

CATALOGO GENERALE 1995

In caso di mancato recapito si restituisca al mittente, che si impegna a pagare la relativa tassa



marcucci S.p.A.

Scienza ed esperienza in elettronica, dal 1924

Via F.lli Bronzetti, 37 - 20129 Milano

Spedizione in abbonamento postale - Vendita per corrispondenza prodotti - Milano - Anno 37 - N. 1 - Quadrimestrale - Gennaio-Aprile 1995

Proposta ed accettazione invio dei prodotti si effettuano tramite i servizi postali

marcucci S.p.A.

Oltre 70 Anni di attività nell'elettronica



Strada Provinciale Rivoltana, N. 4 - Km. 8,5
20060 Vignate (Milano)

Tel. (02) 95360445 (r.a.)

Telex: 320519 MARCU I

TeleFax: (02) 95360449

95360009

95360196

Cod. Fiscale e Partita IVA 00814540159

C/C postale Milano 00421206 Marcucci S.p.A.

CATALOGO GENERALE 1995

UFFICIO VENDITE

Orario: 9-12.30 / 14-18

(sabato chiuso)

Strada Provinciale Rivoltana, N. 4 - Km. 8,5
20060 Vignate (MI)

**Ricetrasmittenti - Componenti elettronici
Strumentazione elettronica**

Transistors e circuiti integrati

Tel. (02) 95360445 (5 linee)

Fax (02) 95360449

95360009 - 95360196

UFFICIO VENDITA PER CORRISPONDENZA

Orario: 9-12.30/14-18 (sabato chiuso)

Strada Provinciale Rivoltana, N. 4 - Km. 8,5
20060 Vignate (MI)

Tel. (02) 95360445 (5 linee)

Fax (02) 95360449

95360009 - 95360196

UFFICI AMMINISTRATIVI

Orario: 9-12.30/14-18

Strada Provinciale Rivoltana, N. 4 - Km. 8,5
Vignate (MI)

Tel. (02) 95360445 (5 linee)

Fax (02) 95360449

NEGOZIO

**Radio Registratori - Hi-Fi - Dischi
Elettrodomestici - Computer - Componenti
Autoradio - Televisori Videoregistratori**

Orario: 9.30-12.30/15-19.30

(lunedì chiuso)

C.so XXII Marzo, 33 - 20129 Milano

Tel. (02) 7386051 (4 linee r.a.)

Fax (02) 7383003

Ricetrasmittenti - Telefoni cellulari

Orario: 9.30-12.30/15-19.30

(lunedì chiuso)

Via Bronzetti, 37 / C.so XXII Marzo, 33

20129 Milano

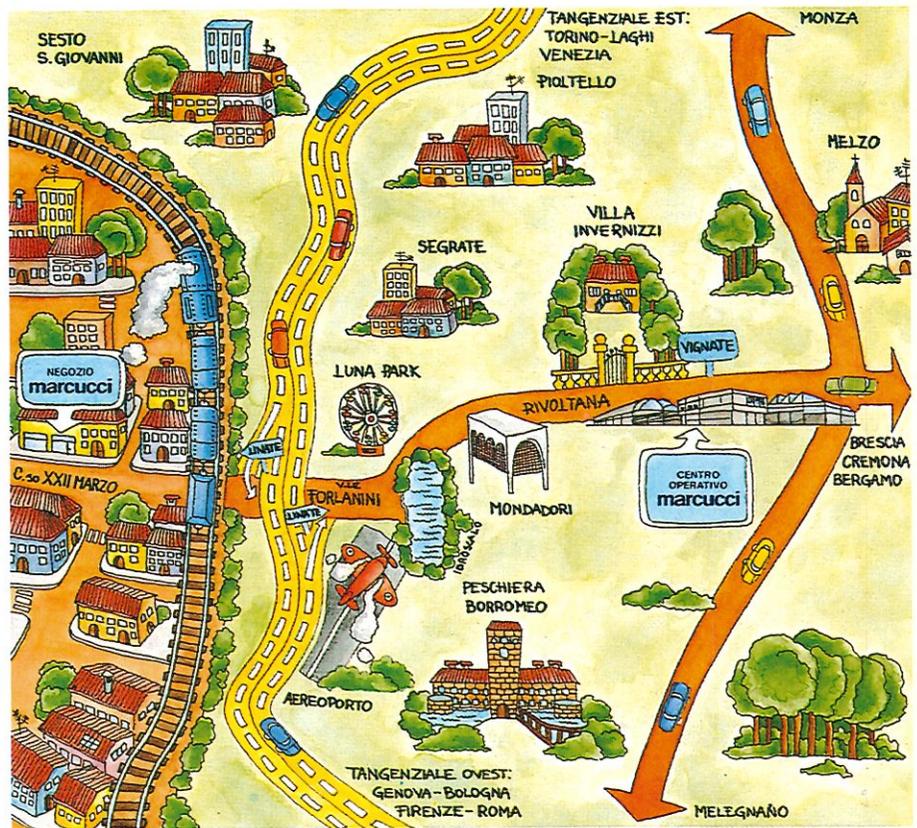
Tel. (02) 733777 - Fax: (02) 7387624

CATALOGO MARCUCCI - © Copyright - Marchi registrati
Tutti i diritti sono riservati - Riproduzione vietata, anche
parziale senza il consenso della Marcucci S.p.A.

Stampa: Grafica Editoriale (Bologna)

Copertina: foto ICP - Milano

MARCUCCI, NEGOZIO e CENTRO OPERATIVO: E' FACILE ARRIVARCI!



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA E GARANZIA

- 1) Il presente catalogo annulla tutti i cataloghi precedenti nello stesso settore.
- 2) Le illustrazioni e le descrizioni del catalogo non sono impegnative. Le caratteristiche tecniche possono subire delle modifiche in fase di costruzione della ditta fornitrice.
- 3) La merce viene controllata e imballata accuratamente e viaggia a rischio e pericolo del committente.
- 4) Quando non è indicato il mezzo di trasporto, applicheremo quello che riterremo più conveniente, senza alcuna responsabilità. La spedizione tramite corriere verrà gravata di una percentuale per le spese assicurative. Le spedizioni in contrassegno verranno affidate solo ai corrieri di nostra fiducia e solo per importi non inferiori a L. 50.000.
- 5) Non si assumono impegni per la completa esecuzione degli ordini e la mancanza di alcuni articoli non dà diritto al committente di impugnare eccezioni legali, trattunte o sospensioni di pagamento.
- 6) Le forniture avvengono ai prezzi correnti al tempo della consegna.
- 7) Il Cliente deve comunicare a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno o fax, entro 8 (otto) giorni dal ricevimento della merce, gli eventuali vizi, difetti qualitativi o danni riconoscibili.

8) Condizioni generali di garanzia:

Tutte le apparecchiature sono in garanzia per anni 1 dalla data di vendita.

La garanzia deve essere preventivamente timbrata dal fornitore al momento dell'acquisto.

Tutte le apparecchiature vengono garantite contro i difetti di costruzione e di materiale per i quali vale la garanzia originale della casa costruttrice, con l'eccezione dei semiconduttori e delle batterie, per 12 mesi.

La garanzia è limitata alla riparazione o al ricambio delle sole parti difettose e non è valida se l'apparecchiatura è stata manomessa, danneggiata o avariata da fenomeni di sovralimentazione o da correnti statiche.

Qualora la riparazione sia richiesta entro il periodo di garanzia, l'apparecchiatura dovrà essere consegnata al distributore di zona dove è stata effettuata la vendita. Se il possessore dell'apparecchiatura richiede la riparazione ad un distributore diverso da quello che ha effettuato la vendita, la spesa di riparazione sarà a Suo carico.

La garanzia è valida se interamente compilata e spedita alla MARCUCCI S.p.A. indicando il distributore presso

cui è stato acquistato l'apparecchio entro il termine di 10 giorni dalla data di acquisto ed è limitata ai termini e alla condizioni sopracitate.

La MARCUCCI S.p.A. si ritiene in diritto di cambiare o modificare le citate condizioni senza preavviso e non risponde delle errate indicazioni date dal rivenditore

- 9) L'utilizzo delle apparecchiature riportate su questo catalogo nonchè degli apparati ricetrasmittenti è regolato da norme di legge. All'atto dell'acquisto, il Cliente accetta implicitamente di esserne a conoscenza e pertanto solleva la MARCUCCI S.p.A. da qualsiasi responsabilità in merito.
- 10) In conformità alla vigente normativa (D.L. n. 50 del 15/01/1992) il Cliente può avvalersi del diritto di recesso (ART. 4), fermo restando le CARATTERISTICHE ORIGINALI del prodotto nonchè l'INTEGRITA' dello stesso e del relativo IMBALLO e provvedendo a comunicarci entro sette (7) giorni a mezzo telex, telefax, lettera raccomandata oppure mediante telegramma il proprio intendimento e restituendo in perfette condizioni il prodotto ricevuto, entro il termine stabilito di sette (7) giorni. Le spese di ritorno sono a carico del Cliente. Salvo contestazioni, il rimborso avverrà entro il termine di trenta (30) giorni dal ricevimento della merce resa.
- 11) In caso di controversie legali il Foro competente sarà quello di Milano

**Sono disponibili altri
Cataloghi Marcucci:**

**Catalogo Strumentazione &
Componenti Elettronici,
Catalogo Cercametalli,
Depliant relativi a
Prodotti per l'Industria,
(ricetrasmittenti per uso
professionale e civile)**

**RICHIEDETECELI DIRETTAMENTE
OPPURE RIVOLGETEVI
PRESSO I NOSTRI RIVENDITORI
IN TUTTA ITALIA**

Indicazione del numero di pagina e della divisione merceologica (vedi a lato)

| |
|--|
| A |
| Accessori addizionali per antifurto 132 EC |
| Accessori per antenne 95-96-97 RT |
| Accessori per apparati aeronautici 117-118-119 PN |
| Accessori per apparati nautici 104-105-107-110-119 PN |
| Accessori per cercametri 131 EC |
| Accessori per cuffie/microfono aeronautiche 118 PN |
| Accessori per microfoni 58 RT |
| Accessori per linee coassiali 50 RT |
| Accessori per ricetrasmittitori base monobanda 25 RT |
| Accessori per ricetrasmittitori base bibanda 25 RT |
| Accessori per ricetrasmittitori CB 74-75-76-77 RT |
| Accessori per ricetrasmittitori HF 34-35 RT |
| Accessori per ricetrasmittitori portatili ICOM 9-10-11-16 RT |
| Accessori per ricetrasmittitori portatili YAESU 12 RT |
| Accessori per ricetrasmittitori veicolari ICOM 22 RT |
| Accessori per ricetrasmittitori veicolari YAESU 13 RT |
| Accessori per ricevitori 47 RT |
| Accessori per telefoni cellulari 148-149-150-151 EC |
| Accessori vari per ricetrasmittitori portatili 13 RT |
| Accoppiatori d'antenna 96 RT |
| Accoppiatori su linea coassiale 50 RT |
| Accordatori di antenna 37 RT |
| Accordatori di antenna per CB 77 RT |
| Alimentatori 78-79 RT |
| Allarmi 132-133 EC |
| Altimetri 119 PN |
| Altoparlanti a tromba 119 PN |
| Altoparlanti esterni 74 RT |
| Amplificatori lineari 38-39 RT |
| Amplificatori lineari per CB 76 RT |
| Antenne 900 MHz cellulari 150 EC |
| Antenne bibanda base 84 RT |
| Antenne bibanda per portatili 89-90 RT |
| Antenne bibanda veicolari 86-87 RT |
| Antenne CB fisse 93 RT |
| Antenne CB per portatili 94 RT |
| Antenne CB per veicolari 92-93-94 RT |
| Antenne HF 80-81 RT |
| Antenne aeronautiche 119 PN |
| Antenne nautiche 119 PN |
| Antenne per ricezione 91 RT |
| Antenne tribanda base 84 RT |
| Antenne tribanda per portatili 90 RT |
| Antenne tribanda veicolari 87 RT |
| Antenne VHF base 81-82 RT |
| Antenne VHF per portatili 88 RT |
| Antenne UHF per portatili 88 RT |
| Antenne VHF veicolari 85 RT |
| Antenne UHF base 83 RT |
| Antenne UHF veicolari 85 RT |
| Antifurto per appartamento 132 EC |
| Antifurto per auto 133 EC |
| Auricolare senza fili 125 SI |
| Auricolari 58 RT |
| B |
| Baby sitter portatili 135 EC |
| Balun 96 RT |
| Barometri 136 EC |
| Basi magnetiche 95 RT |
| Batterie ricaricabili 144 EC |
| Bonificatori di ambienti 124 SI |
| Bussola 119 PN |
| C |
| Caricabatterie 144-145 EC |
| Carichi fittizi 50 RT |

| |
|---|
| Cavi coassiali 97 RT |
| Cavi di collegamento per aeronautica 118 PN |
| Cercametri 129-130-131 EC |
| Cercametri 126 SI |
| Circuiti analogici/digitali 158 EC |
| Clip per microfoni 58-77 RT |
| Commutatori coassiali 50 RT |
| Connettori per telefoni cellulari 151 RT |
| Controllo telefonico 143 EC |
| Cuffie aeronautiche 118 PN |
| Custodie impermeabili 119 PN |
| Custodie stagne 147 EC |
| D |
| Decodificatore telefonico 125 SI |
| Dipper 97 RT |
| DSP 36 RT |
| Duplexer 51-77 RT |
| F |
| Fax 142 EC |
| Filtri DSP 36 RT |
| Filtri ricetrasmittitori HF, bibanda base e ricevitori ICOM 34 RT |
| Filtri RF 97 RT |
| Frequenzimetro 76 RT |
| G |
| Generatore di eco 76 RT |
| Generatori segnali AM/FM 154-155 |
| Generatore eolico 138 EC |
| GPS 114 PN |
| Grip-Dip 97 RT |
| I |
| Igrometri 137 EC |
| Interfaccia telefonica 53 RT |
| Interfonici 134-135 EC |
| Interfonici aeronautici 118 PN |
| L |
| Lampade/pantografo 158 |
| Libri 99-100-101-102-103 RT |
| M |
| Mappe per radioamatore 99 RT |
| Megafoni 138 EC |
| Metal Detectors 129-130-131 EC |
| Metal Detectors 126 SI |
| Microfonia 55-56-57-58 RT |
| Microfoni da tavolo 55 RT |
| Microfoni direzionali 126 SI |
| Microfoni per CB 58 RT |
| Microfoni per portatili 57 RT |
| Microfoni per veicolari 56 RT |
| Microfotocamere 127 SI |
| Microricevitori 121-122-123 SI |
| Microtrasmettitori 120-121-122-123-124 SI |
| Microtelecamere 127 SI |
| Misuratori di distanze 138 EC |
| Misuratori di temperatura 137-153 EC |
| Modificatore di voce 125 SI |
| Modulation Analyzer 156 |
| Multimetri 157 |
| O |
| Orologi di stazione 152 EC |
| Orologi mondiali da tavolo 152 EC |
| Orologi radiocontrollati 139-140-141 EC |
| Oscilloscopi 160 |
| P |
| Packet 54 RT |
| Pedometro 138 EC |
| Pinze spelafili 151 EC |
| Plance per ricetrasmittitori CB 75 RT |
| Publicazioni 99-100-101-102-103 RT |

| |
|--|
| Q |
| Quarzi per CB 75 RT |
| R |
| Radiomicrofoni 120-121-122-123-124 SI |
| Radiorecivitori 146 EC |
| Ricetrasmittitori 43 MHz 59 RT |
| Ricetrasmittitori CB portatili 60-61-62-68 RT |
| Ricetrasmittitori CB veicolari 63-64-65-66-67-68-69-70 71-73-73 RT |
| Ricetrasmittitori base bibanda 23 RT |
| Ricetrasmittitori base monobanda 24 RT |
| Ricetrasmittitori HF 26-27-28-29-30-31-32-33 RT |
| Ricetrasmittitori HF nautici 112-113 PN |
| Ricetrasmittitori HF portatili 35 RT |
| Ricetrasmittitori portatili bibanda 2-3 RT |
| Ricetrasmittitori portatili monobanda 4-5-6-7-14-15 RT |
| Ricetrasmittitori portatili tribanda 8 RT |
| Ricetrasmittitori veicolari bibanda 17-18-19 RT |
| Ricetrasmittitori veicolari monobanda 20-21 RT |
| Ricetrasmittitori veicolari tribanda 8 RT |
| Ricetrasmittitori VHF aeronautici 115-116-117 PN |
| Ricetrasmittitori VHF nautici 104-105-106-108-109-110-113 PN |
| Ricevitori 40-41-42-43-44-45-46 RT |
| Ricevitori 146 EC |
| Ricevitori GPS 114 PN |
| Ricezione satellitare 159 EC |
| Rivelatori di intrusione 132-133 EC |
| Rivelatori di manomissioni telefoniche 125 SI |
| Rivelatori di microtrasmettitori 124 SI |
| Rosmetri/wattometri 48-49 RT |
| Rosmetri/wattometri per CB 77 RT |
| Rotatori d'antenna 98 RT |
| Rtty-Packet-CW 54 RT |
| S |
| Scanner 46 RT |
| Scrambler 128 SI |
| Screener telefonici 128 SI |
| Segreterie telefoniche 143 EC |
| Selettori microfonici 58 RT |
| Soppressori su linea coassiale 50 RT |
| Spugnette antivento per microfoni 58 RT |
| Staffe di supporto per antenna 96 RT |
| Stazioni meteorologiche 136 EC |
| Supporti per antenne 95 RT |
| Supporti per telefoni cellulari 151 EC |
| T |
| Tasti per telegrafia 52-53 RT |
| Telefono/fax 142 EC |
| Terminali CW 54 RT |
| Termometri digitali 137-153 EC |
| Test Set 156 |
| Timer digitale 138 EC |
| Triplexer 51 RT |
| V |
| Valigette antiscippo 126 SI |
| Valigette per circuiti analogici/digitali 158 |
| Vibratore per telefoni cellulari 151 EC |
| Videocitofoni 135 EC |
| W |
| Wattmetri/rosmetri 48-49 RT |
| Wattmetri/rosmetri per CB 77 RT |

CATEGORIE DEI PRODOTTI

Divisione merceologica

(Divisions)

Divisione RT

RICETRASMITTENTI

Pagg. 2 - 103

Ricetrasmittitori portatili, veicolari, per stazione fissa, VHF-UHF-bibanda CB, ricevitori, scanner, accessori, strumentazione, antenne, libri, microfoni, altoparlanti ecc...

Transceivers, receivers, instruments, accessories, antennas, books, speakers, microphones...

Divisione P.N.

PRODOTTI PER LA NAUTICA e AERONAUTICA

Pagg. 104 - 119

Ricetrasmittitori VHF/HF, portatili e per installazione su natante, per impiego marino, ricetrasmittitori VHF per impiego aeronautico, cuffie aeronautiche, dispositivi interfonici, antenne, accessori ecc...

VHF/HF marine transceivers and VHF transceivers for air band communications, headsets, accessories, antennas...

Divisione S.I.

SICUREZZA

Pagg. 120 - 128

Microtrasmettitori, radiomicrofoni per usi professionali, microtelecamere, microfotocamere, sistemi di sorveglianza, sicurezza e difesa elettronica...

Microtransmitters, professional radiomicrophones, microcameras and photocaleras, information security surveillance specialities

Divisione E.C.

ELETRONICA DI CONSUMO

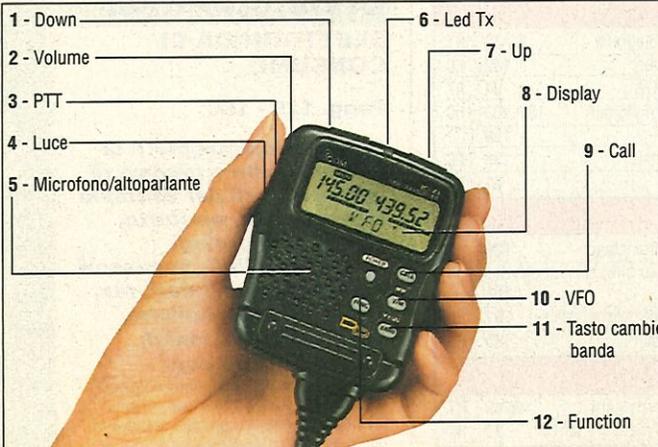
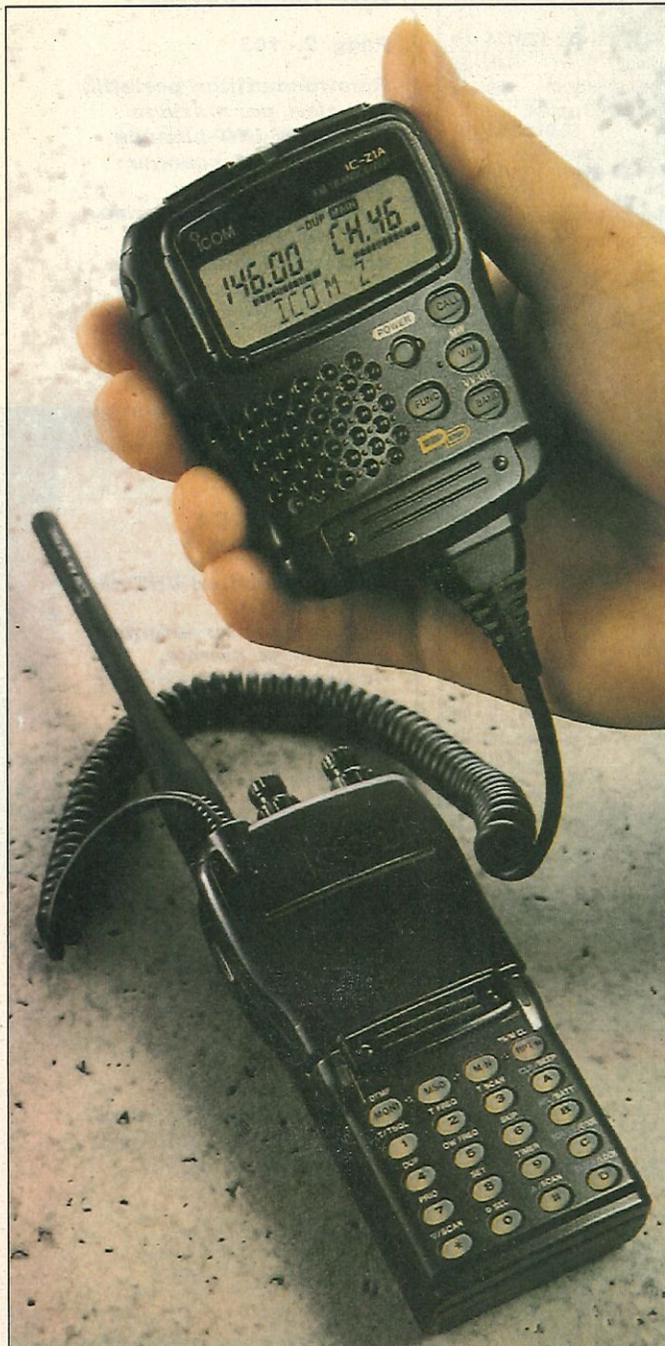
Pagg. 129 - 160

Panoramica completa di una vastissima gamma di prodotti quali per esempio cercametri, antifurto, interfonici, orologi radiocontrollati, accessori per telefoni cellulari, fax, segreterie telefoniche, strumenti elettronici, caricabatterie ecc...

Metal Detectors, alarms, radiocontrolled clocks, accessories for cellular phones, fax-machine, electronics instruments and other...

ICOM IC-Z1E

Ricetrasmittitore portatile bibanda in FM



144/430 MHz dual band FM transceiver...

- Detachable front panel • Alphanumeric indication
- Message transmission capability

Con pannello frontale SEPARABILE in dotazione!

Apparato di nuova concezione, unico nel suo genere, con pannello frontale separabile, che ne permette l'uso come se fosse un microfono/altoparlante per il controllo remoto

Indicazioni alfanumeriche



E' possibile registrare in ogni memoria

varie annotazioni o appunti (come il nome della stazione) visualizzabili su display, insieme alla frequenza operativa

Trasmissione di messaggi in codice DTMF

Fino a 6 lettere con codici DTMF



OPC-500

Cavo di separazione del pannello frontale FORNITO IN DOTAZIONE !

- Possibilità di ricezione di due segnali in contemporanea sulla stessa banda



- Doppio controllo di sintonia indipendente

Sia per la banda principale che quella secondaria

- Banda secondaria escludibile

- Operazioni in Full Duplex

Usando entrambe le bande

- Possibilità di alimentazione esterna da sorgente in continua (da 4.5 a 16Vcc)

- Indicazione su display della tensione della batteria

- Lunga autonomia

Il modulo finale, a Mosfet, consente un'elevata potenza RF con consumi ridotti, ottimizzati anche con un efficace Power Save che può ridurre il consumo fino a 35 mA

- 5W di RF (con BP-173)

Riducibili a 0.5W o a 15 mW per comunicazioni locali

- 104 memorie complessive 46 regolari più 6 per i limiti di banda

- Tastiera retro-illuminata

- Volume regolabile tramite il pannello separato

- Tone Squelch opzionale

Fornito completo di:

- Pacco batteria IC-BP-171 (4.8V - 700 mA/h)
- Caricabatteria da muro
- Cavo di separazione OPC-500
- Antenna
- Cinghietto
- Clip da cintura
- Manuale d'istruzioni

Ref. 5-720-600

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamme operative:

| MHz | TX | RX |
|-----|---------|--------------------------|
| VHF | 144-146 | 110-136 AM 136-174 FM |
| UHF | 430-440 | 300-530 630-980 |

Emissioni: FM (F3E)

Alimentazione: 4.5-16Vcc

Incrementi di sintonia:

5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30 e 50 kHz

programmabili: 100 kHz o 1 MHz

Consumi (13.5V):

| | | VHF | UHF |
|------------|----------|--------|--------|
| Tx | Hi | 1.3A | 1.5A |
| | Low | 500 mA | 600 mA |
| 1 banda Rx | Vol. max | 160 mA | 170 mA |
| | P. S. | 23 mA | 25 mA |
| 2 bande Rx | Vol. max | 210 mA | |
| | P. S. | 34 mA | |

Temperatura operativa:

da -10°C a +60°C

Dimensioni:

57 x 125 x 36 mm (con BP-171)

Peso: 380 g (con BP-171)

TRASMETTITORE

Potenza RF (13.5V):

5W (con BP-173); 0.5W; 15 mW

Modulazione: a reattanza variabile

Deviazione max.: ± 5 kHz

Soppressione spurie: > 60 dB

Impedenza microfonica: 2 kΩ

RICEVITORE

Configurazione: 2 conversioni

Valori di F.I.:

VHF: 1^ - 43.1 MHz; 2^ - 455 kHz

UHF: 1^ - 35.8 MHz; 2^ - 455 kHz

Sensibilità (12 dB SINAD):

Banda principale: < 0.16µV

Banda secondaria (V/V o U/U): 0.32µV

Sensibilità dello Squelch (al

punto di soglia): < 0.16µV

Reiezione spurie: > 60 dB

Uscita audio: 180 mW su 8Ω

ACCESSORI OPZIONALI PAGG. 9-10-11



ICOM IC-W31E**Ricetrasmittitore portatile bibanda in FM****Slim, compact dimensions...**

Alphanumeric memory channel names • Independent dial capabilities • Alphanumeric message and paging • Power MOS-FET module

Incorpora una molteplicità di funzioni in dimensioni ultracompatte!**Due bande a disposizione, moltitudine di memorie, indicazioni alfanumeriche,**

tutto è teso alla realizzazione di un apparato quasi virtuale: tanto piccolo che sarebbe un peccato non averlo sempre con sé.

- Solo 57 x 125 x 31 mm !
340 g di peso (!)
Sta comodamente nel palmo della mano
- 43 memorie per banda identificabili con numero oppure per nome

Tali memorie in EEPROM non sono volatili.

Memorie dedicate per i limiti di banda e per la frequenza di chiamata

- 6 memorie dedicate alla segnalazione DTMF
- Due comodi controlli indipendenti per la sintonia in ciascuna banda
- Retroilluminazione della testiera e del display
- La segnalazione Paging si avvale pure delle indicazioni alfanumeriche

Ne consegue la possibilità di inviare e ricevere brevi messaggi fino a 6 lettere max. che verranno riprodotti dal visore del corrispondente

- Nuovo stadio di potenza RF impiegante MOSFET in un modulo apposito

Notevoli potenze sono ottenute pure con basse tensioni di alimentazione

Tre livelli di potenza selezionabili

- Circuito Power Save
- Indicazione della situazione pertinente l'autonomia della batteria
- Possibilità di ricezione contemporanea di due segnali sulla stessa banda

V&V U&U

- Alimentabile da sorgente in continua esterna da 4.5 a 16V mediante cavetto apposito
- Possibilità del Full Duplex tramite le due bande
- CTCSS encoder con 50 frequenze
- Tone Squelch con l'unità opzionale UT-94

Ref. 5-720-603

**ACCESSORI OPZIONALI
PAGG. 9-10-11****CARATTERISTICHE TECNICHE****GENERALI****Gamme operative:**

| MHz | TX | RX |
|-----|---------|--------------------------|
| VHF | 144~146 | 110~136 AM 136~174 FM |
| UHF | 430~440 | 300~530 630~980 |

Modo operativo: FM (F3E)**Alimentazione:** da 4.5 a 16V**Consumi (13.5V):**

| | | VHF | UHF |
|------------|----------|--------|--------|
| Tx | Hi | 1.3A | 1.6A |
| | Low | 500 mA | 600 mA |
| 1 banda Rx | Vol. max | 160 mA | 170 mA |
| | P. S. | 16 mA | 19 mA |
| 2 bande Rx | Vol. max | 210 mA | |
| | P. S. | 28 mA | |

Canalizzazione:

5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50 kHz
nonchè 100 kHz ed 1 MHz

Temperatura operativa:

da -10°C a +60°C

Dimensioni:

57 x 125 x 31 mm (con BP-171)

Peso: 340 g (con BP-171)

TRASMETTITORE**Potenza RF (13.5V):**

5W, 0.5W, 15 mW

Deviazione max: ± 5 kHz

Soppressione di prodotti spurii:

-60 dB

Impedenza microfonica: 2 kΩ

RICEVITORE

Configurazione: 2 conversioni

Valori di F.I.:

VHF: 1^~ 43.1 MHz; 2^~ 455 kHz

UHF: 1^~ 35.8 MHz; 2^~ 455 kHz

Sensibilità (12 dB SINAD):

< 0.16 µV;

0.32µV per la doppia ricezione

Sensibilità dello Squelch (al

punto di soglia): < 0.16µV

Selettività:

> 15 kHz (-6 dB); < 30 kHz (-60 dB)

Soppressione di spurie ed im-

magini: < 50 dB

Livello di uscita audio: > 180 mW

con il 10% d.a.t. su 8Ω

Impedenza audio: 8Ω

Fornito completo di:

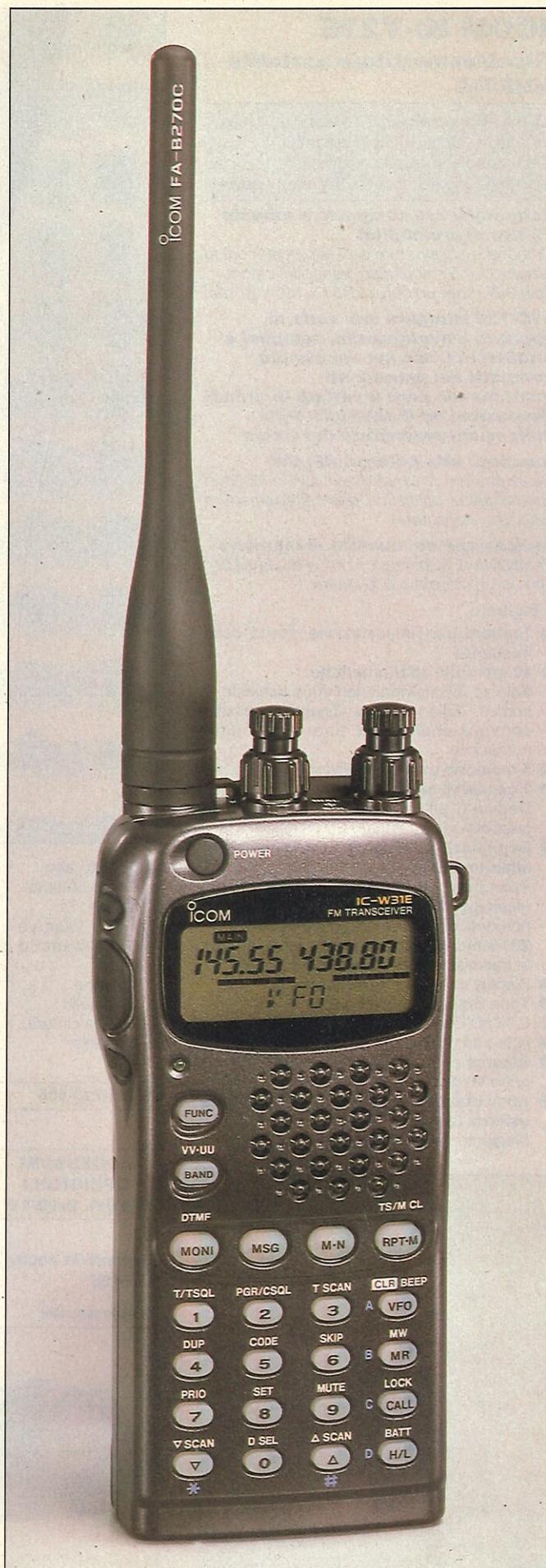
- Pacco batteria IC-BP-171 (4.8V - 700 mA/h)
- Caricabatteria da muro
- Antenna
- Cinghiello
- Clip da cintura
- Manuale



Slim, pratico, maneggevole, dimensioni minime



31 mm di profondità



marcucci

ICOM IC-T22E

Ricetrasmittitore portatile VHF/FM

Ultra slim compact...... measuring a mere 27 mm in depth... Simple operation... Dependable, rugged construction... channel indicate function, 5W output power

Estremamente compatto e robusto 27 mm di profondità!

Comprende la struttura ed il lato posteriore in fusione con funzioni dissipatrici del calore. Solo 345 g per un corpo di 57 x 110 x 27 mm

L'IC-T22 inaugura una serie di apparati d'avanguardia, semplici e intuitivi nell'uso ma ancora più compatti dei precedenti mantenendo però invariate le grandi dimensioni ed il dettaglio delle indicazioni presentate dal visore

Invariata alta potenza RF: 5W

Selezionabile fra due livelli: 5W o 500mW (quest'ultima utilissima per collegamenti a distanza ravvicinata)

Indicazione del numero di memoria

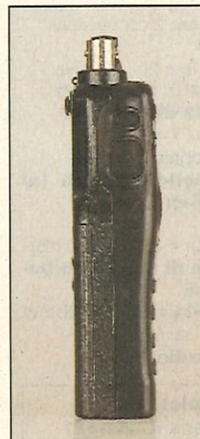
Possibilità di abbinare un nome o una sigla fino ad un massimo di 6 lettere

e inoltre...

- **Tastiera per l'impostazione diretta della frequenza**
- **40 memorie alfanumeriche**
Solo se tali memorie non sono richieste, il numero delle memorie disponibili per uso convenzionale sale fino a 80, tutte numeriche
- **5 memorie per la segnalazione DTMF**
- **1 canale di memoria LOG**
Dedicato all'ultima frequenza usata in trasmissione
- **Segnalazione Paging con indicazioni alfanumeriche**
Possibilità di inviare e ricevere brevi messaggi (fino a 6 lettere) che saranno poi riprodotti dal visore del corrispondente
- **20 memorie sono adibite allo scopo (10 per la trasmissione e 10 per la ricezione)**
- **Display e tastiera retroilluminati**
- **Tone Squelch (opzionale)**
- **CTCSS Encoder con 50 frequenze**
- **Alta sensibilità del ricevitore**
- **Ricerca entro lo spettro operativo oppure entro le memorie**
- **Alimentazione da sorgente in continua esterna (da 4.5 a 16V)**
Mediante cavetto apposito



- **Fornito con**
 - Pacco batterie IC-BP-171 4.8V - 700mA/h
 - Caricabatterie da muro
 - Antenna
 - Cinghiello
 - Clip da cintura
 - Manuale



solo 27 mm di profondità !

Ref. 5-720-605

ACCESSORI OPZIONALI PAGG. 9-10-11

Disponibile anche nella versione UHF: IC-T42E

Pannello superiore



CARATTERISTICHE TECNICHE

Gamma operativa:

Trasmissione: da 144 a 146 MHz
Ricezione: da 110 a 136 MHz in AM
da 136 a 174 MHz in FM

Modulazione: FM

Consumi (13.5V):

Trasmissione: 1.4A (alta)
0.5A (bassa)
Ricezione: 150 mA
15 mA (con Power Save)

Temperatura operativa: -10°C ~ +60°C

Stabilità in frequenza: ± 10 ppm

Dimensioni: 57 x 110 x 27 mm

Peso: 310 g (con BP-171)

TRASMETTITORE

Potenza RF (13.5V): 5W, 500mW

Deviazione max: ± 5 kHz

Soppressione prodotti spurii: > 60 dB

Impedenza microfonica: 2 kΩ

RICEVITORE

Configurazione: a doppia conversione

Valore di F.I.: 1^ - 30.85 MHz

2^ - 455 kHz

Sensibilità (12 dB SINAD): 0.16µV

Sensibilità dello Squelch (al livello di soglia): 0.16µV

Selettività:

> 15 kHz (-6 dB); < 30 kHz (-60 dB)

Soppressione dei prodotti spurii e alla frequenza immagine: > 60 dB

Livello di uscita audio:

0.2W su 8Ω con il 10% di d.a.t.



marcucci

ICOM IC-T21e / IC-T41e Ricetrasmittitori portatili VHF e UHF in FM

ICOM IC-T21e (144 MHz) and IC-T41e (430 MHz)

Dual band receive and crossband full duplex...
Low power consumption • Ultra-high speed scans
6W output with 13.5Vdc • 100 non-volatile memory channels

Ricetrasmmissione nella banda che li distingue e ricezione su altre bande!

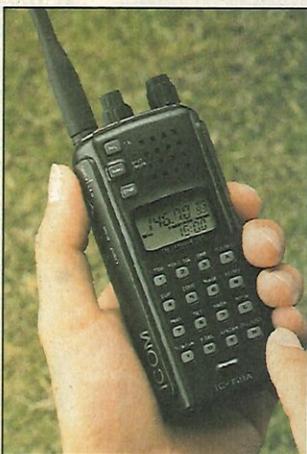
- Pager e Code Squelch di serie
- Forniti completi di pacco batteria BP-151, caricabatterie BC-74, staffa per cintura, cinghiello e manuale

IC-T21e
Ref. 5-720-080
IC-T41e
Ref. 5-720-082



Full duplex...

- Impugnatura ergonomica
- Alta velocità di ricerca
- 100 memorie registrabili con EEPROM e richiamo istantaneo delle 30 più usate
- Alimentazione: 4 ~ 16V cc
- Fino a 6W di RF (a 13.5V)
- Power Save, indicazione oraria, visore "back light"
- Tone Scan per il traffico via ripetitore
- Microfono nella parte inferiore dell'apparato



CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamme operative:

| | IC-T21e | IC-T41e |
|-----------|---|-------------|
| TX | 144-146 MHz | 430-440 MHz |
| RX | 108-136 MHz* 136-174 MHz 400-490 MHz | 800-950 MHz |

*=108-136 MHz in AM

Canalizzazioni:

5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50 kHz

Consumi (a 13.5Vcc):

| | Condizione | IC-T21e | IC-T41e |
|-----------|------------|---------|---------|
| TX | Hi - 6W | 1.8A | 2.3A |
| | Low - 15mW | 90mA | 90 mA |
| RX | Audio max. | 160 mA | 160 mA |
| | Power Save | 8 mA | 30 mA |

Temperatura op.: -10°C ~ +60°C

Dimensioni: 54 x 111 x 35 mm

Peso: 290 gr.

TRASMETTITORE

Potenza RF (a 13.5Vcc):

IC-T21e: 6, 4, 1.4, 1W, 15 mW

IC-T41e: 6, 4, 3, 2W, 15 mW

Soppressione spurie: 60 dB

Deviazione max: ±5 kHz

Impedenza microfonica: 2kΩ

RICEVITORE

Configurazione: 2 conversioni

Valori di F.I.:

| | IC-T21e | IC-T41e |
|----------------------|-----------|----------|
| 1[^] | 30.85 MHz | 35.8 MHz |
| 2[^] | 455 kHz | 455 kHz |

Sensibilità (12 dB SINAD):

| | IC-T21e | IC-T41e |
|------------|---------|---------|
| VHF | 0.16µV | 0.22µV |
| UHF | 0.22µV | 0.16µV |

Selettività: > 15 kHz (-6 dB)

< 30 kHz (-60 dB)

Sensibilità Squelch: < 0.16µV

Reiezione spurie: > 60 dB

Uscita audio: > 300 mW su 8Ω

Impedenza d'uscita audio: 8Ω



Speciale impugnatura in gomma per una salda presa!

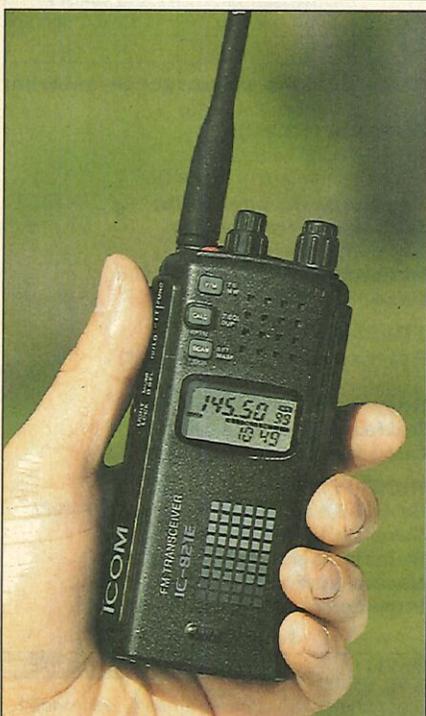
Dimensioni ridotte grazie ai pacchi batteria dedicati tipo Plug-In

Tastiera multifunzione con retro-illuminazione



ACCESSORI OPZIONALI
PAGG. 9-10-11

ICOM IC-S21e / IC-S41e Ricetrasmittitori portatili VHF e UHF in FM



Eccezionalmente semplici da usare!

Possibilità di visualizzazione del numero di canale invece della gamma operativa



- Impugnatura ergonomica
- Alta velocità di scansione
- 108 memorie compressive (100 iscritte in EEPROM)
- Alimentazione: 4 ~ 16V cc
- Fino a 6W di RF (a 13.5V)
- Microfono nella parte inferiore del ricetrasmittitore
- Indicazione del livello di carica del pacco batteria e Power Save
- Indicazione grafica della tensione del pacco batteria
- Tone Scan, per il riconoscimento della frequenza del tono sub-audio
- Auto Power Off, indicazione oraria continua, illuminazione temporizzata del visore
- ◆ Tone Squelch e Pocket beep opzionali
- ◆ Dimensioni e peso minimi
54 x 111 x 35.5 mm - 315 g
- Completati di pacco batteria BP-151, caricabatterie BC-74, staffa da cintura, cinghiello e manuale

IC-S21e Ref. 5-720-075
IC-S41e Ref. 5-720-076

ICOM IC-S21e (144 MHz) and IC-S41e (430 MHz)

Simple and light-weight • Channel indication mode • 6W output with 13.5V cc

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamme operative:

| | IC-S21e | IC-S41e |
|-----------|--------------------------|----------------------------|
| TX | 144-146 MHz | 430-440 MHz |
| RX | 108-136 MHz* 136-174 MHz | 400-490 MHz 800-950 MHz |

Alimentazione: 4~16Vcc

Canalizzazioni: 5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50 kHz

Consumi (a 13.5Vcc):

| | condizione | IC-S41e/IC-S41e |
|-----------|-------------|-----------------|
| TX | Hi - 6W | 1.8A |
| | Low - 15 mW | 90 mA |
| RX | Audio max. | 160 mA |
| | Power Save | 8 mA |

Temperatura operativa: -10°C ~ +60°C

Dimensioni: 54 x 111 x 35 mm

Peso: 315 gr.

TRASMETTITORE

Potenza RF (a 13.5Vcc):

S21: 6, 4, 1.4, 1W; 15 mW

S41: 6, 4, 3, 2W; 15 mW

Soppressione spurie: -60 dB

Deviazione max: ±5 kHz

Impedenza microfonica: 2kΩ

RICEVITORE

Configurazione: 2 conversioni

Valori di F.I.:

| | IC-S21e | IC-S41e |
|----------------------|-----------|----------|
| 1[^] | 30.85 MHz | 35.8 MHz |
| 2[^] | 455 kHz | 455 kHz |

Sensibilità (12 dB SINAD): < 0.16µV

Selettività (-6 dB): > 15 kHz

Sensibilità Squelch: < 0.13µV

Reiezione spurie: > 60 dB

Uscita audio: > 300 mW su 8Ω

Impedenza d'uscita audio: 8Ω

ACCESSORI OPZIONALI PAGG. 9-10-11

ICOM IC-2GXET • IC-4GXET / IC-2GXE • IC-4GXE

Ricetrasmittitori portatili VHF e UHF in FM

ICOM IC-2GXET (VHF) ICOM IC-4GXET (UHF)

7W for VHF • 6W for UHF (with 13.5V dc)
DTMF redial function • Durable construction
Channel indication mode

ICOM IC-2GXE (VHF) ICOM IC-4GXE (UHF)

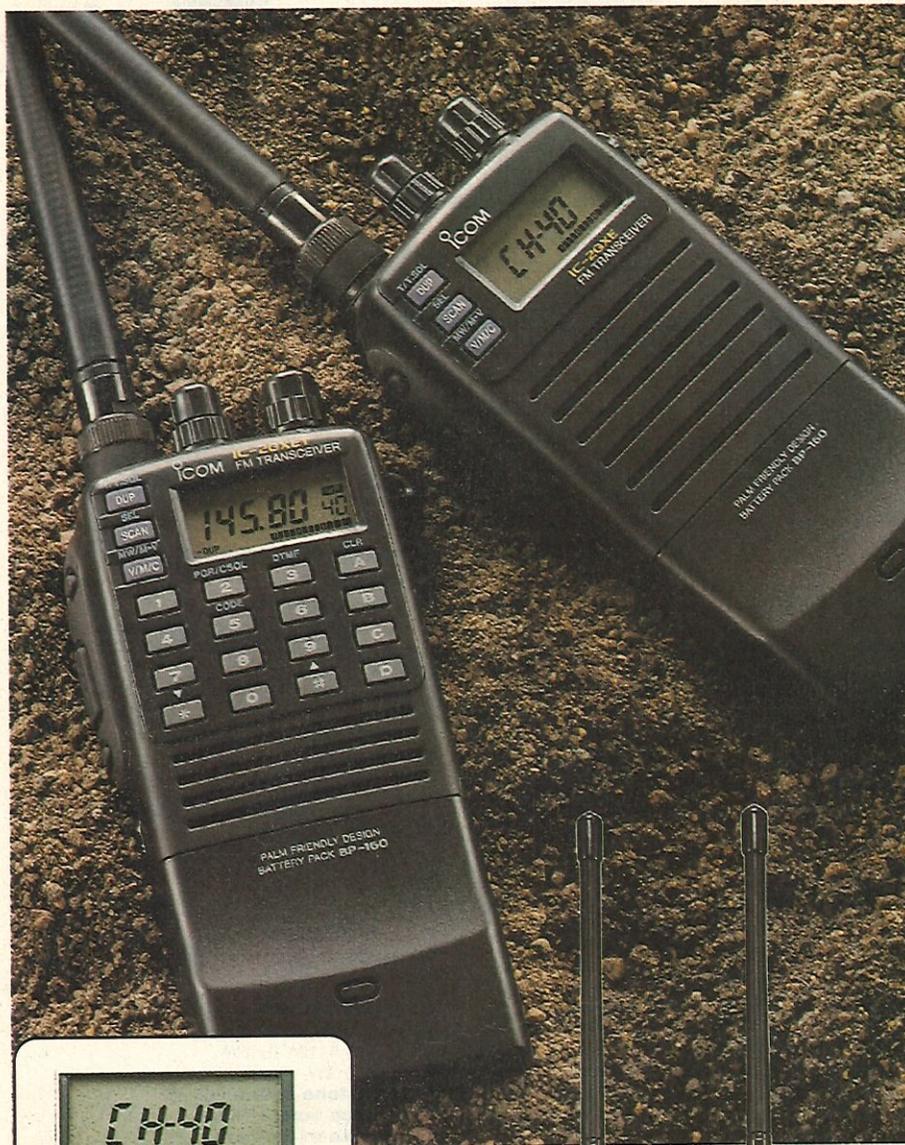
Durable construction
Channel indication mode
7W for VHF • 6W for UHF (with 13.5V dc)

**Estrema semplicità operativa,
prestazioni superiori e
massima potenza RF!**

**Stagni all'umidità e agli spruzzi!
Costruzione ermetica e robusta,
realizzata in fusione (alluminio)**

**Fino a 7W di potenza RF (la più alta
in apparati portatili) mediante il
pacco batteria BP-132 (12V/600mA/h)
oppure con alimentazione a 13.5Vcc
Commutabile ad 1W per QSO locali!**

Ideali per il traffico via ripetitore



INDICAZIONE DELLA MEMORIA USATA

Il visore può essere predisposto per indicare soltanto il numero della memoria. Il numero complessivo di tali memorie a disposizione per il libero richiamo potrà essere ristretto semplificandone in tale modo il funzionamento. Questa caratteristica rende gli apparati ideali anche per impieghi civili e professionali.

- 40 memorie, per uso generale, più 1 memoria dedicata alla frequenza di chiamata. Tutte sono registrabili con i dati concernenti il ripetitore; l'eventuale tono sub-audio per il relativo accesso verrà trovato dal circuito **Tone Scan** e adeguatamente predisposto. Gli apparati dispongono inoltre del tono a 1750 Hz per "l'apertura" del ripetitore". *Ogni memoria è inoltre registrabile con:*
 - Frequenza operativa
 - Direzione del passo di duplice
 - Tone encoder o tone squelch
- Tutte le canalizzazioni
- Power Save
- Ricerca parziale in frequenza, entro le memorie (con esclusione), ed entro lo spettro
- Funzione "Monitor"
- Rapidi QSY (100 kHz, 1 MHz)
- Modo SET
- Illuminazione temporizzata del visore
- Presa per alimentazione esterna e contemporanea ricarica del pacco batteria
- Per ICOM IC-2GXET / IC-4GXET
 - Tastiera DTMF per l'invio dei toni e per l'impostazione diretta della frequenza
 - Tone Squelch e Pocket beep entrocontenuti (gli unici apparati in commercio con tale dotazione)
 - 5 memorie per la segnalazione DTMF + 1 per la ripetizione della segnalazione
- Tutti gli apparati sono completi di: pacco batteria BP-160, caricabatteria BC-77, clip da cintura, cinghiello e manuale

IC-2GXET Ref. 5-720-088

IC-4GXET Ref. 5-720-090

IC-2GXE Ref. 5-720-084

IC-4GXE Ref. 5-720-086

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamme operative:

| | IC-2GXE/ET | IC-4GXE/ET |
|-----------|-------------|-------------|
| TX | 144-146 MHz | 430-440 MHz |
| RX | 138-174 MHz | 400-473 MHz |

Alimentazione da sorgente esterna: 6~16V (negativo a massa)

Consumi (13.5V):

Tx: 2.5A (Hi); 1A (Low)

Rx: 250mA (silenz.); 35mA (P.S.)

Temperatura operativa: -10°C ~ +60°C

Stabilità in frequenza:

±10 ppm (0°~+50°C)

Dimensioni: 57 x 125 x 35 mm

Peso: 350 gr.

TRASMETTITORE

Potenza RF: 7W/1W (13.5V @)
3W/1W (7.2V @)

Soppressione spurie: -60 dB

Deviazione max: ±5 kHz

Impedenza microfonica: 1 kΩ

RICEVITORE

Sensibilità (12 dB SINAD): < 0.18µV

Sensibilità Squelch: 0.16µV

Reiezione spurie: > 60 dB

Uscita audio: 0.2W su 8Ω

Impedenza audio: 8Ω

Funzioni disponibili

| Funzioni | IC-2/4 GXE | IC-2/4 GXET |
|--|-------------------|-------------------|
| Pocket beep Tone Squelch Tone Scan | opzionale (UT-86) | entrocontenuti |
| Pager, Code Squelch | - | opzionale (UT-49) |
| Memorie DTMF Redial | - | entrocontenuti |

ACCESSORI OPZIONALI A PAG 9-10-11





marucci

IC-4SRE (UHF) Ricetrasmittitore & Ricevitore portatile

Handheld transceivers offering 25~950 MHz wideband receive capability

AM, FM and wide-FM modes for the wideband receiver
5W with 13.8Vdc

Comprende un ricevitore larga banda (25~950 MHz) con antenna dedicata nonché un ricetrasmittitore UHF distinto e completo di antenna propria.

- 96 memorie complessive
30 per la ricetrasmittione
60 per il ricevitore larga banda
1 per il canale di chiamata
2 per i limiti di banda

Orologio 24 h con funzioni di temporizzazione

(accensione automatica all'ora dello sked)

- Pager e Code Squelch di serie (Tone Squelch, Pocket Beep e Tone encoder opz.)



Controlli Volume e Squelch separati per ricevitore e ricetrasmittitore

Ricezione simultanea di due segnali nella stessa banda

- Ampio visore alfanumerico
- Vaste possibilità di ricerca
- Sottobanda escludibile
- Canale prioritario
Separato per le due unità,
- Power Save
- Spegnimento automatico
- 54 x 135 x 36 mm (385 g)
- Completo di caricatorie, pacco batteria, cinghietto, antenne e manuale

Ref. 5-720-077

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamme operative:

Trasmittione: 430~440 MHz

Ricezione: da 25 a 950 MHz

Incrementi di sintonia:

5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50 kHz

con il commutatore:

Rx/Tx: 100 kHz o 1 MHz

Ricevitore: 100 kHz, 1 o 10 MHz

Modi: Rx/Tx: FM • Rx: AM, FM, FM-W

Temp. operativa: -10°C~+60°C

Alimentazione esterna: da 6 a 16V cc con negativo a massa

Consumi:

| Ricezione | | |
|---------------------|--------------|-------|
| banda larga | Power Save | 20mA |
| | Vol. normale | 200mA |
| banda radiantistica | Power Save | 20mA |
| | Vol. normale | 170mA |
| Trasmittione | | |
| Hi | | 1.6A |
| Low | | 0.7A |

TRASMETTITORE

Potenza RF (@13.5V cc):

| Alta | Bassa 3 | Bassa 2 | Bassa 1 |
|------|---------|---------|---------|
| 5W | 3.5W | 1.5W | 0.5W |

Deviazione max: ±5 kHz

Soppressione spurie: 60 dB

Impedenza microfonica: 2 kΩ

RICEVITORE

Sensibilità (12 dB SINAD):

AM: 1.8µV (10 dB S/N)

FM: 0.56µV • FM-W: 1.8µV

Banda radiantistica: 0.16µV

Uscita audio: 180 mW su 8Ω

**ACCESSORI OPZIONALI
PAGG. 9-10-11**

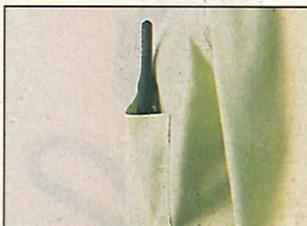


ICOM IC-2i-e / IC-4i-e (UHF) Ricetrasmittitori portatili VHF e UHF

Ultra Pocket size • Until 5W RF output

A.I. - Artificial Intelligence

Monobanda ultracompatti, miniaturizzati, grandi come un pacchetto di sigarette, facilissimi da usare, grazie alle funzioni - escludibili - di A.I. (Intelligenza Artificiale)



Incredibilmente compatti: 58 x 91 x 30 mm! 260 g!

- Fino a 5W di potenza RF
Con pacco batteria BP-124 (12V/400mA/h - opzionale)
- Tutti gli incrementi di sintonia
- Power Save con selezione automatica (escludibile) del duty-cycle fra 1:4, 1:8, 1:16
- 100 memorie + 2 per i limiti di banda e 16 per la DTMF
- Encoder/decoder DTMF con Pager e Code Squelch di serie
- Orologio con funzioni temporizzatrici

- Ampio visore LCD
- Presa per alimentazione esterna e ricarica del pacco batteria
- Tone encoder, Pocket Beep e Tone Squelch opzionali
- Forniti completi di pacco batteria BP-121, caricatorie BC-78, clip da cintura, cinghietto e manuale

IC-2i/E

Ref. 5-720-097

IC-4i/E

Ref. 5-720-098

**ACCESSORI OPZIONALI
PAGG. 9-10-11**

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

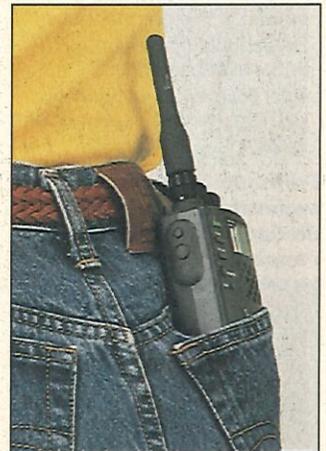
Gamme operative:

| | TX | RX |
|-----|-------------|-------------|
| VHF | 144-146 MHz | 138-174 MHz |
| UHF | 430-440 MHz | 340-460 MHz |

Emissione: FM

Alimentazione: mediante pacchi batteria o connettore per alimentazione e ricarica del pacco batt. da sorgente esterna (6~16V cc)

Consumi: Ricezione
IC-2i/e - 150 mA, 16 mA Power Save
IC-4i/e - 160 mA, 18 mA Power Save
Trasmittione Hi-Lo: 1.4A / 100 mA



Temp. operativa: -10°C ~ +60°C

TRASMETTITORE

Potenza RF (IC-2i/IC-4i):

| Alta | Bassa 3 | Bassa 2 | Bassa 1 |
|------|---------|---------|---------|
| 5W | 2.5W | 0.5W | 20mW |

Emissioni spurie: -60 dB

Deviazione max.: ±5 kHz

Modulazione: a reattanza variabile

Impedenza microfonica: 2 kΩ

RICEVITORE

Configurazione: 2 conversioni

Valori di F.I.:

1°: 30.85 MHz - 30.85 (IC-4i/E)

2°: 455 kHz

Sensibilità (12 dB SINAD): 0.18µV

Selettività: > 15 kHz (-6 dB)

< 30 kHz (-60 dB)

Sensibilità dello Squelch: 0.16µV

Ricezione spurie: > 60 dB

Uscita audio: 200 mW su 8Ω



marcucci



ICOM IC-DELTA 1/e - Ricetrasmittitore portatile tribanda FM

ICOM IC-Δ1/e

144/430/1200 MHz *handheld*
Separate tuning dials for each band
Crossband, double duplex operation

Indicazione anche simultanea, delle tre gamme operative

Controlli Volume e Squelch indipendenti per banda

Fino a 5W di potenza RF

- ◆ Ascolto contemporaneo su due bande (altoparlante interno e auricolare o cuffia apposta con due auricolari distinti)
- ◆ Full duplex
- ◆ Indicazione S/R/F
- ◆ Controllo sulla frequenza d'accesso del ripetitore
- ◆ Escludibilità delle bande non richieste
- ◆ 25 memorie per banda + 4 dedicate alla DTMF
- ◆ Tastiera retro-illuminata, indicazione oraria (24h), Power Save, Pager e Code Squelch, tutte le possibilità di ricerca, accensione/ spegnimento impostabile, RIT sul GHz,

- ◆ Completo di pacco batteria BP-102, caricabatterie BC-77, clip da cintura, cinghiello e manuale

Ref. 5-720-095

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamme operative:

| | TX | RX |
|-----|--------------|--------------|
| VHF | 144-146 MHz | 140-170 MHz |
| UHF | 430-440 MHz | 400-450 MHz |
| | 1240-1260MHz | 1240-1300MHz |

Stabilità in frequenza:

±5 ppm (V&U) • ±3 ppm (GHz)

Alimentazione:

6-15V DC con negativo a massa

Memorie: 78

Temp. operativa: -10°C ~ +60°C

Incrementi di sintonia: 5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100 kHz ed 1 MHz a 144 e 432 MHz; 10 MHz ad 1.2 GHz

Consumi: Ricezione

Power Save: 20/24/24 mA

Vol. max.: 180/200/210 mA

Trasmissione (@ 13.5V)

Hi: 1.9A (VHF) - 1.1A (UHF)

Low: 0.7A (VHF e UHF)

Soppressione spurie: -60 dB

Impedenza d'antenna: 50Ω

Dimensioni: 58 x 143 x 49 mm

Peso: 635 g

TRASMETTITORE

Potenza RF:

| | 144 MHz | 430 MHz | 1.2 GHz |
|---------|---------|---------|---------|
| Alta | 5W | 5W | 1W |
| Bassa 3 | 3.5W | 3.5W | |
| Bassa 2 | 1.5W | 1.5W | 500 mW |
| Bassa 1 | 500 mW | 500 mW | |

Deviazione max.: ±5 kHz

Modulazione: a reattanza variabile

Emissioni spurie:

< di -60 dB (V&U) • < di -40 dB (GHz)

Impedenza microfonica: 2kΩ

RICEVITORE

Configurazione: 2 conversioni

Valori di F.I.:

| | 1 [^] | 2 [^] |
|---------|----------------|----------------|
| 144 MHz | 30.85 MHz | |
| 430 MHz | 35.8 MHz | 455 kHz |
| 1.2 GHz | 72.2 MHz | |

Sensibilità (12 dB SINAD):

0.16μV (144/432 MHz)

0.20μV (1.2 GHz)

Selettività: < 15 kHz a -6 dB

> 30 kHz a -60 dB

Sensibilità dello Squelch:

0.12/0.16 μV secondo la gamma

Reiezione a risposte spurie:

> 60 dB (V&U) • > 50 dB (GHz)

Uscita audio: > 200 mW su 8Ω

ACCESSORI OPZIONALI
PAGG. 9-10-11

ICOM IC-DELTA 100/H - Ricetrasmittitore veicolare tribanda FM

ICOM IC-Δ100/H

144/430/1200 MHz band operation in a compact body
Detachable front panel with optional separation kit
Total 600 memory channels with 2 bank memory channel system

Pannello frontale separabile dal corpo dell'apparato mediante l'apposito kit opzionale



Controlli Volume e Squelch indipendenti per banda

Utilizzabili un duplexer o un triplexer e un'unica antenna senza perdite o complicazioni aggiuntive

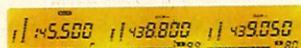
Tre diverse possibilità di ricezione simultanea



Ricezione simultanea sulle tre bande



Ricezione di tre segnali in 430 MHz



Ricezione di un segnale in 144 e due in 430 MHz



Ogni banda dispone del proprio connettore coassiale e di una zona dedicata sul visore

| | |
|-------|--------|
| V/MHz | M/CALL |
| SQL | BAND |
| VOL | DIAL |

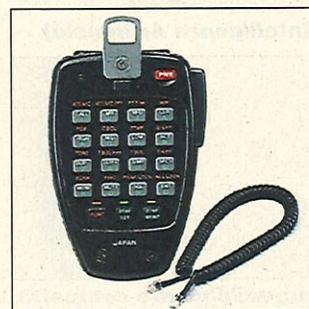
Tre sezioni ricetrasmittenti indipendenti per ogni banda

Predisposto per il microfono senza fili (0.1mW RF, 2.4V)

- Possibilità di controllo remoto da un altro apparato mediante l'unità (opz.) UT-75
- 214 memorie complessive per ogni banda
- Tre tipi di controllo prioritario (per banda)
- Visore illuminabile (4 livelli)
- Prolungate emissioni temporizzate senza mantenere azionato il PTT
- Funzionamento selezionabile su doppia o singola banda
- Tutte le canalizzazioni
- Blocco su tutti i controlli
- 4 livelli di Squelch digitale
- AFC, RIT man. e VXO sul GHz
- Tre connettori indipendenti per la selezione degli altoparlanti esterni
- Operativo da -10°C a +60°C
- Tutti i tipi di ricerca
- Completo di microfono DTMF per il controllo remoto, staffa di fissaggio auto, cavo di alimentazione e manuale in italiano

Ref. 5-720-115

Il microfono con tastiera multifunzione (in dotazione) gestisce tutti i controlli delle varie bande



CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamme operative (MHz):

| bande | 144 MHz | 430 MHz | 1200 MHz |
|-------|---------|---------|-----------|
| TX | 144-146 | 430-440 | 1240-1300 |
| RX * | 136-174 | 400-479 | 1240-1300 |

* - specifiche garantite da 144-146 e 430-440 MHz

Consumi (13.8Vcc):

| | ALTA | BASSA 2 | BASSA 1 |
|------|-------|---------|---------|
| 144 | 12.0A | 7.0A | 5.5A |
| 430 | 10.5A | 7.0A | 5.5A |
| 1200 | 6.5A | - | 3.8A |

Dimensioni: 140x50x194.5 mm

Peso: 2.05 kg.

TRASMETTITORE

Potenza RF:

| | ALTA | BASSA 2 | BASSA 1 |
|------|------|---------|---------|
| 144 | 50W | 10W | 5W |
| 430 | 35W | 10W | 5W |
| 1200 | 10W | - | 1W |

Emissioni spurie:

< -60 dB (V&U) • < -50 dB (GHz)

RICEVITORE

Configurazione: 2 conversioni

Valori di F.I.:

| | 144 MHz | 430 MHz | 1200 MHz |
|----------------|----------|-----------|----------|
| 1 [^] | 41.8 MHz | 42.25 MHz | 72.2 MHz |
| 2 [^] | 455 kHz | 455 kHz | 455 kHz |

Sensibilità: < 0.16μV (12 dB SINAD)

Sensibilità Squelch: < 0.13 μV

Selettività: > 15 kHz (-6 dB)

< 30 kHz (-60 dB)

Reiezione spurie: > 60 dB

Uscita audio: > 2.4W (10% d.a.t.)

ACCESSORI OPZIONALI
PAG 22

- ◀ **microfono senza fili (opzionale) HM-71, completo di tastiera DTMF, per il controllo remoto**

Accessori per ricetrasmittitori portatili ICOM

Accessories for ICOM handheld transceivers



maruccci

| ICOM - Pacchi batteria Ni-Cd e contenitori per pile | | Battery packs and case | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|--|--------|---------------|---------------------|---------|--|--|---------|-----------|--|
| Tipo | Descrizione | MONOBANDA VHF e UHF | | | | | | | | BI e TRIBANDA | | | | | N. Ref. | Lire | |
| | | IC-T22 IC-T42 | IC-T21 IC-T41 | IC-S21 IC-S41 | IC-2/4GXE IC-2/4GXET | IC-2/E IC-4/E | IC-2/4 PE IC-2/4 PET | IC-W2E/IC-24ET* IC-2/4SRE IC-2/4 SE/SET IC-R1 / IC-M7MRC * (bibanda) | IC-Z1E | IC-W31E | IC-W21E IC-W21ET | IC-Δ1/E | | | | | |
| BP-81 | 7.2V - 110 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-010 | |
| BP-82 | 7.2V - 300 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-011 | |
| BP-83 | 7.2V - 600 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-012 | |
| BP-84 | 7.2V - 1 A/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-013 | |
| BP-85 | 12V - 340 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-014 | |
| BP-89 | 9.6V - 300 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-018 | |
| BP-90 | Contenitore 6 pile a secco tipo AA | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-019 | |
| BP-100 | Contenitore 6 pile a secco tipo AA | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-050 | |
| BP-101 | 7.2V - 700 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-051 | |
| BP-102 | 7.2V - 1.2 A/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-052 | |
| BP-103 | 12V - 600 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-053 | |
| BP-110 | Contenitore 6 pile a secco tipo AA | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-034 | |
| BP-111 | 7.2V - 400 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-030 | |
| BP-112 | 7.2V - 700 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-031 | |
| BP-113 | 7.2V - 1.2 A/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-032 | |
| BP-114 | 12V - 400 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-033 | |
| BP-120 | Contenitore 6 pile a secco tipo AA | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-040 | |
| BP-121 | 7.2V - 400 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-041 | |
| BP-122 | 7.2V - 700 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-042 | |
| BP-123 | 7.2V - 1.2 A/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-043 | |
| BP-124 | 12V - 400 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-044 | |
| BP-130 | Contenitore 6 pile a secco tipo AA - senza microfono | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-036 | |
| BP-130A | Contenitore 6 pile a secco tipo AA - senza microfono, nero | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-070 | |
| BP-131 | 7.2V - 900 mA/h - con microfono | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-037 | |
| BP-132 | 12V - 600 mA/h - con microfono | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-038 | |
| BP-132A | 12V - 600 mA/h - colore nero | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-072 | |
| NBP-132AX | Lafayette - 12V - 600 mA/h - senza microfono | | | | | | | | | | | | | | | 5-716-915 | |
| BP-151 | 6V - 800 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-060 | |
| BP-152 | 6V - 1 A/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-062 | |
| BP-153 | 12V - 600 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-064 | |
| BP-157A | 7.2V - 900 mA/h - nero | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-074 | |
| BP-159 | Contenitore 6 pile a secco tipo AA | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-066 | |
| BP-160 | 7.2V - 700 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-076 | |
| BP-170 | Contenitore 4 pile a secco tipo AA | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-230 | |
| BP-171 | 4.8V - 700 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-235 | |
| BP-172 | 4.8V - 950 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-240 | |
| BP-173 | 9.6V - 600 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-245 | |
| BP-174 | 13.2V - 600 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-078 | |
| BP-180 | 7.2V - 600 mA/h | | | | | | | | | | | | | | | 5-733-247 | |

Tempi di ricarica delle batterie Charging time

| Pacchi batterie e caricabatterie compatibili | BP-81 | BP-82 | BP-83 | BP-84 | BP-85 | BP-89 | BP-101 | BP-102 | BP-103 | BP-111 | BP-112 | BP-113 | BP-114 | BP-121 | BP-122 | BP-123 | BP-124 | BP-131 | BP-132 | BP-132A | NBP-132AX | BP-151 | BP-152 | BP-153 | BP-157A | BP-160 | BP-171 | BP-172 | BP-173 | BP-174 | BP-180 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| BC-72D | 1h | 1h | 1h | 1h | 1.5h | 1h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BC-73D | 15h | 15h | | | | | | | | 15h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BC-74D | 15h | 15h | 15h | 15h | 15h | | | | | 15h | 15h | 15h | 15h | | | | | | | | | 15h | 15h | 15h | | | | | | | |
| BC-79D | | | | | | | 1h | 1.5h | 1.5h | | | | | 1h | 1h | 1.5h | 2h | 1h | 1.5h | 1.5h | 1.5h | 75' | 70' | 80' | 1h | 1h | 1h | 1h | 1.5h | 1.5h | 1.5h |
| BC-80 | 1h | 1h | 1h | 1h | 1h | 1h | | | | 1h | 1h | 1.5h | 2h | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BC-105D | 15h | 15h | 15h | 15h | | | 15h | 15h | 20h | | | | | 15h | 15h | 15h | 15h | 15h | 20h | 20h | 20h | | | | 15h | 15h | | | | | 20h |
| BM-76 | | | | | | 15h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CP-12 | 15h | 15h | 15h | 15h | | | | | | 15h | 15h | 15h | 15h | | | | | | | | | 15h | 15h | 15h | | | | | | | |
| CP-13 | 15h | 15h | 15h | 15h | | | 15h | 15h | 20h | | | | | 15h | 15h | 15h | 15h | 15h | 20h | 20h | 20h | | | | 15h | 15h | 15h | 15h | 15h | 20h | 15h |

Per i dettagli relativi ai caricabatterie, vedere pagina seguente - ATTENZIONE: i tempi di ricarica sopra riportati non sono impegnativi



Accessori per ricetrasmittitori portatili ICOM

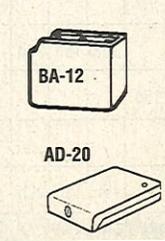
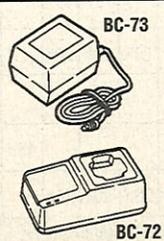
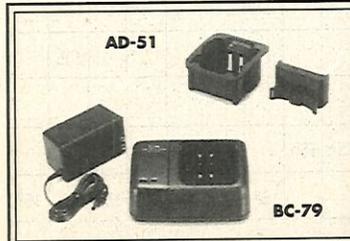
Accessories for ICOM handheld transceivers

marcucci

ICOM - Caricabatterie, alimentatori e adattatori

Battery chargers & adapters

| Tipo | Descrizione | MONOBANDA VHF e UHF | | | | | | | | BI e TRIBANDA | | | | N. Ref. | Lire |
|---------|--|---------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|-------------------------|--|--------|---------------|---------------------|---------|---|-----------|------|
| | | IC-T22 IC-T42 | IC-T21 IC-T41 | IC-S21 IC-S41 | IC-2/4GXE IC-2/4XET | IC-2/E IC-4/E | IC-2/4 PE IC-2/4 PET | IC-W2E/IC-24ET* IC-2/4SRE IC-2/4 SE/SET IC-R1 / IC-M7MRC * - bibanda | IC-Z1E | IC-W31E | IC-W21E IC-W21ET | IC-A1/E | | | |
| BC-72D | Da tavolo, rapido - per BP-81/82/83/84/85/89 con BA-12: per batterie interne SE/SET/R-1 | | | | | | | ● | | | | | | 5-732-455 | |
| BC-73D | Da parete, lento - BP-81/82 e batterie interne SE/SET/R-1 ...e BP-111 | | | | | | | | ● | | | | | 5-732-456 | |
| BC-74D | Da parete, lento - per: BP-81/82/83/84/85 e batterie interne SE/SET/R-1 BP-111/112/113/114 BP-151/152/153 BP-171/172/173/180 | ● | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | 5-732-457 | |
| BC-79D | Da tavolo, rapido - secondo gli adattatori ricarica: con AD-26 - BP-121/122/123/124 con AD-27 - BP-101/102/103 con AD-28 - BP-131/132/132A/157A/160/174 e NBP-132AX con AD-44 - BP-151/152/153 con AD-51 - BP-171/172/173/180 | ● | | | | | ● | | | | | | ● | 5-732-460 | |
| BC-80 | Da tavolo, rapido - per: BP-81/82/83/84/85/89; BA-12: batterie interne SE/SET/R-1 con AD-14 - BP-111/112/113/114 | | | | | | | | ● | | | | | 5-732-458 | |
| BC-105D | Da parete, lento - per: BP-81/82/83/84 BP-101/102/103 BP-121/122/123/124 BP-131/132 BP-132A e NBP-132AX/BP-157A/160/174 | | | | | | ● | | | | | | ● | 5-732-459 | |
| BM-76 | Da parete, lento - per BP-89 | | | | | | | | | | | | ● | 5-732-463 | |
| CP-12 | Da auto con connettore per accendino e filtro antidisturbo Utilizzabile anche per alimentare l'apparato da fonte 12V BP-81/82/83/84 BP-111/112/113/114 BP-151/152/153 BP-171/172/173/180 | ● | | ● | ● | | | | | | | ● | ● | 5-732-407 | |
| CP-13 | Da auto con connettore per accendino e filtro antidisturbo Utilizzabile anche per alimentare l'apparato da fonte 12V BP-81/82/83/84 BP-101/102/103 BP-111/112/113/114 BP-121/122/123/124 BP-131/132 BP-132A e BP-132AX/BP-157A/160/174 | | | | | | | | ● | | | | ● | 5-732-409 | |
| AD-14 | Adattatore per BC-74 con: BP-81/82/83/84/85/90 separati dall'apparato | | | | | | | | | | | | ● | 5-732-439 | |
| AD-20 | Come AD-14 ma solo per IC-W2E/SRE con unità BC-105D | | | | | | | | | | | | ● | 5-732-435 | |
| AD-26 | Adattatore - alloggia BP-121/122/123/124 nell'unità BC-79 | | | | | | ● | | | | | | | 5-732-437 | |
| AD-27 | Adattatore - alloggia BP-101/102/103 nell'unità BC-79 | | | | | | | | | | | | ● | 5-732-431 | |
| AD-28 | Adattatore: alloggia nell'unità BC-79: BP-131/132/132A/157A/160/174 e NBP-132AX | | | | | | ● | | | | | | ● | 5-732-552 | |
| AD-44 | Adattatore - alloggia BP-151/152/153 nell'unità BC-79 | | | ● | ● | | | | | | | | | 5-732-415 | |
| AD-51 | Adattatore - alloggia BP-171/172/173/180 nell'unità BC-79 | ● | | | | | | | | | | ● | ● | 5-732-210 | |
| BA-12 | Adattatore per la ricarica delle batterie interne SE/SET/R-1 con unità BC-72 oppure BC-80 | | | | | | | | | | | | ● | 5-732-441 | |
| OPC-254 | Cavetto di alimentazione in cc - fonte 12V | ● | ● | ● | | | | ● | | | | ● | ● | 5-730-505 | |
| OPC-288 | Cavetto di alimentazione in cc - fonte 12V | | | | | ● | ● | | | | | | ● | 5-730-507 | |
| CP-10 | DAIWA - Connettore per accendino utilizzabile con tutti gli apparati per alimentare in cc; fornito completo di cavo alimentazione 50 cm, fusibile di protezione (6A) lungo il filo di polarità positiva (colore rosso) | ● | ● | ● | | | | ● | | | | | ● | 5-716-385 | |



Accessori per ricetrasmittitori portatili ICOM



Accessories for ICOM handheld transceivers

marucci

Microfoni/altoparlanti • Cuffie/microfono • Accessori vari

Speaker microphones, headsets and other accessories

| Tipo | Descrizione | MONOBANDA VHF e UHF | | | | | | | BI e TRIBANDA | | | | | N. Ref. | Lire |
|-------------|---|---------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|--|---------------|---------|---------------------|---------|-----------|---------|------|
| | | IC-T22 IC-T42 | IC-T21 IC-T41 | IC-S21 IC-S41 | IC-2/4GXE IC-2/4GXET | IC-2/E IC-4/E | IC-2/4 PE IC-2/4 PET | IC-W2E/IC-24ET* IC-2/4SRE IC-2/4 SE/SET IC-R1 / IC-M7MRC * - bibanda | IC-Z1E | IC-W31E | IC-W21E IC-W21ET | IC-Δ1/E | | | |
| HM-46 | Microfono/altoparlante minime dimensioni con clip e presa Jack per cuffia | ● | ● | ● | ● | ● | ● | no R-1 | ● | ● | ● | | 5-731-161 | | |
| HM-46L | Microfono/altoparlante minime dimensioni con clip, presa Jack per cuffia e attacco a "L" | ● | ● | ● | ● | ● | ● | no R-1 | ● | ● | ● | ● | 5-731-162 | | |
| HM-54 | Microfono/altoparlante tradizionale costruzione robusta | ● | ● | ● | ● | ● | ● | no R-1 | ● | ● | ● | | 5-731-163 | | |
| HM-55 | Microfono con tastiera DTMF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | no R-1 | ● | ● | ● | | 5-731-164 | | |
| HM-65 | Microfono/altoparlante miniaturizzato, con clip | | | | | | | solo IC-W2E/SRE | | | | ● | 5-731-350 | | |
| HM-70 | Microfono/altoparlante con clip cocodrillo | | | | | | | solo IC-W2E/SRE | | | | ● | 5-731-352 | | |
| HM-75 | Microfono/altoparlante per il controllo remoto dei parametri operativi dell'unità principale (MAIN) | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | 5-731-356 | | |
| HS-51 | Cuffia/microfono con VOX e PTT | | ● | ● | ● | ● | ● | no R-1 | | | ● | | 5-731-385 | | |
| HS-60 | Cuffia/microfono con VOX e PTT | | | | | | | | | | | ● | 5-731-354 | | |
| HS-85 | Cuffia/microfono con VOX e PTT | ● | | | | | | | ● | ● | | | 5-731-361 | | |
| SP-13 | Auricolare | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-731-381 | | |
| EM-180 | Lafayette - microfono/altoparlante 8Ω dimensioni minime con clip e presa auricolare | ● | | | | | | no W2E/SRE | ● | ● | | | 5-800-297 | | |
| EM-186 | Lafayette - microfono/altoparlante 8Ω con clip rotante e presa auricolare | ● | ● | ● | ● | ● | ● | no W2E/SRE | ● | ● | ● | | 5-800-294 | | |
| EM-190 | Microfono miniatura con auricolare e PTT | ● | ● | ● | ● | ● | ● | no R-1 | ● | ● | ● | ● | 5-800-295 | | |
| UT-50 | Tone Squelch | | | | | | ● | solo SE/SET/24ET | | | | | 5-730-246 | | |
| UT-63 | Tone Squelch | | | | | | | | | ● | | | 5-730-240 | | |
| UT-70 | Tone Squelch | | | | | | | | | | ● | | 5-730-225 | | |
| UT-72 | Tone Squelch | | | | | ● | | | | | | | 5-730-230 | | |
| UT-81 | Tone Squelch | | ● | ● | | | | | | | | | 5-730-550 | | |
| UT-86 | Tone Squelch - già in dotazione su IC-2/4 GXET | | | | ● | | | | | | | | 5-730-555 | | |
| UT-93 | Tone Squelch | | | | | | | | ● | | | | 5-730-600 | | |
| UT-94 | Tone Squelch | ● | | | | | | | | ● | | | 5-730-605 | | |
| UT-51 | Tone Encoder | | | | | | ● | solo SE/SET/24ET | | | | | 5-730-244 | | |
| UT-71 | Tone Encoder | | | | | | | | | | | ● | 5-730-226 | | |
| UT-49 | Unità decoder DTMF - no su IC-2/4GXE | | | | ● | | ● | solo SE/SET/24ET | | | | | 5-730-251 | | |
| BA-11 | Copri-contatti batterie | | | | | | | no 24ET | | | | | 5-730-407 | | |
| AH-20 | Antenna flessibile larga banda | | | | | | | solo SRE | | | | | 5-752-231 | | |
| MB-24 | Staffa di supporto da portiera | | | | | | | | | | ● | | 5-730-064 | | |
| MB-25 | Staffa di supporto da parete | | | | | | | | | | ● | | 5-730-066 | | |
| MB-30 | Staffa di supporto veicolare e da parete | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 5-730-068 | | |
| ST-10 | Cinghia/tracolla universale | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 5-734-142 | | |
| Rotary Hook | Staffa di supporto da cintura con doppia sicurezza, rotante | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 5-716-617 | | |

ICOM - Custodie morbide

Carring cases

| Tipo | Pacchi batteria compatibili | IC-W2E-2/4SRE | IC-24ET | IC-2/4 SET | IC-2/4 SE | IC-R1 | IC-2/4 PE | IC-2/4 PET | IC-2/4 GXE | IC-2/4 GXET | N. Ref. | Lire |
|--------|-----------------------------|---------------|------------|------------|------------|--------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|------|
| | | IC-2/E - 4/E | IC-T21/T41 | IC-S21/S41 | IC-T22/T42 | IC-Z1E | IC-W31E | IC-W21E | IC-W21ET | IC-Δ1E | | |
| LC-71 | BP-81/BA-11 | ● | | | | | | | | | 5-734-028 | |
| LC-72 | BP-82/83/90 | ● | | | | | | | | | 5-734-030 | |
| LC-73 | BP-84/85 | ● | | | | | | | | | 5-734-032 | |
| LC-63 | BP-81/BA-11 | | ● | | | | | | | | 5-734-020 | |
| LC-65 | BP-82/83/90 | | ● | | | | | | | | 5-734-022 | |
| LC-66 | BP-84/85 | | ● | | | | | | | | 5-734-023 | |
| LC-57 | BP-81/BA-11 | | | ● | | ● | | | | | 5-734-014 | |
| LC-59 | BP-82/83/90 | | | ● | | ● | | | | | 5-734-016 | |
| LC-61 | BP-84/85 | | | ● | | ● | | | | | 5-734-018 | |
| LC-53 | BP-81/BA-11 | | | | ● | | | | | | 5-734-010 | |
| LC-55 | BP-82/83/90 | | | | ● | | | | | | 5-734-012 | |
| LC-56 | BP-84/85 | | | | ● | | | | | | 5-734-013 | |
| LC-94 | BP-111 | | | | | | ● | | | | 5-734-045 | |
| LC-95 | BP-110/112 | | | | | | ● | | | | 5-734-046 | |
| LC-96 | BP-113/114 | | | | | | ● | | | | 5-734-047 | |
| LC-91 | BP-111 | | | | | | | ● | | | 5-734-040 | |
| LC-92 | BP-110/112 | | | | | | | ● | | | 5-734-041 | |
| LC-93 | BP-113/114 | | | | | | | ● | | | 5-734-042 | |
| LC-116 | BP-130A/157A/160 | | | | | | | | ● | | 5-734-060 | |
| LC-117 | BP-132A/NBP-132AX | | | | | | | | ● | | 5-734-062 | |
| LC-118 | BP-130A/157A/160 | | | | | | | | ● | | 5-734-064 | |
| LC-119 | BP-132A/NBP-132AX | | | | | | | | ● | | 5-734-066 | |
| AQ-2 | Tenuta stagna | ● | ● | | | | | ● | ● | | 5-734-141 | |
| AQ-8 | Tenuta stagna | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | 5-734-139 | |
| LC-83 | BP-121 | ● | | | | | | | | | 5-734-035 | |
| LC-84 | BP-120/122 | ● | | | | | | | | | 5-734-036 | |
| LC-85 | BP-123/124 | ● | | | | | | | | | 5-734-037 | |
| LC-109 | BP-151/159 | | ● | ● | | | | | | | 5-734-055 | |
| LC-110 | BP-153 | | ● | ● | | | | | | | 5-734-056 | |
| LC-111 | BP-152 | | ● | ● | | | | | | | 5-734-057 | |
| LC-125 | BP-170/171/172 | | | | ● | | | | | | 5-734-535 | |
| LC-126 | BP-173 | | | | ● | | | | | | 5-734-540 | |
| LC-123 | BP-170/171/172 | | | | ● | | | | | | 5-734-525 | |
| LC-124 | BP-173 | | | | ● | | | | | | 5-734-530 | |
| LC-128 | BP-170/171/172/173/180 | | | | | ● | | | | | 5-734-545 | |
| LC-103 | BP-130/131 | | | | | | | ● | | | 5-734-050 | |
| LC-104 | BP-132 | | | | | | | ● | | | 5-734-051 | |
| LC-105 | BP-130/131 | | | | | | | | ● | | 5-734-052 | |
| LC-106 | BP-132 | | | | | | | | ● | | 5-734-053 | |
| LC-81 | BP-100/101/102 | | | | | | | | | ● | 5-734-033 | |
| LC-82 | BP-103 | | | | | | | | | ● | 5-734-034 | |



marcucci

Accessori per ricetrasmittitori portatili YAESU

Accessories for YAESU handheld transceivers

YAESU - Pacchi batteria Ni-Cd, adattatori e alimentatori, caricabatterie, microfoni/altoparlanti, cuffie microfono e custodie

Battery packs and case, battery charger, adapters & power supply, speaker microphones, headset and carrying cases

| Tipo | Descrizione | FT-23/73 FT-411/811/911 FT-470/MRM-2001 | FT-11R FT-41R | FT-26 FT-76 | FT-415 FT-815 | FT-416 FT-816 | FT-530 | N. Ref. | Lire |
|----------|---|---|------------------|----------------|------------------|------------------|--------|-----------|------|
| FNB-10 | 7.2V - 600 mA/h | ● | | | | | | 5-713-834 | |
| FNB-11H | 12V - 600 mA/h | ● | | | | | | 5-713-833 | |
| FNB-12 | 12V - 500 mA/h | ● | | | | | | 5-713-829 | |
| FNB-14 | 7.2V - 1 A/h | ● | | | | | | 5-713-822 | |
| FNB-17 | 7.2V - 600 mA/h | ● | | | | | | 5-713-823 | |
| FBA-9 | Contenitore per 6 pile a secco tipo stilo AAA | ● | | | | | | 5-713-813 | |
| FBA-10 | Contenitore per 6 pile a secco tipo stilo AA | ● | | | | | | 5-713-812 | |
| FBA-17 | Contenitore per 6 pile a secco tipo stilo AA | ● | | | | | | 5-713-811 | |
| FNB-25 | 7.2V - 600 mA/h | | | ● | ● | ● | ● | 5-713-840 | |
| FNB-26 | 7.2V - 1 A/h | | | ● | ● | ● | ● | 5-713-841 | |
| FNB-27 | 12V - 600 mA/h | | | ● | ● | ● | ● | 5-713-842 | |
| FNB-28 | 7.2V - 700 mA/h | | | ● | ● | ● | ● | 5-713-843 | |
| FBA-12 | Contenitore per 6 pile a secco tipo AA | | ● | | | | | 5-713-814 | |
| FBA-14 | Contenitore per 4 pile a secco tipo AA | | ● | | | | | 5-713-860 | |
| FNB-31 | 4.8V - 600 mA/h | | ● | | | | | 5-713-850 | |
| FNB-33 | 4.8V - 1.2 A/h | | ● | | | | | 5-713-854 | |
| FNB-35 | 7.2V - 900 mA/h | | ● | | | | | 5-713-852 | |
| FNB-38 | 9.6V - 600 mA/h | | ● | | | | | 5-713-856 | |
| NBP-10 | Lafayette - 7.2V - 600 mA/h | ● | | | | | | 5-716-905 | |
| NBP-11 | Lafayette - 12V - 600 mA/h | ● | | | | | | 5-716-920 | |
| NBP-17 | Lafayette - 7.2V - 600 mA/h | ● | | | | | | 5-716-917 | |
| NC-18C | Da parete, lento; per FNB-11/12/27 | ● | | ● | ● | ● | ● | 5-712-132 | |
| NC-28C | Da parete, lento; per FNB-10/17/25/28 | ● | | ● | ● | ● | ● | 5-712-138 | |
| NC-29 | Da tavolo, rapido; per FNB-10/11/12/14/17 | ● | | | | | | 5-712-131 | |
| NC-33 | Multiplo, rapido 6 posti; per FNB-10/11/12/14/17 | ● | | | | | | 5-712-118 | |
| NC-34C | Da parete, lento; per FNB-14/26 | ● | | ● | ● | ● | ● | 5-712-139 | |
| NC-37 | Da tavolo, rapido; per FNB-10/11/12/14/17 | ● | | | | | | 5-712-135 | |
| NC-50 | Da tavolo, rapido; con adattatore CA-10 per FNB-31/33/35/38 | | ● | | | | | 5-712-155 | |
| NC-55C | Da parete, lento; con CA-9 per FNB-31 | | ● | | | | | 5-712-160 | |
| NC-38C | Da parete, lento; con CA-9 per FNB-38 | | ● | | | | | 5-712-164 | |
| CA-9 | Adattatore per NC-34, NC-38 e NC-55 | | ● | | | | | 5-712-159 | |
| CA-10 | Adattatore per NC-50 | | ● | | | | | 5-712-156 | |
| NC-290 | Lafayette - da tavolo, rapido; per NBP-10/11/17 | ● | | | | | | 5-716-900 | |
| CP-10 | DAIWA - Connettore per accendino con cavo (50cm) e fusibile di protezione 6A | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-716-385 | |
| E-DC-5 | Cavo di alimentazione con filtro antidisturbo | | | ● | ● | ● | ● | 5-710-163 | |
| E-DC-6 | Cavo di alimentazione | | | ● | ● | ● | ● | 5-710-164 | |
| PA-6 | Alimentatore 12V con FNB-9/10/14/17 | ● | | | | | | 5-710-165 | |
| Cavo DC | per unità PA-6 | ● | | | | | | 5-710-166 | |
| PA-10A | Supporto veicolare con alimentatore 12V | | ● | | | | | 5-710-190 | |
| YH-2 | Cuffia/microfono | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-711-870 | |
| MH-12A2B | Microfono/altoparlante | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-711-840 | |
| MH-29A2B | Microfono/altoparlante con display | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-711-110 | |
| MH-32A2B | Microfono/altoparlante | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-711-038 | |
| MH-19A2B | Microfono miniatura con auricolare | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-711-034 | |
| VC-22 | Cuffia/microfono con VOX | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-711-875 | |
| EM-180 | Lafayette - microfono/altoparlante 8Ω dimensioni minime con clip e presa auricolare | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-800-297 | |
| EM-186 | Lafayette - microfono/altoparlante 8Ω con clip rotante e presa auricolare | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-800-294 | |
| EM-190 | Microfono miniatura con auricolare e PTT | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-800-295 | |
| FTS-12 | Encoder/Decoder Tone Squelch (CTCSS) | solo FT-23/73 | | | | | | 5-715-302 | |
| FTS-17A | Encoder/Decoder tone Squelch (CTCSS) | solo FT-411/811/911 | | ● | ● | ● | | 5-715-326 | |
| FTS-26 | Encoder/Decoder Tone Squelch (CTCSS) | | ● | | | | | 5-715-310 | |
| FTT-4 | Tastiera DTMF | solo FT-23/73 | | | | | | 5-710-306 | |
| VOX | Unità VOX | solo FT-23/73 | | | | | | 5-711-299 | |
| PA-7 | Cavo di separazione batterie | ● | | | | | | 5-710-165 | |
| CLIP-1 | Attacco per cintura universale | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-710-468 | |
| CA-2 | Supporto da tavolo | ● | | | | | | 5-712-145 | |
| MMB-32A | Staffa di supporto veicolare | ● | | | | | | 5-710-863 | |
| MMB-46 | Staffa di supporto veicolare | solo FT-470 | | | | | | 5-710-861 | |

| Custodie Tipo | Pacchi batteria compatibili | FT-23 FT-73 MRM 2001 | FT-470 | FT-411 FT-811 FT-911 | N. Ref. | Lire | Custodie Tipo | Pacchi batteria compatibili | FT-11R/FT-41R | FT-26/76 | FT-415/815 | FT-416/816 | FT-530 | N. Ref. | Lire |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--------|----------------------------|-----------|------|---------------|-------------------------------|---------------|----------|------------|------------|--------|-----------|------|
| CSC-22 | FNB-17/FBA-9 | ● | | | 5-714-447 | | CSC-50 | Morbida, FBA-12/FNB-25 | | | ● | ● | | 5-714-029 | |
| CSC-23 | FNB-10/FBA-10 | ● | | | 5-714-448 | | CSC-51 | Morbida, FNB-28 | | | ● | ● | | 5-714-030 | |
| CSC-24 | FNB-11H | ● | | | 5-714-438 | | CSC-52 | Morbida, FNB-26/27 | | | ● | ● | | 5-714-031 | |
| CSC-25 | Con FTT-4 e FNB-10 | ● | | | 5-714-444 | | CSC-53 | Morbida, FBA-12/FNB-25 | | ● | | | | 5-714-032 | |
| CSC-27A | Custodia ascellare in cuoio | ● | ● | ● | 5-714-455 | | CSC-54 | Morbida, FNB-28 | | | | | | 5-714-033 | |
| CSC-28 | FNB-12/14 | ● | | | 5-714-456 | | CSC-55 | Morbida, FNB-26/27 | | ● | | | | 5-714-034 | |
| CSC-29 | Con FTT-4 e FNB-12/14 | ● | | | 5-714-457 | | CSC-56 | Morbida, FNB-25 | | | | | ● | 5-714-037 | |
| CSC-35 | Morbida, FNB-17/FBA-9/17 | | | ● | 5-714-461 | | CSC-57 | Morbida, FNB-28 | | | | | ● | 5-714-035 | |
| CSC-36 | Morbida, con FNB-10/FBA-10 | | | ● | 5-714-462 | | CSC-58 | Morbida, FNB-26/27 | | | | | ● | 5-714-036 | |
| CSC-37 | Morbida, FNB-12/14 | | | ● | 5-714-463 | | CSC-61 | Morbida, FBA-14, FNB-33/35/38 | ● | | | | | 5-714-040 | |
| CSC-38 | Morbida, FNB-11H | | | ● | 5-714-464 | | CSC-62 | Morbida, FNB-31 | ● | | | | | 5-714-042 | |
| CSC-43 | FNB-17/FBA-9/FBA-17 | | | ● | 5-714-010 | | AQ-2 | Tenuta stagna | ● | ● | ● | ● | | 5-734-141 | |
| CSC-44 | FNB-10/FBA-10 | | ● | | 5-714-015 | | | | | | | | | | |
| CSC-45 | FNB-12 | | ● | | 5-714-020 | | | | | | | | | | |
| CSC-46 | FNB-11 | | ● | | 5-714-025 | | | | | | | | | | |
| CSC-48 | FNB-17 | ● | | | 5-714-027 | | | | | | | | | | |
| CSC-49 | Con FTT-4 e FNB-17 | ● | | | 5-714-028 | | | | | | | | | | |
| AQ-2 | Tenuta stagna | ● | ● | ● | 5-734-141 | | | | | | | | | | |

Accessori per veicolari Yaesu e vari per portatili



Accessories for YAESU mobile transceivers and various accessories for handheld transceivers

Accessori per ricetrasmittitori veicolari YAESU

Accessories for YAESU mobile transceivers

marcucci

| Tipo | Descrizione | FT-5100 | FT-5200 | FT-6200 | FT-2000 FT-7200 | FT-2400H FT-7400 | FT-290RII FT-690RII FT-790RII | N. Ref. | Lire |
|----------|--------------------------------|---------|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------|------|
| MH-26D8 | Microfono con tono 1750 Hz | ● | ● | ● | | | | 5-711-057 | |
| MH-26E8 | Microfono/altoparlante | ● | ● | ● | ● | | | 5-711-058 | |
| MH-26F8 | Microfono con tastiera DTMF | ● | ● | ● | ● | | | 5-711-059 | |
| MH-27B8 | Microfono con tastiera DTMF | ● | | | | | | 5-711-062 | |
| MW-1 | Microfono con telecomando | ● | ● | ● | | | | 5-711-060 | |
| MW-2 | Microfono a raggi infrarossi | | | | ● | | | 5-711-061 | |
| YH-1 | Cuffia/microfono | | | | ● | | | 5-711-765 | |
| SB-10 | Unità PTT per YH-1 | | | | ● | | | 5-711-784 | |
| MH-27A8J | Microfono con tastiera DTMF | | | | | ● | | 5-711-014 | |
| MH-10F8 | Microfono/altoparlante | | | | | | ● | 5-711-046 | |
| MH-15C8 | Microfono con tastiera DTMF | | | | | | ● | 5-711-053 | |
| FTS-27 | Tone Squelch | | | | ● | | | 5-715-305 | |
| FTS-17A | Unità tono CTCSS | | | | | ● | | 5-715-326 | |
| FTS-22 | Tone Squelch | ● | ● | ● | | | | 5-715-278 | |
| DVS-3 | Unità memoria vocale | | ● | ● | ● | | | 5-710-879 | |
| FRC-6 | Unità Pager | | | | | ● | | 5-710-871 | |
| FRC-4 | Unità Pager | | ● | ● | | | | 5-710-870 | |
| SP-7 | Altoparlante esterno veicolare | ● | ● | ● | ● | ● | | 5-710-695 | |
| YSK-1 | Cavo estensione 3 metri | | ● | ● | | | | 5-710-657 | |
| YSK-1L | Cavo estensione 6 metri | | ● | ● | | | | 5-710-658 | |
| FBA-8 | Contenitore per 9 pile tipo C | | | | | | ● | 5-713-815 | |
| NC-26C | Caricabatterie per FBA-8 | | | | | | ● | 5-712-133 | |
| CSC-19 | Custodia | | | | | | ● | 5-714-420 | |
| MMB-31 | Staffa di supporto veicolare | | | | | | ● | 5-710-478 | |
| FL-2025 | Amplificatore lineare 25W | | | | | | FT-290RII | 5-705-040 | |
| FL-6020 | Amplificatore lineare 10W | | | | | | FT-690RII | 5-705-012 | |
| FL-7025 | Amplificatore lineare 25W | | | | | | FT-790RII | 5-705-110 | |

Nota: FT-290RII/690RII/790RII = apparati spalleggiabili

Accessori vari e universali, per portatili

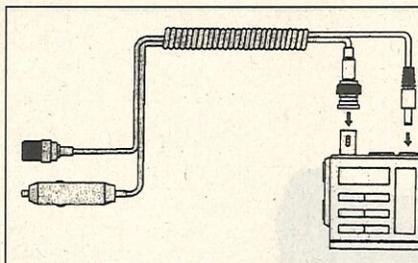
Various accessories for handheld transceivers

REVEX QB-1

Prolunga d'antenna per apparati portatili

Con l'apposito morsetto permette di posizionare l'antenna dove è più comodo (es: sul cappellino o sulla giacca) a distanza dall'apparato

Ref. 5-800-322



CF-2K

Cavetto per portatili - uso veicolare

Cavetto spiralato di 2.2 metri intestato con spinotto accendisigari per alimentazione 12V e presa SO-239, per il collegamento con un'antenna esterna.

Compatibile per apparati ICOM IC-2SE/SET, IC-24ET/IC-R1/IC-T21/IC-P2E/IC-P2ET

Ref. 5-800-328

ADONIS MFL-10

Filtro d'ingresso

Sopprime il rumore dell'alternatore e altri disturbi nell'impianto elettrico di bordo

Tensione: **13.8Vcc**
Corrente max.: **10A**
Fusibile incorporato: **15A**

Ref. 5-780-152

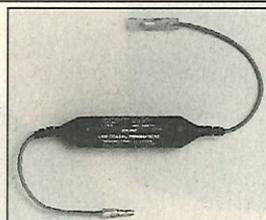


REVEX FZ-50

Filtro

Per apparati e autoradio con alimentazione 12/24Vcc. Ideale per stazioni veicolari. Assorbimento massimo: 5A; lunghezza del cavo: 150 mm da entrambe le parti. Efficacissimo per i disturbi prodotti dai regolatori di corrente e dai transistori dell'impianto elettrico

Ref. 5-800-329



REVEX PC-705

Misuratore RF

Questa "finta" antenna, innestata sull'apparato, permette di misurare la potenza di uscita dei ricetrasmittitori portatili. Indicazione della misura mediante appositi Led che si illuminano lungo lo stilo dell'antenna fino al valore RF effettivo

Gamma operativa: 20-1300 MHz
Potenza RF misurabile: 0.3-5W
Connettore: BNC
Dimensioni: Ø 15 mm; 107 mm (L)
Peso: 45 g

Ref. 5-800-338



REVEX LB-505

Supporto universale

Per apparati portatili; installabile nell'abitacolo dell'auto con apposito adesivo. Completo di supporto per microfono e antenna. 72x59x120 mm

Peso: 60 g
Ref. 5-800-355



ADONIS CP-50

Custodia a fondina per portatili

La chiusura a strappo la rende adatta per qualsiasi portatile

Ref. 5-734-095

NATEC

Custodie ascellari per apparati portatili

ASK

Dai colori vivacissimi ed estremamente pratica; compatibile a qualsiasi ricetrasmittitore, è dotata di chiusura a strappo

Ref. 5-734-136

ASK-S - Come la precedente ma più piccola e di colore nero
Ref. 5-734-135



ICOM IC-α6 II/E - Ricetrasmittitore portatile VHF/FM - 50 MHz



ICOM IC-α6 II/e
Easy to use! • 50 MHz • 20 ch
Full Duplex
Sold individually

Ideale per collegamenti a breve distanza

(per mantenere in contatto squadre di ricerca e soccorso, in occasione di avvenimenti agonistici, aziende, imprese ecc.)

Alta affidabilità, ridotte dimensioni
(58 x 75 x 30 mm (160 g), maggior potenza e antenna alta efficienza

Uso semplificato, alimentazione mediante tre pilette stilo tipo AA

- **20 canali operativi**
Suddivisi in due sottogamme
La selezione dei canali avviene mediante i deviatori alfanumerici posti sul pannello superiore.
Le sottogamme sono selezionate dal deviatore posto sul retro dell'apparato
- **Full duplex mediante la cuffia HS-58 o la cuffia-microfono HS-59, entrambe opzionali.**
- Possibilità di invertire le frequenze T/R usate per il duplex
- **VOX automatico**
Con l'unità HS-58 opzionale. Consente di lasciare libere le mani dell'operatore

- **Controllo per aprire lo Squelch** senza dover variare la soglia
- **Antenna esterna** abbinabile con l'apposito connettore per effettuare collegamenti a distanze maggiori
- **Completo di antenna** in gomma, clip da cintura, cinghiello, auricolare e manuale

Ref. 5-720-063

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamma operativa: 51~54 MHz

N. canali: 20

Emissione: FM

Impedenza d'antenna: 50Ω

Alimentazione richiesta:

3 pilette da 1.5V "AA" o tipo stilo

Consumi:

Tx Duplex: 0.3A

Tx Simplex: 0.2A

Rx: 35mA in stand-by

Temperatura operativa:

da 0°C a +50°

TRASMETTITORE

Potenza RF: Simplex: 200mW

Duplex: 15mW

Deviazione max: ± 5 kHz

Soppressione spurie: > 40 dB

Impedenza microfonica: 2kΩ

RICEVITORE

Configurazione: 2 conversioni

Valori delle FI: 1^ 10.695 MHz,

2^ 455 kHz

Sensibilità (per 12 dB SINAD):

-13 dBμ (0.22μV) • +5 dBμ (1.8μV)

Sensibilità dello Squelch:

Simplex: 0.22 μV • Duplex: 1.8 μV

Selettività: 15 kHz (-6 dB)

30 kHz (-60 dB)

Reiezione spurie: 50° dB

ACCESSORI OPZIONALI ICOM

BC-74D

Caricabatterie da parete

Ref. 5-732-457

CP-12 - Spinotto accendino con

filtro antidisturbo (alimenta pure

da fonte 12V cc)

Ref. 5-732-407

HM-46 - Microfono/Altoparlante di

piccole dimensioni.

Ref. 5-731-161

HS-58 - Cuffia

Ref. 5-731-388

HS-59 - Cuffia/microfono

Ref. 5-731-389

LC-69 - Custodia

Ref. 5-734-026

OPC-254 - Cordone di alimenta-

zione (per la ricarica degli ele-

menti al Ni-Cd interni)

Ref. 5-730-505



HTR-55

Ricetrasmittitori portatili VHF/FM - 50 MHz
Multiuso, Full Duplex

No-hands full duplex: simultaneous talk/listen

Automatic Squelch circuit
Call functions
Adjustable activity clip
TNC connector for external antenna

Sold in pairs

Coppia di apparati ideali nell'impiego di attività sportive in generale, cantieri edili, antennisti, installatori, scuole, escursioni...

...per ogni necessità di comunicazioni di qualità a basso costo

- Possibilità di trasmissione Simplex/Duplex
- **Full Duplex:** mani libere con l'uso della cuffia in dotazione
- **Simplex** con microfono e altoparlante entrocontenuti
- **Squelch automatico**
Per l'ottimizzazione del rumore ambientale
- **Completi di antenne** flessibili in gomma con connettore TNC, staffa da cintura, cuffie e manuale

Ref. 5-716-450

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamma operativa: 50 MHz

Alimentazione:

4.8~6 V cc (4 pile stilo tipo AA)

Consumi:

Duplex: 65 mA • Tx: 50 mA • Rx: 25 mA

Temp. operativa: -10°C ~ +60°

Dimensioni: 65 x 110 x 32 mm

Peso: 165 g

TRASMETTITORE

Potenza RF: 60 mW

Modulazione: a reattanza variabile

Deviazione max: ± 4.5 kHz

Microfono: elettrete

RICEVITORE

Configurazione: 2 conversioni

Valori di F.I.: 1^ - 10.7 MHz

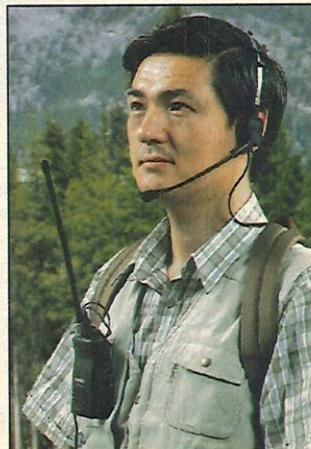
2^ - 455 kHz

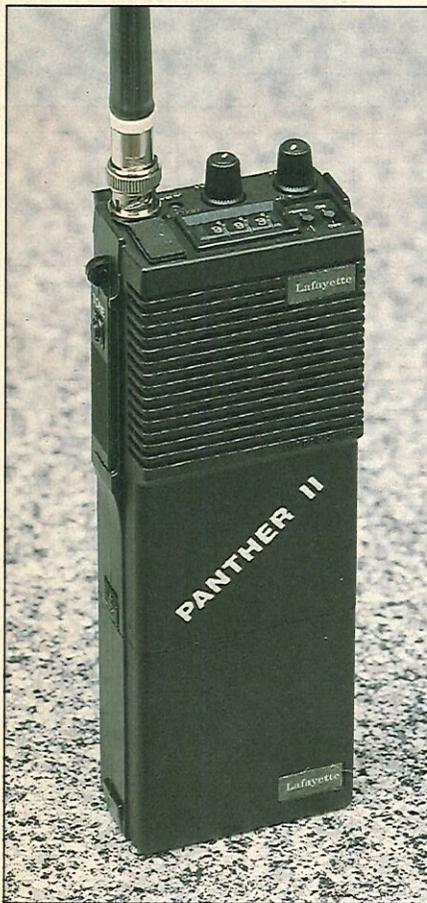
Sensibilità (silenzamento):

Duplex: 8 dBμ • Semi-duplex: -6dBμ

Selettività (-6 dB): ≤ ±7.5 kHz

Uscita audio: 50 mW su 8Ω





LAFAYETTE "PANTHER II" Ricetrasmittitore portatile VHF/FM

Pratico e semplicissimo all'uso...

Impostazione della frequenza mediante selettori rotativi

Potenza RF 1.5W o 0.15W

Passo di duplice impostabile fra ±600 kHz

- **Completo di pacco batterie ricaricabile** (9.6V - 500 mA/h), antenna elicoidale in gomma, caricabatterie lento da parete, custodia, staffa per cintura e manuale.

Ref. 5-770-801

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamma operativa: 144~146 MHz

Canalizzazione: 5 kHz

Determinazione della frequenza:

sintetizzatore con circuito PLL

Stabilità in frequenza: ± 1.5 kHz

Impedenza di antenna: 50Ω

Alimentazione: 8.4V c.c. con negativo a massa

Consumi:
Tx Hi: 500 mA
Lo: 220 mA
Rx silenziosa: 20 mA
Vol. max.: 170 mA

Dimensioni (senza pacco batterie):

65 x 116 x 35 mm

TRASMETTITORE

Potenza RF: 1.5/0.15W (con 8.4V c.c.)

Tipo di emissione: 16F3 (FM)

Deviazione max: ± 5 kHz

Soppressione spurie: > 60 dB

Tono di chiamata: 1750 Hz

Handheld VHF easy to use !

For beginners...

RICEVITORE

Configurazione: 2 conversioni

Valori delle FI: 1^: 10.7 MHz; 2^: 455 kHz

Sensibilità: < 0.5µV (20 dB di silenziamento)

Sensibilità dello Squelch: < 0.4µV

Selettività (-6/-60dB): 15/30 kHz

Reiezione spurie: > 40 dB

Uscita audio: > 0.5W su 8Ω

Impedenza audio: 8Ω

ACCESSORI OPZIONALI

IC-CM-8B - Pacco batteria 8.4V - 800 mA/h

Ref. 5-733-421

Pacco batteria 9.6V-500mA/h per Lafayette PANTHER II

Ref. 5-780-295

BP-4 - Contenitore 6 pile AA

Ref. 5-733-150

BP-5A - Pacco batterie ricaricabile 10.8V, 450 mA/h

Ref. 5-733-151

BC-16 - Caricabatterie da parete per BP-5A

Ref. 5-732-430

BC-36 - Caricabatterie rapido/lento

Ref. 5-732-445

Lafayette EM-180 - Microfono/altoparlante 8Ω

Ref. 5-800-297

Lafayette EM-190 - Microfono miniatura con auricolare

Ref. 5-800-295

DC-1 - Regolatore di tensione uscita 9.5V, da auto.

Ref. 5-732-154

MB-16 - Supporto veicolare da portiera

Ref. 5-730-058

MB-16D - Supporto veicolare da cruscotto

Ref. 5-730-057

AQ-2 - Custodia stagna

Ref. 5-734-141

LAFAYETTE MV-102 - Ricetrasmittitore portatile VHF/FM

VHF handheld - Easy to use !

5W • With multifunction display

Estesa flessibilità operativa...

Dimensioni molto compatte...

Design semplice ed elegante...

- **Tastiera retro-illuminata**
- **Display multifunzioni** con tutte le indicazioni dei parametri operativi
- **Possibilità di indicazione su display della memoria usata*** o della frequenza operativa, secondo la necessità



* (mediante modifica di laboratorio)

- **20 memorie +1** per il canale di chiamata
- **Incrementi di sintonia programmabili** tra 5, 10, 12.5, 20, 25 e 50 kHz
- **Funzione duplex**, per operazioni in semi-duplex con due frequenze in memoria
- **Bassi consumi in trasmissione nonché economizzatore entrocontenuto** per l'ottimizzazione del consumo in ricezione
- **Funzione Paging** con unità DTMF (opzionale) e possibilità di chiamata singola o di gruppo
- **Dual Watch**
- **Due tipi di scansione**
- **Tone Squelch** opzionale
- **Alimentazione da 5 a 16Vcc max**
- **Alta sensibilità del ricevitore**
- **Completo di contenitore per batterie** (o pacco batterie al Ni-Cd, secondo la versione), cinghiello e manuale

Ref. 5-716-506

Ref. 5-716-505 (con pacco batterie Ni-Cd)

ACCESSORI OPZIONALI

RDT-102 - Unità DTMF Ref. 5-716-601

RTN-100 - Tone Squelch Ref. 5-716-602

Pacco batteria 7.2V-600mA Ref. 5-716-603

Pacco batteria 7.2V-700mA Ref. 5-716-604

Pacco batteria 12V Ref. 5-716-605

Contenitore 6 pile stilo AA Ref. 5-716-606

Caricabatterie da parete 7.2V Ref. 5-716-608

Caricabatterie da parete 12V Ref. 5-716-609

Caricabatterie rapido da tavolo Ref. 5-716-615

Custodia con batteria 7.2V Ref. 5-716-610

Custodia con batteria 12V Ref. 5-716-612

Rotary Hook - Staffa da cintura con doppia sicurezza/rotante

Ref. 5-716-617



CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamma operativa:

144~146 MHz (Tx); 138~174 MHz (Rx)

Gamma di aggancio PLL: 138~174 MHz

Impedenze: microfono - 600Ω; altoparlante - 8Ω

Tensione alimentazione: 5~16Vcc

Tensione nominale: 7.2Vcc

Consumi: Tx:

13.8V - (0.5W): 950 mA; (2.5W): 650 mA; (0.35W): 350 mA

7.2V - (2.0W): 650 mA; (0.35W): 350 mA

Rx: stand-by: 35 mA; battery save: 15 mA; APO: 7 mA

Dimensioni: 152 x 63 x 34 mm

Peso: 300 g (con batteria e antenna)



TRASMETTITORE

Potenza RF: 5W (13.8V) • 2.5W (7.2V)

Modulazione: a reattanza variabile

Deviazione max: ±5 kHz

Soppressione spurie: > 60 dB

RICEVITORE

Supereterodina a doppia conversione

Valori di F.I.: 1^ - 21.8 MHz • 2^ - 455 kHz

Sensibilità (12 dB SINAD): -10 dB

Sensibilità (S/N) 0.5V): 30 dB

Sensibilità Squelch: 0.1V

Uscita audio (d=10% 80Ω): 250 mW

ICOM - Pacchi batteria Ni-Cd, caricabatterie, alimentatori, microfoni/cuffie e accessori vari

Battery packs, battery charger, power supply, speaker microphones & headset and various other accessories

| Tipo | Descrizione | IC-2/4E | IC-02/04E | IC-2/4/12GE | IC-32 | N. Ref. | Lire |
|-------------------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------|-----------|------|
| Pacchi batteria | | | | | | | |
| BP-2 | 7.2V - 450 mA/h | ● | ● | ● | ● | 5-733-153 | |
| BP-3 | 8.4V - 270 mA/h | ● | ● | ● | ● | 5-733-155 | |
| BP-4 | Contenitore per 6 pile a secco tipo AA | ● | ● | ● | ● | 5-733-150 | |
| BP-5A | 10.8V - 450 mA/h | ● | ● | ● | ● | 5-733-151 | |
| BP-7 | 13.2V - 450 mA/h | | ● | ● | ● | 5-733-410 | |
| BP-8 | 8.4V - 800 mA/h | ● | ● | ● | ● | 5-733-420 | |
| CM-12 | Contenitore per 10 pile a secco tipo AA | ● | ● | ● | ● | 5-733-020 | |
| CM-96 | 8.4V - 1.2 A/h | ● | ● | ● | ● | 5-733-418 | |
| Caricabatterie | | | | | | | |
| BM-112 | Da parete, lento (15 h di ricarica); per BP-5A/BP-7/BP-8/CM-96 | ● | ● | ● | ● | 5-732-234 | |
| BC-25 | Da parete, lento (15 h di ricarica); per BP-3 | ● | ● | ● | ● | 5-732-177 | |
| BC-36 | Da tavolo, lento/rapido, per tutti i pacchi batteria 1.5h di ricarica per BP-2/BP-3/BP-5A/BP-7 3 h di ricarica per BP8 e CM-96 | ● | ● | ● | ● | 5-732-445 | |
| CM-60 | Multiplo, per 6 batterie, per tutti i pacchi batteria 5 h di ricarica per BP-2/BP-5A/BP-7 3.5 h di ricarica per BP-3 9.5 h di ricarica per BP-8 11 h di ricarica per CM-96 | ● | ● | ● | ● | 5-732-449 | |
| CP-11 | Alimentatore da auto con connettore per accendino e filtro antidisturbo Utilizzabile anche per alimentare l'apparato da fonte 12V Per BP-3/BP-5A/BP-7/BP-8 (15 h di ricarica) Per IC-2E è richiesto DC-1 | ● | ● | ● | ● | 5-732-406 | |
| CP-1 | Alimentatore da auto con connettore per accendino | ● | ● | ● | ● | 5-732-140 | |
| Microfoni e cuffie microfono | | | | | | | |
| HM-9 | Microfono/altoparlante | ● | ● | ● | ● | 5-731-160 | |
| HM-46 | Microfono/altoparlante di minime dimensioni con clip e jack per cuffia | ● | ● | ● | ● | 5-731-161 | |
| HM-46L | Microfono/altoparlante con clip, presa Jack per cuffia e attacco a "L" | ● | ● | ● | ● | 5-731-162 | |
| HM-54 | Microfono/altoparlante di tipo tradizionale, costruzione robusta | ● | ● | ● | ● | 5-731-163 | |
| HS-10 | Cuffia/microfono | ● | ● | ● | ● | 5-731-380 | |
| HS-10SA | Unità VOX per cuffia/microfono | | ● | ● | ● | 5-731-400 | |
| HS-10SB | Unità PTT per cuffia/microfono | ● | ● | ● | ● | 5-731-390 | |
| HS-51 | Cuffia/microfono con VOX | | ● | ● | ● | 5-731-385 | |
| EM-180 | Lafayette - microfono/altoparlante 8Ω dimensioni minime con clip e presa auricolare | ● | ● | ● | ● | 5-800-297 | |
| EM-186 | Lafayette - microfono/altoparlante 8Ω con clip rotante e presa auricolare | ● | ● | ● | ● | 5-800-294 | |
| EM-190 | Microfono miniatura con auricolare e PTT | ● | ● | ● | ● | 5-800-295 | |
| Accessori vari | | | | | | | |
| DC-1 | Regolatore di tensione uscita 9.5V | ● | | | | 5-732-154 | |
| AD-12 | Adattatore per alimentare l'apparato da sorgente cc esterna | | | ● | | 5-732-444 | |
| CP-10 | Cavetto per separare l'apparato dal pacco batteria | ● | ● | ● | ● | 5-730-405 | |
| BA-10 | Copricontatti per batterie | ● | ● | ● | ● | 5-730-403 | |
| UT-40 | Tone Squelch | | | | ● | 5-730-242 | |
| MB-16 | Supporto veicolare da portiera | ● | ● | | | 5-730-058 | |
| MB-16D | Supporto da auto da cruscotto | ● | ● | | | 5-730-057 | |
| MB-24 | Staffa di supporto veicolare | | | ● | ● | 5-730-064 | |
| MB-25 | Staffa di supporto da parete | | | ● | ● | 5-730-066 | |
| ST-10 | Cinghia per il trasporto a tracolla | ● | ● | ● | ● | 5-734-142 | |
| FA-2 | Antenna flessibile di ricambio VHF | IC-2E | IC-02E | IC-2GE | | 5-752-230 | |
| FA-3 | Antenna flessibile di ricambio UHF | IC-4E | IC-04E | IC-4GE | | 5-752-235 | |
| FA140BA | Antenna flessibile in gomma, raccorciata VHF | IC-2E | IC-02E | IC-2GE | | 5-752-228 | |
| FA430B | Antenna flessibile in gomma, raccorciata UHF | IC-4E | IC-04E | IC-4GE | | 5-752-233 | |
| FA1443B | Antenna flessibile bibanda, di ricambio | | | | ● | 5-752-237 | |
| MC-2 | Custodia morbida, con BP-4 | ● | | | | 5-734-147 | |
| MC-3 | Custodia morbida, con BP-2/BP-3 | ● | | | | 5-734-145 | |
| MC02/5 | Custodia morbida, con BP-5 | | ● | | | 5-734-156 | |
| MC02/8 | Custodia morbida, con BP-5A/BP-7/BP-8 | | ● | | | 5-734-157 | |
| LC-11 | Custodia morbida, con BP-3/BP-4 | | ● | | | 5-734-096 | |
| LC-14 | Custodia morbida, con BP-5A/BP-7/BP-8 | | ● | | | 5-734-102 | |
| LC-35 | Custodia morbida, con BP-2/BP-3/BP-4 | | | ● | | 5-734-510 | |
| LC-37 | Custodia morbida, con BP-5A/BP-7/BP-8 | | | ● | | 5-734-512 | |
| LC-38 | Custodia morbida, con BP-2/BP-3/BP-4 (solo GAT) | | | ● | | 5-734-513 | |
| LC-40 | Custodia morbida, con BP-5A/BP-7/BP-8 (solo GAT) | | | ● | | 5-734-515 | |
| LC-41 | Custodia morbida, con BP-2/BP-3/BP-4 | | | | ● | 5-734-516 | |
| LC-43 | Custodia morbida, con BP-5A/BP-7/BP-8 | | | | ● | 5-734-518 | |
| AQ-2 | Custodia a tenuta stagna | ● | ● | ● | ● | 5-734-141 | |



marcucci



ICOM IC-2350H - Ricetrasmittitore veicolare bibanda VHF/UHF in FM

Grande semplicità operativa

Facile accesso a tutte le funzioni
Requisito principale per un apparato
veicolare. L'IC-2350H offre la soluzione
perfetta a questa condizione

Controlli di Sintonia, Volume e Squelch indipendenti per banda

Ampio visore LCD con tutte le principali indicazioni

Illuminazione variabile secondo la luminosità
ambientale

Ricerca veloce

Molto più veloce degli apparati precedenti

Costruzione eccezionalmente robusta

Adatta per sopravvivere a strapazzi e
vibrazioni tipiche nell'uso veicolare

Possibilità di controllo remoto con il microfono HM-95

Disponibile opzionalmente

● 50W di potenza RF in VHF

Fino a 35W in UHF

La potenza RF è selezionabile fra tre livelli

● 110 memorie compressive in EEPROM

Dedicate per ogni banda: 50 memorie di uso
convenzionale + 2 per i limiti di banda + 1
per il canale di chiamata + 2 per il notes
elettronico

● Diverse possibilità di velocissima ricerca!

Tra l'intero spettro, i limiti predisposti, le
frequenze in memoria ed il controllo
prioritario (frequenza di chiamata, entro una
memoria o ricerca fra le stesse)

● Tone Scan per il riconoscimento del tono sub-audio per l'accesso al ripetitore

Mediante unità opzionale UT-89

- Ampia escursione della temperatura operativa: da -10°C a +60°C
- Alta stabilità in frequenza: ± 10 ppm
- Ricezione simultanea su entrambe le bande
- Full Duplex
Mediante le due bande
- Completo del Tone Encoder sub-audio (50 frequenze)
- Possibilità di escludere totalmente la banda non in uso
- 8 passi di canalizzazione
- Funzione di ripristino parziale
- Attenuatore RF entrocontenuto
- Duplexer entrocontenuto
- Modo SET per la personalizzazione delle impostazioni
- Funzione Monitor
- Pager e Code Squelch (disponibili opzionalmente con l'unità UT-101)
- Pocket Beep e Tone Squelch (disponibili opzionalmente con l'unità UT-89)
- Orario di autoaccensione e autospegnimento
- Microfono con tastiera DTMF (opzionale)
- Fornito completo di microfono, staffa di fissaggio, cavo di alimentazione e manuale

Ref. 5-720-650

Controlli indipendenti di Sintonia/Volume/Squelch



CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamma operativa:

Ricezione: 136~174 MHz (VHF)
400~479 MHz (UHF)
Trasmissione: 144~146 MHz (VHF)
430~440 MHz (UHF)

Modo operativo: FM

N. Memorie: 110 totali

Impedenza d'antenna: 50Ω

Alimentazione richiesta: 13.8Vcc $\pm 15\%$

Consumo max: 11A

Passi di canalizzazione:

5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50 kHz

Dimensioni: 140 x 40 x 204 mm

Peso: 1.2 kg circa

TRASMETTITORE

Potenza RF:

VHF: 50W, 10W, 5W selezionabili

UHF: 35W, 10W, 5W selezionabili

Deviazione massima: ± 5 kHz

Soppressione di prodotti spurii:
> 60 dB

Impedenza microfonica: 600Ω

RICEVITORE

Configurazione: a doppia conversione

Valore delle F.I.:

1 \wedge - 17.2 MHz (VHF); 30.85 MHz (UHF)

2 \wedge - 455 kHz

Sensibilità: < 0.16μV per 12 dB SINAD

Sensibilità dello Squelch:

0.13μV al livello di soglia

Selettività: > 15 kHz (-6 dB)

< 30 kHz (-60 dB)

Ricezione a prodotti spurii: > 60 dB

Potenza di uscita audio:

> 2.4W su 8Ω con il 10% di d.a.t.

ACCESSORI OPZIONALI A PAG. 22

marcucci

ICOM IC-2700H

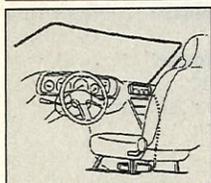
Ricetrasmittitore veicolare bibanda VHF/UHF in FM

Detachable front panel with optional separation kit...

Full remote control microphone and optional wireless microphone

Independent controls and switches for each band

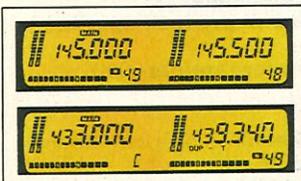
Simultaneous 2 signal receiving on the same band • 100 memory channels for both bands



Pannello frontale separabile mediante kit di separazione opzionale



Controlli principali dedicati per ogni banda: sintonia, volume, squelch, canalizzazione, commutazione della banda principale e apertura dello squelch



Ricezione simultanea di due segnali VHFo UHF

BC-96 - Supporto alimentatore per microfono HM-90/A (opzionali)



HM-90/A



Controllo remoto con accesso a tutte le funzioni tramite il microfono senza fili a raggi infrarossi HM-90/A (opzionale)

- **Microfono con tastiera DTMF**
Per il controllo remoto, in dotazione
- **100 memorie (50 per banda)**
Inoltre 3 memorie (LOG) sono dedicate alle tre frequenze più usate in ogni banda e richiamabili in sequenza
Memorie dedicate anche per il DTMF
- **4 possibilità di ricerca**
Entro: l'intero spettro, i limiti predisposti, le frequenze in memoria ed il controllo prioritario (di tre tipi: frequenza di chiamata, entro una memoria o ricerca fra le stesse)
- **Visore con 4 livelli di luminosità selezionabili**
- **Controllo remoto mediante un altro ricetrasmittitore**, se equipaggiato con un encoder DTMF + "password" di tre cifre
- **Tone Scan**: per il riconoscimento del tono sub-audio per l'accesso al ripetitore
- **Cross Band Repeater e Full Duplex**
- **Modo SET** per predisporre l'apparato secondo le proprie preferenze operative
- **Squelch digitale** con 4 livelli per banda
- Funzionamento riducibile ad una banda sola
- La funzione più importante può essere trasferita sul tasto UP
- **Toni differenti** di ogni "beep" per banda
- Pocket beep e Tone Squelch opzionali
- **Comprensivo di Pager e Code Squelch**
- **PTT ad azionamento singolo e di durata temporizzata**
- **Due altoparlanti esterni selezionabili**
- "Audio mute" e "monitor"
- **Raffreddamento forzato** tramite ventola di alta efficienza
- **Fornito completo** di microfono, staffa di fissaggio auto, cavo di alimentazione e manuale

Ref. 5-720-108

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gammae operative (MHz):

| | |
|----|--------------------------------|
| Tx | 144-146 / 430-440 |
| Rx | 118-174* / 320-470 / 830-999** |

* - 118-136 (AM) - ** mediante modifica

Temperatura operativa: -10°C~+60°C

Emissione: FM

Alimentazione: 13.8V ±15% neg. a massa

Consumi:

| | |
|----|--------------------------------|
| Tx | VHF: 12A max UHF: 10.5A max |
| Rx | 1.8A vol. max. 1.2A silenziato |

Dimensioni: 140x40x177 mm

Peso: 1.45 kg.

TRASMETTITORE

Potenza RF:

| | |
|-----|----------|
| VHF | 50/10/5W |
| UHF | 35/10/5W |

Deviazione max: ±5 kHz

Soppressione spurie: < 60 dB

Impedenza microfonica: 600Ω

RICEVITORE

Configurazione: 2 conversioni

Valori delle F.I.:

| | VHF | UHF |
|----------------|---------|----------|
| 1 [^] | 41.8MHz | 42.25MHz |
| 2 [^] | 455 kHz | |

Sensibilità (12 dB SINAD): > 0.1 mV

Sensibilità Squelch: > 0.13 mV

Selettività: > 15 kHz (-6 dB)
< 30 kHz (-60 dB)

Reiezione spurie: > 60 dB

Uscita audio: > 2W su 8Ω

ACCESSORI OPZIONALI A PAG 22



marcucci



ICOM IC-2340H

Ricetrasmittitore veicolare bibanda VHF/UHF in FM



Compact and lightweight dual bander

Independent controls and switches for each band
Optional remote control

Controlli Volume/Squelch/Sintonia indipendenti per ogni banda

Grande display con contrasto accentuato

100 memorie (50 per banda)

Controllo remoto tramite microfono DTMF e unità UT-55 (opzionali)

Tutte le funzioni essenziali richieste per le comunicazioni in FM

- Display e tastiere illuminati
- Pilotabile a distanza tramite un altro apparato e toni DTMF
- 3 livelli RF selezionabili
- Duplexer interno
- Cross Band Repeater
- Full Duplex
- Funzione Monitor per ricevere segnali deboli su ogni banda
- Comando della funzione maggiormente usata trasferibile sul tasto UP del microfono
- Auto Power Off e Time-Out
- Tone Scan, Pager, Code Squelch, Tone Squelch e Pocket Beep opzionali
- Generatore fonico opzionale
- Ripristino (parziale o sistema)
- Fornito completo di microfono per il controllo remoto, staffa fissaggio auto, cavo alimentazione e manuale

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI:

Gamme operative:

| | VHF | UHF |
|----|---|---|
| Tx | 144-146 MHz | 430-440 MHz |
| Rx | 118-136 MHz ¹ 136-174 MHz | 320-479 MHz 830-950 MHz ² |

¹ = AM ² = mediante modifica

Emissione: FM (F3)

Stabilità in frequenza: ±10ppm

Consumi:

| | VHF | UHF |
|----------------|-----|-------|
| Tx | | 10.5A |
| Rx - Vol. max. | | 1.8A |
| Attesa | | 1.2A |

Dimensioni: 140x40x165 mm

Peso: 1.3 kg

TRASMETTITORE

Potenza RF:

| | Hi | Med. | Low |
|-----|-----|------|-----|
| VHF | 45W | 10W | 5W |
| UHF | 35W | 10W | 5W |

Deviazione max: ±5 kHz

Soppressione spurie: >60 dB

Impedenza microfonica: 600Ω

RICEVITORE

Configurazione: 2 conversioni

Valore delle F.I.:

| | VHF | UHF |
|----------------|----------|-----------|
| 1 [^] | 17.2 MHz | 30.85 MHz |
| 2 [^] | 455 kHz | |

Reiezione spurie: > 60 dB

ACCESSORI OPZIONALI A PAG 22

Ref. 5-720-107

ICOM IC-2410H

Ricetrasmittitore veicolare bibanda VHF/UHF in FM

Simultaneous 2 frequency receiving on dual bands or the same band

Independent volume control and squelch switch

Semplicità operativa...

Ricezione simultanea di due frequenze

entro la stessa banda operativa

oppure ascolto contemporaneo

su due bande diverse

Full Duplex (duplexer interno)

Funzione "transponder"

Possibilità di ricezione della banda aerea

(118~135.999 MHz)

Controlli Volume/Squelch separati per ogni banda

Controllo remoto

Con microfono DTMF (opz.)

● 45W in VHF; 35W in UHF

● Semplice accesso alla banda secondaria

● 36 memorie compressive

Tutte le possibilità di ricerca e del relativo riavvio, Frequenza

prioritaria, Tre livelli separati per lo Squelch, Funzione Monitor

(ascolto frequenza d'ingresso del ripetitore), ampio dissipatore e raffreddamento forzato

● Dimensioni e peso ridotti

● Fornito con microfono, cavo di alimentazione cc, staffa di supporto veicolare e manuale

Kit opzionale IC-OPC-264/265

Cavi di collegamento ad un'antenna dedicata per l'ascolto dei 900 MHz

Ref. 5-730-508

ACCESSORI OPZIONALI A PAG 22

Ref. 5-720-105



CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamme operative:

144-146 MHz - 430-440 MHz

Emissione: FM (F3)

Impedenza d'antenna: 50Ω

Alimentazione richiesta:

13.8V c.c. ±15% negativo a massa

| Consumi | VHF | UHF |
|---------|---------------|-------|
| Tx | Hi 10.5A | 10.5A |
| | Mi 5.5A | 6.0A |
| | Lo 4.0A | 4.5A |
| Rx | Vol. max 1.8A | |
| | Silenz. 1.2A | |

Temp. operativa: -10°C ~ +64°C

Dimensioni: 140x40x175 mm !

Peso: 1.35 kg.

TRASMETTITORE

Potenza RF (Hi/Mi/Lo):

VHF: 45W; 10W; 5W

UHF: 35W; 10W; 5W

Deviazione max: ±5 kHz

Soppressione spurie: > 60 dB

Impedenza microfonica: 600Ω

RICEVITORE

Configurazione: 2 conversioni

Valori di F.I.:

| | VHF | UHF |
|----------------|----------|-----------|
| 1 [^] | 17.2 MHz | 30.85 MHz |
| 2 [^] | 455 kHz | 455 kHz |

Sensibilità: < 0.18μV (12 dB SINAD)

Sensibilità Squelch: < 0.13μV

Selettività: >15 kHz a -6dB

< 30 kHz a -60 dB

Reiezione spurie: >60 dB

Uscita audio: 2.4W su 8Ω



ICOM IC-2000H

Ricetrasmittitore veicolare VHF in FM

Alphanumeric indications instead of memory channel numbers
50 W of high output power and superior receiver characteristics...
Large, rugged heatshink for stable transmission

Indicazioni alfanumeriche

Possibilità di trasmettere e ricevere messaggi in codice DTMF fino a 6 lettere (mediante opzioni UT-101 + HM-95)

Identificazione delle memorie per nome invece che per numero

50W di potenza RF

Riducibili a 10W e 5W per le comunicazioni locali

Ricevitore dalle caratteristiche superiori

Speciale filtro di banda all'ingresso e stadi di RF accordati tramite dei varicap.
Riduzione della frequenza immagine e caratteristiche di modulazione incrociata migliorate (sensibilità: <math>< 0.16\mu\text{V}</math>)

Ampio dissipatore termico

Compatibile a lunghi periodi di trasmissione

Il ricetrasmittitore veicolare più conveniente attualmente presente sul mercato !

Inoltre...

- 60 memorie per uso convenzionale
- Tutte le possibilità di trasferimento dei dati da VFO a memoria o viceversa
- 2 memorie di transito per registrare le frequenze Simplex o Semiduplex usate in precedenza con un richiamo istantaneo.
Utile in quelle circostanze dove la perenne registrazione in memoria non sia richiesta

- Possibilità di ampliamento delle prestazioni mediante il Pager, Code Squelch, Tone Squelch e Pocket Beep. In tal caso è possibile l'invio di "messaggi" alfanumerici estesi per 6 caratteri; funzione molto utile per esempio per lasciare una nota ad un altro apparato della rete momentaneamente disatteso
- Mediante l'impiego dell'unità UT-101 e del microfono HM-95 si ottiene la **funzione remota** con grande flessibilità per accedere ai vari controlli durante la conduzione del mezzo
- **Connettore microfonico modulare**
Del tipo di quelli telefonici
- **Dimensioni compatte**
In particolare la ridotta profondità (15 cm) ne facilita grandemente l'installazione

Semplicità d'uso:

- **Assenza del tipico tasto [FUNC]**
Ciascun tasto ha una funzione dedicata
- **Visore di ampie dimensioni**
- **Modo SET** per la personalizzazione delle impostazioni
- **Fornito completo** di microfono HM-97, staffa di fissaggio, cavo di alimentazione e manuale

Ref. 5-720-118

ACCESSORI OPZIONALI A PAG 22

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamme operative:

Tx: 144~146 MHz

Rx: 118~136 MHz (AM) 136~174 MHz (FM)

Modo operativo: FM

Temperatura operativa: -10°C ~+60°C

Consumi:

Trasmissione 50W: 10.5A
10W: 5.5A
5W: 4A

Ricezione vol. max.: 1A
in attesa: 0.8A

Dimensioni: 150 x 50 x 151 mm

Peso: 1.2 kg

TRASMETTITORE

Potenza RF:

50W, 10W, 5W selezionabili

Deviazione massima: ± 5 kHz

Soppressione prodotti spurii: 60 dB

Impedenza microfonica: 600 Ω

RICEVITORE

Configurazione: doppia conversione

Valore di F.I.: 1 \wedge - 17.2 MHz

2 \wedge - 455 kHz

Sensibilità (12 dB SINAD): <math>< 0.16\mu\text{V}</math>

Sensibilità dello Squelch: <math>< 0.13\mu\text{V}</math>

Selettività: > 15 kHz (-6 dB)

> 30 kHz (-60 dB)

Reiezione alla risposte spurie: > 60 dB

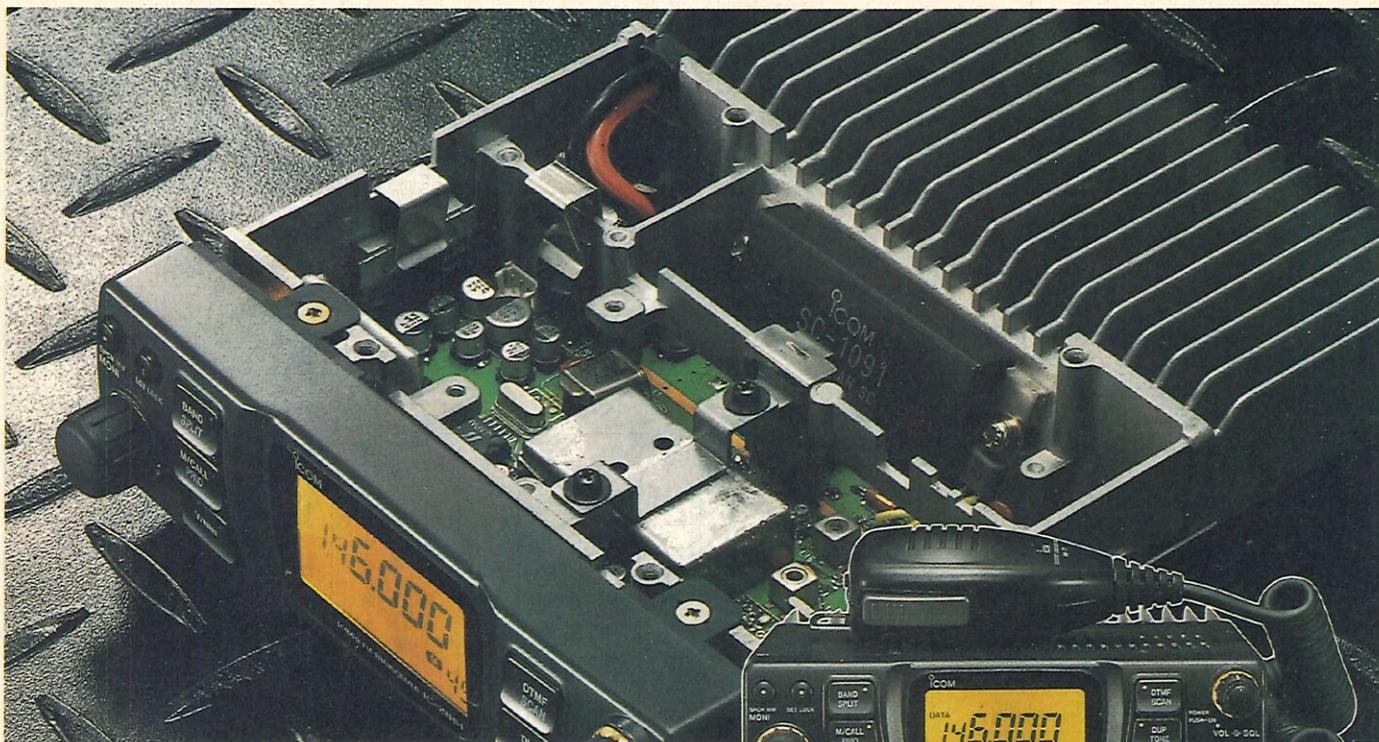
Potenza di uscita audio:

> 2.4W con 10% d.a.t. su 8 Ω





marcucci



ICOM IC-281H • IC-481H Ricetrasmittitori veicolari VHF/UHF in FM

Dual band receive and crossband full duplex capabilities
Data switch and data connector for 9600 bps packet operation
10 scratch pad memories
 Memory channel allocation • Time-out timer
 • Pager and code squelch • Auto Power Off

Eccezionale solidità meccanica grazie alla pressofusione, con intrinseca grande dissipazione termica e costanza nella potenza emessa...!

Configurazione del circuito con l'uso di due sole schede; massima semplificazione della manutenzione e sostituzione di componenti...

Possibilità di trasmettere i dati alla velocità di 9600 bps...!

Possibilità di ricevere nella banda UHF (IC-281H) oppure VHF (IC-481H) e conseguente accessibilità al Full Duplex.



- **Log Memory**
Durante il periodo di trasmissione la frequenza di trasmissione è registrata in modo automatico in tale memoria. L'apparato dispone di 10 memorie log e il richiamo delle ultime frequenze usate tanto per il simplex che per il duplex sarà istantaneo!
- **Nuovo avanzamento automatico** durante la registrazione delle memorie convenzionali in modo da accelerare la sequenza

- **60 memorie totali**
Sono ripartibili a piacere tra la banda principale (Tx/Rx) e quella secondaria (solo Rx)
- **3 coppie di limiti registrabili** per la ricerca parziale
- **Accesso dedicato alla trasmissione dati**
Un apposito limitatore interno previene la sovrarmodulazione
- **50W RF in VHF** (3 livelli selezionabili)
- **Accesso immediato alla funzione richiesta** senza l'intervento del tasto [FUNC]
- **Ampio Display**
- **Comprensivo di Pager e Code Squelch**
- **Mediante UT-85 (opzionale):**
 - Tone Scan - per il riconoscimento del tono sub-audio per l'accesso al ripetitore
 - Tone Squelch/Pocket Beep
- **Possibilità di controllo remoto** dei parametri operativi mediante il microfono con tastiera DTMF HM-77/A (opzionale)

IC-281H

- **Modo SET**
Per la personalizzazione delle funzioni
- **Sintetizzatore fonico** opzionale
- **Auto Power Off**
- **Ripristino parziale** e di sistema
- **Forniti con microfono, staffa** fissaggio auto, cavo alimentazione e manuale in italiano

ACCESSORI OPZIONALI A PAG 22

IC-281 Ref. 5-720-117
 IC-481 Ref. 5-720-130

IC-481H



CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gammae operative:

| | IC-281H | IC-481H |
|-----------|------------------|---------------|
| TX | 144-146 MHz | 430-440 MHz |
| RX | 118-136 MHz (AM) | 136-174 MHz |
| | 136-174 MHz | 320-470 MHz |
| | 320-470 MHz | 830-999 MHz * |
| | 830-999 MHz * | |

(* - mediante modifica)

Incrementi di sintonia:

5, 10, 12.5, 20, 25, 30, 50 kHz

Emissione: FM

Impedenza d'antenna: 50Ω

Alimentazione: 13.8Vcc neg. a massa

Consumi (13.8V @):

| | TX | | | RX | |
|---------|-------|------|------|---------|----------|
| | Hi | Med | Low | Max vol | Stand-by |
| IC-281H | 10.5A | 5.5A | 4.0A | 1.0A | 0.8A |
| IC-481H | 10.5A | 6.0A | 4.5A | 1.0 | 0.8A |

Stabilità in frequenza: ±10ppm

Dimensioni: 140x40x171 mm

Peso: 930 gr (IC-281H)

960 gr (IC-481H)

TRASMETTITORE

Potenza RF: 50W - 10W - 5W (IC-281H)
 35W - 10W - 5W (IC-481H)

Modulazione: a reattanza variabile

Deviazione max: ±5 kHz

Soppressione spurie: -60 dB

Impedenza microfonica: 600Ω

RICEVITORE

Configurazione: doppia conversione

Valori di F.I.: 1^ - 30.85 MHz

2^ - 455 kHz

Sensibilità:

banda principale: 0.16µV (12 dB SINAD)

solo in ricezione: 0.2µV (12 DB SINAD)

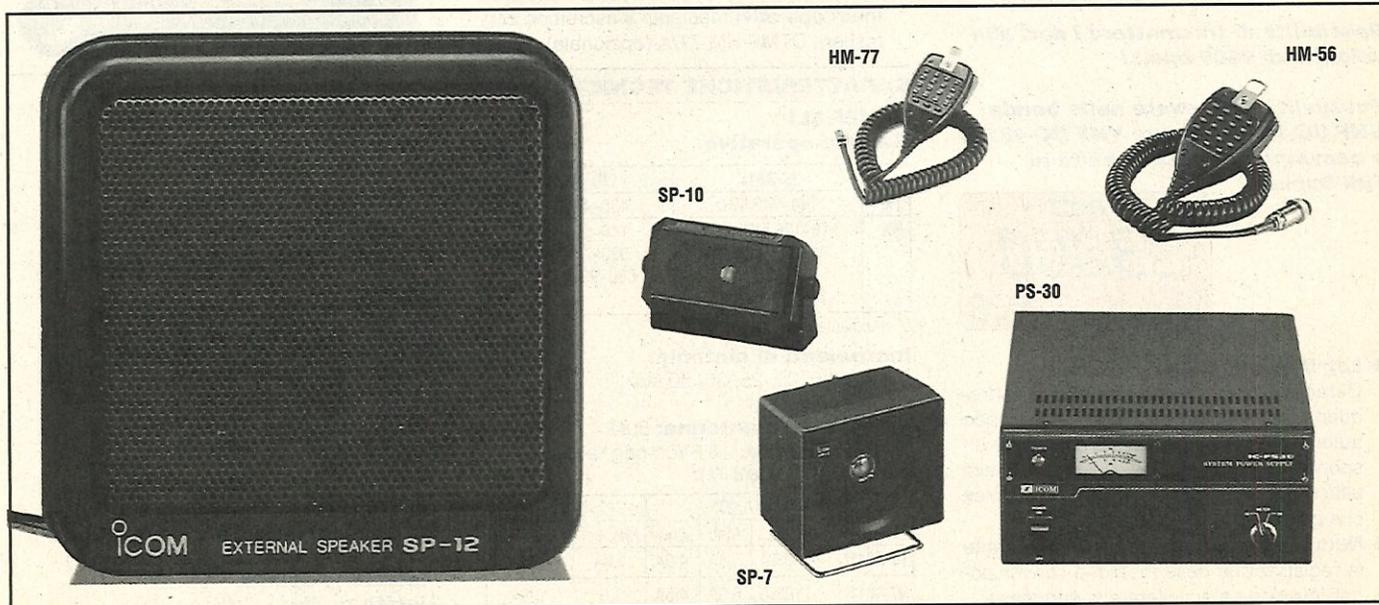
Reiezione spurie: > 60 dB

Uscita audio: > 2.4W su 8Ω

ICOM - Microfonia, altoparlanti, staffe, accessori vari...

Microphones, speakers, mounting bracket and various accessories

| Tipo | Descrizione | IC-2000H | IC-281H IC-481H | IC-3220H IC-229H/E | IC-2410H/E | IC-3230H | IC-2700H | IC-2340H | IC-2350H | IC-Δ100H | N. Ref. | Lire |
|----------------------|---|----------|--------------------|-----------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------|
| HM-56 | Microfono con tastiera DTMF | | | ● | ● | ● | | | | | 5-731-172 | |
| HM-59 | Microfono con tono di chiamata 1750 Hz | | | ● | ● | ● | | | | | 5-731-175 | |
| HM-77A | Microfono con tastiera e memorie DTMF | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | 5-731-150 | |
| HM-71 | Microfono senza fili con tastiera DTMF | | | | | | | | | ● | 5-731-362 | |
| BC-96 | Supporto/alimentatore per HM-71 e HM-90A | | | | | | ● | | | ● | 5-732-200 | |
| HM-79 | Microfono con tono di chiamata 1750 Hz | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | 5-731-153 | |
| HM-90A | Microfono a raggi infrarossi | | | | | | ● | | | | 5-731-155 | |
| HM-92A | Microfono da palmo di ricambio | | | | | | ● | | | | 5-731-158 | |
| HM-78 | Microfono da palmo con clip | ● | ● | | | | | ● | ● | | 5-731-365 | |
| HM-95 | Microfono con tastiera DTMF | ● | | | | | | | ● | | 5-731-010 | |
| HM-97 | Microfono da palmo di ricambio | ● | | | | | | | ● | | 5-731-015 | |
| HM-88A | Microfono di ricambio per il controllo remoto | | | | | | | | | ● | 5-731-360 | |
| SP-7 | Altoparlante esterno 8Ω - 5W | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-730-363 | |
| SP-10 | Altoparlante esterno 4Ω - 5W | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-730-365 | |
| SP-12 | Altoparlante esterno 8Ω - 3W | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-730-362 | |
| MB-34 | Staffa di abbinamento con una seconda radio | | ● | ● | ● | ● | | | | | 5-730-035 | |
| MB-17A | Staffa di supporto veicolare | | ● | | | | ● | ● | ● | | 5-730-070 | |
| MB-58 | Staffa di supporto del pannello frontale | | | | | | ● | | | | 5-730-073 | |
| MB-50 | Staffa di supporto del pannello frontale | | | | | | | | | ● | 5-730-060 | |
| UT-50 | Tone Squelch | | | ● | | | | | | | 5-730-246 | |
| UT-67 | Tone Squelch (no per IC-229H/E) | | | ● | ● | ● | | | | | 5-730-227 | |
| UT-84 | Tone Squelch | | | | | | ● | | | | 5-730-552 | |
| UT-85 | Tone Squelch | ● | ● | | | | | | | | 5-730-553 | |
| UT-89 | Tone Squelch | | | | | | | ● | ● | | 5-730-558 | |
| UT-75 | Decoder DTMF | | | | | | | | | ● | 5-730-390 | |
| UT-76 | Tone Squelch | | | | | | | | | ● | 5-730-392 | |
| UT-51 | Tone Encoder | | | ● | | | | | | | 5-730-244 | |
| UT-55 | Encoder/Decoder DTMF | | | ● | ● | ● | | ● | | | 5-730-264 | |
| UT-66 | Generatore di fonemi | | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | 5-730-229 | |
| UT-101 | Unità DTMF | ● | | | | | | | ● | | 5-730-110 | |
| OPC-264 + OPC-265 | Cavi di collegamento ad un'antenna dedicata all'ascolto sui 900 MHz | | | | ● | | | ● | | | 5-730-508 | |
| OPC-438 | Cavo di separazione (3.5 m) del pannello frontale | | | | | | ● | | | | 5-730-493 | |
| OPC-439 | Cavo di separazione (7 m) del pannello frontale | | | | | | ● | | | | 5-730-495 | |
| OPC-332 | Cavo di separazione (3.5 m) del pannello frontale | | | | | | | | | ● | 5-730-490 | |
| OPC-333 | Cavo di separazione (7 m) del pannello frontale | | | | | | | | | ● | 5-730-492 | |
| PS-30 | Alimentatore esterno 13.8V - 25A | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-730-075 | |





ICOM IC-820H

Ricetrasmittitore base VHF/UHF multimodo

Compact and lightweight all mode dual bander

Independent controls with sub tuning function
Satellite VFO and 10 satellite memory channels
Supports 9600 bps packet operation

Nuovi orizzonti sulle comunicazioni tramite il satellite radiantistico!

Progetto compatto e conveniente, senza detrimento per le funzioni maggiormente impiegate... Ideale tanto nello "shack" che nell'uso veicolare

Funzioni essenziali per il traffico via satellite

10 memorie dedicate e "Tracking" non male o invertito sulla banda secondaria e compensazione per l'effetto Doppler

Sintetizzatore DDS ad alta purezza spettrale, con risoluzione di 1 Hz...

Grazie al nuovo circuito PLL. Il recente I-loop comprende un loop singolo con una risoluzione maggiorata ad un solo Hz

Emissioni in Packet

Connettore dedicato per la trasmissione dei dati sino a 9600 bps...

Connessione diretta al circuito modulatore che comprende un limitatore apposito per contenere la deviazione entro i limiti previsti



Dimensioni compatte e peso ridotto

241 (L) x 94 (H) x 239 (P) mm • 5 kg
Ideale anche per impiego veicolare

● IF Shift

Per la riduzione delle interferenze: sposta la frequenza centrale della banda passante in modo da escludere i segnali interferenti... caratteristica affermata nei soli apparati HF

● Escursione della temperatura operativa: da -10°C a +60°C

Comprensivo di un riferimento interno ad alta stabilità

● Tone Scan (con UT-50 opz.)

Per il riconoscimento della frequenza sub-audio per l'accesso al ripetitore

● 2 VFO sia in VHF che in UHF

● 50 memorie allocabili nella banda principale o secondaria

● Connettori separati per antenna VHF ed UHF

● Connettore per cuffie stereo

In modo da ottenere uscite audio separate per la banda principale e quella secondaria

● Efficace Noise Blanker

Opera sulla banda principale

● Cross Band Repeater

Possibilità di alimentare i preamplificatori remoti AG-25 e AG-35

● Compensivo del RIT

● Attenuatore d'ingresso

● Tutti i tipi di ricerca e le relative condizioni per il riavvio

● "S meter", indicatore di livello sulla banda principale e secondaria

● Disponibili filtri opzionali per il grafista

● Microfono opzionale

● Fornito con manuale

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamme operative:

| VHF | UHF |
|-------------|-------------|
| 144-146 MHz | 430-440 MHz |

Emissioni: SSB, CW, FM

Stabilità in frequenza: ±3ppm

Alimentazione: 13.8Vcc ±15%

Consumi:

| TX | RX (Max Vol/St-by) |
|---------|--------------------|
| 16A max | 2.5A / 2A |

Dimensioni: 241 x 94 x 239 mm

Peso: 5 kg.

TRASMETTITORE

| Potenza RF | VHF | UHF |
|------------|-----|-----|
| Hi - FM/CW | 45W | 40W |
| SSB | 35W | 30W |
| Low | 6W | 6W |

Soppressione spurie: -60 dB
Soppressione portante: > 40 dB

RICEVITORE

Configurazione: 2 conversioni

Valori di F.I. (MHz, *-kHz):

| BANDA PRINCIPALE | | | |
|------------------|----------------|----------------|----------------|
| modo | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a |
| VHF | SSB | 10.8500 | - |
| | CW | 10.8491 | - |
| | FM | 10.8500 | 455* |
| UHF | SSB | 71.2500 | 10.8500 |
| | CW | 71.2491 | 10.8491 |
| | FM | 71.2500 | 10.8500 |

BANDA SECONDARIA

| modo | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a |
|------|----------------|----------------|----------------|
| VHF | SSB | 10.9500 | - |
| | CW | 10.9491 | - |
| | FM | 10.9500 | 455* |
| UHF | SSB | 71.3500 | 10.9500 |
| | CW | 71.3491 | 10.9491 |
| | FM | 71.3500 | 10.9500 |

Sensibilità:

| FM | SSB/CW |
|-------------------------|----------------------|
| 0.18µV (12 dB SINAD) | 0.1µV (10 dB S/N) |

Sensibilità dello Squelch:

0.1µV FM al livello di soglia
1 µV in SSB/CW

Selettività (-6 dB):

SSB/CW: 2.3 kHz; FM: 15 kHz
CW/N: 0.5 kHz

Uscita audio: >2W su 8Ω (10% d.a.t.)

Ref. 5-720-045

ACCESSORI OPZIONALI
A PAG 25

marucci



ICOM IC-275H • 475H • 1275E Ricetrasmittitori base VHF/UHF multimodo

IC-275H (144 MHz) • IC-475H (430 MHz) • IC-1275E (1.2 GHz)

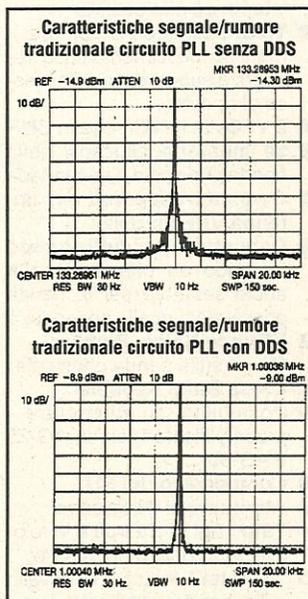
DDS system provides high-speed lockup times and high C/N ratio, high RF-power, high sensitivity receiver, 99 memory channels

Gli apparati, simili per i controlli e le modalità operative, differiscono nella loro frequenza di lavoro:

**IC-275H: 144 MHz;
IC-475H: 432 MHz;
IC-1275E: 1.2 GHz;**
si differenziano tra loro inoltre anche per certe funzioni non richieste nelle bande a frequenza più alta.

- Elevata potenza RF
Fino a 100W (IC-275H);
75W (IC-475H);
10W (IC-1275E)
- Sintetizzatore DDS
Installato su tutti i modelli
- 99 memorie
- SSB, CW, FM
- Compatibilità alle emissioni in ATV per l'IC-1275E, mediante l'adattatore apposito
- Noise blanker
- IF Notch (solo per l'IC-275H)
- Compressore di dinamica
- RIT
- Incrementi di sintonia variabili
- CW Full e Semi break-in
- Estese possibilità di ricerca
- Veloce selezione ed accesso alle memorie
- Predisposti per l'emissione in Packet
- Riferimento alta stabilità (opz.)
- Generatore di fonemi (opz.)
- Interfacciabilità PC
Pilotabili dal calcolatore di stazione mediante l'apposito convertitore di livello CI-V

- Vasta gamma di accessori a disposizione
- Forniti completi di microfono e manuale

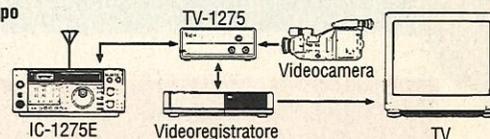


- IC-275H**
Ref. 5-720-032
- IC-475H**
Ref. 5-720-038
- IC-1275E**
Ref. 5-720-051

**ACCESSORI OPZIONALI
A PAG 25**

| Caratteristiche tecniche | IC-275H | IC-475H | IC-1275E |
|-------------------------------------|------------------------------|--|--|
| GENERALI | | | |
| Gamma operative | 144-146 MHz | 430-440 MHz | 1240-1300 MHz |
| Emissioni | FM/SSB/CW/AMTOR/PACKET/RTTY | | |
| N. memorie | 99 | 99 | 99 + P1 e P2 |
| Alimentazione | 13.8Vcc ±15% | | |
| Stabilità in frequenza | ± 5 ppm 0.5 ppm con CR-64 | | 3 ppm 0.5 ppm con CR-263 |
| Temperatura operativa | -10°C ~ +60°C | | |
| Consumi - ricezione | 1A (13.8Vcc) | 1A (13.8Vcc) | 1.8A |
| Tx - low | 6A | 7.5A | 3.5A (10W) |
| Hi | 20A | 20A | 6A |
| Dimensioni | 241 x 95 x 239 mm | | |
| Peso | 6 kg | 6 kg | 6.2 kg |
| TRASMETTITORE | | | |
| Potenza RF regolabile in continuità | 10-100W | 10-75W | 1-10W |
| Deviazione max | ± 5 kHz | | |
| Soppressione spurie | > 60 dB | | > 50 dB |
| Soppressione portante | > 40 dB | | |
| Sopp. band lat. indesid. | > 40 dB | | > 40 dB (@ 1 kHz) |
| Impedenza microfonica | 600 Ω | | |
| RICEVITORE | | | |
| Configurazione (conversioni) | 2 | 3 | 2 (SSB/CW/AM) 3 in FM |
| Valori di F.I. | 1^: 10.7 MHz 2^: 455 kHz | SSB/CW/FM: 1^: 70.45 MHz 2^: 9.01 MHz 3^: 455 kHz 4^: 9.01 MHz (no FM) | SSB/CW/FM: 1^: 133.63 MHz 2^: 10.75 MHz 3^: 455 kHz |
| Sensibilità SSB/CW (10 dB S/N) | < 0.1µV | | 0.11µV |
| FM (12 dB SINAD) | > 0.18µV | | 0.18µV |
| Selettività (-6/-60 dB) SSB/CW | 2.2 / 4.2 kHz | | 2.3 / 4.2 kHz |
| FM | 15 / 30 kHz | | 15 / 30 kHz |
| Variazione del RIT | ± 9.99 kHz | | |
| Reiezione spurie | > 70 dB | | > 50 dB |
| Livello di uscita audio | > 2W su 8Ω (10% d.a.t.) | | |

Configurazione tipo di una stazione per trasmissioni ATV



Accessori per ricetrasmittitori base mono e bibanda



Options for mono and dual band base transceivers

Per IC-970H - unità per il conseguimento delle bande: 50-905 MHz 1240-1300 MHz 2400-2450 MHz

● UX-R96 - UNITA' RX

Gamma operativa: 50-905 MHz
Demodulazioni possibili: FM-N, FM-W, AM
Configurazione: FM-N/AM: 3 conversioni
FM-W: 2 conversioni
Valore delle F.I.: FM-N/AM FM-W
1[^] 46 MHz 46 MHz
2[^] 10.7 MHz 455 kHz
3[^] 455 kHz -

Incrementi di sintonia: 5, 10, 12.5, 20, 25, 100 kHz, 1 MHz
N. memorie: 99 + 1
Consumo: 0.9A
Temperatura operativa: da -10°C a +60°C
Sensibilità (preamplificatore inserito):
FM-N: < 0.4µV (12 dB SINAD)
FM-W: < 1.1µV (12 dB SINAD)
AM: < 1.4µV (10 dB S/N)
Selettività: FM-N/AM: > 15 kHz (-6dB)
FM-W: > 230 kHz (-3dB)

Ref. 5-720-210

● UX-97 - UNITA' 1.2 GHz

Gamma operativa: 1240-1300 MHz
Modi operativi: SSB, FM, CW
Impedenza d'antenna: 50Ω
Consumi: Tx: 8A (10W)
4.5A (1W)
Rx silenziata: 3A
Vol. max.: 3.5A

Temperatura operativa: da -10°C a +60°C
Stabilità in frequenza: ± 3 ppm; 0.5 ppm con l'unità opz. CR-293

TRASMISSIONE

Potenza RF: 10W/1W
Soppressione spurie: > 50 dB
Soppressione portante: > 40 dB
Soppressione della banda laterale non richiesta: > 40 dB

RICEZIONE

Configurazione: SSB/CW: 2 conversioni
FM: 3 conversioni
Valore delle F.I. (MHz):
SSB/FM CW
1[^] 131.6 131.6
2[^] 10.8 10.8
3[^] 0.455 -

Sensibilità: SSB/CW: < 0.11µV (10 dB S/N)
FM: < 0.18µV (12 dB SINAD)
Sensibilità dello Squelch: < 0.18µV
Selettività (-6/-60 dB):
SSB/CW: > 2.3/< 4.2 kHz; FM: > 15/< 30 kHz
Reiezione a spurie ed immagini: > 60 dB
Ref. 5-720-213

● UX-98 - UNITA' PER 2.4 GHz

Gamma operativa: da 2400 a 2450 MHz
Modi: SSB, FM, CW, ATV
Impedenza d'antenna: 50Ω
Consumi: Tx: 4.5A
Rx silenziata: 3A
Vol. max.: 3.5A

Temperatura operativa: da 0°C a +50°C
Stabilità in frequenza: ± 3 ppm

TRASMISSIONE

Potenza RF: 1.0W/0.2W
Soppressione spurie: > 40 dB
Soppressione portante: > 40 dB
Soppressione della banda laterale non richiesta: > 40 dB

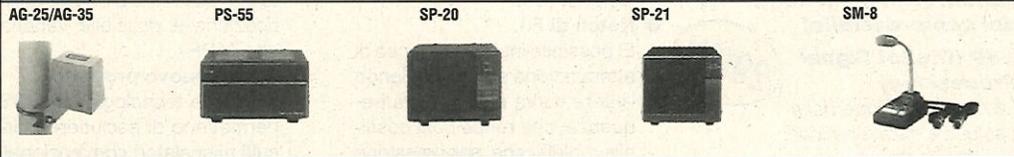
RICEZIONE

Configurazione: SSB/CW: 2 conversioni
FM: 3 conversioni
Valore delle F.I. (MHz):
SSB/FM CW
1[^] 131.6 131.6
2[^] 10.8 10.8
3[^] - 0.455

Sensibilità: SSB/CW: < 0.11µV (10 dB S/N)
FM: < 0.2µV (12 dB SINAD)
Sensibilità dello Squelch:
SSB/CW: < 1.0µV; FM: 0.2µV
Selettività (-6/-60 dB):
SSB/CW: > 2.3 kHz/< 4.2 kHz
FM: > 15.0 kHz/< 30.0 kHz
Reiezione a spurie ed immagini: > 45 dB
Ref. 5-720-214

Accessori opzionali ICOM per apparati bibanda base IC-970H, IC-820H

| Tipo | Descrizione | IC-970H | IC-820H | N. Ref. | Lire |
|---------|---|---------|---------|-----------|------|
| HM-12 | Microfono da palmo con pulsanti UP/DOWN | ● | ● | 5-731-240 | |
| SM-6 | Microfono da tavolo | ● | ● | 5-731-250 | |
| SM-8 | Microfono da tavolo | ● | ● | 5-731-245 | |
| SM-20 | Microfono da tavolo | ● | ● | 5-731-247 | |
| OPC-088 | Cavo per SM-8 intestato | ● | ● | 5-730-243 | |
| MB-5 | Staffa di supporto veicolare | | ● | 5-730-055 | |
| MB-19 | Maniglia per il montaggio in rack | ● | | 5-730-042 | |
| MB-23 | Maniglia per il trasporto | | ● | 5-730-067 | |
| PS-30 | Alimentatore da rete - 13.8V - 25A | ● | ● | 5-730-075 | |
| PS-35 | Alimentatore interno - 13.8V | ● | | 5-730-080 | |
| PS-85 | Alimentatore da rete - 13.8V - 20A | ● | ● | 5-730-093 | |
| SP-21 | Altoparlante esterno - 8Ω - 5W | ● | ● | 5-730-140 | |
| SP-20 | Altoparlante esterno con filtri audio 8Ω - 5W | ● | ● | 5-730-358 | |
| SP-3 | Altoparlante esterno 8Ω - 4W da base | ● | ● | 5-730-181 | |
| SP-7 | Altoparlante esterno 8Ω - 5W da base | | ● | 5-730-363 | |
| UT-34 | Tone Squelch | ● | | 5-730-237 | |
| UT-36 | Generatore di fonemi | ● | ● | 5-730-239 | |
| UT-50 | Tone Squelch | | ● | 5-730-246 | |
| AG-25 | Preamplificatore di antenna VHF esterno (water proof) | ● | ● | 5-730-257 | |
| AG-35 | Preamplificatore di antenna UHF esterno (water proof) | ● | ● | 5-730-258 | |
| AG-1200 | Preamplificatore di antenna per esterni (water proof) | ● | | 5-730-263 | |
| CT-17 | Convertitore di livello CI-V per interfacciarsi al PC | ● | ● | 5-730-374 | |
| CR-293 | Oscillatore di riferimento ad alta stabilità | ● | ● | 5-730-469 | |
| EX-243 | Manipolatore elettronico | ● | | 5-730-209 | |
| TV-970 | Unità video ATV | ● | | 5-730-483 | |
| CT-16 | Interfaccia per satellite | ● | ● | 5-730-377 | |
| FL-132 | Filtro CW (I.F. 10.8491 MHz) selettività 0.5/1.34 kHz (-6/-60 dB) | ● | ● | 5-730-296 | |
| FL-133 | Filtro CW (I.F. 10.9491 MHz) selettività 0.5/1.34 kHz (-6/-60 dB) | ● | ● | 5-730-297 | |



Accessori opzionali ICOM per apparati monobanda base

| Tipo | Descrizione | IC-275H | IC-475H | IC-575H | IC-1275E | N. Ref. | Lire |
|---------|---|---------|---------|---------|----------|-----------|------|
| HM-36 | Microfono da palmo | ● | ● | ● | ● | 5-731-348 | |
| HM-12 | Microfono da palmo con pulsanti Up-Down | ● | ● | ● | ● | 5-731-240 | |
| HM-14 | Microfono con tastiera DTMF | ● | ● | ● | ● | 5-731-167 | |
| SM-6 | Microfono da tavolo | ● | ● | ● | ● | 5-731-250 | |
| SM-8 | Microfono da tavolo | ● | ● | ● | ● | 5-731-245 | |
| MB-5 | Staffa di supporto veicolare | ● | ● | ● | ● | 5-730-055 | |
| MB-23 | Maniglia per il trasporto | ● | ● | ● | ● | 5-730-067 | |
| PS-30 | Alimentatore da rete 13.8V - 25A | ● | ● | ● | ● | 5-730-075 | |
| PS-85 | Alimentatore da rete 13.8V - 20A | ● | ● | ● | ● | 5-730-093 | |
| SP-20 | Altoparlante esterno con filtri audio 8Ω - 5W | ● | ● | ● | ● | 5-730-358 | |
| SP-3 | Altoparlante esterno 8Ω - 4W | ● | ● | ● | ● | 5-730-181 | |
| SP-7 | Altoparlante esterno 8Ω - 5W | ● | ● | ● | ● | 5-730-363 | |
| TV-1275 | Adattatore per trasmissioni ATV | | | | ● | 5-730-481 | |
| UT-34 | Tone Squelch | ● | ● | ● | ● | 5-730-237 | |
| UT-36 | Generatore di fonemi | ● | ● | ● | ● | 5-730-239 | |
| AG-25 | Preamplificatore di antenna VHF esterno (water proof) | ● | | | | 5-730-257 | |
| AG-35 | Preamplificatore di antenna UHF esterno (water proof) | | ● | | | 5-730-258 | |
| AG-1200 | Preamplificatore di antenna per esterni | | | | ● | 5-730-263 | |
| CT-16 | Interfaccia per accesso al satellite | ● | ● | ● | ● | 5-730-377 | |
| CT-17 | Convertitore di livello CI-V per computer | ● | ● | ● | ● | 5-730-374 | |
| CR-263 | Cristallo di riferimento ad alta stabilità | | | | ● | 5-730-467 | |
| CR-64 | Riferimento ad alta stabilità 0.5 ppm | ● | ● | ● | | 5-730-465 | |
| EX-1514 | Unità VOX esterna | ● | ● | ● | ● | 5-730-212 | |
| FL-32A | Filtro CW da 500 Hz a -6 dB a 9.01 MHz | | ● | | | 5-730-178 | |
| FL-83 | Filtro CW da 500 Hz a -6 dB a 10.74 MHz | ● | | | ● | 5-730-277 | |

marcucci



ICOM IC-775 DSP e IC-775 - Ricetrasmittitori HF per tutti i modi operativi

DSP (Digital Signal Processing) for demodulation and modulation - Automatic notch and noise reduction
Dual Watch, Twin PBT, MOS FET PA for 200W stable power, memory keyer - High speed automatic antenna tuner and heavy duty power supply built-in

Raccoglie l'eredità e sostituisce il noto IC-765, presentando tali caratteristiche che aprono nuove possibilità nella ricezione ai limiti del comprensibile!

DSP (Digital Signal Processing)

La nuova funzione dalle esclusive caratteristiche, che consente una elaborazione numerica tanto sul segnale ricevuto che trasmesso

200W

● Inserzione del DSP tanto nella modulazione che nella demodulazione

E' noto ormai il funzionamento: il segnale analogico viene convertito in digitale dove con appositi algoritmi le componenti pertinenti la voce ed il rumore vengono separate. Con tale processo è possibile discernere dei segnali che altrimenti sarebbero sepolti nel rumore

● Accentuata riduzione complessiva del rumore

● Picco di attenuazione automatico

Sulle eventuali interferenze dovute a battimenti su tutto lo spettro audio

● Dual Watch

Permette di sorvegliare due frequenze simultaneamente sulla stessa banda. Ideale per il Contest oppure la gestione del traffico nell'attività della protezione civile

● Doppio Pass Band Tuning

Come nel modello IC-781, che incorpora una realizzazione simile tramite due PBT ubicati in due stadi differenti, è possi-

bile eliminare in modo più efficace i segnali interferenti.

La funzione è specialmente utile con la banda affollata quale la caccia al DX, durante i Contest ecc.

● Notch di F.I.

E' possibile inserire un picco di attenuazione scorrevole lungo l'intera curva di ampiezza/frequenza, che rende così possibile un'efficace soppressione di un segnale interferente

● Modulazione PSN

Usata in applicazioni commerciali era sino ad ora alquanto costosa. La realizzazione di "cipponi" appositi ha reso accessibili certe realizzazioni anche nelle applicazioni radiometriche. Con tale metodo il segnale SSB è generato senza il classico filtro ma con il "Phase Shift Network" che comprende tutte le componenti audio.

Ciò significa audio di alta qualità senza incorrere nell'inconveniente dovuto al ritardo di gruppo dei filtri

● Filtro audio di picco (APF)

Permette il transito di una ristretta gamma audio attraverso gli stadi di B.F.

La funzione è molto conveniente per il CW. Pure la nota della ricezione è possibile variarla con l'APF

● PLL di nuovo progetto

Le nuove tecnologie sul DDS permettono di escludere i circuiti miscelatori convenzionali con il risultato di una caratteristica superiore del C/N (portante/disturbo) ed una soppressione maggiore dei prodotti spuri.

● Potenza d'uscita maggiorata a 200W tramite MOSFET di recente progetto

L'uso dei nuovi MOSFET funzionanti con una tensione di alimentazione più alta permette di raggiungere delle caratteristiche di intermodulazione di 3°, 5° e 7° ordine migliore rispetto ai valori precedenti. MOSFET di potenza sono usati nello stadio pre-pilota, nel pilota e nel PA.

200W d'uscita di alta purezza spettrale su tutte le bande

● Manipolatore per la grafia corredato di memoria

Indispensabile per l'uso nei Contest in quanto registrando in memoria le frasi convenzionali più usate permette di sveltire i QSO

● Controllo della nota sul segnale CW ricevuto senza però modificare la frequenza operativa

● CW Reverse

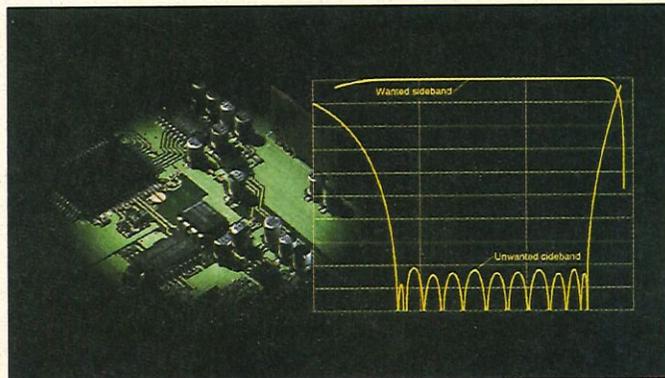
L'esatto posizionamento della portante pertinente il segnale CW potrà essere selezionato tanto in USB che in LSB con una ricezione meno interferita

● Doppio connettore per il tasto

Uno sul frontale ed uno sul pannello posteriore. Il connettore frontale è compatibile al tasto tradizionale ed al "bug" (selezionabili tramite il modo SET) mentre quello posteriore è compatibile al tasto tradizionale o ad un manipolatore elettronico esterno

● QSK: indispensabile al grafista di professione!

● Ampia scelta della selettività
Secondo il modo operativo: 2.4 kHz, 500 o 250 Hz per il CW; 6 kHz, 2.4 oppure 1.8 kHz per la SSB; 15, 6 o 2.4 kHz per l'AM



L'ICOM IC-775 si differenzia dal modello DSP in quanto non dotato di unità DSP interna, conseguibile mediante l'unità (opzionale) esterna UI-100



Altre caratteristiche...

- Campione di riferimento al quarzo di alta stabilità
- Ampio dissipatore con ventilazione forzata
- AFSK più agevole con precisa selezione dei toni
- Due coefficienti di amplificazione selezionabili sulle gamme dai 18 ai 28 MHz
- Visore luminescente



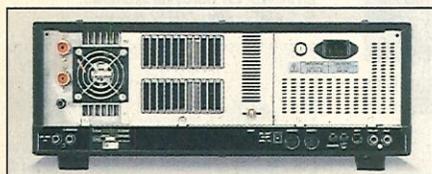
- Doppio connettore d'antenna con selettore automatico
- Accordatore d'antenna ad alta velocità entrocontenuto
- Soppressore dei disturbi regolabile nel livello e per la larghezza dell'impulso interferente
- Ampio strumento analogico per l'indicazione del ROS, potenza RF, ALC, COMP, corrente e tensione nel PA
- Uso dello "split" in modo facilitato
- Notes elettronico
- Circuito VOX
- Controllo sul segnale emesso
- Catasta operativa su doppia banda
- Nuovo progetto di alimentatore robusto ed affidabile, entrocontenuto
- Compressore di dinamica

IC-775DSP Ref. 5-720-522
IC-775 Ref. 5-720-520

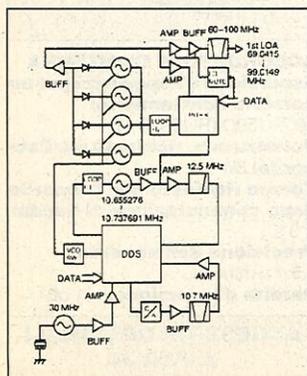
ACCESSORI OPZIONALI ICOM DEDICATI

- UI-100 - Unità DSP per il modello amplificato Ref. 5-730-344
- FL-222 - Filtro stretto SSB (±1.8 kHz a 455 kHz) Ref. 5-730-340
- FL-223 c.s. (±1.8 kHz a 9.0115 MHz) Ref. 5-730-342

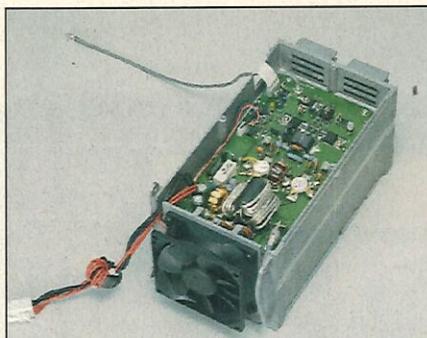
ALTRI ACCESSORI OPZIONALI A PAG 34



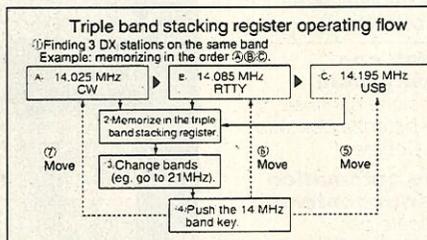
Pannello posteriore



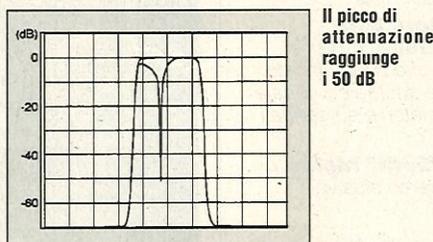
Nuovo circuito PLL senza mixer



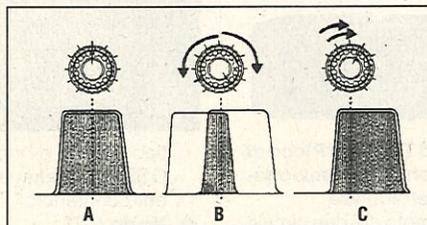
Unità di potenza RF



Flusso operativo mediante le cataste operative su 3 bande



Il picco di attenuazione raggiunge i 50 dB



EFFETTO DEL DOPIO PASS BAND TUNING

- A - Entro il centro
 - B - Restringimento massimo della banda passante
 - C - Spostamento dell'intera "finestra" di banda passante
- Le interferenze allocate a sinistra rispetto la frequenza centrale vengono escluse ottenendo così una ricezione perfetta



Esempio di stazione HF completa, con IC-775DSP, microfono da tavolo SM-20, altoparlante estemo SP-20, amplificatore lineare IC-4KL (500W)

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamma operativa:
Ricezione: da 300 kHz a 29.9 MHz
Trasmissione: 1.8~1.99; 3.5~4; 7~7.3; 10.1~10.150; 14~14.350; 18.068~18.168; 21~21.450; 24.890~24.990; 28~29.700 MHz
Modi operativi: USB, LSB, CW, RTTY, AM, FM
Memorie: 99 (+2 per i limiti di banda)
Stabilità in frequenza:
< ±200 Hz a freddo ad 1 h dopo l'accensione;
± 30 Hz/h a +25°C
Nuovo circuito PLL: senza mixer
Temperatura operativa: da -10°C a +60°C
Alimentazione richiesta: 187~265V ca
Consumi:
Ricezione: 140 VA (attesa)
150 VA (vol. max.)
Trasmissione: potenza max.: 760 VA
Dimensioni: 424 x 150 x 390 mm
Peso: 16.7 kg (IC-775 DSP); 16.5 kg (IC-775)

TRASMETTITORE

Potenza RF: da 5 a 200W regolabili in continuità con MOSFET finali
Soppressione spurie: 60 dB
Soppressione della portante: 40 dB
Soppressione della banda laterale indesiderata: 55 dB

RICEVITORE

Configurazione: a quattro conversioni
Valori di F.I.:

| | SSB | CW/RTTY | AM | FM |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1^ | 69.0115 MHz | 69.0106 MHz | 69.0100 MHz | 69.0100 MHz |
| 2^ | 9.0115 MHz | 9.0106 MHz | 9.0100 MHz | 9.0100 MHz |
| 3^ | 455 kHz | 455 kHz | 455 kHz | 455 kHz |
| 4^ | 10.695 MHz | 10.695 MHz | 10.695 MHz | - |

Intercept point: +23 dBm
Noise floor: -140 dBm (con filtro da 500 Hz)

Sensibilità:
SSB/CW/RTTY: 0.16µV (da 1.8 a 29.9 MHz)
2µV per 10 dB S/N (100~500 kHz)
2µV per 10 dB S/N (1.8~9.9 MHz)
3µV (0.5~1.8 MHz)
FM: 0.5µV 12 dB SINAD (28~29.9 MHz)

AM:
SSB: > 2.4 kHz (-6 dB); < 4 kHz (-60 dB)
CW/RTTY: > 500 Hz (-6 dB); < 1 kHz (-60 dB)
AM: > 2.4 kHz (-6 dB); < 4 kHz (-60 dB)
FM: > 15 kHz (-6 dB); < 30 kHz (-60 dB)

Valori di selettività con i vari filtri

| Modo | 9 MHz (2^ IF) | | 455 kHz (3^ IF) | |
|---------|----------------|-------------------|-------------------|----------------|
| | largo | medio | largo | stretto |
| CW/RTTY | 2.4 kHz FL-80 | 500 Hz FL-32A | 6.0 kHz FL-102 | 250 Hz FL-53A |
| | 2.7 kHz FL-96 | 500 Hz FL-52A | 6.0 kHz CFW-455HT | 250 Hz FL-101 |
| | 2.4 kHz FL-80 | 250 Hz FL-101 | 1.9 kHz FL-223 | 2.4 kHz FL-80 |
| SSB | 2.4 kHz FL-80 | 2.7 kHz FL-96 | 15 kHz CFW-455E | 1.9 kHz FL-222 |
| | 2.4 kHz FL-80 | 2.7 kHz FL-96 | 6.0 kHz CFW-455HT | 2.4 kHz FL-80 |
| | 2.4 kHz FL-80 | 2.7 kHz FL-96 | 2.7 kHz FL-96 | 2.4 kHz FL-80 |
| AM | thru | 15 kHz CFW-455E | 6.0 kHz CFW-455HT | 2.4 kHz FL-80 |
| | 6.0 kHz FL-102 | 6.0 kHz CFW-455HT | 2.7 kHz FL-96 | |
| | 2.4 kHz FL-80 | 2.7 kHz FL-96 | | |

Livello di uscita audio:
2.6W su 8Ω (10% d.a.t.)

ACCORDATORE DI ANTENNA

Impedenze adattabili: 16.7~150Ω sbilanciati (con ROS < 3:1)
Potenza minima per l'accordo: 8W
Precisione dell'accordatore: ROS 1.5:1
Perdita di inserzione: < 1 dB (dopo l'accordo)

marcucci



ICOM IC-738 Ricetrasmittitore HF multimodo

HF all band transceiver; built-in automatic antenna tuner with 100 kHz step memory • Superior receiver and full duty transmitter for DX use • Twin antenna connectors with automatic selector

Progettato particolarmente per il DX costituisce il risultato di un raffinato impiego delle ultime tecnologie rispetto al rumore di fase del sintetizzatore, alta escursione dinamica, preamplificatore con bassa distorsione
Si aggiungano inoltre un ottimo sistema per la riduzione delle interferenze quali un efficace PBT, il picco di attenuazione (notch), un eccellente soppressore dei disturbi... ciò porta alle condizioni ideali di ricezione (da 300 kHz a 30 MHz)

Trasmissione sulle 9 bande radiantistiche, in SSB/CW/AM/FM

100W irradiati con il 100% di duty cycle
Significa emissione continua in RTTY a piena potenza per tutto il periodo del Contest

Accordatore automatico d'antenna entrocontenuto
Memorie dedicate per l'impostazione intervallate di 100 kHz. Inserimento automatico dell'accordatore con l'aumentare del ROS

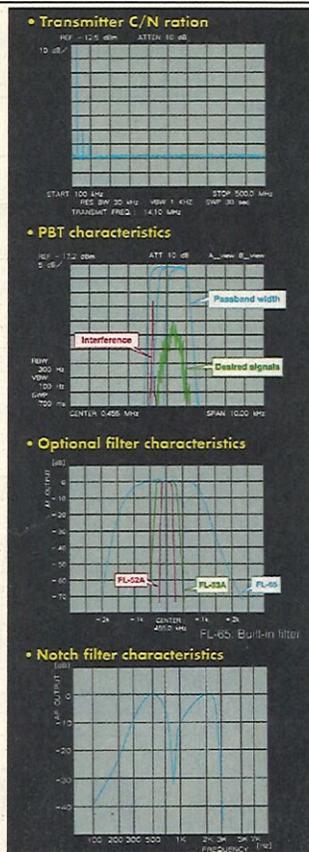
Sintetizzatore DDS con risoluzione 1 Hz
Dà l'impressione di servirsi di un oscillatore analogico. Ideale per precise sintonie su segnali Pactor o RTTY

Funzione "Split" rapido...
Per non perdere l'elusiva stazione DX

ICOM IC-738 con IC-PS15, SM-20 e SP-21 opzionali



- **Selettore automatico d'antenna su due uscite, secondo la banda impiegata**
Significa impiegare un connettore per le bande basse (1.8, 3.5, 7 MHz) e l'altro per le altre rimanenti. Non occorre più commutare l'antenna; dopo le impostazioni iniziali l'apparato seleziona da solo l'uscita da impiegare
- **RIT e ΔTX di ± 9.99 kHz**
Una nuova funzione di calcolo permette di aggiungere o sottrarre il valore con l'effettiva indicazione della frequenza
- **Memo Pad**
Veloce annotazione in memoria di varie frequenze senza doverle poi richiamare in modo marchingegno. Utili nei Contest e nella caccia al DX
- **Pass Band Tuning e Picco di attenuazione dal funzionamento spettacolare**
L'abbinamento dei due circuiti permette di eliminare interferenze eterodina o splatter
- **Compressore di dinamica**
- **Circuito VOX**
- **Registri per la catasta operativa su due bande**
Significa ottenere una veloce commutazione di banda e modo con il ritrovare le ultime impostazioni effettuate
- **101 memorie totali**
89 per uso convenzionale; 10 per lo "split" nonchè due per la registrazione dei limiti di banda per la ricerca parziale
- **Tutte le possibilità di ricerca**
- **L'ideale per il grafista**
Connettori separati secondo il



- tipo di tasto e l'indispensabile QSK nonchè keyer elettronico entrocontenuto
- **Modo SET**
Per la personalizzazione dei parametri operativi
- **Filtri CW opzionali**
- **AGC con costanti selezionabili**
- **Squelch operativo con tutti i modi di ricezione**
- **Compatibile al sistema CI-V e quindi interfacciabile al PC mediante l'unità CT-17 (opz.)**
- **Riferimento ad alta stabilità CR-282 opzionale per chi ha lo "shack" esposto a temperature estreme**
- **Alimentazione 13.8Vcc (20A)**
- **Vasta gamma di accessori a disposizione**

Ref. 5-720-019

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamme operative:
Ricezione: da 300 kHz a 30 MHz
Trasmissione (MHz):
1.8~2; 3.5~4; 7~7.3; 10~10.15;
14~14.35; 18.068~18.168;
21~21.450; 24.890~24.990;
28~29.700
Modi operativi: SSB/CW/AM/FM
Impedenza d'antenna: 50Ω
Temp. operativa: -10°C~+60°C
Stabilità in frequenza:
< 200 Hz a freddo
±30 Hz a regime
Alimentazione: 13.8Vcc (20A max)
Consumi:
Tx: 20A max
Rx: 1.6A (silenziato); 2.1A (Max. vol.)
Dimensioni: 330 x 111 x 285 mm
Peso: 8.6 kg

TRASMETTITORE

Potenza RF:
SSB/CW/FM: 5~100W regolabili
AM: 4~40W
Soppressione spurie: -50 dB
Soppressione portante: > 40 dB
Soppressione banda laterale indesiderata: > 50 dB
Impedenza microfonica: 600Ω

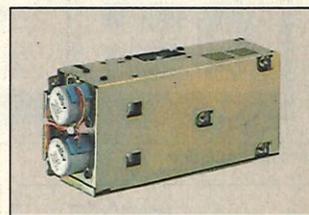
RICEVITORE

Configurazione: tre conversioni
Valori di F.I. (MHz, * kHz):

| | 1^ | 2^ | 3^ |
|-----|---------|--------|------|
| SSB | | | |
| FM | 69.0115 | 9.0115 | 455* |
| CW | 69.0106 | 9.0106 | 455* |
| AM | 69.0100 | 9.0100 | 455* |

Sensibilità (preamplificatore incluso):

SSB/CW (10 dB S/N):
< 0.15µV (1.8~30 MHz)
FM (12 dB SINAD):
< 0.5µV (28~29.7 MHz)
AM (10 dB S/N):
< 13µV (0.5~1.8 MHz)
< 2 µV (1.8~30 MHz)
Escursione del RIT: ± 9.9 kHz
Sensibilità dello Squelch (con preamplificatore incluso):
SSB: < 5.6µV al livello di soglia
FM: < 0.3µV al livello di soglia
Selettività (-6 / -60 dB):
SSB/CW: > 2.1 kHz / < 4 kHz
AM: > 6 kHz / < 20 kHz
FM: > 12 kHz / < 30 kHz
Reiezione spurie e immagini:
> 70 dB
Livello di uscita audio:
> 2.6W su 8Ω (10% d.a.t.)



ACCORDATORE D'ANTENNA
Escursione d'impedenza per un corretto adattamento:
16.7~150Ω (ROS < 3:1)
Potenza min. richiesta per l'accordo: 8W
Tempo richiesto per l'accordo dopo commutazione di banda: < 3 s
Precisione dell'accordo: 1.5:1 o minore
Perdita d'inserzione: < 1 dB

**ACCESSORI OPZIONALI
A PAG 34**



ICOM IC-736

Ricetrasmittitore HF multimodo

HF/50 MHz all band transceiver
 Plug'n play with built-in power supply and automatic antenna tuner
 100W output over all HF bands plus the 6 m band
 Final power MOS FET for clean transmission signals

Tutte le 9 gamme radiometriche in TX e in aggiunta la gamma dei 50 MHz

RX da 500 kHz a 30 MHz

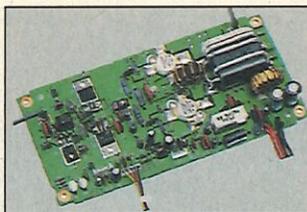
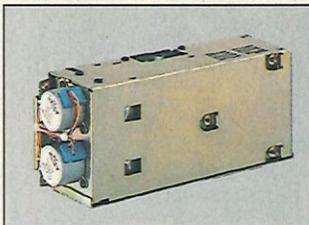
Circuito PLL tipo DDS con risoluzione 1 Hz

Alimentatore interno da 220V

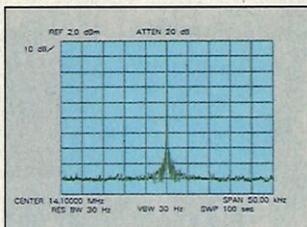
100W (100% duty cycle) in SSB, CW ed FM

40W in AM modulata al 90%

Accordatore automatico d'antenna entrocontenuto
 Funzionante anche sui 50 MHz



Stadio finale a MOSFET



Alta purezza spettrale

- **Emissioni in SSB/CW/AM/FM**
- **Selettore automatico d'antenna**
 Due connettori di antenna sono posti sul retro, pilotati da un selettore automatico. Un'apposita memoria per banda registra il connettore corrispondente all'antenna usata.
- **Memorie di registrazione e richiamo rapido**
 Per la registrazione immediata di una frequenza di una stazione DX. 5 frequenze (e relativi modi operativi) registrabili
- **Catasta operativa in contemporanea per due bande**
 Veloce commutazione di banda con ritrovamento della frequenza e modo usati in precedenza
- **Rapido accesso allo "split"**
 Basta azionare il relativo tasto per 1 secondo per avere lo Split operativo e le frequenze Rx e Tx azzerate sullo stesso valore. Siccome l'apparato dispone pure del XFC (transmit freq. check), si potrà spostare la frequenza di trasmissione

- **101 memorie complessive**
 89 per uso generale, 10 impiegabili per il funzionamento in Split, 2 per i limiti di banda
- **Ricerca con tre modalità**
 Fra dei limiti di banda, fra tutte le memorie o fra quelle appositamente selezionate
- **Facile impostazione della frequenza**
 Oltre che con il controllo apposito e gli incrementi pre-selezionati (da 1 a 10 kHz) si potrà usare la tastiera oppure i tasti UP/DOWN.
 Possibilità di impostare passi da 1 MHz per passare di banda in banda
- **Pass Band Tuning e Notch**
 Indispensabili per la soppressione di interferenze, battimenti ecc. il PBT rende più gradevole la tonalità della ricezione. Il picco di assorbimento posizionato sull'estremo del segnale richiesto assorbirà efficacemente l'interferenza del canale adiacente

- **Per il grafista**
 Gli apparati sono dotati del QSK e del manipolatore elettronico interno. Basterà perciò inserire il "paddle" e procedere. Due filtri stretti addizionali (da installare nella 2° e 3° IF) migliorano l'effetto complessivo del PBT e del rapporto S/N
- **Funzioni di RIT, ΔTX**
- **Circuito VOX**
- **Eliminazione delle immagini** mediante la "conversione in alto" (69 MHz)
- **Efficace Noise Blanker**
- **Amplificatore da 10 dB**
- **Attenuatore in ingresso da 20 dB**
- **Compressore di dinamica**
- **Interfaciabilità PC**
 Mediante l'unità CI-V, con velocità in Baud prefissabile
- **Vastissima gamma di accessori** opzionali a disposizione
- **Dimensioni compatte**
 Solo 330 x 111 x 285 mm per un peso ridotto a solo 8 kg complessivi
- **Completi di microfono** HM-36, e manuale

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamme operative:

Ricezione: da 500 kHz a 30 MHz

Trasmissione:

1.8~2, 3.5~4; 7~7.3; 10~10.15; 14~14.35; 18.068~18.168; 21~21.450; 24.890~24.990; 28~29.700; 50~54 MHz

Emissioni: SSB, CW, AM, FM

Temperatura operativa:

da -10°C a +60°C

Stabilità in frequenza:

±200 Hz sino ad 1h di funzionamento
 ±30 Hz dopo detto periodo

Alimentazione: 220~240V

Consumi: Tx: 500VA

Rx: 75VA silenzioso

80VA vol. normale

Dimensioni: 330x111x285 mm

Peso: 8.1 kg.

TRASMETTITORE

Potenza RF:

SSB/CW/FM: 10~100W regolabili in continuità

AM: 10~40W

Soppressione spurie:

< 50 dB in HF

< 60 dB sui 50 MHz

Soppressione portante: > 40 dB

Soppressione banda laterale indesiderata: > 50 dB

Impedenza microfonica: 600Ω

RICEVITORE

Configurazione: 3 conversioni

Valori di F.I.: 1^ - 69 MHz

2^ - 9 MHz

3^ - 455 kHz

Sensibilità (preamplificatore inserito) da 1.8 a 30 MHz:

SSB/CW: 0.16µV (12 dB SINAD)

AM: 2µV (10 dB S/N)

FM (28~29.7 MHz):

0.5µV (12 dB SINAD)

Selettività (-6 dB):

SSB/CW: 2.1 kHz

AM: 6 kHz

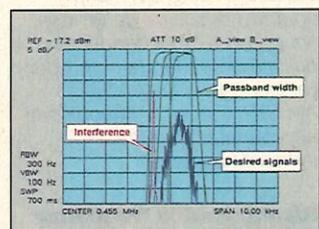
FM: 12 kHz

Escursione del RIT: ±10 kHz

Soppressione di spurie ed immagini: > 70 dB

Uscita audio: > 2.6W su 8Ω

Ref. 5-720-031



Pass Band Tuning

ACCORDATORE AUTOMATICO

Valori di impedenza adattabili:

HF: da 16.7 a 150Ω (ROS: 3)

50 MHz: da 20 a 125Ω

Minimo livello di pilotaggio richiesto: 8W

Durata per la commutazione di banda: < 3 sec.

Durata richiesta per un accordo: < 7 sec.

Precisione sull'accordo:

ROS di 1.5 o meno

Perdita d'inserzione: < 1 dB

ACCESSORI OPZIONALI

A PAG 34



marcucci



ICOM IC-781 Ricetrasmittitore HF multimodo

The HF master model designed for serious DX'ers
Spectrum scope for monitoring band conditions
Dual watch capability and twin passband tuning
150W output power

Apparato radicalmente nuovo nell'impostazione del progetto, che determina una svolta nel modo operativo di comunicare.

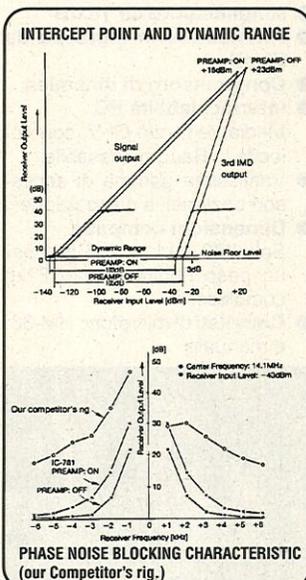
Può considerarsi per metà "radio" e per metà o più calcolatore. Ne consegue un approccio diverso... un sistema interattivo fra OM e macchina. Il tubo catodico visualizza, richiede istruzioni, presenta la situazione, offre dei menù operativi di scelta, dà un'idea nel dominio della frequenza dell'attività in banda e riproduce i messaggi RTTY, PACKET, AMTOR, CW, ecc. decodificati appropriatamente da un terminale esterno.

Risoluzione in frequenza di 10 Hz

PLL poco rumoroso

Sistema di ricerca eccezionalmente lento
durante il quale è possibile seguire la comunicazione SSB o CW in contraria

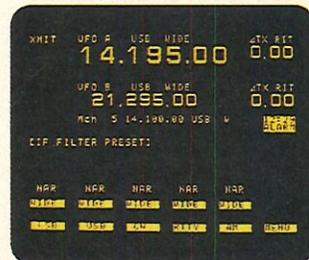
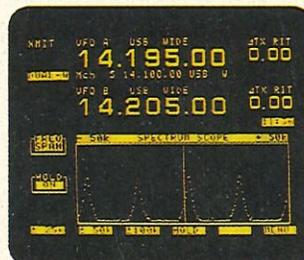
Doppio circuito PBT
funzionante sulle medie frequenze a 9 MHz ed a 455 kHz... Secondo le necessità, il PBT è regolabile in modo sincrono su entrambe le frequenze o separatamente, discriminando così molto efficacemente il segnale utile dal mare di QRM.



Alta dinamica del ricevitore: 105 dB!

La caratteristica selettiva dei filtri a 9MHz è eccellente; nei modi CW o SSB, i valori di selettività potranno essere scelti nel modo più opportuno e per comodità predisposti al valore ottimale, situazione visualizzata dal CRT.

100 memorie per registrarvi, oltre alla frequenza, pure il modo operativo, i filtri, ecc. I grafisti potranno avvalersi del **manipolatore IAM-BIC** interno, del **Full Break In**, della selettività da 250 kHz e del filtro audio di picco.



Tubo catodico piano da 5"
Indica la frequenza del VFO A/B, le frequenze ed i modi operativi registrati in memoria, i limiti in frequenza per la ricerca, ecc.

Il software è elaborato in modo da provvedere a **2 presentazioni di "Menu" con 17 possibilità operative diverse**. La risoluzione delle lettere, numeri e simboli è molto dettagliata, il colore dominante è l'arancione. Con una sequenza di campionamento e ritenuta si ottiene una **presentazione panoramica dello spettro**

e l'escursione sull'asse X (frequenza) è impostabile su 50, 100 e 200 kHz. Ovviamente, nella prima posizione si potrà avere un'informazione più dettagliata sul segnale ricevuto. Essendo le ordinate tarate in dB, si potrà avere anche l'informazione sul livello ricevuto e compararla opportunamente. Nel progetto sono tenute presenti anche le necessità SWL o del "Broadcast Listener". Si ottiene in continuazione **l'indicazione dell'ora locale o GMT (UTC)**. Il temporizzatore interno è

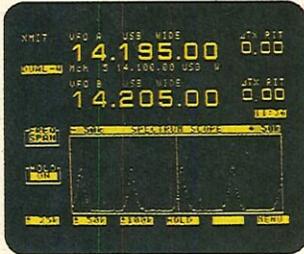


il top dei top !



programmabile nella versione SLEEP o per avviare il registratore ad una certa ora su una certa frequenza su cui avviene il programma preferito.

Comprende anche la funzione "Dual Watch", controllo su due frequenze indipendenti impostabili a piacere onde verificare la presenza di un corrispondente per lo sked, l'inizio di una emissione in genere.



Mai più afflitti dalle operazioni di accordo con l'accordatore automatico entrocontenuto....!

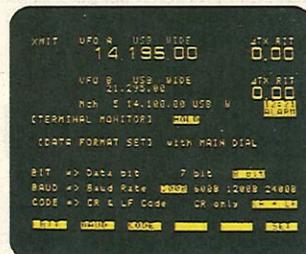
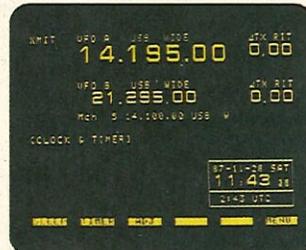
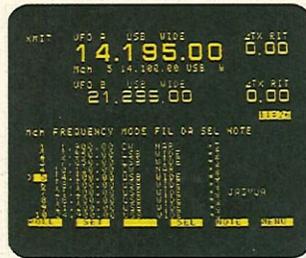
Operare l'IC-781 è un piacere; commutata la gamma (radiantistica, in quanto l'accordatore non è operativo su GENERAL o copertura continua), l'unica operazione richiesta è parlare nel microfono, chiudere il tasto o iniziare l'emissione in RTTY, e l'accordatore farà in un attimo il resto e senza far soffrire i transistor del PA a cui provvede il circuito di protezione sino ad accordo ultimato...

L'ICOM IC-781 è, insomma, l'apparato che apporterà la pace e la soddisfazione interiore a qualsiasi OM...!

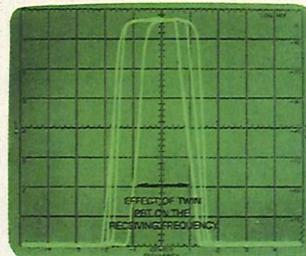
Fornito completo di staffa MB-19, filtri FL-52A, 53A, 32A, 102, cristallo ad alta affidabilità CR-282, Tone Squelch e manuale

Ref. 5-720-023

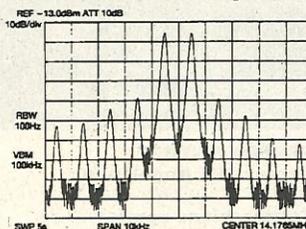
ACCESSORI OPZIONALI A PAG 34



Doppio Pass Band Tuning



Indicazione dello spettro



CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamma operative: Rx: 100 kHz~30 MHz
Tx: 1.8, 3.5, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28 MHz

Emissioni possibili: SSB, CW, FM, RTTY, AM.
Incrementi di sintonia: 10 Hz~1 kHz commutabili
Impedenza d'antenna: 50Ω
Alimentazione richiesta: 220-240V c.a.

Consumi: Rx: 150VA
Tx: 760VA (100W)
325VA(10W)

Temperatura operativa: da -10°C a +60°C
Stabilità di frequenza: ±15 Hz (da -10°C a +60°C)
Dimensioni: 425x149x411 mm
Peso: 23 kg

TRASMETTITORE

Potenza RF: 150W:SSB(PEP)/CW/RTTY/FM
75W: AM

Deviazione max. (in FM): ±5 kHz
Shift RTTY: 170 Hz; 425 Hz; 850 Hz commutab.
Suppressione spurie: <60 dB
Suppressione portante: >40 dB
Suppressione della banda laterale indesiderata: > 55 dB
Impedenza microfonica: 600Ω

RICEVITORE

Configurazione: SSB/CW/RTTY/AM: 4 convers.
FM: 3 convers.

Medie frequenze (MHz): vedi tabella 1
Sensibilità (preamplificatore incluso): vedi tabella 2
Sensibilità dello Squelch (FM): 28~30 MHz < 0.23µV
Selettività: vedi tabella 3
Reiezione all'immagine ed a prodotti spuri: -80 dB
Reiezione IF: -70 dB
Attenuazione del Notch: >45dB
Escursione del RIT: ±9.99 kHz
Livello di uscita audio: > 2.6 W su 8Ω con il 10% di distorsione

Tabella 1

| | SSB | CW/RTTY | AM | FM |
|----|---------|---------|---------|---------|
| 1a | 46.5515 | 46.5106 | 46.5100 | 46.5100 |
| 2a | 9.0115 | 9.0106 | 9.0100 | 9.0100 |
| 3a | 0.455 | 0.455 | 0.455 | 0.455 |
| 4a | 10.6950 | 10.6950 | 10.6950 | - |

Tabella 2

| MHz | per 10 dB S/N | | per 12 dB SINAD |
|---------|---------------|---------|-----------------|
| | SSB/CW/RTTY | AM | FM |
| 0.1~0.5 | < 0.5µV | < 3.2µV | < 3.2µV |
| 0.5~1.8 | < 1.0µV | < 6.3µV | < 6.3µV |
| 1.8~30 | < 0.16µV | < 1.0µV | < 1.0µV |
| 28~30 | | | < 0.23µV |

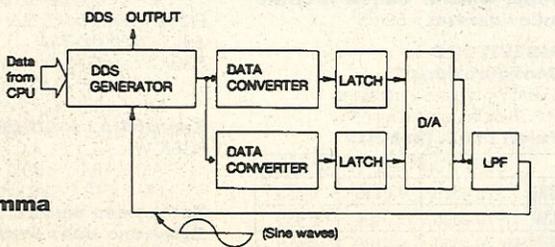
Tabella 3

| -6 / -60 dB | |
|--------------------------------|------------------------------|
| SSB/CW-W/RTTY-W/AM-N | > 2.4 kHz / < 3.8 kHz |
| CW-N/RTTY-N | > 500 Hz / < 1 kHz |
| CW-N/RTTY-N (con filtro 250Hz) | > 250 Hz / < 800 Hz |
| AM-W | > 6 kHz / < 15 kHz |
| FM | > 15 kHz / < 30 kHz (-50 dB) |

ACCORDATORE D'ANTENNA

Frequenze operative: dentiche alle gamme Tx
Impedenze adattabili: da 16.7 a 150Ω sbilanciati
Potenza minima per l'accordo: 15 W
Tempo richiesto per effettuare l'accordo: < 3 sec.
Precisione dell'accordatore: ROS < 1.2: 1
Perdita d'inserzione a sintonia avvenuta: < 0.5 dB

Diagramma DDS





ICOM IC-707

Ricetrasmittitore HF multimodo

Compact and simple to operate...
All band, all mode transceiver with a general coverage receiver...
Stable 100W output power and high sensitivity...

Eccezionalmente piccolo... l'altoparlante ubicato sul pannello frontale...

Compatto e facile da usare

Tutte le funzioni e la flessibilità d'impiego necessaria al traffico in HF, per operare stazioni DX, per il "Field day" o per chi non vuole rinunciare alla propria banda favorita anche quando lontano dallo "shack".

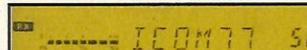
- Fino a 100W in uscita
- Modi: SSB, CW, AM, (FM opz.)
- Rx continua 500 kHz~30 MHz
- Preamplificatore inseribile da 10 dB ed attenuatore in ingresso da 20 dB
- Alta sensibilità del ricevitore
- Selettività fissa a 2.1 kHz in SBB/CW
- 2 VFO
- RIT (± 1.2 kHz)
- Efficace Noise Blanker

- Memoria fra le varie bande operative: nel richiamare la banda precedente l'apparato si predisporrà sulla frequenza e modo operativo usato prima
- Due tipi di ricerca in frequenza
- 32 memorie compressive
- Ideale per l'uso all'aperto ($-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$)
- Fornito con microfono HM-36 e manuale

Ref. 5-720-030

ACCESSORI OPZIONALI A PAG 34

Display alfanumerico IC-77



CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamma operativa: Tx: 1.8, 3.5, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28 MHz
Rx: 0.5~30 MHz
Stabilità in frequenza:
< 200 Hz (sino alla temperatura di regime)
< 30 Hz (a $+25^{\circ}\text{C}$)
Tensione di alimentazione:
13.8V $\pm 15\%$ negativo a massa
Consumi: Tx - 20A; Rx - 1.3 ~ 2A
Impedenza d'antenna: 50 Ω
Dimensioni: 240 x 95 x 239 mm
Peso: 4.1 kg.

TRASMETTITORE

Potenza RF: 5~100W regolabili in continuità in SSB, CW, FM; 5~25W in AM
Soppressione spurie: 50 dB
Soppressione portante: -40 dB
Soppressione della banda laterale indesiderata: -50 dB
Impedenza microfonica: 600 Ω

RICEVITORE

Sensibilità (con preampli. inserito):
SSB/CW: 0.16 μV (1.8~30 MHz)
AM: 12.6 μV (0.5~1.8 MHz)
2 μV (1.8~30 MHz)
FM: 0.5 μV (28~30 MHz)

Sensibilità Squelch:

SSB/CW: 5.6 μV
FM: 1 μV (senza preamplificatore)

Selettività (-6/-60 dB):

SSB/CW: > 2.1 kHz / < 4 kHz
AM: > 6 kHz / < 20 kHz
FM: > 12 kHz / < 30 kHz

Soppressione spurie: -70 dB

Uscita audio: > 2.5W su 8 Ω

ICOM IC-77

RICETRASMETTITORE HF per USO PROFESSIONALE con DISPLAY ALFANUMERICO
Caratteristiche simili all'IC-707, ma con 50 memorie titolabili
Ref. 5-720-013

ICOM IC-728/729

Ricetrasmittitori HF per stazione fissa o veicolare

Compact and lightweight
All band, all mode transceiver with a general coverage receiver... (IC-729: 50 MHz)
Passband tuning and speech compressor

Piccoli, leggeri, compatti, facilissimi nell'uso... ideali per installazioni veicolari (13.8Vcc @)

Pass Band Tuning per un'efficace riduzione delle interferenze...
Compressore di dinamica per trasmissioni a maggiore distanza
Banda dei 50 MHz nell'IC-729

- Fino a 100W di RF
- Ricevitore a copertura generale
- Modi operativi: SSB, CW
AM e FM con unità opzionale
- 105 dB di dinamica!
- Sintetizzatore DDS
- Ampio dissipatore termico e ventilazione forzata
- 26 memorie compressive

Funzioni per pilotare l'accordatore automatico, 2 VFO, tre tipi di ricerca, RIT, AGC, Squelch, preamplificatore da 10 dB e attenuatore di ingresso da 20 dB, Noise blanker, completi di microfono HM-12 e manuale



IC-728
Ref. 5-720-026

IC-729
Ref. 5-720-029

ACCESSORI OPZIONALI A PAG 34

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamma operative (MHz):
RX: da 30 kHz a 30 MHz; TX: 1.8, 3.5, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28 (50 - IC-729)
Alimentazione: 13.8Vcc $\pm 15\%$
Consumi: RX - 1.6A; TX - 20A
Temp. operativa: da -10°C a $+60^{\circ}\text{C}$
Dimensioni: 241 x 94 x 239 mm
Peso: 4.6 kg.

TRASMETTITORE

Potenza RF (regolabile):
100W (SSB/CW/FM); 40W (AM)
Soppressione spurie: -50 dB
Soppressione portante: >40 dB
Soppressione banda laterale indesiderata: > 50 dB

RICEVITORE

Configurazione:
SSB/CW: tripla conversione
FM: doppia conversione
Valori di F.I. (in MHz):

| | 1 $^{\wedge}$ | 2 $^{\wedge}$ | 3 $^{\wedge}$ |
|-------|---------------|---------------|---------------|
| SSB | 70.4515 | 9.0115 | 0.455 |
| CW | 70.4506 | 9.0106 | 0.455 |
| AM/FM | 70.4500 | 9.0100 | 0.455 |

Sensibilità (con preampl. inserito):

500 kHz ~ 1.8 MHz
AM - < 13.0 μV (10 dB S/N)
1.8~30 MHz
SSB/CW - < 0.16 μV (10 dB S/N)
AM - < 2.0 μV (10 dB S/N)
FM (28~30 MHz) < 0.5 μV (12 dB SINAD)
50~54 MHz (IC-729)
SSB/CW - < 0.13 μV (10 dB S/N)
AM - < 2.0 μV (10 dB S/N)
FM - < 0.3 μV (12 dB SINAD)

Selettività (-6/-60 dB):

SSB/CW - > 2.1 / < 4.0 kHz
AM - > 6.0 / < 20.0 kHz
FM - > 12 / < 30 kHz

Escursione del RIT: ± 2.2 kHz
Reiezione della frequenza immagine: > 70 dB



ICOM IC-706 - Ricetrasmittitore HF/VHF multimodo, con pannello frontale separabile

Smallest transceiver in the world that cover full HF and 50 MHz bands with 100W, and 144 MHz band with 10W
All modes, detachable front panel, suitable for mobile HF operation.
HF to VHF continuous coverage wide range receiver

Permette la ricetrasmisione non solo su tutte le 9 bande HF ma pure sui 50 e 144 MHz!
Apparato dalle caratteristiche radicalmente innovative!

SSB/CW/AM/FM/RTTY
Ricetrasmittitore compatibile a tutti i modi di emissione

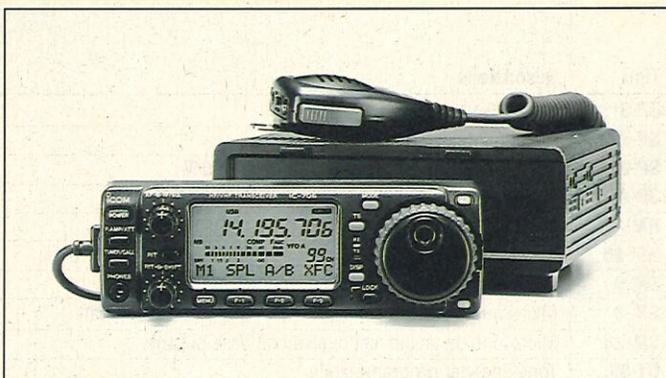
Pannello frontale separabile
Soluzione ideale nell'impiego veicolare dell'apparato

Ricezione continua dai 160 ai 2 metri

- **Soluzione ideale** per l'uso veicolare in Italia
- **Ampia escursione della temperatura operativa**
Da -10°C a +50°C
- **Solo 167 x 58 x 200 mm**
Grazie al pannello frontale separabile dal corpo del ricetrasmittitore
- **100W di RF (HF + 50 MHz)**
10W sui 144 MHz, regolabili sempre in continuità
- **Modulatore FSK dedicato**
- **Completo di IF Shift**
Per la completa eliminazione dell'interferenza
- **"CW Reverse"** e controllo di nota per il CW
- **Comprensivo del manipolatore interno**
Basta inserire il "Paddle"
- **Possibilità del QSK** e l'inserzione dei filtri stretti addizionali
- **Due valori di selettività per la SSB**
2.8 kHz con il filtro FL-103
1.9 kHz con il filtro FL-223
(Entrambi i filtri sono opzionali)



- **Ampio visore LCD**
Sono rappresentati: il menù operativo, la frequenza in trasmissione durante il funzionamento in Split, l'impostazione IF Shift, l'indicazione panoramica, l'identificazione della memoria ecc.
- **Presentazione panoramica fra due limiti in frequenza debitamente registrati**
Ne consegue la possibilità di rilevare le condizioni di propagazione in una certa gamma oppure l'attività sui vari ripetitori (spectrum scope)
- **Quattro modalità di ricerca**
- **Trasmissione in FM con deviazione ristretta fino a ± 2.5 kHz**
- **101 memorie complessive**
99 memorie sono adibite all'uso convenzionale ed allo Split, 2 per la registrazione dei limiti di banda. Ogni memoria è evidenziabile con stringhe alfanumeriche da 9 caratteri
- **Ricevitore con pre-amplificatore inseribile**
- **Efficace Noise Blanker**



- **Sintetizzatore fonico** per l'annuncio della frequenza con l'unità UT-102 (opzionale)
- **Connettore d'antenna separato** per i 144 MHz
- **Sintetizzatore del tipo "I-LOOP"**
Permette incrementi da 1 Hz
- **Compressore di dinamica**
- **Circuito VOX**
- **RIT**
- **Accordatore automatico d'antenna (AT-180, opzionale)**
Efficace da 1.8 a 50 MHz
- **Alimentazione da sorgente in continua**

Ref. 5-720-525

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamme operative:

Ricezione - 500 kHz - 29.995 MHz
(30 kHz - 200 MHz con caratteristiche degradate)
50-54 MHz; 144-146 MHz
Trasmissione (9 bande HF)

1.8, 3.5, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28 MHz
inoltre: 50-54 MHz; 144-146 MHz

Modi operativi:

LSB, USB, CW, RTTY, AM, FM
(FM-W con sola ricezione)

Connettori d'antenna: 2 x SO-239
(di cui 1 dedicato ai soli 144 MHz)

Alimentazione: 13.8Vcc ± 15%

Consumi:

Ricezione 1.5A silenzioso
2.5A volume max
Trasmissione 20A

Stabilità in frequenza:

< 200 Hz all'accensione

Risoluzione in frequenza: 1 Hz

Dimensioni: 167 x 58 x 200 mm
Peso: 2.5 kg circa

TRASMETTITORE

Potenza RF:

da 5W a 100W regolabili nelle HF
da 0.5W a 10W regolabili sui 2 m.
da 2 a 40W regolabili per l'AM in HF
da 0.2W a 4W sui 2 m. in AM

Soppressione prodotti spuri:
< -50 dB (1.8-29 MHz)
< -60 dB (da 50 a 144 MHz)

Soppressione portante: -40 dB
Soppressione della banda laterale indesiderata: -50 dB
Impedenza microfonica: 600Ω

RICEVITORE

Configurazione:

SSB, CW, RTTY, AM, FM-W:
doppia conversione
FM: tripla conversione

Valori di F.I.: 1^ - 70 MHz;
2^ - 10.7 MHz
3^ - 455 kHz

Sensibilità (con preamplificatore inserito):

SSB/CW/RTTY (per 10 dB S/N):
0.16µV

AM: 13µV sui 160 m;
2µV sulle altre bande

FM (12 dB SINAD):
0.5µV in HF e sui 6 m.
0.18µV sui 2 m.

Sensibilità dello Squelch:

SSB: < 5.6µV; FM: < 0.32µV

Selettività:

SSB/CW/RTTY > 2.3 kHz (-6 dB)
< 4 kHz (-60 dB)

AM > 6 kHz (-6 dB)
< 20 kHz (-60 dB)

FM > 15 kHz (-6 dB)
< 30 kHz (-60 dB)

Soppressione prodotti spuri e immagini: > 70 dB

Uscita audio: > 2W su 8Ω

ACCESSORI OPZIONALI ICOM DEDICATI

AT-180 - Accordatore autom. d'antenna
Ref. 5-730-214

CR-502 - Riferimento alta stabilità
Ref. 5-730-470

HM-103 - Microfono normale
Ref. 5-731-242

MB-62 - Staffa di supporto veicolare
Ref. 5-730-052

MB-63 - Staffa di supporto per il solo pannello frontale
Ref. 5-730-053

OPC-581 - Cavo di separazione 3.5 m
Ref. 5-730-487

OPC-587 - Cavo di separazione 7 m
Ref. 5-730-488

UT-102 - Sintetizzatore fonico
Ref. 5-730-112

Sono compatibili gli altoparlanti esterni veicolari IC-SP-10 e SP-12 (pag. 22)

ALTRI ACCESSORI OPZIONALI A PAG. 34



Accessori opzionali ICOM per apparati HF

| Tipo | Descrizione | IC-706 | IC-781 | IC-775 (DSP) | IC-765 | IC-751A | IC-735 | IC-707 | IC-725/726 | IC-728/729 | IC-736 | IC-737 | IC-737A | IC-738 | N. Ref. | Lire |
|---------|--|--------|--------|--------------|--------|---------|--------|--------|------------|------------|--------|--------|---------|--------|-----------|------|
| SP-3 | Altoparlante esterno 8Ω - 4W | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-730-181 | |
| SP-7 | Altoparlante esterno 8Ω - 5W | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-730-363 | |
| SP-20 | Altoparlante esterno con filtri audio 8Ω - 5W | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-730-358 | |
| SP-21 | Altoparlante esterno 8Ω - 5W | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-730-140 | |
| HM-12 | Microfono da palmo | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 5-731-240 | |
| HM-36 | Microfono da palmo | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 5-731-348 | |
| SM-6 | Microfono da tavolo semplice condensatore elettrete | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 5-731-250 | |
| SM-8 | Microfono da tavolo con Up/Down usabile con 2 apparati | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-731-245 | |
| SM-20 | Microfono da tavolo alta qualità con base pesante | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-731-247 | |
| UT-30 | Tone Encoder programmabile | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-730-238 | |
| UT-36 | Generatore di fonemi | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | 5-730-239 | |
| EX-310 | Generatore di fonemi | | | | | ● | | | | | | | | | 5-730-260 | |
| OPC-088 | Cavetto intestato per collegamento microfono SM-8 | | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-730-243 | |
| OPC-118 | Cavetto di collegamento per IC-2/4KL e AT-500 | | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-730-192 | |
| UX-14 | Convertitore CI-IV/CI-V | | | | | ● | | | | | | | | | 5-730-306 | |
| CT-16 | Interfaccia per satellite | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-730-377 | |
| CT-17 | Convertitore di livello CI-V per PC | ● | ● | | | ● | ● | | | | | | | | 5-730-374 | |
| CR-64 | Riferimento ad alta stabilità | | | | | ● | | | | | | | | | 5-730-465 | |
| CR-282 | Riferimento ad alta stabilità (0.5 ppm -30°C~+60°C) | | | | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | 5-730-466 | |
| CR-338 | Cristallo ad alta stabilità (0.5 ppm -30°C~+60°C) | | | | | | | ● | | | | | | | 5-730-472 | |
| PS-30 | Alimentatore esterno CA/CC 13.8V - 20A | ● | | | | ● | ● | | ● | ● | | | | | 5-730-075 | |
| PS-35 | Alimentatore interno 13.8Vcc - 20A | | | | | ● | | | | | | | | | 5-730-080 | |
| PS-85 | Alimentatore esterno CA/CC 13.8V - 20A | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | 5-730-093 | |
| IC-2KL | Amplificatore lineare 500W | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-725-010 | |
| IC-4KL | Amplificatore lineare 1 kW | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-725-020 | |
| AH-2a | Accordatore d'antenna remoto | | | | ● | ● | ● | | | | | | | | 5-751-015 | |
| AH-2b | Antenna stilo veicolare + basamento con mollone | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-751-016 | |
| AH-3 | Accordatore automatico d'antenna 100W | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-751-020 | |
| AT-150 | Accordatore automatico d'antenna | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-730-222 | |
| AT-160 | Accordatore automatico d'antenna | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-730-223 | |
| AT-500 | Accordatore automatico d'antenna 500W | | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-730-210 | |
| EX-627 | Selettore automatico per sistema di antenna | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-730-228 | |
| EX-243 | Unità manipolatrice | | | | | | ● | | | | | | | | 5-730-209 | |
| EX-1514 | Unità VOX esterna | | | | | | | ● | | | | ● | | | 5-730-212 | |
| UI-7 | Unità AM-FM | | | | | | | | ● | ● | | | | | 5-730-204 | |
| UI-9 | Unità FM | | | | | | | ● | | | | | | | 5-730-206 | |
| MB-5 | Staffa di supporto veicolare | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | 5-730-055 | |
| MB-19 | Maniglia per il trasporto | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | 5-730-042 | |
| MB-23 | Maniglia per il trasporto | | | | | | | ● | ● | | | | | | 5-730-067 | |
| MB-49 | Staffa di supporto veicolare | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | 5-730-050 | |

● - Consigliato

CT-16

CT-17

SP-7

SP-20

SM-6

SM-8

SM-20

EX-627 - Selettore automatico per sistema d'antenna

Gamma: da continua a 30 MHz
 Impedenza antenna: 50Ω
 Alimentazione: 13Vcc
 Max potenza: 1 kW
 Polarità a massa: negativa

Tabella filtri per apparati HF e ricevitori ICOM

| Filtro | Modo | I.F. (MHz) | Selettività -6dB -60dB (kHz) | IC-725/726 | IC-735 | IC-751A | IC-765 | IC-781 | IC-787 | IC-7872 | IC-275 IC-1275 | IC-275/IC-475 | IC-575 | IC-728/IC-729 | IC-737A/IC-737 | IC-736 | IC-707 | IC-775 (DSP) | IC-706 | N. Ref. | Lire | |
|--------|-------|------------|------------------------------|------------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|----------------|---------------|--------|---------------|----------------|--------|--------|--------------|--------|---------|-----------|--|
| FL-32A | CW | 9.0106 | 0.5 1.34 | | ◆ | I | I | I | ◆ | | | ◆ | | | | | | | | | 5-730-178 | |
| FL-44A | SSB | 0.455 | 2.3 4.2 | | | | | | ◆ | | | | | | | | | | | | 5-730-295 | |
| FL-52A | CW | 0.455 | 0.5 1 | | | ◆ | I | I | | | | | | | ◆ | ◆ | | | | | 5-730-285 | |
| FL-53A | CW-N | 0.455 | 0.25 0.48 | | | ◆ | ◆ | I | | | | | | | ◆ | ◆ | | | | | 5-730-290 | |
| FL-63A | CW-N | 9.0106 | 0.25 0.8 | | ◆ | S | | | ◆ | | | | | | | | | | | | 5-730-200 | |
| FL-83 | CW-N | 10.7491 | 0.5 0.8 | | | | | | | | ◆ | | | | | | | | | | 5-730-277 | |
| FL-100 | CW | 9.0106 | 0.5 1.6 | ◆ | | | | | | ◆ | | | | ◆ | ◆ | ◆ | | | ◆ | | 5-730-198 | |
| FL-101 | CW-N | 9.0106 | 0.25 0.8 | ◆ | | | | | | ◆ | | | | ◆ | ◆ | ◆ | | | | ◆ | 5-730-282 | |
| FL-102 | AM | 9.0100 | 6 20 | | | | | ◆ | I | | | | | ◆ | | | | | | | 5-730-287 | |
| FL-103 | SSB-W | 9.0115 | 2.8 5 | | | | | | S | | | | | | | | | | ◆ | | 5-730-288 | |
| FL-222 | SSB-N | 0.455 | 1.9 3 | | | | | | | | | | | | | | | | ◆ | | 5-730-340 | |
| FL-223 | SSB-N | 9.0115 | 1.9 3.6 | | | | | | | | | | | | | | | | ◆ | ◆ | 5-730-342 | |

◆ Compatibile

I Installato

S Da sostituire (se richiesto) con quello esistente

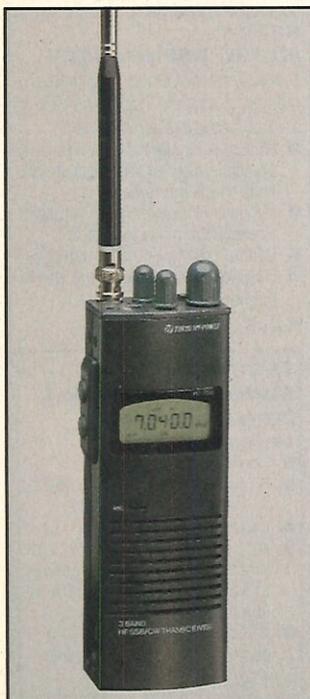


marcucci

Accessori opzionali YAESU per apparati HF

| Tipo | Descrizione | FT-840 | FT-890 | FT-990 | FT-1000 | FT-736R | FT-767GX | FT-650 | N. Ref. | Lire |
|------------|---|--------|--------|--------|---------|---------|----------|--------|-----------|------|
| FP-800 | Alimentatore con altoparlante | ● | ● | | | | | | 5-710-802 | |
| E-DC-3 | Cavo 12V | | | | | | | ● | 5-710-488 | |
| TCXO-1 | Riferimento ad alta stabilità | | | | ● | | | | 5-710-239 | |
| TCXO-2 | Riferimento ad alta stabilità | | | ● | | | | | 5-710-241 | |
| TCXO-3 | Riferimento ad alta stabilità | | ● | | | | | | 5-710-242 | |
| TCXO-4 | Riferimento ad alta stabilità | ● | | | | | | | 5-710-238 | |
| MH-1B8 | Microfono da palmo | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-711-106 | |
| MD-1C8 | Microfono da tavolo | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-711-092 | |
| YH-77ST | Cuffia stereo leggera | ● | | ● | ● | | | | 5-711-006 | |
| FC-800 | Accordatore d'antenna remoto | ● | | | | | | | 5-710-792 | |
| BPF-1 | Modulo con 11 filtri di banda passante per ricezione banda secondaria | | | | ● | | | | 5-710-237 | |
| FM-747 | Unità FM | ● | | | | | | | 5-710-610 | |
| FEX736 | 50A - Modulo per i 50 MHz | | | | | ● | | | 5-710-585 | |
| FEX736 | 1.2B - Modulo per 1.2 GHz | | | | | ● | | | 5-710-580 | |
| FEX736 | 220 - Modulo per 220 MHz | | | | | ● | | | 5-710-583 | |
| FEX767-6 | Modulo per estensione 50 MHz | | | | | | ● | | 5-710-565 | |
| FRB-757 | Unità relay | | ● | | | | | | 5-710-788 | |
| FTS-8 | Tone Squelch | | | | | ● | ● | ● | 5-715-855 | |
| YF-100 | Filtro CW 500 Hz | | ● | | | | | | 5-710-243 | |
| YF-101 | Filtro SSB 2.6 kHz | | ● | | | | | | 5-710-244 | |
| YF-112C | Filtro CW 500 Hz | ● | | | | | | | 5-710-246 | |
| YF-112A | Filtro AM 6 kHz | ● | | | | | | | 5-710-248 | |
| filtro CW | XF-455K-251-01 - Filtro CW 250 Hz | | ● | | | | | | 5-710-519 | |
| filtro SSB | XF-10.9-202-01 - Filtro stretto SSB | | | ● | | | | | 5-710-518 | |
| XF-D | Filtro 2 kHz per ricevitore principale | | | | ● | | | | 5-710-510 | |
| XF-F | Filtro 250 Hz per ricevitore principale | | | | ● | | | | 5-710-511 | |
| XF-455MC | Filtro 600 Hz per ricevitore secondario | | | | ● | ● | | | 5-710-620 | |
| TV736 | Unità video ATV | | | | | ● | | | 5-710-605 | |
| E-736 | Cavo alimentazione cc esterna | | | | | ● | | | 5-710-490 | |
| FIF-232 | Interfaccia RS-232 | | ● | ● | ● | ● | ● | | 5-710-532 | |
| FVS-1 | Generatore di fonemi | | | | | ● | | | 5-710-875 | |
| DVS-2 | Registratore digitale di voce | | ● | ● | ● | | | ● | 5-710-878 | |
| | Manipolatore elettronico keyer B | | | | | ● | | | 5-710-602 | |
| SP-5 | Altoparlante esterno con filtri audio | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-710-693 | |
| SP-6 | Altoparlante esterno | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-710-694 | |
| SP-7 | Altoparlante esterno veicolare | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-710-695 | |
| SP-767 | Altoparlante esterno con filtro audio | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-710-685 | |
| MMB-20 | Staffa di supporto veicolare | | ● | | | | | | 5-710-475 | |

● - Consigliato



TOKYO HY POWER HT-750

Ricetrasmittitore SSB/CW portatile HF tribanda! 7/21/50 MHz

Tri-bander: 7/21/50 MHz
SSB/CW
Small power amplifier unit
Built-in Noise blanker

Collegabile ad antenne esterne risonanti sulle bande 7/21/50 MHz, mediante connettore BNC
Efficace Noise Blanker
Strumento per l'indicazione di "S" e "RF in uscita" e visore illuminabile

- Commutazione di banda mediante tasto [Funzione] e selettore di sintonia
- Incrementi di sintonia da 20 a 100 Hz o 1 kHz secondo il modo operativo
- Preamplificatore in ricezione inseribile... nel caso solo l'antenna a stilo fosse usata
- Blocco sull'impostazione della frequenza operativa

- Connessioni per altoparlante e microfono esterni
- Kit antenna portatile (opz.)
Tre bobine di carico, una per ogni banda, sulle quali va avvitato il radiatore telescopico
- Alimentazione esterna 13.8Vcc oppure contenitore per 8 pile Ni-Cd tipo AA
- Fornito di cavo alimentazione esterna e manuale

Ref. 5-716-550

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI:

Gamme operative (MHz):

7.0~7.299 MHz; 21.0~21.499; 50.0~50.499

Emissioni: SSB-CW**Consumi:** Rx - 100 mA; Tx - 1.5A**Dimensioni:** 66 x 188 x 47 mm**Peso:** 850 gr. (pile incluse)

TRASMETTITORE

Potenza RF: 3W; (6 metri - 2W)**Soppressione portante:** >40 dB

Soppressione banda laterale

non richiesta: > 40 dB**Soppressione spurie:**

40/15 metri: 40 dB - 6 metri: 60 dB

RICEVITORE

Configurazione: una conversione**Sensibilità:** 0.3µV (10 dB S/N)**Selettività (-6/60 dB):** 2.2/6 kHz**Escursione del RIT:** ±0.5 kHz**Uscita audio:** 0.8W su 10% d.a.t.

ACCESSORI OPZIONALI

HA-1LT - Antenna telescopica

Ref. 5-716-560

HA-40LB - Bobina per 7 MHz

Ref. 5-716-561

HA-15LB - Bobina per 21 MHz

Ref. 5-716-562

HA-06LB - Bobina per 50 MHz

Ref. 5-716-563

HLC-750 - Custodia

Ref. 5-716-570

HSM-750 - Microfono/altopar. esterno

Ref. 5-716-575

HL-710 - Amplificatore 10W

Ref. 5-716-565

JPS NIR-10 (DSP Digital Signal Processing)

Unità digitale per la riduzione del rumore e delle interferenze

Noise/Interference Reduction Unit
Allows reception of difficult to read signals
Reduces listener fatigue
Operates on radio receiver audio outputs

Massima realizzazione per il miglioramento della ricezione di segnali SSB e CW

Si differenzia radicalmente dai normali filtri audio del tipo analogico correntemente usati.

Il NIR-10 si basa sul DSP, tecnica con cui è possibile ottenere dei rapporti segnale/disturbo notevolissimi

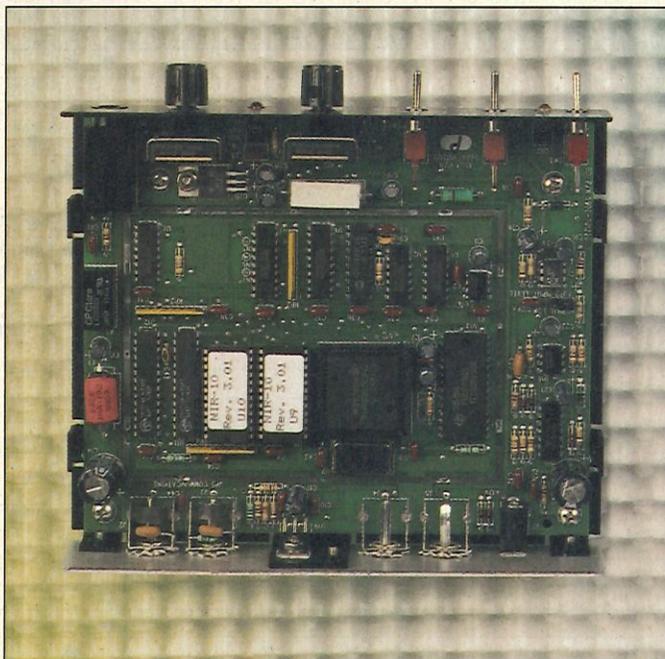


Permette la ricezione di segnali altrimenti non discernibili

Riduce la fatica dell'operatore

L'unità va collegata semplicemente all'uscita audio del ricevitore

La DSP, usufruendo di un apposito algoritmo, elimina radicalmente eventuali battimenti durante la ricezione di un segnale fonico senza modificarne l'involuppo in quanto, riconoscendo la natura del segnale richiesto, sopprime tutti i segnali estranei all'informazione. Tale livello di riduzione è conti-



nuamente regolabile tramite l'apposito controllo posto sul frontale. Il funzionamento è in parte simile ai dischi CD: si ha prima una conversione da analogico in digitale, segue l'elaborazione, quindi una nuova conversione da digitale ad analogico.

Ne consegue che tale apparato è uno strumento validissimo nel DX in quanto permette il discernimento di segnali non altrimenti ricevibili.

L'apparato può essere commutato fra due modi operativi:

- **NIR (Noise and Interference Reduction) che migliora "pulendolo" il segnale fonico**

Sopprime eterodine, rumore bianco, segnali impulsivi, interferenza data da stazioni CW e RTTY adiacenti, QRN causato da linee elettriche e consente una notevole riduzione degli sferici (scariche dovute a temporali lontani)

- **BP (Band Pass). l'unità si comporta come un filtro audio digitale con valori di larghezza di banda commutabili e regolabili.**

Si potrà regolare la frequenza centrale con continuità, modificarne la larghezza di banda fra tre valori (Wide, Medium, Narrow) e ottenere una reiezione complessiva maggiore di 60 dB!

Il Bypass esclude l'azione di filtraggio e conseguente ritardo ottenendo all'uscita il segnale audio non elaborato.

Nel caso la trasmissione venga effettuata in ambienti molto rumorosi, il NIR-10 potrà essere efficacemente usato: basterà collegare l'uscita del microfono (del tipo preamplificato) al suo ingresso e l'uscita del NIR all'ingresso microfonico del trasmettitore. L'unità "riconoscerà" soltanto la voce dell'operatore sopprimendo il resto

Ref. 5-740-297
Prom 3.0 del software
Ref. 5-740-300

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingresso audio: 47kΩ sbilan.
Livello di ingresso: 120mV o 2.8V max predisponibili
Frequenza del clock: 40 MHz
"Release" dell'algoritmo attuale registrato in EPROM: 2
Ritardo in uscita nei modi NIR e BP: 130 ms.
Riduzione rumore bianco nel modo NIR con controllo totalmente avanzato: 20 dB circa
Riduzione di un tono interferente singolo nel modo NIR con il controllo completamente avanzato: > 40 dB
Tempo necessario a cancellare il tono interferente improvviso nel modo NIR: 250 ms.
Valori di banda passante nel modo BP: 250, 600, 1500 Hz
Valore di frequenza centrale nel modo BP: variabile con continuità da 300 a 3400 Hz
Reiezione ultima modo BP: > 60 dB
Remote Bypass
Ingresso normale: +3V o maggiore
Ingresso negato: +2V o minore
Uscita cuffia: 500Ω (Jack stereo)
Uscita altoparlante: 2W su 3.2Ω (Jack phono)
Distorsione audio: < del 0.5% @ 1 kHz @ 0.5W
Alimentazione: 12V c.c. @ 0.5A

JPS NF-60 (DSP Notch Filter)

Audio processor designed to enhance the quality of received voice transmissions by removing heterodynes and tones from the received signal



Nuova applicazione del Digital Signal Processing che conserva la funzione operativa principale del NIR-10: il DSP.

Viene usata la medesima elaborazione del segnale: conversione A/D, elaborazione con l'algoritmo che riconosce solo il segnale SSB (o AM), quindi nuova conversione D/A.

E' così ottenibile l'eliminazione di tutti i battimenti eterodina prodotti da interferenze volute o casuali, accordi molesti, segnali CW o RRTY.

Il filtro insomma sopprime qualsiasi segnale diverso da quello fonico. L'uso è eccezionalmente semplice in quanto non vi sono controlli; basta alimentarlo ed inserirlo all'uscita audio del ricevitore (presa per cuffia o altoparlante) e prelevarlo come preferito dall'operatore: ascolto in cuffia o altoparlante.

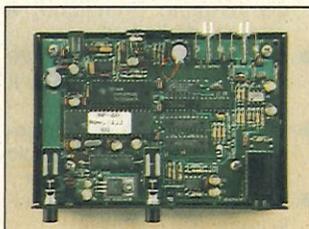
L'amplificatore interno eroga 2W in uscita. Un pulsante permette la funzione di bypass ovvero l'esclusione il che lo rende trasparente nel processo di ricezione.

L'unità da spenta si predispone da sola all'esclusione ovvero ad un semplice transito del segnale

Ref. 5-740-299

CARATTERISTICHE TECNICHE

Controlli sul frontale: int. di alimentazione e int. di bypass
Connettori posteriori: ingresso e uscita audio, alimentazione
Ingresso: 22Ω-47kΩ; 100mV-2Vrms
Risposta in frequenza: 250-3400 Hz ± 2 dB
Tempo richiesto per la cancellazione dell'interferenza: 6 ms
Reiezione del tono interferente: > 50 dB
Distorsione audio: < 0.5% @ 1 kHz @ 0.5W in uscita
Alimentazione richiesta: da +11 a +15V c.c. @ 250 mA
Temp. operativa: -20°C ~ +55°C
Dimensioni: 43 x 152 x 109 mm
Peso: 0.9 kg.



SSTV-1 FILTRO DSP per SSTV

Specificatamente progettato per far passare i segnali SSTV senza intaccare i dati VIS

- Rimuove i segnali interferenti presenti sia sul canale adiacente che nella banda passante
- Migliora la qualità delle immagini ricevute con noise o distorte
- Utilizza i più aggiornati circuiti DSP
- Doppio filtro passa-banda per le migliori prestazioni

Ref. 5-740-305

TSC-70 Modem SSTV a colori, progettato con tecnologia DSP

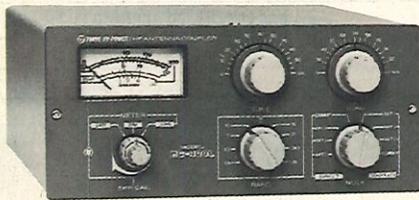
- Non necessita di PC
- 6 modi operativi (Robot 36/72, ATV 90/94, SCOTTIE S1/S2)
- Ingresso per videocamera
- Un comune televisore con ingresso video può essere utilizzato per visualizzare le immagini
- Telecomando senza fili per il controllo remoto, in dotazione

Ref. 5-740-112

DAIWA



| | CNW-420 | CNW-520 | CNW-727 |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Gamma operativa: | 1.8 ~ 30 MHz continui | 3.5 ~ 30 MHz continui | 140 ~ 150 MHz / 430 ~ 440 MHz |
| Potenza max applicabile | 200W (1.8~3.4 MHz: 100W) | 1 kW | 200W (VHF); 150W (UHF) |
| Impedenza d'ingresso | 50Ω | 50Ω | 50Ω |
| Impedenza di uscita | 10~250Ω | 10~250Ω | 15~100Ω |
| Perdita d'inserzione | < 0.5 dB (su carico resistivo di 50Ω) | | |
| Dimensioni | 246 x 90 x 210 mm | 246 x 90 x 210 mm | 165 x 75 x 97 mm |
| Strumento | SI (illuminabile da sorgente esterna) | | SI |
| N. Ref. | 5-740-221 | 5-740-224 | 5-740-225 |



TOKYO HY-POWER

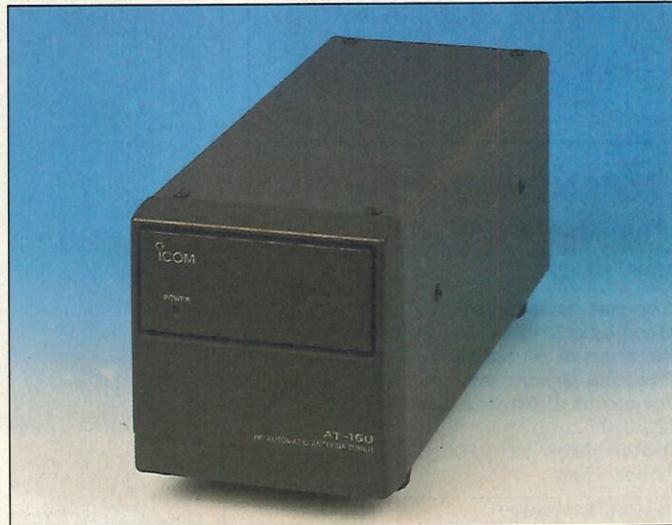
| | HC-400L | HC-2000 |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Gamma operative | 1.9 ~ 28 MHz | |
| Potenza max. applicabile | 350W (PEP) 150W (CW) | 2000W (PEP) 500W (1.9 MHz) |
| Impedenza d'ingresso | 50Ω | |
| Impedenza d'uscita | 10~250Ω sbil. | 10~500Ω sbil. |
| Portate F.S. stum. | 50~500W | 200W~2 kW |
| Carico fittizio (50Ω) | 80W (30 sec.) | - |
| Connettori | SO-239 | |
| Dimensioni | 254x114x223 | 328x131x396 |
| Peso | 3.4 kg | 8.5 kg |
| N. Ref. | 5-740-520 | 5-740-525 |

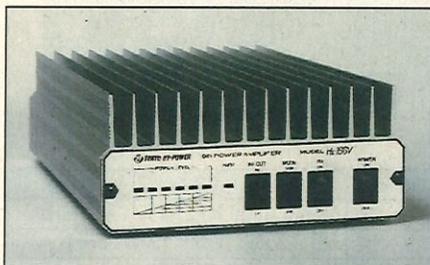
ICOM AT-500

| | |
|--------------------------|---|
| Gamma operative (MHz) | 3.5~4; 7~7.3; 10~10.5; 14~14.5; 18~18.5; 21~21.5; 24.5~25; 28~28.5 |
| Potenza max. applicabile | 500W (1 kW PEP) |
| Impedenza d'ingresso | 50Ω |
| Impedenza di uscita | 16.7 ~ 150Ω |
| Perdita d'inserzione | < 0.5 dB su carico resistivo 50Ω |
| Dimensioni | 111 x 241 x 300 mm |
| N. Ref. | 5-730-210 |

ICOM AT-150 & AT-160

| | IC-AT-150 | IC-AT-160 |
|--------------------------|--|------------------|
| Gamma operative (MHz) | 1.8~2; 3.4~4.1; 6.9~7.5; 9.9~10.5; 13.9~14.5 17.9~18.5; 20.9~21.5; 24.4~25.1; 27.9~30 | |
| Potenza max. applicabile | 100W (200W PEP) | |
| Impedenza d'ingresso | 50Ω | |
| Perdita d'inserzione | < 0.5 dB su carico resistivo 8Ω | |
| Dimensioni | 94 x 180 x 239 mm | 93 x 93 x 235 mm |
| N. Ref. | 5-730-222 | 5-730-223 |



TOKYO HY-POWER**Amplificatori lineari di potenza
banda dei 6 metri - 50 MHz****Mod. HL-166V****Gamma operativa:** 50~54 MHz**Modi operativi:** FM/SSB**Potenza di pilotaggio:**

3~10W (selezione automatica)

Potenza di uscita: 160W (Hi); 80W (Low)**Tensione di alimentazione:** 13.8Vcc**Dimensioni:** 138 x 78 x 263 mm**Peso:** 26 kg**Corrente assorbita:** 25A max**Connettori:** SO-239

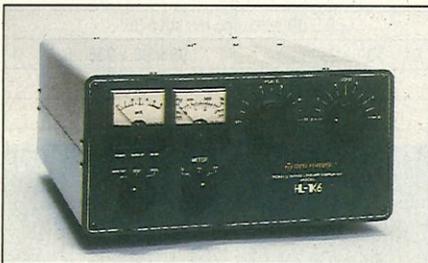
- Protezione contro sovratensioni, cortocircuiti, inversione di polarità
- Preamplificatore in ricezione
- Indicazione della potenza in uscita mediante LED

N. Ref. 5-745-630**Mod. HL-1K/6****Gamma operativa:** 50~54 MHz**Modi operativi:** FM/SSB/CW/RTTY/SSTV**Potenza di pilotaggio:**

10W nominali - 15W max

Potenza di uscita: 1 kW input**Tensione di alimentazione:**

220/240V ca

Dimensioni: 284 x 153 x 375 mm**Peso:** 18 kg**Corrente assorbita:** 8A (15A max)**Tipo di valvola:** n° 2 4CX250B**N. Ref. 5-745-635****TOKYO HY-POWER****Amplificatori lineari HF****Mod. HL-2K****Gamma operativa:** 1.8~29.7 MHz**Modi operativi:** SSB/CW/RTTY/SSTV**Potenza di pilotaggio:** 60~120W**Potenza di uscita:** 2.4 kW PEP (input)**Tensione di alimentazione:**

220/240V ca

Dimensioni: 405 x 200 x 390 mm**Peso:** 35 kg**N. Ref. 5-745-610****ICOM IC-2KL & IC-4KL****Amplificatori lineari di potenza in HF**

| | ICOM IC-2KL | ICOM IC-4KL |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Gamma operative | gamme radiantistiche (1.8~30 MHz) | |
| Modi operativi | SSB/CW/RTTY | |
| Potenza di uscita RF | 500W PEP | 1000W PEP 800W (da 24.5 a 28 MHz) |
| Potenza di pilotaggio | 50~80W | 100W max |
| Alimentazione richiesta | 220/240V ca ± 10% | |
| Consumi | 16V A | 18A (220V) |
| Soppressione spurie | > 60 dB | 60 dB |
| Dimensioni amplificatore | 110 x 241 x 310 mm | 425 x 297 x 459 mm |
| | alimentatore: 110x241x310 | unità di controllo: 110x241x310 |
| Peso amplificatore | 6.9 kg | 36 kg |
| | alimentatore: 13.6 kg | unità di controllo: 2.7 kg |
| Accordatore automatico d'antenna entrocontenuto | NO | SI |
| Adattamento d'impedenza | - | 16.7~150Ω |
| RDS ad accordo avvenuto | - | < 1.2:1 |
| Perdita d'inserzione | - | < 0.5 dB (ad accordo avvenuto) |
| N. Ref. | 5-725-010 | 5-725-020 |



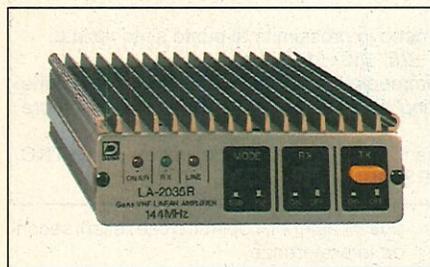
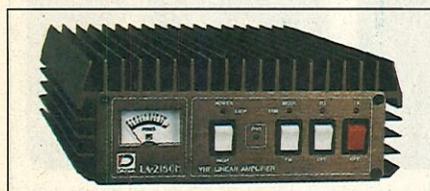
IC-2KL

IC-4KL

TOKYO HY-POWER - Amplificatori lineari VHF & UHF

| AMPLIFICATORI VHF | HL-33V | HL-62VSX | HL-200V/50 | HL-350V DX |
|---------------------------|------------------------|----------------------------|--|---|
| Gamma operativa | 144~148 MHz | 144~148 MHz | 144~148 MHz | 144~148 MHz |
| Modi operativi | FM/SSB | FM/SSB/CW | FM/SSB/CW | FM/SSB/CW |
| Potenza di pilotaggio | 5~10W | 5/10/25W selezione manuale | 50W | 10/25/50W selezione manuale |
| Potenza di uscita | 35W | 50W | 200W | 250W |
| Tensione di alimentazione | 13.8Vcc | 13.8Vcc | 13.8Vcc | 13.8Vcc |
| Consumi | 4.5A | 7.5A | 24A | 42A |
| Connettori | SO-239 | SO-239 | SO-239 | N (50Ω) |
| Dimensioni | 100 x 35 x 144 mm | 150 x 47 x 184 mm | 183 x 68 x 303 mm | 245 x 100 x 355 mm |
| Peso | 550 g | 1.3 kg | 2.8 kg | 5.5 kg |
| Protezioni contro... | inversione di polarità | - | inversione di polarità sovratensioni, cortocircuiti | circuiti inseriti: misura SWR misura potenza, spia allarme contro sovralimentazione, antenna non accordata, inversione di polarità |
| Varie | | | Preamplificatore a GaAs FET | Preamplificatore Rx a GaAs FET |
| N. Ref. | 5-745-646 | 5-745-648 | 5-745-645 | 5-745-651 |

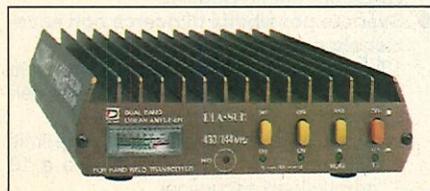
| AMPLIFICATORI UHF | HL-33U | HL-63U | HL-130U | HL-250UDX |
|---------------------------|------------------------|---|--|-----------------------------|
| Gamma operativa | 430~440 MHz | 430~440 MHz | 430~440 MHz | 430~440 MHz |
| Modi operativi | FM/SSB/CW | FM/SSB/CW | FM/SSB/CW | FM/SSB/CW |
| Potenza di pilotaggio | 1~10W | 10~125W selezione automatica | 3/10/25W selezione automatica | 10/25/50W selezione manuale |
| Potenza di uscita | 30W | 50W | 120W (Hi); 40~60W (Low) | 230W |
| Tensione di alimentazione | 13.8Vcc | 13.8Vcc | 13.8Vcc | 13.8Vcc |
| Consumi | 5.5A | 9A | 23A max | 42A |
| Connettori | SO-239 | SO-239 | SO-239 | N |
| Dimensioni | 122 x 42 x 174 mm | 150 x 47 x 185 mm | 183 x 78 x 263 mm | 245 x 100 x 355 mm |
| Peso | 900 g | 1.3 kg | 2.6 kg | 5.5 kg |
| Protezioni contro... | inversione di polarità | inversione di polarità sovratensione | inversione di polarità sovratensione cortocircuito o circuito aperto | - |
| N. Ref. | 5-745-683 | 5-745-684 | 5-745-685 | 5-745-690 |



DAIWA DLA-80H
Amplificatore lineare bibanda

Gamma operative: 144~148 MHz; 430~440 MHz
 Modo: FM • Potenza di pilotaggio: 5~25W selezione automatica • Potenza di uscita: 80W (VHF); 60W (UHF)
 Tensione di alimentazione: 13.8Vcc
 Consumi: 12A • Connettore: SO-239
 Guadagno preamplificatore: 15 dB (VHF); 12 dB (UHF)
 Dimensioni: 160 x 45 x 283 mm
 Preamplificatore in ricezione, duplexer entrocontenuto

N. Ref. 5-745-142



DAIWA - Amplificatori lineari VHF & UHF

| | LA-2035R | LA-2080HK | LA-2090HK | LA-2180H |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Gamma operative | 144~148 MHz * | 144~148 MHz | 144~148 MHz | 144~148 MHz * |
| Modi | FM/SSB/CW | FM/SSB/CW | FM/SSB/CW | FM/SSB/CW |
| Potenza di uscita | 30W | 80W | 90W (3W input) | 160W (5W input) 180W (30W input) |
| Potenza di pilotaggio | 4W | 1~5W | 1~5W | 1~6W (Hi) 10~50W (Lo) |
| Consumo | 5A | 12A | 12A | 16A |
| Tensione di alimentazione | 13.8Vcc | 13.8Vcc | 13.8Vcc | 13.8Vcc |
| Connettore | BNC | SO-239 | SO-239 | SO-239 |
| Preamplificatore in ricezione | SI | SI | SI | NO |
| Guadagno preamplificatore | 15 dB | 15 dB | 15 dB | - |
| Dimensioni | 100 x 41 x 140 mm | 122 x 45 x 175 mm | 122 x 45 x 175 mm | 190 x 71 x 250 mm |
| N. Ref. | 5-745-095 | 5-745-131 | 5-745-133 | 5-745-135 |

* - Disponibile su richiesta anche nella gamma 156~162 MHz - N. Ref. 5-745-105

TOKYO HY-POWER
Preamplificatore UHF

HRA-430DX
 Gamma operativa:
 430~440 MHz
 (banda radiantistica)
Guadagno in ricezione:
 > 15 dB (430~440 MHz)
Tensione di alimentazione:
 10~15Vcc (13.8Vcc nom.)
Consumo:
 100mA ca (13.8Vcc)
Impedenza IN/OUT: 50Ω
Connettori: SO-239
Dimensioni:
 145 x 105 x 33 mm
Peso: 700 g

N. Ref. 5-745-695

TOKYO HY-POWER VHF/HF Transverter

| | HX-240 | HX-640 |
|----------------------------|--|-----------|
| Frequenza d'ingresso | 144 MHz | 50 MHz |
| Gamma operative | 3.5 - 7 - 14 - 21 - 28 MHz | |
| Modi operativi | SSB/CW/AM/FM | |
| Tensione di alimentazione | 13.8Vcc | |
| Corrente assorbita | 7A | |
| Potenza di uscita | 40W PEP (SSB/CW) 30W max (FM solo 29 MHz) | |
| Potenza di pilotaggio | 2.5~10W selezionabili | |
| Connettori ingresso/uscita | SO-239 | |
| Dimensioni | 146 x 50 x 192 mm | |
| Peso | 1.3 kg | |
| N. Ref. | 5-740-585 | 5-740-588 |

Forniti di strumento indicatore di potenza e preamplificatore in ricezione



ICOM IC-R9000

Ricevitore ad ampio spettro

Non c'è modo migliore di sondare l'etere che impiegando l'ICOM IC-R9000; ricevitore di classe dalle prestazioni altamente professionali...!

Le frequenze ricevibili si estendono da 100 kHz sino a 2 GHz senza interruzione rendendo perciò accessibili le emissioni commerciali in FAX, RTTY, le bande aeronautiche e marittime, servizi privati, governativi, accessi ai satelliti, emissioni d'amatore e altre ancora provenienti da ogni parte del globo. Con una gamma ricettiva tanto vasta a disposizione, si possono osservare, con l'ascolto, le varie sfaccettature del mondo che cambia...!!!

● **Compatibile a tutti i modi d'emissione**
La più comune Ampiezza Modulata è usata da tutte le stazioni di radiodiffusione nonché per la banda aeronautica (118~135 MHz).

Il CW o telegrafia è largamente usato nel traffico marittimo con stazioni costiere, la SSB è molto diffusa tra gli aerei in volo, le attività radiantistiche ecc. su tutte le onde corte. Volendo è possibile osservare in modo monocromatico le emissioni TV, debitamente demodulate ed inviate all'ingresso video.

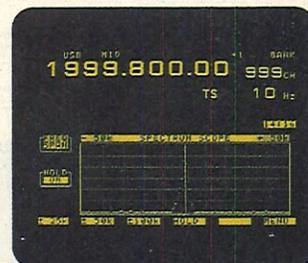
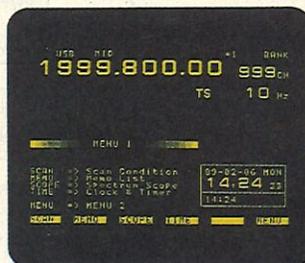
● **Numerosi incrementi di sintonia**
10, 100 Hz, 1, 5, 10, 12.5, 20, 25, 100 kHz. Appositi tasti UP e DOWN permettono di variare la sintonia con incrementi da 1 MHz. Con incrementi maggiori di 5 kHz si otterrà una funzione di scatto, utile sintonizzando i canali con emissioni in FM.

● **Sintetizzatore DDS pilotante il circuito PLL**

Quest'ultimo circuito permette di ottenere agganci molto veloci ed una velocità di ricerca molto alta. Ne deriva che una ricerca entro una banda radiantistica ad esempio risulterà molto agevole con incrementi di 10 Hz ottenendo la medesima sensazione che si ha usando direttamente il controllo di sintonia.

Listen to the world in detail...with the IC-R9000's continuous, all-mode, super wide-band range of 100 kHz to 1999.8 MHz, Icom's unique CRT display, and numerous scan functions, far-flung, distant spots on the globe are now within earshot.

Menu screen e scan condition screen
esempi di monitoraggio operativo



● Tubo catodico multifunzione

- ☛ Utilizzabile quale indicatore panoramico con una rappresentazione nel dominio della frequenza
Ciò permette di scoprire dei segnali più o meno in prossimità al punto sintonizzato. Sono selezionabili tre valori di risoluzione: ± 25 , ± 50 , ± 100 kHz.
- ☛ Elenco delle memorie ottenendo un listato immediato sulla registrazione di 10 memorie per volta. Ovviamente, effettuando lo "scrolling" si vedranno pure le altre a gruppi sempre di 10.
- ☛ Monitor rappresentante i messaggi provenienti da un demodulatore, oppure da un TNC esterni mediante linguaggio ASCII (livello RS-232C).

● Eccezionale stabilità in frequenza anche oltre il GHz!

Sulle bande superiori a 30 MHz la stabilità è di 0.25 ppm mentre per quelle inferiori a 30 MHz è di ± 25 Hz (entro la gamma operativa da 0 a $+50^{\circ}\text{C}$).

● Impostazione della frequenza tramite tastiera

Accedendo a quest'ultima si potranno impostare frequenze o richiamare memorie. La funzione è molto comoda quando si è a conoscenza delle frequenze usate da certi servizi o dalle stazioni broadcast.

● 1000 memorie disponibili

Per registrare non solo la frequenza ma pure il modo operativo, la larghezza del filtro e l'incremento di sintonia usato. Memorie raggruppate per 10 con il concetto di usare i vari raggruppamenti secondo i servizi. In più si potranno scrivere annotazioni di riferimento accanto ai dati in memoria.

● Funzione editing nelle memorie

Se per esempio i dati nella memoria n. 877 fosse più utili averli nella memoria N. 5 si

potrà trasferirli, copiarli, o cancellarli secondo le preferenze.

● Due orologi con funzioni di temporizzatore

Sono programmabili con funzione "sleep" oppure per sei temporizzazioni quotidiane. L'impostazione avviene mediante tastiera e visore.

● Circuito AFC (Controllo Automatico di Frequenza)

Compensa derive in frequenza sull'emissione ricevuta. Benché le emissioni attuali siano tutte abbastanza stabili, l'AFC può essere utile in certe emissioni d'amatore sui 1200 MHz, o per compensare il segnale proveniente dal satellite che si sposta a causa dell'effetto Doppler.

● Svariate possibilità di ricerca con eccezionale rapidità

13 canali al secondo, velocità comunque programmabile secondo le preferenze dell'operatore.

☛ Scansione programmata entro due limiti di banda. Sono specificabili sino a 10 gruppi di tali escursioni.



marcucci

- ☛ ΔF : effettua una ricerca ripetuta entro $\pm 2.5, \pm 5, \pm 10, \pm 20, \pm 50$ kHz rispetto alla frequenza sintonizzata.
- ☛ Controllo prioritario sull'attività concernente la memoria selezionata mentre si ascolta un'altra frequenza.
- ☛ Ricerca entro le memorie.
- ☛ Ricerca entro le memorie con un dato modo operativo oppure con un numero selezionato.
- ☛ Ricerca entro lo spettro con autoregistrazione di tutte le frequenze intercettate. Per questo sono riservate le memorie dal N. 900 al N. 999.
- ☛ Riavvio della ricerca (se il segnale è privo di modulazione).
- **Attenuatore di ingresso con valori di 10, 20 e 30 dB**
- **Circuiti dedicati contro l'interferenza** IF Shift e NB (costante selezionabile). Filtro Notch per sopprimere il battimento.
- **Generatore di fonemi** (con l'unità opzionale UT-36) per ottenere l'annuncio fonico della frequenza. Utilissimo nel caso la ricerca venga avviata in modo automatico o temporizzato con l'operatore assente. Il valore delle frequenze verrà registrato sul nastro (del magnetofono accessorio).
- **Interfacciabilità al PC**
Mediante l'unità CT-17 del sistema CI-V.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gamma operativa: 100 kHz~1.999.8 MHz

Demodulazioni:

SSB; CW; FSK; AM; FM; FM-W

Configurazione:

Conversioni - indicate secondo le gamme (MHz)

| Modi/MHz | 0.1-1000 | 30-1000 | 1000-1999.8 |
|------------|----------|---------|-------------|
| SSB/CW/FSK | | | |
| FM | 3 | - | 4 |
| FM-W | - | 2 | 3 |

Le frequenze superiori a 1 GHz utilizzano una conversione a cristallo.

Valori di F.I.:

| F.I./MHz | 0.1-30 | 30-500 | 500-1000 |
|----------------|----------|-----------|-----------|
| 1 [^] | 48.8 MHz | 778.7 MHz | 278.7 MHz |
| 2 [^] | | 10.7 MHz | |
| 3 [^] | | 455 kHz | |
| 4 [^] | | 10.7 MHz | |

Selettività (-6 dB):

SSB, CW, FSK: > 2.4 kHz

AM: > 6 kHz

FM: > 15 kHz

FM-W: > 150 kHz

Sensibilità: vedi tabella sotto

Uscita audio: > di 2.5W con il 10% di distorsione su 8 Ω .

Impedenza audio: 4-8 Ω

Alim. richiesta: 220-240V c.a.

Consumo: 110 VA

Impedenza di antenna: 50 Ω

Temperatura operativa:

-10°C~+50°C

Stabilità in frequenza:

± 25 Hz (0.1~30 MHz)

± 0.25 ppm (30~1999 MHz)

Dimensioni: 424 x 150 x 365 mm

Peso: 20 kg.

Sensibilità:

| GAMMA | SSB, CW, FSK* | AM * | FM** | FM-W** |
|----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.1 - 0.5 MHz | 0.5 μ V | 3.2 μ V | — | — |
| 0.5 - 1.8 MHz | 1.0 μ V | 6.3 μ V | — | — |
| 1.8 - 30 MHz | 0.16 μ V | 1.0 μ V | — | — |
| 30 - 1000 MHz | 0.32 μ V | 1.4 μ V | 0.5 μ V | 1.4 μ V |
| 1000 -1240 MHz | 0.63 μ V | 4.0 μ V | 1.0 μ V | 4.0 μ V |
| 1240 -1300 MHz | 0.32 μ V | 2.0 μ V | 0.5 μ V | 2.0 μ V |
| 1300 -1600 MHz | 0.63 μ V | 4.0 μ V | 1.0 μ V | 4.0 μ V |
| 1600 -1999 MHz | 1.0 μ V | 5.6 μ V | 1.4 μ V | 5.6 μ V |

* 10 dB S/N per la SSB, CW, FSK, AM • ** 12 dB SINAD per la FM, FM-W

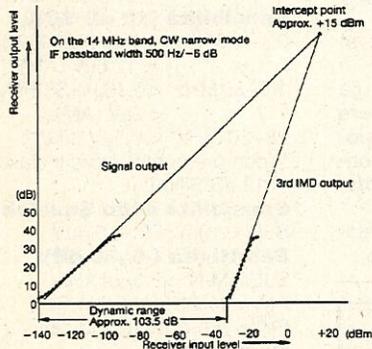


- **Cavo di alimentazione, maniglie e manuale in italiano in dotazione**

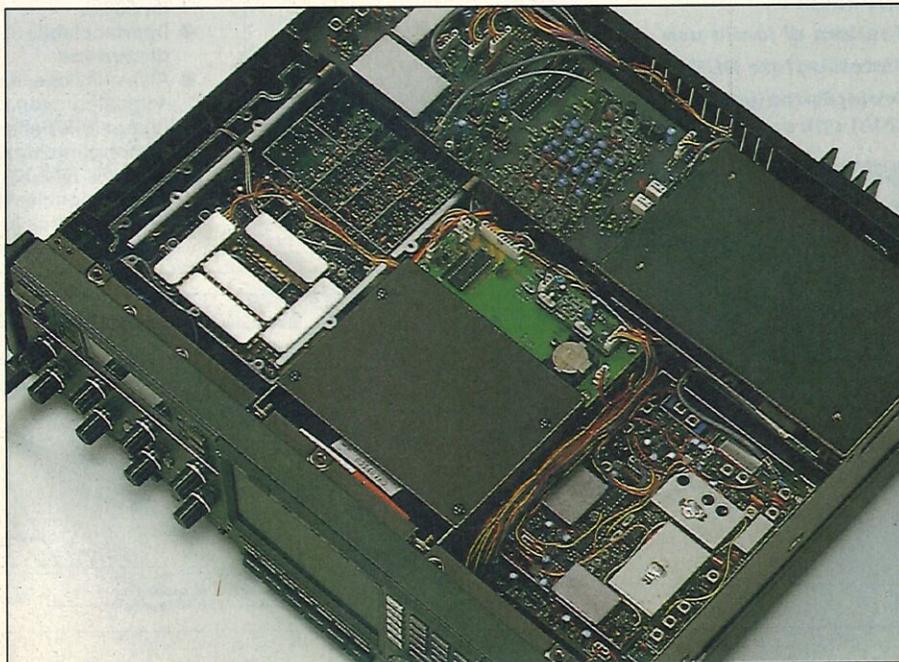
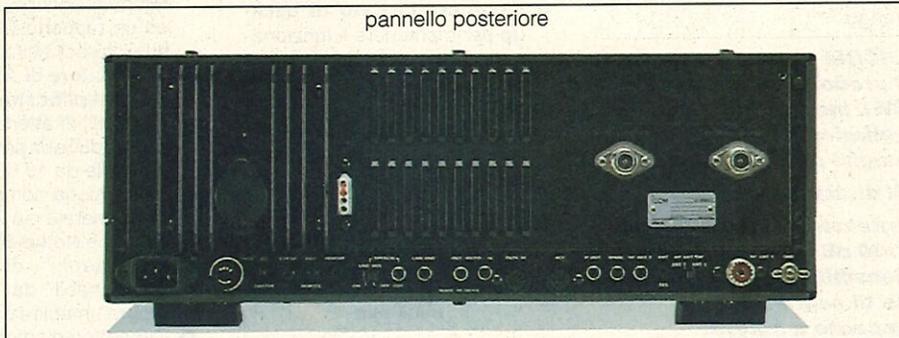
Ref. 5-720-010

ACCESSORI OPZIONALI A PAG 47

Dynamic range characteristics



Cristallo di riferimento ad alta stabilità CR-228





ICOM IC-R72

Ricevitore HF a copertura generale da 100 kHz a 30 MHz

HF receiver: simple to operate, covers 100 kHz~30 MHz continuously, advanced DDS system, 100 dB of dynamic range

L'ICOM IC-R72 costituisce il prodotto ideale per lo SWL medio o per l'ascolto generico dalle onde lunghe a quelle corte.

Si distingue per: notevole gamma dinamica (100 dB!) per cui non si densibilizza nella ricezione di segnali deboli accanto a potenti "broadcast",

Tastiera di facile uso

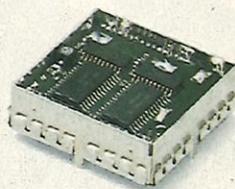
Sintetizzatore DDS

Orologio-temporizzatore (24h) entrocontenuto



- **Dimensioni compatte**
Molto più piccolo rispetto ad altri ricevitori (241x94x229 mm! 4.8 kg. di peso)
- **Incorpora circuito di back-up** per mantenere il funzionamento anche in caso di mancanza di rete
- **100 dB di dinamica**
Conseguiti dallo stadio convertitore all'ingresso di A.R.F.
- **Buone caratteristiche sulla modulazione incrociata**
La ricezione risulta chiara persino alle frequenze più basse!

Unità DDS



- **Sistema DDS**
Il sintetizzatore, simile a quelli usati in apparati di classe (ICOM IC-781/IC-R9000) ha tempi di aggancio rapidissimi ed un rapporto C/N (portante su disturbo) ottimale
- **Attenuatore di AF e preamplificatore**
Tre livelli di attenuazione (10, 20 o 30 dB) e un preamplificatore inseribile da 10 dB
- **99 memorie complessive** per uso generale più 2 addizionali
- **Efficace Noise Blanker.**
- **Incrementi di sintonia selezionabili da 1 a 10 Hz** programmabili a passi di 1 kHz
- **Connettori d'antenna da 50 e da 500Ω**
- **Interfaciabile al calcolatore di stazione**
- **Alimentazione da rete o da sorgente in continua oppure disponibile nella sola versione con alimentazione in continua (IC-R72DC) e alimentatore opzionale AD-55E**
- **Fornito con cavo di alimentazione e manuale in italiano**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gamma operativa:

da 100 kHz a 30 MHz

Demodulazioni: SSB; CW; AM; (FM con l'unità opzionale UI-8)

Alimentazione: 220/240V c.a. oppure 13.8V c.c. $\pm 15\%$, 1.1A circa con CP-11 opzionale)

IC-R72DC: solo 13.8Vcc

Consumi (13.8V c.c.):

1A Silenziata
1.2A Vol. max.

Temperatura operativa:

da -10°C a +60°C

Stabilità in frequenza:

± 200 Hz all'accensione
 ± 30 Hz dopo 1 h.

Configurazione:

SSB/CW/AM: 2 conversioni
FM: 3 conversioni

Valori F.I.: 1 \wedge 70.45 MHz
2 \wedge 9.01 MHz
3 \wedge 455 kHz (FM)

Sensibilità (10 dB S/N):

0.1~1.8 MHz < 2 μ V (SSB/CW)
< 12.6 μ V (AM)

1.8~30 MHz* < 0.16 μ V (SSB/CW)
< 2 μ V (AM)

28~30 MHz* < 0.5 μ V (FM**)

* (con preamplificatore incluso)

** 12 dB SINAD

Sensibilità dello Squelch:

SSB < 10 μ V; FM < 0.4 μ V

Selettività (-6/-60 dB):

SSB/AM-N: >2.3/<4 kHz

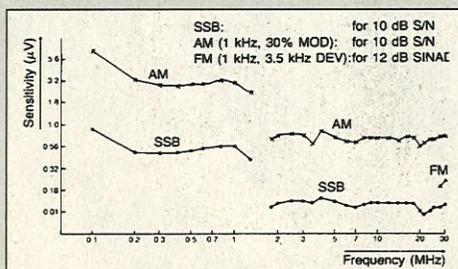
AM: >6/<20 kHz (-50 dB)

FM: >15/<30 kHz (-50 dB)

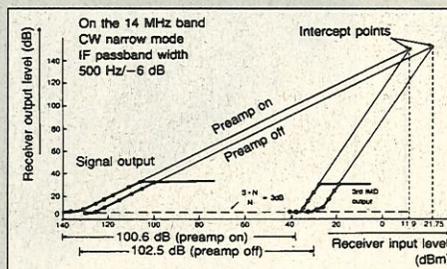
Uscita audio:

> 2 W su 8 Ω con il 10% d.a.t.

Esempio di caratteristiche di sensibilità (con preamplificatore inserito)



Esempio di caratteristiche di dinamica



IC-R72E

Ref. 5-720-007

IC-R72DC (alimentazione cc)

Ref. 5-720-515

AD-55E - Alimentatore 220V/15Vcc

Ref. 5-732-560

**ACCESSORI OPZIONALI
A PAG 47**

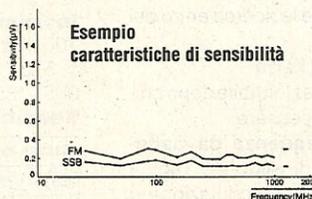
ICOM IC-R7100DC - Ricevitore a largo spettro da 25 MHz a 2 GHz

Icom's advanced window scan
Covers 25 MHz~2 GHz continuously...
Programmed memory, selected mode memory, selected number
memory plus auto memory write scans, power supply 13.8Vcc only

Con la possibilità di ricevere le frequenze da 25 MHz a 2 GHz con incrementi di sintonia di 100 Hz, l'ICOM IC-R7100 soddisfa il grande numero di radioascoltatori delle VHF e UHF, grazie alle sue caratteristiche e ad un elevato rapporto qualità/prezzo

- **Stabilità in frequenza** come richiesto dalle emissioni in SSB
- **Avanzate e varie possibilità di ricerca** con funzioni di supporto aggiuntive
- **Possibilità di ricevere comunicazioni radiamatoriali via satellite** (con unità opzionale)
- **Eccellente selettività** Indispensabile in quelle aree saturate da forti campi di RF. Le capacità di demodulazione comprendono la SSB, AM, AM larga, FM, FM stretta con in aggiunta la TV opzionale e la FM in stereo
- **900 memorie** per la registrazione delle frequenze nonché **20 memorie aggiuntive** per registrarvi limiti di banda, modi operativi ed incrementi di frequenza.
- **Alta sensibilità del circuito di ingresso**
Dato dai Gasfet nell'amplificatore a larga banda: 0.3µV per 10dB S/N in SSB nonché 0.5µV per 12 dB SINAD in FM, valori affermati entro l'intera banda operativa sino ai 2 GHz.

- **Vari modi per richiamare una frequenza in memoria**
Mediante controllo di sintonia principale, tasti con freccetta "Up/Down" o con tastiera.
- **9 incrementi di sintonia:**
100 Hz, 1, 5, 10, 12.5, 20, 25, 100 kHz ed 1 MHz. L'incremento usato è registrato insieme alla frequenza in memoria.
- **AFC in FM e FM larga;** compensa eventuali derive in frequenza del segnale ricevuto.
- **Squelch inseribile in AM ed FM.** Anche lo strumento può essere predisposto all'indicazione di livelli superiori ad una soglia predefinita.
- **Possibilità di annuncio della frequenza** (in inglese) con l'unità opzionale UT-36
- **Prese dedicate per la registrazione.** Una di queste abilita la registrazione solo in presenza di segnale audio. Abilitando inoltre la ricerca ad una certa ora temporizzata, si potrà conservare la registrazione non solo dei segnali ricevuti ma pure della loro relativa frequenza data dall'annuncio generato dall'UT-36.



- **Orologio 24 h con funzioni temporizzatrici**
Possono essere impostati sino a 5 orari di accensione durante l'arco delle 24 ore. Ciascun timer registra una frequenza in memoria; quando l'apparato verrà acceso, la frequenza predisposta verrà selezionata in modo automatico.
- **"S meter"** con zero centrale compatibile con l'uscita del discriminatore
- **Noise blanker:** elimina disturbi impulsivi in SSB ed in AM
- **Attenuatore 20 dB** in ingresso
- **Visore con luminosità variabile**
- **Sistema CI-V** per l'allacciamento del calcolatore
- **Frizione regolabile** sul comando di sintonia
- **Presca per altoparlante esterno** e alimentatore da rete interno
- **Compatibile all'installazione veicolare data l'alimentazione a 13.8Vcc**
- **Fornito con cavo di alimentazione e manuale in italiano**

Ref. 5-720-510

TV-R7100
Unità video e stereo FM



CARATTERISTICHE TECNICHE

Gamma operativa:

25,000~1999.9999 MHz

Demodolazioni:

SSB, AM, AM Larga, FM, FM Larga

Incrementi di sintonia:

0.1, 1, 5, 10, 12.5, 20, 25 100 kHz, 1 MHz

Alimentazione:

13.8Vcc

Consumi (in cc):

Silenziato - 1.5A

A vol. max. - 1.9A

Impedenza di antenna:

50Ω

Connettore di antenna:

N

Temp. operativa:

-10°C ~ +60°C

Stabilità in frequenza:

25~250 MHz: < ±1.5 kHz

250~1000 MHz: < ±5 ppm

1240~1300 MHz: < ±10 ppm

N. di memorie:

900 + 20

Valore delle F.I.:

25~512 MHz: 1^~ 778.7 MHz

2^~ 10.7 MHz

3^~ 455 kHz

512~1025 MHz: 1^~ 266 MHz

2^~ 10.7 MHz

3^~ 455 kHz

Sensibilità:

25~1000 MHz

SSB: < 0.5µV per 12 dB S/N

AM: < 2.5µV per 10 dB S/N

FM: < 0.5µV per 12 dB SINAD

FM-W: < 1.8µV per 12 dB SINAD

1240~1300 MHz

SSB: < 0.5µV per 10 dB S/N

AM: < 2.5µV per 10 dB S/N

FM: < 0.5µV per 12 dB SINAD

FM-W: < 3.5µV per 12 dB SINAD

Selettività:

SSB: > 2.4 kHz/-6 dB

FM/AM stretta: > 6 kHz/-6 dB

FM/AM larga: > 15 kHz/-6 dB

FM larga: > 150 kHz/-6 dB

Reiezione risposte spurie:

> 50 dB

Livello di uscita audio:

> 1W (FM larga);

> 2W negli altri modi su 8Ω

Impedenza di uscita audio:

8Ω

Dimensioni:

241 x 94 x 239 mm

Peso:

6 kg.

AD-55E - Alimentatore 220V/15Vcc
Ref. 5-732-560

ACCESSORI OPZIONALI
A PAG 47





ICOM IC-R100

Ricevitore a vasto spettro per installazione fissa e veicolare

Covers 500 kHz~1.8 GHz...
Total of 121 memory channels...
Memory scan, priority scan and
selected mode memory scan...
Clock with a timer function

Ricevitore facile all'uso e flessibile nell'alimentazione, adatto sia per l'installazione fissa che veicolare.

L'apparato eredita le moderne tecnologie dei modelli R9000 e R7100 realizzando in tale modo un ricevitore compatto ma capace di sintonizzarsi su uno spettro estremamente vasto **da 100 kHz a 1856 MHz**

Ideale per lo SWL che voglia tenersi continuamente aggiornato sulle comunicazioni...

Sono inoltre disponibili:

- 121 memorie programmabili
- Varie possibilità di ricerca
- Orologio/temporizzatore 24 h



Connettori appositi consentono la registrazione

- Ricezione continua da 100 kHz a 1856 MHz in FM ed AM
- Tre connettori per antenne diverse secondo la gamma:
100 kHz~50 MHz;
50~905 MHz, 905~1856 MHz.
- Registrazione automatica in memoria di tutte le frequenze intercettate durante la ricerca.
- Preamplificatore da 15 dB, attenuatore da 20 dB, limitatore automatico dei disturbi, Squelch in FM ed AM

● **Varie possibilità di ricerca**

Avvio entro 10 limiti diversi secondo le esigenze operative, ricerca entro le frequenze registrate in memoria e salto di quelle non richieste, ricerca di emissioni con lo stesso tipo di modulazione (AM o FM), registrazione automatica delle frequenze entro le memorie da 80 a 99 durante la ricerca entro dei limiti di banda.

● **Controllo canale prioritario**

● Riavvio della ricerca selezionabile dopo che il segnale sia venuto a cessare

● **Impostazione della frequenza da tastiera** o con il controllo di sintonia; rapida impostazione del tipo di demodulazione o degli incrementi di sintonia

● **Tono di conferma con volume regolabile** (disinseribile)

● **121 memorie**

100 dedicate per la registrazione di: frequenza, demodulazione, impostazione dell'attenuatore o del preamplificatore. 20 memorie dedicate ai limiti di banda (che consentono di conseguire 10 escursioni differenti di ricerca)

● Ogni frequenza in memoria é variabile tramite il **VFO**

● Dimensioni compatte: **150x50x181 mm**

● Peso ridotto: **1.4 kg**

● **Fornito con staffa veicolare**, antenna telescopica e manuale



CARATTERISTICHE TECNICHE

Gamma operative:

100 kHz~1856 MHz
(garantito da 500kHz~1800 MHz)

Emissioni: AM/FM-W/FM-N

Stabilità in frequenza: ± 3.5 ppm
(1800 MHz 0°C~+50°C)

Alimentazione richiesta:

13.8V c.c. ±15% negativo a massa

Consumi (13.8Vcc): < 1.1A

Temperatura operativa:

-10°C ~ +60°C

Incrementi di sintonia:

100 kHz~905 MHz:

1, 5, 8, 10, 12.5, 20, 25 kHz

905~1856 MHz: 12.5, 20, 25 kHz

Sensibilità (per 12 dB SINAD):

| Gamma operativa | FM-N | FM-W | AM * |
|-----------------------|---------|---------|---------|
| 0.5 - 1.6295 MHz | - | - | 3.2 µV |
| 1.63 - 49.9995 MHz | 0.56 µV | - | 1.6 µV |
| 50.0 - 904.9995 MHz | 0.2 µV | 0.63 µV | 0.56 µV |
| 905.0 - 1380.4875 MHz | 0.32 µV | 0.79 µV | 1.0 µV |
| 1380.5 - 1800.0 MHz | 0.45 µV | 1.1 µV | 1.4 µV |

(*) per 10 dB S/N

Selettività (-6 dB):

FM-N: > 15 kHz

FM-W: > 180 kHz (-3 dB)

AM: > 6 kHz

Uscita audio:

> 2.5W su 8Ω con il 10% di distorsione

Impedenza audio: 4~8Ω

Impedenza d'antenna: 50Ω

Ref. 5-720-008

Scheda SSB

Per la ricezione in SSB, utilizzando la manopola Squelch come sintonia fine (±800Hz). Per l'installazione ci sono 8 fili a saldare.

Ref. 5-740-650

**ALTRI ACCESSORI OPZIONALI
A PAG 47**

ICOM IC-R1 - Ricevitore portatile AM/FM a vasto spettro

One of the smallest wideband receivers ever...
Fully covers 2~905 MHz...
100 memory channels...
AM, FM and Wide FM...



L'IC-R1 è il più piccolo ricevitore portatile disponibile sul mercato...!

Esteriormente è simile ad un ricetrasmittente VHF Sintonizzabile da 100 kHz a 1300 MHz.

Progetto dedicato a tutti quegli ascoltatori ed SWL che hanno necessità di seguire programmi o attività di servizio senza costrizioni di domicilio o di impianti veicolari

- Ricezione superiore se comparata ai vari scanner in commercio
- Grande facilità d'impiego
- Impostazione delle frequenze tramite la tastiera oppure con il controllo selettore sul pannello superiore
- Batterie ricaricabili al Ni-Cd interne, oppure possibilità di alimentazione esterna (da 6 a 16V c.c.) mediante apposita presa

- Orologio e temporizzatore interno: accensione e spegnimento automatico
- Visore a contrasto variabile Illuminazione temporizzata
- 100 memorie per registrare la frequenza, la demodulazione e l'eventuale salto (esclusione) durante la ricerca.
- Possibilità di occultamento delle memorie Ideale per quelle poco usate
- Possibilità multiple di ricerca: entro dei limiti di spettro, entro le memorie, con registrazione automatica delle frequenze intercettate. La ricerca entro dei limiti di banda potrà essere suddivisa in 10 gruppi. Le ultime 20 memorie (80~100) sono adibite alla registrazione automatica.
- Circuito "Power Save" abili-

tato pure durante la ricerca con "duty cycle" impostabile

- Numerosi incrementi di sintonia: 0,5, 5, 8, 9, 10, 12,5, 20, 25, 30, 50, 100 kHz... nonché impostabili 1, 10 e 100 MHz
 - Indicazione del livello del segnale ricevuto
 - Apertura di controllo dello Squelch senza la necessità di variarne la soglia.
 - Robusta costruzione in pressofusione
 - Compatibilità a tutte le opzioni dei ricetrasmittenti della serie "S"...
- (Vedere alle pagine 9-10-11)

Pannello superiore



- Dimensioni compatissime: 49 x 103 x 35 mm !
- Peso minimo: 280 gr !
- Fornito completo di: batteria interna (7.2V-300mAh), caricabatterie, clip da cintura, antenna, copricontatti batteria e manuale

Ref. 5-720-001

CARATTERISTICHE TECNICHE**Gamma operativa:**

100 kHz~1300 MHz

(garantito da 2 a 905 MHz)

Emissioni: FM-N/FM-W/AM**Configurazione:**

FM-N/AM: 3 conversioni

FM-W: 2 conversioni

Valori delle F.I.:

1^ 266.7 MHz

2^ 10.7 MHz

3^ 455 kHz (solo FM-N/AM)

Sensibilità (12 dB SINAD):

FM-N: 0.79µV (2~25 MHz)

0.4µV (25~905 MHz)

FM-W: 6.3µV (2~25 MHz)

3.16µV (25~905 MHz)

AM: 1.6µV (2~25MHz) 10 dB S/N

0.79µV (25~905MHz) 10 dB S/N

Sensibilità dello Squelch:

FM: 0.3 µV (2~905 MHz)

AM: 1.3µV (2~25 MHz)

0.63µV (25~905 MHz)

Selettività (-6 dB):

FM-N/AM: > 15 kHz

FM-W: > 150 kHz

Impedenza d'antenna: 50Ω**Alimentazione:** 6~16V c.c.

o con batteria interna da 7.2V

Consumi: Power Save: 15 mA

Vol. max.: 300 mA

Temperatura operativa:

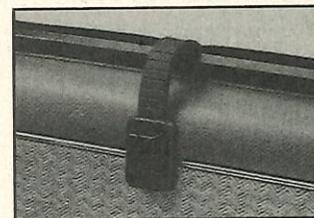
da -10°C a +60°C.

Uscita audio: 0.15W su 8Ω con

10% d.a.t. se alimentato a 7.2V

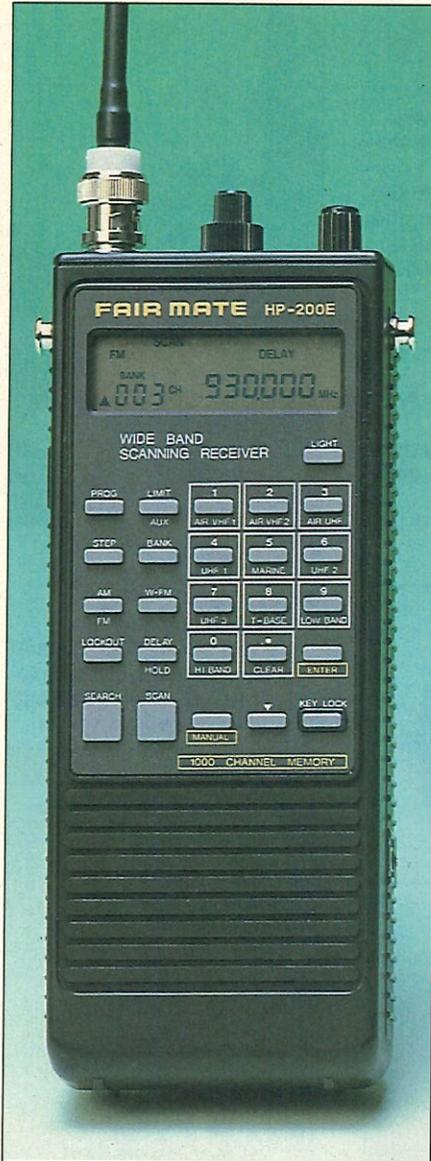
Impedenza di uscita audio: 8Ω

MB-30 Staffa di supporto veicolare e da parete



ACCESSORI OPZIONALI
PAGG. 9-10-11





Fair Mate HP-2000E

Ricevitore scanner
da 0.5 a 1300 MHz

Scanning receiver 0.5~1300 MHz...
1000 channel programmable scanner monitor receiver...

Tipo di demodulazione selezionabile a piacere lungo tutta la banda operativa divisa a sua volta in due segmenti

Disponibili numerose memorie e varie possibilità di ricerca.

- Fornito completo di: batterie ricaricabili al Ni-Cad (AA), carica batterie, custodia, 2 antenne elicoidali in gomma (per le frequenze basse e per quelle alte), auricolare, cinghiello per il trasporto, connettore per accendino e manuale in italiano

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gamma operativa: da 0.5 a 1300 MHz

Valore delle FI: 1[^] - 560 MHz

2[^] - 58 MHz

3[^] - 455 kHz

Demodulazioni: AM, FM, WFM

Connettore per l'antenna: BNC

Tipo di antenna: elicoidale in gomma (o esterna)

Alimentazione: 6V tramite 4 pile AA oppure da sorgente da 12V esterna

Consumi: 100 mA a vol. max (87 mA silenzioso)

Temperatura operativa: da -20°C a +50°C

Visore: a cristalli liquidi

Sensibilità: 12 dB SINAD

15-600 MHz: < 0.15µV; 805-1300 MHz: < 0.5µV

20 dB silenziosi in AM: 15-600 MHz: < 2µV

N. memorie: 1000

Suddivisione delle memorie: gruppi di 100

Velocità della ricerca: superiore a 20 canali/s.

Incrementi di sintonia/ricerca:

5, 12.5 kHz o multipli di 5 kHz

Campionamento canale prioritario: 2 sec.

Ritardo sulla ricerca: 2sec.

Dimensioni: 170 x 35 x 65 mm

Peso: 280 gr

Ref. 5-810-215

Yupiteru VT-125 II

Ricevitore scanner

Airband receiver, 30 channel memory, high-speed scan/search

Ricevitore "scanner" portatile dalla estesa flessibilità operativa nonché una linea semplice ed elegante....!!!



- Fornito completo di 3 pile AA al Ni-Cad (3.6V), auricolare, connettore per accendino, antenna e cinghiello per il trasporto

Gamma operativa: 108~142 MHz

Passi di sintonia: 50 e 100 kHz

Emissioni ricevibili: AM e FM

Sensibilità: AM: 0.5µV (10 dB S/N)
FM: 0.5µV (12 dB SINAD)

Memorie: 20

Impedenza d'antenna: 50Ω

Connettore: BNC

Alimentazione: 3 batterie al Ni-Cad (3.6V) oppure 12Vcc mediante adattatore

Uscita audio: 60mW su 8Ω con il 10% d.a.t.

Consumi: stand-by: 45 mA; vol. max: 95 mA

Dimensioni: 57.2 x 127.5 x 35.5 mm

Peso: 207 gr

Ref. 5-810-235

Maruhama RT-618

Ricevitore/scanner portatile 0.5~1300 MHz

AM/FM-W/FM-N/USB/LSB...
Wide band: 0.5~1300 MHz...

Non solo portatile...!

Non solo ampia banda... (0.5~1300 MHz)

Tutte le demodulazioni richieste per la ricezione completa dei segnali in tale parte dello spettro: AM, FM-W, FM-N, SSB

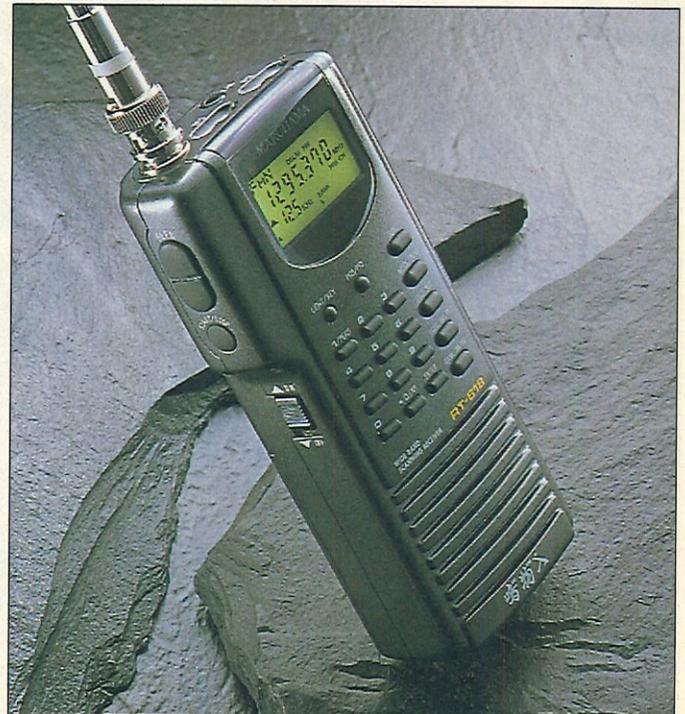
- Temperatura operativa: -10°C~+60°C
- Tutte le canalizzazioni normalmente utilizzate
- Sintonia manuale oppure con ricerca
- Impostazione della frequenza tramite tastiera
- 800 memorie
- Canale prioritario
- Antenna telescopica snodabile

- **Alta sensibilità:**
AM: 1µV (10 dB S/N)
FM-W: 1µV (20 dB SINAD)
FM-N: 1µV (20 dB SINAD)
SSB: 1.5µV (10 dB S/N)
- Possibilità di alimentazione esterna (12Vcc)
- Pacco batterie ricaricabile (4.8V)
- Consumo: solo 150 mA
- Dimensioni compatte: 67 x 34 x 150 mm
- Peso: 280 g

Fornito completo di:

- antenna telescopica snodabile
- pacco batteria,
- caricabatterie da parete
- spinotto per accendino
- auricolare
- cinghiello,
- staffa di supporto per cintura
- manuale

Ref. 5-810-240



Accessori opzionali ICOM per ricevitori

| Tipo | Descrizione | IC-R9000 | IC-R72 | IC-R71 | IC-R7100 | IC-R7000 | IC-R100 | N. Ref. | Lire |
|------------|--|----------|--------|--------|----------|----------|---------|-----------|------|
| SP-10 | Altoparlante veicolare con filtro 4Ω - 5W | | | | | | ● | 5-730-365 | |
| SP-20 | Altoparlante esterno con filtri audio 8Ω - 5W | ● | ● | ● | ● | ● | | 5-730-358 | |
| SP-21 | Altoparlante esterno 8Ω - 4W | | | | | | | 5-730-140 | |
| CT-16 | Interfaccia per satellite | ● | ● | ● | ● | ● | | 5-730-377 | |
| CT-17 | Convertitore di livello CI-V per PC | ● | ● | ● | ● | ● | | 5-730-374 | |
| FC-7000DXT | Convertitore per estendere la gamma (vedi sotto) | | | | | ● | ● | 5-740-635 | |
| UX-14 | Interfaccia CI-IV/CI-V | | | ● | | | | 5-730-306 | |
| RC-11 | Telecomando a raggi infrarossi | | | ● | | | | 5-730-460 | |
| RC-12 | Telecomando a raggi infrarossi | | | | | ● | | 5-730-463 | |
| UR-1 | Protezione da cariche elettrostatiche stadio front-end | | ● | | | | | 5-730-457 | |
| UT-36 | Generatore di fonemi | ● | ● | | ● | | | 5-730-239 | |
| EX-310 | Generatore di fonemi | | | ● | | ● | | 5-730-260 | |
| CR-64 | Riferimento ad alta stabilità | | ● | ● | | | | 5-730-465 | |
| EX-257 | Demodulatore FM | | | ● | | | | 5-730-300 | |
| UI-8 | Unità FM | | ● | | | | | 5-730-205 | |
| TV-R7000 | Unità video | | | | | ● | | 5-730-482 | |
| TV-R7100 | Unità video | | | | ● | | | 5-730-484 | |
| AH-7000 | Antenna omnidirezionale larga banda (25~1300 MHz) | ● | | | ● | ● | | 5-753-090 | |
| AD-15 | Alimentatore da rete 13.5V | | | | | | ● | 5-732-438 | |
| AD-55E | Alimentatore 220V/15Vcc | | ● | | ● | | | 5-732-560 | |
| CP-11 | Cavo alimentazione 12V veicolare | | ● | | | | ● | 5-732-406 | |
| CK70/71 | Kit alimentazione 12V cc | | ● | | | ● | | 5-730-320 | |
| MB-5 | Staffa di supporto veicolare | | ● | | ● | | | 5-730-055 | |
| MB-12 | Staffa di supporto veicolare | | | ● | | ● | | 5-730-048 | |
| MB-23 | Maniglia per il trasporto | | ● | | ● | | | 5-730-067 | |

Accessori opzionali YAESU per ricevitori

per YAESU FRG-100

Unità FM

Ref. 5-710-615

TCXO-4 - Filtro alta stabilità

Ref. 5-710-238

FRT-7700

Accordatore d'antenna

Ref. 5-710-540

per YAESU FRG-9600

FC-965

Convertitore per ricezione da 500 kHz a 60 MHz
Ref. 5-740-619CC-965 - Unità commutatrice per accomodare contemporaneamente le unità FC-965DX (estensione verso le HF, MF, VLF) e WA-965 (amplificatore a larga banda)
Ref. 5-740-610

FC-1300

Convertitore per ricezione sino a 1300 MHz
Ref. 5-740-630

LPF-05 - Filtro passa basso

Ref. 5-740-625

WA-965 - Amplificatore a larga banda

Ref. 5-740-615



FC-7000DXT

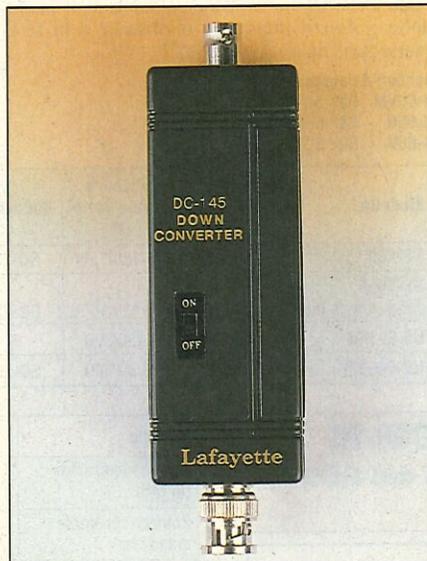
Convertitore per IC-R7000/7100

Frequency converter... coverage 20 kHz~60 MHz

Convertitore per estendere la gamma dell'IC-R7000/7100 da 20 kHz a 60 MHz

Intestato con connettore N
Tensione di alimentazione: da 8 a 12V

Ref. 5-740-635



Lafayette DC-145

Convertitore di frequenza

Frequency down converter...cellular telephone listener, compatible with any kind of 145 MC FM receiver

Convertitore per ricevere la gamma dei 900 MHz mediante qualsiasi apparato o ricevitore VHF portatile (da 144 a 146 MHz)

Eccezionale sensibilità (GasFet in ingresso)
Alimentato da due pile tipo stilo (1.5V) basta collegare una tipica antenna esterna (al veicolo) 900 MHz e l'uscita del convertitore al connettore di antenna dell'apparato. Utilizzabile anche in stazione fissa se posto all'ingresso di un qualsiasi apparato operante sui 2 mt

Ref. 5-740-640

M-100

Preamplicatore d'antenna per apparati portatili

Low noise wide band GaAs FET pre-amplifier

Eccezionalmente compatto, l'efficienza è ottimizzata con un selettore per la gamma operativa comprensiva di filtri passa banda: 108~185 MHz; 225~1500 MHz; 24~2150 MHz.

Corredato di piletta apposita per l'alimentazione, controllo d'amplificazione (da -3 a +20 dB) e commutatore T/R automatico. Se il controllo anzidetto è posizionato su OFF l'amplificatore resta escluso a tutti gli effetti. Utilizzabile anche all'ingresso di ricevitori di stazione (però con alimentazione 12~14V esterna)

Ref. 5-740-590



REVEX - Strumenti per misurazione ROS e potenza incidente e riflessa

| Modello | W500 | W510 | W520 | W540 | W544 | W560 | W570 |
|---------------------------|--|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------------|------------------------|
| Gamma operativa (MHz) | 1.8-60 | 1.6-30 | 1.8-200 | 140-525 | 140-160 | 1.6-525 | 1.6-1300 |
| Potenza incidente | 2kW/200W/20W | 5kW/2kW/200W | 200W/20W/2W | 200W/20W/4W | 400W/40W/7W | 200W/20W/3W | 200W/20W/5W |
| Precisione | ± 10% F.S. | ± 10% F.S. | ± 7% F.S. | ± 7% F.S. | ± 10% F.S. | ± 10% F.S. | ± 10% F.S. |
| Sensibilità | 3W | 8W | 1W | 4W | 7W | S1: 2W - S2: 3W | S1: 2W - S2: 3-4W |
| Perdita d'inserzione (dB) | < 0.1 | < 0.1 | < 0.2 | 0.1-0.3 | < 0.1 | S1: 0.2 - S2: 0.3 | S1: 0.2 - S2: 0.15-0.3 |
| Parametri misurabili | Incidente - Riflessa - Pep Monitor - ROS | | | | | | |
| Impedenza | 50Ω | | | | | | |
| Connettori | SO-239 | SO-239 | SO-239 | SO-239 | N | S1: SO-239 - S2: N | S1: SO-239 - S2: N |
| Dimensioni (mm) | 120 x 72 x 85 | 120 x 72 x 85 | 120 x 72 x 85 | 120 x 72 x 85 | 120 x 72 x 85* | 120 x 72 x 85 | 120 x 72 x 85* |
| Peso | 680 g | 700 g | 540 g | 540 g | 690 g | 670 g | 800 g |
| N. Ref. | 5-740-799 | 5-740-800 | 5-740-802 | 5-740-804 | 5-740-805 | 5-740-806 | 5-740-808 |



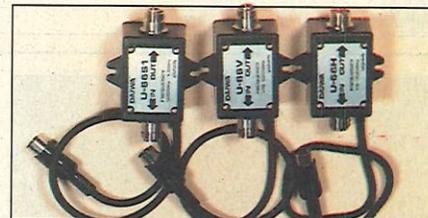
DAIWA - Misuratori di ROS e potenza

Tipo passante. Possibilità di installare l'elemento sensore della potenza incidente e riflessa a distanza dallo strumento indicatore (vedi modelli a lato).

E' possibile con il modello 660P ritenere il valore di picco. Precisione del 10% fondo scala.

I due indici danno contemporaneamente il valore della potenza incidente e riflessa e la loro intersezione dà il valore del ROS

Sensori da accoppiare agli strumenti
U-66VM Ref. 5-740-751
U-66H Ref. 5-740-750
U-66V Ref. 5-740-752



| Modello | Gamma operativa (MHz) | Potenza fondo scala (W) | Connettore | Sensore compatibile | Alimentazione | N. Ref. | Lire |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|------|
| NS-660 | 1.8-150 | 15/150/1500 | SO-239 | U-66H | | 5-740-735 | |
| NS-660P con valore di picco | 1.8-150 | 15/150/1500 | SO-239 | U-66H | Pila 9V | 5-740-736 | |
| NS-663BN | 140-525 | 3/30/300 | N | U-66V | | 5-740-741 | |
| NS-663BM | 140-525 | 3/30/300 | SO-239 | U-66V | | 5-740-740 | |

DAIWA DP-810/820N/830M-N Strumenti numerici per la misura del ROS e della potenza



| Modello | DP-810 | DP820N | DP-830M | DP-830N |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Gamma operativa (in MHz) | 1.8-150 | 140-525 | 1.8-150 | 140-525 |
| Potenza incidente massima | 1.5 kW | 150W | 1.5 kW | 150W |
| Connettore | SO-239 | N | SO-239 | N |
| Indicazione oraria | no | no | si | si |
| Potenza di picco | si | si | si | si |
| Potenza incidente | si | si | si | si |
| "Beep" per il ROS | si | si | si | si |
| Linea a barrette | si | si | si | si |
| N. Ref. | 5-740-760 | 5-740-762 | 5-740-764 | 5-740-720 |

I tre modelli presentano caratteristiche uniche: indicazione della potenza continua o del valore di picco e del valore del ROS, calcolati entrambi in forma digitale Presentazione a barrette dell'andamento del ROS nonché indicazione sonora relativa il ROS (utilissima per gli operatori non vedenti).

Il visore può essere illuminato con diversi livelli di luminosità.

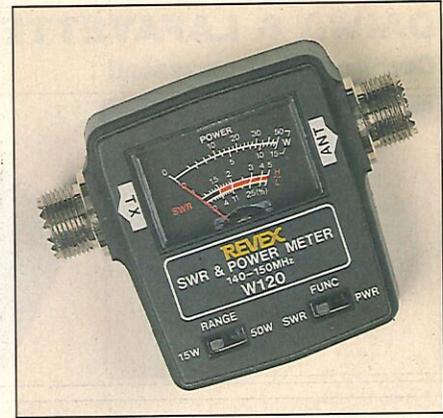
L'alimentazione (13.8Vcc) avviene mediante l'utilizzo di 8 pile interne tipo stilo (AA).

In aggiunta a tutto ciò il modello DP-830 indica pure l'ora ed è provvisto della commutazione di due sensori interni, estendendo così la gamma dai 1.8 MHz alle UHF.

I connettori coassiali variano secondo il modello (vedi tabella)

REVEX - Wattmetri/Rosmetri VHF/UHF

| Modello | W27 | W100 | W120 | W140 | W160 |
|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| Gamma operativa (MHz) | 140-150/430-440 | 1.6-60 | 140-150 | 430-450 | 140-150/430-450 |
| Potenza incidente (2 portate) | 2/8W | 20/150W | 15/50W | 15/50W | 15/60W |
| Precisione | ± 10% | | | | |
| Perdita d'inserzione (dB) | - | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Impedenza | 50Ω | | | | |
| Connettore | BNC | SO-239 | SO-239 | SO-239 | SO-239 |
| Dimensioni (mm) | 57 x 65 x 27 | | | | |
| Peso (g) | 100 | 150 | 105 | 105 | 110 |
| N. Ref. | 5-740-790 | 5-740-793 | 5-740-795 | 5-740-796 | 5-740-798 |



COMET - Wattmetri/Rosmetri VHF/UHF

| Modello | CM-720 | CM-720N | CM-690 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Gamma operativa (MHz) | 140-150/430-450 | 140-150/430-450 | 1.9-60 |
| Potenza incidente (2 portate) | 15/60W | 15/60W | 20/150W |
| Precisione | ± 10% | | |
| Impedenza | 50Ω | | |
| Connettore | SO-239 | N | SO-239 |
| Dimensioni (mm) | 66 x 72 x 29 | | |
| Peso (g) | 140 | 140 | 155 |
| N. Ref. | 5-740-840 | 5-740-843 | 5-740-845 |



**COMET CMX-2/CMX-3
Wattmetri/Rosmetri**

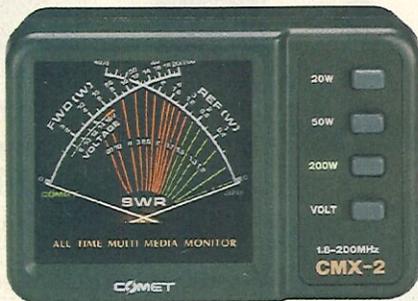
Forniti di strumento illuminabile per l'indicazione simultanea del valore di potenza incidente e riflessa nonché del ROS e di sensore RF con cavo 180 cm.

- CMX-2 Ref. 5-740-915
- CMX-3 Ref. 5-740-920

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gammae operative: 1.8~200 MHz (CMX-2)
140~525 MHz (CMX-3)
- Potenza fondo scala: 0~200W
- Portate: 20/50/200W
- Potenza minima applicabile: 4W
- Misura del ROS: da 1 a ∞
- Perdita d'inserzione: < 0.2 dB (CMX-2)
< 0.3 dB (CMX-3)

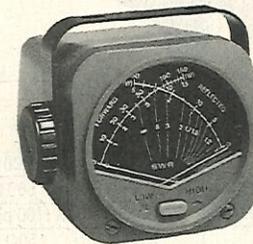
- Precisione: ± 10%
- Impedenza: 50Ω
- Connettori: MJ, SO-239
- Dimensioni: 120 x 80 x 43 mm
- Peso: 230 g



DAIWA - Wattmetri veicolari

Possibilità di illuminare il quadrante mediante la tensione della batteria a 12V.

Il modello CN-101L è dotato di illuminazione notturna (Back light)



CN-460M



| Modello | CN-101L | CN-410M | CN-460M | CN-465M |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Gamma operativa (in MHz) | 1.8-150 | 3.5-150 | 140-150 | 140-150 430-440 |
| Impedenza ingresso/uscita | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω |
| Lettura potenza incidente | 1.5kW (1.8-60 MHz) 1kW (144 MHz) | 15/150W | 15/150W | 15/75W |
| Precisione | ± 10% | 15% | 15% | 15% |
| Sensibilità lettura ROS | 4W min. | 3W min. | 3W min. | 3W min. |
| Connettore | SO-239 | SO-239 | SO-239 | N |
| Dimensioni (mm) | 155 x 80 x 100 | 71 x 78 x 100 | 71 x 78 x 100 | 71 x 78 x 100 |
| N. Ref. | 5-740-236 | 5-740-255 | 5-740-240 | 5-740-245 |



marcucci

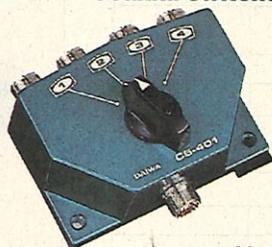
DAIWA & LAFAYETTE

Commutatori coassiali

CS-201

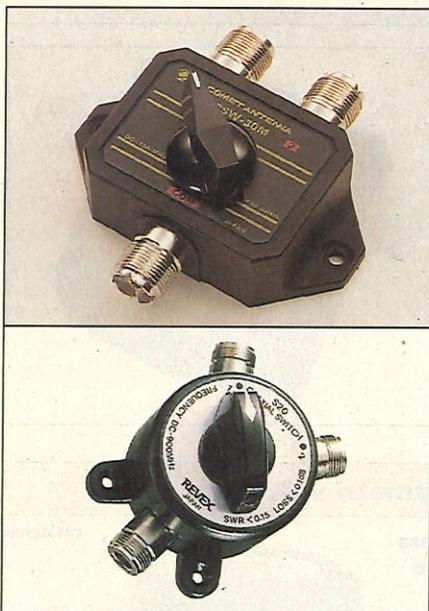


Coaxial switches



CS-401

| Modello | DAIWA CS-201 | DAIWA CS-20G II | DAIWA CS-401 | LAFAYETTE CX-201 | LAFAYETTE CX-401 |
|--------------------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|------------------|
| N. vie | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| Potenza max. applic. | 2.5kW PEP | 2.5kW PEP | 2.5kW PEP | 1kW PEP | 2.5kW PEP |
| Gamma operativa | 0-500 MHz | 0-500 MHz | 0-500 MHz | 0-600 MHz | 0-500 MHz |
| Impedenza | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω |
| Perdita d'inserzione | < 0.2 dB | < 0.2 dB | < 0.2 dB | < 0.2 dB | < 0.2 dB |
| Isolamento a 300 MHz tra 2 vie | > 50 dB | > 50 dB | > 50 dB | > 50 dB | > 50 dB |
| Connettori | SO-239 | N (placcato oro) | SO-239 | SO-239 | SO-239 |
| N. Ref. | 5-740-275 | 5-740-279 | 5-740-270 | 5-740-285 | 5-740-280 |



COMET & REVELX - Commutatori coassiali

| Coaxial switches | VHF | | UHF | |
|--------------------------------------|---|---|---|---|
| | COMET CSW-30M | REVELX S-20 | COMET CSW-30N | REVELX S-20N |
| Modelli | COMET CSW-30M | REVELX S-20 | COMET CSW-30N | REVELX S-20N |
| Gamma operativa | DC-1000 MHz | DC-1000 MHz | DC-2600 MHz | DC-1500 MHz |
| Impedenza | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω |
| Connettori | SO-239 | SO-239 | N | N |
| ROS | DC-1500 MHz < 1.1 500-1000 MHz < 0.1dB | DC-1500 MHz < 1.1 200-1000 MHz < 0.1 dB | DC-2600 MHz < 1.1 1000-1500 MHz < 0.1 dB | DC-1500 MHz < 1.1 1000-1500 MHz < 0.1 dB |
| Perdita d'inserzione | DC-200 MHz < 0.05 dB 200-1000 MHz < 0.1 dB | DC-200 MHz < 0.05 dB 200-1000 MHz < 0.1 dB | DC-1000 MHz < 0.05 dB 1000-1500 MHz < 0.1 dB | DC-1000 MHz < 0.05 dB 1000-1500 MHz < 0.1 dB |
| Disaccoppiamento se terminati su 50Ω | DC-250 MHz 70 dB 250-1000 MHz 60 dB | DC-250 MHz 70 dB 250-1000 MHz | DC-200 MHz 70 dB 200-500 MHz 60 dB 500-1500 MHz 50 dB | DC-200 MHz 70 dB 200-500 MHz 60 dB 500-1500 MHz 50 dB |
| Potenza max. applicabile | 1 kW PEP | 1 kW PEP | 1 kW PEP | 1 kW PEP |
| Commutazione | 1 via - 2 posizioni | 1 via - 2 posizioni | 1 via - 2 posizioni | 1 via - 2 posizioni |
| Commutazione su OFF | circuito aperto | circuito aperto | circuito aperto | circuito aperto |
| Peso | 380 g | 380 g | 430 g | 430 g |
| Ref. | 5-740-830 | 5-740-815 | 5-740-833 | 5-740-816 |

REVELX - Carichi fittizi

| | L 10B | L 20 | L 20N | L 52 |
|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|
| Gamma operativa | cc ~ 500 MHz | cc ~ 500 MHz | cc ~ 500 MHz | cc ~ 2000 MHz |
| Potenza max appl. (W) | 5 | 15 (100 picco) | 15 (100 picco) | 50 |
| Impedenza | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω |
| ROS | 1.2 | < 1.15 | < 1.1 | < 1.1 |
| Connettore | BNC | PL-259 | N | N |
| Raffreddamento | con dissipatore | | | |
| Dimensioni (mm) | - | 34 x 72 | 34 x 75 | 52 x 130 |
| Peso | - | 70 | 85 | 400 |
| Ref. | 5-740-818 | 5-740-820 | 5-740-821 | 5-740-825 |
| Lire | | | | |

REVELX - Soppressori su linea coassiale

| Modello | 350 V | | 230 V | |
|-------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|
| | H 10* | H 10P* | H 20** | H 20P** |
| Gamma operativa | cc ~ 500 MHz | cc ~ 500 MHz | cc ~ 1500 MHz | cc ~ 1500 MHz |
| Impedenza | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω |
| Connettori IN/OUT | SO-239/SO-239 | PL-259/SO-239 | N/N | N-maschio/N |
| ROS | < 1.1 | < 1.1 | < 1.1 | < 1.1 |
| Perdita d'inserzione | 0.1 dB | 0.1 dB | 0.1 dB | 0.1 dB |
| Pot. max. applicabile | 400W PEP | 400W PEP | 200W PEP | 200W PEP |
| Tensione di scarica | 350Vcc ±15% | 350Vcc ±15% | 230Vcc ±15% | 230Vcc ±15% |
| Tens. impulsiva di scarica | 1000V (1 x 40μs) | | | |
| Corrente impuls. di scarica | 6000V (1 x 40μs) | | | |
| Scariche impulsive ripetitive | 350Vcc ± 20% 500A, 500 volte 230Vcc ± 20% 500A, 500 volte | | | |
| Isolamento | sino a 10.000 MΩ/100Vcc | | | |
| Dimensioni (mm) | 68 x 42.5 x 20 | 82 x 42.5 x 20 | 74 x 42.5 x 20 | 80 x 42.5 x 20 |
| Peso | 90 g | 90g | 100 g | 100 g |
| Ref. | 5-785-605 | 5-785-600 | 5-785-610 | 5-785-601 |

* - Fusibile Ref. 5-785 - 612

** - Fusibile Ref. 5-785 - 613

Dummy load



C30...coaxial coupler



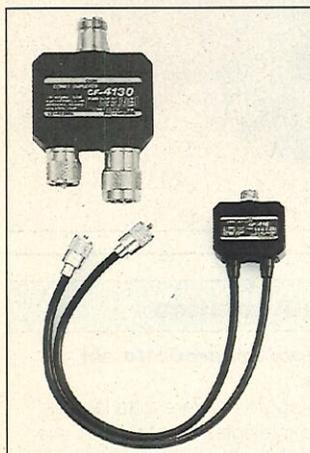
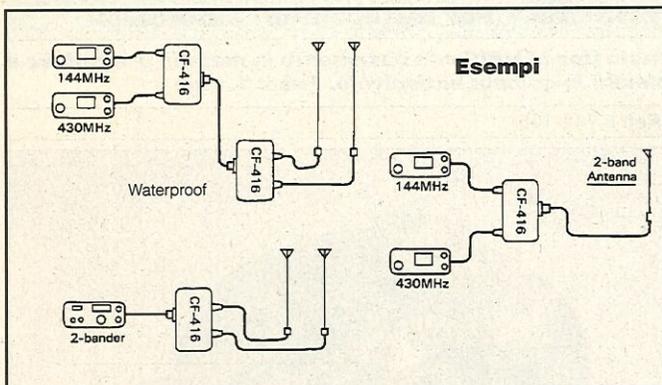
H10... coaxial lightning surge protector

REVELX - Accoppiatori coassiali

| Modello | Disaccoppiamento -30 dB | | Disaccoppiamento -50 dB | |
|--------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| | C 30 | C 30 P | C 50 | C 50 P |
| Gamma operativa | 500-1000 MHz | 500-1000 MHz | 1000-1300 MHz | 1000-1300 MHz |
| Valore di accoppiamento | -30 dB ± 1 dB | -30 dB ± 1 dB | -50 dB ± 1 dB | -50 dB ± 1 dB |
| Perdita di inserzione | < 0.1 dB | < 0.1 dB | < 0.1 dB | < 0.1 dB |
| Impedenza IN/OUT | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω |
| Connettori IN/OUT | NJ-NJ | NP-NJ | NJ-NJ | NP-NJ |
| Potenza max applic. | 500W | 500W | 500W | 500W |
| Connettore disaccoppiato | BNC | BNC | BNC | BNC |
| Dimensioni (mm) | 78 x 45 x 30 | 80 x 45 x 30 | 78 x 45 x 30 | 80 x 45 x 30 |
| Peso | 130 g | 130 g | 130 g | 130 g |
| N. Ref. | 5-785-615 | 5-785-620 | 5-785-625 | 5-785-630 |

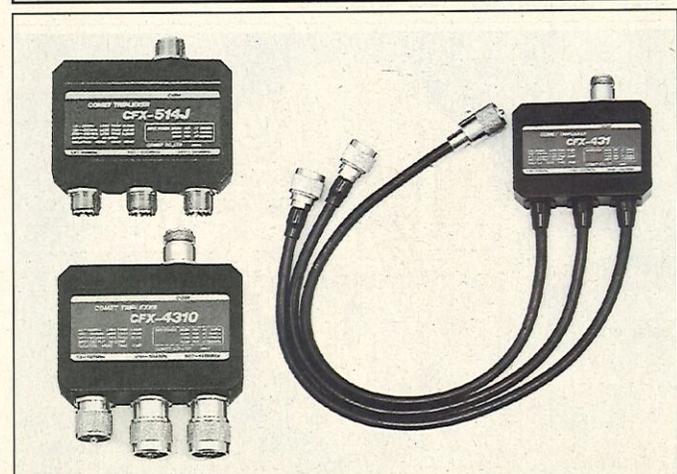
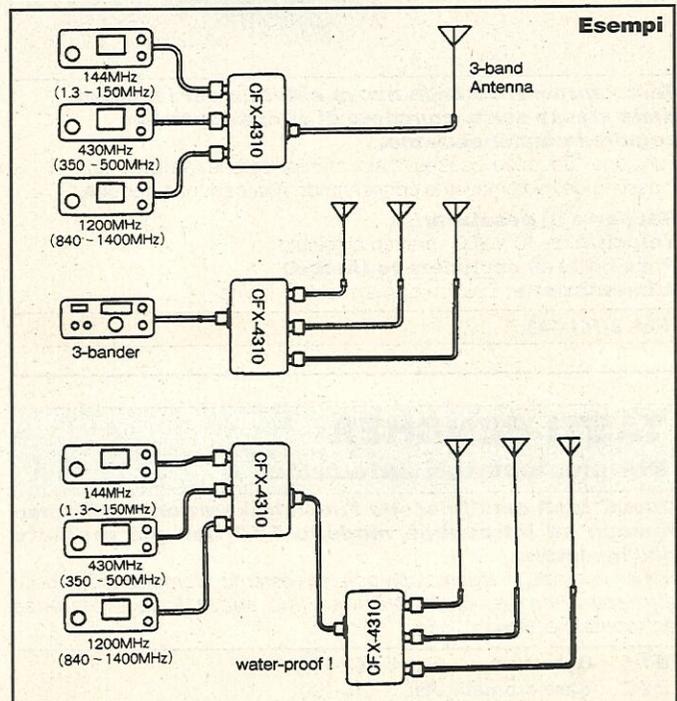
COMET - Duplexer

| Modello | CF-4130D | CF-416B | CF-306B | CF-503A |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Gamme operative | 1.3-460 840-1400 | 1.3-170 350-540 | 1.3-30 50-144 | 1.3-90 125-470 |
| Disaccoppiamento | > 55 dB | > 60 dB | > 45 dB | > 45 dB |
| Perdita d'inserzione | 0.2 dB (1.3-460 MHz) | 0.15 dB (1.3-170 MHz) | 0.15 dB (1.3-30 MHz) | 0.15 dB (1.3-90 MHz) |
| | 0.3 dB (840-1400 MHz) | 0.3 dB (350-540 MHz) | 0.2 dB (50-144 MHz) | 0.2 dB (125-470 MHz) |
| Potenza max. applicab. | 800W PEP (1.3-150 MHz) | 800W PEP (1.3-170 MHz) | 600W PEP | 600W PEP |
| | 500W PEP (350-500 MHz) | 500W PEP (350-540 MHz) | 800W PEP | 800W PEP |
| | 200W PEP (840-1400 MHz) | | | |
| Connettori | | | | |
| Ingresso | SO-239 | SO-239 | SO-239 | SO-239 |
| Uscita | PL-259 N | PL-259 N | PL-259 PL-259 | SO-239 SO-239 |
| N. Ref. | 5-751-545 | 5-751-550 | 5-751-553 | 5-751-557 |



COMET - Triplexer

| Modello | CFX-431K | CFX-431A | CFX-514J | CFX-4310G |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| Gamme operative | 1.3-150 MHz 350/500 MHz 840-1400 MHz | 1.3-150 MHz 350/500 MHz 840-1400 MHz | 1.3-90 MHz 130-200 MHz 380-500 MHz | 1.3-150 MHz 350/500 MHz 840-1400 MHz |
| Disaccoppiamento | > 50 dB | > 50 dB | > 55 dB | > 50 dB |
| Perdita d'inserzione | 0.2 dB (1.3-150 MHz) | 0.2 dB (1.3-150 MHz) | 0.2 dB (1.3-90 MHz) | 0.15 dB (1.3-150 MHz) |
| | 0.3 dB (400-500 MHz) | 0.3 dB (400-500 MHz) | 0.25 dB (130-200 MHz) | 0.25 dB (350-500 MHz) |
| | 0.4 dB (840-1400 MHz) | 0.4 dB (840-1400 MHz) | 0.3 dB (380-500 MHz) | 0.3 dB (840-1400 MHz) |
| Potenza max. applicab. | 1000W PEP (1.3-150 MHz) | 1000W PEP (1.3-150 MHz) | 800W PEP (1.3-90 MHz) | 1000W PEP (1.3-60 MHz) |
| | 800W PEP (100-150 MHz) | 800W PEP (100-150 MHz) | 800W PEP (130-200 MHz) | 800W PEP (100-150 MHz) |
| | 500W PEP (350/500 MHz) | 500W PEP (350/500 MHz) | 500W PEP (380-500 MHz) | 500W PEP (300-500 MHz) |
| | 200W (840-1400 MHz) | 200W (840-1400 MHz) | | 200W PEP (840-1400 MHz) |
| Connettori | | | | |
| Ingresso | SO-239 | N | SO-239 | SO-239 |
| Uscita | PL-259 N N | PL-259 N N | SO-239 SO-239 SO-239 | PL-259 N PL-259 |
| N. Ref. | 5-751-580 | 5-751-581 | 5-751-560 | 5-751-585 |



REVEX D24N - Duplexer

Accoppia un'antenna risonante su due bande VHF/UHF o HF/UHF a rispettivi apparati, senza dover commutare.

Ref. 5-751-570

Gamme operative:

Filtro passa basso da 1.6 a 150 MHz

Filtro passa alto da 400 a 460 MHz

Connettori coassiali: SO-239 in uscita
PL-259 in ingresso HF e VHF (intestati su cavi da 35 cm); N in ingresso UHF

Potenze applicabili (CW):

1.6-30 MHz: 400W; 140-150 MHz: 150W

400-460 MHz: 100W

Perdita d'inserzione:

0.3 dB filtro passa alto

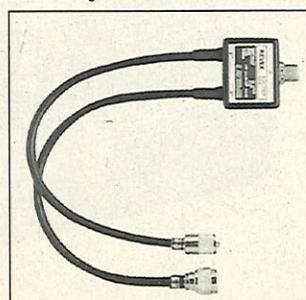
0.2 dB filtro passa basso

Disaccoppiamento: 50 dB

ROS max.: 1.2

Dimensioni: 43 x 26 x 56 mm

Peso: 180 g



maruccci

| | | | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---|-------|----|--------|-----|--------|
| A | ·-· | K | -·-· | U | ··-· | 5 | ····· | ? | ··-··· |
| B | -···· | L | ····· | V | ····· | 6 | -····· | ' | -····· |
| C | -···· | M | -·-· | W | ·-·-· | 7 | -····· | - | -····· |
| D | -··· | N | -·-· | X | -·-·· | 8 | -·-··· | (| -·-··· |
| E | ·-·-· | O | ·-·-· | Y | -·-·· | 9 | -·-··· |) | -·-··· |
| F | ··-·· | P | ·-·-· | Z | -·-·· | 0 | -·-··· | / | -·-··· |
| G | -·-· | Q | -·-·· | 1 | ·-·-· | HH | ····· | = | -·-··· |
| H | ··-·· | R | ·-·-· | 2 | ·-·-· | · | ·-·-· | + | ·-·-· |
| I | ·-·-· | S | ·-·-· | 3 | ·-·-· | : | -·-·· | “ ” | ·-·-· |
| J | ·-·-· | T | -·-·· | 4 | ·-·-· | : | -·-·· | X | -·-·· |

EK-160



Tasto automatico dalla nuova estetica per i modelli della stessa serie, completo di altoparlante per seguire la manipolazione.

Funzione "Squeeze": accesso alla manipolazione IAMBIC, cioè al massimo dell'automatismo conservando una cadenza perfetta.

Rapporto di pesatura: 3/1

Velocità: da 40 a 300 caratteri al minuto

Possibilità di escludere lo IAMBIC

Alimentazione: 220Vca oppure da 7 a 14Vcc

Ref. 5-741-143

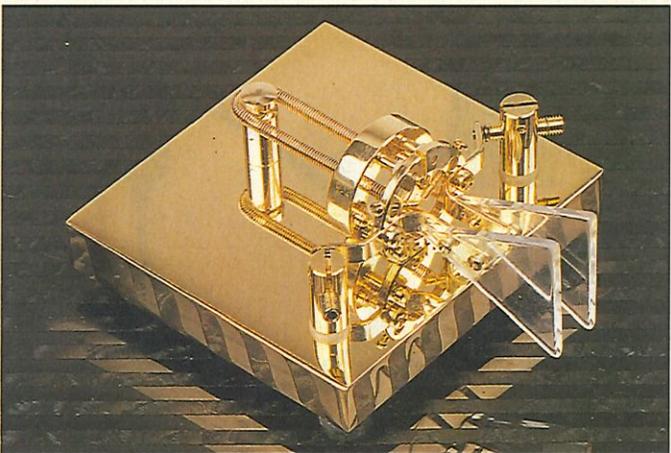
TASTI BENCHER

Per manipolatori automatici

Questi tasti costituiscono l'industrializzazione dell'ormai famoso ed introvabile modello FYO non più prodotto dall'inventore.

Hanno i contatti in argento con doratura esterna. Completi di apposito attrezzo Allen per la regolazione fine secondo le preferenze dell'operatore. Peso: 1.2 kg

- BY-1 Base nera Ref. 5-741-180
- BY-2 Base cromata Ref. 5-741-190
- BY-3 Base dorata Ref. 5-741-195



EK-150



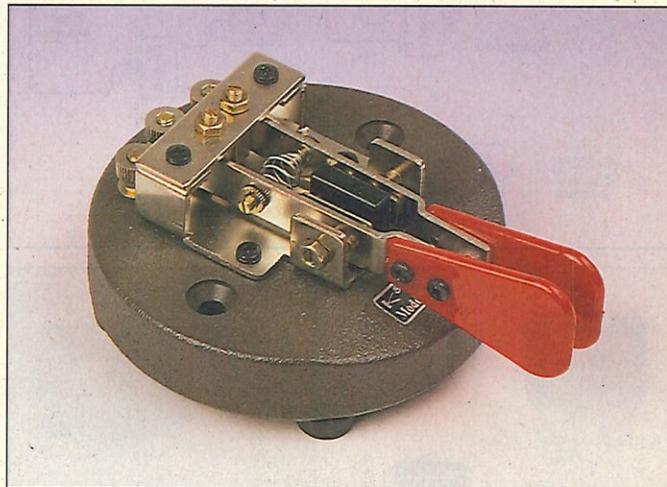
Tasto automatico dalle caratteristiche simili al modello EK-160, contraddistinto però da una diversa estetica

Ref. 5-741-140

KM-23 - Per manipolatori automatici

Tasto tipo IAMBIC con basamento in metallo pressofuso e piedini in gomma antiscivolo. Peso: 1.1 kg

Ref. 5-741-100

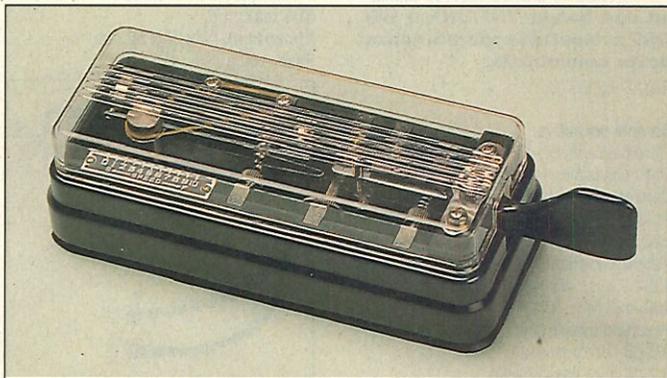


BK-100 - Tasto semiautomatico

Trattasi del classico "bug" giapponesi prodotto sin dall'epoca del passato conflitto.

Di costruzione robusta, presenta il vantaggio di avere tutta la parte superiore racchiusa in un contenitore di plexiglass, evitando in tale modo depositi di polvere e ritardando nel contempo l'ossidazione. Il complesso è sufficientemente pesante (1.2 kg); una spessa suola di gomma evita lo sdrucciolo.

Ref. 5-741-105



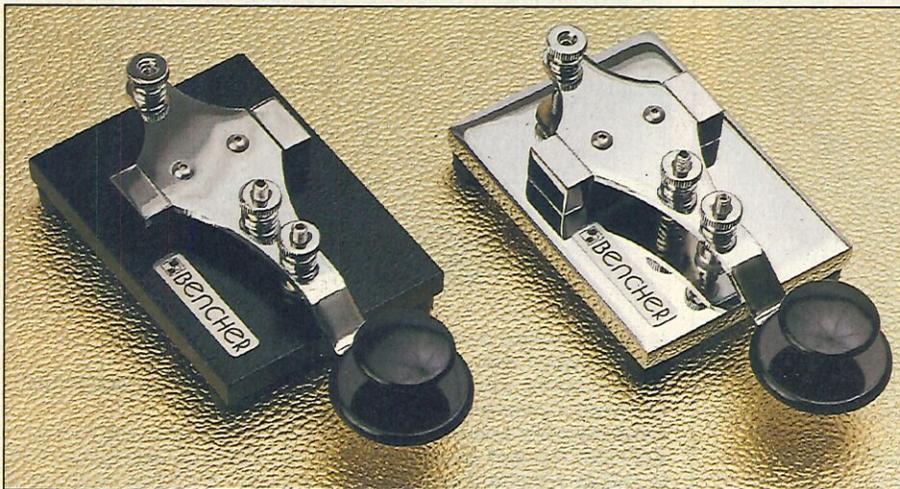
TASTI BENCHER - Nuovi tasti tipo verticale

Tasti di tipo verticale, con base in lega metallica, corsa e tensione della molla regolabili.

Completi di piedini antiscivolo e con pomello in bachelite. Disponibili tipo nero e cromato.

Dimensioni della base: 10 x 7.5 cm
Peso: 740 g

- RJ-1 Base nera Ref. 5-741-205
- RJ-2 Base cromata Ref. 5-741-210



HK-706/HK-705



HK-706
Tasto con le parti cromate con coperchietto di protezione trasparente. Contatti argentati. Dimensioni: 76 x 50 x 150 mm
Peso: 500 g

Ref. 5-741-120

HK-705
Come il precedente ma con base in ABS, di maggiori dimensioni, contatti in ottone e leva più lunga

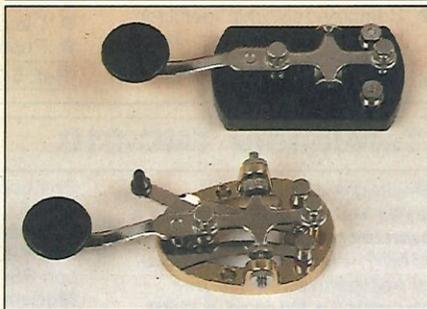
Ref. 5-741-115

TK-1 & TK-4

TK-1
Montato su basamento di bachelite con parti in metallo, ideale per corsi di telegrafia. Tutte le corse sono regolabili. 110 x 50 x 45 mm

TK-4 (AL-1200)
Segue la linea classica americana. E' il tasto tradizionale tipo J. Tutte le corse sono regolabili. Completo di chiusura per CC e contatti argentati. Dimensioni: 76 x 50 mm

- TK-1** Ref. 5-741-110
- TK-4** Ref. 5-741-090



COK-2 - Oscillofono

Ideale per impraticarsi alla manipolazione CW connettendovi un tasto di propria scelta. Tonalità riprodotta e volume regolabili.

Ref. 5-741-130

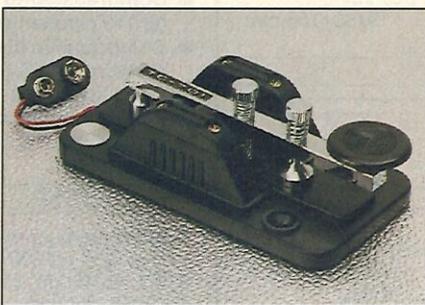
Frequenza da 300 a 3000 Hz
Ø altoparlante: 55 mm
Alimentazione: 1 pila 1.5V
Corrente: da 10 a 20 mA
Dimensioni: 60x30x90 mm
Peso: 350 g



TC-701 - Tasto con cicalino

Tasto fornito di cicalino con alimentazione a 9V mediante batteria (in dotazione). Regolazione della corsa e della tensione della molla di ritorno. Adattabile per ogni opportunità risulta ideale per corsi di telegrafia.

Ref. 5-741-175



LAFAYETTE 011 - Interfaccia telefonica

Permette di accedere alla linea telefonica a distanza tramite il proprio ricetrasmittitore

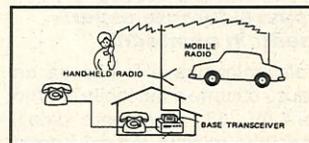
- Funzionamento in Simplex o Full Duplex
- Accesso programmabile con segnalazione ad impulsi o DTMF
- Toni differenti emessi a seconda

- delle funzioni
- Accesso con chiamata selettiva
- Sconnessione automatica in caso di linea occupata
- Funzione di ripetitore ottenibile abbinando un ricetrasmittitore in Simplex ed uno in Duplex
- Backup sulla memoria interna con pila dedicata al Ni-Cd

Ref. 5-870-120

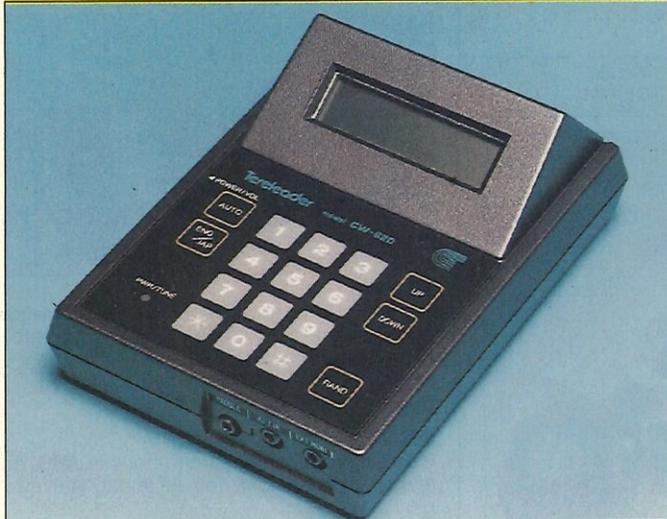
Lafayette HSC-701 KC

Si presta anche all'uso su apparati nautici, stazioni fisse oltrechè in quelle applicazioni dove si rende necessario un altoparlante esterno con abbinata tastiera DTMF. Completo di pulsante PTT, appoggia sul supporto alloggiante la tastiera DTMF. L'altoparlante e l'illuminazione dei controlli sono regolabili



- ACCESSORI OPZIONALI**
- Microfono con tastiera DTMF**
Ref. 5-870-106
 - Chiamata selettiva per 011**
Ref. 5-870-107
 - Lafayette HSC-701 KC**
Ref. 5-800-080
 - Supporto per HSC-701 KC**
Ref. 5-800-081

Tereleader CW-620 - Terminale per il CW



Ultimo dei vari decodificatori per il CW, presenta delle funzioni aggiuntive interessanti con in aggiunta la possibilità di essere allacciabile al PC di stazione con l'uso dell' interfaccia RS-232C.

- Filtri attivi centrati a 800 Hz per una comoda ricezione priva di interferenze.
- Autoadattabile alla velocità ricevuta da 25 a 150 c/minuto
- Generatore casuale di caratteri per l'apprendimento del CW con velocità e raggruppamenti variabili
- Comprende il "chip" per il manipolatore elettronico, basta collegarvi l'apposito tasto.
- Visore illuminato

- 10 memorie di 125 caratteri ciascuna
- Elemento al litio per la conservazione perenne dei dati in memoria
- Altoparlante interno
- Livello audio selezionabile in tre portate
- Interfaccia RS-232C in dotazione. In tale modo i caratteri ricevuti potranno essere visibili sullo schermo del PC, oppure i messaggi preparati in precedenza potranno essere visualizzati sullo schermo e successivamente trasmessi.
- Alimentaz.: 13.8Vcc esterna
- Consumo: 220 mA
- Dimensioni: 116x60x158 mm
- Peso: 380 gr.

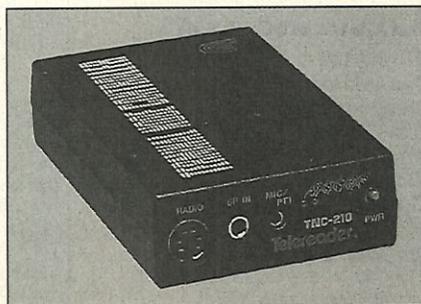
Ref. 5-740-037

Tereleader TNC-210

Modeste dimensioni... largo uso di componenti a montaggio superficiale (SMD), l'unità costituisce la soluzione ideale per operare in Packet e QRP durante il Field Day oppure durante esperimenti in montagna.

L'alimentazione è fornita da un pacco batterie ricaricabile interno da 4.8V - 120 mA/h, però, dato il consumo minimo (55 mA) potrà essere coadiuvato dall'alimentazione solare. Lo stato operativo è evidenziato da 5 led frontali. L'unità è fornita completa di cordone per l'alimentazione, pacco batterie, due cavetti per il collegamento al ricetrasmittitore già rispettivamente intestati con spinotti da 2.5 e 3.5 mm nonché di uno aggiuntivo per il collegamento alla tipica stazione fissa intestato con un connettore DIN da 6 pin ed il manuale operativo

Ref. 5-740-107



Protocollo impiegato: AX 25 Livello 2, versione 2
Velocità: 300, 1200, 2400, 4800, 9600 bps con RS-232C; 1200 bps via radio
Modem: TCM3105NL
Tipo di µP: TMPZ84C015BF-6
Capacità di memoria: RAM 32k; ROM 32 kbyte
Batteria di back-up: del tipo al litio (CR2032)
Orologio: previsto tramite IC dedicato
Livello audio d'ingresso: 100 mV p/p
Livello audio in uscita: variabile da 0 a 150 mV
Alimentazione: 13.8V cc
Dimensioni: 60 x 100 x 20 mm
Peso: 135 gr.

Tereleader TNC-241

Compatibile a tutti i modi operativi



Indispensabile per le trasmissioni dati, permette di rendere compatibile la propria stazione alla ricetrasmittente in RTTY, AMTOR, Packet (protocollo AX.25 Livello 2 versione 2) nonché del CW

- Doppie accessi per le HF e VHF con le rispettive velocità: 300 bps in HF, 1200 bps ed oltre in VHF/UHF
- Ricezione del Weather fax
- Possibilità dei 1200 bps pure in SSB
- Facilità di sintonia tramite la striscia di Led
- Compiti multipli tramite il "message board"
- Comprensivo di 5 memorie (di 119 caratteri ciascuna)
- Comprensivo di 4 interruttori Macro (S1-S4)
- Clock da 8 MHz
- Indicazione oraria continua
- Alta affidabilità con l'integrazione SMD

Ref. 5-740-110

Velocità delle commutazioni:
 Packet: 300 e 1200 bps
 RTTY: 45.45, 50, 75, 100 Baud
 AMTOR: 100 bps
 ASCII: 75, 110 bps

Tereleader TNC-211

Benché di dimensioni estremamente ridotte, comprende tutte le funzioni necessarie al traffico via Packet.

Può essere vantaggiosamente usato nei "Field Days" o comunque con stazioni portatili o veicolari. Mediante una batteria ricaricabile permette autonomia nell'attività portatile.

L'allacciamento al ricetrasmittitore è conseguito con estrema facilità con l'impiego di soli due spinotti.

- Protocollo AX.25 versione 2.0
- 32 KB RAM
- 32 KB ROM
- Memoria disponibile per il BBS: 12 KB
- Consumo: 45 mA

Modem:

Per FM T/R
 Bell 202 1200 bps (AM7911PC)
 Per SSB T/R
 Bell 103 300 bps (AM7911PC)
 PSK 1200 bps 1600 Hz con PSK encoder e Costas loop per il demodulatore PSK JAS1B 1200 PSK Manchester encoder
 CW Demodulatore con filtri attivi

Memoria:

ROM 64 k bytes - RAM 32 k bytes
Message board: JAS-1, RL1/MBL compatibile (circa 13.000 caratteri)

CPU: TMPZ84C015BF-8 compatibile al Z80

Back-up memoria: cella al litio

Livello segnale in ingresso: 50 mVpp

Livello segnale in uscita: da 0 a 150 mVpp

Connettori:

accettano i jack da 3.5 mm per SP-IN e da 2.5 mm per il MIC/PTT
Connettore per RS-232: D-Sub. femmina 9 pin

Accessi:

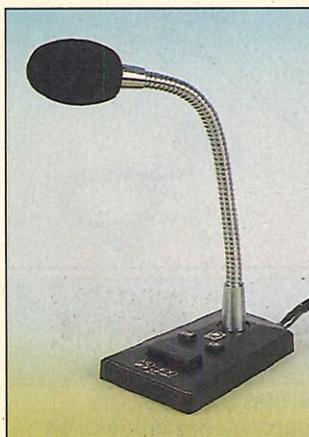
Connettore DIN 8 pin (SSB)
 Connettore 6 pin miniatura (FM)

Alimentazione richiesta:

13.8Vcc (13~15Vcc) con 340 mA
Dimensioni: 154 x 57 x 227 mm
Peso: 1200 gr.

Ref. 5-740-103



**DAIWA MD-400**

Microfono da tavolo omnidirezionale, preamplificato

made in Japan

Completo di pulsanti Up/Down e PTT. Base in metallo e gambo flessibile.

Sensibilità: -44 dB (fino ad 1 GHz)

Risposta in frequenza:

da 200 a 7000 Hz

Impedenza di uscita: 600Ω

Alimentazione: 1 elemento LR-44 (110 ore di autonomia)

Cavo: a 7 conduttori schermati

Dimensioni: 60x90x230 mm

Peso: 300 g

Ref. 5-800-265

Microfoni da tavolo ADONIS**AM-608 & AM-708**

Microfoni ceramici non direzionali, gambo flessibile, alta sensibilità.

Comprensivi di compressore ad alta qualità (2 livelli selezionabili per il mod. 708) nonché un circuito automatico per il controllo della batteria e un allarme acustico in caso di mancata emissione. Entrambi forniti di strumento indicatore dello stato di carica della batteria. I cavi di collegamento vanno scelti in base all'apparato impiegato.

Impedenza d'uscita: 500Ω~100 kΩ

Tensione di uscita: 0~30 mV

Alimentazione: 3V (2 UM-3)

Dimensioni:

AM-608 - 320 x 150 x 130 mm

AM-708 - 320 x 187 x 130 mm

Peso: 750 g

AM-608

Con selettore FM1/FM2/SSB

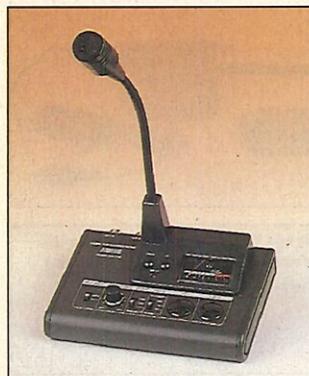
Ref. 5-800-521

AM-708

Permette di connettere due radio, rapidamente commutabili.

Selettore FM/SSB

Ref. 5-800-522

**AM-7500**

Microfono ceramico ad alta sensibilità equipaggiato con compressore, equalizzatore grafico, circuito di interruzione automatica della trasmissione (con allarme acustico) e controllo stato batterie e livello di compressione.

Ref. 5-800-512

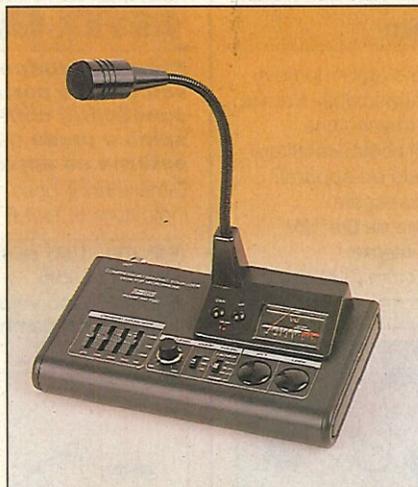
Livello di compressione: 10-30-45 dB

Rapporto segnale/

rumore (sezione equalizzatore): 80 dB

Fattore distorsione (sezione equalizzatore): 0.05%

Equalizzatore grafico a 4 bande (270-540-1000-2000 Hz), range dinamico + 12 dB



Tensione di uscita: 0~30mVrms

Impedenza uscita: 500Ω~100kΩ

Alimentazione: 6Vcc (4 UM-3)

Dimensioni: 227 x 130 x 320 mm

Peso: 950 g

**AM-308**

Microfono da tavolo preamplificato

Fornito di capsula tipo elettrete supportata da un gambo flessibile e di amplificatore a basso rumore.

Selezione della risposta per FM/SSB, interruttore di accensione, Led indicatore di Tx, PTT con relativo blocco, tasti Up/Down. Il cavetto d'allacciamento (opz.) va scelto in base all'apparato usato.

Alimentazione: 3V (2 elem. UM-2)

Consumo: 2 mA

Dimensioni: 100x155x35 mm

Peso: 450 g

Ref. 5-800-515

**AM-508**

Microfono da tavolo preamplificato con livello automatico

Comprende: capsula elettrete per riproduzioni di alta qualità ottimizzabili con il selettore apposito, per emissioni in FM o SSB; interruttore di accensione, Led indicatore di Tx, PTT con relativo blocco, tasti Up/Down. Il cavetto (opz.) va scelto in base all'apparato usato.

Alimentazione: 3V (2 elem. UM-2)

Consumo: 3 mA

Dimensioni: 100x155x35 mm

Peso: 450 g

Ref. 5-800-520

AMX-5D

Microfono da tavolo con capsula sostituibile

Tipo preamplificato, permette la sostituzione dell'elemento sensibile più adatto all'uso. Fornito con capsula di tipo dinamico

AME-5C

ceramico, per comunicazioni in SSB
Ref. 5-800-640

AME-5E

elettrete, per riproduzioni di qualità o FM
Ref. 5-800-642

Impedenza d'uscita: 500Ω~500kΩ

Alimentazione: 3V (2 elem. UM-3)

Consumo: 8 mA

Tipo di cavo secondo l'apparato usato

Ref. 5-800-505

**AM-808G**

Microfono da tavolo

E' collegabile a due ricetrasmittitori distinti. Con preamplificatore e compressore di dinamica. Risposta ottimizzabile per il segnale in SSB o in FM. Equipaggiato con il pulsante PTT, il Lock, tasti Up/Down e uno strumento indicatore calibrato in VU utilizzato anche per l'indicazione dello stato della batteria interna.

Ref. 5-800-523

CAVI DI COLLEGAMENTO OPZIONALI PER MICROFONI ADONIS

D-88 I

Per radio ICOM, connettore 8 pin
Ref. 5-800-615

D-88 K

Per radio Kenwood, connettore 8 pin
Ref. 5-800-618

D-88 Y

Per radio YAESU, connettore 8 pin
Ref. 5-800-620

D-80

Da intestare, connettore 8 pin
Ref. 5-800-625

Microfoni veicolari ADONIS

Permettono di conversare consentendo al guidatore di non staccare le mani dal volante, risultando conformi alle vigenti disposizioni di legge

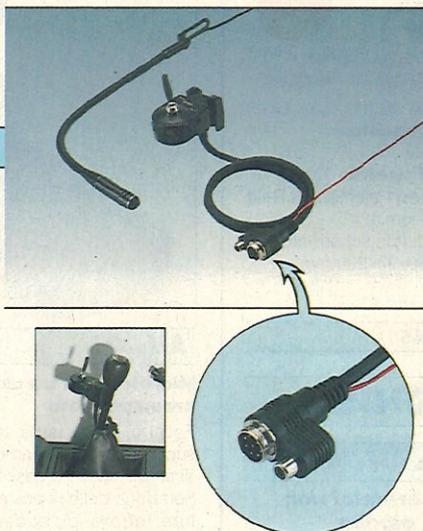
FX-5 - Microfono con gambo flessibile

Installabile con estrema semplicità e velocità.

E' provvisto di una capsula elettretica interna ad alta sensibilità e con notevole direttività.

Incorpora un dispositivo per prevenire livelli di modulazione eccessiva, il che viene evidenziato con un allarme acustico. E' equipaggiato con un commutatore Up/Down ed un Led segnalatore della commutazione in trasmissione, situati sull'unità PTT

Ref. 5-800-501



Esempio di unità PTT fissata alla leva del cambio



HX-5 Microfono con gambo flessibile e pulsante PTT

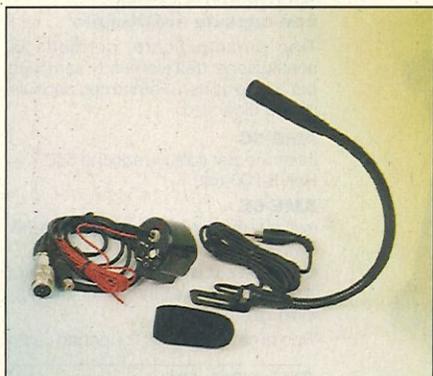
Il lungo gambo flessibile può essere montato sul supporto del poggiatesta e il lungo cavo di collegamento (intestato con connettore RCA) va allacciato all'unità PTT da fissarsi sulla leva del cambio, comprendente pure i tasti Up e Down. Può essere alimentato con pila interna a detta unità PTT oppure dalla sorgente in continua del mezzo

Ref. 5-800-504

DAIWA MM100a

Microfono veicolare con gambo flessibile. Versatile, ad alta efficienza, è completo di unità di commutazione a levetta PTT, controllo Mic-Gain e commutatore Up/Down

Ref. 5-800-270



REVEX UM-600 e controlli microfonici dedicati US-5 & US-3

Microfono veicolare con gambo flessibile

Dotato di clip per il fissaggio, cavetto lungo 2.6 metri intestato con presa phono RCA e cuffietta antivento. Ø: 14x7 mm; L 400 mm.

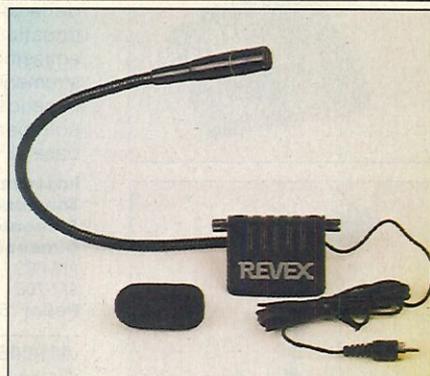
Ref. 5-800-306

US-5 - Fissaggio alla leva del cambio mediante nastro adesivo. Possiede un controllo MIC-GAIN, oltre ai tasti Up e Down e Lock a al cavo già intestato con 8 pin

Ref. 5-800-334

US-3 - Fissaggio alla leva del cambio mediante apposite ganasce. Comprende interruttore a levetta con funzione PTT e Lock e un controllo d'amplificazione nonché i tasti Up e down. Fornito con cavo intestato 8 pin

Ref. 5-800-332



Cavetti di prolunga tipo J per microfoni serie UM (intestati con due connettori femmina da 8 pin)

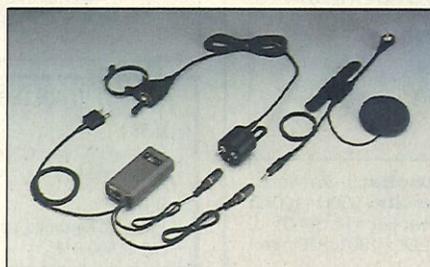
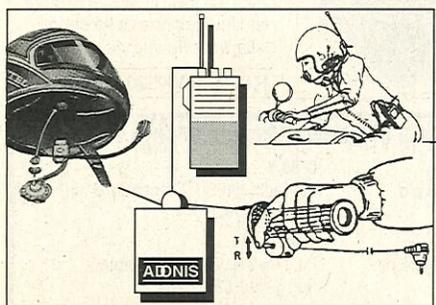
J88Y2 - Compatibile a ricetrasmittitori YAESU
Ref. 5-800-326
J88I - Compatibile a ricetrasmittitori ICOM
Ref. 5-800-325

ADONIS HP-750GX - Microfono motociclaro

Microfono per uso motociclaro costituito da: un microfono molto sensibile con schermo antivento, un padiglione auricolare da 40 mm, un amplificatore che consuma soltanto 1 mA (quando usato in trasmissione) ed alimentabile da una piletta tipo UM-3, il controllo PTT.

Il microfono andrà allacciato agli indumenti tramite una molletta ed è sganciabile tramite un apposito connettore. Il cavetto che dall'amplificatore collega il ricetrasmittitore è in dotazione ed è dedicato ad apparati YAESU. L'amplificatore può essere alimentato con una tensione da 6 a 12V, data dal veicolo o da pile interne. Amplificatore: 80 x 40 x 20 mm (320 g)

Ref. 5-800-525



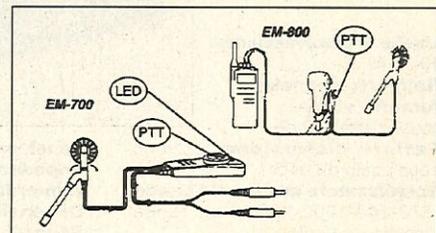
REVEX EM-700/EM-800

Microfoni/auricolari per uso veicolare e portatile, ad alta sensibilità, collegabili mediante spine e prese microfono e cuffia esterne ad apparati ICOM e YAESU

Dimensioni e peso ridottissimi, con Led indicatore di Tx e PTT.

EM-700 - Uso portatile
Ref. 5-800-298

EM-800 - Uso veicolare con PTT fissabile alla leva del cambio
Ref. 5-800-299



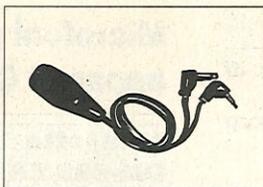
DAIWA PM-100

Microfono miniaturizzato, per portatili, completo di clip

Il tasto PTT può essere bloccato mantenendo in trasmissione il ricetrasmittitore, consentendo così operazioni mani libere.

Alta sensibilità: **-64 dB**, impedenza: **1 kΩ**
Completo di auricolare e connettori per il collegamento all'apparato
Microfono del tipo a condensatore elettretico

made in Japan



PM-100F (per apparati ICOM) Ref. 5-800-250

PM-100Y (per apparati YAESU) Ref. 5-800-253

PM-100K (per apparati KENWOOD) Ref. 5-800-255

COMET ML-7/ML-7K

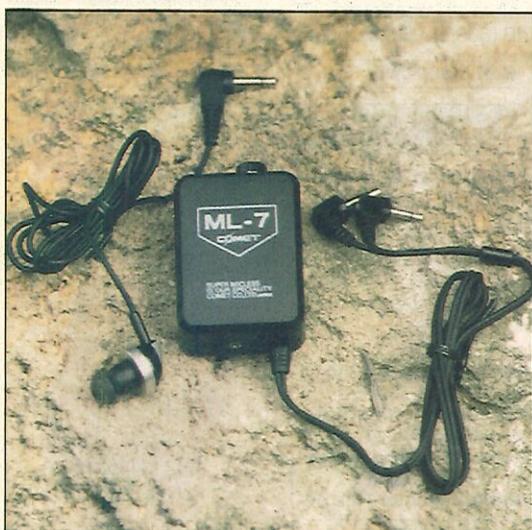
Microfono/auricolare

Unità innovativa: l'auricolare oltre alla sua normale funzione riproduttiva, rivela, tramite conduzione ossea, il suono emesso dalla bocca inviandolo, dopo appropriata amplificazione, alla presa microfonica del ricetrasmittitore in uso.

Un tasto apposito ha la funzione di PTT. La commutazione in trasmissione è evidenziata da un Led rosso. Risultato particolarmente adatto in ambienti rumorosi

ML-7 per radio ICOM, YAESU, STANDARD
Ref. 5-800-287

ML-7K per radio KENWOOD
Ref. 5-800-288



ADONIS HW-30

Microfono/auricolare con VOX

Il circuito VOX introdotto consente di effettuare trasmissioni con massima semplicità.

Disponibile in tre versioni secondo la marca di ricetrasmittitore portatile impiegato...

- Clip sul retro del microfono per agganciare il microfono nel modo più adatto
- Presa microfono e altoparlante esterni addizionali (installazione veicolare tipo viva-voce)
- Uscita altoparlante: **8Ω-0.1W**
- Possibilità di impiego come un normale microfono/altoparlante
- Funzione Lock per blocco PTT per mantenere in trasmissione l'apparato
- Alimentazione: **2.2V-5V** (2 elementi LR-44)
- Indicazione di trasmissione tramite Led

Per radio ICOM, STANDARD, ALINCO
Ref. 5-800-645

Per radio YAESU
Ref. 5-800-646

Per radio KENWOOD
Ref. 5-800-647



COMET HM-P2F/P2K/P2Y

Microfono/altoparlante di minime dimensioni, con PTT e cavetto 1mt.

Fornito di Clip situata sul retro. Condensatore elettretico, impedenza 1kΩ, sensibilità: -64 dB altoparlante dinamico 8Ω. Potenza: 200 mW
Peso minimo: 20 g !

HM-P2F - Per radio ICOM
Ref. 5-800-275

HM-P2K - Per radio KENWOOD
Ref. 5-800-277

HM-P2Y - Per radio YAESU
Ref. 5-800-278



LAFAYETTE EM-186/EM-180

EM-186 - Microfono/altoparlante con clip rotante e presa per auricolare



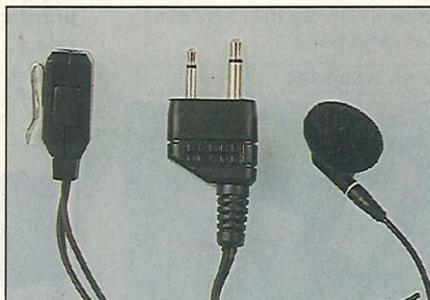
Non sono compatibili per ricetrasmittitori ICOM IC-W2E, IC-2 e 4 SRE, IC-Δ1

EM-186 Ref. 5-800-294

EM-180 Ref. 5-800-297

EM-180 - Microfono/altoparlante miniaturizzato (non rotante)

Simile a EM-186 è fornito di clip e presa auricolare.



LAFAYETTE EM-190

Microfono/auricolare

Indicato quando il ricetrasmittitore è portato alla cintura oppure installato su zaini ecc.

Completo di molletta per la presa su orli nonché di microinterruttore PTT.

E' collegabile a qualsiasi apparato tramite i due spinotti inseriti negli appositi ingressi.

Sensibilità del microfono (elettretico): -68 dB

Ref. 5-800-295

LAFAYETTE MS-105A

Microfono/altoparlante esterno, per apparati portatili Lafayette, ICOM e YAESU, con la caratteristica di poter collegare l'antenna del ricetrasmittitore direttamente sul microfono.

Grande praticità d'impiego: l'apparato può essere mantenuto sulla cintura mentre il microfono potrà essere sistemato nella posizione migliore mediante l'apposito fermaglio posto sul retro del microfono stesso.

Ref. 5-800-293

Microfoni per CB e accessori vari per microfoni

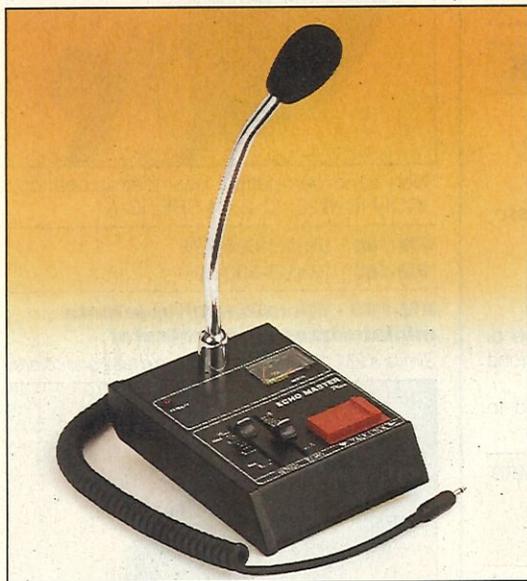
CB microphones and accessories

Lafayette BEM-20ER

Microfono da tavolo, per CB, completo di effetto eco e Roger beep

Tipo elettretico, livello eco regolabile, tasto Lock per blocco del PTT, Led indicatore di trasmissione e stand-by
Impedenza: 600Ω • **Sensibilità:** -30 dB
Livello di uscita: 0~1.4V • **Consumo:** 8 mA (in tx)
Lungh. cavo di collegamento: 100 cm
Alimentazione: 9V (autonomia 120 ore)

Ref. 5-800-195



Microfoni per apparati CB

Lafayette DM-999 ER

Microfono palmare per CB, con effetto eco e Roger beep

Tipo dinamico, con controllo livello dell'eco e della costante di tempo
Impedenza: 1 kΩ
Sensibilità: -26 dB (ad 1 kHz)
Livello di uscita max.: 300 mV
Lungh. cavo di collegamento: 180 cm
Alimentazione: 9V (60 ore di autonomia)

Ref. 5-800-190

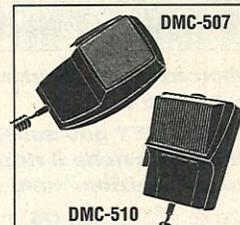


Lafayette DMC-507/510

Microfoni omnidirezionali in ABS, con risposta da 200 Hz a 5 kHz, intestati con connettori 4 poli.

DMC-507
 Senza preamplificatore interno
 Sensibilità in rapporto al valore di impedenza: -76 dB (500Ω); -62 dB (50kΩ)

Ref. 5-800-200



DMC-510 - Con preamplificatore interno
 Impedenza: 1.2 kΩ
 Sensibilità in rapporto alla tensione alimentazione: -44 dB (1.5V); -42 dB (6V)

Ref. 5-800-210

DAIWA EM-500

Microfono palmare con effetto eco

Microfono da palmo preamplificato. Il controllo del livello di preamplificazione e funzione di eco regolabile è escludibile.

Sensibilità: -38 dB (fino a 1 GHz)
Tipo di microfono: ECM
Impedenza: 1 kΩ
Risposta in frequenza: da 150 a 7500 Hz
Alimentazione: 1 pila 9V

Ref. 5-800-260



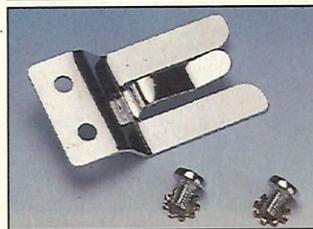
made in Japan

CLIP per microfoni

MH-2

Pratica Clip per microfoni con fissaggio a vite

Ref. 5-800-120

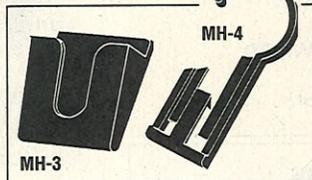


ACCESSORI VARI PER MICROFONI

Clip per microfoni in plastica nera

MH-3 - da parete, adesivo
 Ref. 5-800-122

MH-4 - da auto - tipo gancio
 Ref. 5-800-124



ADONIS

AK-5

Selettore microfonico

Uscita del microfono in uso selezionabile per tre ricetrasmittitori diversi

Dimensioni: 65 x 77 x 35 mm
Cavo di interconnessione: 1.5 m (3 poli)
Connettore di ingresso: 8 pin

Ref. 5-800-605

WS-1 - Spugnette antivento

Confezione completa di quattro spugnette antivento in gommapiuma assortite nei colori rosso, blu, giallo e arancio. Da sovrapporre al microfono se utilizzato all'esterno

Ref. 5-800-610



LAFAYETTE Auricolari

EP-150

Auricolare con cordone 1 metro intestato con spinotto in miniatura (Ø 3.5 mm), per apparati LAFAYETTE, ICOM, YAESU

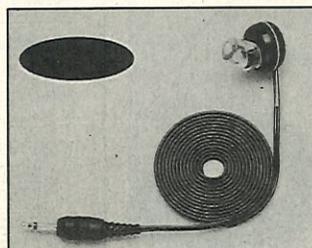
Ref. 5-800-365

EP-301

Auricolare caratteristico per potersi agganciare all'orecchio senza procurare fastidio. Completo di cordone 1.5 m e intestato con spinotto miniatura

Impedenza: 8Ω
Risposta in frequenza: 50 Hz ~ 18 kHz
Potenza max. applicabile: 250 mW
Peso: 23 g

Ref. 5-800-361



REVEX AS-280

Selettore microfonico

Permette di utilizzare in sede di prova due microfoni con il ricetrasmittitore commutando in modo automatico il microfono che presenta un'uscita audio.

L'accensione di un Led indica l'avvenuta commutazione.
Alimentazione: 12~14V cc
Dimensioni: 70 x 110 x 30 mm
Peso: 330 g

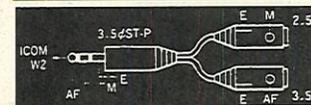
Ref. 5-800-320



REVEX J2W2

Adattatore per usare microfoni Lafayette, Icom oppure Comet sugli apparati Icom IC-W2E/IC-24 SRE/ICA1

Ref. 5-800-296





LA NUOVA BANDA DEI 43 MHz

Il Decreto del 29 Aprile 1994 nello stabilire i criteri per l'omologazione e l'operatività degli apparati radioelettrici di debole potenza, stabilisce le frequenze da usare con detti apparati in base ad una canalizzazione di 12.5 kHz.

Punto 1

In ausilio degli apparati addetti alla sicurezza ed al soccorso sulle strade, alla vigilanza del traffico, anche dei trasporti a fune, delle foreste, della disciplina della caccia, della pesca e della sicurezza notturna:

| | |
|-------------|-------------|
| 43.3000 MHz | 43.3375 MHz |
| 43.3125 MHz | 43.3500 MHz |
| 43.3250 MHz | 43.3625 MHz |

Punto 2

In ausilio alle imprese industriali, commerciali, artigiane ed agricole:

| | |
|-------------|-------------|
| 43.3750 MHz | 43.4125 MHz |
| 43.3875 MHz | 43.4250 MHz |
| 43.4000 MHz | 43.4375 MHz |

Punto 3

Per collegamenti relativi la sicurezza della vita umana in mare, o comunque di emergenza, fra piccole imbarcazioni e stazioni fisse collocate esclusivamente presso sedi di organizzazioni nautiche nonché per collegamenti di servizio fra diversi punti di una stessa nave:

| | |
|-------------|-------------|
| 43.4500 MHz | 43.4750 MHz |
| 43.4625 MHz | 43.4875 MHz |

Punto 4

In ausilio ad attività sportive ed agonistiche:

| | |
|-------------|-------------|
| 43.5000 MHz | 43.5220 MHz |
| 43.5125 MHz | 43.5375 MHz |

Punto 7

In ausilio delle attività professionali sanitarie ed alle attività direttamente ad essa collegate:

| | |
|-------------|-------------|
| 43.5500 MHz | 43.5750 MHz |
| 43.5625 MHz | 43.5875 MHz |

E' stata snellita inoltre la procedura per le autorizzazioni all'uso di detti apparati (comprensivi di quelli operanti nella banda dei 27 MHz) con una circolare che semplifica ed accelera il procedimento amministrativo in base alla Legge 537/93.

L'atto di consenso consistente nell'autorizzazione rilasciata dagli organi periferici del Ministero viene sostituito da una "denuncia di inizio attività" da parte dell'interessato, presentata al medesimo organo periferico competente per territorio. Gli interessati perciò potranno documentarsi in merito sui certificati da produrre ed i canoni da pagare

LAFAYETTE "HANDY UTILITY" Ricetrasmittitore FM portatile 24 ch pre-programmati

Primo apparato omologato di una prossima numerosa serie

- Portata operativa da 43.3 a 43.5875 MHz
- Stabilità in frequenza: 10 ppm
- Canale operativo indicato da due cifre costituite da Led a 7 segmenti
Visualizzazione del canale solo al momento della selezione tramite selettore elettronico Up/Down
- Potenza RF: 4W
- Controlli di Volume e Squelch indipendenti
- Temperatura operativa: -20°C ~ +60°C
- Antenna inseribile tramite connettore TNC
- Equipaggiabile con microfono/altoparlante esterno (opzionale)
- Indicazione dello stato di carica del pacco batterie
- Pacco batterie ricaricabile direttamente
Un Led indica la ricarica in corso
- Fornito completo di antenna, pacco batterie ricaricabile, staffa per cintura e caricabatterie da parete

Ref. 5-770-850

PROSSIMAMENTE DISPONIBILE
MOBILE UTILITY - VEICOLARE 43 MHz !

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamma operativa:

43.3000 ~ 43.5875 MHz

Alimentazione: pacco batterie 8.4V

Consumi:

Trasmissione

900 mA (con 3.5W di RF erogati)

Ricezione 30 mA silenziate
60 mA con Led accesi
130 mA Vol. max.

Dimensioni: 190 x 65 x 35 mm

Peso: 450 g

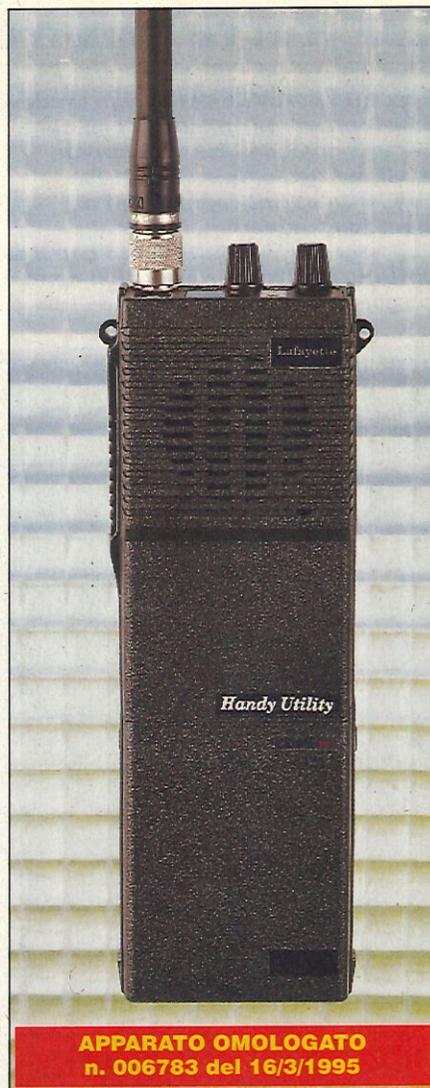
TRASMETTITORE

Potenza RF: 4W

Deviazione max.: ± 2.5 kHz

Emissione: 11F3

Soppressione di prodotti spurii ed armonici: secondo le disposizioni di legge



APPARATO OMOLOGATO
n. 006783 del 16/3/1995

RICEVITORE

Configurazione: a doppia conversione

Valore delle F.I.: 1^ - 4.5 MHz
2^ - 455 kHz

Sensibilità: < 0.3µV per 12 dB SINAD

Sensibilità dello Squelch: < 0.3µV

Reiezione a prodotti spurii: > 60 dB

Selettività canale adiacente: > 60 dB

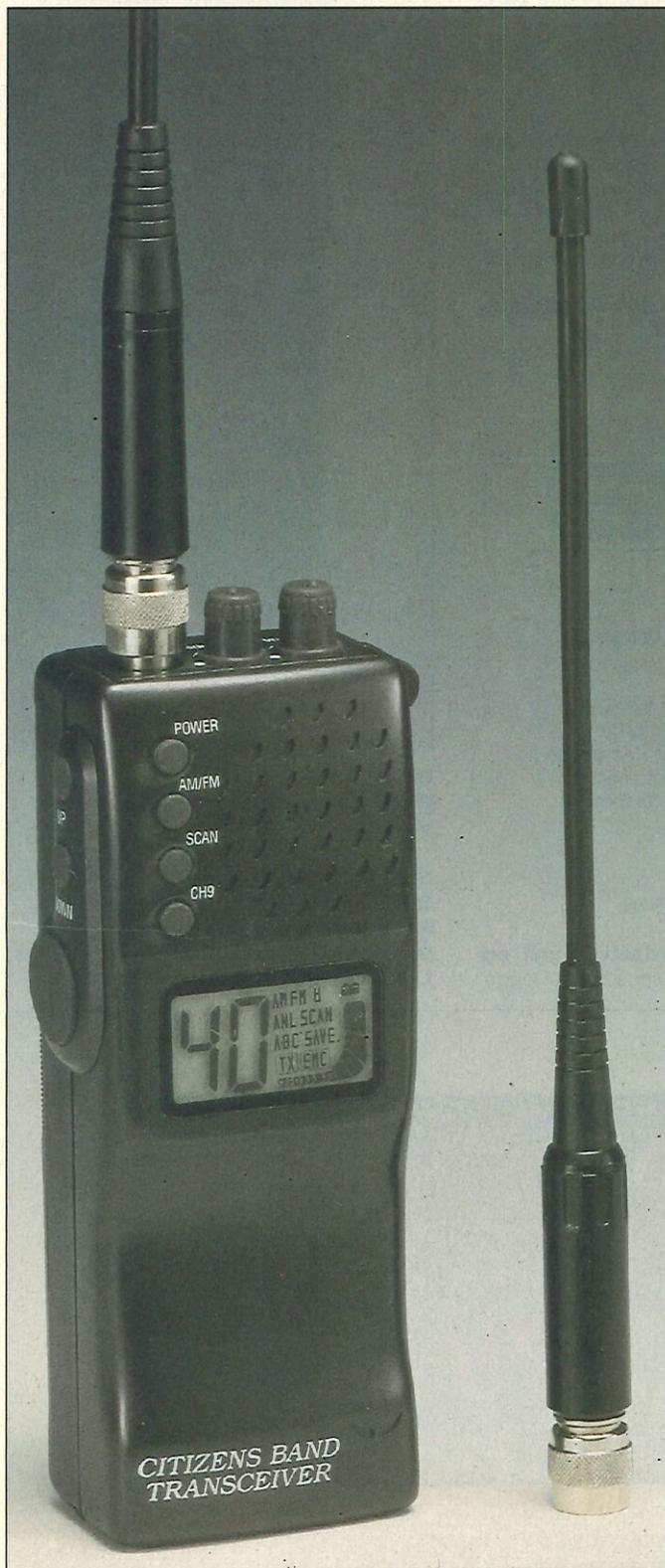
Livello di uscita audio: 0.3W su 8Ω



LAFAYETTE "NEW YORK" - Ricetrasmittitore CB portatile - AM/FM - 40 ch

Apparato portatile dal design gradevole ed accattivante, stilizzato con cura per una comoda presa! Incorpora le ultime tecnologie costruttive con largo uso di componenti a montaggio superficiale (SMD)...

Può essere alimentato tanto con il suo contenitore di batterie alcaline o ricaricabili oppure tramite una sorgente in continua esterna



- Gamma operativa:
Da 26.965 a 27.405 MHz
 - Canalizzazione: 10 kHz
 - 90% di modulazione in AM
 - 2 kHz di deviazione in FM
 - Alta sensibilità del ricevitore
1 μ V per 10 dB S/N
 - Veloci escursioni fra i 40 canali con i selettori elettronici Up/Down a disposizione
 - Visore a cristalli liquidi completo di tutte le indicazioni:
 - N. di canale
 - Modo operativo (AM o FM)
 - Limitatore automatico dei disturbi (quando abilitato)
 - Ricerca in corso
 - Circuito Power Save inserito
 - Commutazione in trasmissione
 - Striscia di barrette per l'indicazione "S meter" o potenza trasmessa
 - Battery low
 - Indicazione potenza RF (alta/bassa)
 - Circuito PLL per la determinazione della frequenza
 - 4W/1W selezionabili di potenza RF
 - Connettore BNC
Per l'inserzione dell'antenna
 - Ricerca
 - Possibilità di "Dual Watch"
 - Illuminazione dei controlli e del visore
Autospegnimento dopo 5 secondi, per la massima economizzazione dell'energia
 - Accessibilità istantanea al canale 9
 - Circuito Power Save
 - Alimentazione
 - Da sorgente cc esterna
 - Dal proprio contenitore di pile (accomoda 9 elementi tipo stilo alcalini o 10 pile ricaricabili Ni-Cd o al Ni-MH)
 - Connettori per il microfono/altoparlante esterno
 - Dimensioni e peso ridotti
 - 56 x 155 x 40 mm
 - 270 g (senza batterie)
 - Fornito completo di:
 - Cinghietto per il trasporto
 - Staffa per cintura
 - Antenna ad alto rendimento
 - Cavo con connettore per accendino e manuale
- Specifiche tecniche secondo le normative vigenti**

IN OMOLOGAZIONE

Ref. 5-760-135

ACCESSORI OPZIONALI

- Contenitore di pile di ricambio
N. Ref. 5-780-300
- Caricabatterie da tavolo, compatibile alla ricarica contemporanea del pacco installato sull'apparato nonché quello di ricambio
N. Ref. 5-780-303
- Lafayette LAV 1690
Caricabatterie da muro, con polarità commutabile (vedere pagina 146)
N. Ref. 5-780-790
- Custodia
N. Ref. 5-780-308
- Valigetta (per riporlo)
N. Ref. 5-780-310
- Microfono/altoparlante
N. Ref. 5-780-313



Visore a cristalli liquidi

LAFAYETTE "EAGLE"

Ricetrasmittitore CB portatile
AM/FM - 40 ch

Ricetrasmittitore CB avanzato, minime dimensioni, eccezionalmente portatile, senza ingombri, il che ne consente quindi la reperibilità anche lontani dalla propria stazione veicolare o fissa



- Semplice da usare!
- Selettore di canale tipo elettronico (Up/Down)
- Grosso display LCD per la visualizzazione di tutte le funzioni operative:
 - N. di canale
 - N. della memoria
 - Modo operativo (AM o FM)
 - Ricerca in corso (SCAN) per veloci escursioni fra i 40 canali
 - Circuito Power Save per la massima conservazione dell'energia
 - Commutazione in trasmissione (Tx)
 - Striscia di barrette per l'indicazione "S meter" o potenza trasmessa (S-RF)
 - Bassa potenza (LOW) 0.5W con pacco batteria in dotazione
 - Battery low (BAT); avvisatore di batteria esausta
 - Blocco tastiera (LOCK) per inibire tutti i tasti
 - Possibilità di Dual Watch (DW)
 - Tasto funzione (F) per accedere alla seconda funzione della tastiera
- Illuminazione temporizzata del visore

- **Alimentazione:** contenitore, in dotazione, di 6 pile stilo alcaline (1.5V ciascuna) oppure ricaricabili (1.2V ciascuna)
E' equipaggiabile anche con contenitore (opzionale) per 10 pile tipo stilo.
I contenitori (6 e 10 pile) sono del tipo con inserimento a slitta nella parte inferiore del ricetrasmittitore, similmente ai VHF radioamatoriali.
L'apparato è pure alimentabile da sorgente in continua esterna (sino a 15Vcc)
- **Accesso rapido al canale 9**
- **Circuito PLL** per la generazione della frequenza
- **Notevole escursione della temperatura operativa**
Da -30°C a +60°C
- **Antenna flessibile in gomma con attacco TNC**
- Equipaggiabile con **microfono/altoparlante esterno** (opzionale)
- **Fornito completo di:**
Contenitore di 6 pile, antenna, staffa da cintura, cinghiello da polso e manuale

IN OMOLOGAZIONE

Ref. 5-760-140

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gamma operativa:

26.965 ~27.405 MHz

Emissione: AM/FM

Percentuale massima di modulazione: 90%

Potenza RF:

selezionabile tra 4W e 1W

(con contenitore di pile 10 elementi)

selezionabile tra 2.5W e 0.5W

(con contenitore di pile 6 elementi)

Stabilità in frequenza: $\pm 0.001\%$

Soppressione di prodotti spuri ed armonici: secondo le normative vigenti

Consumi:

Trasmissione - 1.2A

Ricezione - 35 mA (Power Save)

Configurazione del ricevitore: a doppia conversione

Valore delle F.i.: 1[^]- 10.69 MHz
2[^]- 455 kHz

Selettività: > 50 dB

Reiezione a prodotti spuri ed immagine: > 50 dB

Rapporto S/N: 45 dB

Potenza d'uscita audio: 0.5W

Dimensioni

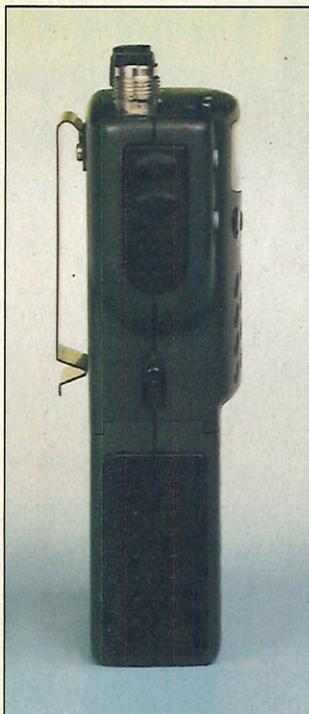
55 x 155 x 37 mm

(con contenitore di pile 10 elementi)

55 x 130 x 37 mm

(con contenitore di pile 6 elementi)

Peso: 400 g

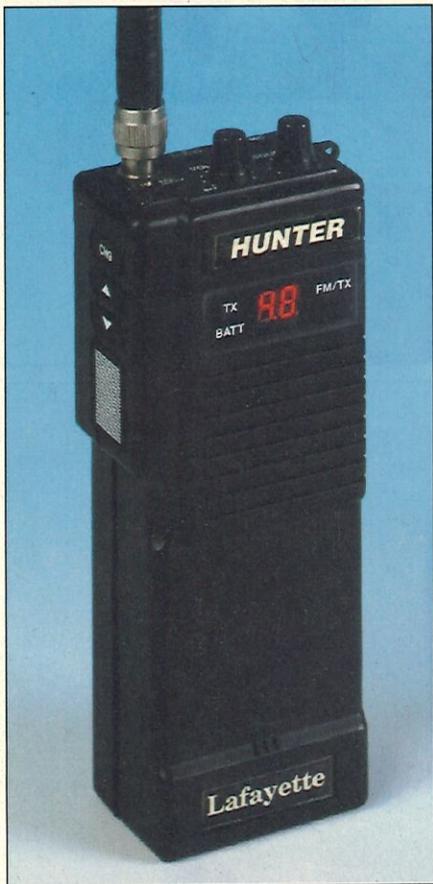


37 mm di profondità!

ACCESSORI OPZIONALI

| | |
|--|-------------------|
| BC-09 - Contenitore per 6 elementi tipo stilo AA | N. Ref. 5-780-320 |
| NP-126 - Contenitore per 10 elementi tipo stilo AA | N. Ref. 5-780-323 |
| DA-27 - Unità per alimentazione esterna e/o per la ricarica a 220V o 12V | |
| Da usare con CP-01 o un caricabatterie da muro | N. Ref. 5-780-325 |
| CP-01 - Cavo per alimentazione e/o ricarica del pacco batterie | N. Ref. 5-780-327 |
| CC-27 - Custodia (compatibile ai due pacchi batterie) | N. Ref. 5-780-330 |
| ESM-01 - Microfono/altoparlante | N. Ref. 5-780-332 |

LAFAYETTE "HUNTER" - Ricetrasmittitore CB portatile AM/FM - 40 ch



Il meglio che un operatore CB possa richiedere per un apparato portatile.

Disponendo della FM i vantaggi offerti da tale tipo di demodulazione permettono una chiara ricezione pure in zone molto disturbate da segnali impulsivi come avviene in mezzo al traffico stradale

- **Selettori elettronici Up/Down** per una rapida selezione del canale richiesto
- **Circuito PLL** Per la determinazione della frequenza
- **Lettura del canale in forma numerica mediante LED a sette segmenti**
- **Notevole potenza al PA; 4W (AM/FM)**
- **Accesso immediato al CH9**
- **Controlli Volume/Squelch indipendenti**
- **Squelch in AM e FM**
- **Ottima dissipazione del calore** tramite il corpo posteriore
- **Alimentazione** Mediante batterie al Ni-Cd o al Ni-MH (quindi ricaricabili) entrocontenibili nel corpo dell'apparato. Possibilità di ricarica delle batterie tramite l'apparato con il caricabatterie da parete (opzionale)
- **Indicazione di batterie** pressochè scariche
- **Possibilità di utilizzo di microfono/altoparlante esterno**



- **Alta sensibilità**
- **Ottima selettività** data dal filtro ceramico
- **Antenna elicoidale in gomma**, con attacco BNC
- **Fornito completo di:** antenna, cavo con spinotto per accendino cinghiello da polso e manuale

APPARATO OMOLOGATO - n. 0003522 del 11/02/1995

Ref. 5-760-057

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gamma operativa: Da 26.965 a 27.405 MHz
N. Canali: 40
Emissione: AM/FM
Deviazione max (in FM): ± 3 kHz
Percentuale di modulazione massima (in AM): 90%
Alimentazione: 13.8Vcc da sorgente in continua esterna oppure mediante 9 elementi a secco ricaricabili (1.5V o 1.2V)
Consumi: 40 mA in attesa
 200 mA a volume massimo
Sensibilità: 1µV per 10 dB S/N in AM
 0.5µV per 12 dB SINAD in FM
Sensibilità dello Squelch: da 0.5µV ad 1 mV
Reiezione alla frequenza immagine: 70 dB
Configurazione del ricevitore: a doppia conversione
Valore delle F.I.: 1[^] - 10.6 MHz
 2[^] - 455 kHz
Potenza audio: 0.4W su 16Ω
Impedenza: 50Ω
Dimensioni: 41 x 178 x 68 mm
Peso: 305 g (senza batterie)

LAFAYETTE "BABY" Coppia di ricetrasmittitori CB portatili FM - 2 ch

Il portatile ultracompatto, semplicissimo da usare, due soli canali, controlli essenziali... da portare con sè in qualsiasi occasione... Completo di tutte le funzioni operative abituali!

Dimensioni ridottissime: 55 x 31 x 157 mm !

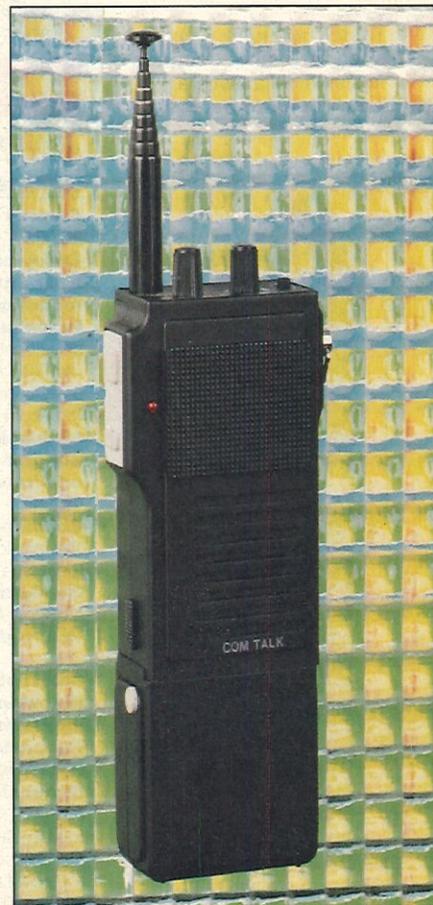
- **Gamme operative:** CH1: 27.185 MHz; CH2: 27.225 MHz
- **Due canali**
- **Antenna telescopica** Estensibile fino a 92 cm (!)
- **Potenza RF** 0.8W con alimentazione 7.2V
1W con alimentazione 9V
- **Led indicatore di trasmissione**
- **Controlli di:** - Squelch
- Volume (ON/OFF)
- PTT
- **Selezione del canale mediante commutatore a slitta**
- **Deviazione massima:** 3 kHz
- **Alimentazione** Mediante 6 pile a secco tipo alcaline oppure al Ni-Cd o Ni-MH ricaricabili
- **Contenitore per pile del tipo a slitta** (estraibile), similmente a quello degli apparati radioamatoriali VHF



- **Consumi:** Trasmissione < 0.5A (7.2V)
< 0.6A (9V)
Ricezione < 14 mA in attesa
< 80 mA a vol. max.
- **Ricevitore con configurazione a doppia conversione**
- **Sensibilità:** 0.6 µV per 20 dB SINAD
- **Livello di uscita audio:** > 100 mW
- **Caricabatterie da parete** opzionale
- **Venduti in coppia, sono forniti di:** contenitore per 6 elementi tipo AA, predisposto con circuito per la ricarica (solo per batterie Ni-Cd o Ni-MH); clip da cintura, cinghiello da polso e manuale

APPARATO IN ATTESA DI OMOLOGAZIONE

Ref. 5-760-010



LAFAYETTE "NEW JERSEY"

Ricetrasmittitore CB veicolare
AM/FM/SSB - 40 ch

Strumento analogico per l'indicazione del livello ricevuoto e trasmesso

Selettore di tonalità
(6 posizioni)

Comodo visore

Indicazioni tramite grandi Led a 7 segmenti

Circuito soppressore dei disturbi e limitatore

Roger Beep di serie

Illuminazione notturna

Specifiche tecniche secondo le normative vigenti

- Deviazione massima in FM: 2 kHz
- 2.5W di potenza audio
- Alimentazione da sorgente in continua
- Predisposto per altoparlante esterno aggiuntivo
- Dimensioni 254 x 183 x 55 mm
- Peso: 2.4 kg
- Fornito completo di: microfono, staffa di supporto veicolare, cordone di alimentazione e manuale



Ref. 5-770-055

IN OMOLOGAZIONE



- Selettore rotativo per la selezione dei 40 canali
- Controlli Volume/Squelch
- Commutatore CB/PA
- RF Gain e MIC-Gain
- Potenza massima RF: 4W (AM/FM/SSB)
- Clarifier fine per l'esatta sintonia sul corrispondente
- Eccellente sensibilità: 1µV in AM, 0.5µV in FM, 0.25µV in SSB
- 80 dB di reiezione sulla frequenza immagine
- Percentuale massima di modulazione in AM: 90%

LAFAYETTE "CEYLON"

Ricetrasmittitore CB veicolare
AM/FM/SSB - 400 ch

Estesa portata operativa suddivisa in 10 gamme

Selezionabili con tasto band low

Strumento analogico indicatore del livello ricevuoto e trasmesso nonchè Rosmetro

Led a 7 segmenti

Per l'indicazione del numero di canale

Roger Beep

Illuminazione notturna

- Potenza RF 25W PEP (SSB), 10W (AM/FM)
- Circuito per l'indicazione del ROS
- RF Gain e MIC-Gain
- Ottimo circuito soppressore dei disturbi (NB) e limitatore (ANL)
- Clarifier per l'esatta sintonia sul corrispondente Portata: ± 2.5 kHz
- 3W di potenza audio
- Alimentazione in continua (13.8Vcc)
- Configurazione del ricevitore a doppia conversione



- Alta sensibilità: 0.4µV in AM/FM, 0.2µV in SSB

- Sensibilità dello Squelch 0.2µV al valore di soglia 500µV max
- Selettività sul canale adiacente: > 70 dB
- 80 dB di reiezione sulla frequenza immagine
- ± 100% di modulazione in AM
- ± 1.5 kHz di deviazione FM
- Predisposto per altoparlante esterno supplementare
- Dimensioni: 200x61x232 mm
- Peso: 2.4 kg
- Fornito completo di: microfono, staffa di supporto veicolare, cordone di alimentazione e manuale



Ref. 5-770-270

LAFAYETTE "ARIZONA"

Ricetrasmittitore CB veicolare AM/FM - 40 ch

Progettato per l'uso veicolare, permette l'accesso a 40 canali per la ricetrasmmissione in AM e FM



Circuito PLL per la determinazione della frequenza

(da 26.965 a 27.405 MHz)

Bassi consumi

Soprattutto in ricezione, permettendo così lunghi periodi d'uso nella postazione veicolare con motore fermo

Dimensioni compatte

(155 x 190 x 55) mm

- **Potenza RF** selezionabile fra 4W e 0.5W (per comunicazioni locali)
- **Controlli indipendenti** di Volume e Squelch
- **Selettore rotativo** per la selezione del canale
- **Accesso istantaneo** al canale 9
- **Circuito soppressore dei disturbi**
- **4 memorie di immediato richiamo**
- **Squelch** Funzionante in AM e FM
- **Ampio visore LCD illuminato color ambra, antiriflesso** con le indicazioni di:
 - numero di canale
 - modo operativo (AM/FM)
 - funzionamento tramite una memoria richiamata (Dual Watch)
 - inserzione del circuito soppressore dei disturbi (NB)
 - inserzione dell'attenuatore di ingresso (LOC)

Indicazioni inoltre di:

- avvio della ricerca (SCAN)
- CH9
- **Strumento S/Meter** a cristalli liquidi, in ricezione
- **Controllo trasmissione** a cristalli liquidi (potenza Rf e modulazione)
- **Illuminazione notturna** dei controlli
- **Ampia temperatura operativa:** da -10°C a +55°C
- **Alimentazione 12Vcc**
- **Microfono con selettori elettronici Up/Down**
- **Predisposto per altoparlante esterno** supplementare

APPARATO OMOLOGATO
n. 0003523 del 11/02/1995

- **Fornito completo di:** staffa di supporto veicolare, microfono, cordone di alimentazione e manuale

Ref. 5-770-040

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gamma operativa:

26.965 MHz ~27.405 MHz

Consumi:

Ricezione: 700 mA in attesa

Trasmissione: 1.8A max

TRASMETTITORE

Potenza RF:

4W max riducibili a 0.5W

Emissioni: AM (6A3); FM (F3E)

Deviazione max. in FM:

2 kHz

Percentuale max. di modulazione in AM: 90%

Soppressione di prodotti armonici: secondo la legislazione vigente
Impedenza d'antenna: 50Ω

RICEVITORE

Configurazione:

a doppia conversione

Valori di F.I.:

1^ - 10.695

2^ - 455 kHz

Sensibilità:

0.5μV per 10 dB S/N;

1 μV in AM

Selettività sul canale

adiacente: > 60 dB

Reiezione alla frequenza

immagine: > 65 dB

Uscita audio: > 2.5W su 8Ω





LAFAYETTE "DENVER"

Ricetrasmittitore CB veicolare AM/FM - 40 ch

Tipico apparato dedicato per l'impiego veicolare...

Accesso su 40 canali per la trasmissione e ricezione

Circuito PLL per la determinazione della frequenza

(da 26.965 a 27.405 MHz)

Consumi ridottissimi

Particolare cura devoluta al progetto per questo scopo: lunghi periodi di attività con motore spento

Ottima selettività (60 dB a ± 10 kHz)

Data dal filtro ceramico dalle caratteristiche particolari

- Estrema semplicità d'impiego
- Microfono con Up/Down
- Selettore elettronico dei canali mediante tasti Up/Down
- Controlli Mic-Gain e RF-Gain
- Visore a cristalli liquidi ad alto contrasto che dà l'indicazione indipendente di:

| | | |
|------------|-----|-------|
| N. memoria | ANL | NB |
| SCAN | CH9 | AM/FM |
- Accesso immediato al canale 9
- Illuminazione notturna dei controlli e display regolabile (dimmer)
- 5 canali prioritari
- Strumento S/Meter e controlli trasmissione mediante LCD
- Predisposto per altoparlante esterno supplementare
- Fornito completo di:
 - microfono, staffa di supporto veicolare, cordone di alimentazione cc e manuale

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamma operativa: 26.965 ~27.405 MHz

N. canali: 40

Alimentazione: 13.8Vcc

Consumi: Ricezione: 0.25 A
Trasmissione: 1.4A

Impedenza d'antenna: 50 Ω

Dimensioni: 154 x 196 x 52 mm

Peso: 1.2 kg

TRASMETTITORE

Potenza RF: 4W max

APPARATO OMOLOGATO
n. 0046628
del 02/12/1994



Emissioni: AM (6A3); FM (F3E)
Percentuale di modulazione: 90% in AM
Deviazione max. in FM: 2 kHz

RICEVITORE

Configurazione: a doppia conversione

Valori di F.I.: 1 \wedge - 10.6 MHz;
2 \wedge - 455 kHz

Sensibilità: 0.1 μ V (10 dB S/N)

Reiezione frequenza immagine: 60 dB

Livello di uscita audio: 2.5W

Impedenza: 8 Ω





LAFAYETTE "PORTLAND" - Ricetrasmittitore CB veicolare AM/FM - 40 ch

Apparato CB per l'impiego veicolare dalla nuova accattivante linea, un profilo completo di una moltitudine di funzioni necessarie per l'attività nei 27 MHz

- 4W di potenza max. RF In AM ed FM
- Accesso rapido al canale 19
- Indicazione selezionabile del canale oppure della rispettiva frequenza
- Indicazione del livello ricevuto, di quello trasmesso oppure della modulazione
Tramite striscia a barrette nel display LCD
- Indicazione di tutti i parametri operativi
- Illuminazione notturna del display e dei controlli
Selezionabile tra color ambrata e verde per la ricezione e trasmissione
- Veloce selezione dei canali tramite i tasti sul microfono oppure il selettore rotativo sul frontale del ricetrasmittitore
- Filtri NB/ANL
Efficace circuito soppressore e limitatore dei disturbi
- Ampia dinamica del circuito AGC e dello Squelch
- Tutte le funzioni controllate da microprocessore
- Mic-Gain e RF-Gain
- Possibilità di ricerca fra i vari canali (SCAN)
- Dual Watch
- Dimensioni minime:
solamente 140 x 183 x 41 mm !

- Predisposto per altoparlante esterno supplementare
- Fornito con microfono Up/Down, staffa di fissaggio, cavo alimentazione e manuale

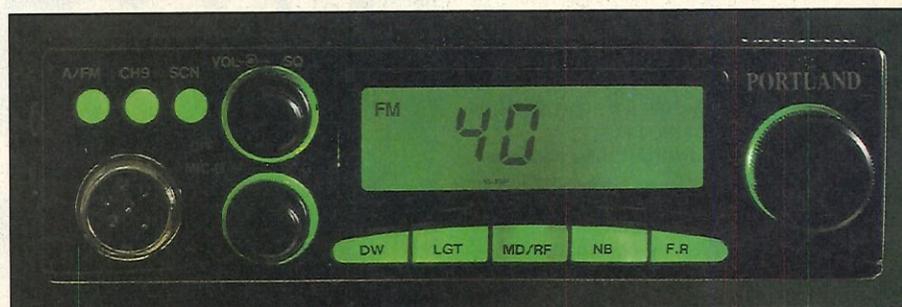
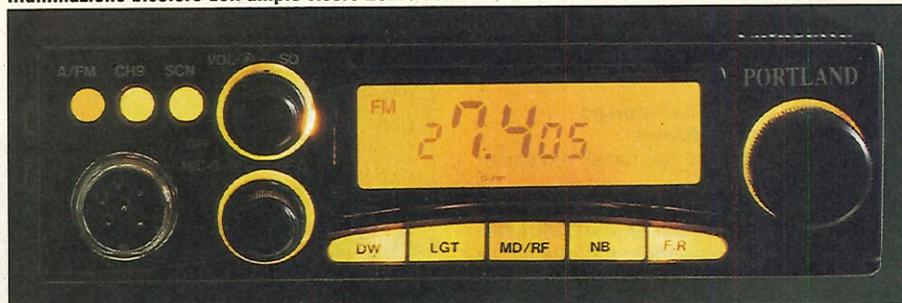
Ref. 5-770-060

APPARATO
OMOLOGATO



Specifiche tecniche come da normativa vigente

Illuminazione bicolore dell'ampio visore LCD e dei tasti di controllo - Colore ambrata o verde selezionabile



LAFAYETTE "MIAMI" - Ricetrasmittitore CB veicolare AM/FM - 40 canali

Apparato veicolare dalle dimensioni ridottissime!

particolarmente indicato in automezzi con spazi ristretti

Semplice da usare!

Completo di tutte le funzioni essenziali per l'attività nella gamma dei 27 MHz!

- Veloce escursione fra i 40 canali mediante i selettori elettronici Up/Down
- Circuito PLL per la determinazione della frequenza
- Temperatura operativa tra 0°C e +55°C
- Indicazione del canale mediante grandi Led a 7 segmenti
- Indicazioni del livello ricevuto e trasmesso mediante Led dedicati
- RF Gain - Controllo dell'amplificazione RF del ricevitore e di conseguenza andrà ridotta in presenza di segnali molto forti.
- Accesso immediato al canale 9
- Possibilità di ricerca entro la portata operativa (SCAN)
- Squelch operativo con entrambi i modi di ricezione
- 4W di potenza RF all'ingresso dello stadio finale
- Predisposto per altoparlante esterno supplementare
- Fornito completo di: microfono, staffa di supporto veicolare, cordone di alimentazione cc e manuale

Ref. 5-770-050

APPARATO OMOLOGATO - n. 0004949 del 01/03/1995



CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamma operativa: 26.965 ~27.405 MHz
N. canali: 40
Alimentazione: 13.8Vcc neg. a massa
Consumi: Rx 0.4 A; Tx 1 A
Impedenza d'antenna: 50Ω
Dimensioni: 143 x 170 x 37 mm
Peso: 600 g

TRASMETTITORE

Potenza RF: 4W max
Emissioni: AM (6A3); FM (F3E)

Percentuale di modulazione: 90% in AM
Deviazione max. in FM: 2 kHz
Risposta audio: da 300 a 2500 Hz
Soppressione spurie ed armoniche: secondo le norme di legge

RICEVITORE

Configurazione: a doppia conversione
Valori di F.I.: 1[^]- 10.6 MHz; 2[^]- 455 kHz
Sensibilità: 1μV per 20 dB S/N
Escursione dello Squelch: sino ad 1 mV
Selettività: 6 dB a ± 7 kHz
Distorsione: < 6 dB ad 1 kHz
Livello di uscita audio: 1.8W su 8Ω

LAFAYETTE "FLORIDA" - Ricetrasmittitore CB veicolare AM - 40 ch - 4W



Apparato CB per l'impiego veicolare dalle dimensioni ridottissime

Ideale per installazioni in spazi ristretti

Estrema semplicità d'uso

Pochi semplici controlli per il controllo delle operazioni essenziali per l'attività nei 27 MHz

- Circuito PLL per la determinazione della frequenza
- Accesso immediato al canale 9
- Selezione dei canali mediante controllo elettronico Up/Down
- Controlli Volume ON/OFF e di Squelch indipendenti
- Display Led 7 segmenti per la visualizzazione del numero di canale
- Led indicatori di trasmissione e ricezione
- Potenza RF: 4W max
- Modulazione in AM: > 85%
- Sensibilità: 1μV per 10 dB S/N
- Soglia dello Squelch: 1μV
- Livello massimo dello Squelch: 1 mV
- Dimensioni ridotte solo 121 x 165 x 37 mm per 530 g di peso
- Fornito completo di: microfono, staffa di supporto veicolare, cordone di alimentazione cc e manuale

Ref. 5-770-052

IN OMOLOGAZIONE



LAFAYETTE "IOWA"

Ricetrasmittitore CB veicolare AM/FM - 40 ch

Apparato sintetizzato, semplice ed affidabile, con possibilità di comunicare in AM o FM su 40 canali oppure utilizzabile quale amplificatore di bassa frequenza (PA)

- Circuito PLL per la determinare la frequenza
- Controlli di Volume e Squelch indipendenti
- Indicazione di trasmissione mediante spia luminosa
- Display Led 7 segmenti per visualizzare il n. di canale
- Predisposto per altoparlante esterno supplementare
- Selezione dei canali mediante controllo rotativo
- Strumento analogico per indicazione potenza RF e del livello del segnale ricevuto
- Selettore CB/PA
- Dimensioni: 150x210x55 mm
- Peso: 1.2 kg
- Fornito completo di staffa di supporto, cordone per l'alimentazione in cc, microfono e manuale

APPARATO OMOLOGATO
n. 029845 del 31/07/1986

Ref. 5-770-030



LAFAYETTE "DAYTON"

Ricetrasmittitore CB veicolare AM/FM - 40 ch

Quanto di più semplice e completo si possa desiderare!

- Altoparlante di tipo ellittico posto sul pannello frontale
- Controlli Volume e Squelch indipendenti
- Display Led 7 segmenti per visualizzare il n. di canale
- 4W di RF max a 13.8Vcc
- Ottima selettività con il filtro ceramico (> 60 dB a ± 10 kHz)
- Selezione dei canali mediante controllo rotativo
- Predisposto per altoparlante esterno supplementare
- Circuito limitatore dei disturbi
- Accesso immediato al canale 9
- Dimensioni: 170x180x52 mm
- Peso: 1.4 kg
- Fornito completo di cordone per l'alimentazione in cc, fusibile di protezione, microfono, staffa e manuale

APPARATO OMOLOGATO
n. 0034797 del 27/07/1988

Ref. 5-770-360



LAFAYETTE "TEXAS"

Ricetrasmittitore CB veicolare AM/FM - 40 ch

Apparato sintetizzato, semplice all'uso e varie funzioni

- Circuito PLL
- Strumento analogico per indicazione del livello del segnale ricevuto, della potenza relativa emessa nonché del ROS
- Display Led 7 segmenti per visualizzare il n. di canale
- Controlli Vol./Squelch, RF Gain, Mic Gain indipendenti
- Efficace Noise Blanker
- Selezione dei canali mediante selettore rotativo
- Selettore CB/PA
- Predisposto per altoparlante esterno supplementare
- Completo di cavo per alimentare in cc, staffa di fissaggio, microfono, manuale

Disponibile scheda opzionale per ampliare la gamma (solo per esportazione) - pag. 76

APPARATO OMOLOGATO
n. 037729 del 15/10/1986

Ref. 5-770-010



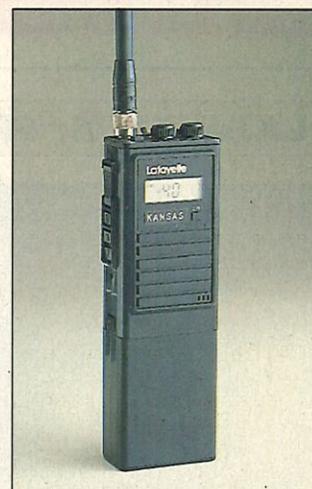
LAFAYETTE "SHUTTLE BC 5802"

Apparato CB portatile, per emissioni in AM - 4W semplice e pratico

- Antenna telescopica
- 6 canali quarzabili (1 fornito)
- Alimentabile pure con batterie Ni-Cd (completo di presa per la ricarica)
- Fornito di custodia in similpelle

APPARATO OMOLOGATO
n. 007187 del 16/03/1985

Ref. 5-760-110



LAFAYETTE "KANSAS"

CB portatile per emissioni in AM e FM governato da microprocessore

- Display a cristalli liquidi illuminabile
- Pacco batteria removibile
- Circuito Power Save
- Dual Watch
- 3W di RF (13.5V)

APPARATO OMOLOGATO
n. 007187 del 16/03/1985

Ref. 5-760-130



PRESIDENT GEORGE - Ricetrasmittitore CB veicolare AM/FM/SSB - 40 ch

Il President GEORGE può considerarsi a tutti gli effetti un apparato CB della 3° generazione



Completamente interattivo!

Il President GEORGE si distingue non solo per la nuova linea ma per l'elevata qualità dei componenti impiegati, in modo da soddisfare, con la conseguente affidabilità, l'utente CB più severo!

- SCS (Security Code System)
Codifica di sicurezza per la deterrenza al furto, con il codice di accesso personalizzabile (potete segnalarne la presenza mediante l'apposito adesivo, da apporre sul vetro dell'autoveicolo)
- Illuminazione notturna
Sia dei controlli che del display
- Ampio display LCD con indicazioni di:
- n. canale e rispettiva frequenza
- livello ricevuto, trasmesso o modulazione
- Selettore rotativo per la selezione del canale oppure elettronico con Up/Down
- Controlli indipendenti di Volume/Squelch
- 4W di potenza RF
- Eccezionale sensibilità del ricevitore!
< 0.6µV in AM/FM; < 0.2µV in SSB
- Circuito soppressore e limitatore dei disturbi
- Accesso istantaneo al canale 19
- Indicazione per la determinazione del ROS
- Alimentazione in continua ed indipendente della polarità della massa
- Attenuazione della luminosità del visore
- Soppressione dei toni per la modifica della risposta del ricevitore
Utile in caso di interferenze, battimenti ecc.



- Dual Watch: sorveglianza del canale 19 mentre si opera su un'altra frequenza
- "Roger Beep" standard
- Effetto eco standard
- Clarifier di ± 2 kHz
- 16 memorie
- Ricerca fra le sequenze in memoria
- Amplificatore di Bassa Frequenza (PA)
- Predisposto per altoparlante esterno supplementare
- Fornito completo di:
microfono con supporto, staffa di fissaggio, cordone di alimentazione e manuale

Ref. 5-770-545

APPARATO OMOLOGATO - n. 0004950 del 01/03/1995



CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

- Gamma operativa: 26.965~27.405 MHz
- N. canali: 40
- Emissioni: AM, FM, LSB, USB
- Impedenza d'antenna: 50Ω
- Tensione di alimentazione: 13.2V
- Dimensioni: 200 x 207.5 x 58 mm
- Peso: 1.8 kg

TRASMETTITORE

- Potenza RF: 4W
- Stabilità in frequenza: ± 300 Hz
- Soppressione di prodotti armonici: < 4 nW (-50 dBm)
- Potenza sul canale adiacente: < 20µW
- Risposta audio:
da 300 a 3000 Hz su tutti i modi di emissione
- Sensibilità microfonica: 1µV
- Consumi:

- Trasmissione 6A
- Ricezione 500 mA in attesa
1.3A a vol. max

Distorsione max. sulla modulazione: 2.5%

RICEVITORE

- Sensibilità (20 dB SINAD):
0.6µV (AM/FM); 0.2µV in SSB
- Risposta in frequenza: da 300 Hz a 3 kHz
- Selettività sul canale adiacente: 70 dB
- Sensibilità dello Squelch:
da 0.7 µV a 1 mV
- Reiezione al valore di media
frequenza: 70 dB
- Escursione del clarifier: ± 2 kHz
- Potenza audio max: 3W



marcucci



PRESIDENT JAMES - Ricetrasmittitore CB veicolare AM/FM - 40 ch

Il President JAMES si avvale di nuove tecnologie tipiche della terza generazione di tali apparati

Nuova linea gradevole e molti accorgimenti operativi

Completamente interattivo!



Codifica di sicurezza per la deterrenza al furto

SCS - Security Code System

Con il codice di accesso personalizzabile. Viene fornito l'apposito bollino da apporre sul vetro dell'autoveicolo per segnalarne la presenza



Particolare del display con visualizzazione del numero di canale, della frequenza e della scala SRF

- Circuito ed indicazione per la determinazione del ROS
- Effetto eco standard
- Alimentazione in cc indipendente dalla polarità della batteria connessa a massa
- Codifica personalizzata per l'accesso alle varie funzioni
- Illuminazione notturna
- Sia del display che dei controlli
- Controlli indipendenti di Volume/Squelch
- Ampio visore LCD con colorazione e luminosità variabile. Indicazioni di:
 - n. di canale e rispettiva frequenza
 - livello ricevuto, trasmesso o modulazione
- RF Gain e MIC-Gain
- 12 memorie



Particolare della tastiera, esempio di estrema linearità e semplicità d'uso

- Squelch sui due modi di ricezione
- Veloce selezione dei canali
Mediante selettori elettronici Up/Down oppure selettore rotativo
- 4W di RF regolabili in continuità
- Amplificazione di Bassa Frequenza (PA)
- Circuito soppressore e limitatore automatico dei disturbi
- "Roger Beep" standard
- Accesso istantaneo al canale 19
- Dual Watch: sorveglianza sul canale 19 mentre si opera su uno differente
- Ricerca fra le frequenze registrate in memoria
- Predisposto per altoparlante esterno supplementare
- Fornito completo di: microfono con supporto, staffa di fissaggio, cordone di alimentazione e manuale

Ref. 5-770-540

APPARATO OMOLOGATO

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

- Gamma operativa: 26.965-27.405 MHz
- N. canali: 40
- Emissioni: AM, FM
- Impedenza d'antenna: 50Ω
- Tensione di alimentazione: 13.2V
- Dimensioni: 180 x 188 x 50 mm
- Peso: 1.4 kg

TRASMETTITORE

- Potenza RF: 4W (AM e FM)
- Stabilità in frequenza: ± 300 Hz
- Soppressione di prodotti armonici: < 4 nW (-50 dBm)
- Potenza sul canale adiacente: $< 20\mu$ W
- Risposta audio:
da 300 a 3000 Hz su tutti i modi di emissione
- Sensibilità microfonica: 1μ V
- Consumi: Trasmissione 2.5A
Ricezione 500 mA in attesa
1.3A a vol. max

Distorsione max. sulla modulazione: 2.5%

RICEVITORE

- Sensibilità (20 dB SINAD): 0.5μ V (AM e FM)
- Risposta in frequenza: da 300 Hz a 3 kHz
- Selettività sul canale adiacente: 70 dB
- Sensibilità dello Squelch: da 0.7μ V a 1 mV
- Reiezione al valore di media frequenza: 70 dB
- Escursione del clarifier: ± 2 kHz
- Potenza audio max: 3W



PRESIDENT TAYLOR - Ricetrasmittitore CB veicolare FM - 40 ch

Il modello più semplice della gamma PRESIDENT.

Ideale per installazioni in spazi molto ristretti

Solo 150 x 45 x 165 mm

Preciso, sicuro, affidabile

- 4W di potenza RF
- Selettore rotativo dei canali
- Controlli indipendenti di Volume e Squelch
- Strumento analogico per l'indicazione del livello ricevuto e trasmesso
- Ricevitore ad alta sensibilità e selettività
- Efficace circuito limitatore dei disturbi
- Squelch di grande dinamica
- Indicazione del canale con Led a 7 segmenti
- Alimentazione 12V cc
- Consumi ridotti
- Predisposto per altoparlante esterno supplementare
- Completo di: microfono, staffa di fissaggio, cordone di alimentazione e manuale

APPARATO OMOLOGATO
n. 0026188 del 02/06/1992

Ref. 5-770-500

**PRESIDENT VALERY** - Ricetrasmittitore CB veicolare FM - 40 ch

Costituisce l'essenza della semplicità per comunicazioni prive di disturbi ed interferenze

- 4W max di potenza RF
- Selettore rotativo dei canali
- Indicazione del n. di canale mediante Led 7 segmenti
- Controlli indipendenti di Volume e Squelch
- Strumento analogico per l'indicazione del livello ricevuto e trasmesso
- Efficace circuito dello Squelch con ampia dinamica
- Ricevitore ad alta sensibilità e selettività
- Regolazione della tonalità sulla riproduzione
- Circuito ANL
- Regolazione della luminosità dello strumento
- PA (funzionamento anche come amplificatore a bassa frequenza)
- Predisposto per altoparlante esterno supplementare
- Consumi molto ridotti
- Solo 160 x 55 x 240 mm
- Fornito completo di: microfono, staffa di fissaggio, cordone di alimentazione e manuale

APPARATO OMOLOGATO
n. 002083 del 16/01/1992

Ref. 5-770-505





marcucci

PRESIDENT HERBERT - Ricetrasmittitore CB veicolare AM/FM - 40 ch



Controlli raggruppati in modo da consentire un facile e intuitivo accesso

- Accesso istantaneo al canale 9 e 19
- MIC Gain e RF Gain
- Illuminazione notturna
- Selettore rotativo dei canali
- Indicazione del n. di canale mediante Led 7 segmenti
- Controlli indipendenti di Volume e Squelch
- Scala di Led per l'indicazione del livello ricevuto e trasmesso
- 4W di RF in AM ed FM
- Circuito per l'indicazione del ROS
- Selettività sul canale adiacente migliore di 70 dB
- Tasto riduzione dei toni alti
- Efficaci circuiti per sopprimere i disturbi: NB ed ANL
- Alimentazione 12Vcc
- Consumi: 1.2A (Rx); 2A (Tx)
- Amplificatore di B.F. (PA)
- Predisposto per altoparlante esterno supplementare
- Fornito di: microfono, staffa di fissaggio, cordone di alimentazione e manuale

APPARATO OMOLOGATO
n. 0000577 del 12/01/1990

Ref. 5-770-515

PRESIDENT WILSON - Ricetrasmittitore CB veicolare FM - 40 ch



Ottimo apparato veicolare per comunicazioni in FM

Dispone dell'amplificatore di bassa frequenza

- 4W di potenza RF in FM
- Selettore rotativo dei canali
- Indicazione del canale operativo con Led 7 segmenti
- Controlli indipendenti di Volume e Squelch
- Accesso istantaneo al canale 19
- Efficace circuito per la soppressione e limitazione dei disturbi
- Circuito Squelch di grande dinamica
- Indicazione del livello ricevuto e trasmesso su scala di Led
- Ricevitore molto sensibile e selettivo
- Regolazione della tonalità sulla riproduzione
- Amplificatore di bassa frequenza (PA)
- Predisposto per altoparlante esterno supplementare
- Dimensioni contenute: solo 150 x 50 x 210 mm
- Fornito completo di: microfono, staffa di fissaggio, cordone di alimentazione e manuale

APPARATO OMOLOGATO
n. 002082 del 16/01/1992

Ref. 5-770-510

PRESIDENT

Ricetrasmittitori CB veicolari AM/FM/SSB
JACKSON - 226 ch • GRANT - 120 ch

President JACKSON

Si distingue per nuova linea, funzionalità dei controlli e completa gestione data dal microprocessore.

Clarifier fine
Incrementi di + 10 kHz
 Comprensivo dell'amplicazione di bassa frequenza (PA)

Ref. 5-770-530

President GRANT

Differisce dal Jackson per il numero di canali (120) e per la regolazione della luminosità dello strumento

La potenza d'uscita audio tanto sull'altoparlante interno che su quello addizionale esterno (con funzione PA) è di 3W

Ref. 5-770-525

Caratteristiche comuni:

- Mic Gain e RF Gain
- Selettore rotativo dei canali
- Indicazione del canale mediante Led a 7 segmenti
- Roger Beep standard
- NB/ANL; efficaci circuiti per sopprimere i disturbi
- Circuito per l'indicazione del ROS
- Strumento analogico per l'indicazione del livello ricevuto e trasmesso
- Controlli indipendenti di Volume e Squelch
- Predisposti per altoparlante esterno supplementare



CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamma operativa:

Jackson: 26.065~28.315 MHz
 Grant: 26.515~27.855 MHz

Determinazione frequenza: mediante circuito PLL

Temperatura operativa: da -20°C a +50°C

Alimentazione: 13.8Vcc esterna senza vincolo della polarità a massa

Consumi: Tx 3A

Rx 1A; 0.5A silenzioso

Dimensioni: 200 x 63 x 228 mm

Peso: 2.8 kg

TRASMETTITORE

Potenza RF: 10W (AM/FM)
 21W (SSB)

Soppressione portante: > 45 dB

Soppressione della banda laterale indesiderata: > 45 dB

Filtro del tipo a cristallo:

4.2 kHz a -6 dB (10.695 kHz)

RICEVITORE

Configurazione: a doppia conversione

Valore delle F.I.:

1[^]- 10.695 MHz; 2[^]- 455 kHz

Sensibilità (10 dB S/N):

< 0.15µV (AM/SSB); < 0.5µV (FM)

Selettività (-6 dB):

4.2 kHz (AM/SSB);

7 kHz (FM)

Resistenza alla modulazione incrociata: > 60 dB

Reiezione alla frequenza immagine: > 60 dB

Squelch: 0.5µV al livello di soglia

Noise Blanker:

del tipo RF, efficace in AM ed in SSB

Escursione del clarifier:

± 1.25 kHz

Escursione intercanale:

± 5 kHz

Potenza audio:

3W su 8Ω (anche sull'uscita PA)





marcucci

Altoparlanti ICOM

ICOM IC-SP-10

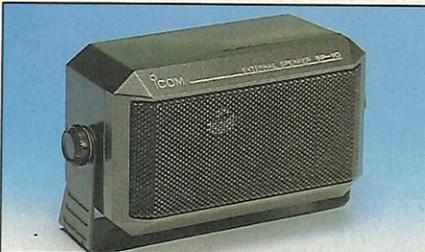
Altoparlante 4W/8Ω per uso veicolare completo di staffa di supporto

N. Ref. 5-730-365

ICOM IC-SP-12

Altoparlante 3W/8Ω veicolare, facilmente installabile su un parasole o sul cruscotto

N. Ref. 5-730-362



Altoparlanti DAIWA

DAIWA SP-100

Altoparlante addizionale particolarmente indicato per gli apparati veicolari

- **Diametro del cono:** 57 mm
- **Impedenza:** 8Ω
- **Potenza massima applicabile:** 5W
- **Risposta in frequenza:** da 300 a 8000 Hz
- **Dimensioni:** 74 x 78 x 35 mm

N. Ref. 5-740-200

DAIWA SP-300

Altoparlante addizionale per apparati veicolari fornito completo di staffa di supporto

- **Diametro del cono:** 80 mm
- **Impedenza:** 8Ω
- **Potenza nominale applicabile:** 3W
- **Potenza massima applicabile:** 6W
- **Risposta in frequenza:** da 300 a 7000 Hz
- **Dimensioni:** 113 x 110 x 41 mm

N. Ref. 5-740-195

SP-100/SP-300

Esteticamente simili escluso le dimensioni: il mod. SP-100 è più piccolo (57 mm il Ø del cono)



LAFAYETTE SP-14

Altoparlante esterno per uso veicolare fornito completo di staffa di fissaggio

- **Impedenza:** 8Ω
- **Potenza massima applicabile:** 5W
- **Risposta in frequenza:** da 100 a 20000 Hz
- **Dimensioni:** 80 x 65 x 45 mm

N. Ref. 5-780-080

Altoparlanti LAFAYETTE

Tutti con cavetto intestato con spinotto audio (3.5 mm)



LAFAYETTE SP-15

Altoparlante esterno per uso veicolare completo della staffa di fissaggio

- **Impedenza:** 8Ω
- **Potenza massima applicabile:** 5W
- **Risposta in frequenza:** da 100 a 20000 Hz
- **Dimensioni:** 110 x 65 x 60 mm

N. Ref. 5-780-075



LAFAYETTE SP-19

Altoparlante esterno per uso veicolare completo della staffa di fissaggio in dotazione

- **Impedenza:** 8Ω
- **Potenza massima applicabile:** 2W
- **Risposta in frequenza:** da 100 a 20000 Hz
- **Dimensioni:** 85 x 85 x 60 mm

N. Ref. 5-780-077

LAFAYETTE SP-140

Altoparlante esterno addizionale per uso veicolare

- **Diametro del cono:** 80 mm
- **Impedenza:** 4-8Ω
- **Potenza nominale applicabile:** 3W
- **Potenza massima applicabile:** 5W
- **Risposta in frequenza:** da 400 Hz a 5 kHz
- **Dimensioni:** 113 x 110 x 41 mm

N. Ref. 5-740-201

LAFAYETTE SP-113/SP-118

Altoparlanti esterni per uso veicolare

- **Diametro del cono:** 57 mm
- **Impedenza:** 8Ω
- **Potenza nominale applicabile:** 2W
- **Potenza massima applicabile:** 4W
- **Dimensioni:** 57 x 55 x 70 mm (SP-113)
55 x 65 x 100 mm (SP-118)

SP-113 N. Ref. 5-780-070

SP-118 N. Ref. 5-780-071

LAFAYETTE FSP-1/2

Altoparlante esterno per uso veicolare 8Ω

- **Potenza nominale applicabile:** 3W
- **Potenza max applicabile:** 6W

N. Ref. 5-780-083

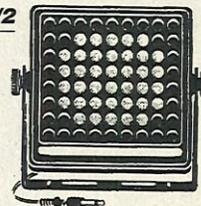
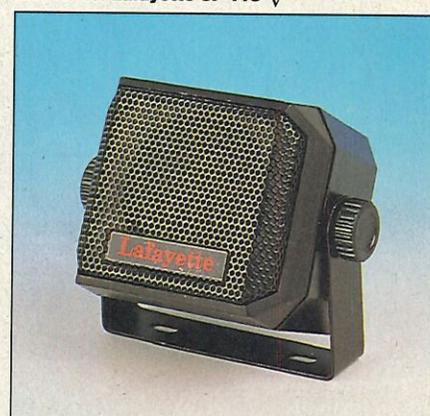
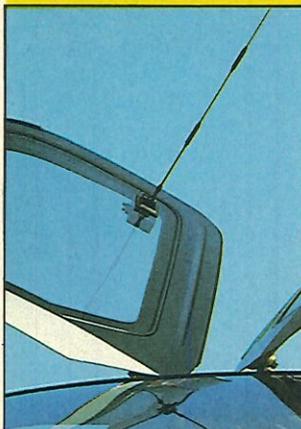


foto sotto: Lafayette SP-118 ▽



COMET

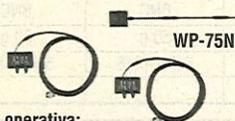

**Antenne veicolari bibanda
WP-59 (V&U) WP-75N (U&U)**

Fissabili al vetro dell'auto in modo estremamente semplice, senza richiedere la foratura della carrozzeria.

La frequenza di risonanza è regolabile indipendentemente mediante l'apposito control box. Lo stilo è removibile con facilità.

Per utilizzare contemporaneamente entrambe le bande è necessario usare un duplexer (per esempio, Comet CF-416 per WP-59 oppure CF-4130D per WP-75N) opzionale (vedi pagina 51)

WP-59



Gamma operativa:

144-148 MHz; 430-440 MHz (WP-59)

430-450 MHz; 1240-1300 MHz (WP-75N)

Potenza massima applicabile: 30W

Guadagno: 2.15 - 5.2 dB iso (WP-59)

4.9 - 6.5 dB iso (WP-75N)

ROS: > 1.5

Lunghezza del radiatore:

75 cm (WP-59); 43.5 cm (WP-75N)

Lunghezza del cavo: 3.6 metri

Peso: 400 g

WP-59 Ref. 5-754-236

WP-75N Ref. 5-754-237

COMET FS-74B

**Antenna bibanda
per uso veicolare
430/1200 MHz**

Gamma operativa:

430/1200 MHz

Configurazione (λ):

9/8 (430 MHz);

3x5/8 (1200 MHz)

Potenza mx applicabile: 60W

Guadagno:

5.1 dB iso (430 MHz);

7.2 dB iso (1200 MHz)

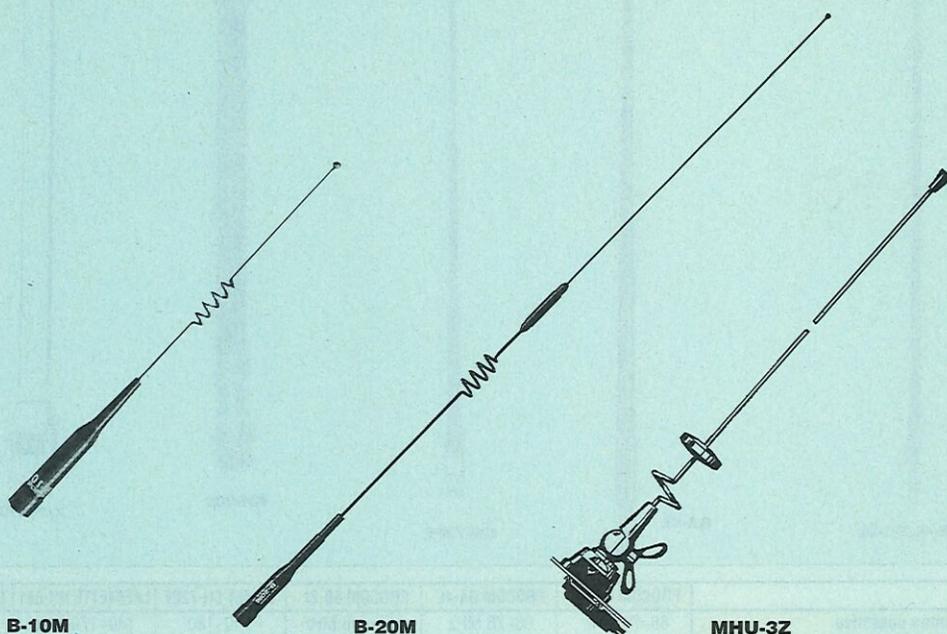
Lunghezza del radiatore:

56 cm

Connettore: N

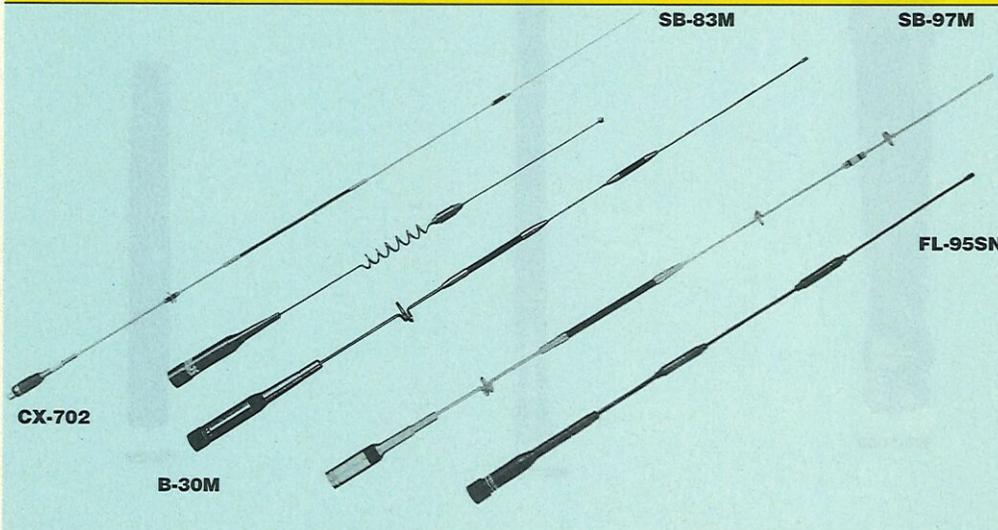
Ref. 5-756-117

COMET e PROCOM - Antenne veicolari bibanda

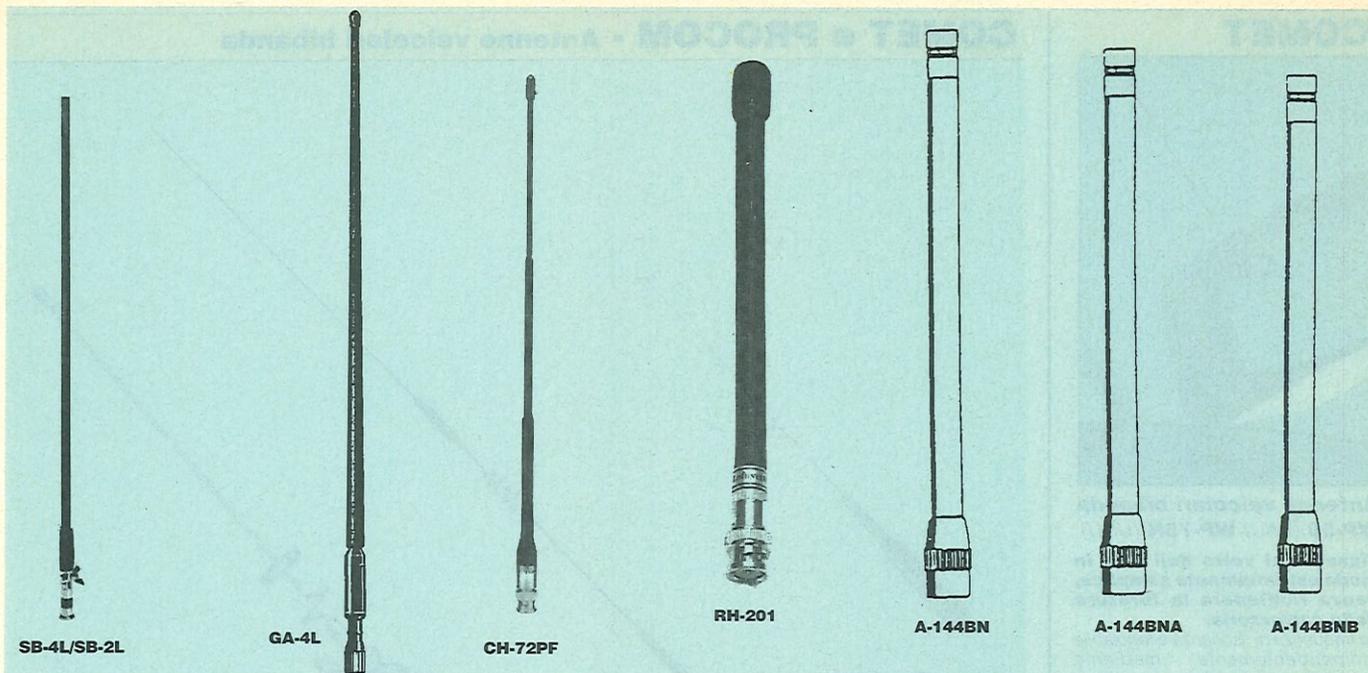


| | COMET B-10M | COMET B-20M | PROCOM MHU-3-Z |
|------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
| Gamma operativa | 144 MHz / 430 MHz | 144 MHz / 430 MHz | 144-165 MHz / 410-470 MHz |
| Configurazione (λ) | 1/4 - 1/2 | 1/2 - 2x5/8 | 1/4 - 5/8 |
| Potenza massima applicabile | 50W | 50W | 100W |
| Guadagno (dB iso) | 0 - 2.15 | 2.15 - 5 | 0 - 3 |
| Lunghezza del radiatore | 30 cm | 77.5 cm | 49 cm |
| Connettore | PL-259 | PL-259 | - |
| Ref. | 5-754-227 | 5-754-228 | 5-754-270 |

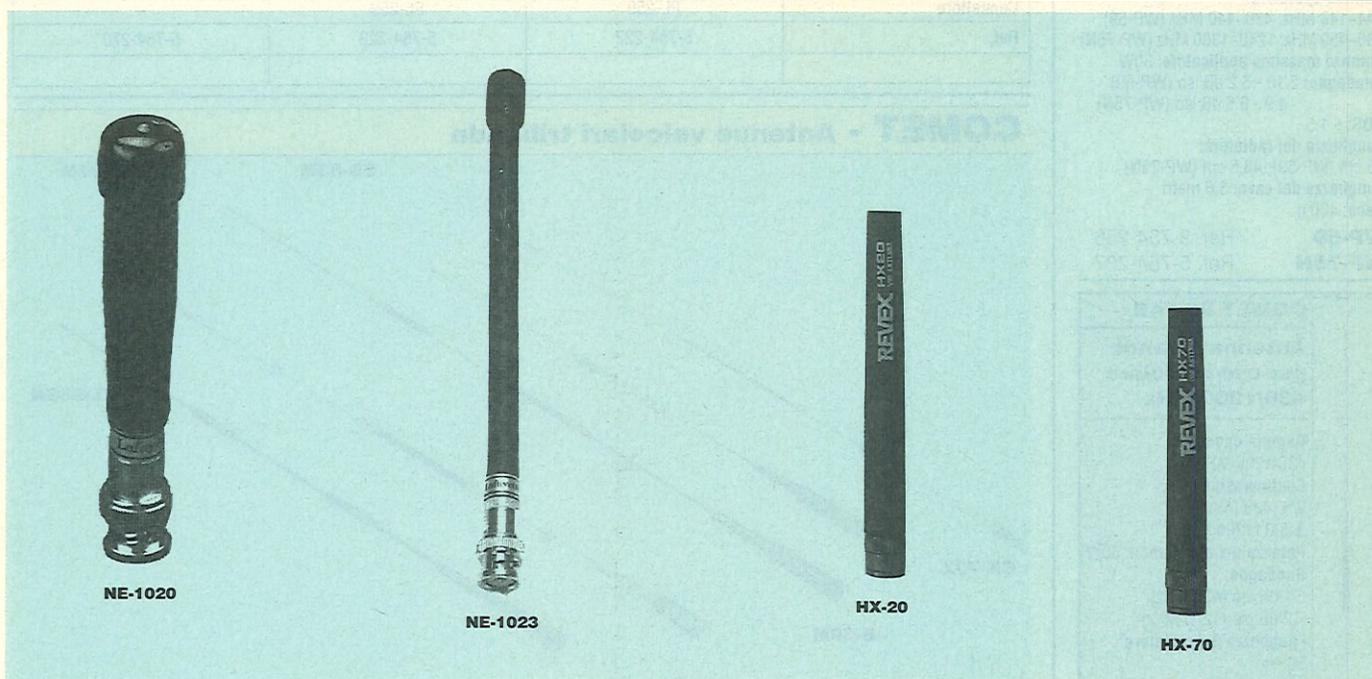
COMET - Antenne veicolari tribanda



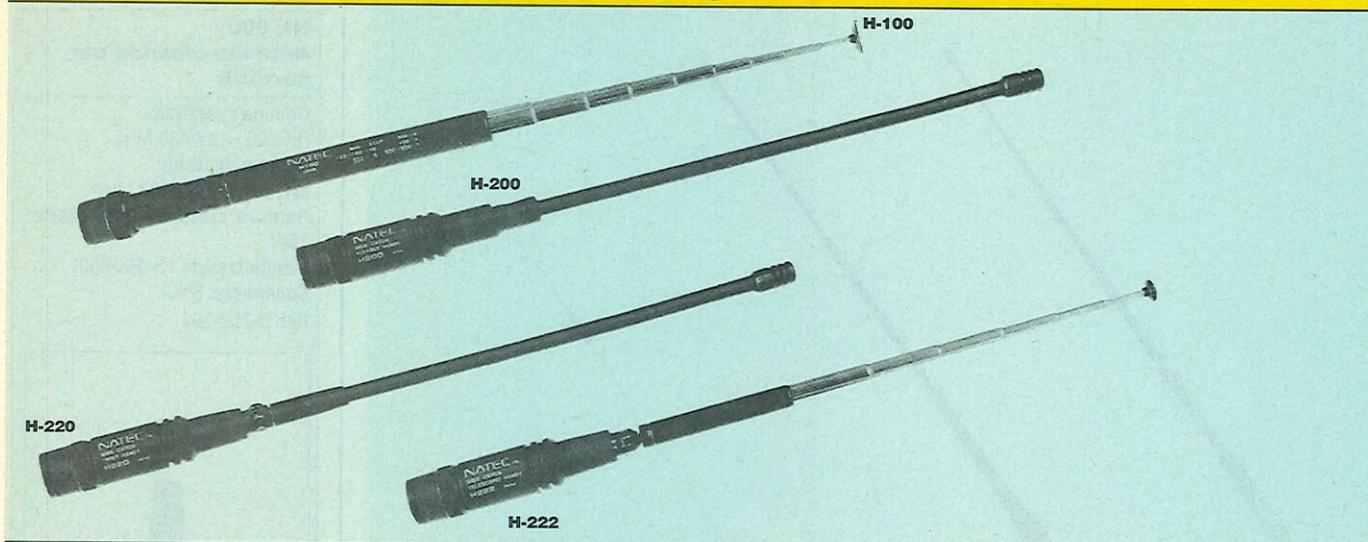
| | CX-702 | B-30M | SB-83M | SB-97N | FL-95SN |
|------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Gamma operativa (MHz) | 50/144/430 | 144/430/900 | 144/430/900 | 144/430/1200 | 144/430/1200 |
| Configurazione (λ) | 1/2 - 2x5/8 - 5x5/8 | 1/4 - 1/2 - 2x5/8 | 1/2 - 2x5/8 - 3x5/8 | 1/2 - 2x5/8 - 5x5/8 | 1/2 - 2x5/8 - 4x5/8 |
| Potenza massima applicabile | 120W | 50W | 100W 60W/900 MHz | 60W | 80W 20W/1200 MHz |
| Guadagno (dB iso) | 2.15 - 6 - 8.4 | 0 - 2.15 - 4.5 | 2.15 - 5.5 - 7.2 | 3 - 6.8 - 9.6 | 2.8 - 6 - 8.4 |
| Lunghezza | 210 cm | 44.2 cm | 83 cm | 100 cm | 78 cm |
| Connettore | PL-259 | PL-259 | PL-259 | N | N |
| Ref. | 5-754-234 | 5-754-229 | 5-754-235 | 5-754-238 | 5-754-233 |
| L | | | | | |



| | PROCOM SB-4L | PROCOM GA-4L | PROCOM SB-2L | COMET CH-72PF | LAFAYETTE RH-201 | GRAUTA A-144BN | GRAUTA A-144BNA | GRAUTA A-144BNB |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Gamma operativa | 66~76 MHz | 66~76 MHz | 144~146 MHz | 140~160 | 140~170 MHz | 144~150 MHz | 150~160 MHz | 160~174 MHz |
| Configurazione (λ) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | $\lambda/4$ | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| Potenza massima applicabile | 25W | 25W | 20W | 50W | 10W | 10W | 10W | 10W |
| Lunghezza del radiatore | 65 cm | 52 cm | 52 cm | 37 cm | 22 cm | 17 cm | 16.5 cm | 15.5 cm |
| Connettore | BNC | BNC | BNC | BNC | BNC | BNC | BNC | BNC |
| Peso | 110 g | 110 g | 65 g | 50 g | 50 g | 50 g | 50 g | 50 g |
| Ref. | 5-752-270 | 5-752-320 | 5-752-280 | 5-752-247 | 5-752-378 | 5-796-745 | 5-796-746 | 5-796-747 |

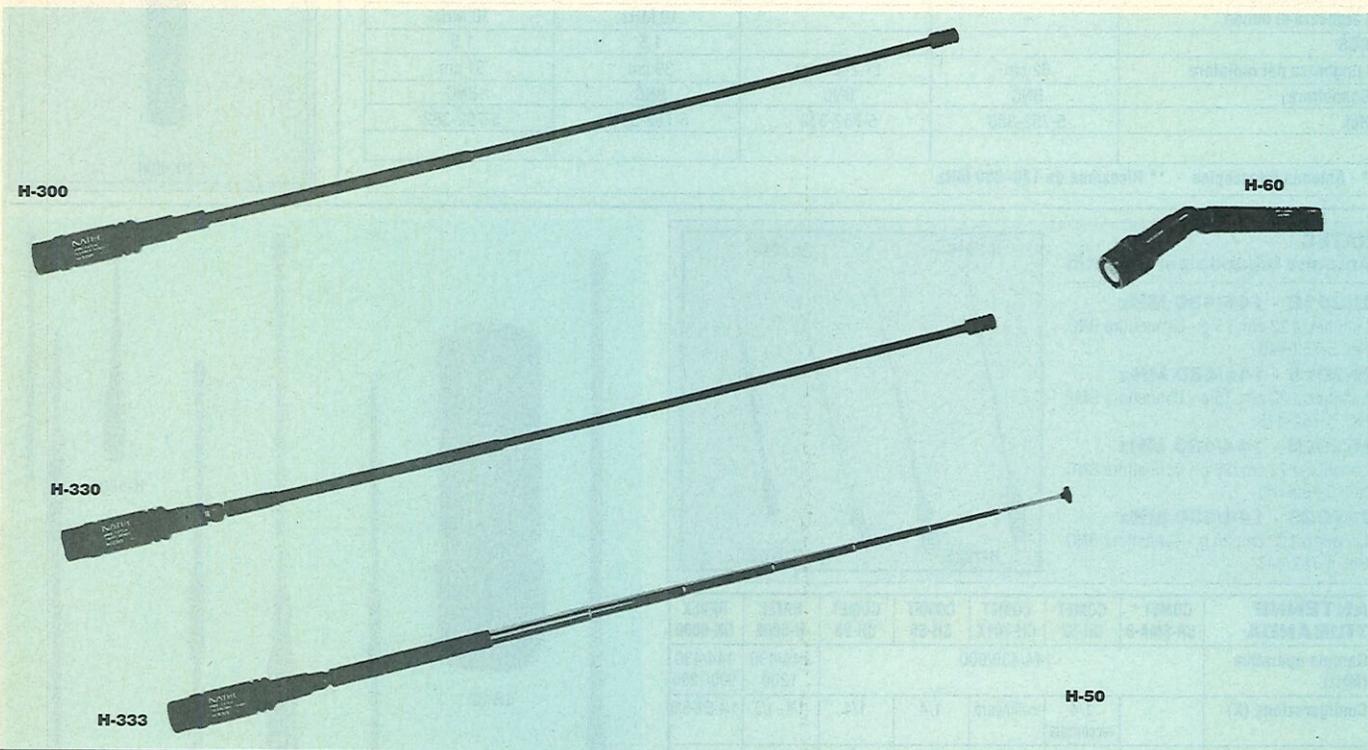


| | LAFAYETTE NE-1020 | LAFAYETTE NE-1023 | REVEX HX-20 | REVEX HX-70 |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Gamma operativa | 140~150 MHz | 140~150 MHz | 144 MHz | 430 MHz |
| Configurazione (λ) | $\lambda/4$ | $\lambda/4$ | - | - |
| Potenza massima applicabile | 10W | 10W | 10W | 10W |
| Larghezza di banda | 10 MHz | 10 MHz | 10 MHz | 10 MHz |
| ROS | ≤ 1.5 | ≤ 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Lunghezza del radiatore | 10 cm | 18 cm | 12 cm | 9.8 cm |
| Connettore | BNC | BNC | BNC | BNC |
| Ref. | 5-752-381 | 5-752-382 | 5-752-390 | 5-752-392 |

NATEC - Antenne bibanda e multibanda per portatili


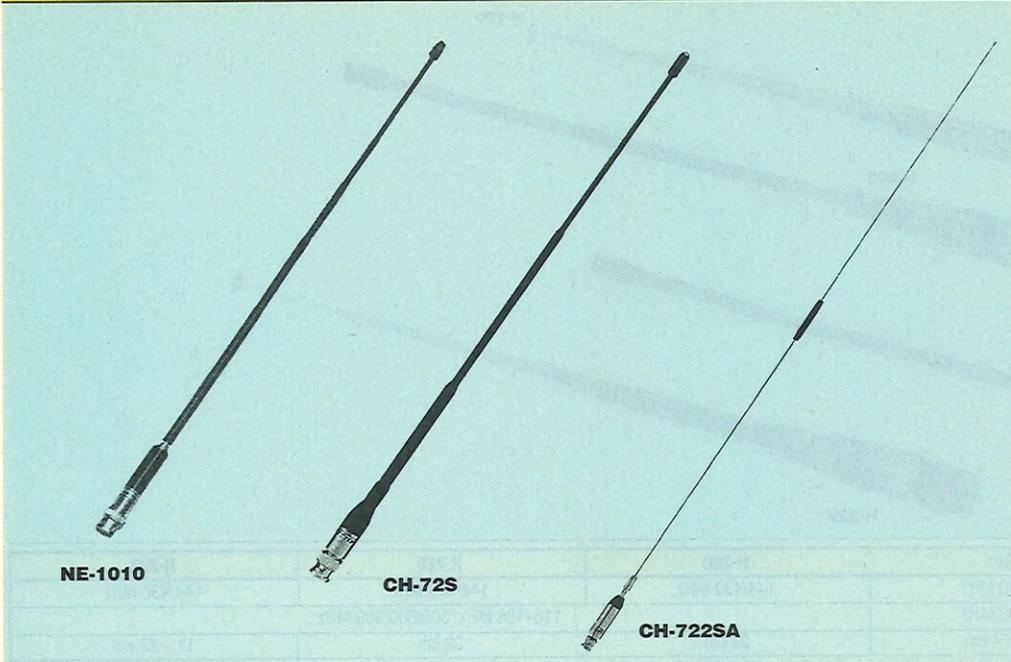
| | H-100* | H-200 | H-220 | H-222 |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------------|--------------------------|
| Gamme operative | 120-900 MHz | 144/430 MHz | 144/430 MHz | 144/430 MHz |
| Gamme riceventi | 120-900 MHz | | 118-136 MHz; 300/800/900 MHz | |
| Lunghezza | 12.5 ~ 54 cm | 22 cm | 22 cm | 11 ~ 22 cm |
| Tipo | telescopica | flessibile | in gomma, abbattibile | telescopica, abbattibile |
| Connettore | BNC | BNC | BNC | BNC |
| Ref. | 5-752-422 | 5-752-423 | 5-752-424 | 5-752-425 |

* - Antenna multibanda



| | H-300 | H-330 | H-333 | H-350 | H-60 |
|------------------------------|-------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Gamma operativa | 144/430 MHz | 144/430 MHz | 144/430 MHz | 144/430 MHz | 430/1200 MHz |
| Gamme riceventi | 118-136 MHz | 118-136 MHz | 118-136 MHz 300/800/900 MHz | 144/200/300 MHz 430/800/900 MHz | 800/900 MHz |
| Configurazione (λ) | 1/4 - 1/2 | 1/4 - 1/2 | 1/4 - 1/2 | 1/4 - 1/2 | - |
| Guadagno (dB iso) | 0 - 2.15 | 0 - 2.15 | 0 - 2.15 | 0 - 2 | - |
| Lunghezza | 38 cm | 38 cm | 13.5 cm ~ 38 cm | 38 cm | 7 cm |
| Tipo | flessibile | flessibile, abbattibile | telescopica, abbattibile | deformabile | gommino, abbattibile |
| Connettore | BNC | BNC | BNC | BNC | BNC |
| Ref. | 5-752-426 | 5-752-427 | 5-752-428 | 5-752-430 | 5-752-421 |

LAFAYETTE e COMET - Antenne bibanda per portatili



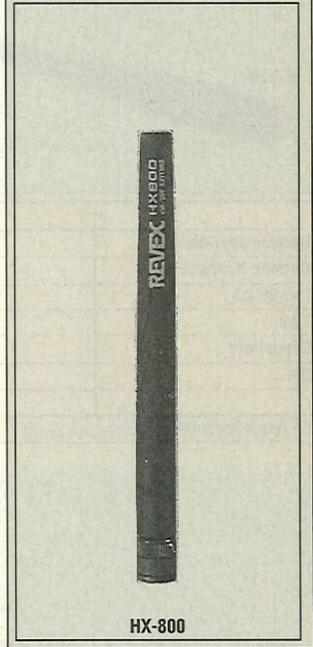
| | LAFAYETTE NE-1010 * | NATEC NE-300* | COMET CH-72S | COMET CH-722SA |
|-----------------------------|---------------------|---------------|--------------|----------------|
| Gamma operativa | 144/430 MHz** | 144/430 MHz | 140/430 MHz | 144/430 MHz |
| Configurazione (λ) | 1/4 - 5/8 | - | 1/4 | 1/4 |
| Potenza massima applicabile | 10W | - | 50W | 50W |
| Guadagno (dB iso) | 0 - 2 | - | 0 - 3 | 3 - 5.5 |
| Larghezza di banda | - | - | 10 MHz | 10 MHz |
| ROS | - | - | 1.5 | 1.5 |
| Lunghezza del radiatore | 62 cm | 11.2-21 cm | 39 cm | 91 cm |
| Connettore | BNC | BNC | BNC | BNC |
| Ref. | 5-752-380 | 5-752-379 | 5-752-350 | 5-752-362 |

* - Antenna telescopica - ** Ricezione da 120-900 MHz

REVEX

HX-800 Antenne bibanda per portatili

Gamma operative:
HX-800 - 144/430 MHz
Gamma riceventi:
aerea - 150/300/900 MHz
Potenza massima applicabile:
10W
Lunghezza: cm 15 (HX-800)
Connettore: BNC
Ref. 5-752-394



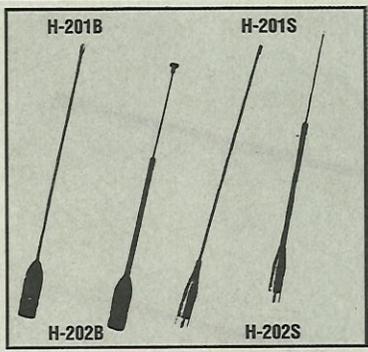
NATEC Antenne bibanda per portatili

H-201B - 144/430 MHz
Lunghezza 22 cm; 15 g - Connettore BNC
Ref. 5-752-440

H-201S - 144/430 MHz
Lunghezza 22 cm; 15 g - Connettore SMA
Ref. 5-752-443

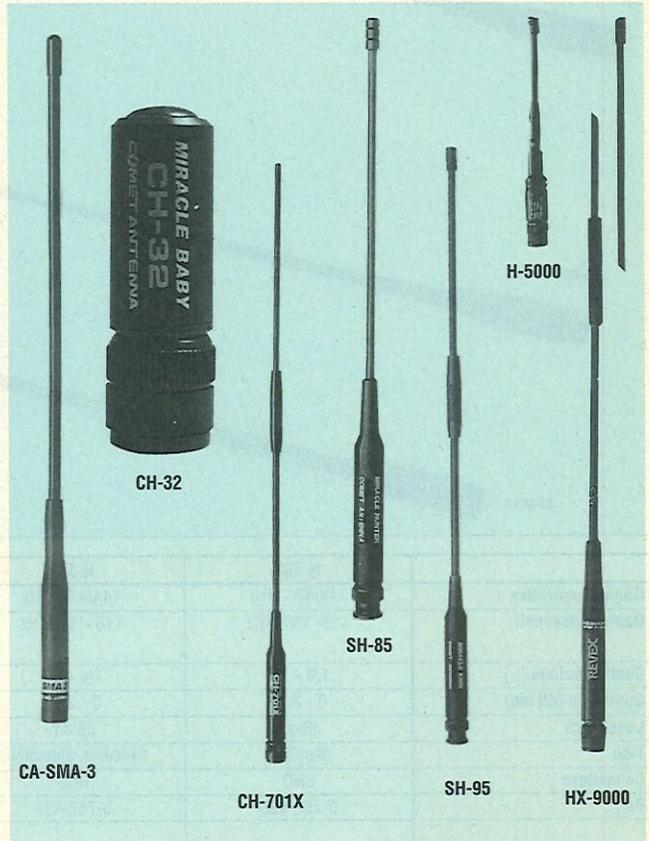
H-202B - 144/430 MHz
Lunghezza 22 cm; 20 g - Connettore BNC
Ref. 5-752-445

H-202S - 144/430 MHz
Lunghezza 22 cm; 20 g - Connettore BNC
Ref. 5-752-448



| ANTENNE TRIBANDA | COMET * CA-SMA-3 | COMET CH-32 | COMET CH-701X | COMET SH-85 | COMET SH-95 | NATEC H-5000 | REVEX HX-9000 |
|-----------------------|------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|--------------|------------------|
| Gamma operativa (MHz) | 144/430/900 | | | | | 144/430/1200 | 144/430/900/1200 |
| Configurazione (λ) | - | 1/4 raccorciata | collineare | 1/4 | 1/4 | 1/4 - 1/2 | 1/4-6/8-5/8 |
| Potenza max. applic. | 10W | 10W | 50W | 10W | 10W | 10W | 10W |
| Guadagno (dB iso) | | | | | | | |
| 144 MHz | 1.2 | | 2 | 1.2 | 1.5 | 0 | 2 |
| 430 MHz | 1.7 | - | 3.4 | 1.7 | 2.15 | 0 | 3.2 |
| 900 MHz | 3.4 | | 5.5 | 3.4 | 5.5 | 2.15 | 2 |
| 1200 MHz | | | | | | 2.15 | 5.5 |
| Lunghezza | 25 cm | 5 cm | 47 cm | 25 cm | 37 cm | 14 cm | 47 cm |
| Connettore | SMA | BNC | BNC | BNC | BNC | BNC | BNC |
| Ref. | 5-752-365 | 5-752-370 | 5-752-372 | 5-752-371 | 5-752-369 | 5-752-435 | 5-752-398 |

* - SMA-3 - Gamme in ricezione: 118-160/250-290/360-390/420-470/820-960 MHz



ANTENNE per RICEZIONE

ICOM AH-7000

Gamma operative:
Trasmissione 50/144/430/900/1200 MHz

Ricezione 25~1300 MHz

Configurazione: diskone

Potenza massima applicabile: 100W

Lunghezza radiatore: 170 cm

ROS: > 1.5

Connettore: N

Ref. 5-753-090

COMET DS-15

Gamma operative:
Trasmissione 50, 145, 435, 900, 1200 MHz

Ricezione 25~1500 MHz

Configurazione: diskone

Potenza massima applicabile: 100W

Guadagno: 5.12 dB iso

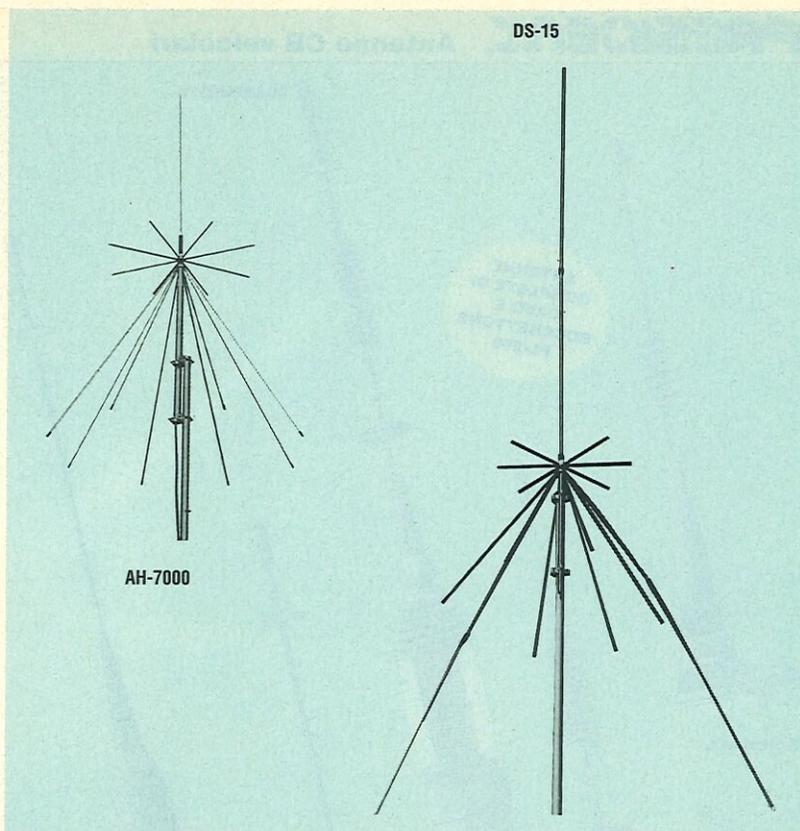
Lunghezza: 140 cm

ROS: < 1.5

Connettore: PL-259

Peso: 1.45 kg

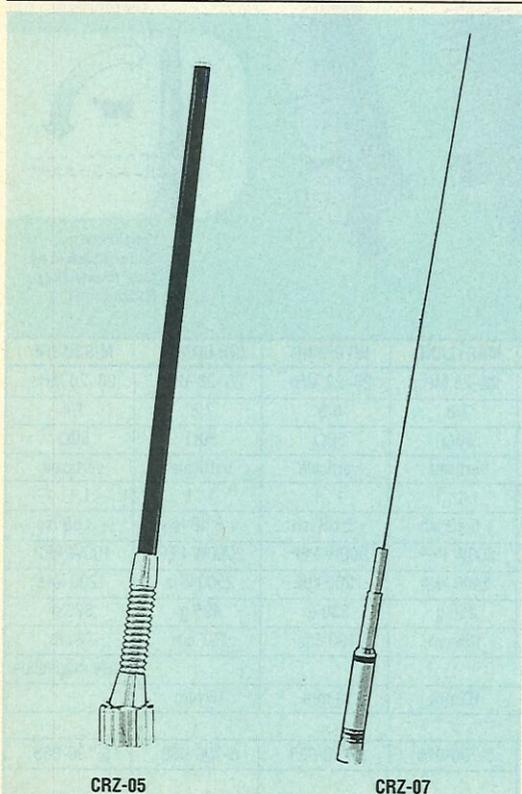
Ref. 5-753-065



COMET CRZ-05 e BR-16

Antenne veicolari per ricezione

| | CRZ-05 | BR-16 |
|------------------------|--------------|-----------|
| Gamma operativa | 0.5~1500 MHz | |
| Guadagno | 25 dB | |
| Lunghezza | 44 cm | 102 cm |
| Connettore | PL-259 | |
| Ref. | 5-754-360 | 5-754-372 |



COMET BR-20

Gamma operativa:

da 0.5 a 1600 MHz

Guadagno: 25 dB iso

Lunghezza: 105 cm

Peso: 560 g

Impedenza: 50Ω

Connettore: PL-259

Alimentazione: 12Vcc

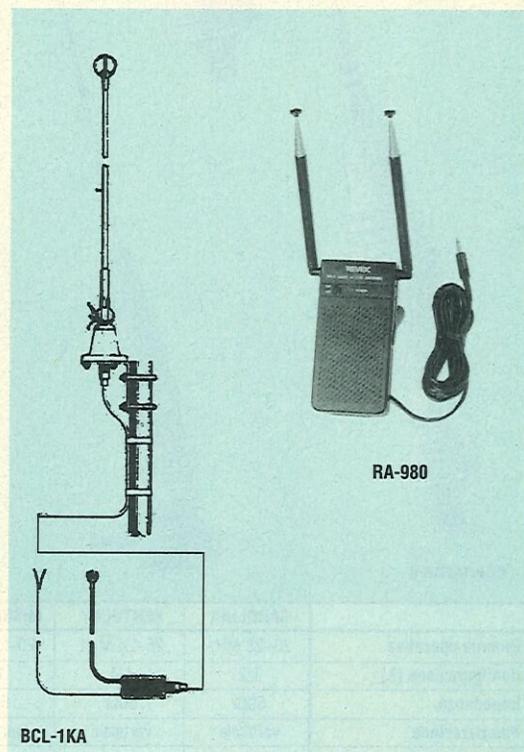
Ø palo di supporto:

da 10 a 50 mm

Resistenza al vento:

60 metri/secondo

Ref. 5-753-346



PROCOM BCL-1KA

Antenna per ricezione
100 kHz~30 MHz
Alimentazione:

9~14Vcc

Consumo: 5 mA

Lunghezza: 101 cm

Connettore: SO-239

Ref. 5-753-340

REVEX RA-980

Antenna portatile per ricezione
40~950 MHz
Alimentazione:

2.5~4Vcc

Consumo: 15mV (3v)

Lunghezza: 60 cm cm

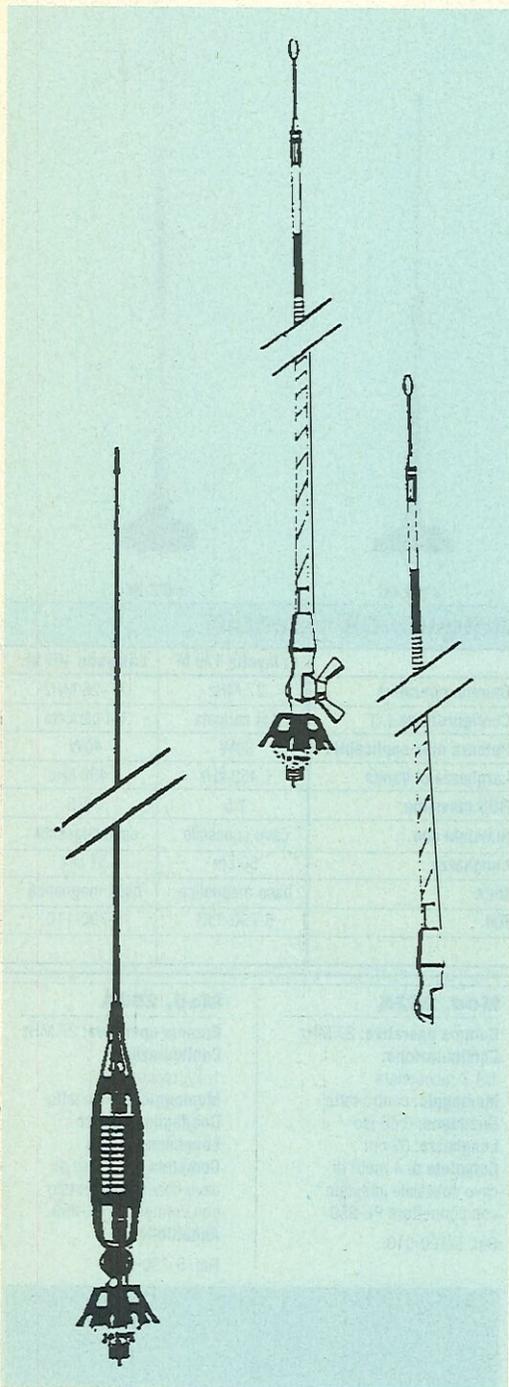
Connettore: BNC

Ref. 5-752-399

PRESIDENT® Antenne CB veicolari



| | CAROLINA | KENTUCKY | MISSISSIPPI | IOWA | OREGON | MARYLAND | WYOMING | COLORADO | MISSOURI |
|-----------------------|------------------|------------|-------------|------------|--------------------|------------|------------|------------|----------------|
| Gamma operativa | 26~28 MHz | 26~28 MHz | 26~28 MHz | 26~28 MHz | 26~28 MHz | 26~28 MHz | 26~28 MHz | 26~28 MHz | 26~28 MHz |
| Configurazione (λ) | 1/2 | 1/4 | 1/4 | 1/2 | 5/8 | 7/8 | 5/8 | 7/8 | 1/4 |
| Impedenza | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω |
| Polarizzazione | verticale | verticale | verticale | verticale | verticale | verticale | verticale | verticale | verticale |
| ROS regolabile | 1.1 : 1 | 1.1 : 1 | < 1.1 : 1 | 1.1 : 1 | 1 : 1 | 1.1 : 1 | 1 : 1 | 1 : 1 | < 1.1 : 1 |
| Guadagno | + 3 dB iso | + 3 dB iso | + 3 dB iso | + 4 dB iso | + 4 dB iso | + 5 dB iso | + 5 dB iso | + 6 dB iso | + 3 dB iso |
| Potenza massima appl. | 120W PEP | 100W PEP | 100W PEP | 200W PEP | 500W PEP | 500W PEP | 800W PEP | 2000W PEP | 100W PEP |
| Larghezza di banda | 600 kHz | 1200 kHz | 1200 kHz | 175 kHz | 2000 kHz | 2400 kHz | 1200 kHz | 2500 kHz | 1200 kHz |
| Peso | 110 g | 300 g | 300 g | 150 g | 300 g | 250 g | 330 g | 425 g | 825 g |
| Lunghezza | 43 cm | 75 cm | 72 cm | 102 cm | 155 cm | 155 cm | 190 cm | 197 cm | 72 cm |
| Montaggio | | | | | base, centro tetto | | | | base magnetica |
| Ø foro di fissaggio | 10 mm | 13 mm | 13 mm | 10 mm | 13 mm | 10 mm | 13 mm | 13 mm | - |
| Radiante | acciaio/carbonio | | | | | | | | |
| Ref. | 5-790-055 | 5-790-077 | 5-790-080 | 5-790-070 | 5-790-050 | 5-790-075 | 5-790-079 | 5-790-060 | 5-790-065 |



GRAUTA - Antenne CB veicolari

| | PAL-45 | DV-27HN 5/8 |
|-------------------------|-----------|-------------|
| Gamma operativa | 27 MHz | 27 MHz |
| Configurazione (λ) | 5/8 | 5/8 |
| Impedenza | 50Ω | 50Ω |
| ROS regolabile | 1.1 : 1 | 1.1 : 1 |
| Guadagno | 5 dB iso | 5 dB iso |
| Potenza max applicabile | 300W | 250W |
| Lunghezza | 195 cm | 167 cm |
| Ref. | 5-796-055 | 5-796-025 |

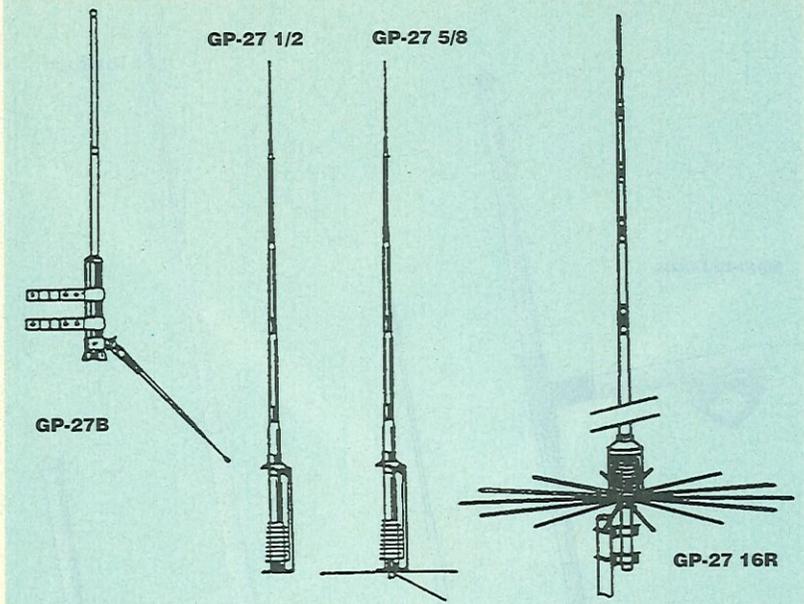
PRESIDENT® Antenne CB base



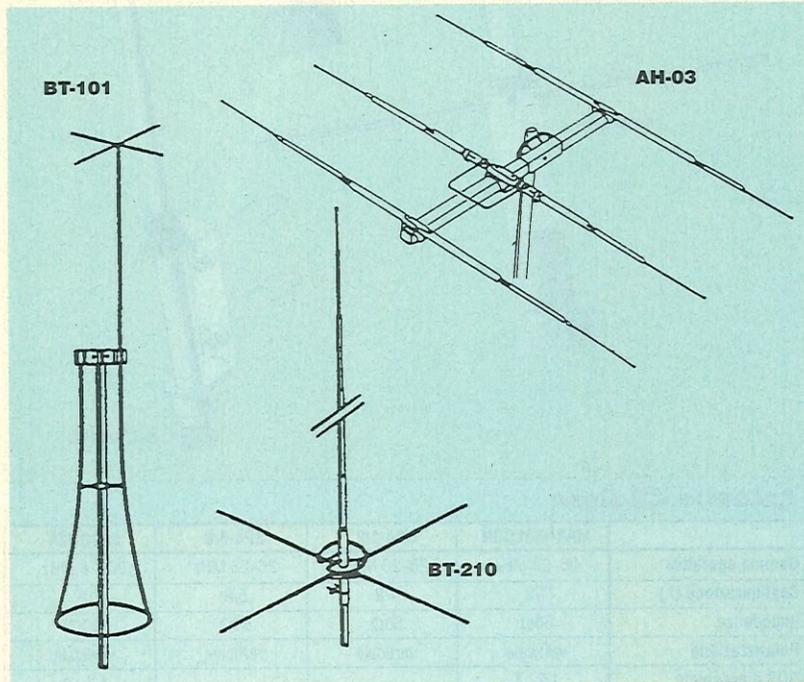
Antenne CB fisse

| | MAXI-BALCON | GPA-1/2 | GPA-5/8 | BAZOOKA |
|--------------------|---------------|------------|------------|---------------|
| Gamma operativa | 26-28 MHz | 26-28 MHz | 26-28 MHz | 26-28 MHz |
| Configurazione (λ) | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 1/2 |
| Impedenza | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω |
| Polarizzazione | verticale | verticale | verticale | verticale |
| ROS preregolato | 1.2 : 1 | - | - | 1.1 : 1 |
| ROS regolabile | - | 1.1 : 1 | 1.1 : 1 | - |
| Guadagno | + 2 dB iso | + 3 dB iso | + 5 dB iso | + 2 dB iso |
| Potenza max appl. | 100W PEP | 1000W PEP | 1000W PEP | 500W PEP |
| Larghezza di banda | 700 kHz | 2250 kHz | 2400 kHz | 2400 kHz |
| Peso | 850 g | 2.6 kg | 3 kg | 0.5 kg |
| Lunghezza | 150 cm | 570 cm | 570 cm | 93 cm |
| Radiante | fibra/grafite | alluminio | alluminio | fibra/grafite |
| Ref. | 5-791-010 | 5-791-015 | 5-791-020 | 5-791-005 |

GRAUTA - Antenne CB base

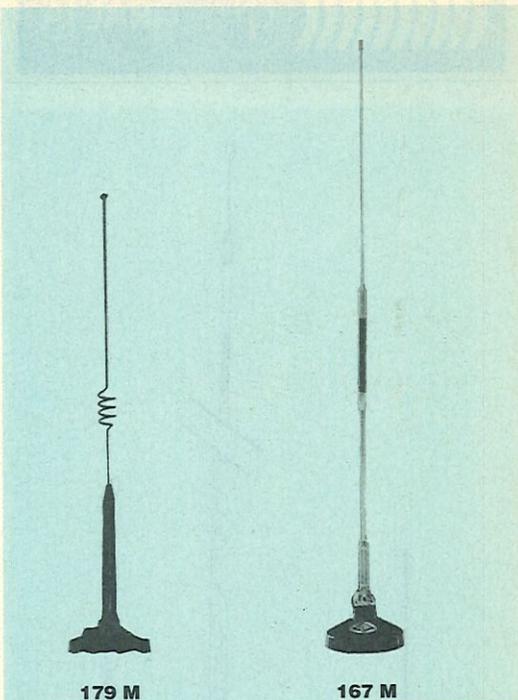


| | GP-27B | GP-27 1/2 | GP-27 5/8 | GP-27 16R |
|------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Gamma operativa | 27 MHz | 26-28 MHz | 26-28 MHz | 26-29 MHz |
| Configurazione (λ) | 1/4 | 1/2 | 5/8 | 5/8 |
| Potenza max. applicab. | 100W | 500W | 500W | 2500W |
| Guadagno | 1 dB iso | 3 dB iso | 3.5 dB iso | 6.5 dB iso |
| Impedenza | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω |
| ROS | 1.2 : 1 | 1.2 : 1 | 1.2 : 1 | 1.1 : 1 |
| Ref. | 5-796-403 | 5-796-423 | 5-796-425 | 5-796-426 |



| | BT-101 | BT-210 | AH-03 |
|------------------------|------------|-----------|-----------|
| Gamma operativa | 27 MHz | 27-30 MHz | 27-29 MHz |
| Configurazione (λ) | 5/8 | 5/8 | Yagi |
| Potenza max. applicab. | 1000W | 1000W | 1000W |
| Guadagno | 4.5 dB iso | 5 dB iso | 7 dB iso |
| Impedenza | 50Ω | 50Ω | 50Ω |
| ROS | 1.1 : 1 | 1.2 : 1 | 1.3 : 1 |
| Ref. | 5-796-436 | 5-796-440 | 5-796-450 |

LAFAYETTE - Antenne CB veicolari



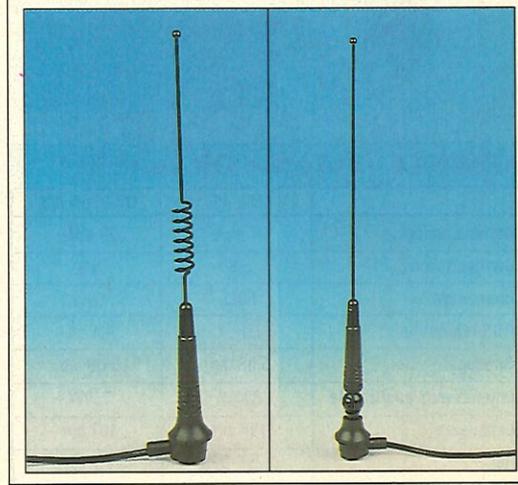
179 M 167 M

Antenne CB veicolari

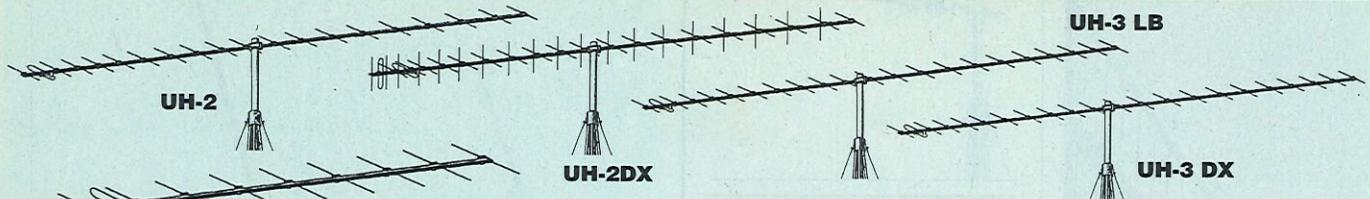
| | Lafayette 179 M | Lafayette 167 M |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Gamma operativa | 27 MHz | 27-28 MHz |
| Configurazione (λ) | 1/4 caricata | 1/4 caricata |
| Potenza max applicabile | 30W | 40W |
| Larghezza di banda | ± 450 kHz | ± 450 kHz |
| ROS massimo | 1.5 | < 1.5 |
| Intestata con... | cavo coassiale | cavo coassiale |
| Lunghezza | 50 cm | 51 cm |
| Note | base magnetica | base magnetica |
| Ref. | 5-790-113 | 5-790-110 |

Mod. 252A
 Gamma operativa: 27 MHz
 Configurazione: 1/4 λ raccorciata
 Montaggio: centro tetto
 Guadagno: 0 dB iso
 Lunghezza: 32 cm
 Completa di 4 metri di cavo coassiale intestato con connettore PL-259
 Ref. 5-790-010

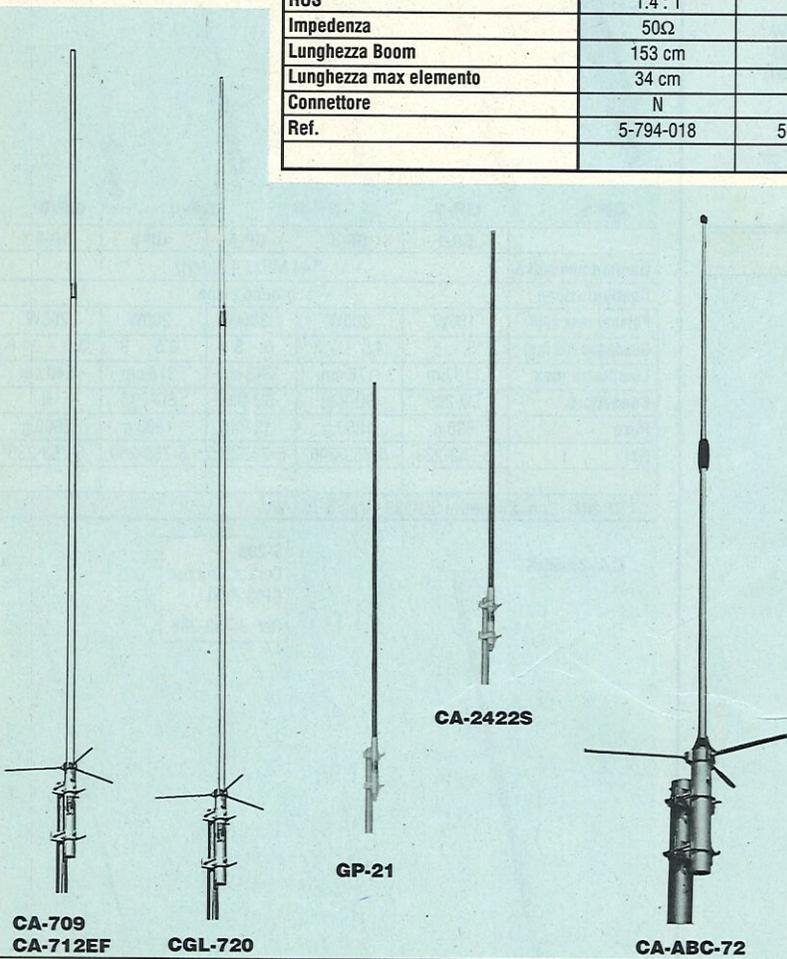
Mod. 253A
 Gamma operativa: 27 MHz
 Configurazione: 1/4 λ raccorciata
 Montaggio: centro tetto
 Guadagno: 0 dB iso
 Lunghezza: 39 cm
 Completa di 4 metri di cavo coassiale intestato con connettore PL-259
 Abbattibile
 Ref. 5-790-015



ANTENNEITALIA - Antenne UHF base con boom alluminio 20X20X1 e DIPOLI alluminio Ø 6 mm



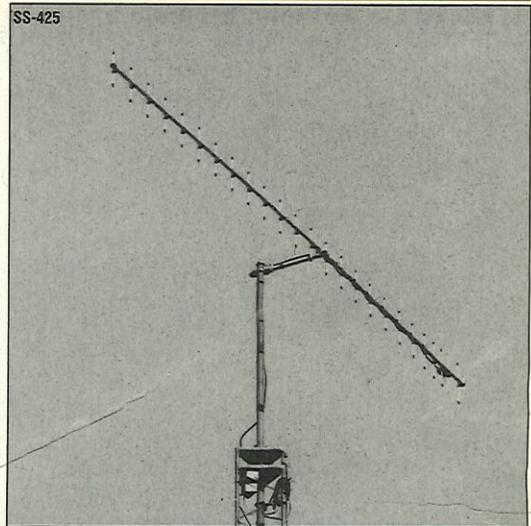
| | UH-1 | UH-2 | UH-2X | UH-3 LB | UH-3 DX |
|-----------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Gamma operativa | 432-438 MHz | 432-438 MHz | 432-438 MHz | 432-438 MHz | 432-433 MHz |
| Configurazione | Yagi 10 elementi | Yagi 20 elementi | Yagi 20 elementi incrociati | Yagi 22 elementi | Yagi 22 elementi DX |
| Potenza massima applicabile | 1000W | 1000W | 1000W | 1000W | 1000W |
| Guadagno | 14.10 dB iso | 17.10 dB iso | 17.10 dB iso | 18.70 dB iso | 18.90 dB iso |
| Rapporto fronte/retro | 24 dB | 26 dB | 26 dB | 26 dB | 34 dB |
| ROS | 1.4 : 1 | 1.4 : 1 | 1.4 : 1 | 1.4 : 1 | 1.4 : 1 |
| Impedenza | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω |
| Lunghezza Boom | 153 cm | 354 cm | 357 cm | 516 cm | 514 cm |
| Lunghezza max elemento | 34 cm | 34 cm | 34 cm | 34 cm | 34 cm |
| Connettore | N | N | N | N | N |
| Ref. | 5-794-018 | 5-794-020 | 5-794-023 | 5-794-025 | 5-794-028 |



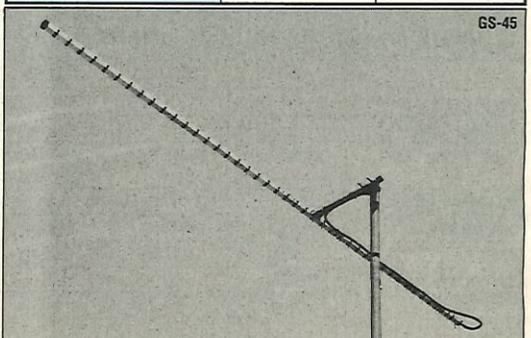
COMET

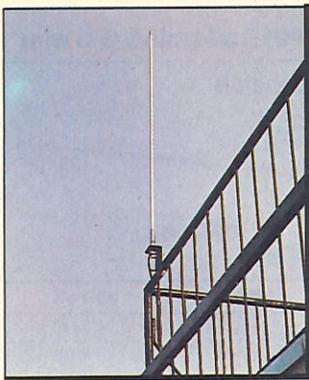
| | CA-ABC-72 | CGL-720 | CA-712EF | CA-709 | CA-2422S | GP-21 |
|-----------------------------|--------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Gamma operativa (MHz) | 430-440 | 430-440 | 430 | 415 | 2400 | 1200 |
| Configurazione (λ) | collineare 2 x 5/8 | collineare 21 elementi | 12 x 1/2 | collineare | 22 x 1/2 | 21 x 1/2 |
| Potenza massima applicabile | 200W | 250W | 200W | 200W | 100W | 100W |
| Guadagno | 5.8 dB iso | 12 dB iso | 9.8 dB iso | 9 dB iso | 15.3 dB iso | 14.9 dB iso |
| Lunghezza del radiatore | 107 cm | 535 cm | 318 cm | 318 cm | 142 cm | 242 cm |
| Connettore | SO-239 | N | N | N | N | N |
| Materiale | inox | inox | vetroresina | vetroresina | vetroresina | vetroresina |
| Peso | 0.8 kg | 2.35 kg | 1.26 kg | 1.27 kg | - | 1.2 kg |
| Ref. | 5-755-200 | 5-755-225 | 5-755-250 | 5-755-245 | 5-755-400 | 5-755-162 |

NAGARA - SS-425, GS-45



| | SS-425 | GS-45 |
|-------------------------|------------------|------------------|
| Gamma operativa | 430 MHz | 1296 MHz |
| Configurazione | Yagi 25 elementi | Yagi 25 elementi |
| Potenza max applicabile | 250W | 100W |
| Guadagno | 19.7 dB iso | 22.6 dB iso |
| ROS | ≤ 1.5 | ≤ 1.5 |
| Lunghezza boom | 505 cm | 344 cm |
| Lunghezza max elemento | 355 cm | 344 cm |
| Raggio di rotazione | 286 cm | 200 cm |
| Connettore | N | N |
| Peso | 6.5 kg | 4.3 kg |
| Ref. | 5-755-350 | 5-755-370 |



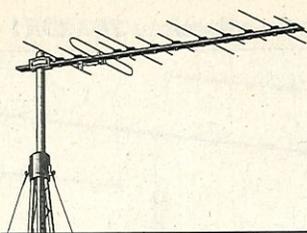


COMET VG-5

Antenna bibanda balconabile

Gamma operativa: 144-430 MHz
Configurazione: 1/2 λ (sui 144 MHz);
 2x5/8λ (sui 430 MHz)
Potenza max. applicabile: 50W
Guadagno dB iso: 3 (144 MHz)
 5.6 (430 MHz)

Impedenza: 50Ω
Lunghezza elemento: 105 cm
Connettore: PL-259
Ref. 5-753-259



ANTENNEITALIA

VUH

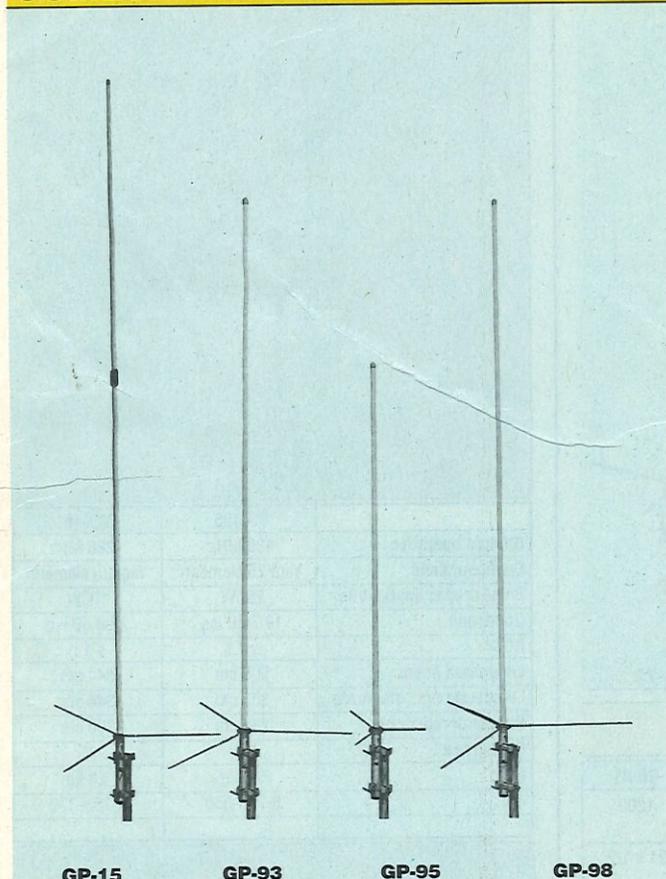
Antenna bibanda base
Boom in alluminio 20X20X1
DIPOLI alluminio Ø 6 mm

Gamma operative: 144-146 MHz
 432-438 MHz

Configurazione:
 Yagi 5 elementi + 8
Potenza max. applicabile: 100W
Guadagno dB iso: 9 (144 MHz)
 10 (430 MHz)

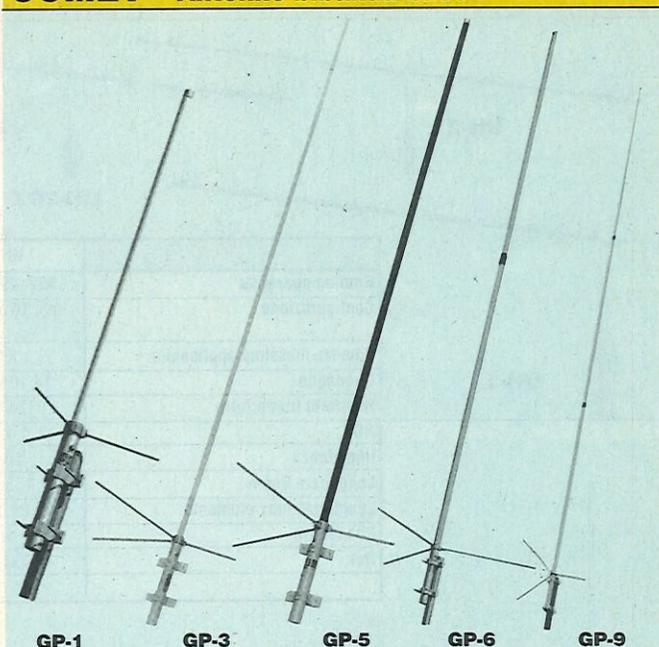
Impedenza: 50Ω
ROS: < 1.5 : 1
Lunghezza Boom: 160 cm
Lunghezza max elemento: 101 cm
Connettore: N
Ref. 5-794-030

COMET - Antenne tribanda base



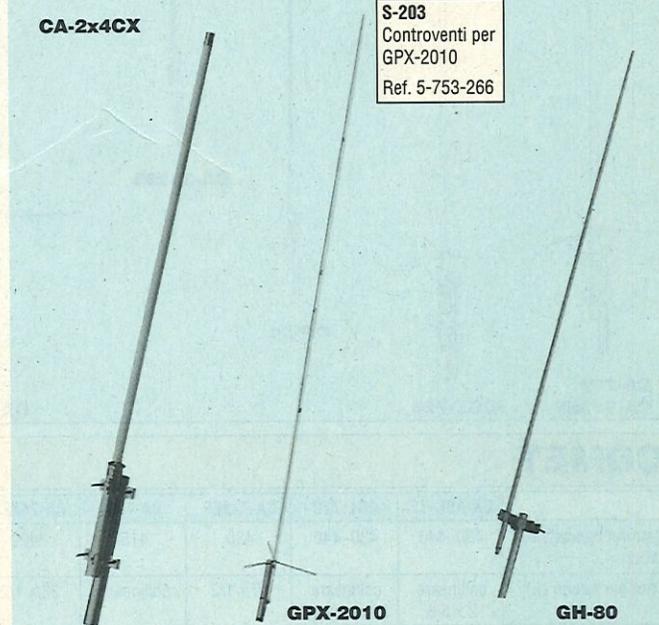
| | GP-15 | GP-93 | GP-95 | GP-98 |
|------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Gamma operative (MHz) | 50/144/430 | 144/430/1200 | 144/430/1200 | 144/430/1200 |
| Configurazione (λ) | 5/8 - 2x5/8 - 4x5/8 | 6/8 - 3x5/8 - 6x5/8 | 2x5/8-4x5/8-9x5/8 | 2x5/8-5x5/8-12x5/8 |
| Potenza max. appl. | 300W PEP | 300W PEP | 200WPEP (144/1200) 300W PEP (430) | 300WPEP (144/430) 200W PEP (1200) |
| Guadagno (dB iso) | 3 - 6.2 - 8.6 | 4.4 - 7.2 - 10 | 6 - 8.6 - 12.8 | 6.5 - 9 - 13.5 |
| Lunghezza | 242 cm | 178 cm | 242 cm | 294 cm |
| Peso | 1.4 kg | 1.15 kg | 1.28 kg | 3 kg |
| Connettore | SO-239 | N | N | N |
| N. Ref. | 5-753-372 | 5-753-296 | 5-753-294 | 5-753-298 |

COMET - Antenne bibanda base



| | GP-1 | GP-3 | GP-5 | GP-6 | GP-9 * |
|--------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Gamma operative | 144 MHz / 430 MHz | | | | |
| Configurazione | ground plane | | | | |
| Potenza max appl. | 100W | 200W | 200W | 200W | 200W |
| Guadagno (dB iso) | 3 - 6 | 4.5 - 7.2 | 6 - 8.4 | 6.5 - 9 | 8.5 - 11.9 |
| Lunghezza max | 115 cm | 179 cm | 243 cm | 318 cm | 540 cm |
| Connettore | SO-239 | SO-239 | SO-239 | SO-239 | N |
| Peso | 890 g | 1250 g | 1270 g | 1600 g | 2600 g |
| Ref. | 5-753-238 | 5-753-240 | 5-753-245 | 5-753-250 | 5-753-235 |

* - GP-9M - Con connettore SO-239 - Ref. 5-753-234



| | CA-2x4 CX | GPX-2010 | GH-80 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Gamma operative | 144 MHz / 430 MHz | 144 MHz / 430 MHz | 430 MHz / 1200 MHz |
| Configurazione (λ) | 1/2 - 5/8 | 5x5/8 - 12x5/8 | 4x5/8 - 4x5/8 |
| Potenza max appl. | 100W | 200W | 200W PEP - 100W PEP |
| Guadagno (dB iso) | 3.5 - 6 | 9.5 - 13.2 | 8.6 - 8.6 |
| Lunghezza max | 129 cm | 790 cm | 220 cm |
| Connettore | SO-239 | N | N |
| Peso | 780 g | - | 1115 g |
| Ref. | 5-753-236 | 5-753-265 | 5-755-257 |

S-203
 Controventi per
 GPX-2010
 Ref. 5-753-266

BASI MAGNETICHE

DAIWA CM-600

Base magnetica con diametro base di 75 mm già intestata con 4 metri di cavo coassiale RG-58

Disponibile in due versioni:

CM-600 PL (SO-239/PL-259)

Ref. 5-756-202

CM-600 BNC (SO-239/BNC)

Ref. 5-756-204



REVEX AB-88V

Base magnetica per antenne per portatili, completa di supporto inclinabile

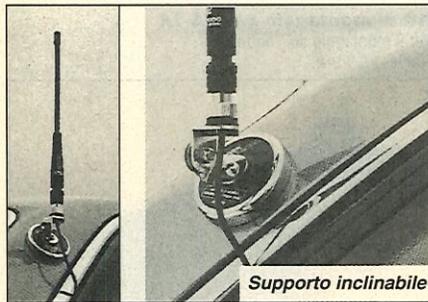
La base è installabile ovunque sull'auto. L'inclinazione si estende fino a 180°.

Diametro di base: 50 mm

Fornita già intestata con 5 metri di cavo coassiale con connettori BNC.

Impedenza di 50Ω

Ref. 5-756-215



Supporto inclinabile

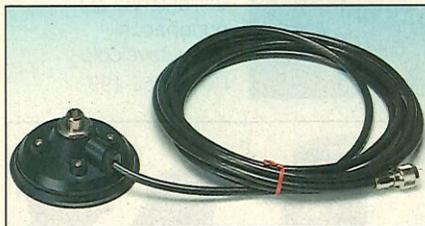
LAFAYETTE NE-211

Supporto magnetico intestato con connettori SO-239/PL-259; Ø 87 mm

Ref. 5-756-045



BASI MAGNETICHE COMET



Compatibili VHF o UHF, intestate con 5 metri di cavo coassiale e connettore. Ø 110 mm

Nota: J = femmina; P = maschio

CA-MS-M5MJ-NP (PL-N) Ref. 5-756-207

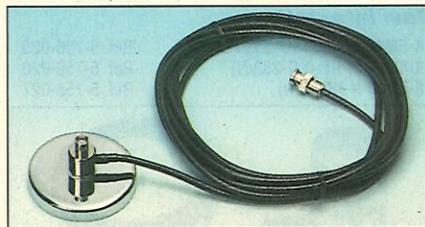
CA-MS-M5NJ-MP (N-PL) Ref. 5-756-208

CA-MS-M5MJ-MP (PL-PL) Ref. 5-756-209

CA-MS-N5NJ-NP (N-N) Ref. 5-756-210

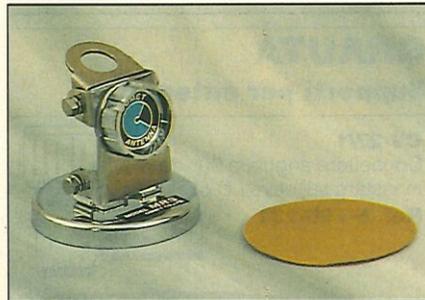
CA-MSL - Con connettori BNC, per antenne λ/4 in VHF/UHF; Ø 110 mm

Ref. 5-756-211



CA-MRS - Inclinabile; Ø 76 mm

Ref. 5-756-192

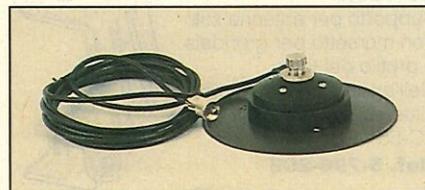


Basi magnetiche con gomma antiscivolo, fornite con 3.5 metri di cavo intestato. Diametro 17 cm

SA-GMS (SO-239/PL-259) Ref. 5-756-250

SA-GNS (N/N) Ref. 5-756-252

SA-GBS (BNC/BNC) Ref. 5-756-254



Supporti vari per antenne

COMET WS-1M e WS-1B

Supporti da vetro con cavo (3.5 m.) intestato

WS-1M
(SO-239/PL-259)
Ref. 5-756-300

WS-1B
(SO-239/BNC)
Ref. 5-756-305

REVEX QB-5

Staffa di supporto per antenne di piccole e medie dimensioni, orientabili in ogni direzione

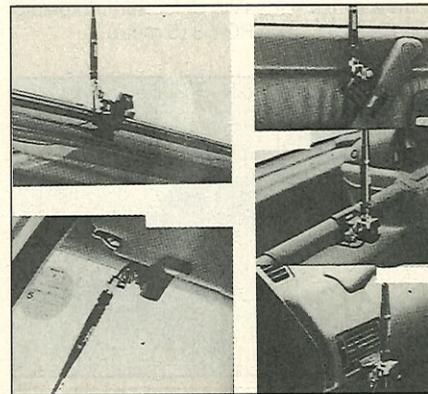
Dotata di clip per una facile installazione, sfrutta sporgenze di diametro fino a 28 mm (tubi di specchietti retrovisori, grondaie, verande, pali di tendine, davanzali ecc.). Intestata con 2.5 m. di cavo coassiale con connettore BNC.

Gamma operativa: cc-1.3 GHz; ROS max: 1.2;

Impedenza: 50Ω

Perdita di inserzione: 1.5 dB (450 MHz); 2.6 dB (1.3 GHz)

Ref. 5-756-213



REVEX AB-101

Supporto ribaltabile d'antenna per apparati portatili

Consente di innestare l'antenna del vostro apparato portatile (connettore BNC) in modo da poterla orientare o ribaltare completamente per consentire una maggior comodità d'uso o portatilità

Ref. 5-756-214



REVEX AB-291 e AB-202

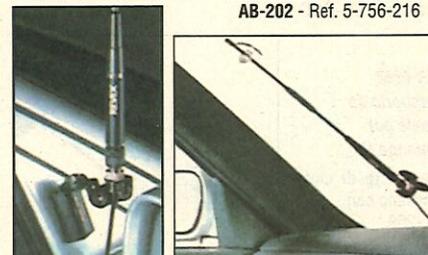
Supporti adesivi (AB-291) e a ventosa (AB-202) per antenna con base inclinabile/ribaltabile, installabili ovunque sull'automezzo

Connettori: BNC plug/BNC jack; Impedenza: 50Ω

Cavetto: 5 m (2.5 m per AB-202)

AB-291 - Ref. 5-756-217

AB-202 - Ref. 5-756-216



LAFAYETTE DM-4061 - Dipper



Strumento necessario per la messa a punto di antenne, la costruzione di apparati o dove vi siano dei circuiti accordati

Utilissimo per la ricerca di oscillazioni parassite o, in mancanza di altro, per la taratura dei ricevitori.

Il generatore può essere modulato a 2 kHz.

Possibilità di eccitare cristalli fra 1 e 15 MHz

Gamma operativa: 1.5-250 MHz (5 bobine innestabili)

Modulazione: 2000 Hz sinusoidali

Alimentazione: 9Vcc mediante piletta

Semicoduttori usati: 2 transistori + 1 diodo

Ref. 5-740-012

marcucci

COMET Supporti per antenne

RS-30D



RS-36D

Supporti in acciaio inox

Si adattano per svariate installazioni: specchio retrovisore, bagagliaio, orlo della porta o del cofano, ecc.

Forniti con cavo 4 m. intestato con PL-259

RS-30D (Cromato) Ref. 5-756-240

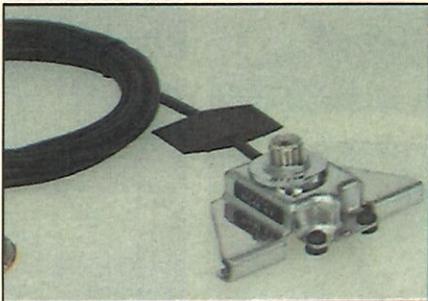
RS-36D Ref. 5-756-225

CRD-58M

Supporto per antenne, da bagagliaio

Per installare antenne VHF/UHF sul retro della vettura senza necessità di foratura. Intestato con PL-259 e cavo RG-58 (5 metri)

Ref. 5-756-200



CA-DOR



CA-SOR



CA-TBR



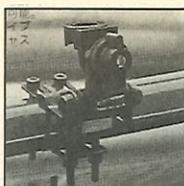
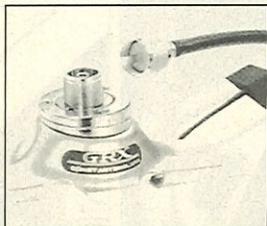
CA-DOR - In acciaio inox, da montare sulla portiera dell'automobile
Ref. 5-756-190

CA-SOR - In acciaio inox, per fissaggio a baule, con inclinazione regolabile
Ref. 5-756-195

CA-TBR - In acciaio inox, installabile ovunque sul mezzo
Ref. 5-756-220

GR-5MB Supporto da baule per antenne HF

Completo di cavo intestato con PL-259
Ref. 5-756-201



RS-850

Supporto per l'installazione dell'antenna sul portapacchi dell'autoveicolo
Ref. 5-756-199



Supporti per antenne COMET

RS-81 Per antenne serie CPR/FR Ref. 5-756-197

RS-82 Per antenne serie CPR/FR Ref. 5-756-196

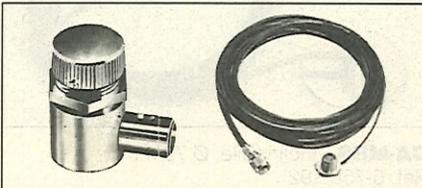
RS-9 Per antenne serie B Ref. 5-756-198

Cavi intestati

CK-5M4B-M-MP (SO-239/PL-259) Ref. 5-756-025

CK-5P4B-M-NP (SO-239/N) Ref. 5-756-026

CK-5N4B-N-NP (N/N) Ref. 5-756-027

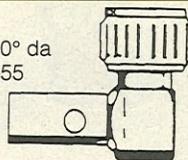


GRAUTA Supporti per antenne

DV-27/1

Connettore angolare 90° da innestare sul cavo LC-55

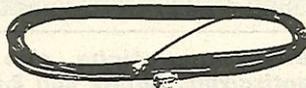
Ref. 5-796-231



LC-55

Prolunga in cavo coassiale lunga 5.5 mt. da una parte intestata con PL-259 e dall'altra con connettore volante.

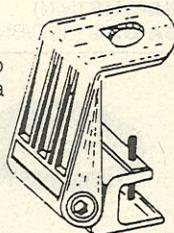
Ref. 5-796-230



KF-100N

Supporto per antenna stilo con morsetto per grondaia o profilo del tetto. Nell'apposito foro si potrà sistemare la prolunga LC-55

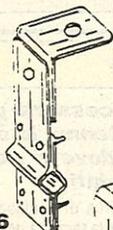
Ref. 5-796-202



KF-110

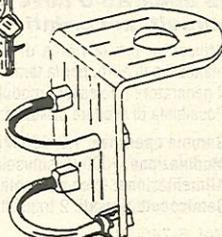
Come il KF-100N ma compatibile al supporto del retrovisore

Ref. 5-796-226



KF-120

Attacco a palo
Ref. 5-796-227



BALUN e accessori



COMET CBL-30
In resina, di piccole dimensioni, si presta ottimamente quale isolatore-simmetizzatore del dipolo posto fra elementi parassiti. Fornito completo di presa coassiale SO-239
Impedenza d'ingresso: 50Ω

Gamma operativa: 1.7-30 MHz
Potenza massima applicabile: 1 kW PEP
Rapporto: 1:1
Ref. 5-750-195

COMET CBL-2000

Gamma operativa: 0.5-60 MHz
Pot. max. appl.: 2kWPEP (SSB)
Rapporto: 1:1
Ref. 5-750-200

Per cavi coassiali vedere a pagina 45

BENCHER ZA-1A

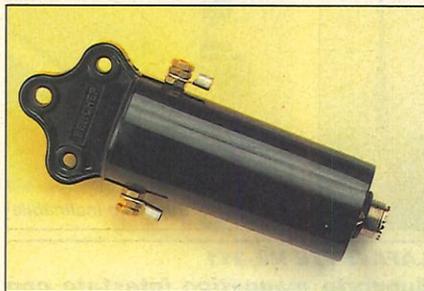
Per alte potenze 3.5-30 MHz

Non usa la ferrite per aumentare l'induttanza. L'avvolgimento interno sopporta più di 6 kV fra ogni spira, il che lo fa sopravvivere ad errori di commutazione fra frequenza operativa ed antenna.

E' sagomato in modo da poter essere usato come elemento centrale per dipoli, "inverted Vee" ecc. I morsetti sono in acciaioinox; fornito di presa coassiale SO-239
Rapporto 1:1; impedenza: 50Ω
Ref. 5-750-295

Kit di montaggio per ZA-1A

Per il montaggio sul "boom"
Ref. 5-750-305



YAESU BL-50A e BL-70A

Gammae operative: 1.8-30 MHz (BL-50A)
2-40 MHz (BL-70A)

Rapporto: 1:1
Impedenza: 50Ω (75Ω BL-70A)
ROS: < 1.3:1
Potenza max. appl.: 2kW PEP (1 kW PEP in CW)
BL-50A
Ref. 5-750-750
BL-70A
Ref. 5-750-795



1746
Vernice Mosley
Ref. 5-750-894

ANTENNEITALIA

Accoppiatori d'antenna
Costruiti in acciaio inox,
Dimensioni: 25 x 25 x 1 cm

VHF-4 - 4 vie Ref. 5-794-105

UHF-2 - 2 vie Ref. 5-794-107

UHF-4 - 4 vie Ref. 5-794-110

YAESU - Rotatori d'antenna

ROTATORI D'ANTENNA A ROTAZIONE AZIMUTALE

| | G-250 | G-600RC ** | G800SDX | G-1000SDX |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|
| Alimentazione | 220V ca | 220V ca | 220V ca | 220V ca |
| Consumo | 37 VA | 40 VA | 100 VA | 100 VA |
| Durata per 1 rotazione di 360° | 43 sec. | 53 sec. | 55 sec.* | 55 sec.* |
| Coppia di rotazione | 200 kg/cm | 600 kg/cm | 600 kg/cm | 1000 kg/cm |
| Coppia resistente-freno | 600 kg/cm | 4000 kg/cm | 4000 kg/cm | 6000 kg/cm |
| Carico verticale max. | 50 kg | 200 kg | 200 kg | 200 kg |
| Ø albero di supporto | 25 - 38 mm | 63 mm | 38 mm | 63 mm |
| Massima superficie dell'antenna | 0.15m ² x 0.5 m | 0.75m ² x 0.6 m | 2 m ² | 2.2 m ² |
| N° conduttori dei cavi di controllo | 6 | 6 | 5 | 5 |
| N. Ref. | 5-758-061 | 5-758-108 | 5-758-110 | 5-758-112 |

* per un'escursione di 450°** - Completo di staffe

ROTATORI D'ANTENNA A ROTAZIONE AZIMUTALE

| | G-500A | G-5400B (Δ) | | G-5600B (Δ) | |
|---|------------|------------------|------------|------------------|------------|
| | | ZENITALE | AZIMUTALE | ZENITALE | AZIMUTALE |
| Durata per 1 rotazione zenitale completa - 180° | 61 sec. | 58 sec. | 50 sec. | 88 sec. | 50 sec. |
| Coppia di rotazione | 1000 kg/cm | 1400 kg/cm | 5400 kg/cm | 1400 kg/cm | 5600 kg/cm |
| Coppia resistente-freno | 2000 kg | 4000 kg | 5000 kg | 4000 kg | 5600 kg |
| Precisione puntamento | ±3% | ±4% | | ±4% | |
| Ø albero orizzontale | 32 - 43 mm | 32 - 43 mm | | 32 - 43 mm | |
| Ø albero verticale | 38 - 63 mm | 38 - 63 mm | | 38 - 63 mm | |
| N° conduttori cavi di controllo | 6 | 2 x 6 conduttori | | 2 x 6 conduttori | |
| N. Ref. | 5-758-050 | 5-758-200 | | 5-758-202 | |
| Lire | | | | | |

(Δ) L'unità di controllo comprende i comandi e le indicazioni dei due brandeggi



INTERFACCE RS-232

GS-23 - per G-800/1000/2700
Ref. 5-758-250

GS-232C - per G-5400/5600/500
Richiede l'unità GX-500 opz.
Ref. 5-758-252

GX-500
Interfaccia per comando a distanza per unità GS-232C
Ref. 5-758-260

CUSCINETTI REGGISPINTA

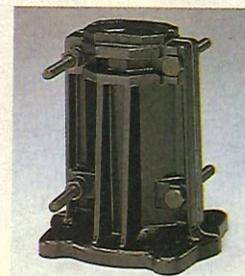
GS-050 Ref. 5-758-040
GS-065 Ref. 5-758-030
GS-680U Ref. 5-758-262

ACCESSORI PER ROTATORI YAESU



STAFFE DI FISSAGGIO A PALO

GC-038 - per G-400/600/800
Ref. 5-758-115



EMOTATOR - Rotatori d'antenna a rotazione azimutale

| | 105 TSX | 747 SRX |
|---|---|--------------|
| Alimentazione | 115/220/240V | 115/220/240V |
| Alimentazione unità di controllo | 24Vcc | 24Vcc |
| Consumo | 50VA | 70VA |
| Tensione di alimentazione | 24Vcc | 24Vcc |
| Funzionamento | mantenere azionato fino all'indicazione richiesta | |
| Torsione alla rotazione (kg/cm) | 600 | 700 |
| Torsione alla frenatura (kg/cm) | 3000 | 7000 |
| Carico verticale massimo (kg) | 300 | 500 |
| Superficie dell'antenna (kg/m ²) | 100 | 400 |
| Superficie massima di resistenza al vento (m ²) | 1.0 | 2.0 |
| Momento alla piegatura sopportabile | - | 2000 kg |
| Durata di una rotazione | 50 sec. | 35 sec. |
| N. conduttori cavi di controllo | 5 | 5 |
| Diametro del mast (mm) | 31 - 61 | 40 - 61 |
| Peso (kg) | 3.5 | 4.2 |
| Staffe di fissaggio (1 coppia in dotazione) | TS-1211 | EV-1217 |
| Staffe per fissaggio a palo (opzionali) | TS-1211 | EV-1217 |
| Dimensioni (uguali per i due modelli) | 120 (L) x 155 (H) x 170 (P) mm | |
| Ref. | 5-758-300 | 5-758-310 |



Mod. 105 TSX

La solidità meccanica !

Il modello 747 offre in particolare caratteristiche interessanti:

- Rotazione superiore ai 360° con un margine di ± 50° aggiuntivi. **NON occorre effettuare un intero giro nel senso inverso quando quei 50° richiesti in più sono a disposizione**
- Notevole velocità di rotazione: 1 giro in soli 35 secondi
- Freno con frizione che arresta l'antenna nella direzione voluta senza pendolazioni
- Scatola in fusione eccezionalmente robusta !
- Cavo di collegamento con soli 5 conduttori
- Ideale per le tribanda HF o Yagi VHF/UHF sistemate in continua

Mod. 747 SRX



ACCESSORI OPZIONALI (staffe in aggiunta a quelle in dotazione)

- Per Emotator 105 TSX
 - TS-1211 Staffa di fissaggio a palo Ref. 5-758-303
 - MB-303 Cuscinetto reggispinta; Ø mast: 28-62 mm Ref. 5-758-305
 - SB-300 Cuscinetto reggispinta con attacchi controventi (tensione max. 200 kg) Ø mast: 28-62 mm; ideale se vi è necessità di controventare anche il mast Ref. 5-758-307
- Per Emotator 747 SRX
 - EV-1217 Staffa di fissaggio a palo Ref. 5-758-313

TS-1211 MB-303 EV-1217 SB-300



EuroCom AR-300XL - Rotatore d'antenna a rotazione azimutale



Elevate prestazioni, robusto, facile da installare... Costituito da due unità: il rotatore e l'unità di controllo. Presenta le seguenti caratteristiche:

- Alimentazione: 220/240V ca 50 Hz
- Alimentazione unità di controllo: 18Vcc ± 5%
- Rotazione: 360° con arresto meccanico
- Durata di una rotazione: 70 secondi
- Torsione alla rotazione: 220 kg/cm
- Carico verticale: 45 kg max.
- Diametro del palo di supporto: da 28 a 44 mm
- Cavi di controllo: 3 conduttori
- Funzionamento: Impostazione sulla direzione voluta
- Dimensioni: 300 x 200 x 185 mm
- Peso: 4.6 kg

Ref. 5-758-500

LOG BOOKS

LOG BOOK MARCUCCI

Quaderno di stazione completo di 50 fogli per la registrazione dei QSO con tutti i dati aggiuntivi relativi al corrispondente e la situazione della QSL e tantissime altre utili informazioni per l'attività di radioamatore. Accessorio utile e richiesto anche per legge.

Ref. 5-900-135 L. 17.000

Log Book
marcucci S.p.A.

RADIO STATION LOG Copertina blu Ref. 5-900-130 L. 5.200
Copertina rossa Ref. 5-890-030 L. 5.200
Prontuario QSO Ref. 5-890-010 L. 24.000

GUIDE ALL'ASCOLTO DI STAZIONI DI UTILITA'

Serie di libri in lingua inglese, editi da Klingenfuss e presentati nelle varie edizioni aggiornate, ideale complemento al WRTH per le stazioni SWL più avanzate

GUIDE TO UTILITY STATIONS
Edizione 1996

Guida completa all'ascolto delle stazioni utility nella gamma da 0 a 30 MHz

Ref. 5-890-160 L. 88.000

RADIO TELETYPE
CODE MANUAL

Edizione 1995/96

Tutte le caratteristiche delle trasmissioni telegrafiche in onde corte, sistemi RTTY, alfabeti CV, modulazioni e crittografia

Ref. 5-890-152 L. 38.500

GUIDE TO FORMER UTILITY
TRANSMISSIONS

Edizione 1994

Ecco il prodotto di un continuo monitoraggio attuato sin dagli anni '60 e comprendente una significativa selezione della nostra banca dati nonché un utile e completo sommario dell'attività passata delle stazioni utility oltre che un ausilio basilare per l'identificazione delle gamme di backup per i canali via satellite

Ref. 5-890-154 L. 44.000

PASSPORT TO
WORLD BAND RADIO 1996

Guida all'ascolto delle onde corte più venduta al mondo, con oltre 500.000 copie.

Prove e recensioni di tutti i ricevitori in commercio, analisi aggiornata ora per ora delle trasmissioni dei principali broadcasters internazionali, con schede complete in inglese e nelle varie lingue. E inoltre le "blue pages", l'elenco di tutte le stazioni con un'ottima scelta grafica di facile leggibilità.

Un "µmust" per essere aggiornati in tempo su quanto avviene in onde corte nel periodo invernale

Ref. 5-890-153 L. 50.000

Klingenfuss

1996 GUIDE TO
UTILITY RADIO STATIONS

Fourteenth Edition

GUIDE TO FACSIMILE STATIONS
Edizione 1995/96

Guida alla ricezione di immagini in facsimile

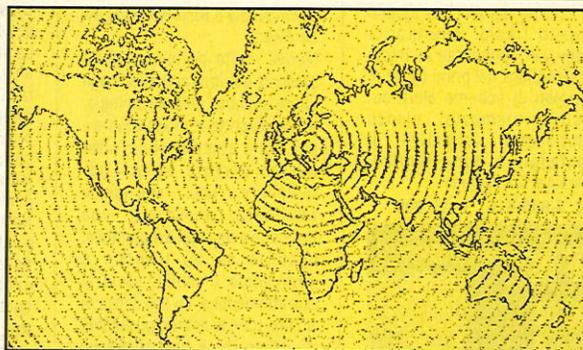
Ref. 5-890-156 L. 65.000

Mappe orientative per radioamatore

Serie di mappe sia tascabili che da tavolo nonché da parete, dedicate per radioamatore, con stampa di alta qualità

- Tutto il mondo
- Europa
- Italia
- Azimutale

in scala
1/42.000.000



PIEGHEVOLI/TASCABILI

Tutto il mondo (70 x 100 cm)

Ref. 5-900-110 L. 18.200

PATINATE, STAMPATE A COLORI VIVACI

Italia (70 x 100 cm)

Ref. 5-900-120 L. 23.400

Europa (70 x 100 cm)

Ref. 5-900-115 L. 22.800

Carta azimutale (70 x 100 cm)

Ref. 5-900-125 L. 19.600

Mondiale, da tavolo, cartone telato (25 x 35 cm)

Ref. 5-900-100 L. 15.600

panorama radiofonico internazionale
radiorama

L'UNICO MENSILE IN EUROPA DA SFOGLIARE E DA... SINTONIZZARE
PER SAPERE COSA, COME E QUANDO ASCOLTARE.
PER CONOSCERE QUELLO CHE ACCADE NEL MONDO DELLA RADIO
DALLE ONDE LUNGHISSIME ALLE SUPER HIGH FREQUENCIES
DALLE FREE RADIO ALLE EMITTENTI INTERNAZIONALI
AI SERVIZI D'UTILITÀ A... 65.000 LIRE L'ANNO



la Voce di chi ascolta

radiorama
P.O. Box 873 Trieste - Italy

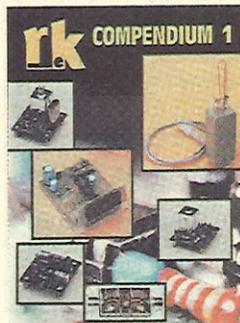
OGNI ULTIMO
SABATO DEL MESE
SU 7125 KHZ
E, IN REPLICA,
SU 3985 KHZ
VIA IRRS, MILANO

PROMORADIO
AL SERVIZIO DELL'ASCOLTATORE

Scala Santa, 164 - 34135 Trieste (Italy)
Telefono (040) 41.40.56 - fax (040) 42.14.41
c/c postale nr. 11383346

marucci

RKE COMPENDIUM 1
C&C Edizioni Radioelettroniche
 Un estratto dei più interessanti progetti (radio, laboratorio, hobby vari), pubblicati su Radio Kit elettronica nei primi tre anni, completi di schema elettrico, circuito stampato, elenco componenti, istruzioni di montaggio e parte teorico/operativa. 224 pagine
 Ref. 5-890-011 L. 18.000



RKE COMPENDIUM 2
C&C Edizioni Radioelettroniche
 Estratto dei più interessanti progetti (radio, laboratorio, hobby vari), pubblicati su Radio Kit elettronica nel periodo compreso tra novembre 1980 ed aprile 1983, completi di schema elettrico, circuito stampato, elenco componenti, istruzioni di montaggio e parte teorico/operativa: alimentatori, frequenzimetri, caricatori, filtri, mixer, driver, finali BF/AF, gate dip meter, oscillatori, preselettori ecc.
 Ref. 5-890-012 L. 18.000



QSL - 3000 DATI BASE DAL MONDO DELLA RADIO-TV
Edizioni Medicea
 di Massimo Cerviglieri
 Dall'esperienza di uno dei più esperti radioascoltatori europei, nomi, cognomi, indirizzi per un contatto vivo e sicuro con le stazioni radio di tutto il mondo nonchè i dati su stazioni clandestine, pirate e utility, più esclusivi e sorprendenti. 143 pagine
 Ref. 5-890-013 L. 26.000

TUTTI I SEGRETI DELLA TELEFONIA
Mondadori
 di Emanuele e Manfredi Vinassa De Regny

Nuova veste editoriale nella presente edizione aggiornata agli ultimi sviluppi della tecnologia. Viene descritto in modo lineare e per nulla semplicistico tutto quanto occorre sapere per installare una segreteria telefonica, realizzare una prolunga o una spina aggiuntiva, scoprire se un telefono è controllato o meno, servirsi correttamente di un cellulare e di un fax, tutte le infinite possibilità di utilizzo che il cavo telefonico offre: i servizi telematici, interazioni telefono/PC. Il tutto riccamente illustrato con schemi e disegni. 180 pagine
 Ref. 5-890-014 L. 18.000



ANTOLOGIA DELLE TELECOMUNICAZIONI
 Il duemila dietro l'angolo
Radio & Data Communication
 Di Luca Tomassini,
 prefazione di Jader Jacobelli
 Il processo di straordinaria trasformazione della società, dovuto specialmente ai progressi recenti della tecnologia e dalle riorganizzazioni di grandi aziende operanti nelle telecomunicazioni, pone al centro della riflessione umana il tema della gestione del cambiamento.

E' un processo che coinvolge ogni aspetto della vita. L'Antologia è un libro che aiuta, attraverso un filo logico-storico, a comprendere tutto quanto la trasformazione dei metodi di informazione e comunicazione comporta. Un profondo studio, uno sguardo sul nostro futuro, sulla società dell'informazione. Interessantissimo, ben curato, una trattazione professionale raccolta in 432 pagine di eccezionale interesse.
 Ref. 5-890-015 L. 50.000

LA RADIO
 Dalla prima scintilla al XXI sec.
Giuseppe Laterza Editore
 Di Marino Miceli

La storia della radio, la storia di un secolo, la storia di uomini, fatti, invenzioni, successi, insuccessi, raccontata al grande pubblico con semplicità, chiarezza d'esposizione, per una facile lettura e senza trascurare il necessario rigore scientifico. Ne risulta un compendio curato e interessantissimo sul mondo della radio e le sue infinite evoluzioni e trasformazioni, continuamente in atto.
 Ref. 5-890-016 L. 50.000



CQ EUROPE
C&C Edizioni Radioelettroniche
 di Mimmo Martinucci
 Tutto sul servizio di radioamatore in ogni Paese europeo: posizioni geografiche, call areas, prefissi ITU, zone WAZ, ITU, note storiche, bande di frequenza attribuite ai radioamatori di ogni Paese, ripetitori (con relativi standard), beacons, reference IOTA, norme di reciprocità o possibilità di trasmettere con la licenza CEPT, indirizzi di associazioni locali, QSL Bureau esistenti, normative particolari ecc.
 Tutte queste notizie rendono il testo un vero "passaporto" per il radioamatore in viaggio in Europa. In lingua inglese, testo al minimo necessario, comprensibile a tutti. 256 pagine
 Ref. 5-890-017 L. 36.000

RICEVITORI POPOLARI TEDESCHI VE 301 - DKE 38
Edizioni Medicea
 di Giovanni Longhi
 Storia e tecnica dei ricevitori popolari tedeschi (1933-1948), destinati ai ceti meno abbienti, per portare la radio in ogni famiglia del Reich. In Italia sono molto ricercati dai collezionisti per l'originalità. Nel testo sono inclusi riferimenti storici e utili indicazioni per il ripristino ed il restauro dei ricevitori stessi. 80 pagine
 Ref. 5-890-020 L. 24.000

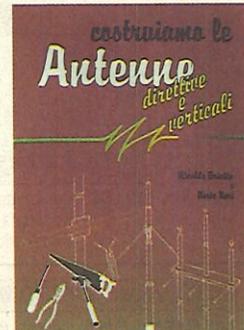


RADIO D'EPOCA
Mondadori
 di Franco Soresini e Alberto Chiàntera
 Dal 1920 al 1950 viene percorsa la storia della radio, le innovazioni tecniche, i modelli di maggiore diffusione in tutto il mondo illustrati in modo eccellente e descritti accuratamente in 188 schede che si aggiungono ad una trattazione sulla risoluzione dei principali problemi tecnici nonchè al ruolo delle trasmissioni nel costume e nella società. Dalla galena al transistor, trent'anni di storia e tecnica della radiofonica mondiale. 257 pagine
 Ref. 5-890-018 L. 35.000

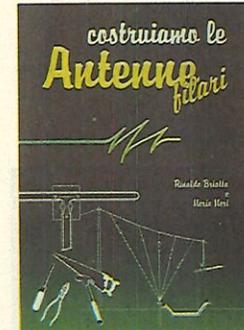
ORARIO RADIO
 Tutte le radio del mondo minuto per minuto
Edizioni Medicea
 Di Primo Boselli e Luigi Cobisi
 Una guida per la ricerca, la sintonizzazione e l'ascolto delle trasmissioni radio internazionali o BC (Broadcasting) dirette o in transito sull'Italia dalle ore zero alle ventiquattro sulle onde lunghe, medie, corte e via satellite, nelle lingue: italiano, francese, spagnolo, portoghese, romeno, tedesco, inglese, esperanto, farsi.
 Ref. 5-890-019 L. 24.000



COSTRUIAMO LE ANTENNE DIRETTIVE E VERTICALI
C&C Edizioni Radioelettroniche
 di Rinaldo Briatta e Nerio Neri
 Testo dedicato alle impegnative Direttive e Verticali: descrizioni pratiche di antenne di vari tipi e per varie frequenze tutte rigorosamente sperimentate. Tutto sulle parti meccaniche, elettriche, i materiali, sul corretto utilizzo dei tralicci, gli accessori, i consigli per ridurre al minimo i danni da fulmini e tanto altro...
 Ref. 5-890-105 L. 20.000



COSTRUIAMO LE ANTENNE FILARI
C&C Edizioni Radioelettroniche
 di Rinaldo Briatta
 192 pagine: un'ampia panoramica sui vari tipi di antenne che è possibile costruire con buoni conduttori filari e con buone garanzie di risultati.
 Ref. 5-890-098 L. 20.000



MANUALE DI STAZIONE PER RADIOAMATORI E SWL
Edizioni CD
 di Mimmo Martinucci
 Il volume consiste in una vera miniera di informazioni che ogni Radioamatore e SWL cerca a volte invano. L'autore (esperto radioamatore con una ricca esperienza negli organi nazionali dell'Associazione Radioamatori Italiani) ha raccolto in un unico testo tutte le informazioni, tabelle, facsimili di domande, frequenze, prefissi radio, beacons, leggi e normative sui radioamatori ecc.
 Ref. 5-890-071 L. 35.000



marcucci



I SEGRETI DELLA RADIO
Mondadori
di E. & M. Vinassa de Regny
Edizione rinnovata, tutti gli accorgimenti e i segreti per far rendere al massimo il vostro radiorecettore. Come ascoltare aerei, navi, tutti i messaggi nell'etere che ci circonda
Ref. 5-890-050 L. 16.000



ELEMENTI DI PROPAGAZIONE IONOSFERICA
C&C Edizioni Radioelettroniche
di Mimmo Martinucci
In 192 pagine, una trattazione semplice ed accessibile che raccoglie tutte le teorie conosciute e le ipotesi più recenti nel settore, specie nelle bande oltre i 30 MHz.
Ref. 5-890-097 L. 16.000



VADEMECUM della RADIO
Faenza Editrice
di Francesco Clemente e Manfredi Vinassa de Regny
Quinta edizione, 1995: tutte le leggi e regolamenti del radiantismo. Agile distribuzione degli argomenti e Speciale dedicato alle tematiche concernenti la Protezione Civile. Prontuario per OM, SWL, CB, BCL.
160 pagine, con tabelle e grafici
Ref. 5-890-060 L. 35.000

RICETRASMETTITORI SSB OGGI
Edizioni medica
di Walter Favaro
176 pagine, confezionato in brochure, un vero Handbook nella specialità della banda laterale unica. Con la massima chiarezza viene descritto tutto l'universo teorico delle SSB, dai sistemi tradizionali a quelli più recenti che introducono tenciche digitali. Ideale per tecnici, sperimentatori di laboratorio e hobbysti
Ref. 5-890-148 L. 29.000



CONTATTO RADIO
Edizioni Medicea
Completo di frasario/dizionario internazionale in 5 lingue per redigere lettere e rapporti di ascolto. Tutti i consigli per contattare stazioni radio di tutto il mondo, ricevendone in cambio documentazione e colorate QSL
Ref. 5-890-147 L. 26.000



UOMO COMUNICAZIONE TELECOMUNICAZIONE UOMO
Radio Data Communication
di Maurizio Piatto - Vol. 1
Le telecomunicazioni in forma multimediale. Dai fenomeni propagativi ai mezzi di comunicazione terrestri, ai collegamenti galattici, dalle onde elettromagnetiche alla propagazione spaziale, dalla modulazione di frequenza ai sistemi telefonici
Ref. 5-890-119 L. 50.000
Sono disponibili su richiesta i volumi 2 e 3



TOP SECRET RADIO 2 I MISTERI DELL'ETERE
Edizioni CD
di F. Magrone e Manfredi Vinassa de Regny
Introduzione all'affascinante mondo delle emittenti utili; con una visione approfondita di argomenti poco conosciuti si svelano alcuni tra i più appassionati misteri dell'etere. Centinaia di frequenze elencate, un manuale da tenere sempre accanto al ricevitore
Ref. 5-890-076 L. 20.000

ANTENNE LINEE e PROPAGAZIONE
(Vol. 1)
PROGETTAZIONE e COSTRUZIONE (Vol. 2)
C&C Edizioni Radioelettroniche
di Nerio Neri
Sull'irradiazione nell'antenna, la propagazione nello spazio, il percorso nelle linee. 248 pagine con disegni e tabelle
Vol. 1 Ref. 5-890-086 L. 15.000
Vol. 2 Ref. 5-890-087 L. 15.000



I SATELLITI METEOROLOGICI
C&C Edizioni Radioelettroniche
di Marciano Righini
Sono trattate tutte le informazioni essenziali per il rilevamento e l'inseguimento dei satelliti, per la ricezione delle foto e dei dati inviati a terra. 160 pagine
Ref. 5-890-092 L. 16.000



ELEMENTI DI PROPAGAZIONE ELETTROMAGNETICA
Radio Data Communication
di Luca Tommassini
Tutti i fenomeni che influenzano i collegamenti radio entro tutto lo spettro a disposizione tanto terrestri che spaziali, i servizi di radio diffusione, il radiomobile terrestre, marittimo e quello tramite satellite
Ref. 5-890-118 L. 27.000



IL FAI DA TE DI RADIOTECNICA
Edizioni CD
di R. Galletti
Guida pratica e semplice per chi con l'elettronica non ha ancora preso confidenza
Ref. 5-890-130 L. 18.000

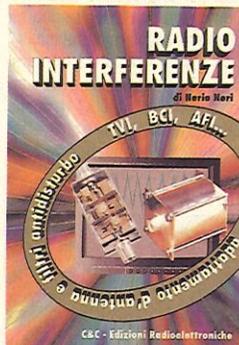


L'ANTENNA NEL MIRINO
Edizioni CD
di Maurizio Mazzotti e Manfredi Vinassa de Regny
Completissimo manuale sulle antenne: dalle caratteristiche della propagazione e dell'emissione dell'onda radio si entra poi nel vivo della descrizione delle varie antenne per tutti i tipi di frequenza e per tutti i gusti. E' anche un fai da te perchè vengono descritte le progettazioni delle antenne più classiche. Contiene panoramica dei sistemi di ricezione e dei segnali TV dal satellite
Ref. 5-890-090 L. 18.000



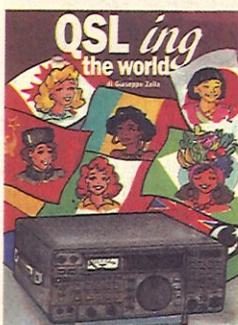
RADIO SURPLUS IERI E OGGI
Edizioni CD
di Umberto Bianchi
L'unica guida delle apparecchiature surplus militari dell'ultima guerra (inglesi, tedesche, americane e italiane)
Ref. 5-890-120 L. 18.000

RADIOINTERFERENZE
C&C Edizioni Radioelettroniche
di Nerio Neri
Tutta la casistica di TVI, RFI ecc. che analizza le cause ed i rimedi, con occhio particolare alle caratteristiche d'impianto d'antenna. 128 pagine
Ref. 5-890-095 L. 6.000



CORSO DI RADIOTELEGRAFIA
Editor I.E.
di Franco Malenza
Composto da 3 nastri C60, è impostato da un esperto telegrafista della marina mercantile. Rivolto agli aspiranti radioamatori che sosterranno l'esame presso i Circoli Costruzioni Telegrafiche e Telefoniche del Ministero PPTT
Ref. 5-900-010 L. 39.200

QSL ING AROUND THE WORLD
Edizioni CD
di Giuseppe Zella
Primo ed unico in Italia ecco un agile ed utilissimo manuale-guida per l'ascolto BC internazionale e per le emittenti tropicali di Bolivia, Ecuador e Perù
Ref. 5-890-135 L. 17.000



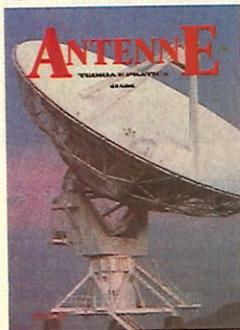
marcucci

MONDO SENZA FILI
C&C Edizioni Radioelettroniche
 di Gino Montefinale
 Storia e tecnica delle onde elettromagnetiche dalle prime interpretazioni sulla natura della luce, passando per i precursori delle radiocomunicazioni e per i trionfi delle installazioni marconiane, fino alla radioastronomia, comunicazioni spaziali e aspetti più avanzati delle radiazioni. Oltre 500 pagine con elegante copertina telata e sovracoperta
Ref. 5-890-088 L. 45.000



ANTENNE TEORIA E PRATICA
Edizioni CD
 di R. Galletti

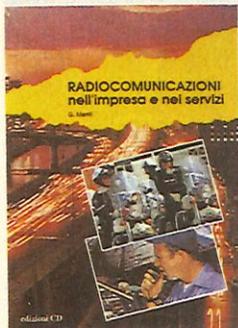
Quale antenna scegliere e preparare per la prossima stazione? Come funziona? Quali sono gli elementi che la costituiscono? Come si dimensiona? Come si costruisce una trappola? A questi e altri interrogativi risponde questa guida pratica e sicura per chi non ha confidenza con tali importanti componenti
Ref. 5-890-136 L. 20.000



TEMI D'ESAME PER LA PATENTE DI RADIOAMATORE
C&C Edizioni Radioelettroniche
 Raccolta di esercizi assegnati in occasione degli esami per la patente di radio operatore, selezionati per dare un'ampia panoramica sugli argomenti più importanti e rappresentativi con aggiunta di informazioni utili alla preparazione specifica
Ref. 5-890-085 L. 10.000

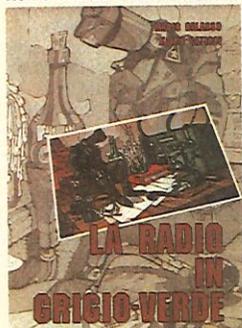


LA PATENTE DI RADIOAMATORE
Editor I.E.
 di Franco Malenza - 3° Edizione
 Per chi parte da zero e per prepararsi all'esame di radiomatore seguendo fedelmente i programmi ministeriali, dai principi dell'elettronica sino ai più sofisticati circuiti di ricetrasmisione. 20 capitoli, commentati da esercizi e verifiche
Ref. 5-890-100 L. 30.000

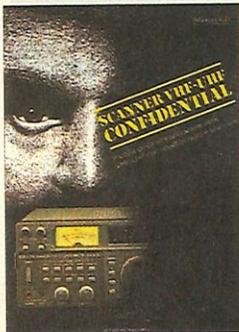


RADIOCOMUNICAZIONI NELL'IMPRESA E NEI SERVIZI
Edizioni CD
 di Gian Carlo Menti
 Utile ed interessantissimo vademecum della radio nella produzione e nei servizi, utile per tecnici, Società, Enti, per conoscere le norme che regolamentano il settore e le procedure per avere le concessioni
Ref. 5-890-077 L. 20.000

LA RADIO IN GRIGIO-VERDE
C&C Edizioni Radioelettroniche
 di M. Galasso e M. Gattici
 Descritta l'organizzazione e la dotazione delle radiotrasmissioni nell'esercito italiano per il periodo a cavallo della 2° Guerra Mondiale, con un ricco patrimonio di notizie storiche, dati tecnici e una preziosa documentazione fotografica
Ref. 5-890-091 L. 18.000



SCANNER VHF/UHF CONFIDENTIAL
Edizioni CD
 di Fabrizio Magrone e Manfredi Vinassa de Regny
 L'esplorazione dell'affascinante mondo delle VHF/UHF. Un ricevitore, un'antenna e tutto il mondo dell'azione sulle VHF/UHF è a portata di mano
Ref. 5-890-073 L. 18.000



RADIO HANDBOOK 3
Faenza Editrice
 di Alfredo Gallerati - 3° Edizione
 Ultima edizione aggiornata ed ampliata, rivolta agli attenti conoscitori e studiosi delle radio e dei fenomeni ad esse legati. Un'originale guida informativa, di facile ed intuitiva consultazione che riporta preziose raccolte di dati aggiornati tra cui molti inediti.
 268 pagine
Ref. 5-890-062 L. 32.000

Prossimamente disponibile
Radio Handbook 4 - 4° Edizione



LE ONDE RADIO E LA SALUTE
C&C Edizioni Radioelettroniche
 di Gianfranco Sinigaglia
 Un tema di grande attualità. Nel testo sono descritti tutti i possibili effetti delle onde radio sulla salute dell'uomo; definizione, misure ed effetti biologici delle radiazioni non ionizzanti. Quanto serve per prevenirne i rischi
Ref. 5-890-031 L. 12.000



RADIOTECNICA PER RADIOAMATORI
C&C Edizioni Radioelettroniche
 di Nerio Neri
 Testo base per il conseguimento della patente di radio-operatore e al contempo un vademecum di teoria circuitale. 308 pagine con disegni, grafici, tabelle ed esercizi
Ref. 5-890-081 L. 20.000

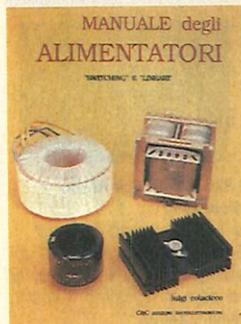


CORSO ELEMENTARE DI ELETTRONICA E RADIOTECNICA
C&C Edizioni Radioelettroniche
 di Nerio Neri
 Sono trattati in 128 pagine, componenti e circuiti in cc e ac, circuiti risonanti, accoppiati e di filtri, valvole, transistori, amplificatori, convertitori, oscilloscopi ecc. più un capitolo di elementi di matematica.
Ref. 5-890-094 L. 10.000

MANUALE DI RADIOTELEGRAFIA
C&C Edizioni Radioelettroniche
 di C. Amorati
 Imparare la telegrafia ed usarla nel migliore dei modi (con nozioni fondamentali per chi inizia l'attività radiantistica). 128 pagine con fotografie, disegni e tabelle
Ref. 5-890-082 L. 15.000
 Con 2 cassette di corso CW
Ref. 5-890-089 L. 25.000



MANUALE DEGLI ALIMENTATORI
C&C Edizioni Radioelettroniche
 di Luigi Colacicco
 Manuale semplice e completo che rende la progettazione accessibile a tutti. 160 pagine, con foto
Ref. 5-890-093 L. 15.000



L'ITALIA CON LA RADIO
Edizioni Medicea
 Itinerari turistici e radiofonici. Ripercorsa la storia della radio attraverso alcuni luoghi chiave (Bologna, Roma) rivisitati in un'appassionante ricerca per soddisfare qualsiasi curiosità
Ref. 5-890-149 L. 26.000

LEGGI E NORMATIVE SUL SERVIZIO DI RADIOAMATORE
Diritto di antenna - Leggi di Giurisprudenza di merito
C&C Edizioni Radioelettroniche
 di Federico La Pesa
 Leggi, decreti, circolari e regolamenti internazionali sul servizio di radioamatore: testi di numerose circolari, disposizioni ministeriali, passi di regolamento internazionale ITU, leggi sull'installazione della vostra antenna e numerose sentenze di preture, tribunali, corti di appello, cassazione, consiglio di stato, TAR, che sanciscono il diritto all'installazione dell'antenna per i radioamatori. Ideale per il radioamatore, Club radiantistici, sezioni ARI, Studi legalidifesa del Diritto all'antenna, Uffici Pubblici preposti al servizio di radioamatore, cultori in materia
Ref. 5-890-099 L. 40.000





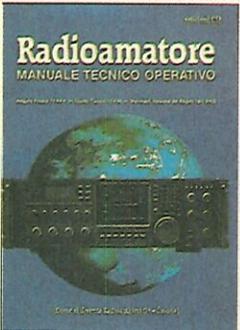
GLI AMPLIFICATORI OPERAZIONALI

C&C Edizioni Radioelettroniche
di Luigi Colacicco
Nozioni relative ad uno dei componenti elettronici attualmente più diffusi: le caratteristiche, gli impieghi, i pregi, i difetti ed alcuni esempi di applicazioni pratiche
Ref. 5-890-032 L. 15.000



RADIOAMATORE Edizioni CD

di A. Pinasi, G. Cavalli e Manfredi Vinassa de Regny
Una guida comprensibile e fedele per tutti coloro che vogliono intraprendere l'affascinante viaggio nel pianeta radio
Ref. 5-890-045 L. 18.000



CANALE 9 CB Edizioni CD
di Maurizio Mazzotti
Casa, auto, mare, ovunque; il "baracchino" segna con la sua presenza uno strumento di utilità e svago.
Al semplice baracchino da 23 canali in AM di ieri, oggi si affiancano i pluricanalizzati, gli apparati SSB, in FM e gli amplificatori lineari
Ref. 5-890-070 L. 18.000

JACKSON LIBRI SOFTWARE - Small Office Home Office

FUN

Pagliarulo Filippo,
Trambusti Giovanni

MORPHING

Incredibili sequenze animate di metamorfosi, ovvero di trasformazione di immagini, già pronte o da elaborare

Libro con CD-ROM
Ref. 5-890-300 L. 26.500

Pavone Domenico

87 GIOCHI PER PC

Una raccolta incredibile con i top games più belli e moderni dello shareware internazionale

Libro con CD-ROM
Ref. 5-890-301 L. 26.500

D'Aguzzo Saverio

SUONI E MUSICA

Una raccolta di software musicali da ascoltare, creare o modificare

Libro con CD-ROM
Ref. 5-890-302 L. 26.500

UTILITY

Pavone Domenico

UTILITY

Selezione delle migliori utility shareware: oltre 250 incredibili programmi per Windows e DOS

Libro con CD-ROM
Ref. 5-890-303 L. 26.500

Come chiedere e dare il massimo al tuo personal computer

OFFICE

Edisofware S.r.l. - Albergo Marco, Pedemonte Enrico

ONDA J MAGAZZINO

Un potente programma Windows per la gestione razionale del magazzino, prezioso anche per manager d'azienda

Libro con 4 dischi 3 1/2"
Ref. 5-890-304 L. 26.500

Brioni Fiorenzo

MAIL CAP

Utilissimo programma Windows per individuare subito i codici postali della tua corrispondenza

Libro con disco 3 1/2"
Ref. 5-890-305 L. 26.500

Insiel S.p.a.

ARCHIVIA

Un sistema essenziale di data base per memorizzare in modo facile e immediato tutto quello che devi ricordare

Libro con 4 dischi 3 1/2"
Ref. 5-890-306 L. 26.500

Edisofware S.r.l. - Albergo Marco, Pedemonte Enrico

ONDA J BOLLE E FATTURE

Programma Windows per la gestione completa, precisa e immediata di bolle e fatture

Libro con 4 dischi 3 1/2"
Ref. 5-890-307 L. 26.500

Tozzola Tiziana

LETTERE/CONTRATTI

Banca dati con oltre 800 modelli base di lettere e documenti d'uso comune nei formati più diffusi

Libro con CD-ROM
Ref. 5-890-308 L. 26.500

Valli Alessandro, Romeo Claudio

SCHEMI GRAFICI

Cento modelli grafici da personalizzare, per ogni esigenza professionale

Libro con CD-ROM
Ref. 5-890-309 L. 26.500

D'Aguzzo Saverio

FONT E CLIPART

Più di 400 font di ogni tipo e categoria.

Libro con CD-ROM
Ref. 5-890-310 L. 26.500

Gestione familiare

Di Bianco Francesco

DOMUS

Un prezioso amico per gestire al meglio le risorse finanziarie e controllare il bilancio economico familiare.

Libro con disco 3 1/2"
Ref. 5-890-311 L. 26.500

DIDATTICA

Edisofware S.r.l.

IO CALCOLO

Un programma di calcoli complessi, professionali e finanziari, completo di tutte le funzioni di base

Libro con CD-ROM
Ref. 5-890-312 L. 26.500

Laddomada Cosimo, Caputi Antonio

IO MATEMATICO

Programma articolato di funzioni logaritmiche, per scoprire il tuo genio della matematica.

Libro con CD-ROM
Ref. 5-890-313 L. 26.500



maruccio

JACKSON LIBRI - APPRENDIMENTO SOFTWARE

E' facile illustrato

La Multimedialità
Nat Gertler
 Guida introduttiva al multimediale e le sue infinite possibilità di utilizzo.
 cm 19x25 - pp 192
 Ref. 5-890-314 L. 29.000

Il Computer
Nat Gertler
 Tutti i concetti sull'uso del computer e periferiche, dall'hardware, software, ai sistemi operativi, ecc.
 Cm 19x25 - pp 256
 Ref. 5-890-315 L. 29.000

La Programmazione
Scotti D.F.
 I principali linguaggi di programmazione con le loro caratteristiche
 Cm 19x25 - pp 208
 Ref. 5-890-316 L. 29.000

Aggiornare il PC
Allen Wyatt
 Teoria e pratica per operare sul PC sicuri.
 Cm 19x25 - pp 224
 Ref. 5-890-317 L. 29.000

Le Reti
Eddie Kee
 Guida orientativa e introduttiva a tutte le reti informatiche
 Cm 19x25 - pp 224
 Ref. 5-890-318 L. 29.000

Guide pratiche

La soluzione didattica adottata costituisce un innovativo metodo per agevolare l'apprendimento di questa serie di applicazioni. Ogni esercizio, svolto graficamente passo dopo passo, consente al lettore di verificare subito l'esattezza di ogni singola azione effettuata.

Esercizi interattivi per imparare a:
 1) Creare e formattare un documento
 2) Introdurre e modificare i dati di foglio elettronico e tracciare grafici
 3) Organizzare un database e ricercare le informazioni
 4) Comunicare con altri computer
 Imparerete ad usare questi applicativi rapidamente e senza sforzo

WINDOWS 95
 Ref. 5-890-319 L. 29.000

EXCEL 95
 Ref. 5-890-320 L. 29.000

WINWORD 95
 Ref. 5-890-321 L. 29.000

WWW e NETSCAPE
 Ref. 5-890-322 L. 29.000

WORKS 95
 Ref. 5-890-323 L. 29.000

serie E' FACILE

La collana "E' facile" utilizza la formula del "courseware" per consentire l'apprendimento all'uso dei principali applicativi software. Con un approccio didattico basato sulla precisa rappresentazione grafica a colori di ogni singola fase di un esercizio, "E' facile" consente all'utente di verificare subito il suo livello di apprendimento. I diversi titoli sono arricchiti da esercizi completi, documenti d'esempio, reference dei comandi, scorciatoie e un glossario dei termini più comuni. Nella collana "E' facile illustrato" un'ampia panoramica sui più importanti argomenti del personal computin, resi chiari e accessibili a chiunque, grazie a magnifiche tavole a colori commentate.

OFFICE
Trudy Reisner
 Le funzioni fondamentali dei singoli applicativi più l'integrazione degli elementi di testo, foglio elettronico e grafica per ottenere documenti di aspetto professionale in poco tempo - pp 224
 Ref. 5-890-324 L. 29.000

INTERNET
Michael Miller
 Tutto ciò che serve sapere per navigare in Internet più un disco con software per la connessione e accredito gratuito per 15 giorni, per gentile concessione del provider Telnet.
 cm 19x25 - pp 240
 Ref. 5-890-325 L. 29.000

ACCESS
Jeffry L. Byrne
 cm 19x25 - pp 240
 Ref. 5-890-326 L. 29.000

WINDOWS 3.1
Shelley O'Hara
 cm 19x25 - pp 208
 Ref. 5-890-327 L. 29.000

WORD per WINDOWS 6
Shelley O'Hara
 cm 19x25 - pp 288
 Ref. 5-890-328 L. 29.000

MS-DOS 6
Shelley O'Hara
 cm 19x25 - pp 256
 Ref. 5-890-329 L. 29.000

EXCEL 5 per WINDOW
Trudy Reisner
 cm 19x25 - pp 256
 Ref. 5-890-330 L. 29.000

WORKS 3 per WINDOWS
Sandra E. Eddy
 cm 19x25 - pp 256
 Ref. 5-890-331 L. 29.000

JACKSON LIBRI GUIDE PRATICHE

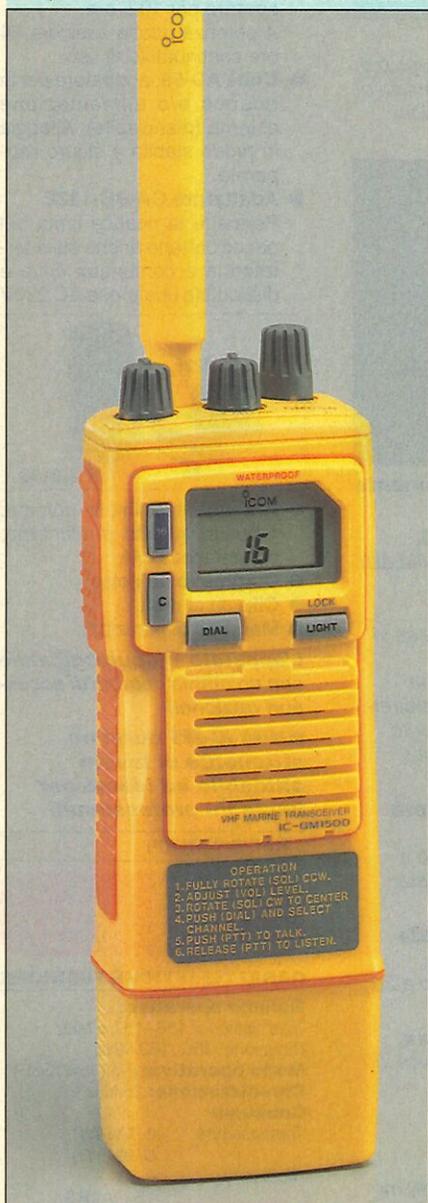
| TITOLO | N. Ref. | Lire |
|--|-----------|--------|
| CIRCUITI LINEARI E NON LINEARI | 5-890-332 | 75.000 |
| ELETRONICA ANALOGICA E DIGITALE | 5-890-333 | 63.000 |
| LA GRANDE GUIDA CLIPPER 5.2 con disco software | 5-890-334 | 95.000 |
| MANUALE DEL DOS 6 | 5-890-335 | 73.000 |
| LA GRANDE GUIDA EXCEL 5 | 5-890-336 | 89.000 |
| LA GRANDE GUIDA WORD PER WINDOWS 6 | 5-890-337 | 89.000 |
| INTERNET | 5-890-338 | 65.000 |
| ELETRONICA APPLICATA | 5-890-339 | 49.000 |
| USARE SUBITO AUTOCAD LT PER WINDOWS con disco software | 5-890-340 | 45.000 |
| USARE MODEM E FAXMODEM con disco software | 5-890-341 | 59.000 |
| USARE ORCAD | 5-890-342 | 32.000 |
| USARE SUBITO VISUAL BASIC 4 con disco software | 5-890-343 | 35.000 |
| LA GRANDE GUIDA A CA-VISUAL OBJECTS | 5-890-344 | 85.000 |
| LA GRANDE GUIDA A 3D STUDIO 4 con CD-ROM | 5-890-345 | 95.000 |
| USARE NETSCAPE con disco software | 5-890-346 | 49.000 |
| LA GRANDE GUIDA WINDOWS 95 | 5-890-347 | 95.000 |
| PHOTOSHOP 3 con CD-ROM | 5-890-348 | 49.000 |
| LINUX con 2 CD-ROM | 5-890-349 | 56.000 |
| USARE SUBITO CORELDRAW!6 | 5-890-350 | 35.000 |
| USARE SUBITO WORD PER WINDOWS 95 | 5-890-351 | 49.000 |

IL METODO VERAMENTE RIVOLUZIONARIO PER IMPARARE SUBITO



ICOM IC-GM1500E

GMDSS portable for survival craft ETS300-225... Waterproof and rugged construction, long life lithium batteries, easy to use, On-scene-on board channels available



Compatibile con le normative GMDSS su imbarcazioni di salvataggio e norme ETS 300-225

In osservanza alla convenzione SOLAS, dal 1999 tutte le navi operanti nei porti internazionali dovranno dotarsi dell'equipaggiamento GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System). Dette norme prescrivono pure gli apparati portatili in dotazione alle imbarcazioni di salvataggio che dovranno ammontare a 2 unità per navi da carico dalle 300 alle 500 tonnellate e di almeno 3 unità su navi superiori alle 500 tonnellate come pure per le navi passeggeri

Waterproof, stagno all'acqua

Impedisce infiltrazioni d'acqua per almeno 5 minuti a 1 metro di profondità

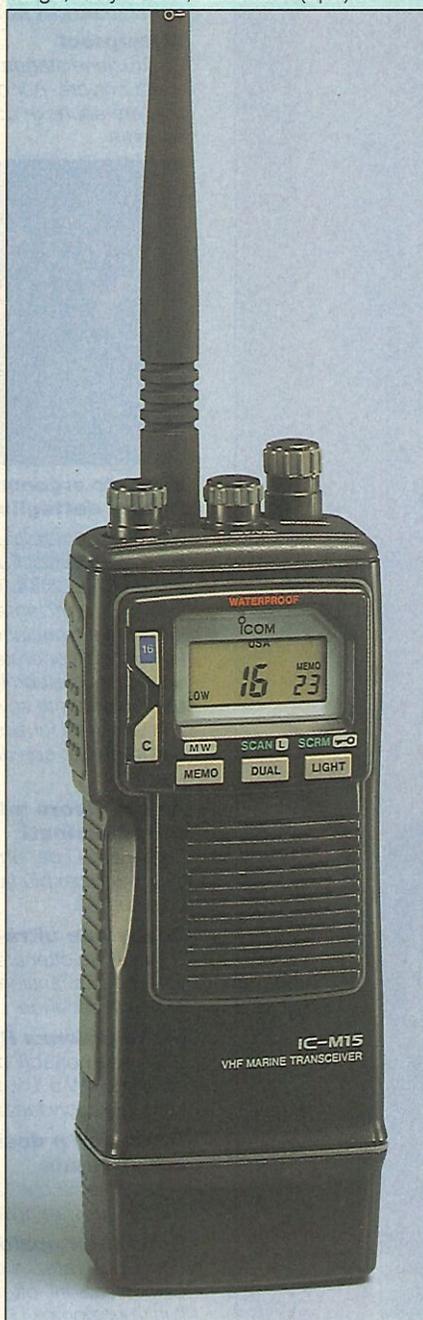
Costruzione robusta

Resistente alla caduta da un'altezza di 1 metro

Pacco batterie al litio di lunga durata
Opzionale. Capacità: 3600 mA/h (uso continuo di 8 ore [10-10-80]) a -20°C. Disponibili il pacco batteria del tipo Ni-Cd, ricaricabile

ICOM IC-M15E

Waterproof protection (up to a depth of 1 meter for 30 min.). Rugged construction, powerful 3W of output power, large, easy-to-use, scrambler (opt.)...



Funzionamento molto semplificato

Controlli ed interruttori, sensibili al tatto, ridotti all'essenziale riducono al minimo le complicazioni operative

Inoltre...

- **Tutti i canali VHF nautici in Simplex**
Da utilizzarsi sia su scialuppe di salvataggio (On scene) come richiesto dalle norme GMDSS, che per comunicazioni di bordo (On board communications)
- **Robusta antenna di alto rendimento**
- **Richiamo istantaneo del canale 16**
- **Completo di caricabatterie BM-111E + AD-53** (resistenti all'acqua!), pacco batterie al Ni-Cd, antenna flessibile, staffa per cintura, cinghiello e manuale

Ref. 5-720-161

Stagno agli spruzzi e all'immersione fino ad 1 metro di profondità!

In tali condizioni continua a trasmettere per 30 minuti

Scrambler (UT-89, opzionale)

Per necessità di comunicazioni riservate

Conforme a norme CEPT

Costruzione eccezionalmente robusta ed ermetica

Corpo costruito in materiale speciale che offre alta resistenza agli strapazzi

3W di potenza RF

Riducibili secondo le necessità operative. I 3W sono ottenibili con soli 7.2V di alimentazione. Il pacco batterie in dotazione ha un'autonomia maggiorata (1200 mA/h) rispetto ai precedenti

e ancora...

- Ampia temperatura operativa: da -20°C a +60°C
- 24 memorie
- Varie modalità di ricerca
- **Accesso immediato al canale 16** e a quello di chiamata
- **Power Save**
- **Fornito completo di pacco batteria, caricabatterie, clip da cintura, cinghiello e manuale**

CARATTERISTICHE TECNICHE IC-M15E

GENERALI

Gamma operativa: tutti i canali marittimi

Tx: 156~157.5 MHz; **Rx:** 156~163 MHz

Alimentazione:

da 6 a 8.4V (7.2V valore normalizzato)

Stabilità in frequenza: ±5 ppm (-20°C~+60°C)

Dimensioni: 62 x 152 x 44 mm

Peso: 400 g

TRASMETTITORE:

Potenza RF: 3W (Hi); 0.2W (Low)

Modulazione: di fase con reattanza variabile

Soppressione spurie: -65 dB

RICEVITORE

Sensibilità (12 dB SINAD): 0.35µV

Sensibilità Squelch (al valore di soglia): 0.3µV

Reiezione all'intermodulazione: > 70 dB

Reiezione al canale adiacente: > 70 dB

Reiezione spurie: > 70 dB

Livello di uscita audio: 0.5W su 8Ω

Ref. 5-720-160

**ACCESSORI OPZIONALI
PER IC-GM1500E/IC-M15E
PAGG 96-97**

OMOLOGAZIONI

- IC-GM1500E - in attesa di omologazione
- IC-M15E - n° 0033161 del 3/8/1994

CARATTERISTICHE TECNICHE IC-GM1500E

Gamma operativa: da 156.3 a 156.875 MHz

Modulazione: FM (16K0G3E)

Canalizzazione: 25 kHz

Consumi (a 7.5V):

Trasmissione: 1.5A (Hi); 1A (Low)

Ricezione: 0.5A (max vol.); 15 mA (con Power Save)

Temperatura operativa: da -20°C a +60°C

Stabilità in frequenza: ±0.0005% (-20°C~+60°C)

Peso: 515 g

Potenza RF: 2W (Hi); 0.8W (Low)

Modulazione: di fase a reattanza variabile

Deviazione massima: ±5 kHz

Soppressione spurie: 0.25µW (Tx); 2 nW (Rx)

Sensibilità Squelch: < 0.3µV

Selettività canale adiacente: 70 dB

Distorsione da intermodulazione: 68 dB

Reiezione prodotti spurii: 70 dB

Potenza di uscita audio: 0.5W

ICOM IC-M1 euro - Ricetrasmittitore VHF/FM per uso nautico



Waterproof protection you can count on!
Easy-to-operate, ultra high speed scan functions.

Waterproof
Costruzione stagna agli spruzzi e alla polvere, per consentirvi di operare anche in condizioni estreme



Studiato ergonomicamente in ogni dettaglio

La disposizione dei pochi semplici controlli è adattata alla forma della vostra mano.

Design accattivante e funzionale, specialmente se vi troverete ad operare in condizioni meteorologiche particolarmente severe: potrete comandare il funzionamento dell'apparato con una sola mano

Ampio visore e tastiera retroilluminati

Display LCD per un facile e sicuro utilizzo più la tastiera ergonomica

Scansione ultra-rapida

E' possibile ottenere una velocità di scansione fino a 28 canali al secondo

4W di potenza RF max

Sono selezionabili due livelli di potenza: 4W o 1W, per comunicazioni locali

Ultra-slim e design accattivante

Solamente 52.5 x 129 x 30 mm per 280 g (!) di peso

Scrambler opzionale

Per la riservatezza delle comunicazioni, ottenibile con l'unità opzionale UT-98

E inoltre...

- Squelch automatico
- Dual e Tri Watch selezionabili
- Tutti i canali Internazionali
- Accesso istantaneo al canale 16 - emergenza - nonché al canale di chiamata
- Power Save, per ottimizzare il consumo delle batterie
- Indicazione di batteria pressochè scarica
- Facile da programmare con la funzione TAG
- Questa particolare funzione permette di inserire canali nella lista di scansione
- Controlli DIAL e VOL

L'apparato è completo di:

- **Pacco batterie BP-186 7.2V - 1050 mA/h**
In alta potenza permette di operare per 10.5 ore. A potenza ridotta assicura 34 ore continuative di uso
- **Unità AD-58**, adattatore per la ricarica e/o alimentazione esterna (planciabile). Alloggia in modo stabile e sicuro l'apparato
- **Adattatore CA BC-122E**
Permette la ricarica lenta del pacco batterie anche sulla terraferma e comunque dove è disponibile una presa AC 220V



- Antenna flessibile in gomma, robusta, ad alto rendimento, con attacco SMA
- Cinghiello da polso
- Clip da cintura
- Manuale di istruzioni

L'apparato è equipaggiabile con un'ampia gamma di accessori opzionali

ICOM IC-M1 euro: no strumento di lavoro affidabile ed ideale per impieghi professionali

Ref. 5-720-700

APPARATO IN ATTESA DI OMOLOGAZIONE PT (al 26/5/1996)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gamme operative:
Trasmissione: 156~157.5 MHz
Ricezione: 156~163 MHz
Modo operativo: FM (16K0G3E)
Canalizzazione: 25 kHz
Consumi:
Trasmissione 1.8A (4W)
0.8A (1W)
Ricezione 0.3A
13 mA (P.S.)
Temperatura operativa:
-20°C ~+60°C
Stabilità in frequenza: ± 1.5 kHz
Dimensioni: 52.5 x 129 x 30 mm
Peso: 280 g (BP-185)

TRASMETTITORE
Potenza RF: 4W oppure 1W
Deviazione massima: ± 5 kHz
Soppressione di prodotti spurii: -65 dB (0.25µV)

RICEVITORE
Sensibilità: < 1µV (20 dB SINAD)
Sensibilità dello Squelch: > 23 dB SINAD (regolabile)
Reiezione intermodulazione: > 68 dB
Selettività sul canale adiacente: > 70 dB
Reiezione spurie: > 70 dB
Potenza di uscita audio: > 400W su 8 con 5% d.a.t.

ACCESSORI OPZIONALI PAGG. 96-97

Accessori per ricetrasmittitori ICOM VHF nautici portatili

Accessories for handheld ICOM VHF marine transceivers



marcucci

Microfoni/altoparlanti, cuffie/microfono, accessori vari speaker microphones, headsets and other...

| | Tipo | Descrizione | IC-M1 EURO | IC-GM1500E | IC-M15E | IC-M7/MRC | IC-M10E | IC-M11 | IC-M5 | IC-M2 | |
|-----------------|---------|---|---------------------------------|------------|---------|-----------|---------|--------|-------|-------|-----------|
| PACCHI BATTERIA | HM-9 | Microfono/altoparlante | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 5-731-160 |
| | HM-46 | Microfono/altoparlante di minime dimensioni, con jack per cuffia e clip | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 5-731-161 |
| | HM-46L | Microfono/altoparlante di minime dimensioni, con clip e attacco a "L" | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 5-731-162 |
| | HM-54 | Microfono/altoparlante di tipo tradizionale, costruzione robusta | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 5-731-163 |
| | HS-51 | Cuffia/microfono con VOX e PTT | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 5-731-385 |
| | EM-180 | Lafayette - microfono/altoparlante 8Ω, dimensioni minime, con clip e presa auricolare | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 5-800-297 |
| | EM-186 | Lafayette - microfono/altoparlante 8Ω con clip rotante e presa auricolare | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 5-800-294 |
| | EM-190 | Lafayette - Microfono miniatura con auricolare e PTT | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 5-800-295 |
| | DMC-579 | Lafayette - Microfono/altoparlante miniatura, con clip e presa auricolare | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 5-800-292 |
| | VARI | OPC-512 | Cavo per la clonazione dei dati | | ● | | | | | | |
| OPC-515L | | Cavo alimentazione cc da abbinare all'adattatore AD-28 | ● | | | | | | | | 5-730-506 |
| OPC-254 | | Cavo di alimentazione cc, da fonte 12V | | | | ● | | | | | 5-730-505 |
| OPC-534 | | Cavo di alimentazione cc da abbinare all'adattatore AD-54 | | | | | | | | | 5-732-214 |
| UT-79 | | Unità Scrambler | | | | | ● | | | | 5-730-100 |
| UT-98 | | Unità Scrambler | | | | | | ● | | | 5-730-105 |
| STAFFE | MB-16 | Supporto veicolare da portiera | | | | | | | ● | ● | 5-730-058 |
| | MB-16D | Supporto veicolare, da cruscotto | | | | | | | ● | ● | 5-730-057 |
| | MB-24 | Staffa di supporto veicolare | | ● | ● | | | | | | 5-730-064 |
| | MB-25 | Staffa di supporto a parete | | ● | ● | | | ● | | | 5-730-066 |
| | MB-30 | Staffa di supporto veicolare e da parete | | ● | ● | | | | | | 5-730-068 |
| | ST-10 | Cinghia universale a tracolla | | | | ● | | | | | 5-734-142 |
| VARI | LC-35 | Morbida, con BP-3/CM-3-BP-4/CM-4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5-734-510 |
| | LC-37 | Morbida, con BP-5A/CM-5A-BP-7/CM-7/CM-7G/BP-8/CM-8/CM-8G | | | | | ● | | | | 5-734-512 |
| | LC-53 | Morbida, con BP-81 | | | | ● | | | | | 5-734-010 |
| | LC-55 | Morbida, con BP-82/83/90 | | | | ● | | | | | 5-734-012 |
| | LC-56 | Morbida, con BP-84/85/89 | | | | ● | | | | | 5-734-013 |
| | LC-11 | Morbida, con BP-3/BP-4 | | | | | | | ● | | 5-734-096 |
| | LC-14 | Morbida, con BP-5A/CM-5A-BP-7/CM-7/CM-7G/BP-8/CM-8/CM-8G | | | | | | | ● | | 5-734-102 |
| | MM-2 | Morbida, con BP-3/CM-3 | | | | | | | ● | | 5-734-143 |
| | LC-18 | Morbida, con BP-8/CM-8/CM-8G | | | | | | | ● | | 5-734-107 |
| | MC-02/8 | Morbida, con BP-5A/CM-5A-BP-7/CM-7/CM-7G-BP-8/CM-8 | | | | | | | ● | | 5-734-157 |

ICOM "LIFE RADIO"

CONTENITORI STAGNI GALLEGGIANTI D'EMERGENZA, DEDICATI PER RICETRASMETTITORI ICOM

Progettati esclusivamente per completare l'armamento di una scialuppa o del gommone di salvataggio dove non dovrebbero mai mancare, per la sicurezza in mare.

Robustissimi, stagni, di color arancione, eccezionalmente curati in tutte le rifiniture, hanno il materiale interno sagomato per poter contenere gli apparati ICOM, con relativi accessori indispensabili: pacco batteria, antenna, ecc.

Life radio per IC-M7/M10/M11
Ref. 5-734-610

Life radio per IC-M11/M15/M5
Ref. 5-734-615



ALTOPARLANTI A TROMBA

Horn speaker

Altoparlanti a tromba in ABS, impedenza 8Ω, per uso nautico

H-404-P1 - Nero - 5W
Dimensioni: 120x110x110 mm
Frequenza: 250 Hz - 8 kHz
Ref. 5-800-450



PH-504 - Bianco - 10/15W
Dimensioni: Ø 13 x 12,7 (L) mm
Frequenza: 400 Hz - 7 kHz



Ref. 5-800-451

H-42PI - Bianco - 5/15W
Dimensioni: Ø 106 x 105 (L) mm
Frequenza: 400 Hz - 8 kHz
Ref. 5-800-452



H-45PO - Nero - 40W
Dimensioni: Ø 110 x 110 (L) mm
Frequenza: 300 Hz - 10 kHz
Ref. 5-800-453



CUSTODIE IMPERMEABILI per APPARATI PORTATILI

Waterproof carrying cases

Custodie a tenuta stagna, in materiale plastico.

La particolare struttura permette la regolazione di tutti i comandi dell'apparato senza pregiudicare nè l'ascolto nè la trasmissione.

AQ2

Adatta per gli apparati ICOM IC-M5, M11, M2, M10 e per la maggior parte dei VHF in commercio
Ref. 5-734-141

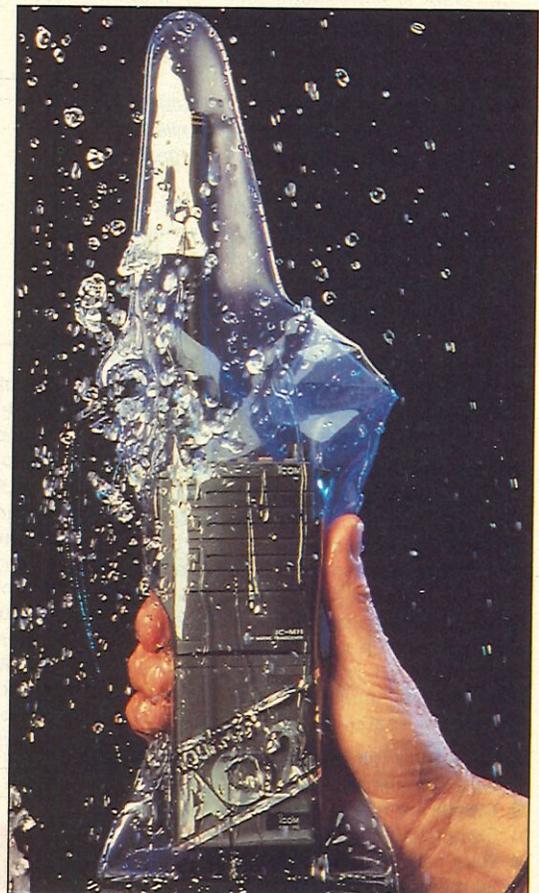
AQ8L

Per ricetrasmittitori ICOM IC-M7/MRC
Ref. 5-734-139

AQ-10L

Per ICOM IC-M10E
Ref. 5-734-140

Per altre custodie a tenuta stagna, per varie apparecchiature elettroniche, vedere alla pagina 137





ICOM IC-M58E

Optional DSC capabilities (UX-144 unit), simple operation w/rotary selector, high sensitivity receiver with built-in attenuator

Possibilità di installare l'unità UX-114 (opzionale) DSC, interfaccia che permette la connessione con un terminale DSC, il sistema più avanzato per la sicurezza in mare.

L'apparato si conformerà così alle norme GMDSS - Classe C, essendo l'IC-M58 un ricetrasmittitore nautico per comunicazioni bordo-bordo, terra-bordo.

Nel caso le escursioni del proprio natante lo giustifichino, si potranno inoltre installare gli appositi sensori e gli apparati di navigazione NMEA0183.

In una situazione di emergenza il ricetrasmittitore provvederà ad inviare la chiamata di soccorso in modo automatico e completo delle proprie coordinate e nominativo uniti all'ora in cui il frangente si è verificato.

Ciò permette un tempestivo invio dei soccorsi anche quando il fulmineo evolversi degli avvenimenti non permette l'inoltro manuale di una chiamata di soccorso.

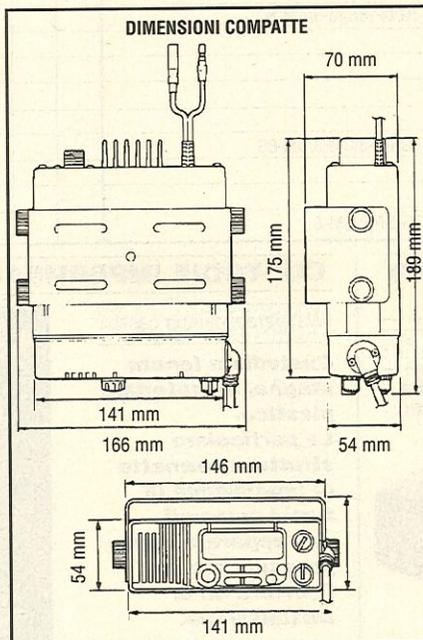
Eccezionale semplicità d'uso

Controlli intuitivi e facili da usare: l'accesso al canale di soccorso nonché a quello locale più frequentato è istantaneo.

La selezione dei vari canali effettuata con un selettore rotativo è molto comoda. Il numero del canale selezionato inoltre è rappresentato a grandi cifre sull'ampio visore LCD

Visore con luminosità variabile secondo l'illuminazione ambientale. Tastiera illuminata

- Scrambler (opzionale) per la riservatezza delle comunicazioni
- Ricevitore di alta sensibilità Completo di attenuatore
- Dual o Tri Watch selezionabili
- 24 memorie indipendenti



- Tutte le possibilità di ricerca
- Personalizzazione delle proprie impostazioni operative tramite il modo SET
- Power Save per conseguire la massima autonomia nell'alimentazione
- Richiamo istantaneo del canale 16
- Tasti indipendenti per il canale 16 e per il canale 9 (chiamata)
- Potenza RF selezionabile fra 1W e 25W
- Durata dell'emissione limitata da un temporizzatore
- Altoparlante situato sul pannello frontale
- Indicatore di batteria pressochè scarica
- Fornito completo di microfono, staffa di supporto, e manuale

Ref. 5-720-188

APPARATO OMOLOGATO PT
Omologazione n. 0026621 del 11/07/1995

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamme operative:

Trasmissione: da 156 a 157.5 MHz

Ricezione: da 156 a 163 MHz

Modi operativi: FM (16K0G3E)
DSC (16K0G2B)

Alimentazione:

13.8Vcc ± 15% con negativo a massa

Consumi:

Trasmissione: 6A (Hi); 1.25A (low)

Ricezione: 1.2A (max. volume)
350 mA (stand-by)

Temperatura operativa:

da -20°C a +60°C

Peso: 1 kg

TRASMETTITORE

Potenza RF: 25W (Hi); 1W (Low)

Deviazione massima: ± 5 kHz

Soppressione prodotti spurii: -70 dB

Ronzio e rumore: > 40 dB

Impedenza microfonica: 600Ω

RICEVITORE

Configurazione: doppia conversione

Valori di F.I.: 1^ - 21.8 MHz

2^ - 455 kHz

Sensibilità (12 dB SINAD): 0.32µV

Sensibilità dello Squelch:

< 0.18µV (al livello di soglia)

Selettività sul canale adiacente: 70 dB

Ricezione a prodotti spurii: 70 dB

Potenza di uscita audio: > 3W su 4Ω

Impedenza uscita audio: da 4 a 8Ω

ACCESSORI OPZIONALI

MB-28 - Supporto per il montaggio a paratia
Ref. 5-720-069

UT-79 - Scrambler con 128 combinazioni analogiche
Ref. 5-730-100

UX-114 - Interfaccia DSC per le comunicazioni digitali
Ref. 5-720-189

HS-57 - Microtelefono
Ref. 5-731-405

ANTENNE NAUTICHE
A PAGINA 105



ICOM IC-M126DSC

Water resistant construction VHF DSC Intercom and hailer, automatic fog horn, sensor distress call...all International and USA VHF marine channel are included

Apparato dalle caratteristiche tecniche avanzate, progetto teso al miglioramento della sicurezza dell'imbarcazione, con la tecnologia DSC (Digital Selective Calling) in accordo alle raccomandazioni SC-101 della Guardia Costiera e alle nuove normative GMDSS, obbligatorie dal 1999...

- **Stato di un'imbarcazione controllabile in modo remoto** tramite l'installazione di vari sensori, rivelando tempestivamente principi d'incendio, allagamenti ecc. In caso di condizioni anomale l'apparato comincia ad emettere segnali di pre-allarme; se nell'intervallo di 25 sec. non verrà intrapreso alcun intervento, il segnale di pericolo verrà trasmesso in modo automatico sul canale 70
- Nel caso si sia anche connessa l'apparecchiatura per la navigazione NMEA, verranno trasmesse pure le coordinate esatte del battello.
- **Chiamata a tutte le navi**
Verrà trasmesso il segnale "a tutte le navi" così equipaggiate.
Detto segnale sposta automaticamente la frequenza operativa dei ricetrasmittitori dove il segnale è stato ricevuto al canale per messaggi in fonìa predisposto in anticipo
- **Unità Decoder DSC**
Mediante l'unità (opzionale) UX-112 verrà pure ricevuta la risposta alla chiamata di emergenza...
Una sicurezza in più per l'imbarcazione...!

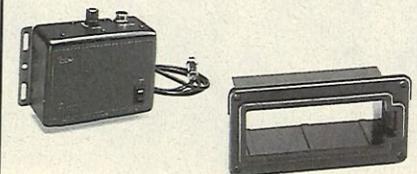
Altre caratteristiche...

- Possibilità di programmare una frequenza di chiamata con il semplice azionamento di un tasto (utile per esempio nel richiamo del canale più usato)
- **Ricerca convenzionale e prioritaria**
Si potrà inserire il processo di ricerca sulle varie frequenze conservando il controllo sul canale 16. Si potranno inoltre escludere dalla ricerca tutti i canali non richiesti
- **Dual e Tri Watch** per controllare pure la frequenza di chiamata
- **Modo SET**
Per personalizzare l'apparato secondo le abitudini operative
- **Accessibilità a tutti i canali VHF marini**
- 24 memorie
- **Scrambler** (opzionale)
- 25W di potenza RF
- Usabile come amplificatore BF
- **Tromba da nebbia**
- **Indicatore** di antenna non adattata
- **Ampio visore LCD** con tre livelli di luminosità selezionabili e **tastiera** pure illuminata
- **Costruzione robusta** e stagna agli spruzzi e polvere
- Ampia gamma di accessori opzionali a disposizione
- **Fornito completo di microfono HS-2**

APPARATO OMOLOGATO PT
Omologazione n. 0004957 del 1/3/1995

Ref. 5-720-190

UA-1 - Amplificatore audio 30W



MB-33
Staffa di supporto ad incasso

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gammae operative:

156.025~157.425 MHz in Tx

156.025~163.275 MHz in Rx

Emissione: 16K0G3E/ 16K0G2B

Alimentazione: 13.8Vcc ± 15%

Consumi: 6.3/1.7A in trasmissione

0.4A (attesa); 1.5A (vol. max.) in ricezione

Stabilità in frequenza: 0.0005%

Temperatura operativa: -20°C ~ +80°C

Dimensioni: 228x78x192 mm

Peso: 2.4 kg

TRASMETTITORE

Potenza RF: 25W; 1W

Deviazione max.: ±5 kHz

Soppressione spurie: -70dB

Impedenza microfonica: 800Ω

RICEVITORE

Configurazione: 2 conversioni

Valori di F.I.: 1^ - 21.8 MHz

2^ - 455 kHz

Sensibilità (12 dB SINAD): 0.3µV

Selettività ch adiacente: -70dB

Reiezione immagini: -70 dB

Reiezione intermodulazione: -70dB

Uscita audio: 5W su 8Ω

Impedenza audio: 4Ω

ACCESSORI OPZIONALI DEDICATI

UX-112 - Unità Decoder DSC

Ref. 5-720-191

UT-74 - Scrambler analogico 128 codici

Ref. 5-730-103

MB-33 - Staffa da incasso

Ref. 5-730-074

UA-1 - Amplificatore audio 30W

Ref. 5-730-417

UX-95 - Unità relè per UA-1

Ref. 5-730-415

HS-68 - Microtelefono

Ref. 5-731-386

ANTENNE NAUTICHE A PAG. 105

ICOM IC-M710E - Ricetrasmittitore HF/SSB per uso nautico

Simple, dependable world-wide communications at an affordable price.

1136 channels, rugged construction, alphanumeric read-out, 150W RF, automatic tuning function, easy to use...

Elevata qualità nella costruzione e nelle tecnologie impiegate.

Apparato versatile, completo, dall'uso semplificato, rispondente alle strette normative vigenti nel campo delle comunicazioni marittime.

● **1136 canali**

160 canali programmabili dall'utente, 242 ITU SSB Duplex, 72 ITU SSB Simplex, 662 ITU FSK Duplex

Una vera e propria banca dati a vostra completa disposizione, richiamabile velocemente in qualsiasi momento.

● **Costruzione estremamente robusta**

Il telaio principale consiste in una fusione di alluminio che assicura la rigidità necessaria al sistema, per sopportare agevolmente tutte le sollecitazioni derivanti da un montaggio in plancia.

● **Avanzate tecnologie costruttive**

Il montaggio superficiale dei componenti (SMD) scelti in base alla qualità assicura il MTBF richiesto. Lunghe ore di

trasmissione ininterrotta in ambienti ostili e saturi di salinità. Il ricetrasmittitore è governato completamente da microprocessore.

Il tutto rende l'IC-M710E un apparato affidabilissimo.

● **Indicazioni alfanumeriche**

Lo stato operativo è visualizzabile all'istante sul grande visore frontale.

Ogni memoria è evidenziabile con caratteri alfanumerici (fino a 7) per impostare informazioni relative i nomi delle varie stazioni, il nome dell'imbarcazione ecc.

● **150W di potenza RF**

Necessari per le comunicazioni a lunga distanza, soprattutto quando il sistema radiante consiste in un compromesso di efficienza. Il telaio in fusione metallico abbinato alla ventilazione forzata assicura il raffreddamento necessario durante lunghi periodi di comunicazione in RTTY ed NBDP.

● **Accordatore automatico d'antenna**

Obbligatorio come da omologazione, l'abbinamento all'unità opzionale AT-130E permette di raggiungere l'accordo ottimale con una perdita minima di inserzione non appena si predispone l'apparato su una nuova frequenza.

L'accordo avviene ogni volta che si preme il pulsante PTT.

● **Apparato semplice all'uso**

I controlli sono intuitivi. Le due comode manopole più grandi si riferiscono alla selezione delle memorie e alla commutazione fra i vari canali.

● **Abbinabile l'unità terminale DSC GM-110DSC in conformità alle norme GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System)**



Amplia le prestazioni dell'apparato con le funzioni di chiamata d'emergenza digitale. Disponibile opzionalmente.

Ma non è tutto...

● **Gamme operative**

Sezione ricevente: l'IC-M710 è in grado di coprire l'intera banda da 500 kHz a 29.999 MHz nei modi SSB, RTTY, CW ed AM permettendo la ricezione di tutte le frequenze meteo e di servizio nautico più quelle di radiodiffusione. Sezione trasmittente: la gamma operativa è compresa fra 1.6 e 27.5 MHz nelle bande riservate alle comunicazioni nautiche in HF.

● **Predisposto per allarme su 2182 kHz**

● **Controllo automatico del guadagno**

● **Squelch automatico** sui vari modi operativi

● **Full e Semi Break-in** nel CW

● **Compatibile all'interfacciabilità con apparecchiature NMEA**

● **Impostazione diretta** del canale da tastiera

● **Altoparlante frontale**

Potenza max di 4.5W, per un ascolto ottimale anche in presenza di rumori

● **Ground floating** inserito

● **Filtro FL-100** in dotazione

● **Predisposto al "Weather fax"**

Compatibile alle operazioni di ricezione di fax meteorologici

● **Illuminazione** dei controlli

● **Microtelefono HS-50** di serie

Consente un ascolto più confortevole in condizioni di rumore eccessivo

● **Ampia serie di accessori** opzionali a disposizione

● **Fornito completo** di microtelefono, cavo di alimentazione, staffa di fissaggio, filtro FL-100 e manuale

Ref. 5-720-015

Specifiche tecniche e accessori opzionali: vedere pagina a lato

APPARATO IN ATTESA DI OMOLOGAZIONE PT (al 26/5/1996)

L'omologazione è valida solo se l'apparato è completo di accordatore automatico AT-130E



CARATTERISTICHE TECNICHE - IC-M710E

GENERALI

Gamme operative:

Trasmissione:

1.6 ~ 3 ; 4 ~ 5 ; 6 ~ 7 ; 8 ~ 9 ;
12 ~ 14 ; 16 ~ 17 ; 18 ~ 20 ; 22 ~ 23 ;
25 ~ 27.5 MHz

Ricezione: 500kHz ~ 29.999 MHz

Modi operativi:

J3E (USB), H3E, J2B (AFSK),
F1B (FSK), R3E, A1A (CW)

Impedenza di antenna: 50Ω

Stabilità in frequenza:

±10 Hz (-30° ~ +60°C)

Temperatura operativa:

-30° ~ +60°C

Alimentazione richiesta:

13.6V c.c. ±15% (neg. a massa)

Consumi:

Trasmissione: 30A a pot. max.

Ricezione: 2A a vol. max.

Dimensioni e peso:

291.4x116.4x315 mm (3 kg ca)

TRASMETTITORE

Potenza RF:

150 W PEP

selezionabili 60 W (25MHz)

Soppressione spurie:

-60 dB

Soppressione della portante:

40 dB

Soppressione della banda laterale non richiesta:

55 dB

Impedenza microfonica:

600Ω

RICEVITORE

Sensibilità:

J3E, R3E, J2B, F1B, A1A

(12 dB SINAD)

1.8~29.9999 MHz: 0.5μV

1.6~1.7999 MHz: 1μV

0.5~1.5999 MHz: 6.3μV

H3E (10 dB S/N)

1.8~29.9999 MHz: 3.2μV

1.6~1.7999 MHz: 6.3μV

0.5~1.5999 MHz: 32μV

Reiezione spurie:

70 dB (1.6~29.9999 MHz)

Uscita audio:

4.5W su 8Ω (10% d.a.t.)

Impedenza audio:

4 ~ 8Ω

ACCESSORI OPZIONALI ICOM DEDICATI

GM-110 DSC - Unità DSC

Ref. 5-720-016

AT-130E

Accordatore automatico d'antenna

Ref. 5-730-224

MN-100

Accoppiatore per antenne filari

Ref. 5-730-235

HS-50 - Microtelefono

Ref. 5-731-384

FL-232

Filtro RTTY, CW-N / 350 Hz/-6 dB

Ref. 5-730-341

ANTENNE NAUTICHE A PAGINA 105

ICOM IC-M710 EUR 1

RICETRASMETTITORE PER USO PROFESSIONALE

Con display alfanumerico.

Caratteristiche simili al mod. IC-M710E

ma non predisposto per il GMDSS.

Ref. 5-720-017

LAFAYETTE JONATHAN II

Ricetrasmittitore VHF per impiego nautico

Easy to use, available in white,
25W output, Large Backlighted
LCD

Prodotto di alta qualità nei componenti impiegati e per la conseguente affidabilità complessiva.

Particolarmente semplice da usare

Grande visore di facile lettura e ubicazione intuitiva dei controlli

Design accattivante, dimensioni contenute

In colore bianco, si presta idealmente per essere installato su tutti i natanti

- **Tutti i canali Internazionali**
- **Portata operativa:** da 156.025 a 163.275 MHz
- **Canali** 55 allocati nella gamma VHF e raggruppati secondo le norme Internazionali
- **Possibilità di registrare in memoria le frequenze dei canali più usati** Successivamente vi sarà

avviata la ricerca o la sorveglianza prioritaria

- **25W di potenza RF** Riducibili ad 1W per le comunicazioni locali (con tasto dedicato)
- **Selezione rapida dei canali** Mediante i tasti Up/Down nonché con il selettore rotativo; la selezione veloce permette lo scorrimento di 12 canali al secondo
- **Ampio visore illuminabile** Visore LCD contrastato e di facile lettura (anche in pieno sole) Visualizza il canale operativo, il raggruppamento di canali Internazionali, l'indicazione di alta e bassa potenza e del canale operativo registrato in memoria
- **Ricerca fra le memorie e prioritaria**
- **Controllo per la regolazione dello Squelch**
- **Indicazione di trasmissione/ ricezione**

APPARATO OMOLOGATO PT
Omologazione n. 0047948 del 6/12/1995

- **Dual Watch** Sorveglianza sul canale 16 - emergenza - nonché su un'altra frequenza operativa
- **Accesso istantaneo al canale 16 (emergenza)**
- **Eccezionalmente robusto e stagno** a spruzzi e umidità
- **Ottima riproduzione audio** Abbinata alla semplicità dei controlli
- **Alimentazione da sorgente in continua** (13.8V ± 20%)
- **Consumi contenuti**
Ricezione:
0.5A in attesa
0.9A volume max
Trasmissione
6A (alta)
1.7A (bassa)
- **Dimensioni:** 55 x 155 x 190 mm
- **Fornito completo di**
- microfono,
- cavo di alimentazione
- manuale
- staffa di fissaggio

Ref. 5-716-525





ICOM IC-A22E, IC-A3E

Compact size, simple operation, alphanumeric display, 50 memories with alphanumeric message capabilities, 5W of output power, rugged die-cast aluminum chassis VOR (IC-A22 only)...

Costituiscono i più piccoli apparati dedicati all'uso aeronautico, completi di tutti i canali COM e NAV. Il ricevitore VOR (solo per l'IC-A22E) fornisce utili informazioni sulla rotta, la deriva determinata dal vento e la prua richiesta

ICOM IC-A22E

Peculiarità NAV

- Indicazione del vettore TO e FROM rispetto la stazione VOR
- Indicazioni istantanee di deviazione rotta
- Comprensivo dei 200 canali NAV
- Mediante la funzione di ABSS (Automatic Bearing Set System) il vettore al VOR è immediatamente identificato

Peculiarità COM

- La notevole potenza sulla riproduzione audio rende possibile l'ascolto senza ricorrere alla cuffia
- Indicazioni alfanumeriche
Fino a 6 lettere programmabili per ogni memoria, indispensabile per ricordare il nome dell'aeroporto oppure la sigla di un aeromobile
- 50 memorie comprese in una EEPROM
- Tono di prova per controllare la propria emissione "monitorando" il proprio livello di voce in cuffia
- Accesso istantaneo alla frequenza d'emergenza 121.5 MHz
- Ricerca entro lo spettro ed entro le memorie e inoltre...
 - Tastiera retro-illuminata
 - Due soli controlli per la selezione della memoria o frequenza e Volume/Squelch
 - Possibilità di alimentazione da sorgente in continua esterna (12-15V cc)
 - 5W di potenza RF (PEP) mediante nuovo tipo di FET nello stadio finale
 - Costruzione robustissima
Intelaiatura in alluminio pressofuso, corpo in policarbonato, resistente agli urti e a tutte le sollecitazioni possibili
 - Circuito per la limitazione dei disturbi
 - Indicazioni di batteria pressoché esaurita e di sovratensione di alimentazione

ICOM IC-A3E

Identico nelle caratteristiche al modello IC-A22E, ne differisce soltanto per non avere la ricezione VOR; di conseguenza il consumo in ricezione è dimezzato

Apparati forniti completi di...

- pacco batterie CM-166
- caricabatterie da parete BM-112E
- staffa per cintura
- antenna flessibile
- manuale d'uso
- cavo adattatore per cuffia/microfono OPC-499 (solo nell'IC-A22E)

IC-A22E (con VOR)

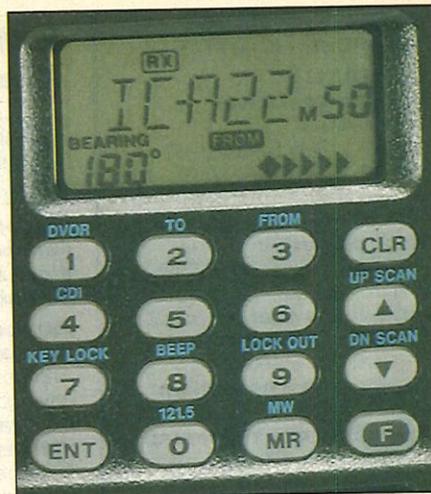
Ref. 5-720-501

IC-A3E (senza VOR)

Ref. 5-720-505

APPARATI OMOLOGATI PT

IC-A22E - Omologazione n. 000019 del 15/01/1996
IC-A3E - Omologazione n. 0012931 del 03/05/1996



Display e tastiera ICOM IC-A22E

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamme operative:

| | | |
|--------------|-----|---------------------------------------|
| Trasmissione | COM | 118~136.975 MHz (Tx/Rx per IC-A3E) |
| Ricezione | COM | 118~136.975 MHz |
| | NAV | 108~117.975 MHz |

Modo operativo: AM

Canalizzazione: 25 kHz

Consumi (12V):

| | |
|--------------|--|
| Trasmissione | 1A |
| Ricezione | 0.4A (0.2A per IC-A3E) 55 mA con Power Save |

Temperatura operativa: da -10°C a +50°C

Stabilità in frequenza: ± 20 ppm (-10°C~+50°C)

Dimensioni: 57 x 346 x 35 mm, inclusa antenna

Peso: 465 g

TRASMETTITORE

Potenza RF: 5W PEP
1.5W di portante (non modulata)

Modulazione: a basso livello

Soppressione di prodotti spurii: -60 dB

RICEVITORE

Configurazione: a doppia conversione

Valore di F.I.: 1^ - 35.8 MHz
2^ - 455 kHz

Sensibilità (per 6 dB S/N): < 1 μV

Sensibilità dello Squelch (spinto): < 4 μV

Selettività: > 8 kHz (-6 dB); < 25 kHz (-60 dB)

Ronzio e rumore: > 25 dB

Ricezione a prodotti spurii: > 60 dB

Livello di uscita audio: 0.6W su 8Ω

ACCESSORI OPZIONALI ICOM

CM-166 - Pacco batteria 12V-600 mA/h
Ref. 5-733-210

CM-167 - Contenitore per batterie (6 stilo tipo AA)
Ref. 5-733-215

BC-119C - Caricabatterie rapido, da tavolo, con adattatore AD-50 per la ricarica del pacco batteria CM-166 (1.5 h circa)
Ref. 5-732-202

BC-121 - Caricabatterie multiplo, rapido, da tavolo, con adattatore AD-50, per la ricarica dei pacchi batteria
Ref. 5-732-450

AD-50 - Adattatore per BC-119C
Ref. 5-732-554

BM-112E - Caricabatteria da parete
Ref. 5-732-234

CP-17L - Caricabatterie da auto con spinotto per accendino
Ref. 5-732-410

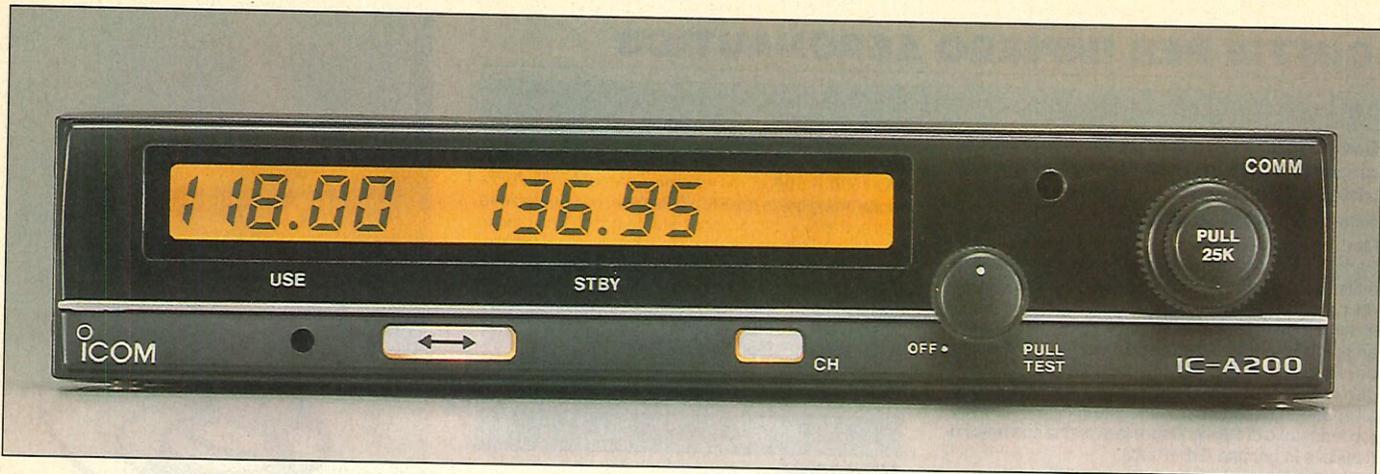
HM-112 - Microfono/altoparlante
Ref. 5-731-025

EX-1563 - Field programming unit (software)
Ref. 5-730-335

LC-122 - Custodia
Ref. 5-734-520

OPC-499 - Cavo adattatore per cuffie aeronautiche
Ref. 5-731-397

OPC-515L - Cavo di connessione da sorgente in continua esterna
Ref. 5-730-506



ICOM IC-A200

Easy to see, simple to operate
Durable and compact...
Full frequency coverage...
9 memory channels...
Remote control capability...

L'installazione di un apparato radio su un velivolo richiede la massima affidabilità in quanto la comunicazione è un fattore essenziale per la sicurezza.

ICOM offre, con l'IC-A200, il suo migliore prodotto in questo campo...!!!

- Semplice da usare
- 118 ~ 136.975 MHz
- 20W PEP di potenza RF
- Doppio visore a cristalli liquidi con chiare e contrastate indicazioni facili da vedersi
- Illuminazione del visore e dei controlli nelle ore notturne
- Squelch automatico
- Due modi per impostare la sintonia

La frequenza richiesta andrà impostata in corrispondenza all'indicazione "USE".

La frequenza della prossima stazione da collegare andrà impostata sullo Stand-By.

Quando quest'ultima sarà necessaria, basterà azionare il tasto con freccetta

- Robusto e compatto
- 9 memorie
- Controllo remoto

La selezione delle frequenze in memoria e la commutazione fra USE e STBY eseguibile tramite commutatori addizionali installati dove più conveniente

- Incrementi di sintonia impostabili da 25, 50 kHz oppure 1 MHz
- Possibilità di installazione come stazione base e veicolare (già predisposto per il montaggio su aeromobile mediante staffa in dotazione)
- Fornito con manuale e staffa

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Gamma operativa:

118~136.975 MHz

Emissione: AM (6K00A3E)

Canali in memoria: 9

Incrementi di sintonia:

25, 50 kHz, 1 MHz

Impedenza di antenna: 50Ω

Alimentazione:

13.8V cc ±15% con negativo a massa

Consumi:

Tx - 2.6A

Rx - 0.6A

Silez. - 0.3A

Temperatura operativa:

-20°C~+55°C

Stabilità in frequenza:

±0.0015%

Dimensioni:

160 x 34 x 271 mm

Peso: 1.1 kg

TRASMETTITORE

Potenza RF: 20W PEP

Impedenza microfonica:

600Ω

RICEVITORE

Configurazione:

doppia conversione

Valori di F.I.: 1^ - 32.455 MHz

2^ - 455 kHz

Sensibilità (6 dB S/N): 2μV

con un tono da 1 kHz e 30% di mod.

Reiezione spurie: -80 dB

Livello uscita audio:

5W su 4Ω o 100mW su 500Ω (per cuffia)

ANTENNE NAUTICHE A PAGINA 105

APPARATO OMOLOGATO PT
n° 0000814 del 10/12/88

OMOLOGAZIONE R.A.I.
Registro Aeronautico Italiano
CAA CAP 208 Vol. 1 Parte 4

APPARATO OMOLOGATO PT
PER L'UTILIZZO IN STAZIONI BASE
n° 0000045 del 3/01/1995

Ref. 5-720-068

ICOM IC-MB-53 STAFFA DI SUPPORTO VEICOLARE

Staffa di supporto veicolare completa di plancia, cavi di collegamento, microfono e altoparlante, dedicata all'ICOM IC-A200

Ref. 5-730-030

ICOM EM-91

Microfono da palmo, con PS-80

Ref. 5-731-410

ICOM IC-PS-80 - ALIMENTATORE

Dotato di altoparlante interno, presa per microfono e presa cuffia (con impedenza 500Ω).

Una presa d'antenna (50Ω) è situata sul pannello posteriore

Tensione d'ingresso: 117/220/240Vca (±10% selezionabili)

Tensione di uscita: 13.8Vcc ±5% con negativo a massa

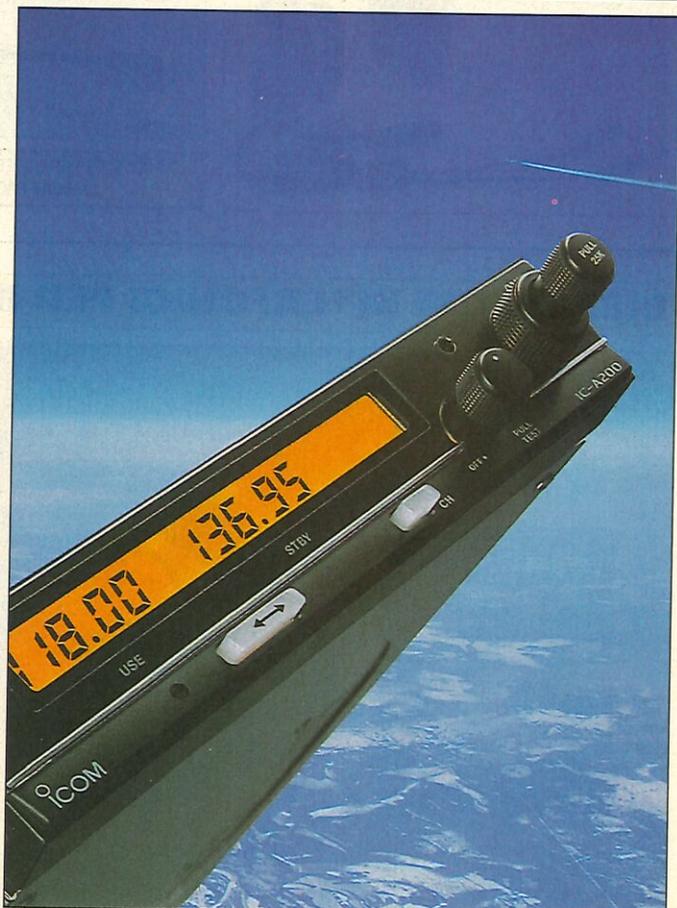
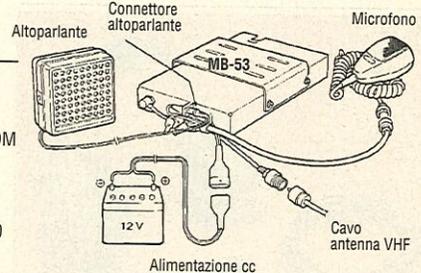
Corrente erogabile: 6A

Duty Rate: 1h continua alla massima corrente

Temperatura operativa: da -10°C a +40°C

Dimensioni: 200 x 200 x 300 mm (6 kg)

Ref. 5-730-090



CUFFIE PER IMPIEGO AERONAUTICO

HD-1000/1200 - Aviation headset springtension boom and flexible tension boom (HD-1000A/1200A)

Cuffie/microfono per uso aeronautico, garantiscono massima sicurezza ed affidabilità. Lasciano completamente libere le mani al pilota

Mod. HD-1000/1000A

Padiglioni cablati in parallelo, regolabili in modo ottimale. Senza un'eccessiva pressione sopprimono del tutto i rumori ambientali.

Il microfono, del tipo a cancellazione del rumore ambientale, è regolabile con precisione il più vicino possibile alla bocca. Spinotti separati sono previsti per il collegamento della cuffia e del microfono all'apparato di comunicazione/interfonico. Il cavetto (schermato) è di 1.5 mt. Disponibile anche con braccio flessibile in gomma (HD-1000A)

HD-1000 Ref. 5-800-700

HD-1000A Ref. 5-800-702

HD-1000



HD-1000A



Mod. HD-1200/1200A

Presentano caratteristiche tecniche uguali ai modelli HD-1000 e 1000A ma offrono una confortevolezza molto maggiore in quanto più leggere, con l'imbottitura nell'archetto molto più consistente nonché un design nuovo e curato ancor di più in ogni piccolo dettaglio, come nel disegno dei padiglioni auricolari.

Il mod. HD-1200A ha il braccio flessibile in gomma

HD-1200 Ref. 5-800-711

HD-1200A Ref. 5-800-710

HD-1000H: with helicopter plug

HD-1000H

Cuffia/microfono per elicottero

Fornita con connettore già predisposto per impiego elicotteristico

Ref. 5-800-701



HD-1000H

ACCESSORI PER CUFFIE AD USO AERONAUTICO
VEDERE PAGINA A FIANCO



HD-1200A

HD-10: hearing protector

HD-10 - Protezione antirumore

Ideale non solo per scopi aeronautici ma anche dove si è in presenza di rumori molto intensi

Ref. 5-800-720



HD-10

DISPOSITIVI INTERFONICI PER IMPIEGO AERONAUTICO



HD-2000A: 2 way; voice-activated intercom master box
HD-4000: 4 way intercom

Permettono la comunicazione tra:

- **Pilota - passeggeri**
- **Pilota - co-pilota entro la cabina di pilotaggio**
- **Pilota - torre di controllo**

- Funzionamento con batterie interne 9V in caso di guasto all'alimentazione di bordo
- Possibilità di alimentare dall'impianto di bordo con cavetto 1.2 mt. intestato con connettore per presa accendino

e inoltre...

- Commutazione in trasmissione tramite VOX
- Compatibilità con un controllo T/R PTT
- Continuità delle comunicazioni tra pilota e torre di controllo nel caso di guasto dell'interfonico
- Ingresso ed uscita audio ausiliari
- Controlli di accensione, Volume, Squelch
- Dimensioni: 101x73x50 mm (400 g di peso)
- Alimentazione: 11-34Vcc

HD-2000A due vie Ref. 5-800-705

HD-4000 quattro vie Ref. 5-800-707

Accessori per ricetrasmittitori nautici e aeronautici



Options for marine and air band transceivers

ACCESSORI PER CUFFIE/MICROFONO AVIO

AVIATION HEADSET ACCESSORIES



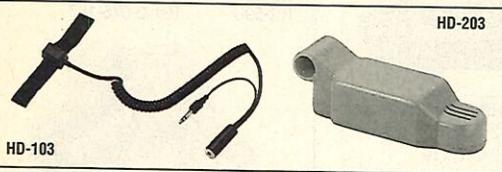
ICOM IC-H20SB
Adattatore con PTT
Per cuffie aeronautiche con
apparati portatili
Ref. 5-731-395

Connettori di ricambio originali per HD-1000/1200
Set per microfono e auricolare
Ref. 5-800-725

Spugnette di ricambio per cuffie aeronautiche
Ref. 5-800-722

HD-103
Commutatore PTT con cavetto spiralato 1.5 m. intestato con spinotti
Ref. 5-800-715

HD-203 - Microfono con dispositivo di cancellazione del rumore
Ref. 5-800-716



CAVETTI DI COLLEGAMENTO



HD-103-1
Da cuffia aeronautica ad
apparato VHF
Completo di PTT



HD-104
Da cuffia aeronautica
per elicottero ad
aeromobile

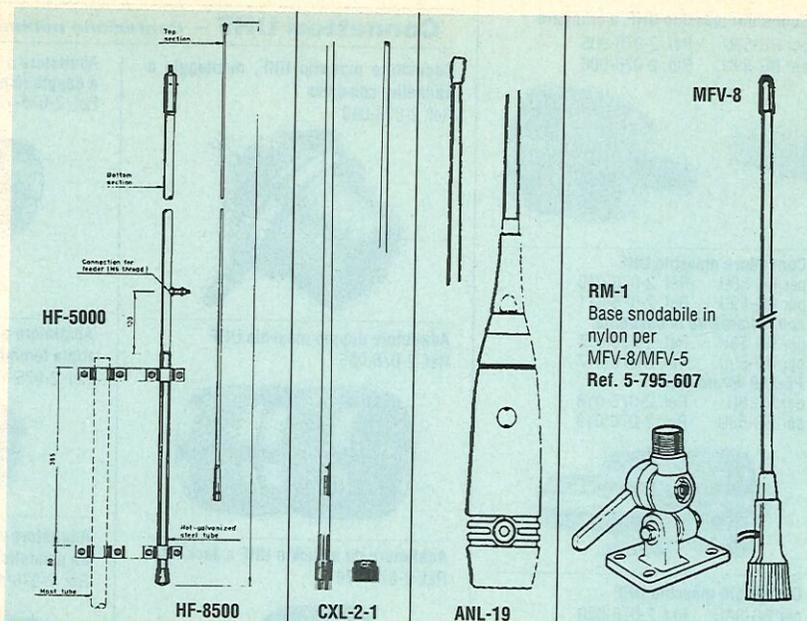
HD-103-1 Ref. 5-800-730
HD-104 Ref. 5-800-733
HD-105 Ref. 5-800-735

BUSSOLE PER USO TERRESTRE

Lensatic compasses

Mod. 300/300P
Bussole portatili in corpo metallico (in plastica per il mod. 300P) del tipo a secco.
La fessura permette, in concomitanza all'alidada ribaltabile, di effettuare rilevamenti e leggerne il valore riflesso sullo specchio.
Dimensioni: Ø 50 x 144 mm (L)

Mod. 300 Ref. 5-797-050
Mod. 300P Ref. 5-797-053



Antenne nautiche

| | PROCOM HF-5000 | PROCOM HF-8500 | GRAUTA ANL-19 | PROCOM CXL-2-1 | LAFAYETTE MFV-5 | LAFAYETTE MFV-8 |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|-------------------------|
| Gamma operativa | 1.4-30 MHz | 1.4-30 MHz | 26-28 MHz | 144-165 MHz | 156-158 MHz | 156-158 MHz |
| Configurazione (λ) | stilo | stilo | 1/2 ridotta | 1/2 | - | - |
| Potenza max. appl. | 400W | 2 kW PEP | 250W | 150W | 100W | 100W |
| Guadagno (dB iso) | - | - | 3 | 0 | 3 | 6 |
| Lunghezza | 500 cm | 853 cm | 215 cm | 115 cm | 158 cm | 240 cm |
| Larghezza di banda | - | - | - | 21 MHz | - | - |
| ROS | - | - | < 1.5 | < 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Connettore | - | - | - | - | PL-259 | PL-259 |
| Montaggio | - | staffa FLG * | - | staffa FLG * | base inclinabile RM-1** | base inclinabile RM-1** |
| Materiale | vetroresina | vetroresina | fibra di vetro | vetroresina | fibra di vetro | fibra di vetro |
| N. Ref. | 5-795-495 | 5-795-497 | 5-796-515 | 5-795-515 | 5-795-600 | 5-795-605 |

* - Staffa FLG - Ref. 5-795-510

** - Fornita in dotazione all'antenna e disponibile anche opzionalmente

PROCOM Antenna nautica

CXL-VHF/GSM Antenna VHF nautica + 900 MHz

Un'unica antenna per il VHF e per il telefono cellulare (GSM o ETACS) Completa di staffa di fissaggio abbattibile e duplexer DIPX 225/330

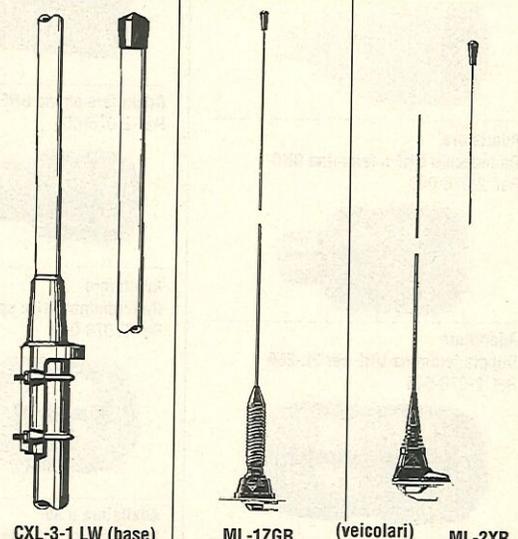
Ref. 5-795-525

Specifiche tecniche

Gamma operativa:
VHF: 155-162 MHz
GSM/ETACS: 890-960 MHz
Impedenza: 50Ω
Radiazione: omnidirezionale
Polarizzazione: verticale
Guadagno:
VHF: 0 dBd
GSM/ETACS: 0 dBd
ROS (per entrambe le bande): ≤ 1.5 (tx)
≤ 2.5 (rx)
Potenza max. applicabile: 100W

Materiale: in fibra di vetro
Connettore: N femmina
Superficie esposta al vento: 0.013m² ca
Carico al vento: 15 N (V=150 km/h)
Colore bianco
Lunghezza: 1.1 m ca. (400 g ca.)

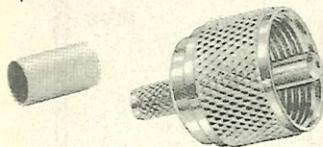
PROCOM - Antenne aeronautiche



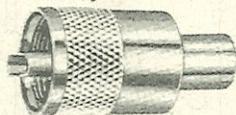
| | CXL-3-1 LW (base) | ML-1ZGR (veicolari) | ML-2XR |
|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|
| Gamma operativa | 118-136 MHz | 118-136 MHz | 118-136 MHz |
| Configurazione (λ) | 1/2 | 1/4 | 1/4 |
| Potenza max. appl. | 150W | 250W | 250W |
| Guadagno (dB iso) | 0 | 0 | 0 |
| Lunghezza | 151 cm | 60 cm | 57 cm |
| Larghezza di banda | 18 MHz | > 8 MHz | > 8 MHz |
| ROS | 1.6 | < 1.3 | 1.3 |
| Materiale | alluminio | acciaio | acciaio |
| N. Ref. | 5-753-312 | 5-754-333 | 5-754-335 |



Connettori maschio UHF, a crimpare
per RG-58U Ref. 2-076-005
per RG-59U Ref. 2-076-006



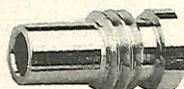
Connettore maschio UHF
per RG-58U Ref. 2-076-010
per RG-59U Ref. 2-076-011
con isolamento in bachelite
per RG-58U Ref. 2-076-015
per RG-59U Ref. 2-076-017
PL-259 dorato, per:
per RG-8U Ref. 2-076-018
per RG-58U Ref. 2-076-019



Connettore maschio UHF
per RG-8AU Ref. 2-076-020
con isolamento in bachelite
per RG-8AU Ref. 2-076-025



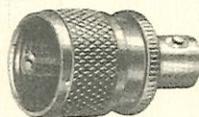
Riduttore per:
per RG-59U Ref. 2-076-030
per RG-58U Ref. 2-076-031
per RG-8 mini Ref. 2-076-032



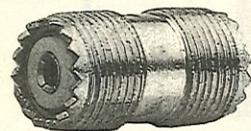
Connettore maschio UHF a crimpare
per RG-58U Ref. 2-076-035
per RG-59U Ref. 2-076-036



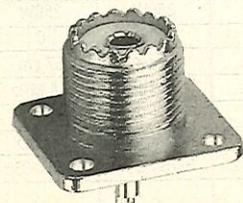
Adattatore
Da maschio UHF a femmina BNC
Ref. 2-076-040



Adattatore
Doppia femmina UHF per PL-258
Ref. 2-076-045

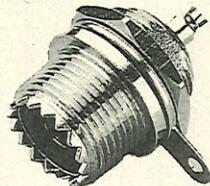


Connettore femmina UHF, da pannello
Ref. 2-076-050
con isolamento in bachelite
Ref. 2-076-055

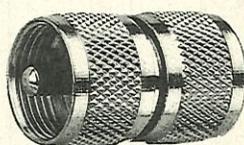


Connettori UHF - Confezione minima: 25 pezzi

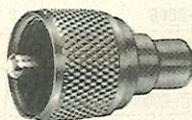
Connettore maschio UHF, montaggio a pannello, con dado
Ref. 2-076-060



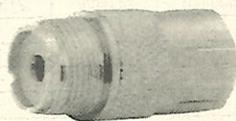
Adattatore doppio maschio UHF
Ref. 2-076-065



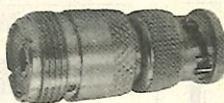
Adattatore da maschio UHF a Jack RCA
Ref. 2-076-070



Adattatore
Da SO-239 a PL-259 - innesto veloce
Ref. 2-076-075



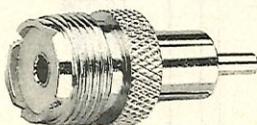
Adattatore
Da femmina UHF a maschio BNC
Ref. 2-076-080



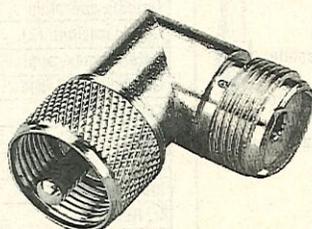
Adattatore phono UHF 3,5 mm
Ref. 2-076-085



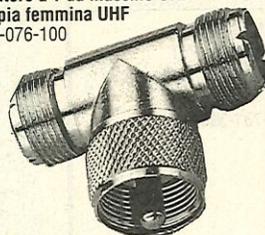
Adattatore
Da femmina UHF a spina RCA
Ref. 2-076-090



Adattatore a 90°
Da maschio UHF a femmina UHF
Ref. 2-076-095



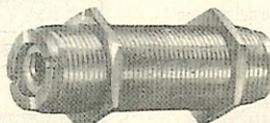
Adattatore a T da maschio UHF a doppia femmina UHF
Ref. 2-076-100



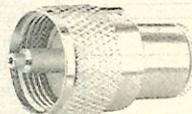
Adattatore a T
tripla femmina UHF
Ref. 2-076-105



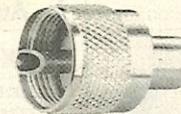
Adattatore doppia femmina UHF,
da pannello
Ref. 2-076-110



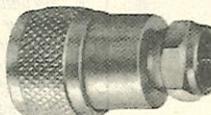
Connettore maschio UHF, a morsetto, per:
RG-58U Ref. 2-076-115
RG-59U Ref. 2-076-116



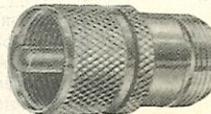
Connettore maschio UHF, a vite, per:
RG-58U Ref. 2-076-120
RG-59U Ref. 2-076-121
con isolamento in bachelite
per RG-58U Ref. 2-076-125
per RG-59U Ref. 2-076-127



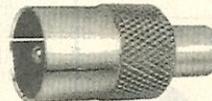
Adattatore da maschio UHF a maschio F
Ref. 2-076-130



Adattatore da maschio UHF a femmina N
Ref. 2-076-135



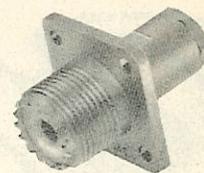
Fissaggio veloce per PL-259
Ref. 2-076-140



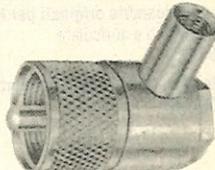
Connettore maschio UHF, a morsetto, per:
RG-8AU Ref. 2-076-145
RG-58U Ref. 2-076-146
RG-59U Ref. 2-076-147



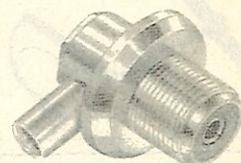
Connettore femmina UHF,
da pannello, a morsetto, per:
RG-58U Ref. 2-076-150
RG-59U Ref. 2-076-151



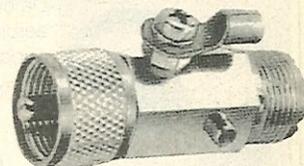
Connettore maschio UHF, 90° a vite, per:
RG-58U Ref. 2-076-155
RG-59U Ref. 2-076-156



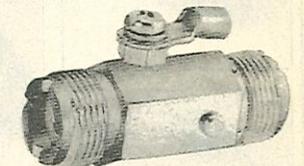
Connettore femmina UHF, 90°, a vite, per:
RG-58U Ref. 2-076-160
RG-59U Ref. 2-076-161
con isolamento in bachelite
RG-58U Ref. 2-076-165
RG-59U Ref. 2-076-167



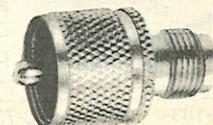
Adattatore da maschio a femmina UHF
Ref. 2-076-170



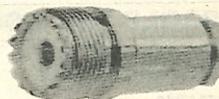
Adattatore doppia femmina UHF
Ref. 2-076-175



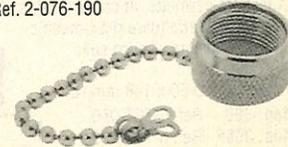
Adattatore
Da maschio UHF a femmina TNC
Ref. 2-076-180



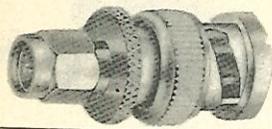
Connettore femmina UHF,
da pannello, a morsetto, per:
RG-8AU Ref. 2-076-185
RG-58U Ref. 2-076-186
RG-59U Ref. 2-076-187



Cappuccio protettivo per
connettore femmina UHF
Ref. 2-076-190



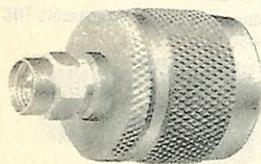
Adattatore
Da maschio SMA a maschio BNC
Ref. 2-074-080



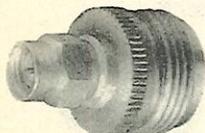
Adattatore
Da maschio SMA a femmina BNC
Ref. 2-074-085



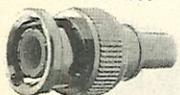
Adattatore da maschio SMA a maschio N
Ref. 2-074-090



Adattatore da maschio SMA a femmina N
Ref. 2-074-095



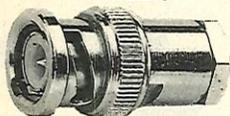
Connettore maschio BNC, a crimpare, per:
RG-58U Ref. 2-077-005
RG-59U Ref. 2-077-006



Connettore maschio BNC, a morsetto, per:
RG-58U Ref. 2-077-010
RG-59U Ref. 2-077-011

Tipo in teflon
RG-58U Ref. 2-077-015
RG-59U Ref. 2-077-017

Connettore maschio BNC, serie Marlow
Ref. 2-077-008 L. 2.210



Connettore femmina BNC da pannello
Ref. 2-077-020

In teflon Ref. 2-077-025
Marlow Ref. 2-077-018

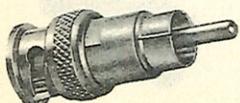


Connettore femmina BNC, da pannello
Ref. 2-077-030

con isolamento in teflon
Ref. 2-077-035

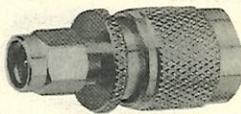


Adattatore da maschio BNC a spina RCA
Ref. 2-077-040

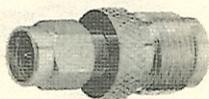


Connettori SMA - Confezione minima: 25 pezzi

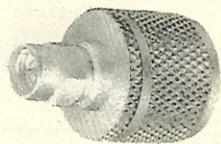
Adattatore da maschio SMA a maschio TNC
Ref. 2-074-100



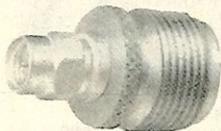
Adattatore
Da maschio SMA a femmina TNC
Ref. 2-074-105



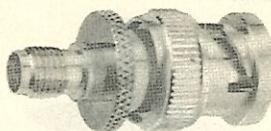
Adattatore
Da maschio SMA a maschio UHF
Ref. 2-074-110



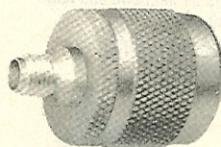
Adattatore
Da maschio SMA a femmina UHF
Ref. 2-074-115



Adattatore
Da femmina SMA a maschio BNC
Ref. 2-074-130



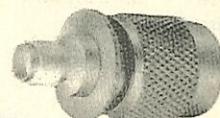
Adattatore
Da femmina SMA a maschio N
Ref. 2-074-140



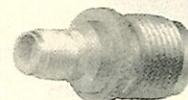
Adattatore
Da femmina SMA a femmina N
Ref. 2-074-145



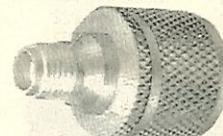
Adattatore
Da femmina SMA a maschio TNC
Ref. 2-074-150



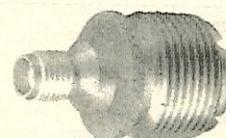
Adattatore
Da femmina SMA a femmina TNC
Ref. 2-074-155



Adattatore
Da femmina SMA a maschio UHF
Ref. 2-074-160



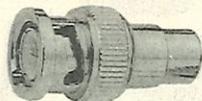
Adattatore
Da femmina SMA a femmina UHF
Ref. 2-074-165



Per un più ampio assortimento consultate il Catalogo Marcucci "Strumentazione e Componenti Elettronici" Richiedetecelo!

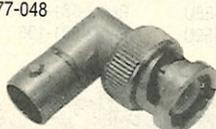
Connettori BNC - Confezione minima: 25 pezzi

Adattatore da maschio BNC a presa RCA
Ref. 2-077-045

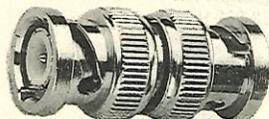


Adattatore 90°
Da maschio BNC a femmina BNC
Ref. 2-077-050

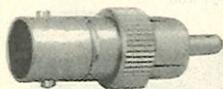
Serie Marlow
Ref. 2-077-048



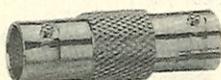
Adattatore doppio maschio BNC
Ref. 2-077-055
Serie Marlow
Ref. 2-077-056



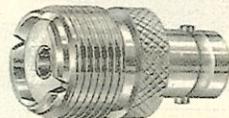
Adattatore
Da femmina BNC a femmina RCA
Ref. 2-077-060



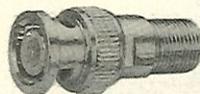
Adattatore doppia femmina BNC
Ref. 2-077-065
Serie Marlow
Ref. 2-077-062



Adattatore
Da femmina BNC a femmina UHF
Ref. 2-077-080



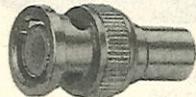
Adattatore da maschio BNC a femmina F
Ref. 2-077-085



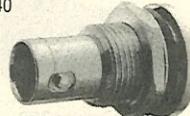
Adattatore da maschio BNC a maschio UHF
Ref. 2-077-090



Terminazione BNC maschio
50Ω Ref. 2-077-110
75Ω Ref. 2-077-111



Connettore femmina BNC, da pannello
Ref. 2-077-140



Connettore femmina BNC, isolata, da pannello
Ref. 2-077-145



Connettore femmina BNC volante, a crimpare, per:
RG-58U Ref. 2-077-155
RG-59U Ref. 2-077-156



Connettore maschio BNC, a crimpare, per:
RG-58U Ref. 2-077-160
RG-59U Ref. 2-077-161

Tipo in teflon, per:
RG-58U Ref. 2-077-165
RG-59U Ref. 2-077-167

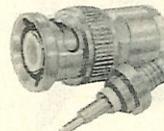


Adattatore
Da femmina BNC a spina jack 3,5 mm
Ref. 2-077-190 L. 1.830

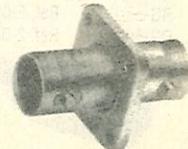


Connettore maschio BNC, bloccaggio cavo a morsetto, per:
RG-58U Ref. 2-077-205
RG-59U Ref. 2-077-206

Con isolamento in teflon, per:
RG-58U Ref. 2-077-210
RG-59U Ref. 2-077-212



Adattatore doppia femmina BNC, da pannello
Ref. 2-077-265

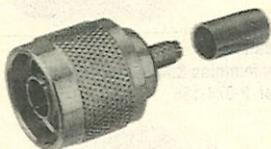



Connettore maschio N, a crimpare, per:

RG-8AU Ref. 2-080-005
 RG-58U Ref. 2-080-006
 RG-59U Ref. 2-080-007

Con isolamento in teflon

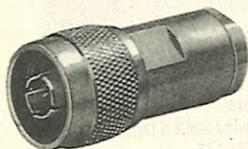
RG-58U Ref. 2-080-010
 RG-59U Ref. 2-080-012


Connettore maschio N, per:

RG-8AU Ref. 2-080-015
 RG-58U Ref. 2-080-016
 RG-59U Ref. 2-080-017

Con isolamento in teflon

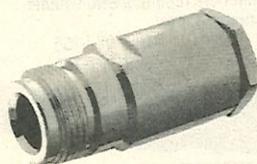
RG-58U Ref. 2-080-020
 RG-59U Ref. 2-080-022
 RG-8U Ref. 2-080-023


Connettore femmina N, per:

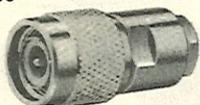
RG-8AU Ref. 2-080-025
 RG-58U Ref. 2-080-026
 RG-59U Ref. 2-080-027

Con isolamento in teflon

RG-58U Ref. 2-080-030
 RG-59U Ref. 2-080-032


Connettore maschio TNC, per:

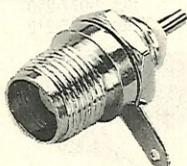
RG-58U Ref. 2-081-005
 RG-59U Ref. 2-081-006


Connettore maschio TNC, a crimpare, per:

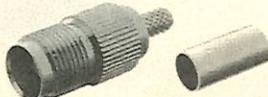
RG-58U Ref. 2-081-010
 RG-59U Ref. 2-081-011


Connettore femmina TNC, da pannello

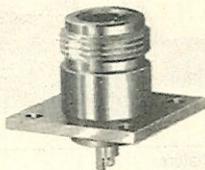
Ref. 2-081-025


Connettore femmina TNC volante, a crimpare, per:

RG-58U Ref. 2-081-035
 RG-59U Ref. 2-081-036


Connettori N - Confezione minima: 25 pezzi
**Connettore femmina N
 Montaggio da pannello**

Ref. 2-080-040


**Connettore femmina N
 Montaggio da pannello con dado**

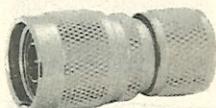
Ref. 2-080-050

Con isolamento in teflon

Ref. 2-080-055


Adattatore da maschio N a maschio UHF

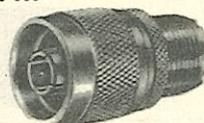
Ref. 2-080-075


Adattatore da maschio N a maschio BNC

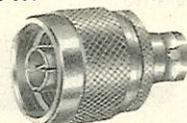
Ref. 2-080-080


Adattatore da maschio N a femmina UHF

Ref. 2-080-085


Adattatore da maschio N a femmina BNC

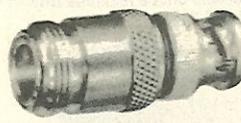
Ref. 2-080-090


**Adattatore
 Da femmina N a femmina UHF**

Ref. 2-080-110


**Adattatore
 Da femmina N a maschio BNC**

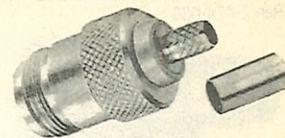
Ref. 2-080-115


**Adattatore
 Da femmina N a femmina BNC**

Ref. 2-080-120

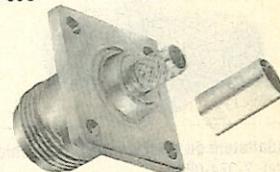

Connettore femmina N, a crimpare, per:

RG-58U Ref. 2-080-170

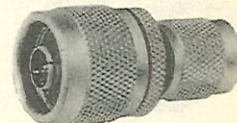

**Connettore femmina N,
 montaggio da pannello, per:**

RG-58U Ref. 2-080-195

RG-59U Ref. 2-080-196


Adattatore da maschio N a maschio TNC

Ref. 2-080-200


**Adattatore
 Da maschio N a femmina RCA**

Ref. 2-080-205


**Adattatore
 Da femmina N a femmina TNC**

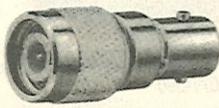
Ref. 2-080-210



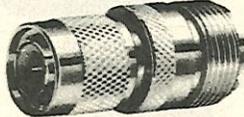
Per un più ampio assortimento
 consultate il Catalogo Marcucci
 "Strumentazione e Componenti Elettronici"
 Richiedetecelo!

Connettori TNC - Confezione minima: 25 pezzi
**Adattatore
 Da maschio TNC a femmina BNC**

Ref. 2-081-040


**Adattatore
 Da maschio TNC a femmina UHF**

Ref. 2-081-045


**Adattatore
 Da femmina TNC a maschio BNC**

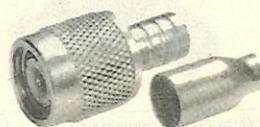
Ref. 2-081-065


**Connettore femmina TNC,
 montaggio da pannello**

Ref. 2-081-085


Connettore maschio TNC, a crimpare, per:

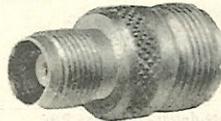
RG-58U Ref. 2-081-105
 RG-59U Ref. 2-081-106


**Adattatore
 Da maschio TNC a femmina RCA**

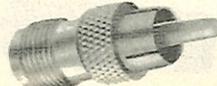
Ref. 2-081-150


**Adattatore
 Da femmina TNC a femmina UHF**

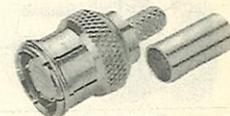
Ref. 2-081-160


**Adattatore
 Da femmina TNC a maschio RCA**

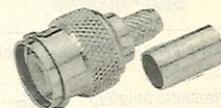
Ref. 2-081-170


**Connettore maschio TNC, a crimpare,
 innesto veloce, per:**

RG-58U Ref. 2-081-195
 RG-59U Ref. 2-081-196

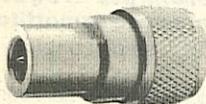
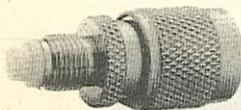

Connettore maschio TNC, a crimpare, per:

RG-58U Ref. 2-081-200
 RG-59U Ref. 2-081-201

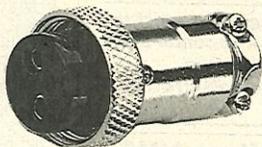
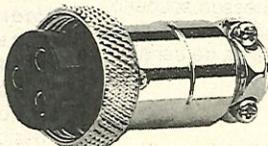
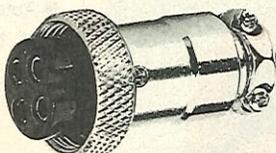
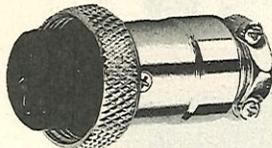
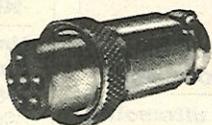
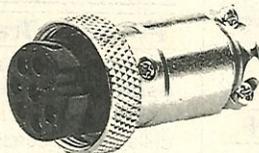
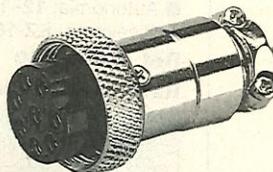
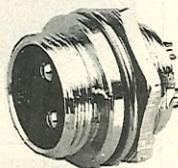
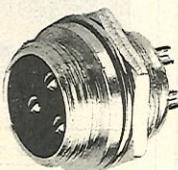
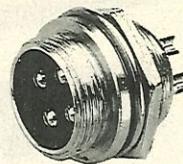
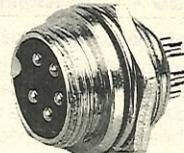
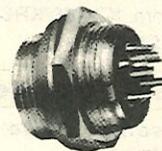
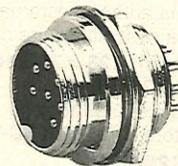
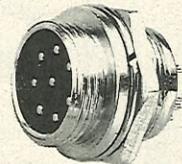

Connettore maschio TNC, a crimpare, per:

RG-58U Ref. 2-081-235
 RG-59U Ref. 2-081-236



Connettori per antenna**Confezione minima: 25 pezzi**Adattatore da maschio FME filettato a maschio TNC
Ref. 2-082-045Adattatore da maschio FME filettato a maschio UHF
Ref. 2-082-055Adattatore da femmina FME filettato a maschio TNC
Ref. 2-082-075Adattatore da femmina FME filettato a maschio BNC
Ref. 2-082-100

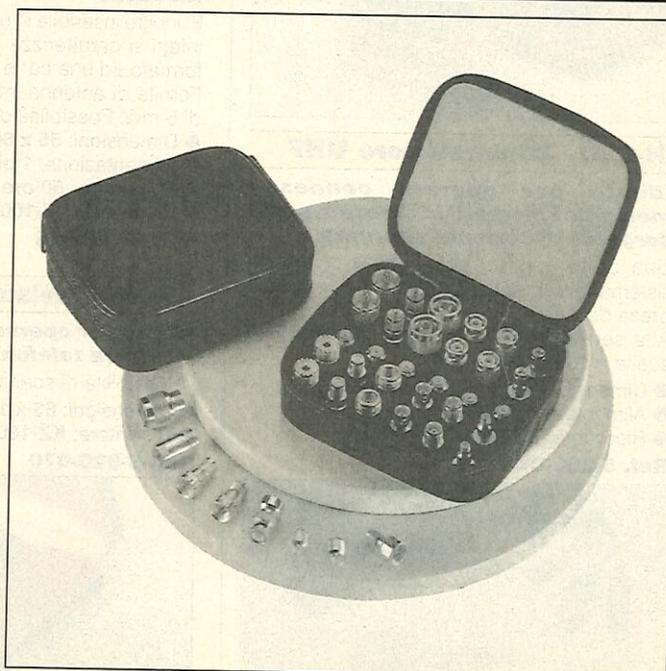
Per un più ampio assortimento consultate il Catalogo Marcucci "Strumentazione e Componenti Elettronici" Richiedetecelo!

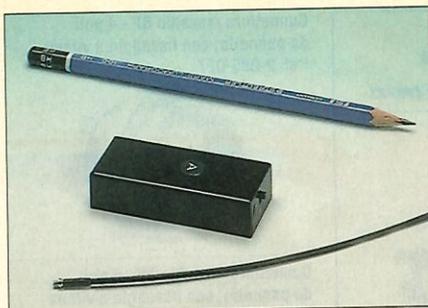
Connettore femmina BF - 2 poli
Ref. 2-085-005
a 90° Ref. 2-085-015Connettore femmina BF - 3 poli
Ref. 2-085-006
a 90° Ref. 2-085-016Connettore femmina BF - 4 poli
Ref. 2-085-007
a 90° Ref. 2-085-017Connettore femmina BF - 5 poli
Ref. 2-085-008
a 90° Ref. 2-085-018Connettore femmina BF - 6 poli
Ref. 2-085-009
a 90° Ref. 2-085-019**Connettori bassa frequenza****Confezione minima: 25 pezzi**Connettore femmina BF - 7 poli
Ref. 2-085-010
a 90° Ref. 2-085-020Connettore femmina BF - 8 poli
Ref. 2-085-011
a 90° Ref. 2-085-021Connettore maschio BF - 2 poli da pannello, con fissaggio a vite
Ref. 2-085-025Connettore maschio BF - 3 poli da pannello, con fissaggio a vite
Ref. 2-085-026Connettore maschio BF - 4 poli da pannello, con fissaggio a vite
Ref. 2-085-027Connettore maschio BF - 5 poli da pannello, con fissaggio a vite
Ref. 2-085-028Connettore maschio BF - 6 poli da pannello, con fissaggio a vite
Ref. 2-085-029Connettore maschio BF - 7 poli da pannello, con fissaggio a vite
Ref. 2-085-030Connettore maschio BF - 8 poli da pannello, con fissaggio a vite
Ref. 2-085-031**Kit Connettori & Adattatori universali Dorati e Cromati****Kit connettori/adattatori dorati e cromati, universale, contenuto in un elegante astuccio in similpelle, con chiusura a cerniera.**KIT n. 1 - totale: 30 pezzi DORATI
2 pezzi maschio e femmina UHF, mini UHF, N, BNC, TNC, SMA
6 pezzi di adattatori universali

Ref. 2-023-492

Come sopra ma CROMATI
Ref. 2-023-490KIT n. 1 - totale: 40 pezzi DORATI
2 pezzi maschio e femmina UHF, mini UHF, N, BNC, TNC, SMA, RCA, F
8 pezzi di adattatori universali

Ref. 2-023-497

Come sopra ma CROMATI
Ref. 2-023-495



TK-400 - Trasmettitore UHF

Trasmettitore ambientale compatto.

L'alta sensibilità permette la trasmissione di conversazioni e rumori in maniera molto nitida. E' fornito con una speciale antenna flessibile impiegabile secondo le necessità. Possibilità di scelta fra tre canali.

- Dimensioni: 65 x 27 x 14 mm (52 g)
- Batteria: 2 x UM-5 oppure 1 x CR-2N
- Autonomia: 140 ore
- Ricevitore: KZ-100/KRC-120AA

Ref. 5-820-055

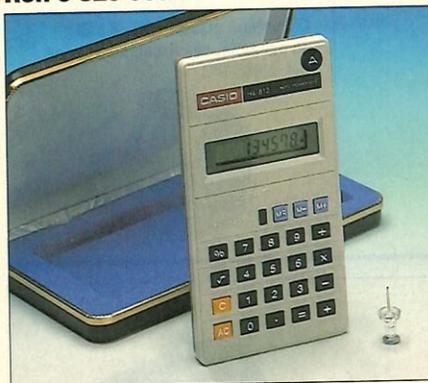
CAL-201 - Trasmettitore UHF

Si presenta come una normale calcolatrice.

Ma in effetti contiene una trasmittente molto efficace in quanto nel suo interno è inserito un microfono molto sensibile. Non necessita di nessuna antenna esterna. Possibilità di scelta fra tre canali.

- Dimensioni: 128 x 70 x 18 mm (100 g)
- Batteria: 2 x UM-3
- Autonomia: 2 settimane
- Ricevitore: KZ-100/KRC-120AA

Ref. 5-820-065



N-220 - Trasmettitore UHF

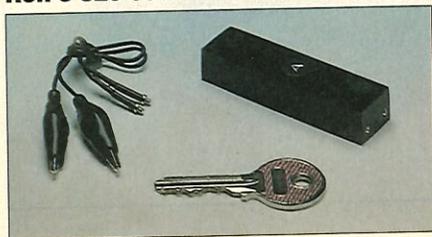
Ideato per operare connesso mediante i morsetti in dotazione, alla sorgente di corrente alternata.

Una delle migliori soluzioni è quella di sistemarlo nello spazio tra il muro e la normale presa della rete.

Alta sensibilità microfonica e possibilità di scelta fra tre diversi canali

- Dimensioni: 62 x 18 x 9 mm (20 g)
- Alimentazione: 220V
- Ricevitore: KZ-100/KRC-120AA

Ref. 5-820-050



RADIOMICROFONI

UHF/VHF Transmitters/receivers hi-sensitivity

Tutti i modelli hanno un raggio di copertura di circa 300 metri, variabili a seconda delle condizioni orografiche del terreno. Specificare al momento dell'ordine il canale desiderato

PK-300 - Trasmettitore UHF

Il più avanzato trasmettitore esistente in commercio!

A forma di penna, lo si può tenere nel taschino della giacca senza destare nessun sospetto in quanto trattati per altro di una penna a sfera autentica. Possibilità di scelta fra tre canali

- Lunghezza: 130 mm 20 g)
- Batteria: 2 x SR-48W
- Autonomia: 12-15 ore
- Ricevitore: KZ-100/KRC-120AA

Ref. 5-820-060

Refil di ricambio Ref. 5-820-062



CD-500 - Trasmettitore UHF

Trasmittente ambientale ultrasottile abbinata ad una calcolatrice tascabile

E' inoltre inseribile in un comune portatessere; infatti si caratterizza per essere identica nel formato ad una carta di credito.

Fornita di antenna interna, potenza di uscita di 5 mW. Possibilità di scelta fra tre canali.

- Dimensioni: 55 x 86 x 4 mm (20 g)
- Alimentazione: 1 pila al litio CR-2430 (3V)
- Autonomia: 50 ore
- Ricevitore: KZ-100/KRC-120AA

Ref. 5-820-073

TT-600 - Rivelatore telefonico UHF

Ideato per operare connesso in serie alla linea telefonica

- Possibilità di scelta fra tre canali.

- Dimensioni: 63 x 15 x 17 mm (20 g)
- Ricevitore: KZ-100/KRC-120AA

Ref. 5-820-070



KZ-100 - Ricevitore UHF

Ricevitore da taschino, progettato per ricevere determinate frequenze emesse dai microricetrasmittitori

Due canali (AB/BC) selezionabili e alta sensibilità.

Possibilità di ricezione su entrambi i canali Uscite indipendenti per auricolare e registratore.

- Dimensioni: 67 x 50 x 20 mm (100 g)
- Batteria: 1 x 2CR-1/3N
- Autonomia: 10 ore minimo

Ref. 5-820-150



KRC-120AA

Kit valigetta composto da: Ricevitore e registratore UHF

Un altoparlante interno consente l'ascolto in contemporanea alla registrazione.

Registratore con funzione VAR (registrazione automatica solo in presenza di voce).

- Dimensioni: 228 x 90 x 36 mm (880 g)
- Alimentazione: batterie, 4 pile tipo D (alimentabile anche da rete o da auto)
- N. canali: 3 (ABC)

Ref. 5-820-557

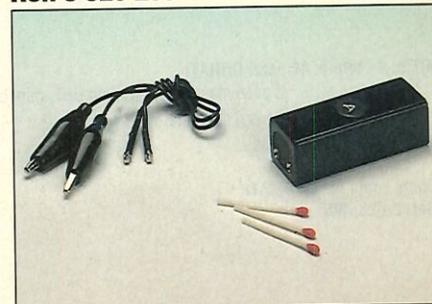
TX-6 - Rivelatore telefonico VHF

Da inserire in serie alla linea telefonica.

Possibilità su richiesta di avere due diversi canali.

- Dimensioni: 50 x 15 x 17 mm (20 g)
- Ricevitore: CZ-1/CR-1200

Ref. 5-820-205





TXS - Trasmittitore VHF

Il più piccolo trasmettitore ambientale in commercio!

Può stare comodamente nel palmo della mano, è leggero e soprattutto efficace: può captare conversazioni o rumori in un raggio di 10-20 metri. Possibilità di scelta fra due diversi canali.

- Dimensioni: 44 x 30 x 14 mm (50 g)
- Batteria: 1 elemento 2CR-1/3N
- Autonomia: 130 ore
- Ricevitore: CZ-10

Ref. 5-820-200



CZ-10 - Ricevitore VHF

Ricevitore da taschino...

Due canali selezionabili e possibilità di ricezione simultanea.

Uscita auricolare e registratore indipendenti

- Dimensioni: 97 x 55 x 20 mm
- Peso: 140 g
- Batteria: 1 elemento 2CR-1/3
- Autonomia: 10 ore uso continuato

Ref. 5-820-250

CR-120 Ricevitore/registratore VHF

Kit da base composto da:

Ricevitore ad alta sensibilità e registratore a cassette autoreverse

Possibilità di antenna esterna; alimentazione mediante batterie

- Dimensioni: 225 x 90 x 34 mm
- Peso: 880 g
- Batterie: 2 elementi tipo C
- N. canali: 2

Ref. 5-820-560



CL-X 130 Calcolatrice con ricevitore VHF

Nell'astuccio è contenuto un ricevitore e ricetrasmittitore ambientale ad alta sensibilità a forma di calcolatrice da tavolo, perfettamente funzionante

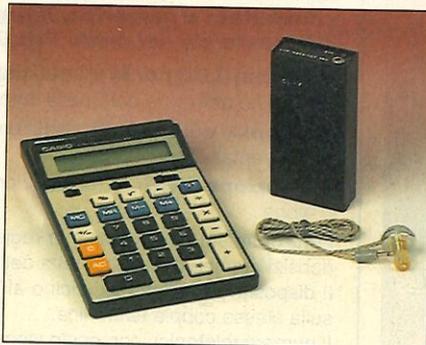
Caratteristiche del ricetrasmittitore

- Dimensioni: 102 x 26 x 165 mm (220 g)
- Batteria: 2 elementi tipo UM-3
- N. canali: 1

Caratteristiche del ricevitore

- Dimensioni: 120 x 50 x 21 mm (110 g)
- Batteria: 2 elementi tipo UM-3
- N. canali: 1

Ref. 5-820-030



Batterie di ricambio

| | |
|----------------------------------|-----------|
| CR-12600SE litio - per TK-400 | 5-780-830 |
| 2CR-1/3 per KZ-100/CZ-10/TXS | 5-780-831 |
| SR48W per PK-300 | 5-780-832 |
| TR152R per CX-07 (trasmettitore) | 5-780-835 |
| Renata 2 per Inductor | 5-780-837 |

"Bonificatori" di ambiente, frequenzimetri

FC-1200 - Frequenzimetro digitale

Strumento portatile, semplice, affidabile, dalla costruzione robusta. Rivela frequenze da 1 a 1250 MHz emesse da apparati ricetrasmittenti anche di bassa potenza

- Microprocessore, alta precisione
- Display LCD con 8 cifre
- Ritenuta lettura e grandezze (max, min, media)
- Lettura di frequenza e periodo
- Sensibilità media: 25 mV
- Temperatura operativa: da 0°C a +50°C

Alimentazione: 4 pile stilo 1.5V

Dimensioni: 165 x 80 x 34 mm (340 g)

Portate: A- 500 MHz, 1250 MHz
B- 10 MHz (10 Hz~10 MHz)

Disponibili accessori opzionali

Ref. 3-096-550

Disponibili anche FC-1300 (da 10 Hz a 1.5 GHz)
FC-2500 (da 10 Hz a 2.6 GHz)
Consultate il catalogo Marucci Strumentazione e Componenti Elettronici per questa e altra strumentazione digitale. Richiedetecelo

Radiomicrofoni da muro



SM-33 - Microfono da parete oppure da finestra

Oltre alle caratteristiche simili al mod. MW-303, si distingue per avere la possibilità di amplificare e distinguere esclusivamente la voce e null'altro.

- Dimensioni: 82 x 50 x 21 mm (80 g)
- Batteria: 1 elemento tipo UM-5
- Autonomia: 120 ore di uso continuo

Ref. 5-820-505

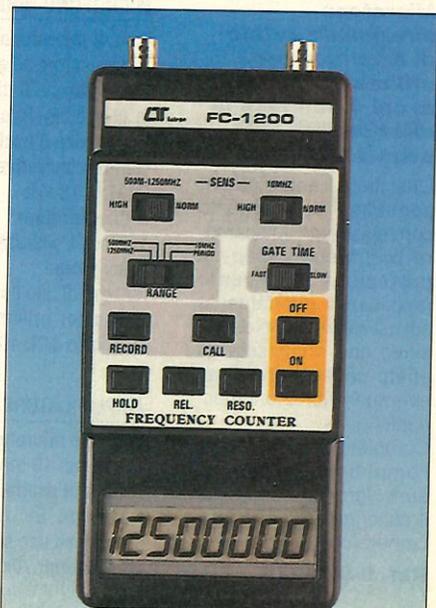
SM-11 - Microfono da parete

Munito di ventosa e di captatore telefonico

Riesce a captare voci o rumori attraverso muri spessi, porte o finestre grazie ad uno speciale amplificatore di sensibilità

- Dimensioni: 60 x 45 x 50 (110 g)
- Batteria: 1 elemento tipo UM-5
- Autonomia: 100 ore di uso continuo

Ref. 5-820-510





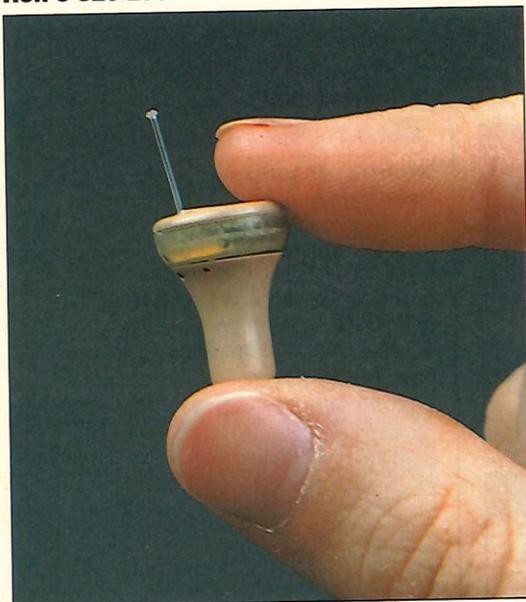
INDUCTOR - Auricolare senza fili

Sistema di comunicazione a due vie, che permette conversazioni discrete tra due o più individui, in modo occulto e con minimo ingombro

Ideale per una moltitudine di applicazioni quali per esempio impieghi investigativi, polizia privata oppure usi privati

Semplicissima da usare in quanto composta da un auricolare (che si inserisce nell'orecchio) che riceve il segnale trasmesso da un apposito spinotto, all'uscita altoparlante di una qualsiasi apparecchiatura audio. Viene così eliminato il fastidio procurato dai normali fili auricolari...! Alimentazione mediante batteria Renata 2 (vedi tabella a pagina 115)

Ref. 5-820-275



WD-920 - Decodificatore di numeri telefonici in uscita e registratore

Inserendolo in parallelo ad una linea telefonica di centrale, commutata o numerica, il registratore decodifica il numero composto sia nel modo PULSE che in DTMF

- **Display LCD per la visualizzazione completa** del numero telefonico chiamato nonché dell'ora e data della chiamata
- **Doppia velocità di registrazione** (sia per il numero chiamato che per la conversazione)
- **Funzione VOR:** la registrazione avviene automaticamente solo in presenza di voce

Funzionamento automatico; la registrazione parte e si blocca con il sollevamento o il riposizionamento della cornetta del telefono in oggetto.

Il dispositivo funziona sia vicino all'apparecchio telefonico che a distanza purché sia sulla stessa coppia telefonica.

Il numero telefonico composto viene visualizzato su un display. Durante l'ascolto della registrazione i numeri vengono rivisualizzati a loro volta.

L'apparato funziona anche come un normale registratore ed è dotato di presa per auricolare o cuffia. Alimentazione mediante 4 batterie stilo e possibilità di alimentazione esterna 6V.

Ref. 5-820-548

KM-358 - Microfono direzionale completo di amplificatore

Microfono direzionale dotato di amplificatore, utilizzabile nei casi in cui è richiesta la direzionalità del segnale ricevuto.

L'uscita dell'amplificatore permette il collegamento con registratori, telecamere ecc. Viene fornito di protezione anti-vento (applicabile direttamente sul microfono) e un dispositivo che minimizza gli effetti negativi dovuti ad eventuali vibrazioni meccaniche.

Completo di custodia per l'amplificatore, doppio auricolare, adattatore per il collegamento alla telecamera con auricolare

Ref. 5-820-270

MICROFONO DIREZIONALE

Tipo di microfono: condensatore ad elettretre
Sensibilità: -60 dB (1 kHz, 0 dB=1v/μ bar)
Impedenza d'uscita: 600Ω
Gamma operativa: 50 Hz ~ 10 kHz
Alimentazione: 1.5Vcc (1 pila UM-3)
Autonomia: 300 ore di uso continuo
Consumo: 1mA max
Rapporto S/N: 40 dB o più

AMPLIFICATORE

Ingresso microfono: 2 kΩ
Consumo: 10 mA
Livello di uscita: 700 mW
Batteria: 9V (50 ore di autonomia uso continuo)
Dimensioni: 70x55x22 mm



A-127 Rivelatore portatile di metalli



Utile dispositivo per la sicurezza privata oppure all'ingresso o all'interno di stabilimenti, impianti sportivi, banche, archivi, locali pubblici e altre varie possibilità di applicazioni, come ausilio alla prevenzione di eventuali attentati, come già avviene per esempio in aeroporti, palazzi di giustizia ecc.

Funzionamento semplicissimo.

La rivelazione dei metalli avviene mediante avviso acustico e segnalazione luminosa mediante Led, quando il metal detector viene fatto passare sopra la persona da controllare. Costruzione robusta, in ABS, resistente ad urti e cadute da un'altezza di 50 cm.

Alimentazione mediante batteria 9V.

Completo di cinghiello da polso

Sensibilità

Può rivelare un oggetto sottile (come per esempio un ago) alla distanza di 1.5 cm e oggetti dalle dimensioni di una moneta ad una distanza di 8 cm

- Dimensioni: 37 cm di lunghezza
- Peso: 265 g con pila inclusa
- Temperatura operativa: -10°C ~ +50°C
- Autonomia: 4-6 ore uso continuo

Ref. 5-850-077

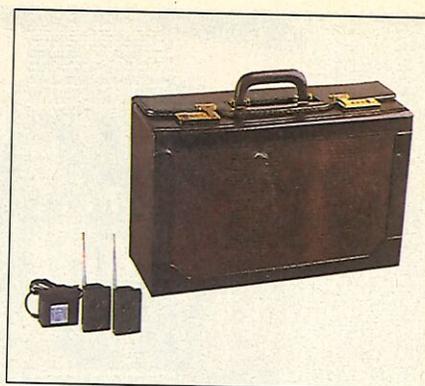


Valigette antiscippo

Elegantissime e robustissime valigette in similpelle 24 o 48 ore, con dispositivo di sicurezza per impedirne il furto o la manomissione, ideali per il trasporto di denaro o di oggetti preziosi.

Il dispositivo di sicurezza, completamente nascosto, è installato all'interno della valigia e non comporta assolutamente la riduzione di spazi utili.

In caso di scippo o manomissione, mediante gli appositi telecomandi forniti in dotazione, si abilita l'emissione di una scarica elettrica di 40 kV e/o l'azionamento di una sirena ad alta frequenza con una pressione acustica fino al valore di 105 dB (udibile fino a 100 metri di distanza).



Il telecomando ha un raggio di azione di circa 30 metri e possiede inoltre un codice personalizzabile con 1024 combinazioni possibili.

L'alimentazione è fornita da batterie (con una tensione totale di 12V) ricaricabili mediante caricabatterie pure in dotazione, contenute in un apposito compartimento.

Il modello PSE-G è già completo della batteria da 12V e il caricabatterie. Il modello PSF-G ha solo il caricabatteria e adotta 16 batterie ricaricabili normali, del tipo stilo.

PSE-G (24 ore)
32 x 10 x 45 cm; 4.4 kg
Ref. 5-820-300

PSF-G (48 ore)
28 x 15 x 43 cm; 3.2 kg
Ref. 5-820-305

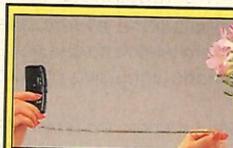
ACMEL MD Fotocamera ultracompatta

Fotocamera dalle dimensioni minime, fornito pure di una catenella che dà la distanza esatta di 30 cm, focale ideale per riprendere, per esempio, della documentazione.

Adotta caricatori da 15 e 36 pose, in formato 8 x 11 mm.

Può essere corredata del lampeggiatore elettronico (opzionale)

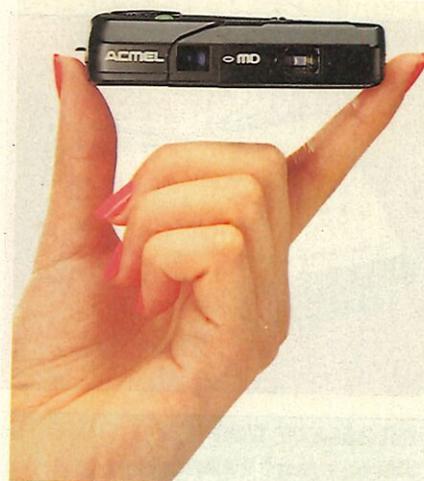
Ref. 5-820-605



La catenella dà la distanza esatta di 30 cm per la ripresa di soggetti con la focale ideale.



Il risultato è una fotografia chiara e nitida



• ACMEL MD

Optica: f 3.5, 15 mm
Focale: da 0.3 m all'infinito
Diaframma: fisso su 4.8
Tempi di posa: da 2 sec. a 1/500 sec.
Impostazione sensibilità: 25, 50, 100, 400 ASA
Dimensioni: 84 x 37 x 21 mm!
Peso: 55 g (senza pila)

• LAMPEGGIATORE

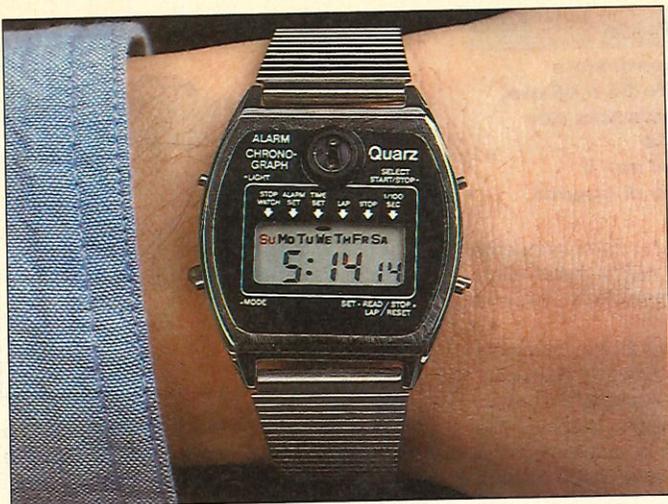
Numero di guida: 8 e 16
Sensore: al CDS
Batteria: al litio (123A)
Collegamento: tramite tre pin
Tempo richiesto per la ricarica: 3 sec.
Dimensioni: 61 x 42 x 20 mm (Peso: 38 g)



Lampeggiatore abbinabile alla microcamera e rullino fotografico da 15 e 36 pose

Lampeggiatore Ref. 5-820-606
HG-100 - Rullino 15 pose Ref. 5-820-601
HG-100 - Rullino 36 pose Ref. 5-820-602

marcucci



P-1020 - Microcamera/orologio

Si presenta come un normalissimo orologio al quarzo ma comprende in realtà, pure una minuscola fotocamera capace di sette esposizioni!

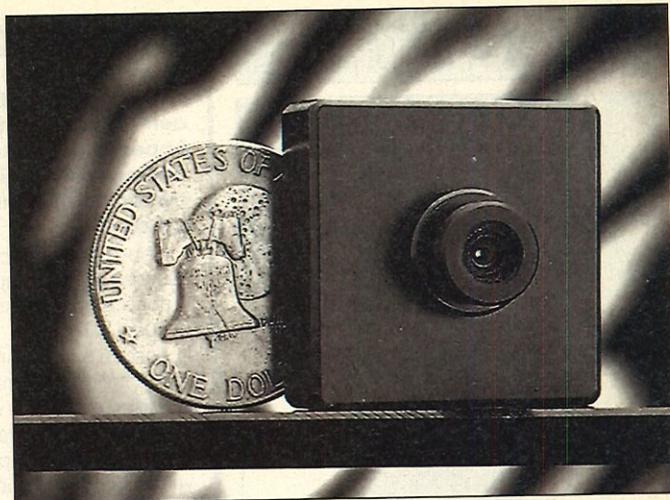
Utilizza pellicole da 35 mm in appositi caricatori circolari.

I controlli sull'orologio avanzano in realtà la pellicola e azionano l'otturatore. La focalizzazione è fissa.

Completa di kit per lo sviluppo fotografico e 3 pellicole.

Ref. 5-820-610

P1040 - Pellicola 7 pose
Ref. 5-820-612



CC-901A - Telecamera miniaturizzata completa di microfono

Impiega un elemento sensibile al CCD di soli 7 mm di diametro con possibilità della trasmissione video e audio
Ref. 5-820-620

Ottica: f 1.8
Focale: 3.3 mm
Apertura angolare:
orizzontale 88°, verticale 65°
Direttività del microfono usato:
omnidirezionale
Gamma di frequenza:
da 20 Hz a 10000 Hz

Standard televisivo: europeo
Sensibilità: -68 dB
Sensibilità telecamera: 1 lux
Uscita video: 1Vpp/75Ω
Temperatura operativa: da -20°C a +50°C
Alimentazione: 12Vcc - 170 mA
Dimensioni: 43 x 43 x 23 mm
Peso: 180 g (con obiettivo)



PROMATE 909 "Screener" telefonico

Interposto fra il proprio telefono o fax e la linea, ne abiliterà la suoneria e la conversazione normale soltanto se il corrispondente invia il codice di accesso costituito da quattro cifre emesse da una tastiera DTMF (opzionale)

Un messaggio preregistrato nelle ROM inviterà ad impostare la codifica. Nel caso quest'ultima non sia esatta il telefono si scollegnerà automaticamente

Ref. 5-870-310

Codifica: 4 cifre con 10000 combinazioni
Inserimento: tramite semplice tasto ON/OFF
Attività nella linea di accesso indicata da un Led
Intervento: dopo due squilli
Alimentazione: 12Vcc @ 200mA
Dimensioni: 116 x 89 x 45 mm

PROMATE 927 Scrambler telefonico

La sicurezza di poter finalmente avere una conversazione telefonica senza essere compresi dai soliti spioni, nonché la soddisfazione che ne deriva!

L'unità (esteticamente simile al Promate 909) rende infatti incomprensibile la conversazione che deve essere decodificata da un'unità simile installata pure dal corrispondente.

Il funzionamento è semplicissimo: collegato al telefono o fax e all'alimentazione da rete, l'apparato è pronto a funzionare ed è trasparente alla segnalazione ovvero alla composizione del numero telefonico che potrà essere effettuata in modo impulsivo oppure tramite toni.

A Led spento formare il numero ed una volta avuta la risposta, basterà azionare il pulsante di inserimento dello scrambler. Il corrispondente dovrà pure azionare il tasto di inserimento. Alla fine della conversazione, con il riaggancio l'unità si esclude da sola.

Ref. 5-735-075



LAFAYETTE F-117A Microfono/scrambler per ricetrasmittitori portatili

Dimensioni molto compatte, funziona con ogni tipo di ricetrasmittitore portatile ICOM, LAFAYETTE, o altre marche

128 combinazioni di codice selezionabili
Alimentazione con **batteria interna 1.5V**
L'accensione (ON) permette il funzionamento dello scrambler mentre in posizione OFF il ricetrasmittitore continua normalmente le sue attività operative

Ref. 5-800-050

Telefono-fax, dispositivi telefonici, data bank

facsimile/accessories for telephone, data bank



marcucci

ACERFAX F-21 - TELEFONO/FAX

Linea innovativa, uso semplificato, commutazione automatica telefono-fax Alimentazione automatica fino a 10 fogli

Apparato omologato PT - n. IT/96/FX/001 del 11/12/1995

**OMOLOGATO
PT**



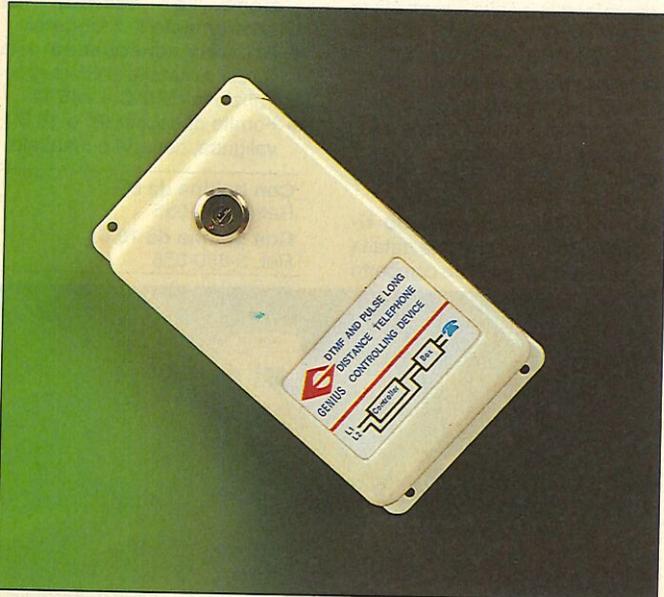
- A norme ISO-9002
 - Funzione di autodiagnosi
 - Alimentazione automatica fino a 10 fogli
 - Scala dei grigi estesa a 16 semitoni per la migliore risposta nell'invio di fotografie o schemi ombreggiati
 - Risoluzione elevata
 - Funzione Copy: possibilità di effettuare delle fotocopie del documento originale
 - Ampio visore comprensivo di 14 cifre indicanti il modo operativo, data, ora e numero del corrispondente
 - Rapporto completo sullo stato e sugli errori, espressi in una lingua selezionabile fra Inglese, Tedesco, Spagnolo, Italiano
 - Identificazione e stampa fino a 64 caratteri del proprio nome, numero telefonico e data su ogni foglio trasmesso
 - Commutazione automatica fra telefono e fax a seconda del segnale ricevuto
 - Taglio manuale del foglio
 - Predisposto al collegamento ad una segreteria telefonica
 - Completo di rotolo di carta termica (lunghezza: 30 metri !)
- Ref. 5-870-350
- CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Connessione ai circuiti:** PSTN, PABX
- Compatibilità:** CCITT G3
- Risoluzione**
orizzontale: 8 punti/mm
verticale: 3.85 linee/mm (standard) 7.7 linee (fine)
- Velocità di trasmissione:** 15 secondi
- Velocità modem:** 9600, 7200, 4800, 2400 bps
- Compressione dati:** codifica Huffman
- Scanning:** mediante flatbed di CCD
- Dimensioni del documento:** 218 x 1200 mm
- Registrazione su carta:** termico
- Lunghezza del rullo di carta:** 30 metri
- Taglio del foglio:** manuale
- Alimentazione:** 230V (50 Hz)
- Dimensioni:** 320 x 188 x 198 mm
- Peso:** 4.6 kg circa

G-310P - Controllo telefonico

Dispositivo da abbinare al proprio telefono, che impedisce a collaboratori, amici, parenti ed estranei di utilizzare il telefono senza autorizzazione per telefonate interurbane, internazionali o intercontinentali oppure per impedire la composizione del 144, del 001 o dello 005! Uso semplicissimo.

Il controllo telefonico è compatibile tanto alla segnalazione tramite toni che a quella ad impulsi e può essere programmato ad impedire l'accesso alla linea quando si procede ad un numero interurbano o internazionale oppure in cui compaia lo [0] nonché qualsiasi altro numero si desidera inibire. L'abilitazione e la disabilitazione è consentita mediante l'apposito interruttore a chiave.

Ref. 5-870-327



**L'ACCHIAPPA
144-001-005**

LAFAYETTE AM-388 18KB

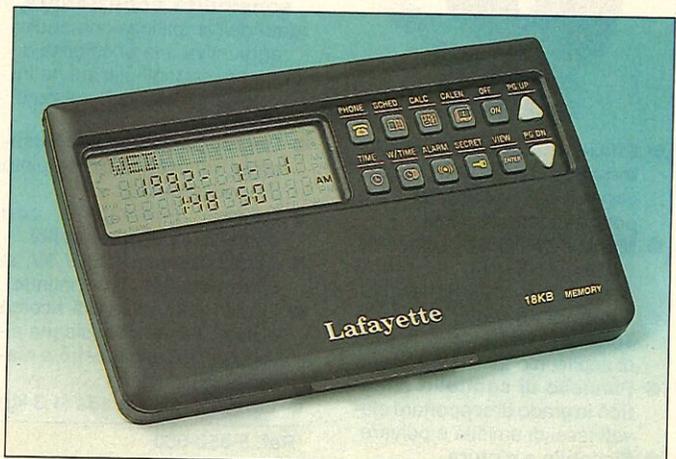
Data Bank

Agenda elettronica multifunzione, piccola, pratica da utilizzare, elegante nel design, per memorizzare nomi, indirizzi, date appuntamenti e per ottenere varie informazioni date le tante funzioni disponibili:

- Agenda telefonica/notes elettronico per la memorizzazione di appunti, nomi e numeri di telefono
- Indicazione oraria (12/24 h) e data
- Funzioni calcolatrici (numeri fino a 10 cifre)
- Calendario settimanale (già programmato per 200 anni)
- Indicazione oraria mondiale: fuso orario di 32 città del mondo
- Funzione di allarme, giornaliero

La tastiera è accessibile mediante lo sportellino ribaltabile

Ref. 5-798-014



Cercametalli

marucci

METAL DETECTORS



FISHER M-SCOPE

I più rinomati Made in USA, dal 1931

La più completa gamma di Metal Detectors per ogni tipo di applicazione, per scoprire o ritrovare ogni tipo di oggetto metallico, anche piccolissimo!

Ideali per ricerche su ogni tipo di sottosuolo:

- Spiagge, giardini, campagna, ecc.
- Impieghi industriali
- Uso professionale
- Impieghi archeologici
- Modelli per uso marino

Secondo l'impiego varia la frequenza con cui viene eccitata l'induttanza di ricerca: da 2.5 kHz nei modelli con circuito discriminatore per l'analisi pure del tipo di terreno e la soppressione dei segnali determinati da piccoli oggetti, sino a 19 kHz per quelli più sensibili all'oro.



DISPONIBILE GRATUITAMENTE IL CATALOGO ILLUSTRATO DEDICATO E, A RICHIESTA, UNA COPIA DELLA NUOVA RIVISTA BIMESTRALE: EMMEDI

- ASSISTENZA TECNICA
- RICAMBI ORIGINALI
- TUTTI GLI ACCESSORI

Tutti i cercametalli hanno una bobina stagna agli spruzzi, sostituibile eventualmente con altre (opzionali) di diametro diverso

Cercametalli per uso terrestre

"GOLD BUG-2"

Progetto dedicato alla ricerca selettiva dell'ORO.

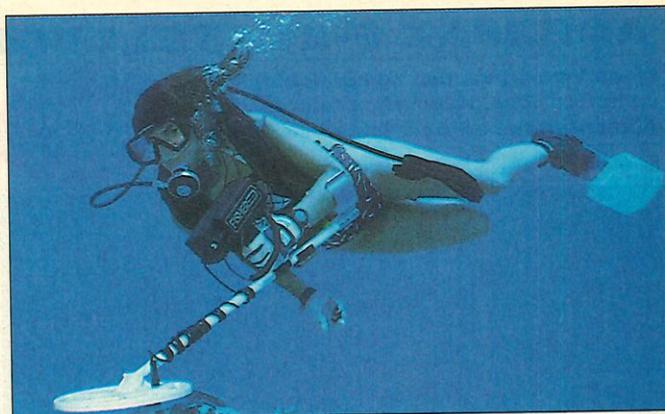


Pepite anche molto piccole saranno comodamente rivelate, anche in profondità

Valore relativamente alto sull'oscillazione (71 kHz); **sensibilità eccezionale**, data dall'amplificazione audio aggiuntiva e la possibilità di generare segnali utili anche in terreni molto mineralizzati

- Efficace neutralizzazione del terreno mediante un doppio controllo concentrico con potenziometro multigiri
- **Modo IRON DISC:** elimina le risposte dovute a rocce metallifere o materiali ferrosi
- **Tre modi operativi con Auto Tune**, per facilitare la ricerca di pepite in ogni tipo di terreno
- **Pannello di controllo ermetico** in grado di sopportare elevati tassi di umidità e polvere
- Fissabile a cintura
- **Gambo perfettamente bilanciato**, robustissimo, completo di speciali rinforzi
- Cavo intestato con **connettore di alta qualità**
- **Alimentazione:** 2 pile 9V, in dotazione (35h uso continuo)
- Fornito con bobina di ricerca ellittica, schermata, stagna all'acqua, 10" di diametro e manuale di istruzione
- **Lungh. max:** cm 134 (1.3 kg)

Ref. 5-850-060



Cercametalli per uso nautico (e terrestre)

Stagni fino a 75 metri di profondità ! Impiegabili sia per uso marino che terrestre...
terra, mare, sabbie nere

Facilissimi da usare

Solo pochissimi semplici controlli in aggiunta alle funzioni automatiche

"1280-X Aquanaut"

Localizza un oggetto piccolo quanto una moneta collocato nel suolo fino ad una profondità di 30 cm

Grande versatilità di funzionamento sia in acqua dolce che salata

- Estrema maneggevolezza
- Funzionamento silenzioso senza necessità di regolare la soglia
- Neutralizzazione automatica del segnale prodotto dal terreno
- Circuito con doppia derivazione. Le frequenze sono determinate da un riferimento al quarzo
- Alto livello discriminativo Ottenibile con movimenti lenti
- Indicazione della rivelazione con Led o segnale acustico



- Cuffia waterproof dedicata in dotazione, del tipo piezoelettrico
- Scatola controlli in ABS, separabile, trasportabile a cintura. Il manico è in fiberglass.
- Alimentazione con 8 batterie 1.5V (AA) già in dotazione
- Bobina di ricerca 8" in dotazione, in vetroresina e snodo regolabile.
- Completo di manuale d'uso

Ref. 5-850-040

"IMPULSE"

Grande sensibilità e capacità di discriminazione

Rivela tutti i metalli fino a 30 cm di profondità e l'alta sensibilità lo rende particolarmente indicato nella ricerca di oro e argento!

- **Indicazione continua** del livello del segnale e dell'autonomia residua della batteria, mediante barra grafica
- Fino a **100 h di autonomia (!)** con le batterie ricaricabili
- Possibilità di **immediato ricambio delle batterie** data la loro ubicazione in un comparto

- dedicato di facile accesso
- Alimentazione mediante 8 batterie 1.5V (tipo AA)
- **Costruzione resistentissima**
- **Grande rapidità** nell'identificazione e **facilità di azzeramento sull'oggetto**
- **Accurata schermatura** della bobina da cariche elettrostatiche
- Funziona da 0°C ~ +45°C
- Fornito di bobina (8" o 10.5"), valigetta, batterie e manuale

Con bobina da 8"

Ref. 5-850-055

Con bobina da 10.5"

Ref. 5-850-056



Cercametalli per uso nautico (e terrestre)

CZ-20

Caratteristiche avanzate, elevate prestazioni

Sommersibile fino a 80 metri di profondità!

Estrema facilità d'uso
Discriminatore tre toni



Cuffia waterproof in dotazione. Stagno fino a 80 metri



- **Apparato senza compromessi**
Può essere utilizzato su qualsiasi tipo di terreno oppure sott'acqua, sino ad 80 metri di profondità! Il nuovo circuito brevettato permette ricerche in profondità senza essere affetto dall'influenza negativa dell'acqua marina. Perfetto per chi si diletta nella ricerca di tesori o di monetine, sia in immersione sia sulla spiaggia o nei giardini pubblici
- **Identificazione mediante tre toni**
Basterà indossare la cuffia e, facendo oscillare la bobina, prestare attenzione ai toni di varia tonalità che definiscono la natura dell'oggetto; si individuano così oggetti ferrosi, linguette o stagnole, monetine ecc.
- **Rivelazione più profonda** in terreni altamente mineralizzati
- Funzionamento sicuro anche su **sabbie umide**
- **Incremento automatico del volume** per segnali molto deboli
- **Bilanciamento** al terreno
- Elaborazione del segnale ricevuto con la **trasformata di Fourier**
- **Ricerca silenziosa** in VLF e discriminazione molto lenta
- **Doppio LED indicatore**
Due Led molto luminosi si accendono non appena la bobina passa sopra un oggetto ed aumentano di luminosità con l'avvicinamento.
La localizzazione precisa (pinpointing) si avrà con il tasto apposito che abilita il rivelatore al modo "tutto metalli" senza movimento
- **Quattro semplici controlli ed un tasto**
Controllo di Volume, Discriminatore, Sensibilità (e stato di carica delle batterie) nonché Neutralizzazione del terreno.
Il tasto, se premuto, permette l'esatta ubicazione dell'oggetto, senza movimento
- **Controllo sensibilità** e stato di carica della batteria
- **Alimentazione: 4 batterie 9V in dotazione**
- **Comparto batterie indipendente e sigillato**
- **Scatola di controllo fissabile a cintura**
- **127 cm di lunghezza**, solo 1.5 kg di peso
- **Fornito completo di bobina di ricerca (8" o 10.5")** batterie per l'alimentazione, cuffia waterproof, valigetta e manuale d'uso

Con bobina 8" Ref. 5-850-036
Con bobina 10.5" Ref. 5-850-035

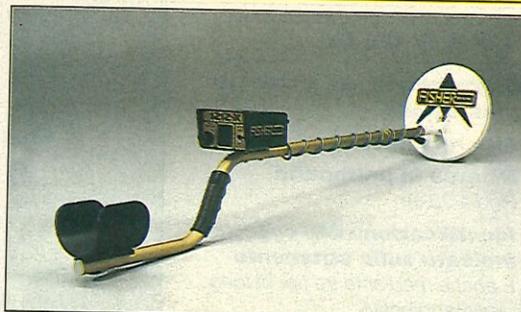
Cercametalli per uso terrestre

1212-X

La massima semplicità di impiego ma dal funzionamento spettacolare, anche per i più smaliziati

Capace di individuare un oggetto grande come una monetina fino a 30 cm di profondità

- **Circuito doppia derivazione**
- **Reiezione automatica terreno**
- **L'unico controllo:** regolatore per la risposta ai rottami: **ignora il terreno mineralizzato e i rottami; esalta le monetine**



- **Circuito di controllo automatico della sensibilità**
- **Altoparlante interno**
- **Scatola dei controlli in ABS**
- **Presca per cuffia mono/stereo**
- **Solo 1.5 kg di peso**

- **Alimentazione: 1 pila 9V (in dotazione)**
- **Fornito di bobina di ricerca 8"**

Ref. 5-850-011



Il circuito discriminatore permette di ignorare piccoli oggetti (rottami, linguette di lattine) per rivelare oggetti più interessanti

- **Controllo stato batteria**
- **Cuffia mono/stereo (opzionale)**
- **Azzeramento dell'oggetto** con tasto dedicato
- **Batterie e manuale in dotazione**

Con bobina 8" Ref. 5-850-020

Con bobina 10.5" Ref. 5-850-022

1225-X

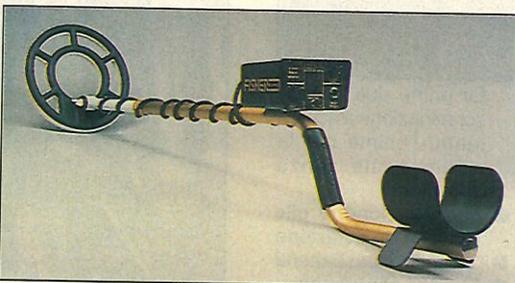
Elevate capacità discriminative

Selettività ottimale per la ricerca in profondità

Ideale nella ricerca in zone dove abbondano rifiuti senza valore

Regolabile su sabbie umide, terreni mineralizzati o interferenze provocate da cavi elettrici

- **Bobina waterproof (8" o 10.5") schermata e staccabile in dotazione**
- **Sensibilità regolabile a seconda del tipo di terreno**



1235-X - Il caccia tesori!

Cercametalli automatico, con elevate capacità di discriminazione, per cacciatori di tesori!

Nessuna regolazione è necessaria.

1235-X neutralizza automaticamente il segnale del terreno.

Basta accendere l'apparato e cercare...

- **Ricerca silenziosa** in VLF e discriminazione molto lenta
- **Pinpointing**
Il tasto apposito permette la localizzazione precisa abilitando il rivelatore nel modo "tutto metalli" senza movimento
- **Reiezione automatica del terreno**
Il circuito permette di effettuare ricerche anche in suoli mineralizzati
- **Controllo di frequenza** per l'eliminazione di ogni interferenza elettrica



- **Leggero, confortevolissimo, trasportabile a cintura**



La scatola di controllo, compatta e robusta, in ABS, può essere separata dal corpo dell'apparato ed essere fissata alla cintura

Con bobina 8" Ref. 5-850-062

Con bobina 10.5" Ref. 5-850-064

- **Controllo sensibilità** e stato delle batterie
- **Doppio controllo** di discriminazione e On/Off
- **Alimentazione:** 2 pile 9V in dotazione
- **Bobina waterproof schermata (8" o 10.5")** in dotazione
- **Presca per cuffia mono/stereo**
- **140 cm di lunghezza** max. solamente 1.5 kg circa di peso
- **Completo di manuale**

Cercametalli per uso terrestre

CZ-5 & CZ-6a

Cercametalli ad altissime prestazioni!

Alto rendimento

Ricerca in profondità

Fino a 30 cm

Identificazione dell'oggetto indicata sullo strumento

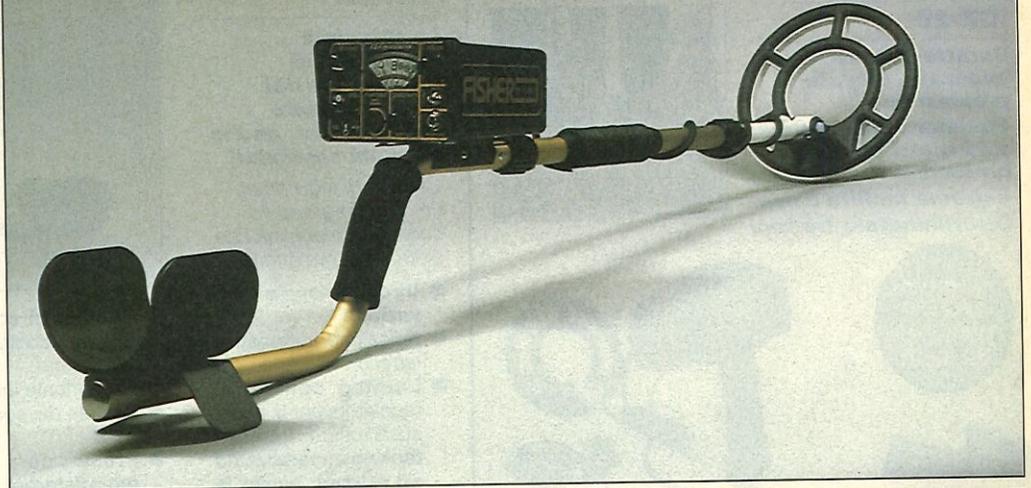
E anche mediante tre tipi di tono audio aggiuntivi

Similari tra loro per caratteristiche si differenziano solamente per il fatto che il mod. CZ-6a è fornito di un connettore fissato all'unità di controllo stagno agli spruzzi mentre quello fissato al mod. CZ-5 non lo è.

Solo il CZ-6a dispone di entrambi i connettori completamente ermetici agli spruzzi

Il CZ-6a consente quindi la ricerca anche in ambienti marini

- Discriminatore di metalli a 7 posizioni



- Nuovo circuito di rivelazione che si avvale della trasformata di Fourier
- Avviso di cospicui oggetti sepolti; lettura profondità
- Azzeramento con pulsante dedicato
- Funzionamento su sabbie bagnate
- Deviatore a due posizioni Normale e Salt (acqua salata)
- Potenziamento per rivelare oggetti sepolti in profondità
- Toni riprodotti dall'altoparlante
- Identificazione visiva dell'oggetto
Lo strumento è suddiviso in sette categorie di oggetti identificabili
- Frequenze multiple di 5 e 15 kHz
- Solo 1.6 kg di peso
- Completati di bobina waterproof

CZ-5 - Con bobina 8"
Ref. 5-850-050

CZ-5 - Con bobina 10.5"
Ref. 5-850-053

CZ-6a - Con bobina 8"
Ref. 5-850-052

CZ-6a - Con bobina 10.5"
Ref. 5-850-054

1266-X 1266-XB

La calibrazione rispetto al terreno non è più necessaria

Adatto anche per la ricerca in bassi fondali

Profondità

Penetra in terreni anche molto mineralizzati; segnali forti e chiari anche da notevoli profondità

Mod. XB con valigetta in dotazione

- Bobina waterproof, schermata e staccabile
- Oscillatore a cristallo (4.8 kHz)
- Discrimina tutti i metalli ignorando gli elementi di scarto, i materiali senza importanza ecc.
- Tre tipi di ricerca: DISC 1, DISC 2, Pinpoint



Le prime due con discriminazione a ricerca lenta, l'ultima per la collimazione senza movimento

- Alimentazione: 8 pile 1.5V (AA) in dotazione
- Controllo stato batteria
- Elevata sensibilità
- Doppio modo con potenziometro in controfase
- Commutazione modo operativo con grilletto tre posizioni
- Il modello XB è smontabile in tre pezzi e riponibile nell'apposita valigetta per il trasporto, in dotazione

Disponibili accessori opzionali



2 pezzi, senza valigetta

1266X - bobina 8"

Ref. 5-850-031

1266X - bobina 10.5"

Ref. 5-850-029

3 pezzi, con valigetta

1266XB - bobina 8"

Ref. 5-850-032

1266XB - bobina 10.5"

Ref. 5-850-033



GEMINI 3 - Prestazioni professionali

Cercametalli professionale dalle prestazioni elevate!

Rivela la presenza di tutti i metalli fino a 6 metri di profondità

Secondo il tipo di terreno e le dimensioni dell'oggetto

Semplicità d'uso

Usato comunemente per scopi pubblici e scientifici

Ideale per la prospezione del terreno...

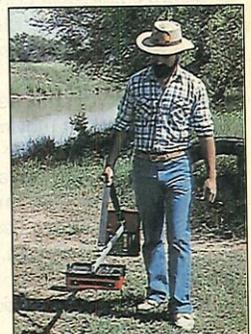
Può rivelare giacimenti metalliferi, grossi oggetti metallici o tubazioni

- **4 modi operativi:**
Traccia induttiva, traccia conduttiva, ricerca ampia induttiva e stretta induttiva
- **Speciale circuito** per ridurre la risposta alle frequenze dirette
- Trasmittitore e ricevitore con frequenza determinata da **oscillatore a cristallo a 82 kHz**
- **Strumento** per l'indicazione dello stato batteria e del segnale ricevitore per il bilanciamento e la rivelazione
- **Altoparlante interno** per l'indicazione sonora della risposta

- **Commutatore di portata** per sensibilità normale o alta
- **Strumento** per il controllo stato batteria del trasmettitore
- **Connettore per cuffia mono/stereo**
- **Facile trasportabilità**
Smontabile, pieghevole, facilmente riponibile nella borsa rigida dedicata (opzionale), grazie alle aste di supporto scomponibili
- **Completo di cinghia** per facilitarne la maneggevolezza

Kit piastra di massa (opzionale)

Elettrodi di riferimento per seguire e determinare la lunghezza delle tubazioni metalliche interrate



Ref. 5-850-049

Kit piastra di massa

Ref. 5-851-030

SERIE DI CERCAMETALLI VIKING

Dal più semplice al più avanzato. Impiegabili in vaste gamme di attività: dalla ricerca di monetine e gioielli all'utilizzo da parte del personale degli acquedotti e per altre attività di manutenzione...

Tutte le bobine di ricerca sono stagne all'acqua.

Le aste sono realizzate in alluminio anodizzato verde, mentre i contenitori delle bobine, annegate nel poliuretano, sono in ABS

Ideali sia per l'utente poco esperto che per il ricercatore più smaliziato
Estremamente leggeri e facili da trasportare

• Uso estremamente semplificato

Pochi semplici controlli permettono di regolare la discriminazione necessaria e il livello di soglia in tutti i modelli della serie VIKING

• Tutti i modelli sono forniti di presa per cuffia

L'uso della cuffia, sopprimendo i rumori ambientali, permette di lavorare con lo strumento al massimo della sensibilità in quanto si potranno udire i segnali più deboli

• Il modello VIKING 1 è sensibile all'alluminio e ne permette il riconoscimento mediante un suono che con l'esperienza è possibile ben distinguere, al momento del rivelamento.

Tutti gli altri modelli discriminano automaticamente la presenza di alluminio (come per esempio linguette di lattine).

- Il modello VIKING 6DX2 dispone inoltre di uno strumento che indica il livello del segnale rivelato.
- Il modello 7MX è completo di controllo dello stato di carica della batteria



| Caratteristiche e modelli | VIKING 1 | VIKING 5 | VIKING 6DX | VIKING 6DX2 | VIKING 7MX |
|---|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| Assenza di movimento | SI | SI | SI | SI | NO |
| Movimento richiesto | NO | NO | NO | NO | SI |
| Discriminazione | parziale | parziale | SI | SI | SI |
| Interruttore "Memory Tune" | NO | NO | SI | SI | SI |
| Altoparlante incluso | SI | SI | SI | SI | SI |
| Cuffia in dotazione | NO | NO | NO | NO | NO |
| Connettore per cuffia | SI | SI | SI | SI | SI |
| Bobina stagna | SI | SI | SI | SI | SI |
| Diametro bobina | 17 cm | 20 cm | 20.5 cm | 20.5 cm | 20 cm |
| Appoggio per il braccio | NO | SI | SI | SI | SI |
| Asta telescopica | SI | SI | SI | SI | SI |
| Braccio con lunghezza regolabile fino a: | 55 cm | 75 cm | 75 cm | 75 cm | 75 cm |
| Numero di pile richiesto | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Autonomia | 20 ore | 20 ore | 20 ore | 20 ore | 10 ore |
| Peso | 1.05 kg | 1 kg | 1.2 kg | 1.2 kg | 1.25 kg |
| PRESTAZIONI (centimetri di profondità entro i quali viene rivelato un oggetto metallico) | | | | | |
| Piccola moneta d'oro (Ø 20 mm) | 11 cm | 11 cm | 15 cm | 19 cm | 13 cm |
| Oggetto in argento fino a Ø 42 mm | 19 cm | 19 cm | 22 cm | 28 cm | 21 cm |
| Lingotto d'oro (circa 1 kg) | 26 cm | 26 cm | 32 cm | 37 cm | 35 cm |
| Cassette/bauletti di metallo (42x30 cm) | 61 cm | 61 cm | 71 cm | 80 cm | 44 cm |
| N. Ref. | 5-850-150 | 5-850-155 | 5-850-163 | 5-850-167 | 5-850-170 |

ACCESSORI PER CERCAMETALLI

BOBINE DI RICERCA

Le bobine più grandi consentono di sondare il terreno ad una maggiore profondità (variabile tra il 10% e il 20% in più) permettendo inoltre di esplorare una maggiore superficie. Tutte le bobine sono "waterproof", isolate contro le cariche statiche e vengono già fornite intestate con cavo di 210 cm



- Per 1225-X, 1266-X, 1266-XB
 - Ø 5" Circolare Ref. 5-851-002
 - Ø 3.75" Circolare Ref. 5-851-022
 - Ø 10.5" Telaio a raggi Ref. 5-851-021
- Per CZ-5 e CZ-6a
 - Ø 5" Circolare Ref. 5-851-005
 - Ø 10.5" Telaio a raggi Ref. 5-851-020
- Per CZ-6
 - Ø 5" Circolare Ref. 5-851-010
 - Ø 10.5" Telaio a raggi Ref. 5-851-018

SONDA 6X PINPOINTING

Unità addizionale per 1225-X e 1266X-XB che permette di stabilire una accurata ubicazione dell'oggetto interrato, potendo inserirsi in fori o in avvallamenti troppo angusti per la bobina di ricerca
Ref. 5-851-060

CUFFIE



Cuffia waterproof per CZ-6 Ref. 5-851-050
Cuffia stereo universale Ref. 5-851-052

BORSE PER IL TRASPORTO



- TIPO RIGIDO
 - per Gemini 3 Ref. 5-851-040
 - per 1280-X Ref. 5-851-042
 - per 1212-X, 1225-X, 1266-X, 1235-X Ref. 5-851-046
 - per CZ-5/CZ-6a Ref. 5-851-044

- TIPO MORBIDO
 - per GEMINI 3 Ref. 5-851-041
 - per 1212/1225/1266-X, 1235-X Ref. 5-851-047

ATTREZZI PER LA RICERCA

- 51-S - Paletta in acciaio, con manico lungo per scavare più in profondità
Ref. 5-851-103



- 102-S - Paletta in acciaio, con manico corto, lama più affusolata, per lo scavo superficiale
Ref. 5-851-108



- 52-S - Paletta in acciaio, con manico corto e lama larga, ideale per fare buchi più grandi superficiali
Ref. 5-851-105



- Setaccio, in materiale plastico resistente alla corrosione e all'acqua salata, con 54 fori Ø 5/8"
Ref. 5-851-100



TARGET LITE per 1212-X e 1266-X/B

Un Led rosso si illumina quando la bobina passa sopra un oggetto metallico, indicando così l'avvenuta localizzazione.

Il dispositivo va inserito nell'apposita presa per cuffia. Ideale per ricerche notturne ma ben visibile anche alla luce diurna. Non compromette l'autonomia delle batterie

- per 1212-X Ref. 5-851-034
- per 1266-X/B Ref. 5-851-033

HOME SENTRY ANTIFURTO PER APPARTAMENTO

Semplicissimo nell'installazione e nell'uso

Estensibile con unità aggiuntive, senza richiesta di cablaggio!

Possibilità di collegare una sirena oppure un lampeggiante con relativa sirena per uso esterno (opzionali)

Comunicazione tra le varie unità via radio

Il sistema è composto da:

● **Unità di controllo**

Riceve i segnali radio dalle unità periferiche ed emette il segnale di allarme con un livello di 110 dB (regolabile).

Alimentazione autonoma e da rete tramite alimentatore da parte. Una volta che il sistema è armato ed alimentato pure con pila interna, si potrà escluderlo tramite combinazione o con il controllo remoto

● **Unità rivelatrice d'intrusione all'infrarosso**

Andrà ubicata nel punto più strategico della stanza, ovvero nel percorso forzato dell'intruso.

L'unità ha un raggio di copertura fino a 8 metri con un angolo di 84°

● **Unità rivelatrice d'intrusione per la porta d'ingresso**

Alimentazione autonoma, tastiera per l'impostazione del codice d'accesso (sino a 12 cifre) e sensore magnetico.

Programmata con un allarme ritardato di 15 secondi per consentire a chi entra di impostare il codice d'accesso e un ritardo fino a 30 secondi per lasciare il tempo necessario ad uscire al proprietario.

L'impostazione della codifica non esclude lo stato di guardia nell'unità di controllo ma previene soltanto l'emissione dello stato di allarme all'unità di controllo stessa. Ciò dura solo 1 minuto, dopo il quale l'unità torna a riarmarsi

● **Sensori per finestra**

Sono adibiti allo scopo due differenti sensori: uno magnetico (che avverte l'apertura della finestra) e altri due che segnalano invece l'eventuale rottura o tocchi del vetro. Alimentazione autonoma

● **"Chiave" o telecomando**

Per l'abilitazione/esclusione remota dell'allarme. Ne sono fornite due in dotazione

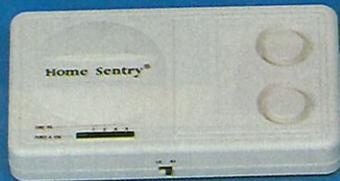
Ogni unità è completata con il controllo sull'efficienza della batteria interna da effettuarsi settimanalmente, con eventuale sostituzione della pila

In vaste aree il sistema è completabile con altre unità similari opzionali: ogni unità andrà codificata in modo univoco da costituire una zona specifica di allarme. Il funzionamento dell'unità di controllo è personalizzabile con l'impostazione di 4 codici selezionabili.

Ref. 5-860-330

ACCESSORI OPZIONALI DEDICATI

- Centralina aggiuntiva Ref. 5-860-332
- Sensore per porte aggiuntivo Ref. 5-860-345
- Sensore per finestre aggiuntivo Ref. 5-860-347
- Sensore PIR raggi infrarossi aggiuntivo Ref. 5-860-349
- Telecomando aggiuntivo Ref. 5-860-350
- Allarme esterno con sirena vedere sotto



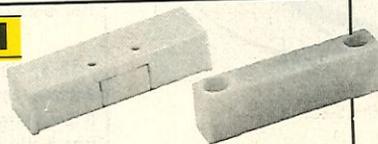
ALLARMI ESTERNI

INTERRUTTORE MAGNETICO

Adatto per allarmi e varie molteplici applicazioni.

Custodia antipolvere.

Opera ad una distanza minima di 2.5 cm



Contatto normalmente chiuso Ref. 3-073-315

Contatto normalmente aperto Ref. 3-073-320

SENSORE INFRAROSSO MINI-SENTRY

Ideale per porte e finestre, per negozi, per il camper e il campeggio

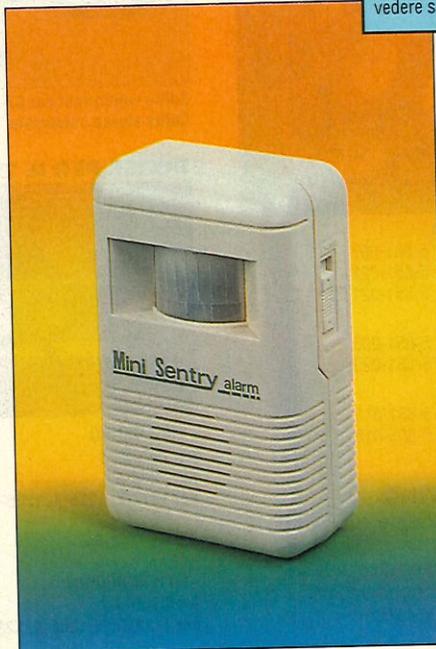
Alimentazione: 4.5V (3 pile tipo AA)

Copertura: 10 metri con angolo di 85°

Selettore per la selezione di allarme acustico/sirena (acceso-spento), o dispositivo di allarme a cui il sensore può essere collegato

Completo di staffa rotante, da muro

Ref. 5-860-370



ALLARME ESTERNO CON SIRENA,

Alimentazione:

10~15Vcc

Consumo: 250 mA

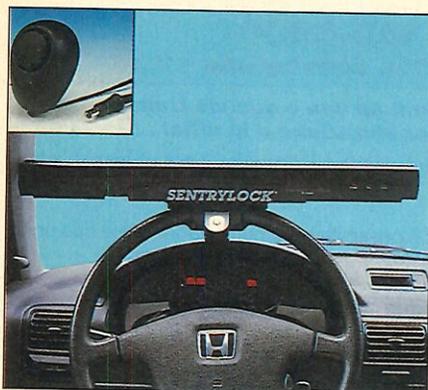
Lunghezza

del cavo: 10 metri

Dimensioni:

120 x 70 x 35

Ref. 5-860-340



LAFAYETTE "GUARDIAN" Antifurto per auto

Efficace sistema di antifurto che non necessita di nessuna elaborata installazione.

Basta sistemare il dispositivo sul volante, inserire lo spinotto dell'alimentazione nella presa per accendino ed abilitarne il funzionamento!

- Completo di sensore all'infrarosso ed all'interruzione dell'alimentazione
- Robusta staffa in acciaio al tungsteno
- Eccezionale resistenza al taglio
- Fornito completo di controllo remoto e indicatori di stato e di alimentazione

Alimentazione: da 11 a 15Vcc

Consumi: 5mA a riposo; 20mA armato
0.25A con sirena funzionante

Pila di back-up: 9V

Livello sirena: 120 dB

Ref. 5-860-005

CAV 040

Rivelatore d'intrusione ai raggi infrarossi



Fornito di controllo remoto, il rivelatore incorpora una sirena con un livello di 120 dB.

Completo di alimentatore da rete e staffa di supporto regolabile

Alimentazione: 220V

Raggio di azione: sino a 10 metri

Angolo operativo: 85°

Ritardo per l'ingresso: 20 secondi

Ripristino automatico: dopo 30 sec. di allarme

Livello sirena: 120 dB

Ref 5-860-400

LAFAYETTE SP-113 - Cercapersone/Antifurto veicolare

Dispositivo di allarme composto da un trasmettitore veicolare con circuito di allarme e da un ricevitore tascabile



L'allarme verrà emesso dal trasmettitore della macchina e ricevuto dal ricevitore selettivo

Per l'emissione dal trasmettitore è necessaria un'antenna esterna oppure veicolare.

La portata dipende dalla configurazione del terreno, dall'adattamento dell'antenna ecc.

Oltrechè via radio, l'allarme può essere evidenziato mediante la tromba del mezzo o da una sirena.

Dopo circa 50 secondi di funzionamento l'allarme verrà riattivato.

Per rientrare nell'autovettura il proprietario avrà 20 secondi per disattivare il sistema. L'esclusione avviene mediante la chiavetta dell'accensione (On/Acc). Dopo 50 secondi dall'esclusione del sistema, estraendo la chiavetta, il sistema sarà nuovamente riabilitato

L'apertura del cofano motore o del bagagliaio provocherà in modo istantaneo il funzionamento dell'allarme

Se la vettura ha un'antenna elettrica, quest'ultima si allungherà per trasmettere il segnale di allarme, per rientrare poi a fine emissione

Sensore per avvertire la rottura di un finestrino

E' previsto pure un apposito sensore dedicato allo scopo, che andrà appropriatamente calibrato

Nel caso di cercapersone:

oltre alla necessaria alimentazione (PS-30) e antenna esterna (CB 27 MHz) basterà premere l'apposito pulsante rosso

Ref 5-860-012

LAFAYETTE PATRIOT Allarme veicolare

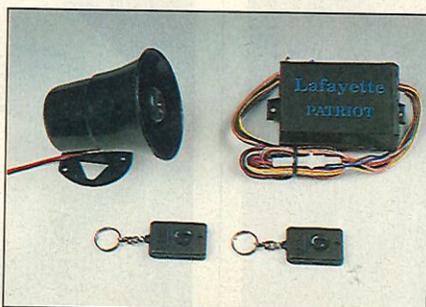
Ideale per automezzi, dall'installazione semplicissima! E' abilitabile mediante un radiocomando e facendo uso di una codifica programmabile

- Radiocomando attivo fino a 30 metri di distanza
- SS-100 Shock sensor (opzionale) sensibile alle vibrazioni
- Sensibile all'apertura di cofani e portiere
- Allarme dato da sirena e intermittenza luci di posizione (30 secondi)
- Ripristino automatico
- Completo di centralina, due radiocomandi, una sirena, cavi di collegamento

Ref 5-860-014

SS-100 - Shock sensor

Ref. 5-860-015



LAFAYETTE SENTINEL II M Antifurto con sirena e due telecomandi

Ideale per auto, camper ecc., con armamento automatico abilitato dopo 30 secondi (escludibile)

Il dispositivo è composto da:

- Centralina
- Sensore ad urti e vibrazioni
- Sensore ultrasonico/volumetrico
- Sirena 120 dB
- Comando portiere centralizzato
- Due radiocomandi
- Led indicatore di stato
- Blocco motore

Ref 5-860-019





LAFAYETTE MD-5000 Interfonico ad onde convogliate - 2 ch

Permette comunicazioni ad una o due vie tramite le due unità. Ideale per abitazione o in uffici...!

- Facile da installare: basta inserire il connettore nella presa di rete e accendere l'apparato
- Pulsante di chiamata
- Funzione "Auto lock": è possibile la comunicazione fra le due unità senza azionare alcun tasto
- Due canali a disposizione
- E' necessario che le due unità siano alimentate dallo stesso contatore elettrico
- Evitare di inserire trasformatori di isolamento

Alimentazione: 220V ca; livello uscita audio: 0.2W

Ref. 5-920-047



LAFAYETTE MF-300 & 308 Interfonici ad onde convogliate - 3 e 8 ch

MF-300 - Con tre canali
Interfonico ad onde convogliate dall'uso estremamente semplice. Tre canali disponibili e possibilità di funzionamento in Full Duplex mediante l'apposito tasto dedicato [AUTO LOCK]...!

Funzionante solo sotto lo stesso contatore elettrico. Il canale in uso è evidenziato da un Led

Completo di pulsante di chiamata

Alimentazione da rete 220Vac (50Hz)

Dimensioni: 125 x 272 x 42 mm

Ref. 5-920-135

MF-308 - Con otto canali

Fornito di pulsante di chiamata e con la possibilità di controllare la regolazione del volume dell'altoparlante. Il canale in uso è evidenziato da un Led. Completo di tasto [lock] che permette la sorveglianza a distanza di bimbi o anziani o comunque di percepire rumori ecc.

Funzionante solo sotto lo stesso contatore elettrico

Alimentazione da rete 220Vac (50Hz)

Dimensioni: 125 x 272 x 42 mm

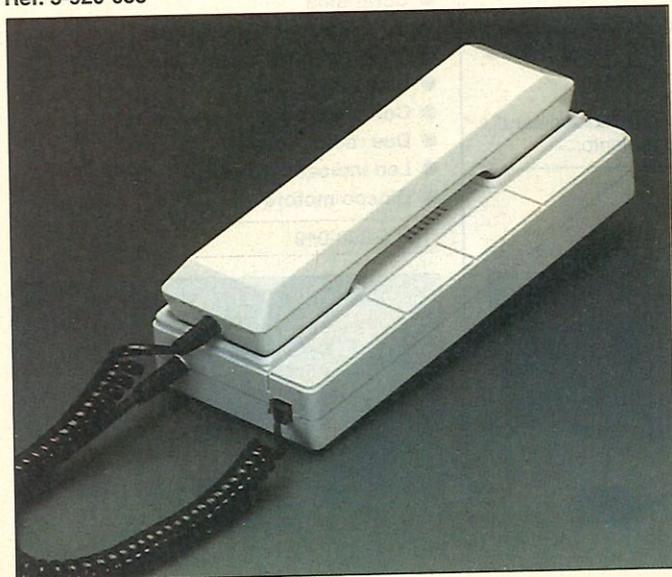
Ref. 5-920-140

LAFAYETTE MFD-7000 Interfonico ad onde convogliate

La coppia funziona con due frequenze diversificate a 95 e 125 kHz in FM ottenendo così il funzionamento in Duplex

- Gli interfonici vanno collegati alla rete, per l'alimentazione e per trasferire il segnale. Quando si alza il microtelefono si otterrà un tono di chiamata nell'apparato corrispondente
- Funzionante solo sotto lo stesso contatore elettrico

Ref. 5-920-053



LAFAYETTE MFD-9500 Interfonico ad onde convogliate - 2 ch

Facile da installare (anche a parete), semplice da usare, FULL DUPLEX

- Tasto di chiamata
- Altoparlante escludibile (per l'ascolto "mani libere")
- E' necessario che le due unità siano alimentate dallo stesso contatore elettrico
- Dimensioni: 105 x 217 x 77 mm
- Funzionamento in FM

Alimentazione: 220V ca; livello uscita audio: 5 mW

Ref. 5-920-957



GOLDEN EAGLE GEE-738 INTERFONICO AD ONDE CONVOGLIATE 2 CANALI

Dall'uso semplicissimo. Funziona solo sotto lo stesso contatore elettrico.

Completo di tasto di chiamata, tasto blocco e Led indicatore.
Alimentazione: 220V CA

Da tavolo, ma installabile anche a parete

Ref. 5-920-125



VDP-338 - Videocitofono con monitor a cristalli liquidi

- Monitor a cristalli liquidi ad alta definizione
 - Led a raggi infrarossi per la visualizzazione in condizioni di scarsa illuminazione
 - Intercomunicante "mani libere"
 - Pulsante apertura porta/cancello
 - Facilissimo da installare...!
- Ideale per abitazioni o uffici... eccezionalmente sensibile e di estrema semplicità all'uso è impiegabile pure quale sistema di sorveglianza...**

- Il cablaggio richiesto è di solo due fili
Tali fili potranno essere pure impiegati per il segnale di chiamata (pulsante del campanello)
- Alta sensibilità della telecamera, dovuta al sistema CCD, sensibile all'infrarosso
Permette di distinguere chiaramente la zona esterna in condizioni marginali di luminosità
Il videocitofono potrà essere impiegato quin-

- di pure come sistema di sorveglianza
- Possibilità di aggiungere un altoparlante addizionale all'unità interna
- L'unità esterna è corredata di pulsante di chiamata e microfono
- La comunicazione dall'interno potrà essere fatta nel modo tradizionale alzando il microtelefono oppure con la soluzione parla/ascolta senza l'uso delle mani
- Installabile sia su ripiano che a parete

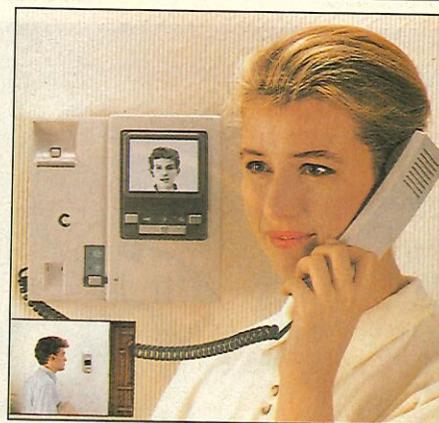
Ref. 5-920-200

VDC-338
Telecamera



CARATTERISTICHE TECNICHE

MONITOR (BIANCO E NERO)
Alimentazione: 18-24V @ 750 mA da rete
Consumo: 15 mA (0.26W in attesa)
Livello audio: 0.2W
Dimensioni visore: 9 cm tramite 35,200 pixel
Peso: 812 gr.



TELECAMERA (CON DIAFRAMMA AUTOMATICO)
Alimentazione: 13.5V @ 350 mA (data dal monitor interno)
Telecamera: CCD con 20,000 pixel
Illuminazione richiesta: 0.1 lux
Cablaggio max consentito (costituito da due fili): 50 metri
Portante suono: 5.5 MHz
Peso: 275 gr.

GEE-435



GOLDEN EAGLE BABY SITTER PORTATILI

Cessano le preoccupazioni per bimbi, anziani o invalidi posti in altre stanze. Ogni strillo o richiamo verrà chiaramente udito nel posto di ascolto e segnalato pure dalla illuminazione notturna automatica del tasto.

GEE-435 - 2 canali

L'unità trasmittente, da ubicare nella stanza da sorvegliare è alimentata mediante la rete, mentre l'unità ricevente è portatile con alimentazione a pile o da rete

Un apposito Led indica lo stato di accensione. Le emissioni avvengono in FM...

Attivazione mediante VOX

Ref. 5-920-105

GEE-11 - 2 canali

Composto da due unità: un rivelatore di suono (con regolazione della sensibilità) e un riproduttore (con regolazione del volume)

Circuito VOX, led indicatore di accensione, alimentazione da rete, dimensioni minime

Ref. 5-920-115

I BABY SITTER FUNZIONANO SOLO SOTTO LO STESSO CONTATORE ELETTRICO



GEE-11



SEXTANT

Orologio di stazione "World clock"

Linea estetica molto gradevole, con rifiniture eleganti...

Comprende due scale con la relativa indicazione oraria:
scala esterna
 per indicazione dell'ora locale
scala interna
 per indicare l'ora di una certa città in un continente diverso.

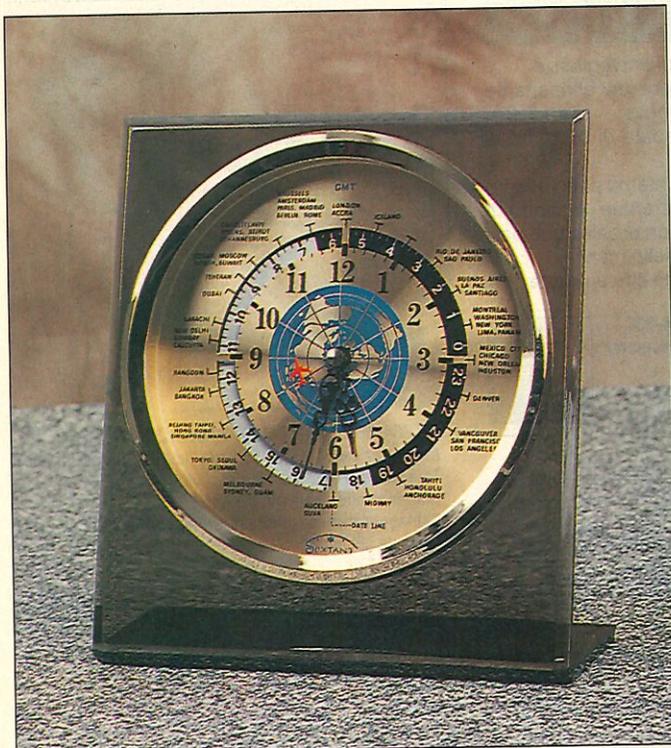
La scala interna è bicolore: bianco e nero.

La zona bianca indica l'emisfero illuminato mentre la nera quello oscurato

Esempio:
 Alle 18.00 locali italiane si potrà rilevare che a Los Angeles sono le 9 di mattina (zona bianca) mentre le ore 9 locali corrispondono alla mezzanotte di Los Angeles (zona nera)

Alimentazione mediante una piletta 1.5V (autonomia: 1 anno)

Ref. 5-798-003



EUROCOM EW-899

Orologio grafico da tavolo con fusi orari

Oltre all'ora rappresenta il calendario in 16 zone orarie ed in 24 città sparse sul globo. Comprende pure uno storico su ogni città indicata della durata di 12 mesi concernente la temperatura ed i giorni di pioggia in ciascun mese.

E' possibile inoltre impostare un allarme/sveglia acustico nonché l'ora legale se vigente, in ciascun fuso orario

Strumento compatto ed elegante
 Design elegante, curato nei particolari

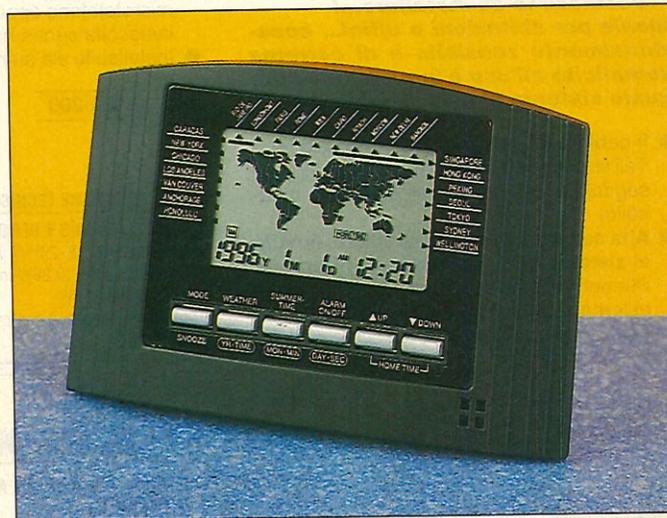
Ideale nel proprio "shack"

Per aggiornarsi sull'ora e data della stazione corrispondente o per stallire degli sked, stimare la durata del "twilight" ecc.

- Ampio visore comprensivo dei continenti, fusi orari e calendario in 24 città principali
 - Riferimento meteo per ogni città - Indicazione storica della temperatura minima e massima e dei giorni di pioggia avuti durante il mese
 - Calendario già programmato per 100 anni
- Indica l'ora, la data, il giorno della settimana, il mese e l'an-

- no per ciascuna città
- Ora legale per qualsiasi città
- Orario espresso in 12/24 ore
- Allarme giornaliero con segnale acustico impostabile per qualsiasi città
- Alimentazione richiesta: 1 pila stilo tipo AA 1.5V
- Dimensioni: 98x152x44 mm
- Precisione: ±0.5 sec/giorno

Ref. 5-798-002



LAFAYETTE WT-882 - OROLOGIO MONDIALE PORTATILE LCD

Dimensioni ridottissime, può essere portato al seguito in un taschino o in valigia senza creare nessun problema di ingombro. Accessorio ideale per chi viaggia...!!!

- Sono programmati gli orari delle zone relative a 20 delle città principali del mondo
- Il display LCD visualizza l'ora locale o quella della località selezionata
- Una tabella fornisce l'indicazione dei vari fusi orari nonché delle differenze orarie tra le principali città

- Selezione della città o del fuso orario mediante apposito selettore rotativo
- Timer con conteggio alla rovescia fino a 23h, 59', 59"
- Possibilità di scegliere l'indicazione oraria tra 12 o 24 ore
- Funzione di allarme sveglia acustico impostabile
- Alimentazione mediante un elemento del tipo CR-2032 (in dotazione)
- Dimensioni molto contenute: 92.5 x 58 x 16 mm...!
- Peso: solo 60 gr.

Ref. 5-798-010





marcucci

RUTLAND - Generatore eolico "Furlamatic"

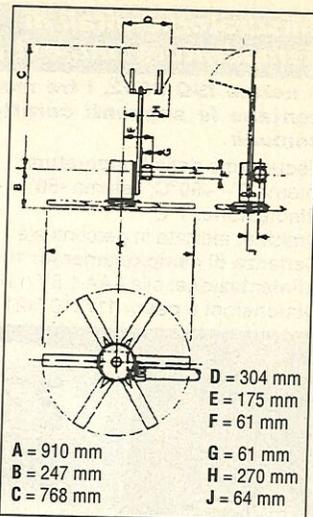
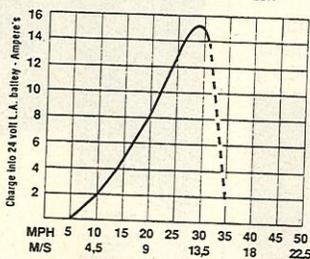
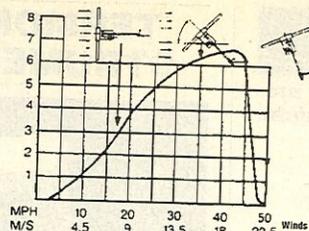
Energia pulita...il miglior sistema per ridurre problemi energetici o per risolvere radicalmente la mancanza di linee elettriche



Il generatore, ottimamente bilanciato al vento, può ricaricare batterie da 12 oppure 24V anche con brezze leggere

Ideale in campeggi, imbarcazioni da diporto, case senza allacciamento, in campo rurale e nelle comunicazioni:

- Sistemi di illuminazione con bassa tensione
- Televisori o radio portatili
- Sistemi di radiocomunicazione
- Apparat per radionavigazione
- Stazioni di telemetria non pre-sidiate
- Ripetitori TV, radio, radiantistici
- Stazioni meteorologiche
- Generatore a disco con magneti permanenti
- Magneti ed avvolgimenti immersi in resine poliesteri
- Il sistema è protetto contro raffiche eccessive
- Cuscinetti del generatore e del supporto racchiusi in modo ermetico
- Viteria in acciaio inox
- Pale in materiale termoplastico
- Timone e custodia in acciaio



- Solamente 17 kg ca di peso

Versione 12V
Ref. 5-780-850
Versione 24V
Ref. 5-780-851

- zincato e ricoperto di strato epossidico
- Costruzione semplificata che non richiede manutenzione
- Nel caso di venti superiori a 60 km/h, il generatore si inclina in modo del tutto automatico evitando danni alla struttura

PE-299 - Contapassi digitale



Solo
55 x 45 x 26
mm
29 g

Per contare i passi, misurare il tempo, calcolare le calorie consumate nella distanza percorsa...

Strumento ideale per chi si dedica allo jogging oppure camminate in genere. Applicabile in una varietà di situazioni quali palestre, attività sportive, agonistiche e hobbistiche

- Contapassi: sino a 99999
- Indicazione oraria nell'arco delle 12 ore
- Indicazione calorie: da 0.1 a 8000 kcal
- Indicazione distanza: da 0.01 a 150 km
- Peso della persona (da inserire per il calcolo): da 30 a 150 kg.
- Batteria: una cella a disco del tipo LR-44
- Autonomia: 1 anno
- Completo di staffa per fissaggio alla cintura o al taschino

Ref. 3-096-703

LAFAYETTE RF-888

MISURA DISTANZA, AREA E VOLUME DI STANZE MEDIANTE ULTRASUONI

Valido aiuto per il calcolo di superfici per coloriture o tappezzerie o per progettare sistemi di condizionamento ecc.

- Portata: da 61 cm a 13.72 metri
- Precisione 1% ± cifra e risoluzione 0.01 m.
- 10 tasti per impostare le portate e 3 memorie
- Spegnimento automatico se inattivo
- Tono di conferma a misura effettuata e indicazione di errore di parametri indefiniti
- Alimentazione: 6V (4 pile stilo)
- Compensazione automatica di temperatura

Ref. 5-798-050



AHM-651 S-S



AHM-662 S-S

MEGAFONI USO MARINO

Megafoni ideali per uso nautico, di ingombro ridotto grazie alla caratteristica bocca rettangolare, costruiti in materiale resistente alle intemperie tipiche dell'ambiente marino come pioggia, gelo, caldo. Per tale particolare uso sono dotati di sirena (foghorn) per inviare i segnali nella nebbia a qualche centinaio di metri

AHM-651 S-S

Semplice e maneggevole, dotato di impugnatura e piccolo cinghiello. 340 mm di lunghezza e 1.3 kg di peso senza pile

- 16 Watt di potenza massima
- Alimentato da 6 pile tipo C

AHM-662 S-S

Da trasporto, completo di cinghia e microfono esterno. 380 mm (lung.); 1.6 kg di peso

- 25 Watt di potenza massima
- Alimentato da 8 pile tipo C

AHM-651 S-S Ref. 5-800-401
AHM-662 S-S Ref. 5-800-400

UNCO 2 Timer digitale



Programmabile fino a 7 giorni; fino a 6 accensioni/spengimenti per giorno; programmabile giorno per giorno

- Display digitale a cristalli liquidi
- Batteria di Back-up. Permette il funzionamento in caso di mancanza di rete
- Compatibile a tutte le apparecchiature elettriche: TV, videoregistratori, lampade, elettrodomestici, insegne luminose ecc.

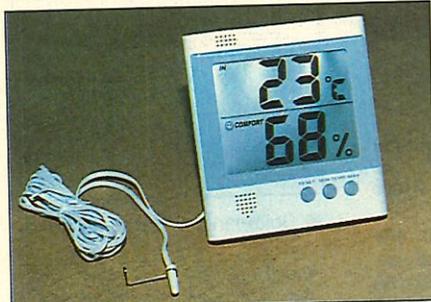
Alimentazione: 240V ca (50 Hz)
Corrente max in uscita: 15A per carichi resistivi
8A per carichi luce
Carico massimo per motori: 1H/p
Batteria per il Back-up: 1.5V (tipo N / UM-5)
Dimensioni: 104 x 54 x 51 mm
Peso: 150 g

Ref. 3-096-610

Misuratori digitali di temperatura (int./ext.)

A norme ISO 9002, i tre modelli presentano le seguenti caratteristiche comuni:

- Escursione della temperatura: interna 0 ~ +50°C; esterna -50° ~ +70°C
- Risoluzione: 1°C
- Umidità: indicata in percentuale
- Cadenza di campionamento: 10 secondi
- Alimentazione: pila AAA 1.5V (1 anno di autonomia)
- Dimensioni e peso: 117x107x21 mm; 135 g



Mod. EM-913

Termometro e misuratore di umidità
Misura della temperatura interna ed esterna
Ref. 3-096-713

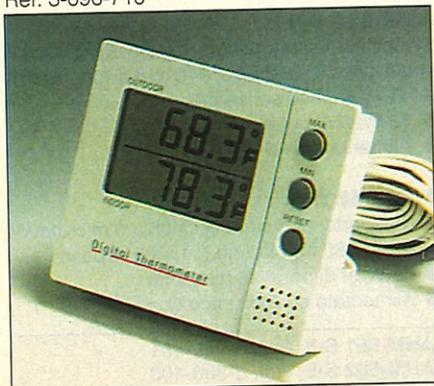


Mod. EM-916

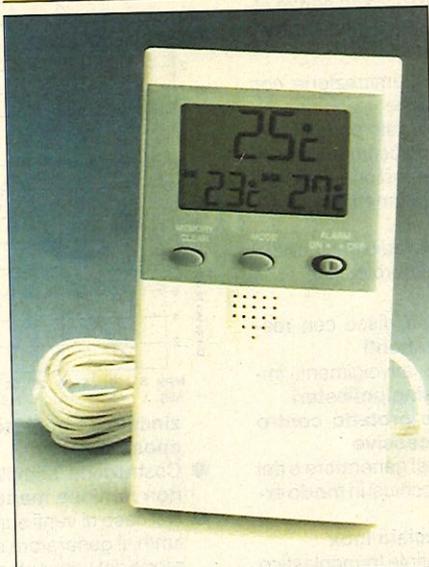
Termometro e sveglia
Solamente misura della temperatura interna
Ref. 3-096-712

Mod. THM-912

Termometro (misura della temperatura interna ed esterna) **con ritenuta dei valori minimi e massimi**
Ref. 3-096-710



TERMOMETRI & STRUMENTI VARI



NTS-912
TERMOMETRO DIGITALE

A norme ISO 9002, permette la misura della temperatura interna ed esterna

Ampio display LCD e ritenuta dei valori di temperatura massimi e minimi nonché allarme non-stop di temperatura alta/bassa!

- Indicatore di batteria in esaurimento
- Completo di sonda per la misura della temperatura esterna

Escursione della temperatura: da -50° a +70°C
Lettura della temperatura: °C o °F selezionabili
Risoluzione: 1°C oppure 2°F
Cadenza del campionamento: 10 secondi (normale) 60 secondi (veloce)
Alimentazione: 1.5V con batteria AAA (autonomia 1 anno)
Dimensioni: 115 x 64 x 17 mm
Peso: 93 g

Ref. 3-096-711

SP-88 - CRONOMETRO

Cronometro completo di indicazione oraria e calendario. Pratico per qualsiasi attività sportiva

60 minuti; cronometro 1/100 sec.; tempo split; completo di cinghietto da polso, manuale d'istruzioni e batteria

Dimensioni: 57 x 58 x 15 mm
Peso: 30 g

Ref. 3-096-701



LAFAYETTE NAW-882 EXL
TERMOMETRO/OROLOGIO

Misura della temperatura interna ed esterna

Visualizzazione alternata della temperatura e dell'indicazione oraria, selezionabili °C o °F, completo di sonda waterproof intestata con cavetto 3 m., per la misura della temperatura esterna (da -50° a +70°C). Temperatura interna da -5° a +50°C
Alimentazione con 1 pila 1.5V

Dimensioni e peso: 65x63x18 mm (59 g)
Ref. 3-096-705



NTS-880
TERMOMETRO DIGITALE

Con indicazione di max e min., completo di sonda per l'esterno
Ideale per abitazioni, uffici, serre, agricoltura, controlli ambientali.

Ampio display LCD, lettura in °C o °F, indicazione simultanea dei valori min. e max. Misura da -5°C a +50°C (-50°C ~+70°C per misura esterna), risoluzione 1°C, alimentazione con 1 pila AA UM-3 (1.5V)

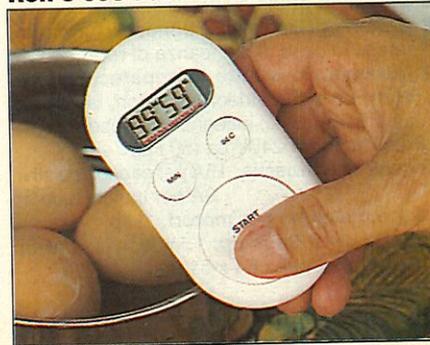
Dimensioni e peso: 110x70x19 mm (82 g)
Ref. 3-096-706

KT-188 - COUNT DOWN

Cronometro semplicissimo, ideale per applicazioni domestiche, con conto alla rovescia fino a 99m, 59 s.

Allarme acustico al raggiungimento dello zero. Fornito completo di magnete per l'applicazione a parete metallica (frigo ecc)

Dimensioni e peso: 86x46x12 mm (30 g)
Ref. 3-096-700



Misuratori di temperatura e di pressione corporea

Thermometers and blood pressure meters



marcucci

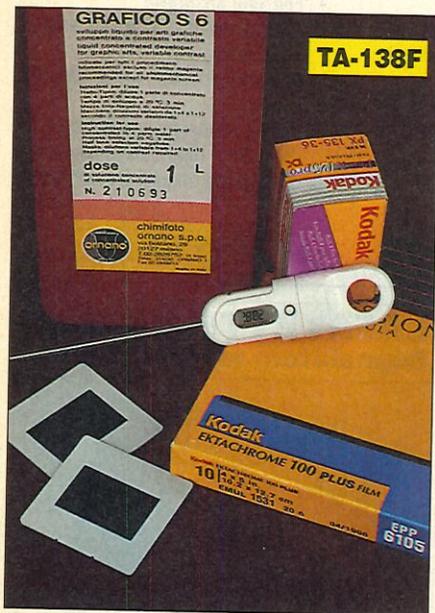
LAFAYETTE Termometri digitali

Ideali in varie pratiche applicazioni: misura della temperatura per alimenti, impianti tecnici, computers, agricoltura, fotografia, applicazioni domestiche, magazzini, impianti di refrigerazione, controllo della fermentazione, in farmaceutica ecc.

a norme
ISO 9002

| | TA-138F | AW-268 |
|----------------------|----------------|----------------|
| Gamma di temperatura | -10°C ~ +110°C | -50°C ~ +260°C |
| Risoluzione | 0.1°C | 0.5°C |
| Tempo di misurazione | 15/1 sec. | 15/1 sec. |
| Dimensioni | 223x25x16 mm | 32x38 mm |
| Ref. | 3-096-702 | 3-096-707 |

- I due modelli sono forniti di display e sensore in acciaio inossidabile della lunghezza di 140 mm.
- Lettura in °C o in °F;
- Custodia in plastica in dotazione.
- Alimentazione a batteria



TA-138F

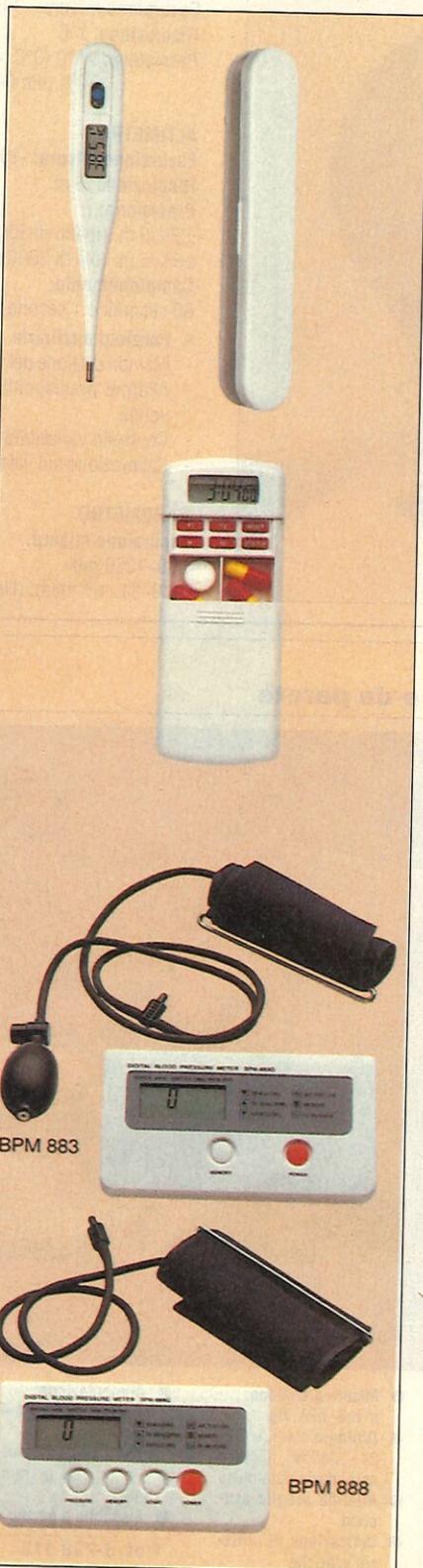


AW-268

LAFAYETTE

Termometri digitali, misuratori di pressione corporea

Serie di strumenti per controllare lo stato della vostra salute in modo semplice e veloce: termometri per la misura della temperatura corporea e misuratori della pressione sanguigna.



BT-338 G Termometro digitale

- Misura della temperatura corporea, mediante display LCD di facile lettura
 - Misura tra 32°C e 43°C
 - Precisione: ±0.1°C
Precisione entro:
±0.1°C/0.15°C (35.5°C~42°C)
±0.2°C (32°C~35.4°C)
 - Alimentazione mediante batterie
 - Dimensioni: 130 x 19.5 x 10.5 mm
 - Peso: 12 g (batterie incluse)
 - Completo di custodia e manuale
- N. Ref. 3-096-975

PB-288 Portapillole e Count Down

Piccolo e utilissimo strumento per ricordarsi di prendere le pillole nei giusti orari.

- Sono impostabili due indipendenti conti alla rovescia simultaneamente
 - Ampio display LCD
Visualizza ore, minuti e secondi
 - Conto alla rovescia
Count Down fino a 99 ore
 - Due distinti compartimenti per l'alloggiamento delle pillole.
Il vassoio è removibile, per consentirne la pulizia
 - Segnale di allarme mediante buzzer, della durata di un minuto
 - Funzione di memoria per la ripetizione del conto alla rovescia impostato
 - Possibilità di visualizzare su display ciascuna delle impostazioni di conto alla rovescia (T1 e T2)
 - Completo di batterie e manuale
- N. Ref. 3-096-976

BPM 883 e BPM 888 Misuratori digitali di pressione corporea

Identici nelle funzioni si differenziano in quanto il mod. BPM-883 ha funzionamento manuale, mentre il mod. BPM-888 è automatico

- Ampio display LCD
- Misura della pressione sanguigna alta e bassa: da 20 a 280 mm Hg
- Misura delle pulsazioni: da 40 a 200 pulsazioni al minuto
- Autospegnimento
Dopo 2.5 min. di inutilizzo
- Depressurizzazione automatica mediante la valvola di rilascio dell'aria
- Memoria relativa alla misura precedente e in corso
- Dimensioni: 168 x 90 x 55 mm
- Peso: 200 g

BPM-883 - Versione manuale
N. Ref. 3-096-970

BPM-888 - Versione automatica
N. Ref. 3-096-972

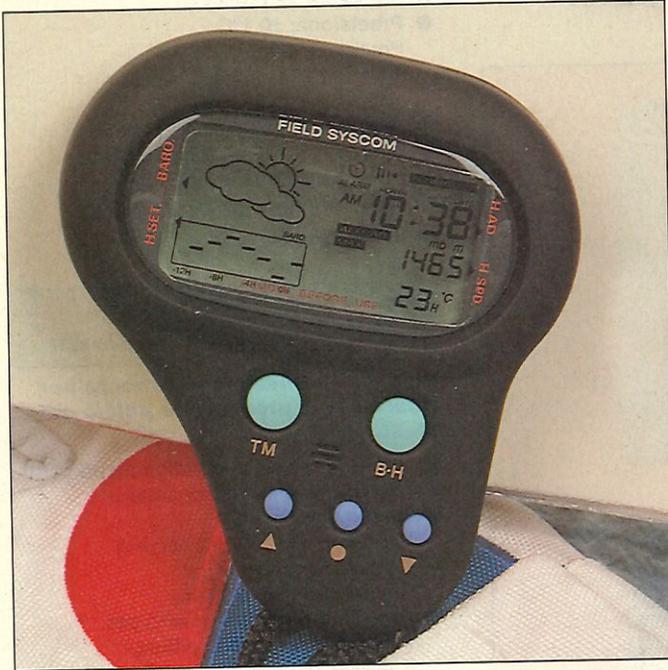
marcucci

LAFAYETTE EB-838 - Barometro - temporizzatore - termometro - altimetro portatile

Strumento multifunzionale per uso portatile, praticissimo, dimensioni minime, design accattivante

Stagno agli spruzzi, raggruppa diverse funzioni registrando in memoria ora per ora le recenti variazioni sulla pressione atmosferica e fornendo un'indicazione di tendenza meteorologica

Con i dati delle ultime 12 ore fornisce una previsione meteo. Indicazione grafica su visore di sole, semicoperto, coperto, pioggia.



Ideale per climbing, camping, sci, escursioni, navigazione, hobbismo, sport, all'aria aperta ecc.
Utilizzabile veramente ovunque, in modo praticissimo e semplice

GENERALI
Alimentazione: 2 pile al litio CR-2032
Autonomia: 8 mesi circa (a 20°C)
Dimensioni: 92x82x28 mm
Peso: 85 g

TERMOMETRO
Escursione misura: -30°C ~+60°C
Risoluzione: 1°C
Precisione: ±1°C (0°C~40°C);
±2% (oltre 40°C)

ALTIMETRO
Escursione misura: -100 ~ 6000 m.
Risoluzione: 5 m
Precisione:
±3%/5 m. (meno di 3000 m.)
±5%/5 m. (più di 3000 m.)
Campionamento:
60 secondi o 1 secondo (per 10 m.)

Funzioni ausiliarie
- Memorizzazione del valore più alto
- Allarme predisponibile all'altezza voluta
- Controllo variazione di altezza
- Calibrazione sul valore dell'altezza

BAROMETRO
Escursione misura:
500~1050 mb
15.9~31 mm merc. (Hg)

Risoluzione: 1 mb
Campionamento: 60 s
Funzioni ausiliarie
- Previsione delle condizioni meteo
- Tendenza della pressione barometrica
- Lettura continua della pressione barometrica
- Memorizzazione e richiamo della lettura precedente
- Calibrazione dell'indicazione della pressione

OROLOGIO TEMPORIZZATORE

Indicazione:
12 h AM/PM - Ore e minuti
Time 1
Indicazione oraria attuale
Time 2
Indicazione oraria di un'altra località
Funzioni ausiliarie
- Allarme (sveglia) con suoneria da 30 secondi
- Conto alla rovescia (max. 19h e 59 minuti)
- Calendario del mese e data
- Precisione data dall'oscillatore a cristallo alla frequenza di 32768 Hz

Ref. 5-798-100

LAFAYETTE BA-888

Stazione barometrica da tavolo e da parete

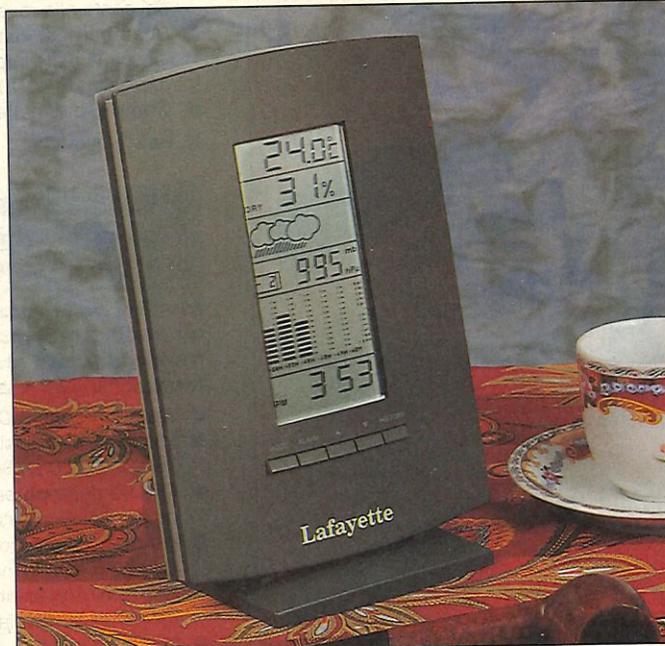
Fornisce l'indicazione completa dei dati relativi a:

- Temperatura
- Pressione atmosferica attuale + dato storico ultime ore
- Umidità relativa con indicazione grafica della tendenza meteorologica a breve termine
- Indicazione oraria

- Portata operativa: da -5° a +55°C (+23°F~+13°F)
- Risoluzione: 0.5°C (0.9°F)
- Umidità relativa: da 10%RH a 98%RH (a 25°C)
- Risoluzione: 1% RH
- Pressione: da 974 a 1050 mb
- Risoluzione: 1 mB/HPA

4 indicazioni meteo:

- soleggiato
- poco nuvoloso
- nuvoloso
- pioggia
- Tendenza barometrica mediante indicatore a



barre (viene indicata l'attuale e le precedenti registrate nell'arco delle ultime 1/3/6/12/24 ore)

- Compensazione di altitudine: compresa tra 0 e 3500 mt.
- Indicazione in °C o °F

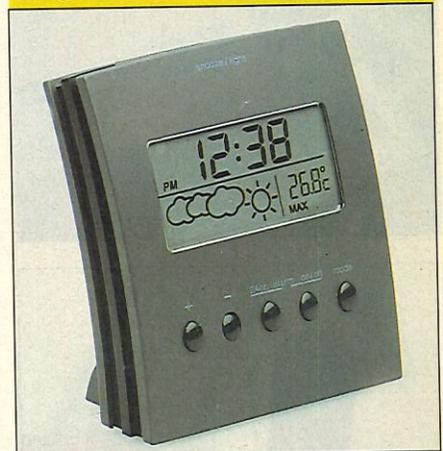
- Misura pressione: in mB, hPA, Hg
- Orologio con ore (12-24 - AM/PM), minuti e calendario data/mese
- Allarme sveglia acustico
- Indicazione di batterie scariche

- Alimentazione: 4 pile AAA (UM-4)
- Dimensioni: 183 x 133 x 27 mm
- Peso: 288 g (senza pile)
- Fissabile a parete

Ref. 5-798-110

LAFAYETTE BA-812

Segnalatore meteorologico



Stazione barometrica da tavolo con indicazione grafica della tendenza meteo

- **Display LCD doppia indicazione: orario e temperatura con funzione di memoria min/max**
- **Previsione di tempesta con funzione di allarme**

- Misura temperatura interna da 0°C a +50°C
- Memorizzazione dei valori max e min. di temperatura
- Selezione °C o °F
- Visualizzazione di ore, minuti, mese e data
- Allarme sveglia
- Indicazione oraria 12/24 h
- Visore retroilluminato
- Indicazione di batteria scarica
- Dimensioni: 107 x 85 x 47 mm
- Peso: 165 g

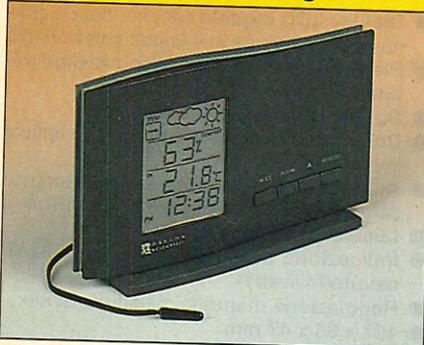
Ref. 5-798-106



marcucci

LAFAYETTE BA-213

Stazione meteorologica



Da tavolo oppure da parete

Installabile a parete mediante l'apposito supporto

Tutti i dati sono presentati in modo simultaneo su un esteso visore LCD

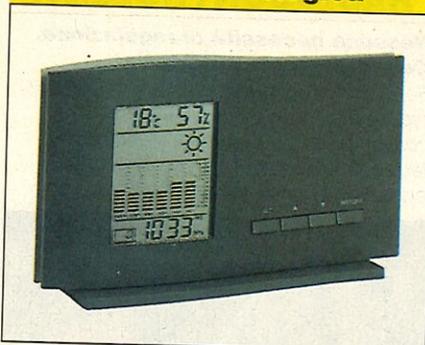
- Indicazione della pressione barometrica e relativa tendenza
- Indicazione del tempo previsto:
 - soleggiato
 - coperto
 - pioggia
- Previsione di tempesta con funzione di allarme

- Indicazione della temperatura ambientale ed esterna (con sonda fornita in dotazione)
- Indicazione della temperatura massima e minima in °C oppure °F
- Indicazione dell'umidità relativa ambientale
- Indicazione oraria (12/24 h) e calendario (utilizzabile anche come sveglia)
- Indicazione di batteria pressoché scarica
- Dimensioni: 96,5x176x28 mm
- Peso: 200 g

Ref. 5-798-107

LAFAYETTE BA-216

Stazione meteorologica



Segnalatore meteo simile al mod. 213, completo di visore LCD con visualizzazione equalizzata dei dati concernenti la pressione atmosferica nelle ultime 24h

Valori espressi in mbar, hPa, inch Hg selezionabili

- Indicazione della pressione barometrica e relativa tendenza
- Indicazione del tempo previsto con i simboli:
 - soleggiato
 - coperto
 - pioggia

- Indicazione temperatura ambientale (da -5°C a +55°C)
- Indicazione temperatura in °C o °F
- Indicazione dell'umidità relativa (dal 25% al 95%)
- Indicazione di batteria scarica
- Da tavolo ma installabile a parete mediante l'apposito supporto
- Indicazione di comfort per i valori ideali di temperatura e umidità
- Facile regolazione dell'altitudine
- Dimensioni: 96,5x176x28 mm
- Peso: 200 g

Ref. 5-798-108

MODULO BA-216

Barometro elettronico



A norme ISO 9002
Consultate il Catalogo Strumentazione per maggiori dettagli

Indica l'andamento meteo e la pressione barometrica

Pressione misurabile in Mb/hPa o mmHg selezionabili

Completo di porta seriale

- Visualizzazione simultanea di temperatura e umidità relativa interna
- Indicazione di comfort per i valori ideali di temperatura e umidità

- Indicazione meteo con i simboli:
 - soleggiato
 - poco nuvoloso
 - coperto
 - pioggia
- Indicazione temperatura °C o °F (da -5°C a +55°C)
- Indicazione dell'umidità relativa (dal 25% al 95%)
- Indicazione di batteria scarica
- Dimensioni: 98,4x77,4x26,4 mm
- Peso: 117 g

Ref. 3-096-529

LAFAYETTE WM-918

Stazione meteorologica

Stazione barometrica completa per aggiornarsi sulle condizioni meteo.

Sia per hobbismo, che per programmare una gita che per semplice curiosità

WM-918 fornisce tutti i parametri principali con cui l'assionato potrà farsi un'idea dell'evoluzione della depressione dei fronti in corso.

Tutte le informazioni sono immediatamente visualizzate sul display dell'unità di controllo

La stazione è composta da:

- Unità di controllo principale, di semplice uso, completa di display LCD e tastiera per il richiamo dei parametri di seguito descritti
- Rivelatore di temperatura/umidità relativa, esterno, fissabile ovunque mediante l'apposito supporto

E' inoltre equipaggiabile con:

- Anemometro e pluviometro (opzionali)

Caratteristiche:

OROLOGIO

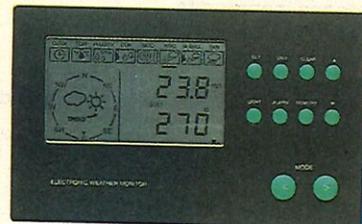
- Orario e data
- Indicazione oraria 12/24 h selezionabile

MISURA DELLA TEMPERATURA

- Int.: 0°C ~ +50°C; Ext.: -40°C ~ +60°C
- Allarme impostabile
- °C o °F selezionabili

IGROMETRO (Umidità relativa)

- Misura U.R. int. ed ext.: 10%~97%
- Allarme impostabile



Unità di controllo principale



Sensore per la misura della temperatura e dell'umidità relativa con supporto per il fissaggio



Pluviometro



Anemometro



DEW POINT

- Misura int.: 0°C~+49°C; ext.: 0°C~+59°C
- Allarme impostabile



BAROMETRO

- Pressione barometrica assoluta e al livello del mare
- Previsione meteo indicata mediante simboli: soleggiato, coperto, pioggia
- Allarme impostabile



VENTO

- Velocità del vento: 2-56 m/s con allarme impostabile
- Direzione del vento riferita ai punti cardinali



PERDITA DI CALORE DOVUTA AL VENTO

- da -84°C a +60°C
- Ritenuta valore minimo perdita calore
- Allarme impostabile



PLUVIOMETRO

- Tasso di pioggia caduto
- Quantità di pioggia quotidiana
- Calcolo totale della pioggia caduta

Ref. 5-798-180

ACCESSORI OPZIONALI

| | |
|------------------------|----------------|
| Anemometro addizionale | Ref. 5-798-185 |
| Pluviometro | Ref. 5-798-186 |

Orologi radiocontrollati

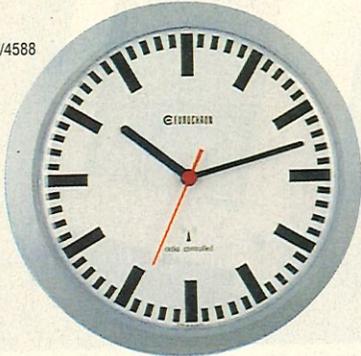
Radio controlled alarm clocks

OROLOGI DA PARETE

Caratteristiche comuni

- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Alimentazione: mediante 1 pila stilo 1.5V

978/4588

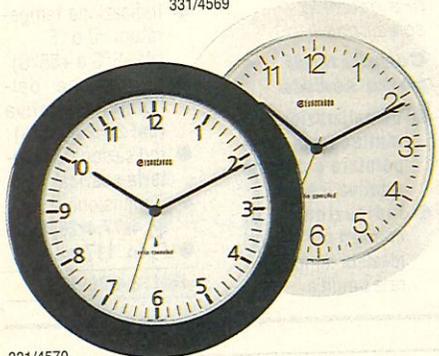


Mod. 978/4588

- Cassa in colore grigio, con vetro
- Diametro: 25.5 cm

Ref. 5-798-274

331/4569



331/4570

Mod. 331/4569

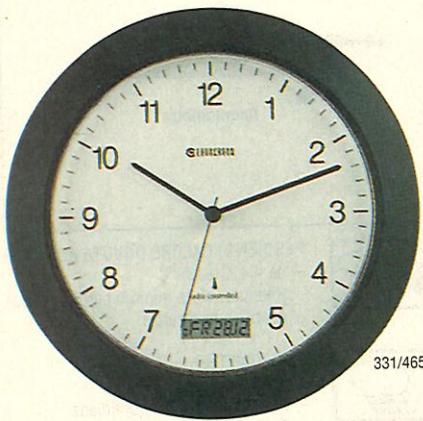
- Cassa in colore bianco, con vetro
- Diametro: 28.6 cm

Ref. 5-798-300

Mod. 331/4570

- Cassa in colore nero, con vetro
- Diametro: 28.6 cm

Ref. 5-798-302



331/4650

Mod. 331/4650

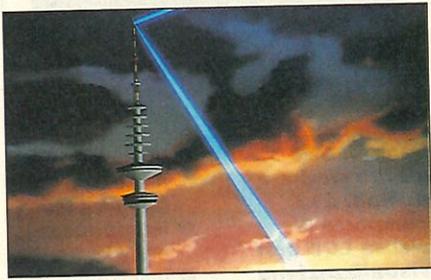
- Cassa in colore nero, con vetro
- Diametro: 28.6 cm
- Display con calendario perpetuo (giorno e mese)

Ref. 5-798-305

OROLOGI RADIOCONTROLLATI

Nessuna necessità di regolazione. Completamente automatici...

Sono sincronizzati in modo automatico per mezzo di un impulso radio emesso costantemente ogni ora da una stazione tedesca che fornisce le indicazioni orarie più precise in assoluto al mondo.



Precisione massima assoluta, impensabile fino ad oggi!

Lo scarto è di un secondo ogni milione di anni!

Pratici, belli, funzionali

Serie completa di orologi da muro, da polso e da tavolo, combinati in un'incredibile gamma di soluzioni estetiche, dal design moderno, accattivante, e dalle dimensioni compatte.

OROLOGI DA POLSO ANALOGICI

Caratteristiche comuni

- Waterproof, stagni all'acqua fino a 30 m.
- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Antenna incorporata
- Alimentazione con batteria
- Diametro della cassa: 37.5 mm
- Tasto per richiesta trasmissione
- Tasto per il controllo della ricezione del segnale

062/0520



062/0521

Mod. 062/0520

Ref. 5-798-292

Colore nero quadrante bianco

Mod. 062/0521

Ref. 5-798-294

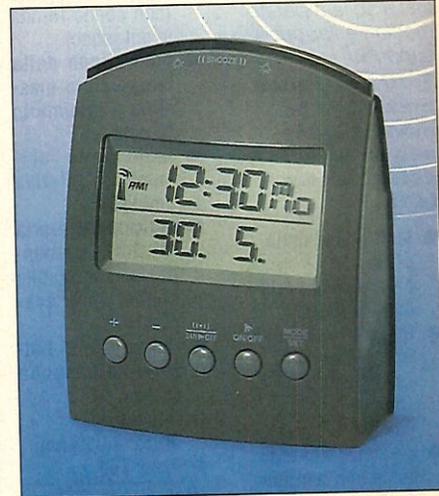
Colore grigio quadrante nero

OROLOGI DA TAVOLO

Mod. RM-912 - DIGITALE

- Display LCD digitale con ora, data e giorno della settimana in 4 lingue selezionabili
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Doppio display per ora mondiale
- Commutazione automatica orario estivo/invernale
- Allarme singolo o doppio con crescendo della durata di 2 minuti e funzione snooze (8 min.)
- Luce di fondo per lettura al buio
- Indicazione della qualità del segnale ricevuto (4 livelli)
- Regolazione manuale di un fuso orario
- 107 x 85 x 47 mm
- Colore antracite
- Alimentazione: 2 pile tipo AAA

Ref. 5-798-240



Mod. 330/0012-0013 - ANALOGICI

- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- 16.7x15.3 cm
- Alimentazione: 1 pila 1.5V

330-4012 - Quadrante bianco
Ref. 5-798-022

330-0013 - Quadrante nero
Ref. 5-798-024



Entrambi in colore nero ma con quadrante diverso

**OROLOGI DA TAVOLO
DIGITALI**

Si differenziano tra loro per l'estetica offrendo diverse soluzioni, disegni e linee accattivanti, dai colori vivaci, con riproduzione di effetti quali la radica, le venature, fino a colori uniformi ed eleganti

- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Sveglia automatica 24 ore
- Ripetizione automatica della suoneria ogni 4 minuti
- Illuminazione del display
- Tasto richiesta trasmissione
- Tasto per il controllo della ricezione
- Alimentazione: 1 pila 1.5V
- Calendario perpetuo (data/mese)

Per i modelli contrassegnati dall'asterisco ():*

- Calendario perpetuo (giorno/data/mese) in tedesco, inglese, francese
- Regolazione automatica del fuso orario diverso da quello italiano

Mod. 122/2270* - Nero, tasti verdi
Ref. 5-798-310

Mod. 122/2271*
Rosso con venature, tasti neri
Ref. 5-798-311

Mod. 122/2272* - Radica, marrone, tasti neri
Ref. 5-798-312

Mod. 122/2250* - nero, tasti verdi
Ref. 5-798-315

Mod. 122/2252*
Rosso con venature, tasti neri
Ref. 5-798-317

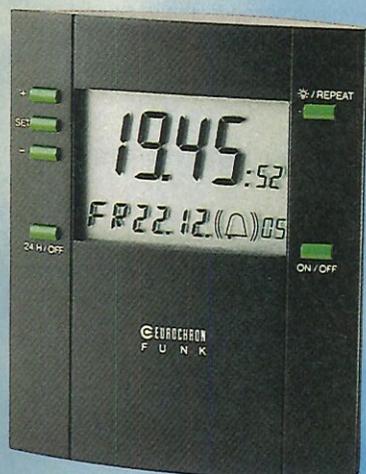
Mod. 122/2253*
Radica marrone, tasti neri
Ref. 5-798-316

Mod. 122/2025 - Colore grigio
Ref. 5-798-320

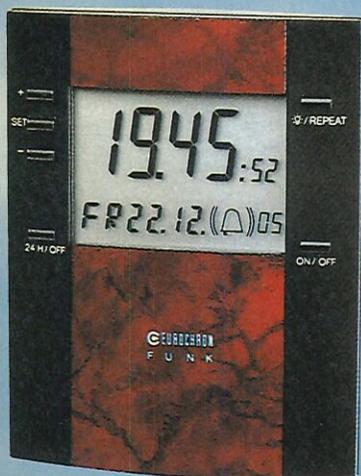
Mod. 122/2026 - Colore blu
Ref. 5-798-321

Mod. 122/2027 - Colore verde
Ref. 5-798-322

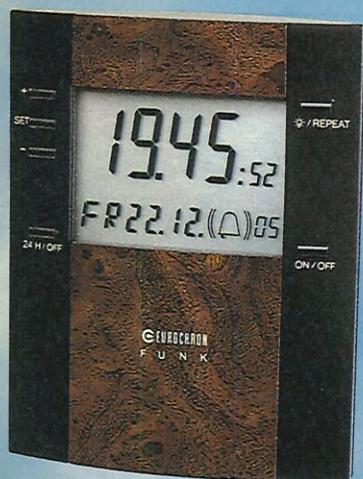
Mod. 122/2033 - Tascabile - Colore nero
Ref. 5-798-327



122/2270*



122/2271*



122/2272*



122/2250*



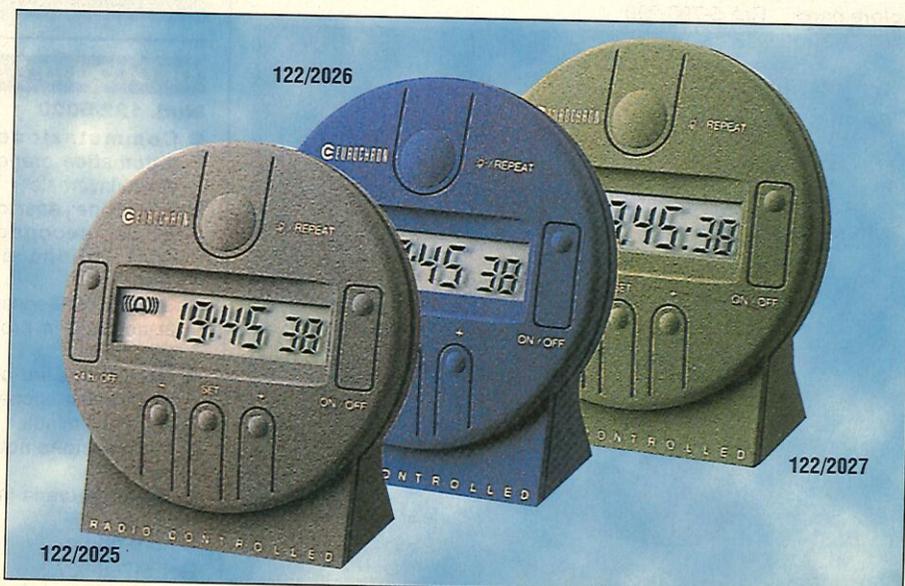
122/2252*



122/2253*



122/2033



122/2026

122/2027

122/2025

marcucci

OROLOGI DA TAVOLO DIGITALI



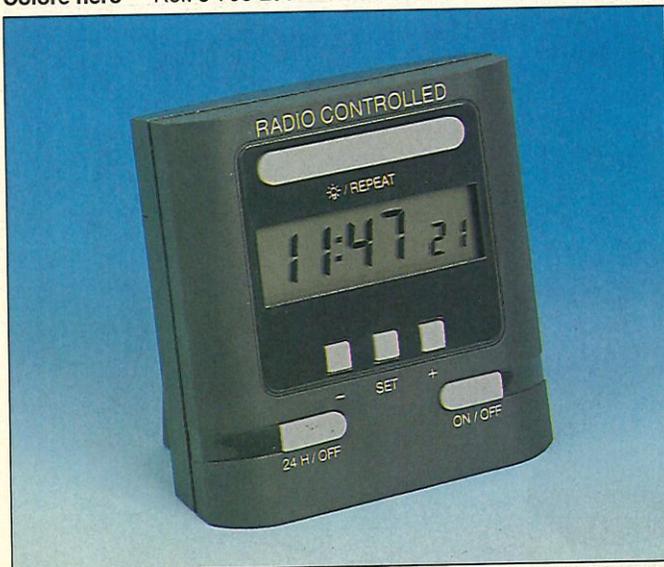
- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Calendario perpetuo (data)
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Sistema di sveglia automatica 24 ore
- Segnale di sveglia con intensità variabile
- Ripetizione automatica della suoneria ogni 4 minuti
- Illuminazione del display
- Indicazione del tempo trascorso dall'ultima ricezione del segnale
- Memoria oraria interna
- Tasto richiesta trasmissione
- Alimentazione: 1 pila 1.5V
- Dimensioni: 94 x 87 x 46 mm

Mod. 122/2090 - Colore nero - tasti rossi Ref. 5-798-262
 Mod. 122/2091 - Colore antracite - tasti grigi Ref. 5-798-264
 Mod. 122/2092 - Colore nero - tasti blu Ref. 5-798-266

Mod. 122/2142

- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Calendario perpetuo (data)
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Sistema di sveglia automatica 24 ore
- Ripetizione automatica della suoneria ogni 4 minuti
- Illuminazione notturna del display
- Visualizzazione su display del segnale di ricezione
- Memoria oraria interna
- Tasto richiesta trasmissione
- Regolazione manuale del fuso orario
- Dimensioni: 75 x 75 x 35 mm

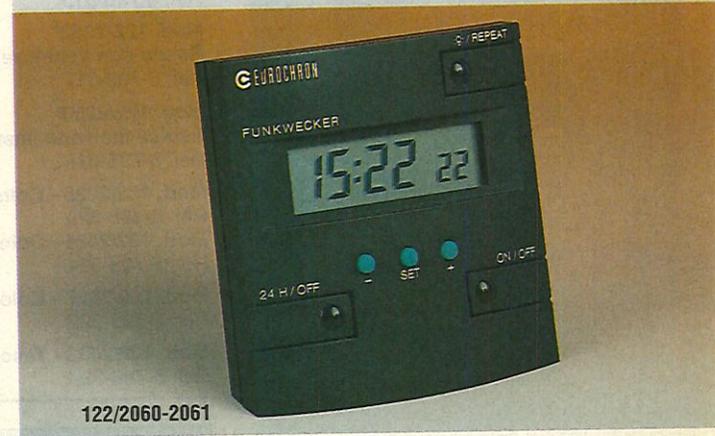
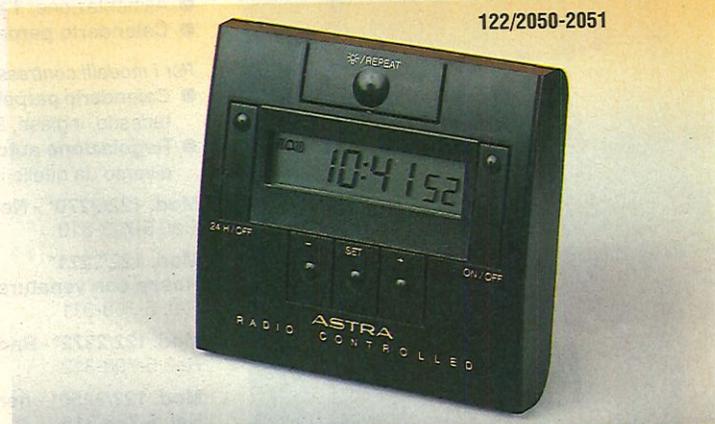
Colore nero Ref. 5-798-290



OROLOGI DA TAVOLO DIGITALI

- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Calendario perpetuo
- Display con indicazione di ore/minuti/secondi oppure sveglia
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Sistema di sveglia automatica 24 ore
- Ripetizione automatica della suoneria ogni 4 minuti
- Allarme in progressione
- Illuminazione del display
- Indicazione tempo trascorso dall'ultima ricezione del segnale (non per i mod. 2060/2061)
- Tasto richiesta trasmissione
- Alimentazione: 1 pila 1.5V
- Regolazione manuale del fuso orario diverso da quello italiano
- Dimensioni secondo i modelli: 122/2050-2051: 93 x 45 x 86 mm
122/2060-2061: 72 x 75 x 46 mm

Mod. 122/2050 - Colore nero Ref. 5-798-046
 Mod. 122/2051 - Colore bianco Ref. 5-798-048
 Mod. 122/2060 - Colore nero Ref. 5-798-018
 Mod. 122/2061 - Colore bianco Ref. 5-798-016

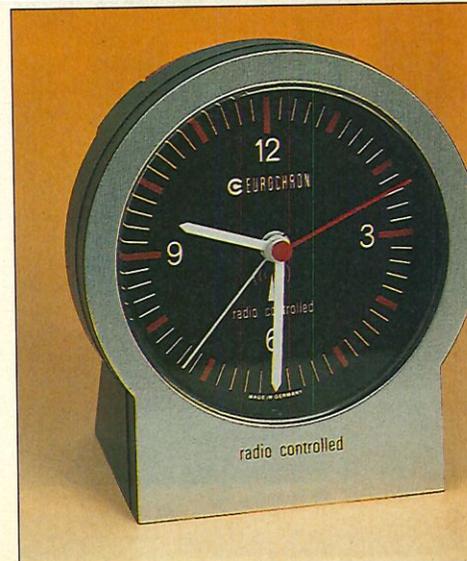


OROLOGIO DA TAVOLO ANALOGICO

Mod. 122/5020

- Commutazione automatica orario estivo/invernale
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Sveglia con segnale acustico in progressione
- Ripetizione automatica della suoneria ogni 4 minuti
- Illuminazione notturna
- Memoria oraria interna

Colore grigio Ref. 5-798-327



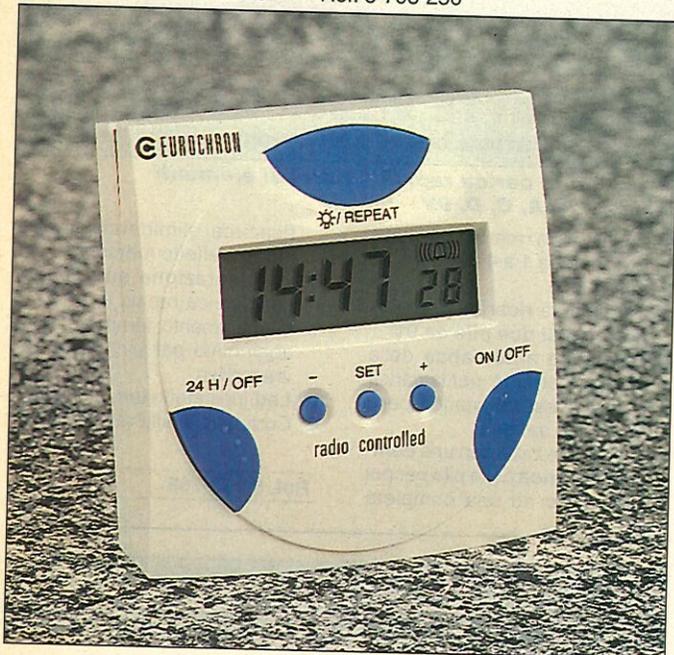
OROLOGIO DA TAVOLO DIGITALE

Mod. 122/2100-2102

- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Calendario perpetuo (data)
- Sistema di sveglia automatica 24 ore
- Ripetizione automatica della suoneria ogni 4 minuti
- Indicazione del tempo trascorso dall'ultima ricezione del segnale
- Memoria oraria interna
- Tasto per richiesta trasmissione
- Alimentazione: 1 pila 1.5V
- Dimensioni: 74 x 74 x 40 mm

122/2100 - Colore nero Ref. 5-798-254

122/2102 - Colore bianco Ref. 5-798-256

**OROLOGI DA TAVOLO DIGITALI TASCABILI**

Mod. 122/2080-2081

- Tascabile: ripiegabile ad astuccio piatto
- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Calendario perpetuo (data)
- Sistema di sveglia automatica 24 ore
- Ripetizione automatica della suoneria ogni 4 minuti
- Illuminazione display
- Regolazione manuale del fuso orario diverso da quello italiano
- Memoria oraria interna
- Tasto per richiesta trasmissione
- Alimentazione: 1 pila 1.5V
- Dimensioni: 72 x 88 x 75 mm (2.8 cm in formato chiuso)

122/2080 - Colore nero Ref. 5-798-250

122/2081 - Colore bianco Ref. 5-798-252

**OROLOGI DA TAVOLO ANALOGICI CON DISPLAY DIGITALE**

Mod. 122/4000-4001

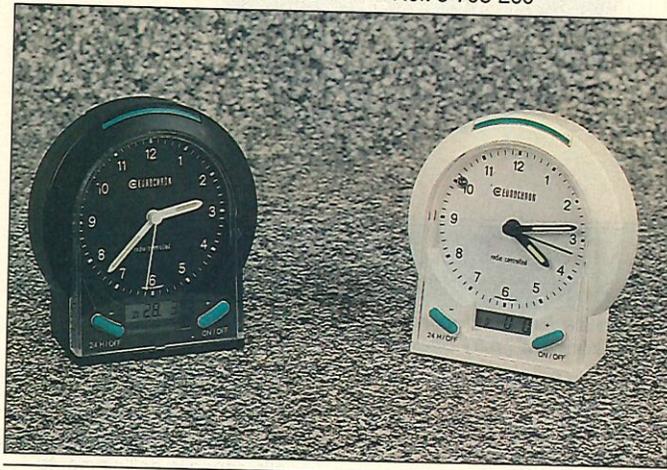
- Display con indicazione di ore, minuti, secondi e orario sveglia
- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Sistema di sveglia automatica 24 ore
- Segnale di sveglia con intensità variabile
- Ripetizione automatica della suoneria
- Quadrante fosforescente e illuminazione notturna del display
- Indicazione del tempo trascorso dall'ultima ricezione del segnale
- Memoria oraria interna
- Alimentazione: 1 pila 1.5V
- Dimensioni: 86 x 93 x 54 mm

Mod. 122/4000 - Colore nero

Ref. 5-798-258

Mod. 122/4001 - Colore bianco

Ref. 5-798-260



Mod. 122/3000-3001

- Display con indicazione di ore, minuti, secondi oppure orario della sveglia
- Commutazione automatica orario estivo/invernale
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Sveglia automatica 24 ore
- Segnale di sveglia (durata 2 minuti) in progressione
- Ripetizione automatica della suoneria ogni 4 minuti (suoneria in progressione)
- Illuminazione display
- Indicazione del tempo trascorso dall'ultima ricezione del segnale
- Memoria oraria interna
- Tasto richiesta trasmissione
- Alimentazione: 1 pila 1.5V
- Dimensioni: 69x48x87 mm

Mod. 3000 - Colore nero
Ref. 5-798-030Mod. 3001 - Colore bianco
Ref. 5-798-032**OROLOGIO DA TAVOLO ANALOGICO**

Mod. 122/5000-5001

- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Illuminazione
- Sveglia programmabile

122/5000 - nero
Ref. 5-798-285122/5001 - bianco
Ref. 5-798-287



LAFAYETTE V-1388

Caricabatterie rapido per elementi AA & AAA al Ni-MH

Permette la ricarica rapida (5 ore) di pile al Ni-MH formato stilo (AA) oppure miniatura (AAA)

- Ricarica 2 oppure 4 elementi per volta
- Commutazione automatica dalla carica rapida a quella di mantenimento
- Led indicatori sullo stato di carica
- Protezione da sovratemperatura degli elementi
- Temporizzazione data da un circuito integrato dedicato
- Selezione automatica della corrente di carica in rapporto alla capacità dell'elemento
- Alimentazione da rete 220V

Ref. 5-780-762

LAFAYETTE V-888N

Caricabatterie da parete per elementi al Ni-Cd

- Permette la ricarica rapida (5 ore) di 2 o 4 elementi al Ni-Cd del formato stilo AA
- Led indicatore dello stato di carica
- Alimentazione da rete 220V

Ref. 5-780-760



LAFAYETTE V-1299

Carica/scarica batterie rapido universale

Permette la carica rapida (4 ore) di elementi tipo AA, AAA, C, D, 9V

- Previsto alla ricarica contemporanea da 1 a 4 elementi in solo 4 ore
- Permette la ricarica contemporanea di due pile da 9V
- Selezione automatica della corretta corrente per la carica e la successiva scarica per i vari tipi di batteria
- Il processo inizia con una completa scarica della pila per poi procedere ad una completa ricarica eliminando in tale modo "l'effetto memoria"
- Commutazione automatica della carica rapida a quella di mantenimento; temporizzatore aggiuntivo per evitare la sovraccarica
- Led indicatori stato di carica
- Compatibile alla rete da 220V

Ref. 5-780-768

LAFAYETTE V-198

Caricabatterie rapido per elementi al Ni-Cd

Completo di dispositivo di scarica

Aggiungendo un ciclo di scarica completo a quello di carica, l'unità previene "l'effetto memoria" caratteristico negli elementi ricaricabili al Ni-Cd

- Previsto alla ricarica contemporanea di 2 e/o 4 elementi tipo AA e 2 e/o 4 tipo AAA
- Commutazione automatica della carica di mantenimento
- Distribuzione automatica delle correnti di carica fra le capacità differenti
- Dispositivo di protezione automatica per le capacità diverse
- Led indicatori del ciclo di carica: rapida, mantenimento o ciclo di scarica



Ref. 5-780-763

LAFAYETTE V-938

Caricabatterie per elementi AA & AAA al Ni-Cd

Permette la ricarica (da 8 a 12 ore secondo l'ampereaggio) di pile al Ni-Cd formato stilo (AA) oppure miniatura (AAA)

- Ricarica da 1 a 8 elementi contemporaneamente
- Selezione automatica della corrente di carica
- Led indicatore sullo stato di carica
- Protezione automatica contro l'inversione di polarità
- Alimentazione da rete 220V

Ref. 5-780-783

Batterie, caricabatterie, piccoli alimentatori, accessori per cellulari

Battery and battery charger, power supply, accessories for cellular phone



marcucci

LAFAYETTE SA-E Alimentatore

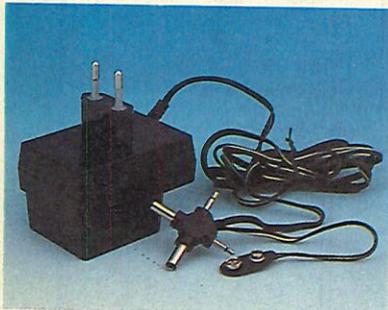
Ideale per alimentare piccoli apparati, mini TV portatili LCD, calcolatrici ecc.

Tensione fra 3, 4.5, 6, 7.5, 9 e 12V cc

Corrente max: 500 mA

Dispositivo completo di commutazione polarità, spinotto a croce con 4 diametri, presa per ricarica di una batteria 9V.

Ref. 5-780-827



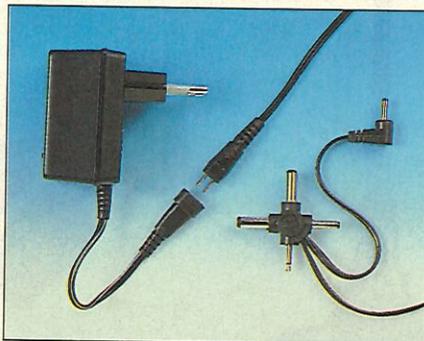
LAFAYETTE LAV 1690 Caricabatterie per portatili

Nuovo caricabatterie 16V - 90 mA
Attacco multiplo fino a 5 adattatori
Polarità commutabile

Il positivo centrale è commutabile a negativo centrale

Adatto per apparati portatili Lafayette (per es. New York, Hunter) ICOM, Yaesu, Kenwood ecc

Ref. 5-780-790



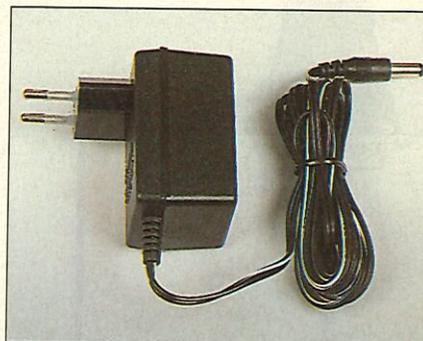
LAFAYETTE LAV 3505 Caricabatterie per portatili

Ideale per quei ricetrasmittitori predisposti mediante apposito ingresso, alla ricarica delle entrocontenute batterie al Ni-Cd

Ingresso: 220V ac - 50 Hz

Uscite: 70 mA - 15Vcc

Ref. 5-780-810

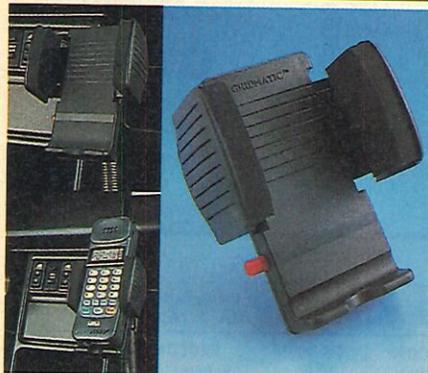


Batterie al Ni-Cd e Ni-MH ricaricabili

- KR-1800 C tipo C Ni-Cd 1.2V - 1800 mA/h bulk
Ref. 5-780-800
- KR-1500D tipo D Ni-Cd 1.2V - 1500 mA/h bulk
Ref. 5-780-801
- KR-240 AAA tipo AAA Ni-Cd 1.2V - 240 mA/h bulk
Ref. 5-780-805
- 1KR-750 AA 1 1P tipo AA, con contatti - uso industriale Ni-Cd 1.2V - 750 mA/h bulk (no blisterata)
Ref. 5-780-811
- MP-800AAK tipo AA Ni-Cd 1.2V - 800 mA/h bulk
Ref. 5-780-815
- MP-1000AAH tipo AA Ni-MH 1.2V - 1100 mA/h bulk
Ref. 5-780-82



ACCESSORI VARI PER TELEFONI CELLULARI



PC-3 - Supporto universale per telefoni cellulari e ricetrasmittenti, semplice da usare e installare

Ref. 15-873-051

SD-100 Supporto veicolare per UH-1

Orientabile/snodato
Ref. 15-873-053



PROCOM LH 108/136 - DUPLEXER TELEFONO CELLULARE - AUTORADIO

Accoppia l'antenna del telefono cellulare con l'autoradio, eliminando così l'inconveniente di una seconda antenna per l'FM

Ref. 5-751-510

Gamma operativa: 136-1300 MHz; FM: 0 -108 MHz

Potenza max. applicabile: 35W

Impedenza: 50Ω; 110Ω autoradio

Perdita d'inserzione: 136-175 MHz: ≤ 0.7 dB

175-1300 MHz: ≤ 0.3 dB

0-108 MHz: ≤ 1.0 dB

Isolamento verso l'autoradio: > 45 dB

Connettori: Antenna - FME; Tx/Rx - FME; Autoradio - CRC

Dimensioni: 50 x 20 x 59 mm



Pinza spelafili per cavi coassiali 2 lame

Per RG-58/59 e similari
Ref. 2-058-356



Pinza a crimpare

Utilizzabile su una vastissima gamma di cavi coassiali. Pressione regolabile su 6 posizioni
Ref. 2-058-370



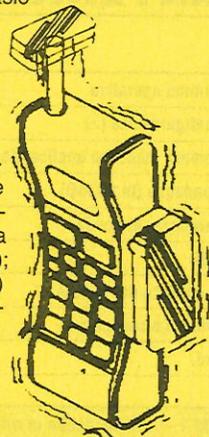
EL-601 G - VIBRODRIN

Avvisatore silenzioso di una chiamata sul vostro telefono cellulare! Per telefoni cellulari sia ETACS che GSM

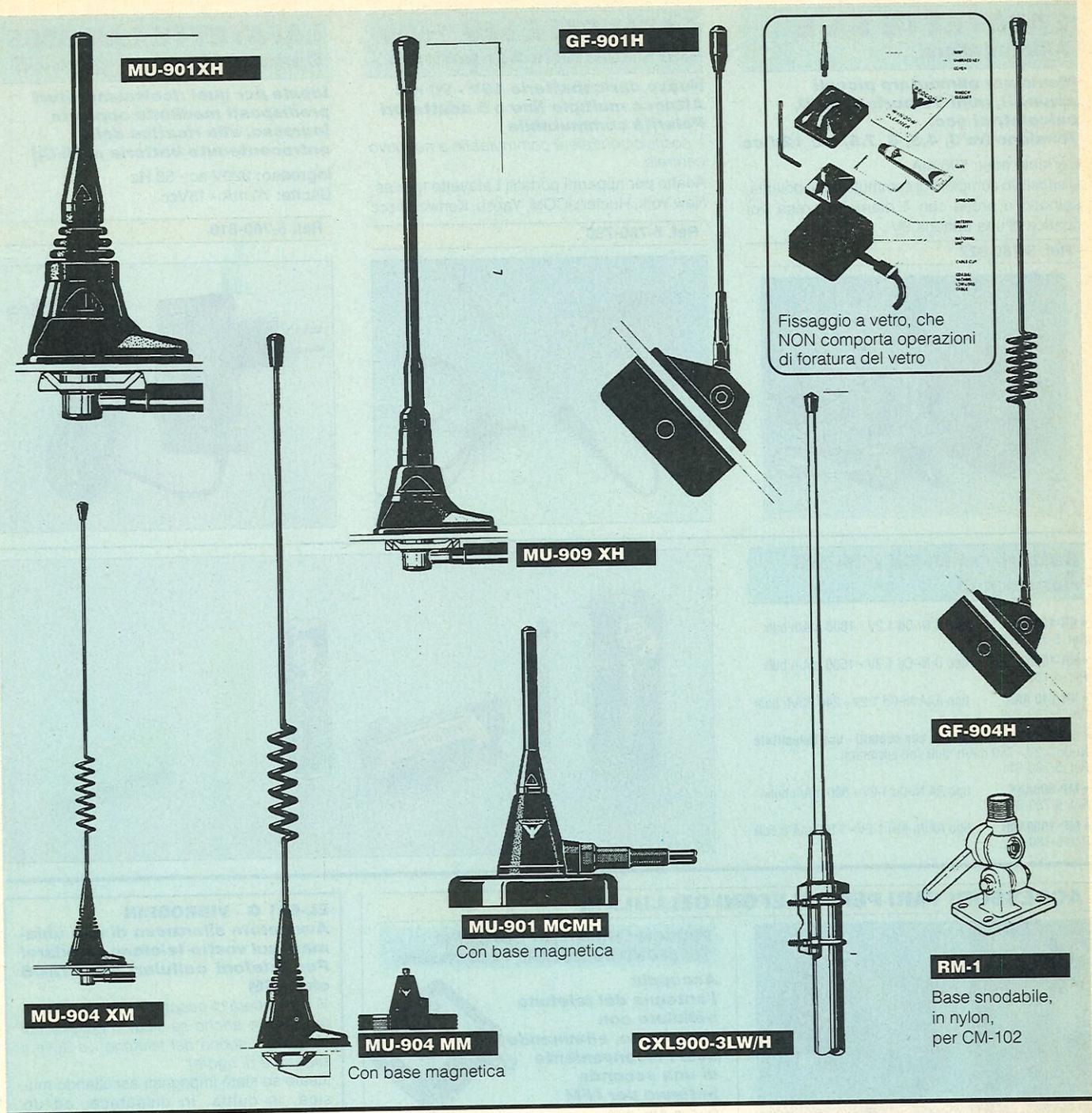
Vi permetterà di accorgervi delle chiamate in arrivo anche se siete impossibilitati ad udire il suono del telefono...o dove il silenzio è di rigore!

Ideale se siete impegnati ascoltando musica, in cuffia, in discoteca, ad un concerto...in biblioteca, in manifestazioni ufficiali oppure perfetto se il vostro telefono è riposto in una valigia o in un bagaglio e in altre mille occasioni!

Le vibrazioni vi avviseranno della chiamata in arrivo. Il dispositivo funziona vicino oppure affiancato al telefono e la sensibilità è regolabile su due livelli: bassa (fino a 30 cm di distanza); alta (fino a 1 metro). Alimentazione autonoma mediante piletta ministilo.



Ref. 15-873-020



ANTENNE 900 MHz CELLULARI PROCOM & LAFAYETTE

| | PROCOM MU-901XH | PROCOM MU-904XM | PROCOM MU-904MM * | PROCOM MU-909XH | PROCOM MU-901MCMH* | PROCOM GF-901H | PROCOM GF-904H | PROCOM CXL900-3LW/H | LAFAYETTE CM-102 |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| Gamma operativa | 870-950 MHz | 870-940 MHz | 870-950 MHz | 870-940 MHz | 820-960 MHz | 890-960 MHz | 890-960 MHz | 890-960 MHz | 870-960 MHz |
| Configurazione (λ) | 1/4 | collineare | collineare | 1/2 | 1/4 | 1/2 | collineare | collineare | - |
| Potenza massima applicabile | 60W | 60W | 60W | 25W | 60W | 25W | 25W | 150W | 30W |
| Guadagno (in dB ISO) | 0 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| Larghezza di banda | 80 MHz | 70 MHz | 70 MHz | 25 MHz | 140 MHz | 70 MHz | 70 MHz | 70 MHz | - |
| RDS | ≤ 1.3 | ≤ 1.3 | ≤ 1.3 | ≤ 1.5 | ≤ 1.5 | ≤ 1.5 | ≤ 1.5 | ≤ 1.5 | < 1.5 |
| Lunghezza del radiatore | 9.3 cm | 33 cm | 35 cm | 22 cm | 9.7 cm | 10 cm | 30 cm | 88 cm | 58.5 cm |
| Attacco o connettore | fornite intestate con cavo coassiale | | | | | a vetro | a vetro | N | con RM-1 |
| Ref. | 5-756-103 | 5-756-104 | 5-756-101 | 5-756-105 | 5-756-106 | 5-756-107 | 5-756-109 | 5-755-120 | 5-755-100 |

RM-1 - Base snodabile in nylon per CM-102 Ref. 5-795-607

* - CON BASE MAGNETICA

AQUAPAC**Custodie stagne specifiche**

Progettate per la vita all'aperto e sul mare.
100% waterproof, in PVC, completamente stagne a polvere, sabbia, spruzzi e all'acqua fino a 20 metri di profondità!

Efficace chiusura "aquaclick"

Utilizzabili da -25°C a +90°C

Ecco la completa protezione per i vostri telefoni cellulari, walkman, macchine fotografiche o Game Boy®...

Compatibili per oltre 50 differenti modelli

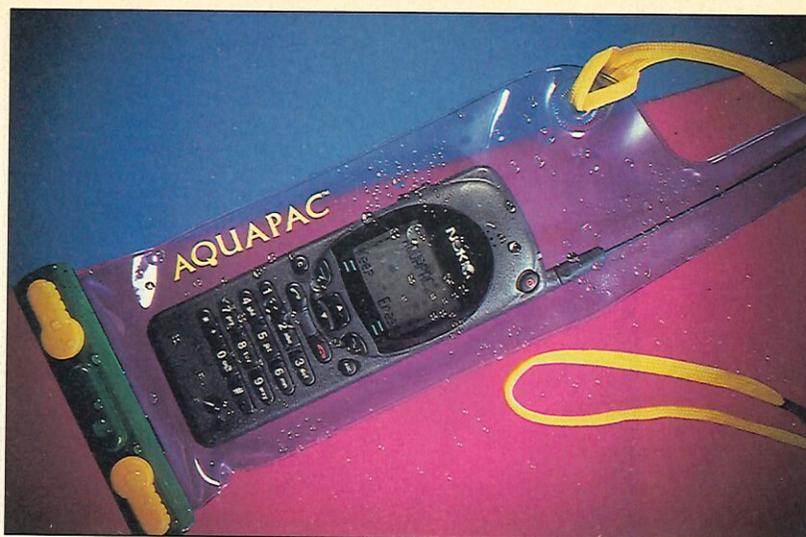
Potrete continuare ad usare normalmente il vostro apparecchio!

Protezione da raggi UV e luce solare intensa

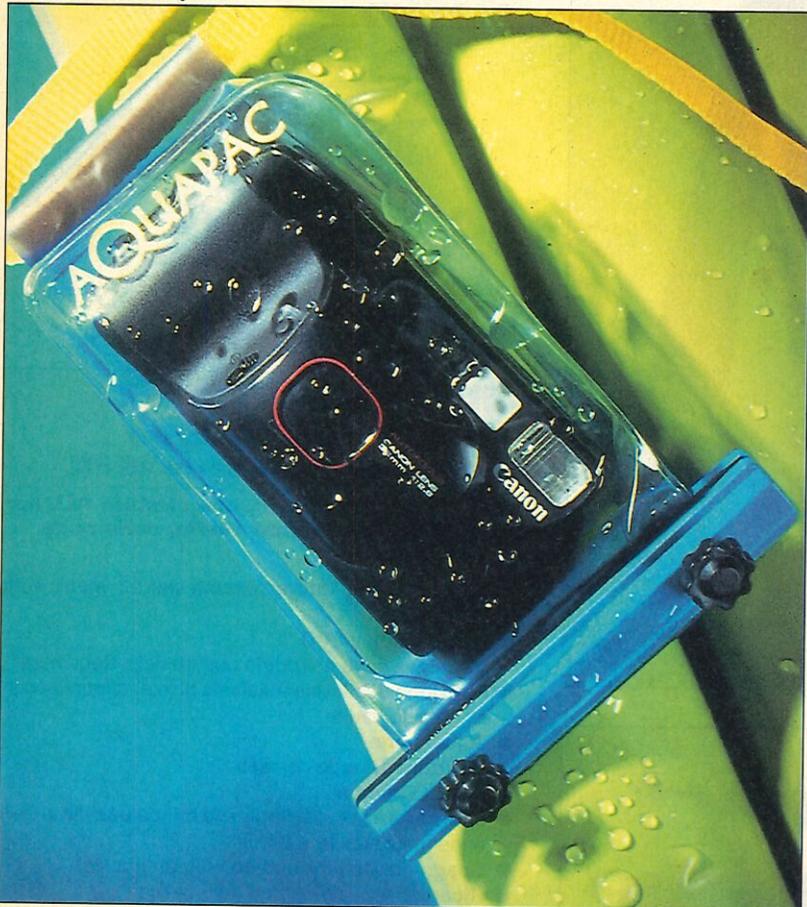
Resistenti e protettive anche in caso di immersione in acque salate

Fornite tutte di cinghiello da polso regolabile

Aquapac per macchine fotografiche



Aquapac per telefoni cellulari

**AQP... - CUSTODIE PER TELEFONI CELLULARI**

Galleggiano con il telefono cellulare nel proprio interno e ne offrono completa protezione permettendovi di continuare ad utilizzarlo normalmente senza preoccuparvi di acqua, sabbia, polvere o spruzzi

| Mod. | A | B | C | N. Ref. |
|------|-------|-------|---------|-----------|
| MP1R | 30 cm | 17 cm | 9.5 cm | 5-734-125 |
| MP2R | 37 cm | 22 cm | 10.5 cm | 5-734-127 |
| MP3L | 18 cm | 15 cm | 8.5 cm | 5-734-129 |

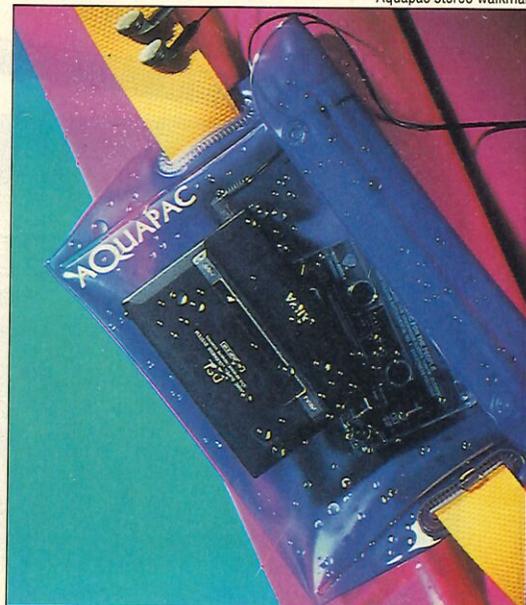
AQP-CC1 - PER MACCHINE FOTOGRAFICHE

Trasforma la vostra macchina fotografica in una macchina fotografica impermeabile. Potete scattare le vostre foto nella Grande Barriera o in cima all'Himalaya senza preoccupazioni di sorta e godervi i risultati. Galleggia con la macchina al suo interno e adatta più di 50 tipi di macchine fotografiche diverse. 9.5 x 14 x 3.5 cm Ref. 5-734-131

AQP-S1 - PER STEREO WALKMAN

Progettata per permettere l'uso del vostro walkman durante la vita all'aperto: in spiaggia, in barca, sciando o scalando. Collegate semplicemente le cuffie allo stereo inserito nella custodia e chiudetela accuratamente attorno ai fili; poi indossate le cuffie normalmente. La custodia è pure fornita di una tasca interna per 3 cassette! Permette un facile uso dei tasti di controllo. 16.5 x 20 cm Ref. 5-734-133

Aquapac stereo walkman

**AQP-GB-1 PER GAME BOY®**

Sfruttate al meglio il vostro Game Boy! Potrete usarlo all'aperto o perfino facendo il bagno. La custodia ha una finestra trasparente in PVC che permette di vedere chiaramente i giochi e usarli come di consueto. La custodia galleggia con il Game Boy all'interno

16.5 x 20 cm
Ref. 5-734-134

Aquapac per Game Boy®



LAFAYETTE NE-85

Ricevitore multibanda portatile

Permette la sintonizzazione su particolari bande quali:

CB (da canale 1 a 80)

AEREA: (da 108 a 136 MHz)

FM (da 88 a 108 MHz)

Radioamatoriale/Nautico/Civile, in VHF
(da 145 a 176 MHz)

- **Resistentissimo agli urti**
Grazie allo speciale contenitore di plastica
- **Alta sensibilità**
- **Altoparlante dinamico da 6 cm di diametro**
Ottima qualità di riproduzione
- **Antenna removibile e telescopica**
- **Cinghiello per il trasporto**
- **Alimentazione mediante 4 pile da 1.5V**
- **Dimensioni: 80 x 45 x 190 mm**

Ref. 5-810-250

EUROCOM ATS-202

Ricevitore sintetizzato per onde medie, onde corte ed FM

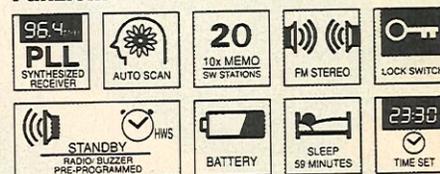
Ricevitore sintetizzato, con circuito PLL per la ricezione delle onde medie, delle onde corte ed FM

- Ricezione sull'intera gamma dei 13 metri sulle onde corte
- **Largo display LCD**
Visualizzazione dell'orario oppure della frequenza
- **Funzione di allarme** mediante buzzer oppure accensione della radio
- **20 memorie**
- **Funzione Blocco dei tasti**
- **Led di sintonia**
- **Interruttore per restringere la banda passante** nelle onde medie da 10 a 9 kHz
- **Spegnimento automatico** programmabile
- **Ricerca manuale** oppure automatica
- **Ricezione FM-Stereo** mediante cuffia stereo
- **Alimentazione da rete o con batterie**
- **Indicazione di batteria scarica**
- **Dimensioni e peso: 133 x 80 x 28 mm; 244 g**

Ref. 5-810-263



Funzioni





EUROCOM ATS-818

Ricevitore sintetizzato per onde medie, lunghe, corte ed FM stereo

Ricevitore di elevate prestazioni, design ergonomico ed elegante, completo di tutte le funzioni. Incorpora le ultime tecnologie e adotta componenti a montaggio superficiale (SMD)

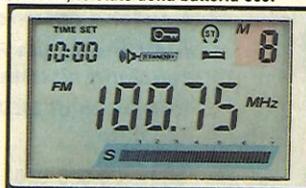
- Frequenze impostabili tramite tastiera oppure tasti per lo scorrimento veloce della frequenza
- Copertura continua da 150 kHz a 30 MHz
E in aggiunta la FM da 87.5 a 108 MHz
- 45 memorie complessive
- Ricezione in FM/Stereo mediante le cuffie
- Indicazione oraria UTC e locale
- Indicazione del livello ricevuto e dello stato della batteria
- Doppio filtro per la ricezione in AM: largo e stretto
- "Sleep" della durata max. di 59 minuti
- Visore con facili indicazioni di stato operativo
- Sintonia ottimale automatizzata
- Controllo di tono e blocco inseribile dei controlli
- Accensione all'ora programmata
- Comprensivo di controllo di sensibilità e dell'oscillatore di nota
Il ricevitore è così compatibile alla ricezione di segnali SSB e CW
- Circuito a doppia conversione
- Dimensioni: 296 x 192 x 68 mm
- Peso: 1.8 kg (senza batterie)

Ref. 5-810-260



Funzioni

Ampio display LCD per visualizzare la frequenza, l'orario, i simboli sulle funzioni attivate, lo stato della batteria ecc.



Maniglia estraibile per un facile e comodo uso portatile




Mod. 122/4000-4001
OROLOGI DA TAVOLO ANALOGICI e DISPLAY DIGITALE

- Display con indicazione di ore, minuti, secondi oppure orario della sveglia
- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Sistema di sveglia automatica 24 ore
- Segnale di sveglia con intensità variabile
- Ripetizione automatica della suoneria
- Quadrante fosforescente per la visione notturna e illuminazione notturna del display
- Indicazione del tempo trascorso dall'ultima ricezione del segnale
- Memoria oraria interna
- Alimentazione: 1 pila 1.5V
- Dimensioni: 86 x 93 x 54 mm

Mod. 122/4000 - Colore nero

Ref. 5-798-258

Mod. 122/4001 - Colore bianco

Ref. 5-798-260


Mod. 122/2080-2081
OROLOGI DIGITALI DA TAVOLO (e da viaggio)

- Tascabile: ripiegabile ad astuccio piatto
- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Calendario perpetuo (data)
- Sistema di sveglia automatica 24 ore
- Ripetizione automatica della suoneria ogni 4 minuti
- Illuminazione display
- Regolazione manuale del fuso orario diverso da quello italiano
- Memoria oraria interna
- Tasto per richiesta trasmissione
- Alimentazione: 1 pila 1.5V
- Dimensioni: 72 x 88 x 75 mm (2.8 cm in formato chiuso)

122/2080 - Colore nero Ref. 5-798-250

122/2081 - Colore bianco Ref. 5-798-252

Mod. 122/2100-2102 - OROLOGI DA TAVOLO

- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Calendario perpetuo (data)
- Sistema di sveglia automatica 24 ore
- Ripetizione automatica della suoneria ogni 4 minuti
- Indicazione del tempo trascorso dall'ultima ricezione del segnale
- Memoria oraria interna
- Tasto per richiesta trasmissione
- Alimentazione: 1 pila 1.5V
- Dimensioni: 74 x 74 x 40 mm

122/2100 - Colore nero Ref. 5-798-254

122/2102 - Colore bianco Ref. 5-798-256

Mod. 122/3000-3001
OROLOGI DA TAVOLO ANALOGICI e DISPLAY DIGITALE

- Display con indicazione di ore, minuti, secondi oppure orario della sveglia
- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Sveglia automatica 24 ore
- Segnale di sveglia (durata 2 minuti) in progressione
- Ripetizione automatica della suoneria ogni 4 minuti (suoneria in progressione)
- Illuminazione display
- Indicazione del tempo trascorso dall'ultima ricezione del segnale
- Memoria oraria interna
- Tasto richiesta trasmissione
- Alimentazione: 1 pila 1.5V
- Dimensioni: 6.9 x 4.8 x 8.7 cm


Mod. 3000 - Colore nero
 Ref. 5-798-030

Mod. 3001 - Colore bianco
 Ref. 5-798-032

Mod. 122/5000-5001 - OROLOGI ANALOGICI DA TAVOLO

- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Illuminazione
- Sveglia programmabile

122/5000 - Colore nero
 Ref. 5-798-285

122/5001
Colore bianco
 Ref. 5-798-287


**Mod. 122/2090-2091-2092 - OROLOGI DIGITALI DA TAVOLO**

- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Calendario perpetuo (data)
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Sistema di sveglia automatica 24 ore
- Segnale di sveglia con intensità variabile
- Ripetizione automatica della suoneria ogni 4 minuti
- Illuminazione del display
- Indicazione del tempo trascorso dall'ultima ricezione del segnale
- Memoria oraria interna
- Tasto richiesta trasmissione
- Alimentazione: 1 pila 1.5V
- Dimensioni: 94 x 87 x 46 mm

Mod. 122/2090 - Colore nero - tasti rossi

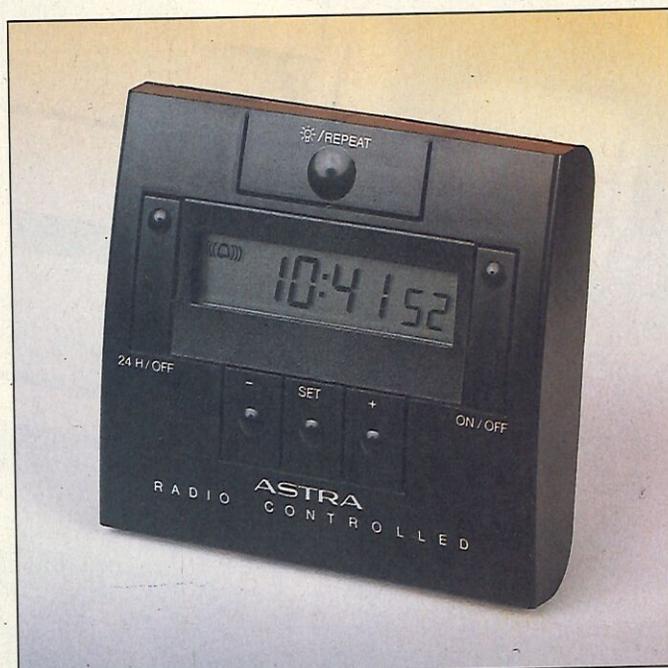
Ref. 5-798-262

Mod. 122/2091 - Colore antracite - tasti grigi

Ref. 5-798-264

Mod. 122/2092 - Colore nero - tasti blu

Ref. 5-798-266



122/2050-2051

122/2060-2061

SERIE DI OROLOGI DIGITALI DA TAVOLO

Caratteristiche simili per questa serie di orologi che offre diverse soluzioni e combinazioni estetiche dal design accattivante

- Commutazione automatica dell'orario estivo/invernale
- Calendario perpetuo
- Display con indicazione di ore/minuti/secondi oppure sveglia
- Precisione: scarto di un secondo ogni milione di anni
- Sistema di sveglia automatica 24 ore
- Ripetizione automatica della suoneria ogni 4 minuti
- Allarme in progressione
- Illuminazione del display
- Indicazione tempo trascorso dall'ultima ricezione del segnale (no per mod. 2060/2061)
- Tasto richiesta trasmissione
- Alimentazione: 1 pila 1.5V
- Regolazione manuale del fuso orario diverso da quello italiano
- Dimensioni secondo i modelli:
122/2050-2051: 93 x 45 x 86 mm
122/2060-2061: 72 x 75 x 46 mm
122/2020-2021: 90 x 100 x 40 mm

Mod. 122/2050 - Colore nero

Ref. 5-798-046

Mod. 122/2051 - Colore bianco

Ref. 5-798-048

Mod. 122/2060 - Colore nero

Ref. 5-798-018

Mod. 122/2061 - Colore bianco

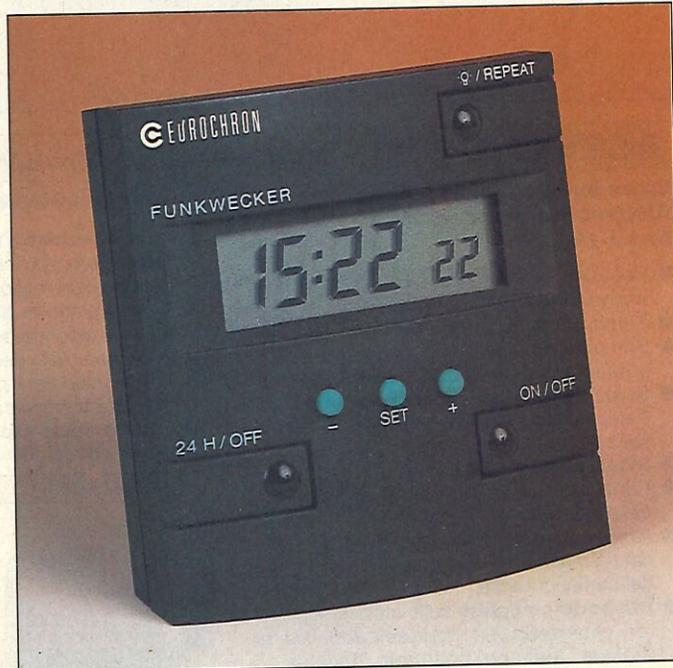
Ref. 5-798-016

Mod. 122/2020 - Colore nero

Ref. 5-798-028

Mod. 122/2021 - Colore bianco

Ref. 5-798-026





ACERFAX F-21 - Telefono-Fax combinati in modo ottimale

Linea innovativa, uso semplificato, commutazione automatico telefono-fax
Alimentazione automatica
fino a 10 fogli

- Costruito secondo le norme ISO-9002
- Funzione di autodiagnosi
- Semplicissimo nell'uso: alimentazione automatica fino a 10 fogli
- Scala dei grigi estesa a 16 semitoni
- Per la migliore risposta nell'invio di fotografie o schemi ombreggiati
- Risoluzione elevata
- Funzione Copy: possibilità di effettuare delle fotocopie del documento originale
- Ampio visore comprensivo di 14 cifre indicanti il modo operativo, data, ora e numero del corrispondente
- Rapporto completo sullo stato e sugli errori, espressi in una lingua selezionabile fra Inglese, Tedesco, Spagnolo, Italiano



- Identificazione e stampa fino a 64 caratteri del proprio nome, numero telefonico e data su ogni foglio trasmesso
- Commutazione automatica fra telefono e fax a seconda del segnale ricevuto
- Taglio manuale del foglio
- Predisposto per il collegamento ad una segreteria telefonica
- Fornito completo di rotolo di carta termica (lunghezza: 30 metri !)

Ref. 5-870-350



CARATTERISTICHE TECNICHE

Connessione ai circuiti: PSTN, PABX

Compatibilità: CCITT G3

Risoluzione

orizzontale: 8 punti/mm

verticale: 3.85 linee/mm (standard)

7.7 linee (fine)

Velocità di trasmissione: 15 secondi

Velocità modem:

9600, 7200, 4800, 2400 bps

Compressione dati: codifica Huffman

Scanning: mediante flatbed di CCD

Dimensioni del documento:

218 x 1200 mm

Registrazione su carta: termico

Lunghezza del rullo di carta: 30 metri

Taglio del foglio: manuale

Alimentazione: 230V (50 Hz)

Dimensioni: 320 x 188 x 198 mm

Peso: 4.6 kg circa

Segreteria telefonica e controllo telefonico

Answering machine/Telephone controller

LAFAYETTE BP-628 - Segreteria telefonica digitale

La segreteria telefonica digitale permette di ottenere un'altissima qualità di prestazioni e un'elevata velocità operativa in confronto a qualsiasi segreteria telefonica tradizionale analogica

La qualità della riproduzione dei messaggi registrati è in assoluto molto migliore e così pure il parlato.

Il sistema digitale consente l'accesso diretto ai messaggi e il passaggio veloce da uno all'altro messaggio senza dover aspettare il riavvolgimento del nastro.

La segreteria presenta inoltre elevate caratteristiche di affidabilità

Non è infatti soggetta a problemi presenti invece in analogico, come per esempio l'usura di parti meccaniche e della cassetta.



Dimensioni: 165 x 120 x 37 mm

Caratteristiche

- ON/OFF sulla risposta
- ON/OFF alla chiamata
- Registrazione/riproduzione del messaggio di 16 secondi
- Rivelazione del messaggio in arrivo
- Registrazione/riproduzione di un messaggio personale
- Controllo sulle chiamate
- Controllo sui suoni ambientali
- Funzione CPC
Controllo sul corrispondente
- Led indicatore
- Molteplici funzioni di controllo remote:
 - codifica di sicurezza mediante due cifre
 - codifica di sicurezza programmabile
- ascolto e cancellazione remota dei messaggi in arrivo
- modifica remota sull'annuncio registrato
- ON/OFF remoto sull'annuncio
- ascolto e cancellazione remota dei messaggi personali
- controllo remoto dei suoni ambientali
- Alimentazione dalla batteria interna in caso di mancanza della rete

Ref. 5-870-355

G-310P - Controllo telefonico

Dispositivo da abbinare al proprio telefono, che impedisce a collaboratori, amici, parenti ed estranei di utilizzare il telefono senza autorizzazione per telefonate interurbane, internazionali o intercontinentali oppure per impedire la composizione del 144, del 001 o dello 005!

Uso estremamente semplice...

Il controllo telefonico è compatibile tanto alla segnalazione tramite toni che a quella ad impulsi e può essere programmato ad impedire l'accesso alla linea quando si procede ad un numero interurbano o internazionale oppure in cui compaia lo [0] nonchè qualsiasi altro numero si desideri inibire.

L'abilitazione e la disabilitazione è consentita mediante l'apposito interruttore a chiave.

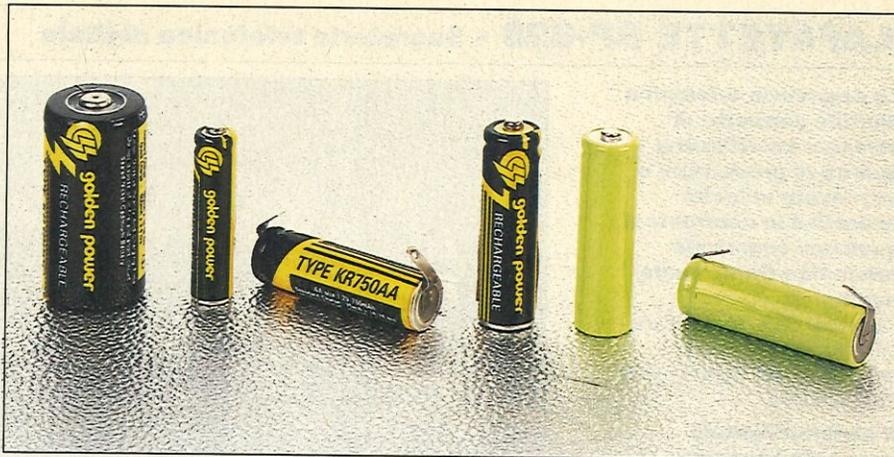
Ref. 5-870-327

L'ACCHIAPPA
144-001-005



Batterie al Ni-Cd e Ni-MH ricaricabili

- **KR-1800 C** tipo C Ni-Cd 1.2V - 1800 mA/h bulk
Ref. 5-780-800
- **KR-1500D** tipo D Ni-Cd 1.2V - 1500 mA/h bulk
Ref. 5-780-801
- **KR-240 AAA** tipo AAA Ni-Cd 1.2V - 240 mA/h bulk
Ref. 5-780-805
- **1KR-750 AA I 1P** tipo AA, con contatti - uso industriale Ni-Cd 1.2V - 750 mA/h bulk (no blisterata)
Ref. 5-780-811
- **KR-750AA** tipo AA Ni-Cd 1.2V - 750 mA/h bulk
Ref. 5-780-816
- **MR-1100AA** tipo AA Ni-MH 1.2V - 1100 mA/h bulk
Ref. 5-780-821
- **1MR-1000 AA I 1P** tipo AA, con contatti - uso industriale Ni-MH 1.2V - 1100 mA/h bulk
Ref. 5-780-822



LAFAYETTE V-669 Caricabatterie rapido

Universale, per elementi al Ni-Cd Tensione 1.2V

4 posti con dispositivo di prova

Accomoda tutti i tipi di batteria, dal tipo a torcia (D) alla mezza stilo (AAA) nonché al tipo rettangolare da 9V (a 2 posti).

I tempi di carica variano da 1 a 4 ore secondo l'ampereaggio dell'elemento impiegato.

Completo di cordone di alimentazione 220V

Ref. 5-780-770

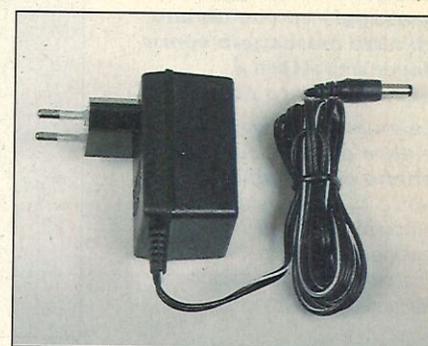


LAFAYETTE NBP-20 Pacco batteria universale

Pacco batteria universale al Ni-Cd... Ricaricabile, per portatili 12V - 1700 mA/h

Dimensioni: 160 x 51 x 52 mm
Peso: 750 g

Ref. 5-780-605



LAFAYETTE LAV 3505 Caricabatterie per portatili

Ideale per quei ricetrasmittitori predisposti mediante apposito ingresso, alla ricarica delle entrocontenute batterie al Ni-Cd

Ingresso: 220V ac - 50 Hz
Uscite: 70 mA - 15Vcc

Ref. 5-780-810

LAFAYETTE V-128 Caricabatterie rapido

Per elementi al Ni-Cd (1.2V) Accomoda 4 elementi tipo AA oppure 1 o 2 elementi tipo 9V (rettangolare)

Sono ricaricabili anche solamente 2 elementi tipo AA, se posti entrambi nello stesso scomparto. Un Led indica la ricarica in corso. Tensione di alimentazione: 220V

Ref. 5-780-772



LAFAYETTE SA-E Alimentatore

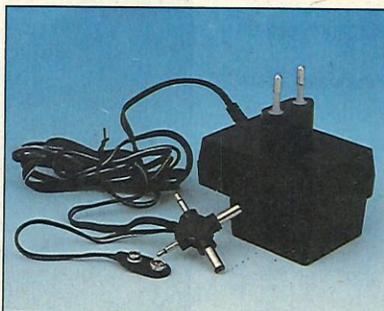
Ideale per alimentare piccoli apparati, mini TV portatili LCD, calcolatrici ecc.

Tensione fra 3, 4.5, 6, 7.5, 9 e 12V cc

Corrente max: 500 mA

Dispositivo completo di commutazione polarità, spinotto a croce con 4 diametri, presa per ricarica di una batteria 9V.

Ref. 5-780-827



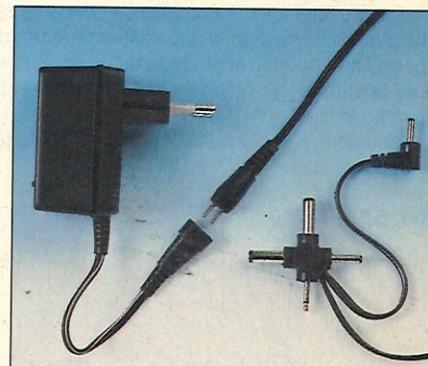
LAFAYETTE LAV 1690 Caricabatterie per portatili

Nuovo caricabatterie 16V - 90 mA Attacco multiplo fino a 5 adattatori Polarità commutabile

Il positivo centrale è commutabile a negativo centrale

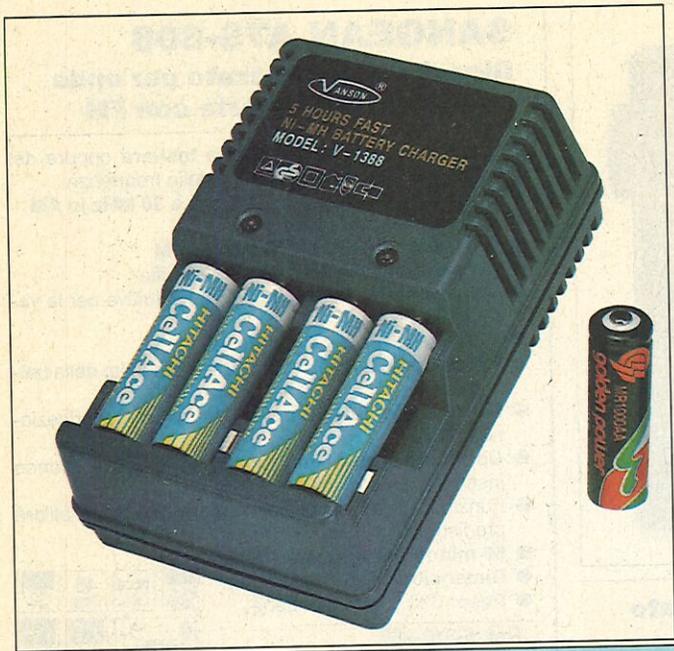
Adatto per apparati portatili Lafayette (per es. New York, Hunter) ICOM, Yaesu, Kenwood ecc

Ref. 5-780-790





marcucci



LAFAYETTE V-1388
Caricabatterie rapido per elementi AA & AAA al Ni-MH

Permette la ricarica rapida (5 ore) di pile al Ni-MH formato stilo (AA) oppure miniatura (AAA)

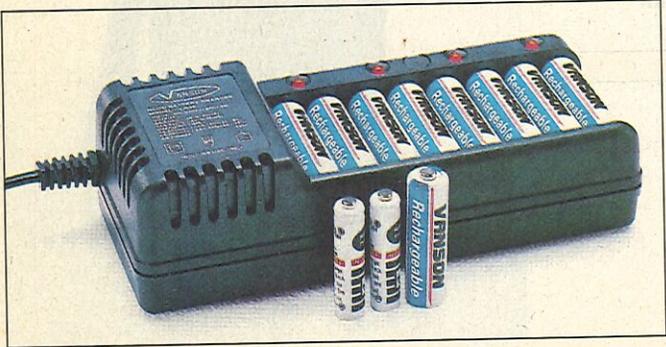
- Ricarica 2 oppure 4 elementi per volta
- Commutazione automatica dalla carica rapida a quella di mantenimento
- Led indicatori sullo stato di carica
- Protezione da sovratemperatura degli elementi
- Temporizzazione data da un circuito integrato dedicato
- Selezione automatica della corrente di carica in rapporto alla capacità dell'elemento
- Alimentazione da rete 220V

Ref. 5-780-762

LAFAYETTE V-888N
Caricabatterie da parete per elementi al Ni-Cd

- Permette la ricarica rapida (5 ore) di 2 o 4 elementi al Ni-Cd del formato stilo AA
- Led indicatore dello stato di carica
- Alimentazione da rete 220V

Ref. 5-780-760



LAFAYETTE V-1299
Carica/scarica batterie rapido universale

Permette la carica rapida (4 ore) di elementi tipo AA, AAA, C, D, 9V

- Previsto alla ricarica contemporanea da 1 a 4 elementi in solo 4 ore
- Permette la ricarica contemporanea di due pile da 9V
- Selezione automatica della corretta corrente per la carica e la successiva scarica per i vari tipi di batteria
- Il processo inizia con una completa scarica della pila per poi procedere ad una completa ricarica eliminando in tale modo "l'effetto memoria"
- Commutazione automatica della carica rapida a quella di mantenimento; temporizzatore aggiuntivo per evitare la sovraccarica
- Led indicatori stato di carica
- Compatibile alla rete da 220V

Ref. 5-780-768

LAFAYETTE V-198
Caricabatterie rapido per elementi al Ni-Cd

Completo di dispositivo di scarica. Aggiungendo un ciclo di scarica completo a quello di carica, l'unità previene "l'effetto memoria" caratteristico negli elementi ricaricabili al Ni-Cd

- Previsto alla ricarica contemporanea di 2 e/o 4 elementi tipo AA e 2 e/o 4 tipo AAA
- Commutazione automatica della carica di mantenimento
- Distribuzione automatica delle correnti di carica fra le capacità differenti
- Dispositivo di protezione automatica per le capacità diverse
- Led indicatori del ciclo di carica: rapida, mantenimento o ciclo di scarica

Ref. 5-780-763



LAFAYETTE V-938
Caricabatterie per elementi AA & AAA al Ni-Cd

Permette la ricarica (da 8 a 12 ore secondo l'amperaggio) di pile al Ni-Cd formato stilo (AA) oppure miniatura (AAA)

- Ricarica da 1 a 8 elementi contemporaneamente
- Selezione automatica della corrente di carica
- Led indicatore sullo stato di carica
- Protezione automatica contro l'inversione di polarità
- Alimentazione da rete 220V

Ref. 5-780-783



SANGEAN ATS-818 - Ricevitore sintetizzato per onde medie, lunghe e corte ed in FM stereo

Incorpora le ultime tecnologie e adotta componenti a montaggio superficiale (SMD)

- Frequenze impostabili tramite tastiera oppure tasti per lo scorrimento veloce della frequenza
- Copertura continua da 150 kHz a 30 MHz
E in aggiunta la FM da 87.5 a 108 MHz
- 45 memorie complessive
- Ricezione in FM/Stereo mediante le cuffie
- Indicazione oraria UTC e locale
- Indicazione del livello ricevuto e dello stato della batteria
- Doppio filtro per la ricezione in AM: largo e stretto
- "Sleep" della durata max. di 59 minuti
- Visore con facili indicazioni di stato operativo
- Sintonia ottimale automatizzata
- Controllo di tono e blocco inseribile dei controlli
- Accensione all'ora programmata
- Comprensivo di controllo di sensibilità e dell'oscillatore di nota
Il ricevitore è così compatibile alla ricezione di segnali SSB e CW
- Circuito a doppia conversione
- Dimensioni: 296 x 192 x 68 mm
- Peso: 1.8 kg (senza batterie)

Ref. 5-810-260



LAFAYETTE NE-85 - Ricevitore multibanda

Permette la sintonizzazione su particolari bande quali:

CB (da canale 1 a 80)

AEREA: (da 108 a 136 MHz)

FM (da 88 a 108 MHz)

Radioamatoriale/Nautico/Civile, in VHF (da 145 a 176 MHz)

- Resistentissimo agli urti
Grazie allo speciale contenitore di plastica
- Alta sensibilità
- Altoparlante dinamico da 6 cm di diametro
Ottima qualità di riproduzione
- Antenna removibile e telescopica
- Cinghiello per il trasporto
- Alimentazione mediante 4 pile da 1.5V
- Dimensioni: 80 x 45 x 190 mm

Ref. 5-810-250

SANGEAN ATS-808

Ricevitore sintetizzato per onde medie, lunghe e corte con FM

- Frequenze impostabili tramite tastiera oppure dei tasti per lo scorrimento veloce della frequenza
- Copertura continua da 150 kHz a 30 MHz in AM
- 45 memorie complessive
- Ricezione da 87.5 a 108 MHz in FM
- Riproduzione in stereo tramite le cuffie
- Visore con tre colori: indicazioni intuitive per le varie funzioni
- Indicazione oraria UTC e locale
- Indicazione del livello ricevuto e dello stato della batteria
- Filtro stretto selezionabile per una migliore ricezione in AM
- Controllo sulla tonalità alta o bassa e blocco inseribile dei controlli
- Funzione di attesa per accendere l'apparato all'ora predisposta
- 59 minuti per funzione "Sleep"
- Dimensioni: 196x152x36 mm
- Peso: 620 g senza batterie

Ref. 5-810-265



AQUAPAC**Custodie stagne specifiche**

**Progettate per la vita all'aperto e sul mare.
100% waterproof, in PVC, completamente stagne a polvere, sabbia, spruzzi e all'acqua fino a 5 metri di profondità!**

Utilizzabili da -25°C a + 90°C

Ecco la completa protezione per i vostri telefoni cellulari, walkman, macchine fotografiche o Game Boy®...

Compatibili per oltre 50 differenti modelli

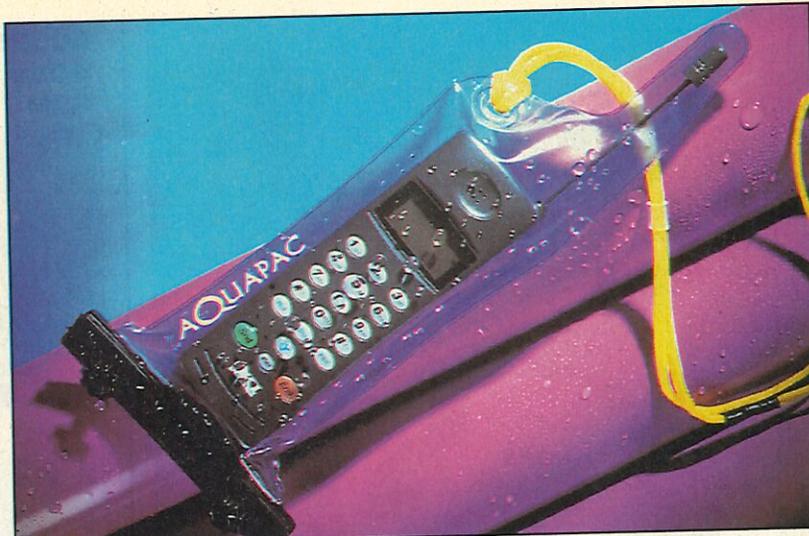
Potrete continuare ad usare normalmente il vostro apparecchio!

Protezione da raggi UV e luce solare intensa

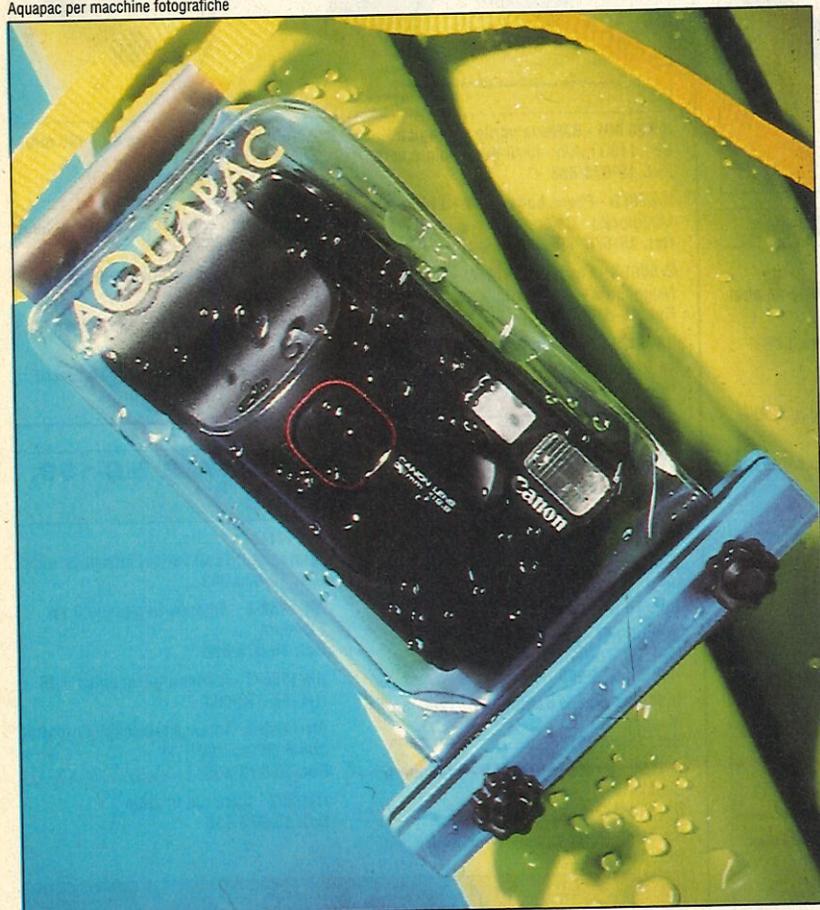
Resistenti e protettive anche in caso di immersione in acque salate

Fornite tutte di cinghiello da polso regolabile

Aquapac per macchine fotografiche



Aquapac per telefoni cellulari

**AQP-M1/M2/M3 - PER TELEFONI CELLULARI**

Galleggiano con il telefono cellulare nel proprio interno e ne offrono completa protezione permettendovi di continuare ad utilizzarlo normalmente senza preoccuparvi di acqua, sabbia, polvere o spruzzi

AQP-M1 - 17.5 (30 con antenna) x 9.5 cm
Ref. 5-734-125

AQP-M2 - 20 (32 con antenna) x 9.8 cm
Ref. 5-734-127

AQP-M3 - 18 (30 con antenna) x 8.3 cm
Ref. 5-734-129

AQP-CC1 - PER MACCHINE FOTOGRAFICHE

Trasforma la vostra macchina fotografica in una macchina fotografica impermeabile. Potete scattare le vostre foto nella Grande Barriera o in cima all'Himalaya senza preoccupazioni di sorta e godervi i risultati! Galleggia con la macchina al suo interno e adatta più di 50 tipi di macchine fotografiche diverse
9.5 x 14 x 3.5 cm Ref. 5-734-131

AQP-S1 - PER STEREO WALKMAN

Progettata per permettere l'uso del vostro walkman durante la vita all'aperto: in spiaggia, in barca, sciando o scalando. Collegate semplicemente le cuffie allo stereo inserito nella custodia e chiudetela accuratamente attorno ai fili; poi indossate le cuffie normalmente. La custodia è pure fornita di una tasca interna per 3 cassette! Permette un facile uso dei tasti di controllo
16.5 x 20 cm Ref. 5-734-133

Aquapac stereo walkman

**AQP-GB-1 PER GAME BOY®**

Sfruttate al meglio il vostro Game Boy! Potrete usarlo all'aperto perfino facendo il bagno. La custodia ha una finestra trasparente in PVC che permette di vedere chiaramente i giochi e usarli come di consueto. La custodia galleggia con il Game Boy all'interno

16.5 x 20 cm
Ref. 5-734-134

Aquapac per Game Boy®





ACCESSORI PER OKI CDL-900, ITALTEL AIRONE

- BC-900** Carica (rapida/lenta)
Scarica batterie - 2 posti
Per installazione fissa o veicolare. Compatibile per batterie al Ni-Cd e al Ni-MH
Ref. 15-873-300
- B-900 MH** - Batteria verde ecologica
6V - 1100 mA/h - Al Ni-MH)
Ref. 15-873-495
- B-900L** - Pacco batteria 6V - 1500 mA/h
Maggiorata
Ref. 15-873-405
- B-900** - Pacco batteria 6V - 1100 mA/h
Standard
Ref. 15-873-400
- BS-900** - Pacco batteria 6V - 600 mA/h Slim
Ref. 15-873-410

- CM-900**
Alimentatore con caricabatterie da auto
Ref. 15-873-303
- AN-900-3** - Antenna in gomma 3 dB
Standard
Ref. 15-873-550
- AN-900-5** - Antenna telescopica 5 dB
Ref. 15-873-552
- AN-900-6** - Antenna telescopica/ribaltabile 6 dB (dorata)
Ref. 15-873-554
- AN-900-1** - Antenna 1 dB - Standard
Ref. 15-873-555



ACCESSORI PER SONY CM-H333

- BC-333** Carica (rapida/lenta)/Scarica batterie - 2 posti
Per installazione fissa o veicolare. Compatibile per batterie al Ni-Cd e al Ni-MH
Ref. 15-873-325
- B-333MH** - Batteria verde ecologica - 6V - 1100 mA/h - Al Ni-MH)
Ref. 15-873-508
- B-333L** - Pacco batteria 6V - 1000 mA/h - Maggiorata
Ref. 15-873-462

ACCESSORI PER MOTOROLA MICROTAC II, GOLD, 9800, CLASSIC, STORNO, ELITE, GSM 7200, 8200, 8800



STC-500F
Carica (rapida - 2 ore)
Scarica batterie - 2 posti
Compatibile per installazione fissa oppure veicolare.
Adatto per la carica e scarica di batterie al Ni-Cd e al Ni-MH
Ref. 15-873-331

- B-500 MH** - Batteria verde ecologica
6V - 1100 mA/h - Al Ni-MH - Colore nero
Ref. 15-873-493
- B-500LB** - Pacco batteria 6V - 1100 mA/h
Maggiorata - Colore nero
Ref. 15-873-465
- B-500LG** - Pacco batteria 6V - 1100 mA/h
Maggiorata - Colore grigio
Ref. 15-873-468
- BS-500B** - Pacco batteria 6V - 400 mA/h
Slim - Colore nero
Ref. 15-873-470
- BS-500G** - Pacco batteria 6V - 400 mA/h
Slim - Colore grigio
Ref. 15-873-473
- CM-500**
Alimentatore con caricabatterie da auto
Ref. 15-873-333
- AN-500-1** - Antenna di ricambio 1 dB
Ref. 15-873-597
- OW-543R** - Custodia in pelle tipo a "Flip"
Ref. 15-873-115
- OW-543** - Custodia in pelle tipo a "sacco"
Ref. 15-873-117

ACCESSORI PER MARTIN DAWES MD-150, OKI 1150, ITALTEL AIRONE 2

- STC-1150** Carica (rapida - 2 ore)
Scarica batterie - 2 posti
Per installazione fissa o veicolare. Compatibile per batterie al Ni-Cd e al Ni-MH
Ref. 15-873-340
- B-1150 MH** - Batteria verde ecologica
6V - 1500 mA/h - Al Ni-MH)
Ref. 15-873-498
- B-1150L** - Pacco batteria 6V - 1200 mA/h
Maggiorata
Ref. 15-873-417
- B-1150** - Pacco batteria 6V - 1100 mA/h
Standard
Ref. 15-873-415
- BS-1150** - Pacco batteria 6V - 600 mA/h Slim
Ref. 15-873-420
- CM-1150**
Alimentatore con caricabatteria da auto
Ref. 15-873-343
- AN-1150-3** - Antenna in gomma 3 dB
Standard
Ref. 15-873-560
- AN-1150-5** - Antenna telescopica 5 dB
Ref. 15-873-563
- AN-1150-6** - Antenna telescopica/ribaltabile 6 dB (dorata)
Ref. 15-873-565
- OW-522** - Custodia in pelle
Ref. 15-873-110



ACCESSORI PER NEC P100, FAMILY FUN

BC-100 Carica (rapida/lenta)
Scarica batterie - 2 posti
Per installazione fissa o veicolare. Compatibile per batterie al Ni-Cd e al Ni-MH
Ref. 15-873-315

B-110 MH - Batteria verde ecologica
6V - 1100 mA/h - Al Ni-MH)
Ref. 15-873-505

B-110L - Pacco batteria 6V - 1000 mA/h
Maggiorata
Ref. 15-873-450

B-110 - Pacco batteria 6V - 700 mA/h - Standard
Ref. 15-873-445

CM-110 - Alimentatore con caricabatterie da auto
Ref. 15-873-318

AN-110-3 - Antenna in gomma 3 dB - Standard
Ref. 15-873-580

AN-110-5 - Antenna telescopica/ribaltabile 5 dB
Ref. 15-873-583

AN-110-6 - Antenna telescopica/ribaltabile 6 dB (dorata)
Ref. 15-873-585

OW-519 - Custodia in pelle
Ref. 15-873-105



Alcuni accessori per NEC P100 ...

ACCESSORI PER NEC P3, ROADSTAR RS 606, ITALTEL NIBBIO

BC-300 Carica (rapida/lenta)
Scarica batterie - 2 posti
Per installazione fissa o veicolare. Compatibile per batterie al Ni-Cd e al Ni-MH
Ref. 15-873-320

B-300 MH - Batteria verde ecologica
6V - 1100 mA/h - Al Ni-MH)
Ref. 15-873-500

B-300 - Pacco batteria 6V - 1100 mA/h - Standard
Ref. 15-873-455

CM-300 - Alimentatore con caricabatterie da auto
Ref. 15-873-323

AN-300-3 - Antenna in gomma 3 dB - Standard
Ref. 15-873-590

AN-300-5 - Antenna telescopica/ribaltabile 5 dB
Ref. 15-873-593

AN-300-6 - Antenna telescopica/ribaltabile 6 dB (dorata) - Ref. 15-873-595

OW-512 - Custodia in pelle
Ref. 15-873-100



Alcuni accessori per NEC P3 ...

ACCESSORI PER NEC P4 PLUS, P4

BC-400 Carica (rapida/lenta)
Scarica batterie - 2 posti
Per installazione fissa o veicolare. Compatibile per batterie al Ni-Cd e al Ni-MH
Ref. 15-873-310

B-400 MH - Batteria verde ecologica
6V - 1100 mA/h - Al Ni-MH)
Ref. 15-873-503

B-400 - Pacco batteria 6V - 700 mA/h - Maggiorata
Ref. 15-873-435

BS-400 - Pacco batteria 6V - 400mA/h - Slim
Ref. 15-873-440

CM-400 - Alimentatore con caricabatterie da auto
Ref. 15-873-313

OW-515 - Custodia in pelle
Ref. 15-873-125

ACCESSORI PER ERICSSON EH-237, MARTIN DAWES 200

STC-237F Carica (rapida - 2 ore)
Scarica batterie - 2 posti
Per installazione fissa o veicolare. Compatibile per batterie al Ni-Cd e al Ni-MH
Ref. 15-873-345

B-237 MH - Batteria verde ecologica
6V - 1100 mA/h - Al Ni-MH) - Maggiorata
Ref. 15-873-511

BS-237 MH - Batteria verde ecologica
6V - 650 mA/h - Al Ni-MH) - Slim
Ref. 15-873-513

BS-237 MH - Pacco batteria 6V - 450 mA/h - Slim
Ref. 15-873-488

CM-237 - Alimentatore con caricabatterie da auto
Ref. 15-873-346

OW-578 - Custodia in pelle
Ref. 15-873-120



Alcuni accessori per NEC P4 ...

ACCESSORI PER NOKIA 101, 300 & 500

• Per NOKIA 101, 300 **STC-101F**
Carica (rapida - 2 ore) Scarica batterie - 2 posti
Per installazione fissa o veicolare. Compatibile per batterie al Ni-Cd e al Ni-MH
Ref. 15-873-350

B-101 MH - Batteria verde ecologica
6V - 1100 mA/h - Al Ni-MH) - Maggiorata
Ref. 15-873-515

B-101L - Pacco batteria Ni-Cd 6V - 1000 mA/h
Maggiorata
Ref. 15-873-703

• Per NOKIA 500
B-232 MH - Batteria verde ecologica
6V - 1100 mA/h - Al Ni-MH) - Maggiorata
Ref. 15-873-520

B-232L - Pacco batteria Ni-Cd 6V - 1000 mA/h
Maggiorata
Ref. 15-873-705



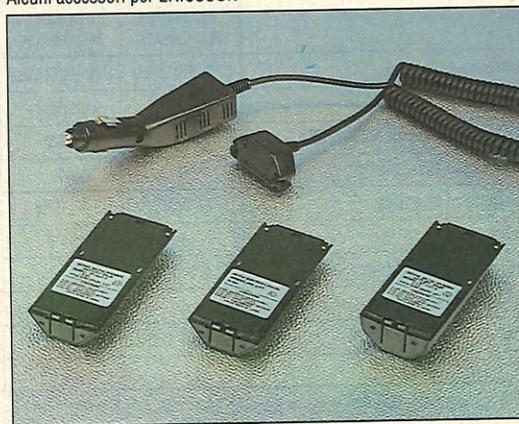
Alcuni accessori per NOKIA

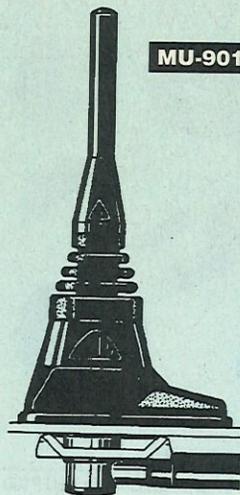
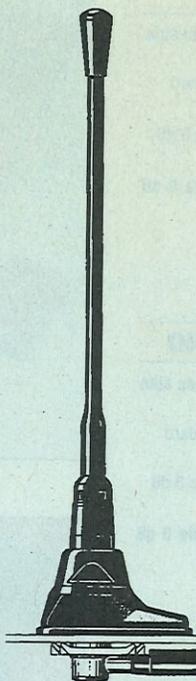
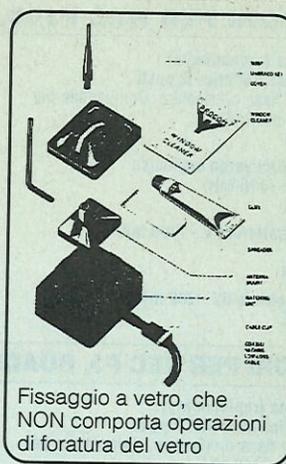
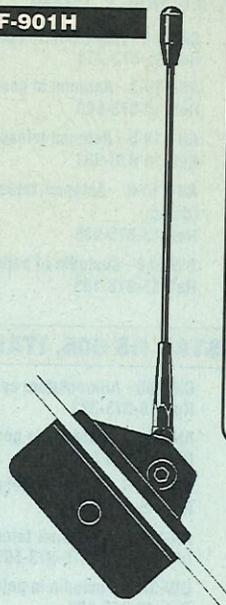
ACCESSORI PER OLIVETTI OTC-400

B-305 MH
Batteria verde ecologica
6V - 1100 mA/h - Al Ni-MH)
Maggiorata
Ref. 15-873-510

B-305 - Pacco batteria Ni-Cd
6V - 700 mA/h - Slim
Ref. 15-873-487

Alcuni accessori per ERICSSON



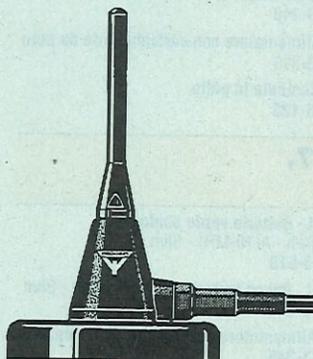

MU-901XH

MU-909 XH
GF-901H


Fissaggio a vetro, che
NON comporta operazioni
di foratura del vetro

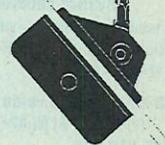
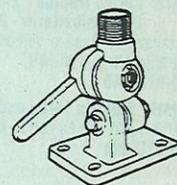

MU-904 XM

MU-904 MM

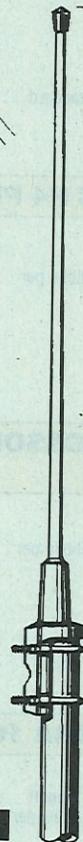
Con base magnetica


MU-901 MCM

Con base magnetica


GF-904H

RM-1

 Base snodabile,
in nylon,
per CM-102

CXL900-3LW/H


ANTENNE 900 MHz CELLULARI PROCOM & LAFAYETTE

| | PROCOM MU-901XH | PROCOM MU-904XM | PROCOM MU-904MM * | PROCOM MU-909XH | PROCOM MU-901MCM* | PROCOM GF-901H | PROCOM GF-904H | PROCOM CXL900-3LW/H | LAFAYETTE CM-102 |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| Gamma operativa | 870-950 MHz | 870-940 MHz | 870-950 MHz | 870-940 MHz | 820-960 MHz | 890-960 MHz | 890-960 MHz | 890-960 MHz | 870-960 MHz |
| Configurazione (λ) | 1/4 | collineare | collineare | 1/2 | 1/4 | 1/2 | collineare | collineare | - |
| Potenza massima applicabile | 60W | 60W | 60W | 25W | 60W | 25W | 25W | 150W | 30W |
| Guadagno (in dB ISO) | 0 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| Larghezza di banda | 80 MHz | 70 MHz | 70 MHz | 25 MHz | 140 MHz | 70 MHz | 70 MHz | 70 MHz | - |
| ROS | ≤ 1.3 | ≤ 1.3 | ≤ 1.3 | ≤ 1.5 | ≤ 1.5 | ≤ 1.5 | ≤ 1.5 | ≤ 1.5 | < 1.5 |
| Lunghezza del radiatore | 9.3 cm | 33 cm | 35 cm | 22 cm | 9.7 cm | 10 cm | 30 cm | 88 cm | 58.5 cm |
| Attacco o connettore | fornite intestate con cavo coassiale | | | | | a vetro | a vetro | N | con RM-1 |
| Ref. | 5-756-103 | 5-756-104 | 5-756-101 | 5-756-105 | 5-756-106 | 5-756-107 | 5-756-109 | 5-755-120 | 5-755-100 |

RM-1 - Base snodabile in nylon per CM-102 Ref. 5-795-607

* - CON BASE MAGNETICA

* - CON BASE MAGNETICA

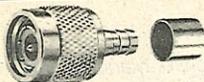
CONNETTORI PER CELLULARI



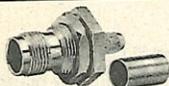
Maschio BNC a crimpare
Ref. 2-023-275



Femmina BNC a crimpare
Ref. 2-023-443



Maschio TNC a crimpare
Ref. 2-023-038



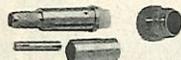
Femmina TNC a crimpare
Ref. 2-023-039



Maschio mini UHF a crimpare
Ref. 2-023-314



Maschio SMA a crimpare
Ref. 2-023-180



Femmina FME a crimpare
Ref. 2-023-181



Adattatore
Da femmina TNC a maschio BNC
Ref. 2-023-353



Adattatore
Da femmina TNC a femmina SMA
Ref. 2-023-213



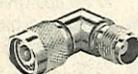
Adattatore
Da femmina TNC a maschio mini UHF
Ref. 2-023-330



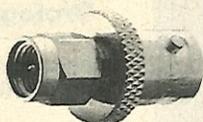
Adattatore
Da maschio SMA a femmina TNC
Ref. 2-023-210



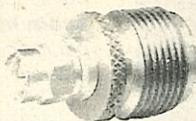
Adattatore
Da femmina TNC a femmina TNC
Ref. 2-023-045



Adattatore
Da femmina TNC a maschio BNC (90°)
Ref. 2-023-042



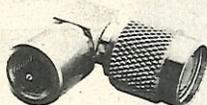
Adattatore
Da maschio SMA a femmina BNC
Ref. 2-023-196



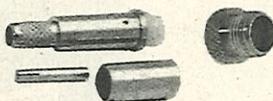
Adattatore
Da maschio SMA a femmina UHF
Ref. 2-023-216



Adattatore
Da maschio FME a maschio SMA
Ref. 2-023-220



Adattatore
Da maschio TNC a maschio FME a 90°
Ref. 2-023-264



Connettore femmina volante FME
A crimpare, per cavo RG-58/U
50Ω - 900 MHz
Ref. 2-023-181



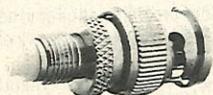
Adattatore
Da maschio mini UHF a connettore
femmina d'antenna per cellulari
Ref. 2-023-260



Adattatore
Da maschio TNC a maschio FME
Ref. 2-023-262



Adattatore
Da femmina FME a femmina BNC
Ref. 2-023-252



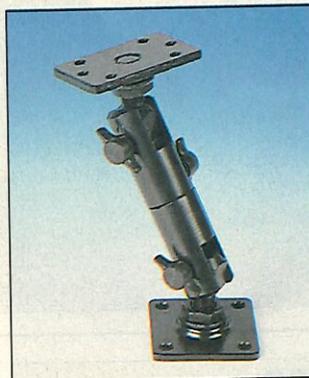
Adattatore
Da femmina FME a maschio BNC
Ref. 2-023-254

ACCESSORI VARI PER TELEFONI CELLULARI

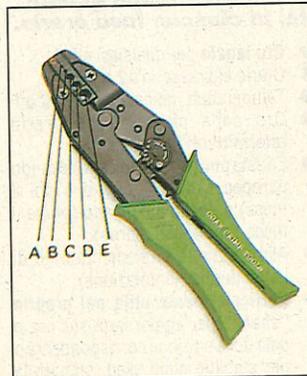


UH-1
Portatelefono universale
Ref. 15-873-050

SD-100
Supporto veicolare per UH-1
Orientabile/snodato
Ref. 15-873-053



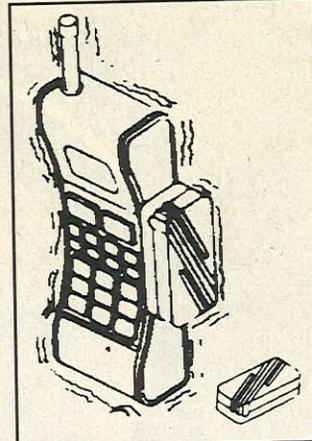
Pinza a crimpare
Utilizzabile su una vastissima
gamma di cavi coassiali.
Pressione regolabile su 6
posizioni
Ref. 2-058-370



Pinza spelafili per cavi coassiali
2 lame
Per cavi coassiali RG-58/59
e similari
Ref. 2-058-356



Adattatore
Da femmina FME a maschio BNC
Ref. 2-023-254



EL-601 G - VIBRODRIN
Avvisatore silenzioso di una chiamata sul vostro telefono cellulare!
Per telefoni cellulari sia ETACS che GSM

Vi permetterà di accorgervi delle chiamate in arrivo anche se siete impossibilitati ad udire il suono del telefono...o dove il silenzio è di rigore!

Ideale se siete impegnati ascoltando musica, in cuffia, in discoteca, ad un concerto...in biblioteca, in manifestazioni ufficiali oppure perfetto se il vostro telefono è riposto in una valigia o in un bagaglio e in altre mille occasioni! Le vibrazioni vi avviseranno della chiamata in arrivo

Il dispositivo funziona vicino oppure affiancato al telefonino e la sensibilità è regolabile su due livelli: bassa (fino a 30 cm di distanza); alta (fino a 1 metro) Alimentazione autonoma mediante piletta ministolto

Ref. 15-873-020

PROCOM LH 108/136 DUPLEXER TELEFONO CELLULARE - - AUTORADIO

Accoppia l'antenna del telefono cellulare con l'autoradio, eliminando così l'inconveniente di una seconda antenna per l'FM

Gamma operativa: 136-1300 MHz
FM: 0 -108 MHz

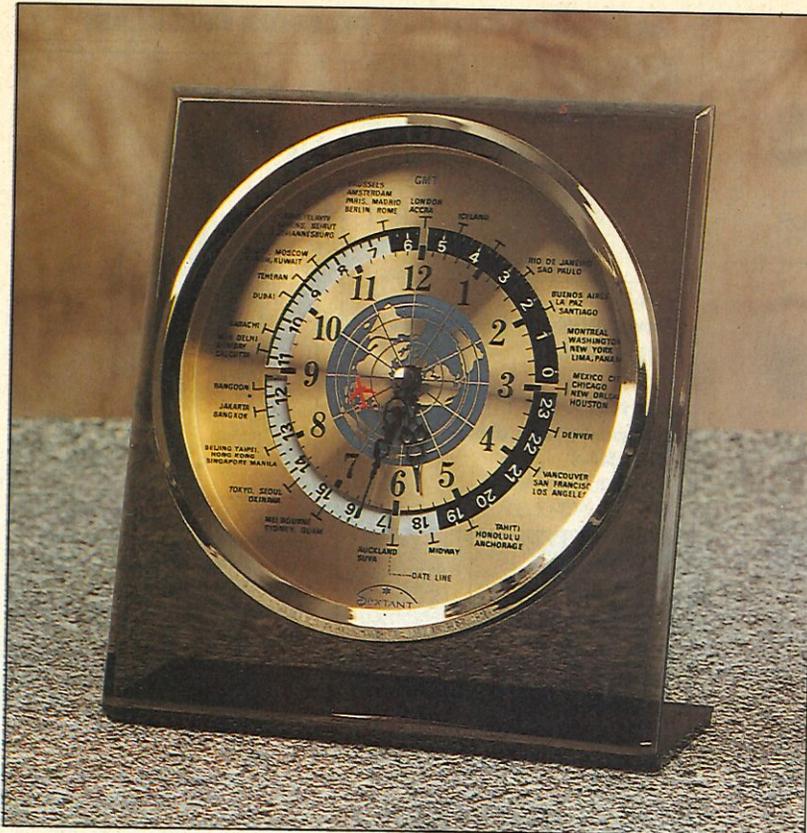
Potenza max. applicabile: 35W
Impedenza: 50Ω; 110Ω autoradio
Perdita d'inserzione:
136-175 MHz: ≤ 0.7 dB
175-1300 MHz: ≤ 0.3 dB
0-108 MHz: ≤ 1.0 dB

Isolamento verso l'autoradio: > 45 dB
Connettori: Antenna - FME
Tx/Rx - FME
Autoradio - CRC

Dimensioni: 50 x 20 x 59 mm



Ref. 5-751-510



SEXTANT

Orologio di stazione "World clock"

Linea estetica molto gradevole, con rifiniture eleganti...

Comprende due scale con la relativa indicazione oraria:

scala esterna

per indicazione dell'ora locale

scala interna

per indicare l'ora di una certa città in un continente diverso.

La scala interna è bicolore: bianco e nero.

La zona bianca indica l'emisfero illuminato mentre la nera quello oscurato

Esempio:

Alle 18.00 locali italiane si potrà rilevare che a Los Angeles sono le 9 di mattina (zona bianca) mentre le ore 9 locali corrispondono alla mezzanotte di Los Angeles (zona nera)

Alimentazione mediante una piletta 1.5V

Autonomia: 1 anno

Ref. 5-798-003

LAFAYETTE EW-882

Orologio grafico da tavolo con fusi orari

Oltre all'ora rappresenta il calendario in 16 zone orarie ed in 24 città sparse sul globo. Comprende pure uno storico su ogni città indicata della durata di 12 mesi concernente la temperatura ed i giorni di pioggia in ciascun mese.

E' possibile inoltre impostare un allarme/sveglia acustico nonché l'ora legale se vigente, in ciascun fuso orario.

- Ampio visore trasparente comprensivo dei continenti (rappresentazione di Mercatore), fusi orari e calendario in 24 città principali
- Il riferimento meteo per ciascuna città indica la temperatura minima e massima ed i giorni di pioggia avuti durante il mese
- Calendario già programmato per 100 anni...! Indica l'ora, la data, il giorno della settimana, il mese e l'anno per ciascuna di tali città
- Indicazione dell'ora vigente nella propria stazione radio, ora aggiuntiva per una stazione qualsiasi ed orari mondiali
- Allarme giornaliero impostabile su qualsiasi città
- Ora legale per qualsiasi città
- Orario espresso in 12 o 24 ore
- Temperatura indicata in gradi C o F
- Ora della città e fuso orario intermittenti se selezionati
- La data può essere indicata nel modo europeo (prima il giorno e poi il mese) o quello americano (prima il mese seguito dal giorno)
- Alimentazione: un elemento al litio di lunga durata (in dotazione)
- Particolarmente utile nel proprio "shack" per aggiornarsi sull'ora e data della stazione corrispondente o per stabilire degli sked, stimare la durata del "twilight" ecc.

Ref. 5-798-001



LAFAYETTE WT-882

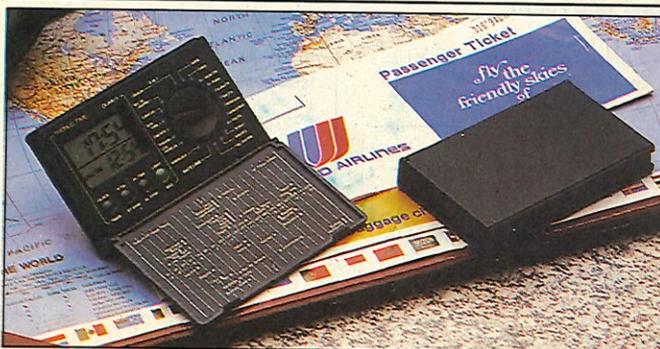
Orologio mondiale portatile LCD

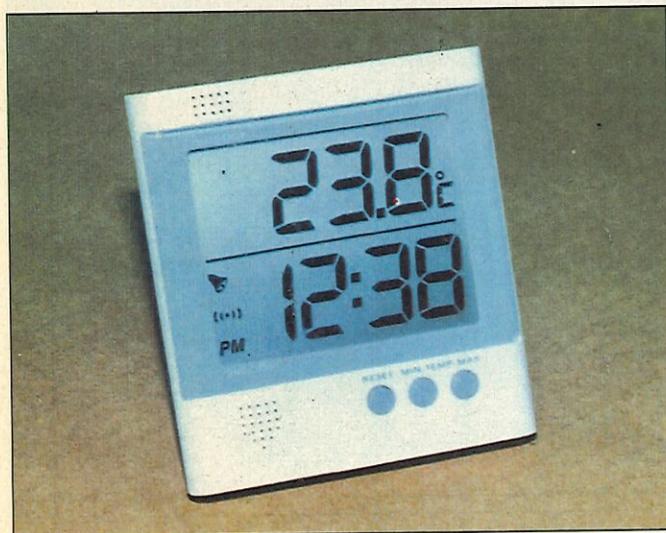
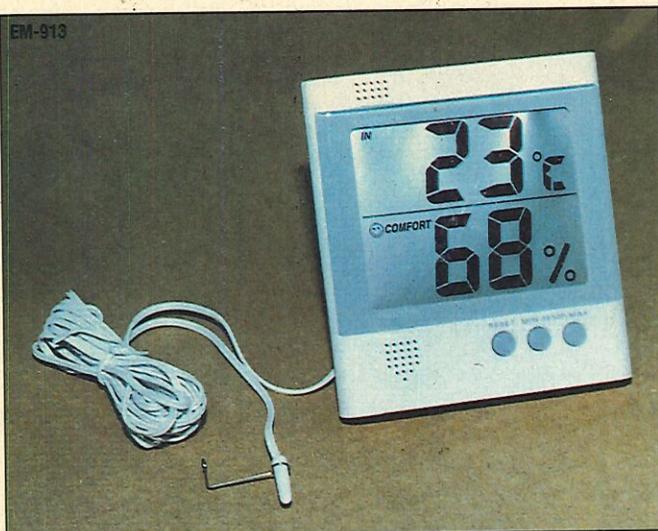
Dimensioni ridottissime, può essere portato al seguito in un taschino o in valigia senza creare nessun problema di ingombro. Accessorio ideale per chi viaggia...!!!

- Sono programmati gli orari delle zone relative a 20 delle città principali del mondo
- Il display LCD visualizza l'ora locale o quella della località selezionata
- Una tabella fornisce l'indicazione dei vari fusi orari nonché delle differenze orarie tra le principali città

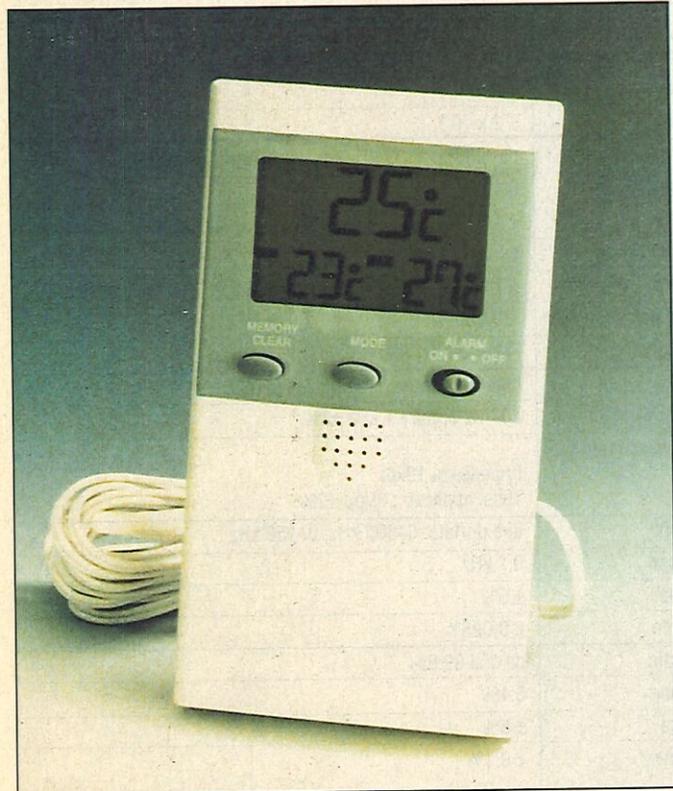
- Selezione della città o del fuso orario mediante apposito selettore rotativo
- Timer con conteggio alla rovescia fino a 23h, 59', 59"
- Possibilità di scegliere l'indicazione oraria tra 12 o 24 ore
- Funzione di allarme sveglia acustico impostabile
- Alimentazione mediante un elemento del tipo CR-2032 (in dotazione)
- Dimensioni molto contenute: 92.5 x 58 x 16 mm...!
- Peso: solo 60 gr.

Ref. 5-798-010





EM-916



MISURATORI DI TEMPERATURA

Nuova serie di strumenti di misura per rilevare la temperatura interna ed esterna (completi di sonda per la misura esterna)

Mod. EM-913
TERMOMETRO (temperatura interna/esterna)
e MISURATORE DI UMIDITA'
 Ref. 3-096-713

Mod. EM-916
TERMOMETRO (temperatura interna) e SVEGLIA
 Ref. 3-096-712

Mod. THM-112 - TERMOMETRO (temperatura interna/esterna)
 Ritenuta dei valori minimi e massimi
 Ref. 3-096-710

Caratteristiche operative comuni ai tre modelli:

Escursione della temperatura: interna da 0 a +50°C
 esterna da -50 a +70°C

Risoluzione: 1°

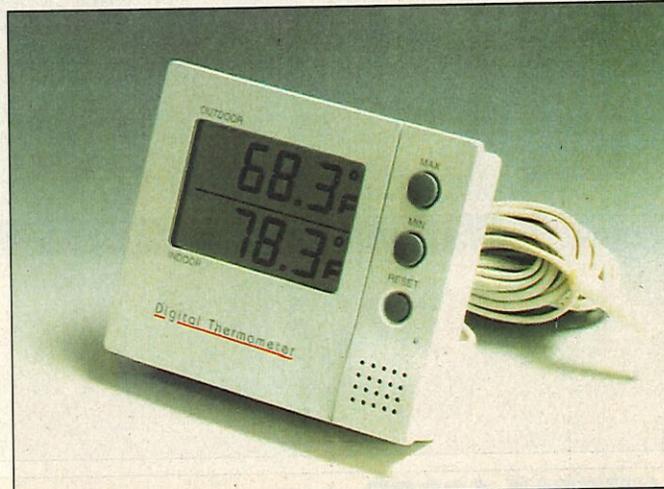
Umidità: indicata in percentuale

Cadenza del campionamento: 10 secondi

Alimentazione: 1.5V con batteria AAA (autonomia 1 anno)

Dimensioni e peso: 117 x 107 x 21 mm (135 g)

THM-112



NTS-912 - TERMOMETRO DIGITALE

Ampio display LCD e ritenuta dei valori di temperatura minimi e massimi e allarme non-stop di temperatura alta/bassa !

Indicatore incorporato di batteria in esaurimento

Completo di sonda per la misura della temperatura esterna

Escursione della temperatura: da -50 a +70°C

Letture della temperatura: in °C oppure °F

Risoluzione: 1° C oppure 2°F

Cadenza del campionamento: normale: 10 secondi
 veloce: 60 secondi

Alimentazione: 1.5V con batteria AAA (autonomia 1 anno)

Dimensioni e peso: 115 x 64 x 17 mm (93 g)

Ref. 3-096-711



CREDIX 1262B - Generatore di segnali AM/FM (10 kHz~260 MHz)

Tipico generatore da laboratorio per ottenere segnali CW, AM ed FM oppure AM/FM miscelati di notevole purezza spettrale in una vasta gamma operativa.

Il generatore si distingue per una bassa distorsione AM ed FM.

Lo strumento è particolarmente indicato per la taratura di ricevitori, amplificatori, filtri ed altri circuiti impiegati nelle bande di radiodiffusione e TV.

- Eccellente stabilità in frequenza, livello in uscita nonché precisione nella modulazione
- Ampie possibilità di modulazione:
FM: 0~300 kHz
AM: 0~99.9%
- Protezione contro RF entrante sino alla potenza di 50W
- Memorie sulle funzioni di pannello, sino a 100 richiami
- Interfaccia GP-IB

Alimentazione:

100~240V 50/60 Hz

Dimensioni: 100x430x380 mm

Peso: 17 kg.

Viene fornito completo di cavetto di uscita, cavo di alimentazione, fusibile e manuale

Ref. 3-075-720

| | | | |
|-------------|-------------------------------|--|-----------------------------------|
| FREQUENZA | Portata | da 10 kHz a 260 MHz | |
| | Indicazione frequenza | visore con 7 cifre LED | |
| | Risoluzione | 100 Hz | |
| | Precisione | $\pm 2 \times 10^{-6}$ | |
| LIVELLO DI | Portata | da -20dB μ ~132 dB μ (da -133 dBm a -19 dBm) | |
| | Risoluzione | 0.1 dB | |
| | Precisione | ± 1.5 dB (0 dB μ ~ 132 dB μ); ± 2.5 dB (-20 dB μ ~ 0 dB μ) | |
| | Impedenza di uscita | 50 o 75 Ω (ROS: < 1.2) | |
| | Piattezza del segnale | ± 1 dB (400 kHz ~ 260 MHz); ± 1.5 dB (10 kHz ~ 400 kHz) | |
| | Soppressione armonica | -30 dBc | |
| MODULAZIONE | Modulazione residua | FM: < 30 Hz; AM: < 0.05% | |
| | Tipo | FM, AM oppure simultanee FM+AM | |
| | Frequenza di modulaz. | 400 Hz oppure 1 kHz $\pm 2\%$ | |
| | Ingresso per modulaz. esterna | Impedenza 10k Ω Tens. applicab.: 3Vpp $\pm 2\%$ | |
| | FM | Deviazione | due portate: 0~300 kHz; 0~150 kHz |
| | | Risoluzione | 0.1 kHz |
| | | Precisione | $\pm 5\%$ |
| | | Distorsione | < 0.025% |
| | AM | Percentuale | da 0 al 99.9% |
| | | Risoluzione | 0.1% |
| Precisione | | $\pm 5\%$ | |
| Distorsione | | < 0.1% | |

CREDIX CSG-1610A - Generatore di segnali AM/FM (200 kHz ~ 1.1 GHz)

Generatore del tipo sintetizzato di basso rumore di fase con possibilità di pilotaggio remoto. Ideale per ricerca e sviluppo oppure per la costruzione/manutenzione di apparati per le comunicazioni quali telefoni cordless, cellulari, ricetrasmittitori portatili ecc...

- Sintetizzatore del tipo DDS
- Commutazioni rapide
Nell'ordine dei 200 ms.
- Alta risoluzione nella frequenza d'uscita (10 Hz)
- Deviazione FM sino ad 1 MHz
- Modulazione in AM sino al 99.9%
- Ampia escursione sul livello di uscita: -126 dBm ~ +13 dBm
- Protezione sino a 25W contro RF erroneamente applicata
- Richiamo sino a 100 impostazioni sul pannello
- Basso rumore di fase tipicamente < 10 Hz a 900 MHz
- Interfaccia GP-IB

Alimentazione: 115~230V AC 50/60 Hz
Dimensioni: 100x430x510 mm
Peso: 16.5 kg.

Viene fornito completo di cavetto coassiale d'uscita, cavo alimentazione, manuale d'istruzione, fusibile

Ref. 3-075-725

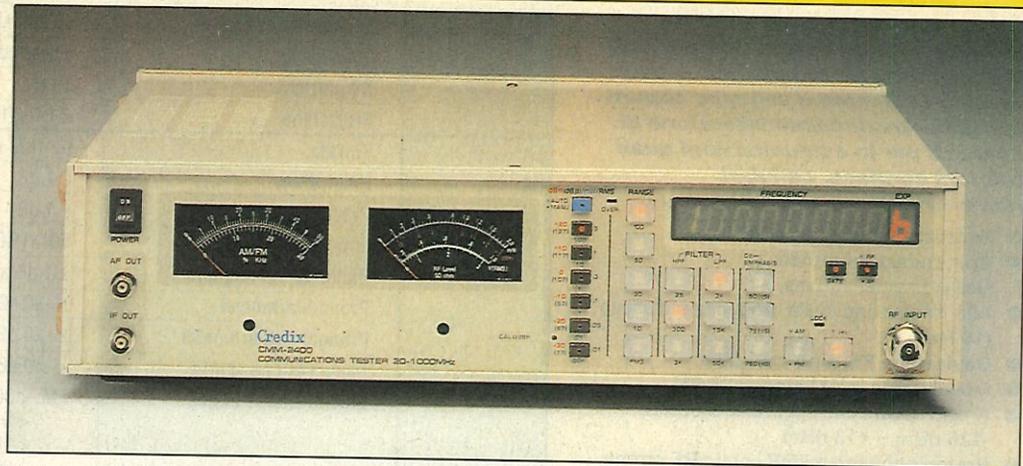
| | | | |
|-------------------|-----------------------|---|--|
| FREQUENZA | Escursione operativa | da 200 kHz a 1100 MHz | |
| | Indicazione | visore con 9 cifre LED | |
| | Risoluzione | 10 Hz | |
| | Precisione | $\pm 1.0 \times 10^{-6}$ | |
| LIVELLO DI USCITA | Portata | da -127 dBm a +13 dBm | |
| | Risoluzione | 0.1 dB | |
| | Precisione | ± 1 dB | |
| | Impedenza di uscita | 50 Ω (ROS: < 1.5) | |
| | Piattezza del segnale | ± 1 dB a 0 dBm | |
| | Prodotti armonici | ≤ -30 dBc | |
| | Prodotti sub-armonici | ≥ -25 dBc sopra i 550 MHz | |
| | Soppressione spurie | < -50 dBc | |
| | Modulazione residua | FM: < 30 Hz (sotto i 137 MHz) < 5 Hz (137~275 MHz) < 10 Hz (275~550 MHz) < 20 Hz (550~1100 MHz) AM: < -65 dBc | |
| MODULAZIONE | Frequenza | 400 Hz ~ 1 kHz $\pm 1\%$ | |
| | Modulazione esterna | Impedenza 600 Ω sbil. Livello 1Vpp | |
| | FM | Deviazione | 0 ~ 1000 kHz |
| | | Risoluzione | 10 Hz |
| | | Precisione | $\pm 6\%$ |
| | | Distorsione | < 2% con mod. a 1 kHz |
| | AM | Percentuale | da 0 al 99.9% (≥ 6 dBm) |
| | | Risoluzione | 0.1% |
| | | Precisione | $\pm 6\%$ |
| | | Distorsione | < 5% (70~90%) < 3% (30~70%) < 1.5% (da 0 al 30%) FM: < 75 Hz 30% mod. AM (1 kHz) |



CREDIX CMM-2400 - Test Set (20 MHz ~ 1 GHz)

Alta precisione e facilità d'uso grazie alle sue funzioni di acquisizione automatica della frequenza ed adattamento automatico del circuito di ingresso al livello del segnale applicato. Ideale per l'impiego su linee di montaggio oppure per la manutenzione di ricetrasmittitori portatili e veicolari operanti nella gamma specificata. Tanto nel modo automatico che manuale si potranno facilmente analizzare livelli da -40dBm a +20dBm e RF da 20 a 1000 MHz, frequenze audio con sensibilità dello strumento a -30dBm, inserire un filtro selezionabile da 25 Hz a 50 kHz dopo la rivelazione e livelli di modulazione AM ed FM. Controllato da microprocessore, dispone pure di un contatore con base dei tempi ad alta stabilità (TCXO). La presentazione dei dati avviene tramite nove cifre a sette segmenti di alta luminosità.

Ref. 3-075-715

**SPECIFICHE TECNICHE****INGRESSO RF**

Portata: da 20 MHz a 1 GHz
Livello: da -30dBm a +20dBm
Frequenza modulaz.: 25 Hz ~ 50 kHz
Impedenza d'ingresso: 50Ω

MISURE FM

Frequenza modulaz.: 25 Hz-50 kHz
Selezione di portata: 100, 50, 30, FM3
Precisione: ±1% del f.s.
FM residuo: < 20 Hz (portante 1 GHz, sopra i 100 MHz aumento di 20 Hz per 100 MHz)
Deenfasi: OFF, 50, 750 μsec. ±5%
Filtro: LPF: 3, 15, 50 kHz
HPF 25, 300 Hz, 3 kHz
(sono selezionabili 8 filtri con LPF e HPF)

MISURE IN AM

Frequenza modulaz.: 25 Hz-50 kHz
Selezione portata: 100, 50, 30, 10
Precisione: ±1% di f.s.
AM residuo: 0.5%

USCITA SEGNALE**• USCITA IF**

Connettore BNC sul frontale
Frequenza: 420 kHz circa
Livello 100 mV
Impedenza: 50Ω

• USCITA audio

Connettore BNC sul frontale
Frequenza: 25 Hz-50 kHz
Livello: 0.5V rms
Impedenza: 600Ω

• Distorsione

FM: < 1% (50 kHz deviaz., modulaz. 1 kHz)
AM: < 1% (80% modulaz., 1 kHz)

LIVELLO RF

Ingresso RF (frequenza 20 MHz-1GHz)
Livello ingresso: -40 dBm ~ +20dBm
Impedenza d'ingresso: 50Ω

MISURA DI LIVELLO

Portata: -30, -20, -10, 0, +10, +20, dBm
(mW, V, dBm)

Precisione: ± 1.5 dB al f.s.

Indicazione: strumento analogico

CONTATORE DI FREQUENZA

Frequenza: RS 20 MHz-1GHz
BF 25 Hz-50 kHz

Tempo di gate: 0.1-10 s. (0.1, 0.5, 1, 10 s.)

Base dei tempi: 5 ppm/1ppm (opz.)

Indicazione: 9 cifre da 7 segmenti

Impedenza: 50Ω

Temperatura operativa: da 0°C a +40°C

Temp. di immagazz.: da -20°C a +60°C

Umidità max.: < 95% (a 30°C)

Alimentazione: da 100 a 240V AC 50/60 Hz

Peso: 10 kg. ca.

Fornito con cavetti intestati BNC ed N e adattatore N-BNC, cavo di alimentazione, fusibili e manuale

CREDIX CMM2200 - Modulation Analyzer (1.5 MHz ~ 2 GHz)

Alta precisione abbinata alla facilità d'uso sono le peculiarità di detto strumento. Ideale quando impiegato ai banchi di controllo durante la produzione oppure per la manutenzione di apparati telefonici

"cordless", ricetrasmittitori portatili e veicolari operanti entro la vasta gamma coperta dallo strumento. La deviazione FM è misurabile in 5 portate da 3 a 100 kHz f.s. mentre la percentuale di

modulazione AM è misurabile in 4 portate dal 10% al 100% della scala.

Ref. 3-075-710

- Spettro operativo: da 1.5 MHz a 2 GHz
- Livello RF in ingresso: da 3 mV ad 1V (da -37,4 a +13 dBm)

SPECIFICHE TECNICHE**INGRESSO RF**

Portata: da 1.5 MHz a 2 GHz
Escursione livello ingresso: da 3 mV a 1 V
Frequenza modulaz.: 25 Hz ~ 50 kHz
Impedenza d'ingresso: 50Ω

MISURE FM

Frequenza modulaz.: 25 Hz-50 kHz
Selezione portata: 3, 10, 30, 50, 100 kHz
Precisione: ±1% del f.s.
FM residuo: < 20 Hz (frequenza portante fino a 100 MHz)
Deenfasi: OFF, 50, 750 μsec. ±5%
Filtro LPF: 3, 15, 50 kHz
Filtro: HPF: 25 Hz, 300 Hz, 3 kHz
(8 filtri sono selezionabili nei due modi)

MISURE IN AM

Frequenza modulaz.: 25 Hz-50 kHz
Selezione portata: 10, 30, 50, 100%
Precisione: ±1%
AM residuo: 0.5%

USCITA SEGNALE**• USCITA IF - Connettore BNC sul frontale**

Frequenza: 420 kHz circa

Livello 100 mV

Impedenza: 50Ω

• USCITA BF - Connettore BNC sul frontale

Frequenza: secondo la freq. di modulaz.

Livello: 0.5V rms

Impedenza: 600Ω

• Distorsione

FM: < 1% (50 kHz deviaz., modulaz. 1 kHz)

AM: < 1% (80% modulaz., 1 kHz)

Temperatura operativa: 0°C ~ +40°C

Umidità max.: < 95%

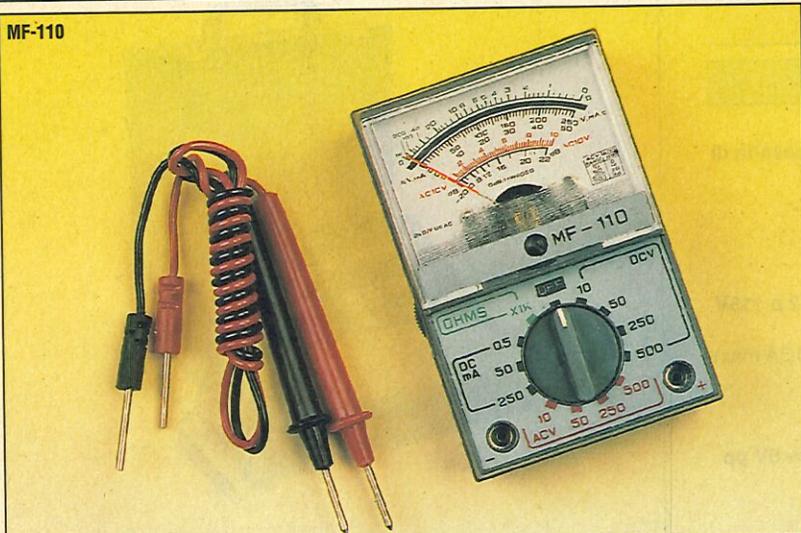
Dimensioni: 100 x 330 x 300 mm

Peso: 5 kg.



DIGITEK - Multimetri analogici e digitali

MF-110

**DIGITEK MF-110**
Multimetro analogico

Dimensioni minuscole, protetto contro i sovraccarichi, può essere prezioso per misure di emergenza quando null'altro fosse disponibile

TENSIONI IN CONTINUA

(precisione 5% f.s.):
10/20/250/500V
Impedenza d'ingresso: 2 k Ω /V
Protezione al sovraccarico:
500V cc/Picco ca

TENSIONI IN ALTERNATA

(precisione 5% f.s.):
10/50/250/500V
Portate in dB: da -20 a +56 dB
Impedenza d'ingresso: 2 k Ω /V
Protezione al sovraccarico:
500V medi

CORRENTI IN CONTINUA

(precisione 2.5% f.s.):
0.5/50/250 mA
Protezione: fusibile da 0.5A

PORTATE RESISTIVE

(precisione 5% nella portata):
Rx1k
Dimensioni: 60 x 90 x 33 mm
Ref. 3-095-004

DIGITEK DT-8118 - Capacitance meter

Selettore rotativo per 9 portate e display LCD e inclinazione regolabile con angolo di 75°

Risoluzione: 0.1/1/10/100pF
1/10/100nF
1/10 μ F

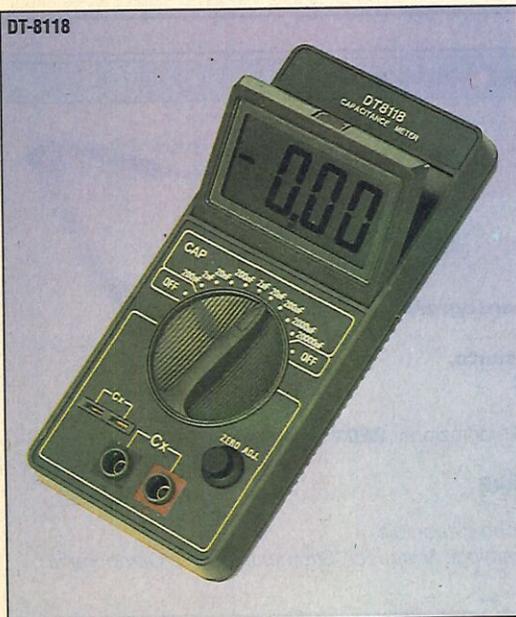
Frequenza:
800 Hz (da 200pF a 2 μ F)
80 Hz (a 20 μ F)
8 Hz (da 200 μ F a 20000 μ F)

Dimensioni: 89 x 191 x 34 mm
Fusibile: 0.2A/250V
Ref. 3-096-130

PORTATE

200 pF
2/20/200nF
2/20/200/2000/20000 μ F

DT-8118

**DIGITEK DT-6600**
Multimetro numerico

Strumento dal coperchio ripiegabile con all'interno un ampio visore rappresentante grandi cifre, il punto decimale e la scala analogica

TENSIONI IN CONTINUA
(precisione 2% + 2 cifre):
400 mV/4/40/400/1000V
Impedenza d'ingresso: 10 M Ω
Protezione al sovraccarico:
1000V cc + ca di picco

TENSIONI IN ALTERNATA
(precisione 0.8% +5 cifre):
400mV/4/40/400/750V
Impedenza d'ingresso: 10 M Ω
Protezione al sovraccarico:
1000V cc + ca di picco

CORRENTI IN CONTINUA
(precisione 1% + 3 cifre):
40/400mA/10A
Protezione: fusibile interno

CORRENTI IN ALTERNATA
(precisione 1% +3 cifre):
40/400mA/10A
Limiti di tensione:
250Vcc + ca di picco
Protezione: fusibile 0.5A/250V

PORTATE RESISTIVE
(risoluzione 0.1 Ω):
400 Ω /4/40/400k Ω /4/40 M Ω
Precisione: 0.8% +2 cifre
Limite di tensione:
400V cc + ca di picco

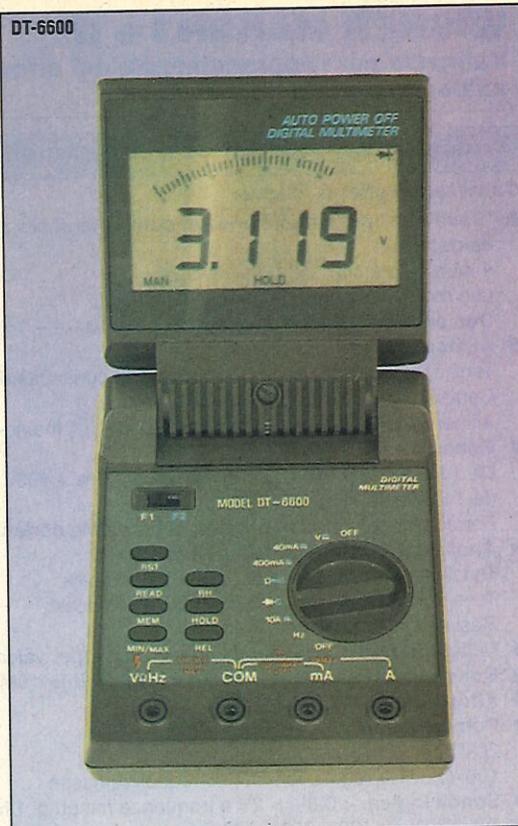
MISURE DI CAPACITA'
Portate: 4/40/400nF - 4/40 μ F
Risoluzione: 1 pF
Precisione: 2% +5 cifre
Limite di tensione:
400V cc + ca di picco

MISURE DI FREQUENZA
Portate: 100Hz/1/10/100/200 kHz
Risoluzione: 1 Hz
Precisione: 1% +2 cifre
Limite di tensione:
400V cc + ca di picco

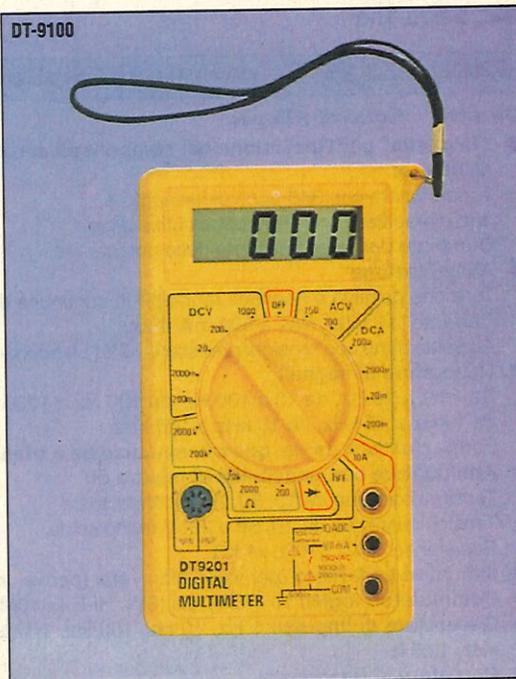
Dimensioni: 110 x 138 x 49 mm
Ref. 3-096-060

Per tutta la vastissima gamma di strumenti per elettronica riccheidete e consultate il nostro Catalogo Strumentazione e Componenti elettronici !

DT-6600



DT-9100

**DIGITEK DT-9100**
Multimetro numerico

Dimensioni compatte e completo di cinghiello per il trasporto. Selettore delle portate mediante commutatore rotativo

TENSIONI IN CONTINUA
(precisione 0.5% +2 cifre):
200mV/2/20/200/1000V
Impedenza d'ingresso: 10 M Ω
Protezione al sovraccarico:
1000V cc + ca di picco

TENSIONI IN ALTERNATA
(precisione 1.2% +10 cifre):

200/750V
Impedenza d'ingresso: 10 M Ω
Protezione al sovraccarico:
1000V cc + ca di picco

CORRENTI IN CONTINUA
(precisione 1% + 2 cifre):
200/2000 μ A/20/200mA/10A
Limite di tensione:
250V cc + ca di picco

LETTURE RESISTIVE
(Risoluzione 0.1 Ω):
200 Ω /2/20/200/2000k Ω /20 M Ω
Limite di tensione:
220V cc + ca di picco

Dimensioni: 70 x 126 x 24 mm
Ref. 3-096-008

WISHER MAKER I e II**Valigette per l'apprendimento dei circuiti analogici e digitali****WISH-MAKER I - per circuiti analogici****Caratteristiche di rilievo:**

- "Tavoletta" per l'inserzione dei componenti senza necessità di saldature:
4 morsettiere con 340 punti di fissaggio e
due morsettiere con 1600 punti di fissaggio
Due piste per l'alimentazione della polarità + e -
- Alimentazione
Tensione positiva e negative regolabili in continuità da ± 1.2 a $\pm 15V$
Corrente in uscita: sino a **500 mA max.**
Alimentazione con tensioni prefissate +5V (1A max); -5V (0.5A max)
- Generatore di segnali
Da 1 Hz a 10 Hz; da 10 a 100 Hz, da 100 Hz a 1000 Hz,
da 1 kHz a 10 kHz, da 10 kHz a 100 kHz
Forme d'onda in uscita: **quadra, sinusoidale e triangolare 5V pp**
- Analizzatore con possibilità di misura di:
Tensioni continue da 10, 50, 250V fondo scala
Tensioni alternate da 10, 50 e 250V fondo scala
Resistenze: x1 Ω , x10 Ω , x1 k Ω
- Indicatori Led: rosso (per valori alti); verdi (per valori bassi)
- Commutatori logici: Hi: (+5V), Lo (0V); Hi-E (> 10M Ω)
- Altoparlante: 1W; 8 Ω
- Potenzimetri
20k Ω per la regolazione delle frequenze alte;
100k Ω per la regolazione delle frequenze basse
- Sonda logica: < 0.8V; > 2V a frequenze minori di 1 MHz
- Dimensioni: 120 x 350 x 360 mm

Ref. 3-075-760

WISH-MAKER II - per circuiti digitali**Caratteristiche di rilievo:**

- "Tavoletta" per l'inserzione dei componenti senza necessità di saldature:
4 morsettiere con 340 punti di fissaggio e
due morsettiere con 1600 punti di fissaggio
Due piste per l'alimentazione della polarità + e -
- Alimentazione
Tensione positiva e negative regolabili in continuità da ± 1.2 a $\pm 15V$
Corrente in uscita: sino a **500 mA max.**
Alimentazione con tensioni prefissate +5V (1A max); -5V (0.5A max)
- Generatore di segnali
Da 1 Hz a 10 Hz; da 10 a 100 Hz, da 100 Hz a 1000 Hz,
da 1 kHz a 10 kHz, da 10 kHz a 100 kHz
Forme d'onda in uscita: **quadra, sinusoidale e triangolare 5V pp**
- Analizzatore con possibilità di misura di:
Tensioni continue da 10, 50, 250V fondo scala
Tensioni alternate da 10, 50 e 250V fondo scala
Resistenze: x1 Ω , x10 Ω , x1 k Ω
- Indicatori Led: rosso (per valori alti); verdi (per valori bassi)
- Commutatori logici: Hi: (+5V), Lo (0V); Hi-E (> 10M Ω)
- Generatore di impulsi: 1 Hz, 10 Hz, 100 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 1 MHz
- Contatore di frequenza
portate x1: 1 ~ 999; x1k: 1k~99.9k; x1M: 1M~9.99M
- Decoder BCD a sette segmenti
- Connettore per accesso RS-232
- Sonda logica: < 0.8V; > 2V a frequenze minori di 1 MHz
- Commutatore di impulsi Hi - Lo
- Dimensioni: 120 x 350 x 360 mm

Ref. 3-075-765

Per questi e tanti altri prodotti...
RICHIEDETECI
IL CATALOGO MARCUCCI
"STRUMENTAZIONE E
COMPONENTI ELETTRONICI"



Valigetta per apprendere i circuiti analogici



Valigetta per apprendere i circuiti digitali

Lampada / pantografo

Lampada/pantografo
con lente
d'ingrandimento,
a norme UL

Tensione di alimentazione: **220V**

Ref. 2-062-048

Altri modelli sono disponibili
consultate il catalogo Marcucci "Strumentazione e Componenti
elettronici"

mod. 9000/7000V mod. 9200

Ricevitori satellitari

Mod. 9000 e 7000V

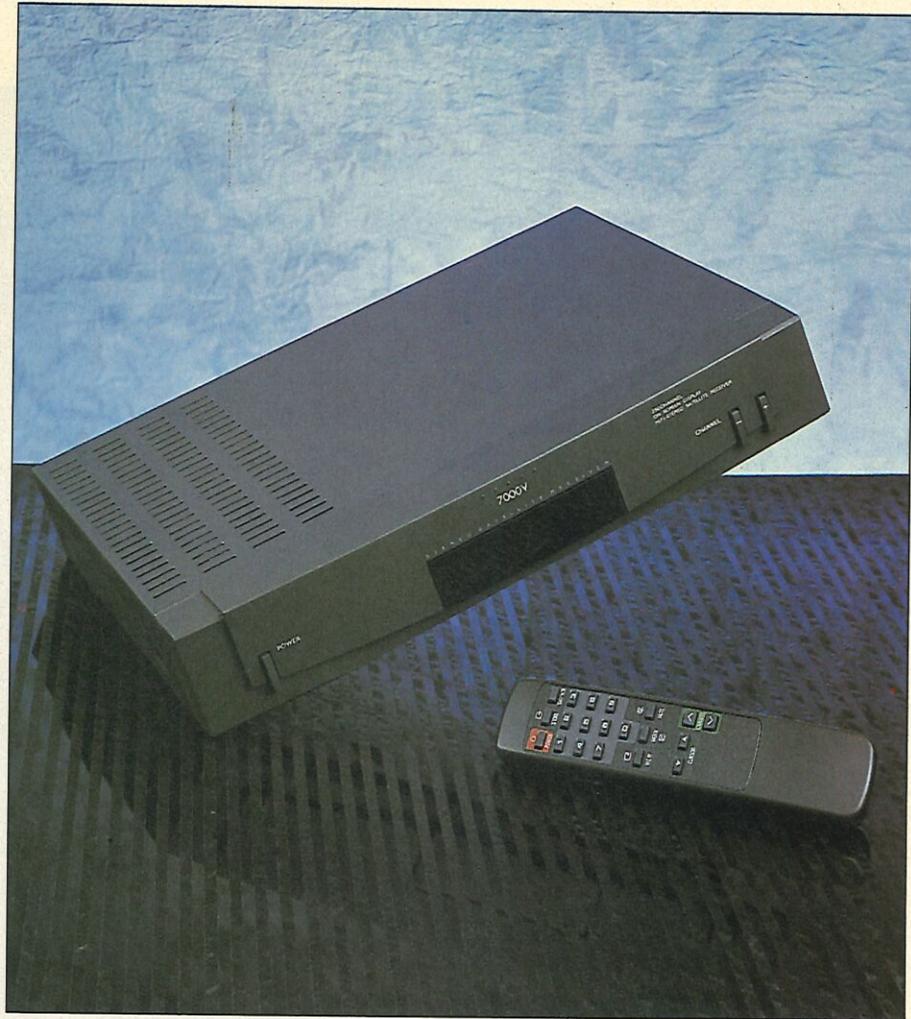
- 200 memorie
- Screen display
- Gamma di frequenza: 950~2050 MHz
- Tutte le funzioni sono controllabili mediante telecomando in dotazione
- 2 prese Scart
- Sintonizzatore con circuito PLL
- Uscita RF sul canale da 30 a 39
- Convertitore LNB con protezione
- Tensione di alimentazione: 14/18Vcc max 22 kHz generator

Ref. 3-075-810

Mod. 9200

- 205 memorie
- Screen display
- Tutte le funzioni sono controllabili mediante telecomando in dotazione
- 3 prese Scart
- Richiamo immediato dei 48 canali più utilizzati
- Uscita RF a larga banda sul canale da 30 a 45
- Timer entrocontenuto per il controllo di un videoregistratore

Ref. 3-075-820



ACCESSORI OPZIONALI

Convertitore LNB (1.0 dB)

Ref. 3-076-650

Antenna parabolica in alluminio - Ø 60 cm

Ref. 3-076-710

Antenna parabolica in alluminio - Ø 80 cm

Ref. 3-076-715

Cavo 20 metri intestato con connettore F

Ref. 3-076-655

SATMETER - modelli SM-01 e SM-02

Nell'installazione dei paraboloidi per la ricezione via satellite permette di sveltire le operazioni di puntamento e messa a punto.

Alimenta direttamente l'illuminatore/convertitore e rivela direttamente la massima intensità del segnale ricevuto (al valore della prima conversione)

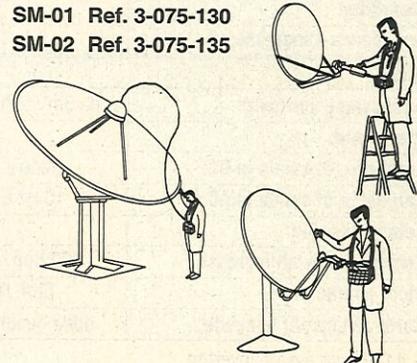
I due modelli differiscono tra loro in quanto l'SM-02 include pure un selettore di voltaggio (13/18V)

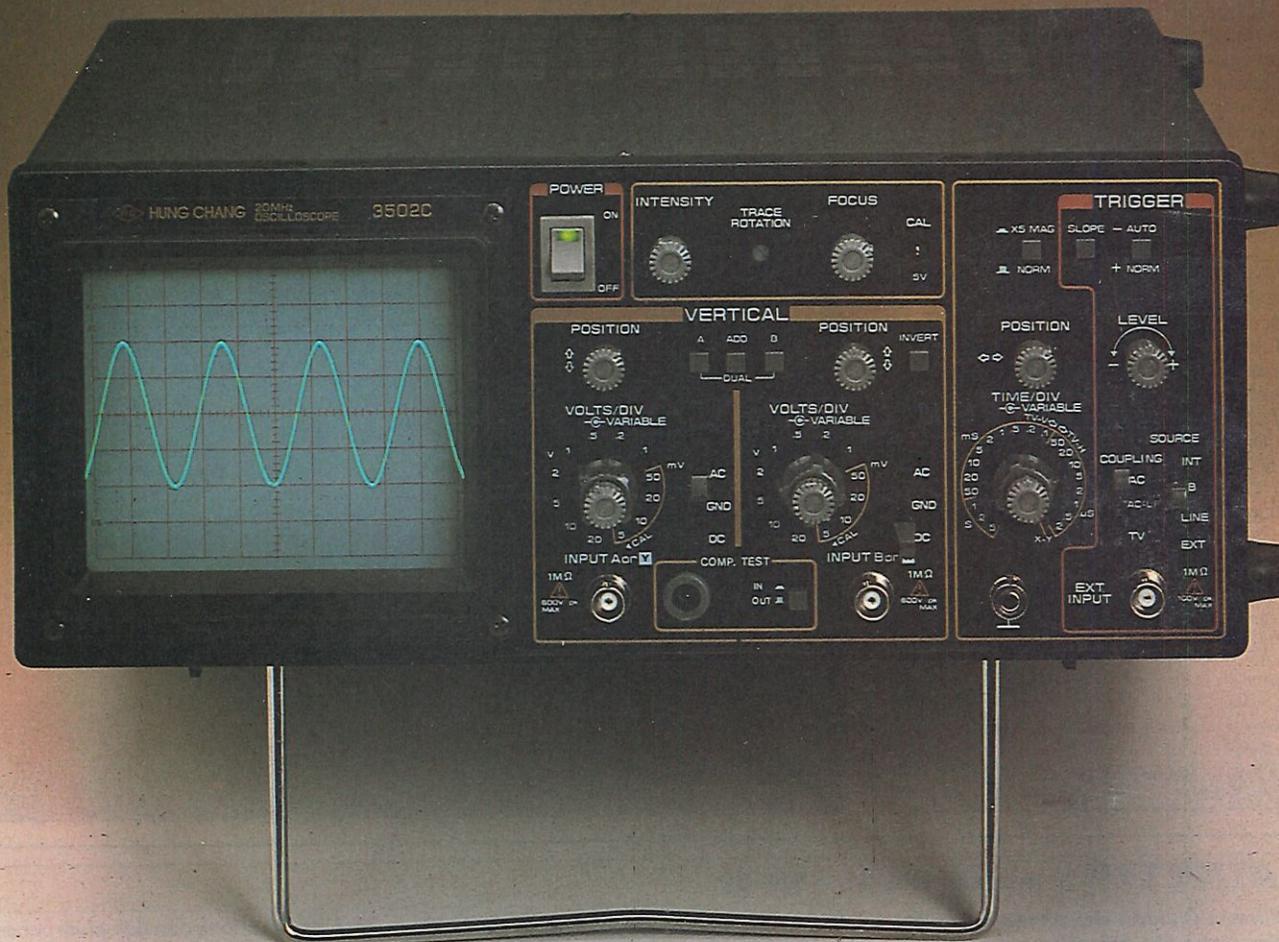
- Completamente portatili, permettono di effettuare le misure più critiche. Forniti di cinghia per il trasporto a tracolla
- Presentazione analogica. La deflessione della lancetta "dà il vero senso" dell'aumento o della diminuzione di livello (o di tensione)
- Lettura della tensione di alimentazione all'illuminatore sino a 25Vcc e della corrente sino a 500 mA
- Frequenza operativa da 900 a 2050 MHz
- Alta sensibilità in ingresso

- Amplificazione con due stadi per un guadagno intrinseco di 18 dB
- Amplificazione con valore logaritmico
- Livello del segnale indicato dallo strumento e riprodotto da un cicalino
- Comprensivo del circuito integratore
- Valore della polarizzazione (orizzontale o verticale) indicata da LED dedicati
- Possibilità di alimentare direttamente l'illuminatore con il funzionamento inserito il LOOP
- Completo di batterie ricaricabili interne
- Caricabatterie automatico e circuito regolatore protetto
- Robusto contenitore metallico
- Dimensioni: 150x56x120 mm
- Peso: 880g (include batterie)

SM-01 Ref. 3-075-130

SM-02 Ref. 3-075-135



PROTEK by HUNG CHANG**Oscilloscopio 20 MHz doppia traccia e prova componenti**

- **FACILE UTILIZZO**
- **ESTREMAMENTE SEMPLIFICATO NELLE SUE FUNZIONI,**
- **OTTIMO ANCHE PER UTENTI POCO ESPERTI**

- 20 MHz di larghezza di banda e alta sensibilità
- Schermo da 6" con accelerazione da 2kV
- Portate del trigger da 20 Hz a 20 MHz

- Regolazione frontale tracce
- Filtro TV video SYNC
- Compatto e leggero
- Basso consumo

Ref. 3-075-170

• BASE DEI TEMPI**Modi operativi:**

Auto, Norm, Single

Velocità di sweep:0.2 μ s/div. - 0.5 s/div. in 20 portate**Magnifier:** x 5 su tutte le portate**• MODO OPERATIVO XY****Escursione in frequenza:**

dalla DC ad 1 MHz

Differenza di fase:

< di 3° dalla DC a 50 kHz

• Alimentazione:110 ~ 240V \pm 10% 50/60 Hz**• Dimensioni:**

356 x 147 x 435 mm

• Peso: 7 kg.

Fornire completo di cordone di alimentazione e fusibile

ACCESSORI OPZIONALI

Sonde x1 - x10

Ref. 3-076-510

| ASSE X | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Modi operativi dello sweep: | Auto, Norm. |
| Sensibilità del Trigger (INT): | dalla DC a 20 MHz 2 div. |
| (EXT): | dalla DC a 20 MHz 1Vpp |
| Sorgenti del Trigger: | Int., Ch2, Line, Ext. |
| Accoppiamento del Trigger: | AC, AC-LF, TV |
| Magnifier: | x 5 |
| Impedenza d'ingresso: | 1 M Ω /20 pF |
| ASSE Y | |
| Deflessione verticale: | da 5mV a 20 V/div. (passi: 1-2-5) |
| Precisione: | \pm 3% |
| Larghezza di banda in DC: | sino a 20 MHz (-3 dB) |
| Larghezza di banda in AC: | 10 Hz a 20 MHz a (-3 dB) |
| Tempo di salita: | < 17.5 ns |
| Tensione max all'ingresso: | 600V pp (300V DC+AC peak) |
| Modi operativi: | ChA, ChB*, Dual, Add. |
| Calibrazione per le sonde: | onda quadra 0.5Vpp 1 kHz 20% |

* - Il ChB può essere invertito

Disponibili anche i seguenti modelli Protek by Hung Chang:

mod. 5504

Analogico 40 MHz

mod. 5506

Analogico 60 MHz

mod. 5510

Analogico 100 MHz

mod. 5802

Digitale 20 MHz

5804

Digitale 40 MHz

mod. 3820

Digitale/portatile 2.4 MHz

mod. 3850

Digitale/portatile 10 MHz

Per questi e tanti altri prodotti...

RICHIEDETECI IL CATALOGO MARCUCCI

"STRUMENTAZIONE E COMPONENTI ELETTRONICI"

LISTINO PREZZI

marcucci S.p.A. Catalogo Generale 1995

marcucci S.p.A.

Scienza ed esperienza
in elettronica, dal 1924

Amministrazione - Sede
Ufficio vendite
Ufficio vendita per corrispondenza
Strada Provinciale Rivoltana, 4 - km 8,5
20060 Vignate (Milano)
Tel. (02) 95360445
Fax (02) 95360449
95360009
95360196

Negozi - Show-room
Via Bronzetti, 37 / C.so XXII Marzo, 33
20129 Milano
Tel. (02) 7386051
Fax (02) 7387624

Listino prezzi Catalogo Generale 1995

Listino aggiornato al 19 maggio 1995

I prezzi riportati sul presente listino sono IVA (19%) INCLUSA ed hanno un valore puramente indicativo. I prezzi possono subire modifiche senza preavviso secondo le improvvise variazioni dell'ufficio italiano cambi, che non ci consentono di stabilire i prezzi per l'intera durata del catalogo, oppure per variazioni da parte delle ditte fornitrici. Per le condizioni generali di vendita e garanzia riferirsi alla 2° di copertina del catalogo

Il prezzo di un determinato prodotto è identificabile mediante il relativo codice di riferimento (Ref.).

Codice e prezzo sono elencati nell'ordine di pagina in cui appaiono sul catalogo.

Sono inseriti nell'elenco, alle relative voci corrispondenti:

- eventuali **errata corrige** (in neretto viene indicata l'esatta voce e tra parentesi il tipo di errore riportato sul catalogo)
- eventuali **aggiornamenti** (come per esempio un numero di omologazione)

La scritta **chiedere offerta** indica che alcuni prezzi non sono ancora disponibili al momento della stampa del presente listino, pertanto Vi invitiamo a contattarci per chiedere informazioni in merito.

| | |
|----------------|--------------|
| Pag. 2 | |
| Ref. 5-720-600 | L. 1.457.000 |
| Pag. 3 | |
| Ref. 5-720-603 | L. 1.221.000 |
| Pag. 4 | |
| Ref. 5-720-605 | L. 707.000 |
| Pag. 5 | |
| Ref. 5-720-080 | L. 1.017.000 |
| Ref. 5-720-082 | L. 1.077.000 |
| Ref. 5-720-075 | L. 954.000 |
| Ref. 5-720-076 | L. 1.006.000 |
| Pag. 6 | |
| Ref. 5-720-088 | L. 741.000 |
| Ref. 5-720-090 | L. 940.000 |
| Ref. 5-720-084 | L. 657.000 |
| Ref. 5-720-086 | L. 960.000 |
| Pag. 7 | |
| Ref. 5-720-077 | L. 984.000 |
| Ref. 5-720-097 | L. 814.000 |
| Ref. 5-720-098 | L. 1.078.000 |
| Pag. 8 | |
| Ref. 5-720-095 | L. 1.699.000 |
| Ref. 5-720-115 | L. 3.646.000 |
| Pag. 9 | |
| Ref. 5-733-010 | L. 134.000 |
| Ref. 5-733-011 | L. 126.000 |
| Ref. 5-733-012 | L. 145.000 |
| Ref. 5-700-013 | L. 212.000 |
| Ref. 5-733-014 | L. 283.000 |
| Ref. 5-733-018 | L. 152.000 |
| Ref. 5-733-019 | L. 49.100 |
| Ref. 5-733-050 | L. 64.100 |
| Ref. 5-733-051 | L. 175.000 |
| Ref. 5-733-052 | L. 238.000 |
| Ref. 5-733-053 | L. 275.000 |
| Ref. 5-733-034 | L. 52.800 |
| Ref. 5-733-030 | L. 145.000 |
| Ref. 5-733-031 | L. 169.000 |
| Ref. 5-733-032 | L. 236.000 |
| Ref. 5-733-033 | L. 283.000 |
| Ref. 5-733-040 | L. 72.800 |
| Ref. 5-733-041 | L. 145.000 |
| Ref. 5-733-042 | L. 169.000 |
| Ref. 5-733-043 | L. 236.000 |
| Ref. 5-733-044 | L. 290.000 |
| Ref. 5-733-036 | L. 49.100 |
| Ref. 5-733-070 | L. 49.100 |
| Ref. 5-733-037 | L. 176.000 |
| Ref. 5-733-038 | L. 312.000 |
| Ref. 5-733-072 | L. 184.000 |
| Ref. 5-716-915 | L. 114.000 |
| Ref. 5-733-060 | L. 102.000 |
| Ref. 5-733-062 | L. 123.000 |
| Ref. 5-733-064 | L. 236.000 |
| Ref. 5-733-074 | L. 152.000 |
| Ref. 5-733-066 | L. 42.800 |
| Ref. 5-733-076 | L. 121.000 |
| Ref. 5-733-230 | L. 38.200 |
| Ref. 5-733-235 | L. 76.300 |
| Ref. 5-733-240 | L. 96.600 |
| Ref. 5-733-245 | L. 195.000 |
| Ref. 5-733-078 | L. 138.000 |
| Ref. 5-733-247 | L. 30.600 |
| Pag. 10 | |
| Ref. 5-732-455 | L. 317.000 |
| Ref. 5-732-456 | L. 44.100 |
| Ref. 5-732-457 | L. 62.600 |
| Ref. 5-732-460 | L. 363.000 |
| Ref. 5-732-458 | L. 382.000 |
| Ref. 5-732-459 | L. 81.800 |
| Ref. 5-732-463 | L. 53.400 |
| Ref. 5-732-407 | L. 49.100 |
| Ref. 5-732-409 | L. 49.100 |
| Ref. 5-732-439 | L. 40.300 |
| Ref. 5-732-435 | L. 56.600 |
| Ref. 5-732-437 | L. 25.500 |
| Ref. 5-732-431 | L. 26.800 |
| Ref. 5-732-552 | L. 25.500 |
| Ref. 5-732-415 | L. 20.500 |
| Ref. 5-732-210 | L. 78.800 |
| Ref. 5-732-441 | L. 47.800 |
| Ref. 5-730-505 | L. 17.700 |
| Ref. 5-730-507 | L. 33.800 |
| Ref. 5-716-385 | L. 7.700 |
| Pag. 11 | |
| Ref. 5-731-161 | L. 78.800 |
| Ref. 5-731-162 | L. 80.000 |
| Ref. 5-731-163 | L. 156.000 |

| | |
|----------------|------------|
| Ref. 5-731-164 | L. 225.000 |
| Ref. 5-731-350 | L. 105.000 |
| Ref. 5-731-352 | L. 110.000 |
| Ref. 5-731-356 | L. 137.000 |
| Ref. 5-731-385 | L. 168.000 |
| Ref. 5-731-354 | L. 214.000 |
| Ref. 5-731-361 | L. 177.000 |
| Ref. 5-731-381 | L. 6.900 |
| Ref. 5-800-297 | L. 28.800 |
| Ref. 5-800-294 | L. 34.400 |
| Ref. 5-800-295 | L. 23.400 |
| Ref. 5-730-246 | L. 121.000 |
| Ref. 5-730-240 | L. 226.000 |
| Ref. 5-730-225 | L. 275.000 |
| Ref. 5-730-230 | L. 110.000 |
| Ref. 5-730-550 | L. 115.000 |
| Ref. 5-730-555 | L. 84.600 |
| Ref. 5-730-600 | L. 163.000 |
| Ref. 5-730-605 | L. 94.000 |
| Ref. 5-730-244 | L. 134.000 |
| Ref. 5-730-226 | L. 142.000 |
| Ref. 5-730-251 | L. 67.700 |
| Ref. 5-730-407 | L. 15.200 |
| Ref. 5-752-231 | L. 48.800 |
| Ref. 5-730-064 | L. 36.700 |
| Ref. 5-730-066 | L. 26.800 |
| Ref. 5-730-068 | L. 46.600 |
| Ref. 5-734-142 | L. 44.100 |
| Ref. 5-716-617 | L. 45.800 |
| Ref. 5-734-028 | L. 34.200 |
| Ref. 5-734-030 | L. 34.200 |
| Ref. 5-734-032 | L. 34.200 |
| Ref. 5-734-020 | L. 29.000 |
| Ref. 5-734-022 | L. 29.000 |
| Ref. 5-734-023 | L. 29.000 |
| Ref. 5-734-014 | L. 29.000 |
| Ref. 5-734-016 | L. 34.200 |
| Ref. 5-734-018 | L. 29.000 |
| Ref. 5-734-010 | L. 26.800 |
| Ref. 5-734-012 | L. 29.000 |
| Ref. 5-734-013 | L. 29.000 |
| Ref. 5-734-045 | L. 41.400 |
| Ref. 5-734-046 | L. 41.400 |
| Ref. 5-734-047 | L. 41.400 |
| Ref. 5-734-040 | L. 41.400 |
| Ref. 5-734-041 | L. 41.400 |
| Ref. 5-734-042 | L. 41.400 |
| Ref. 5-734-060 | L. 44.100 |
| Ref. 5-734-062 | L. 44.100 |
| Ref. 5-734-064 | L. 44.100 |
| Ref. 5-734-066 | L. 44.100 |
| Ref. 5-734-141 | L. 58.700 |
| Ref. 5-734-139 | L. 58.700 |
| Ref. 5-734-035 | L. 46.600 |
| Ref. 5-734-036 | L. 46.600 |
| Ref. 5-734-037 | L. 49.100 |
| Ref. 5-734-055 | L. 46.600 |
| Ref. 5-734-056 | L. 46.600 |
| Ref. 5-734-057 | L. 46.600 |
| Ref. 5-734-535 | L. 34.300 |
| Ref. 5-734-540 | L. 34.300 |
| Ref. 5-734-525 | L. 45.700 |
| Ref. 5-734-530 | L. 48.600 |
| Ref. 5-734-545 | L. 51.400 |
| Ref. 5-734-050 | L. 52.800 |
| Ref. 5-734-051 | L. 52.800 |
| Ref. 5-734-052 | L. 52.800 |
| Ref. 5-734-053 | L. 52.800 |
| Ref. 5-734-033 | L. 44.100 |
| Ref. 5-734-034 | L. 46.600 |
| Ref. 5-734-141 | L. 58.700 |
| Ref. 5-734-139 | L. 58.700 |
| Pag. 12 | |
| Ref. 5-713-834 | L. 104.000 |
| Ref. 5-713-833 | L. 139.000 |
| Ref. 5-713-829 | L. 148.000 |
| Ref. 5-713-822 | L. 159.000 |
| Ref. 5-713-823 | L. 104.000 |
| Ref. 5-713-813 | L. 32.800 |
| Ref. 5-713-812 | L. 32.800 |
| Ref. 5-713-811 | L. 32.800 |
| Ref. 5-713-840 | L. 104.000 |
| Ref. 5-713-841 | L. 156.000 |
| Ref. 5-713-842 | L. 152.000 |
| Ref. 5-713-843 | L. 104.000 |
| Ref. 5-713-814 | L. 32.800 |
| Ref. 5-713-860 | L. 29.000 |
| Ref. 5-713-850 | L. 130.000 |

| | |
|---|--------------|
| Ref. 5-713-854 | L. 183.000 |
| Ref. 5-713-852 | L. 169.000 |
| Ref. 5-713-856 | L. 195.000 |
| Ref. 5-716-905 | L. 71.000 |
| Ref. 5-716-920 | L. 98.800 |
| Ref. 5-716-917 | L. 75.600 |
| Ref. 5-712-132 | L. 44.100 |
| Ref. 5-712-138 | L. 54.100 |
| Ref. 5-712-131 | L. 205.000 |
| Ref. 5-712-118 | L. 1.142.000 |
| Ref. 5-712-139 | L. 54.100 |
| Ref. 5-712-135 | L. 332.000 |
| Ref. 5-712-155 | L. 228.000 |
| Ref. 5-712-160 | L. 54.100 |
| Ref. 5-712-164 | L. 54.100 |
| Ref. 5-712-159 | L. 36.700 |
| Ref. 5-712-156 | L. 36.700 |
| Ref. 5-716-900 | L. 143.000 |
| Ref. 5-716-385 | L. 7.700 |
| Ref. 5-710-163 | L. 70.400 |
| Ref. 5-710-164 | L. 12.600 |
| Ref. 5-710-165 | L. 61.300 |
| Ref. 5-710-166 | L. 17.900 |
| Ref. 5-710-190 | L. 138.000 |
| Ref. 5-711-870 | L. 82.600 |
| Ref. 5-711-840 | L. 112.000 |
| Ref. 5-711-110 | L. 289.000 |
| Ref. 5-711-038 | L. 72.800 |
| Ref. 5-711-034 | L. 71.600 |
| Ref. 5-711-875 | L. 162.000 |
| Ref. 5-800-297 | L. 28.800 |
| Ref. 5-800-294 | L. 34.400 |
| Ref. 5-800-295 | L. 23.400 |
| Ref. 5-715-302 | L. 175.000 |
| Ref. 5-715-326 | L. 126.000 |
| Ref. 5-715-310 | L. 126.000 |
| Ref. 5-710-306 | L. 143.000 |
| Ref. 5-711-299 | L. 25.500 |
| <i>errata corrige: PA-7 (codice errato)</i> | |
| Ref. 5-710-168 | L. 121.000 |
| Ref. 5-710-468 | L. 7.200 |
| Ref. 5-712-145 | L. 82.200 |
| Ref. 5-710-863 | L. 46.600 |
| <i>errata corrige: MMB-46 (codice errato)</i> | |
| Ref. 5-710-864 | L. 49.600 |
| MMB-49 | |
| Staffa di supporto veicolare per FT-26/76 e FT-415/815 (non inserita a catalogo) | |
| Ref. 5-710-861 | L. 54.100 |
| Ref. 5-714-447 | L. 36.700 |
| Ref. 5-714-448 | L. 27.600 |
| Ref. 5-714-438 | L. 47.800 |
| Ref. 5-714-444 | L. 27.600 |
| Ref. 5-714-455 | L. 107.000 |
| Ref. 5-714-456 | L. 27.600 |
| Ref. 5-714-457 | L. 27.600 |
| Ref. 5-714-461 | L. 27.600 |
| Ref. 5-714-462 | L. 27.600 |
| Ref. 5-714-463 | L. 27.600 |
| Ref. 5-714-464 | L. 27.600 |
| Ref. 5-714-010 | L. 36.700 |
| Ref. 5-714-015 | L. 36.700 |
| Ref. 5-714-020 | L. 36.700 |
| Ref. 5-714-025 | L. 40.300 |
| Ref. 5-714-027 | L. 27.600 |
| Ref. 5-714-028 | L. 36.700 |
| Ref. 5-734-141 | L. 58.700 |
| Ref. 5-714-029 | L. 36.700 |
| Ref. 5-714-030 | L. 36.700 |
| Ref. 5-714-031 | L. 36.700 |
| Ref. 5-714-032 | L. 44.100 |
| Ref. 5-714-033 | L. 44.100 |
| Ref. 5-714-034 | L. 44.100 |
| Ref. 5-714-037 | L. 36.700 |
| Ref. 5-714-035 | L. 36.700 |
| Ref. 5-714-036 | L. 36.700 |
| Ref. 5-714-040 | L. 32.800 |
| Ref. 5-714-042 | L. 32.800 |
| Ref. 5-734-141 | L. 58.700 |
| Pag. 13 | |
| Ref. 5-711-057 | L. 108.000 |
| Ref. 5-711-058 | L. 162.000 |
| Ref. 5-711-059 | L. 259.000 |
| Ref. 5-711-062 | L. 205.000 |
| Ref. 5-711-060 | L. 396.000 |
| Ref. 5-711-061 | L. 414.000 |
| Ref. 5-711-765 | L. 82.600 |
| Ref. 5-711-784 | L. 92.800 |

| | |
|---|--------------|
| Ref. 5-711-014 | L. 175.000 |
| Ref. 5-711-046 | L. 104.000 |
| Ref. 5-711-053 | L. 169.000 |
| Ref. 5-715-305 | L. 126.000 |
| Ref. 5-715-326 | L. 126.000 |
| Ref. 5-715-278 | L. 200.000 |
| Ref. 5-710-879 | L. 459.000 |
| Ref. 5-710-871 | L. 71.600 |
| Ref. 5-710-870 | L. 114.000 |
| Ref. 5-710-695 | L. 112.000 |
| Ref. 5-710-657 | L. 199.000 |
| Ref. 5-710-658 | L. 224.000 |
| Ref. 5-713-815 | L. 100.000 |
| Ref. 5-712-133 | L. 46.600 |
| Ref. 5-714-420 | L. 32.800 |
| Ref. 5-710-478 | L. 65.300 |
| Ref. 5-705-040 | L. 503.000 |
| Ref. 5-705-012 | L. 512.000 |
| Ref. 5-705-110 | L. 625.000 |
| Ref. 5-800-322 | L. 75.400 |
| Ref. 5-800-328 | L. 179.000 |
| Ref. 5-800-329 | L. 54.100 |
| Ref. 5-800-338 | L. 127.000 |
| Ref. 5-800-355 | L. 754.000 |
| Ref. 5-734-095 | L. 183.000 |
| Ref. 5-734-135 | L. 120.000 |
| Pag. 14 | |
| Ref. 5-720-063 | L. 476.000 |
| Ref. 5-732-457 | L. 62.600 |
| Ref. 5-732-407 | L. 49.100 |
| Ref. 5-731-161 | L. 78.800 |
| Ref. 5-731-388 | L. 139.000 |
| Ref. 5-731-389 | L. 82.600 |
| Ref. 5-734-026 | L. 29.000 |
| Ref. 5-730-505 | L. 17.700 |
| Ref. 5-716-450 | L. 707.000 |
| Pag. 15 | |
| Ref. 5-770-801 | L. 350.000 |
| Ref. 5-733-421 | L. 245.000 |
| Ref. 5-780-295 | L. 56.800 |
| Ref. 5-733-150 | L. 30.300 |
| Ref. 5-733-151 | L. 199.000 |
| <i>errata corrige: IC-BM-112E (ex IC-BC-16)</i> | |
| Ref. 5-732-234 | L. 39.500 |
| Ref. 5-732-445 | L. 286.000 |
| Ref. 5-800-297 | L. 28.800 |
| Ref. 5-800-295 | L. 23.400 |
| Ref. 5-732-154 | L. 57.800 |
| Ref. 5-730-058 | L. 40.600 |
| Ref. 5-730-057 | L. 29.500 |
| Ref. 5-734-141 | L. 58.700 |
| Ref. 5-716-505 | L. 516.000 |
| Ref. 5-716-601 | L. 74.700 |
| Ref. 5-716-602 | L. 69.400 |
| Ref. 5-716-603 | L. 53.200 |
| Ref. 5-716-604 | L. 65.300 |
| Ref. 5-716-605 | L. 112.000 |
| Ref. 5-716-606 | L. 7.900 |
| Ref. 5-716-608 | L. 26.500 |
| Ref. 5-716-609 | L. 26.500 |
| Ref. 5-716-615 | L. 102.000 |
| Ref. 5-716-610 | L. 16.100 |
| Ref. 5-716-612 | L. 17.100 |
| Ref. 5-716-617 | L. 45.800 |
| Pag. 16 | |
| Ref. 5-733-153 | L. 155.000 |
| Ref. 5-733-155 | L. 115.000 |
| Ref. 5-733-150 | L. 30.300 |
| Ref. 5-733-151 | L. 199.000 |
| Ref. 5-733-410 | L. 225.000 |
| Ref. 5-733-420 | L. 206.000 |
| Ref. 5-733-020 | L. 110.000 |
| Ref. 5-733-418 | L. 278.000 |
| Ref. 5-732-234 | L. 39.500 |
| Ref. 5-732-177 | L. 35.300 |
| Ref. 5-732-445 | L. 286.000 |
| Ref. 5-732-449 | L. 1.466.000 |
| Ref. 5-732-406 | L. 80.000 |
| Ref. 5-732-140 | L. 26.800 |
| Ref. 5-731-160 | L. 86.600 |
| Ref. 5-731-161 | L. 78.800 |
| Ref. 5-731-162 | L. 80.000 |
| Ref. 5-731-163 | L. 156.000 |
| Ref. 5-731-380 | L. 85.700 |
| Ref. 5-731-400 | L. 90.400 |
| Ref. 5-731-390 | L. 86.600 |
| Ref. 5-731-385 | L. 168.000 |

| | |
|----------------|---------------------|
| Ref. 5-800-297 | L. 28.800 |
| Ref. 5-800-294 | L. 34.400 |
| Ref. 5-800-295 | L. 23.400 |
| Ref. 5-732-154 | L. 57.800 |
| Ref. 5-732-444 | L. 53.800 |
| Ref. 5-730-405 | L. 99.500 |
| Ref. 5-730-403 | L. 15.100 |
| Ref. 5-730-242 | L. 139.000 |
| Ref. 5-730-058 | L. 40.600 |
| Ref. 5-730-057 | L. 29.500 |
| Ref. 5-730-064 | L. 36.700 |
| Ref. 5-730-066 | L. 26.800 |
| Ref. 5-734-142 | L. 44.100 |
| Ref. 5-752-230 | L. 45.500 |
| Ref. 5-752-235 | L. 47.800 |
| Ref. 5-752-228 | L. 41.400 |
| Ref. 5-752-233 | L. 41.400 |
| Ref. 5-752-237 | L. 48.800 |
| Ref. 5-734-147 | L. 5.200 |
| Ref. 5-734-145 | L. 4.850 |
| Ref. 5-734-156 | L. 4.600 |
| Ref. 5-734-157 | L. 5.400 |
| Ref. 5-734-096 | L. 42.000 |
| Ref. 5-734-102 | L. 37.700 |
| Ref. 5-734-510 | L. 30.600 |
| Ref. 5-734-512 | L. 32.600 |
| Ref. 5-734-513 | L. 41.400 |
| Ref. 5-734-515 | L. 41.400 |
| Ref. 5-734-516 | L. 41.400 |
| Ref. 5-734-518 | L. 33.100 |
| Ref. 5-734-141 | L. 58.700 |
| Pag. 17 | |
| Ref. 5-720-650 | L. chiedere offerta |
| Pag. 18 | |
| Ref. 5-720-108 | L. 2.255.000 |
| Pag. 19 | |
| Ref. 5-720-105 | L. 2.337.000 |
| Ref. 5-720-107 | L. 2.062.000 |
| Pag. 20 | |
| Ref. 5-720-118 | L. 884.000 |
| Pag. 21 | |
| Ref. 5-720-117 | L. 1.214.000 |
| Ref. 5-720-130 | L. 1.482.000 |
| Pag. 22 | |
| Ref. 5-731-172 | L. 228.000 |
| Ref. 5-731-175 | L. 159.000 |
| Ref. 5-731-150 | L. 221.000 |
| Ref. 5-731-362 | L. 407.000 |
| Ref. 5-732-200 | L. 91.600 |
| Ref. 5-731-153 | L. 145.000 |
| Ref. 5-731-155 | L. 424.000 |
| Ref. 5-731-158 | L. 262.000 |
| Ref. 5-731-365 | L. 92.800 |
| Ref. 5-731-010 | L. 177.000 |
| Ref. 5-731-015 | L. 96.300 |
| Ref. 5-731-360 | L. 246.000 |
| Ref. 5-730-363 | L. 126.000 |
| Ref. 5-730-365 | L. 139.000 |
| Ref. 5-730-362 | L. 66.600 |
| Ref. 5-730-035 | L. 34.200 |
| Ref. 5-730-070 | L. 84.700 |
| Ref. 5-730-073 | L. 75.200 |
| Ref. 5-730-060 | L. 64.100 |
| Ref. 5-730-246 | L. 121.000 |
| Ref. 5-730-227 | L. 198.000 |
| Ref. 5-730-552 | L. 171.000 |
| Ref. 5-730-553 | L. 120.000 |
| Ref. 5-730-558 | L. 183.000 |
| Ref. 5-730-390 | L. 107.000 |
| Ref. 5-730-392 | L. 261.000 |
| Ref. 5-730-244 | L. 134.000 |
| Ref. 5-730-264 | L. 105.000 |
| Ref. 5-730-229 | L. 121.000 |
| Ref. 5-730-110 | L. 45.700 |
| Ref. 5-730-508 | L. 34.700 |
| Ref. 5-730-493 | L. 71.200 |
| Ref. 5-730-495 | L. 101.000 |
| Ref. 5-730-490 | L. 46.600 |
| Ref. 5-730-492 | L. 51.800 |
| Ref. 5-730-075 | L. 1.128.000 |
| Pag. 23 | |
| Ref. 5-720-045 | L. 4.824.000 |
| Pag. 24 | |
| Ref. 5-720-032 | L. 4.326.000 |
| Ref. 5-720-038 | L. 5.423.000 |
| Ref. 5-720-051 | L. 4.739.000 |
| Pag. 25 | |
| Ref. 5-720-210 | L. 1.142.000 |

| | |
|----------------|---------------------|
| Ref. 5-720-213 | L. 2.788.000 |
| Ref. 5-720-214 | L. 4.643.000 |
| Ref. 5-731-240 | L. 105.000 |
| Ref. 5-731-250 | L. 200.000 |
| Ref. 5-731-245 | L. 395.000 |
| Ref. 5-731-247 | L. 443.000 |
| Ref. 5-730-243 | L. 34.300 |
| Ref. 5-730-055 | L. 84.000 |
| Ref. 5-730-042 | L. 152.000 |
| Ref. 5-730-067 | L. 26.800 |
| Ref. 5-730-075 | L. 1.128.000 |
| Ref. 5-730-080 | L. 683.000 |
| Ref. 5-730-093 | L. 700.000 |
| Ref. 5-730-140 | L. 220.000 |
| Ref. 5-730-358 | L. 509.000 |
| Ref. 5-730-181 | L. 293.000 |
| Ref. 5-730-363 | L. 126.000 |
| Ref. 5-730-237 | L. 162.000 |
| Ref. 5-730-239 | L. 109.000 |
| Ref. 5-730-246 | L. 121.000 |
| Ref. 5-730-257 | L. 413.000 |
| Ref. 5-730-258 | L. 428.000 |
| Ref. 5-730-263 | L. 361.000 |
| Ref. 5-730-209 | L. 276.000 |
| Ref. 5-730-483 | L. 1.084.000 |
| Ref. 5-730-377 | L. 309.000 |
| Ref. 5-730-296 | L. 233.000 |
| Ref. 5-730-297 | L. 236.000 |
| Ref. 5-731-348 | L. 110.000 |
| Ref. 5-731-240 | L. 105.000 |
| Ref. 5-731-167 | L. 217.000 |
| Ref. 5-731-250 | L. 200.000 |
| Ref. 5-731-245 | L. 395.000 |
| Ref. 5-730-055 | L. 84.000 |
| Ref. 5-730-067 | L. 26.800 |
| Ref. 5-730-075 | L. 1.128.000 |
| Ref. 5-730-093 | L. 700.000 |
| Ref. 5-730-358 | L. 509.000 |
| Ref. 5-730-181 | L. 293.000 |
| Ref. 5-730-363 | L. 126.000 |
| Ref. 5-730-481 | L. 716.000 |
| Ref. 5-730-237 | L. 162.000 |
| Ref. 5-730-239 | L. 109.000 |
| Ref. 5-730-257 | L. 413.000 |
| Ref. 5-730-258 | L. 428.000 |
| Ref. 5-730-263 | L. 361.000 |
| Ref. 5-730-377 | L. 309.000 |
| Ref. 5-730-374 | L. 334.000 |
| Ref. 5-730-467 | L. 306.000 |
| Ref. 5-730-465 | L. 338.000 |
| Ref. 5-730-212 | L. 257.000 |
| Ref. 5-730-178 | L. 271.000 |
| Ref. 5-730-277 | L. 169.000 |
| Pag. 27 | |
| Ref. 5-720-522 | L. 9.710.000 |
| Ref. 5-720-520 | L. 9.257.000 |
| Ref. 5-730-344 | L. chiedere offerta |
| Ref. 5-730-340 | L. chiedere offerta |
| Ref. 5-730-342 | L. chiedere offerta |
| Pag. 28 | |
| Ref. 5-720-019 | L. 4.418.000 |
| Pag. 29 | |
| Ref. 5-720-031 | L. 5.716.000 |
| Pag. 31 | |
| Ref. 5-720-023 | L. 18.767.000 |
| Pag. 32 | |
| Ref. 5-720-030 | L. 2.271.000 |
| Ref. 5-720-026 | L. 3.119.000 |
| Ref. 5-720-029 | L. 3.920.000 |
| Pag. 33 | |
| Ref. 5-720-525 | L. chiedere offerta |
| Ref. 5-730-214 | L. chiedere offerta |
| Ref. 5-730-470 | L. chiedere offerta |
| Ref. 5-731-242 | L. chiedere offerta |
| Ref. 5-730-052 | L. chiedere offerta |
| Ref. 5-730-053 | L. chiedere offerta |
| Ref. 5-730-487 | L. chiedere offerta |
| Ref. 5-730-488 | L. chiedere offerta |
| Ref. 5-730-112 | L. chiedere offerta |
| Pag. 34 | |
| Ref. 5-730-181 | L. 293.000 |
| Ref. 5-730-363 | L. 126.000 |
| Ref. 5-730-358 | L. 509.000 |
| Ref. 5-730-140 | L. 220.000 |
| Ref. 5-731-240 | L. 105.000 |
| Ref. 5-731-348 | L. 110.000 |

| | |
|----------------|-----------|
| Pag. 99 | |
| Ref. 5-890-160 | L. 88.000 |
| Ref. 5-890-158 | L. 55.000 |
| Ref. 5-890-152 | L. 38.500 |
| Ref. 5-890-156 | L. 55.000 |
| Ref. 5-890-170 | L. 52.000 |
| Ref. 5-890-154 | L. 44.000 |
| Ref. 5-890-153 | L. 50.000 |
| Ref. 5-900-110 | L. 18.200 |
| Ref. 5-900-115 | L. 18.200 |
| Ref. 5-900-120 | L. 23.400 |
| Ref. 5-900-125 | L. 15.600 |
| Ref. 5-900-100 | L. 17.900 |
| Ref. 5-900-135 | L. 6.900 |
| Ref. 5-900-130 | L. 5.200 |
| Ref. 5-890-030 | L. 5.200 |
| Ref. 5-890-010 | L. 24.000 |
| Ref. 5-890-099 | L. 40.000 |

| | |
|-----------------|-----------|
| Pag. 100 | |
| Ref. 5-890-105 | L. 20.000 |
| Ref. 5-890-098 | L. 20.000 |
| Ref. 5-890-108 | L. 44.000 |
| Ref. 5-890-050 | L. 16.000 |
| Ref. 5-890-097 | L. 16.000 |
| Ref. 5-890-060 | L. 31.000 |
| Ref. 5-890-084 | L. 20.000 |
| Ref. 5-890-148 | L. 29.000 |
| Ref. 5-890-147 | L. 26.000 |
| Ref. 5-900-010 | L. 39.200 |
| Ref. 5-890-119 | L. 50.000 |

| | |
|-----------------|-----------|
| Pag. 101 | |
| Ref. 5-890-045 | L. 18.000 |
| Ref. 5-890-086 | L. 15.000 |
| Ref. 5-890-087 | L. 15.000 |
| Ref. 5-890-047 | L. 22.000 |
| Ref. 5-890-092 | L. 16.000 |
| Ref. 5-890-071 | L. 35.000 |
| Ref. 5-890-118 | L. 27.000 |
| Ref. 5-890-130 | L. 18.000 |
| Ref. 5-890-120 | L. 18.000 |
| Ref. 5-890-095 | L. 6.000 |
| Ref. 5-890-076 | L. 20.000 |

| | |
|-----------------|-----------|
| Pag. 102 | |
| Ref. 5-890-090 | L. 18.000 |
| Ref. 5-890-136 | L. 20.000 |

errata corrige: QSL ing around the world
(codice errato)

| | |
|----------------|-----------|
| Ref. 5-890-135 | L. 17.000 |
| Ref. 5-890-088 | L. 45.000 |
| Ref. 5-890-093 | L. 15.000 |
| Ref. 5-890-115 | L. 39.500 |
| Ref. 5-890-116 | L. 44.000 |
| Ref. 5-890-085 | L. 10.000 |
| Ref. 5-890-070 | L. 18.000 |
| Ref. 5-890-082 | L. 15.000 |
| Ref. 5-890-089 | L. 25.000 |
| Ref. 5-890-094 | L. 10.000 |

| | |
|-----------------|-----------|
| Pag. 103 | |
| Ref. 5-890-073 | L. 18.000 |
| Ref. 5-890-062 | L. 32.000 |
| Ref. 5-890-149 | L. 26.000 |
| Ref. 5-890-110 | L. 63.000 |
| Ref. 5-890-111 | L. 63.000 |
| Ref. 5-890-120 | L. 18.000 |
| Ref. 5-890-077 | L. 20.000 |
| Ref. 5-890-091 | L. 18.000 |
| Ref. 5-890-031 | L. 12.000 |
| Ref. 5-890-032 | L. 15.000 |
| Ref. 5-890-100 | L. 30.000 |

| | |
|-----------------|--------------|
| Pag. 104 | |
| Ref. 5-720-160 | L. 1.526.000 |
| Ref. 5-720-161 | L. 1.861.000 |
| Ref. 5-734-620 | L. 183.000 |

| | |
|-----------------|--------------|
| Pag. 105 | |
| Ref. 5-720-162 | L. 1.035.000 |
| Ref. 5-720-158 | L. 1.128.000 |
| Ref. 5-734-610 | L. 73.400 |
| Ref. 5-734-615 | L. 148.000 |

| | |
|-----------------|------------|
| Pag. 106 | |
| Ref. 5-720-163 | L. 906.000 |

| | |
|-----------------|------------|
| Pag. 107 | |
| Ref. 5-733-200 | L. 256.000 |
| Ref. 5-733-205 | L. 559.000 |
| Ref. 5-733-022 | L. 246.000 |
| Ref. 5-733-024 | L. 274.000 |
| Ref. 5-733-010 | L. 134.000 |
| Ref. 5-733-011 | L. 126.000 |
| Ref. 5-733-012 | L. 145.000 |

| | |
|----------------|--------------|
| Ref. 5-733-013 | L. 212.000 |
| Ref. 5-733-014 | L. 283.000 |
| Ref. 5-733-018 | L. 152.000 |
| Ref. 5-733-019 | L. 49.100 |
| Ref. 5-733-074 | L. 152.000 |
| Ref. 5-733-076 | L. 121.000 |
| Ref. 5-733-078 | L. 138.000 |
| Ref. 5-733-155 | L. 115.000 |
| Ref. 5-733-151 | L. 199.000 |
| Ref. 5-733-410 | L. 225.000 |
| Ref. 5-733-423 | L. 268.000 |
| Ref. 5-733-420 | L. 206.000 |
| Ref. 5-733-416 | L. 245.000 |
| Ref. 5-733-418 | L. 278.000 |
| Ref. 5-733-417 | L. 281.000 |
| Ref. 5-733-150 | L. 30.300 |
| Ref. 5-733-020 | L. 110.000 |
| Ref. 5-732-177 | L. 35.300 |
| Ref. 5-732-445 | L. 286.000 |
| Ref. 5-732-449 | L. 1.466.000 |
| Ref. 5-732-455 | L. 317.000 |
| Ref. 5-732-457 | L. 62.600 |
| Ref. 5-732-463 | L. 53.400 |
| Ref. 5-732-177 | L. 35.300 |
| Ref. 5-732-460 | L. 363.000 |
| Ref. 5-732-224 | L. 44.900 |
| Ref. 5-732-220 | L. 342.000 |
| Ref. 5-732-221 | L. 62.500 |
| Ref. 5-732-232 | L. 43.900 |
| Ref. 5-732-234 | L. 39.500 |
| Ref. 5-732-444 | L. 53.800 |
| Ref. 5-732-439 | L. 40.300 |
| Ref. 5-732-553 | L. 98.200 |
| Ref. 5-732-213 | L. 104.000 |
| Ref. 5-732-215 | L. 65.200 |
| Ref. 5-732-140 | L. 26.800 |
| Ref. 5-732-406 | L. 80.000 |
| Ref. 5-732-407 | L. 49.100 |
| Ref. 5-732-425 | L. 114.000 |
| Ref. 5-731-160 | L. 86.600 |
| Ref. 5-731-161 | L. 78.800 |
| Ref. 5-731-162 | L. 80.000 |
| Ref. 5-731-163 | L. 156.000 |
| Ref. 5-731-385 | L. 168.000 |
| Ref. 5-800-297 | L. 28.800 |
| Ref. 5-800-294 | L. 34.400 |
| Ref. 5-800-295 | L. 23.400 |
| Ref. 5-730-455 | L. 42.700 |
| Ref. 5-730-505 | L. 17.700 |
| Ref. 5-732-214 | L. 12.300 |
| Ref. 5-730-100 | L. 131.000 |
| Ref. 5-730-105 | L. 91.400 |
| Ref. 5-730-058 | L. 40.600 |
| Ref. 5-730-057 | L. 29.500 |
| Ref. 5-730-064 | L. 36.700 |
| Ref. 5-730-066 | L. 26.800 |
| Ref. 5-730-068 | L. 46.600 |
| Ref. 5-734-142 | L. 44.100 |
| Ref. 5-734-510 | L. 30.600 |
| Ref. 5-734-512 | L. 32.600 |
| Ref. 5-734-010 | L. 26.800 |
| Ref. 5-734-012 | L. 29.000 |
| Ref. 5-734-013 | L. 29.000 |
| Ref. 5-734-096 | L. 42.000 |
| Ref. 5-734-102 | L. 37.700 |
| Ref. 5-734-143 | L. 4.850 |
| Ref. 5-734-107 | L. 41.300 |
| Ref. 5-734-156 | L. 4.600 |
| Ref. 5-734-157 | L. 5.400 |

| | |
|-----------------|--------------|
| Pag. 108 | |
| Ref. 5-720-188 | L. 1.064.000 |
| Ref. 5-730-069 | L. 64.300 |
| Ref. 5-730-100 | L. 131.000 |
| Ref. 5-720-189 | L. 219.000 |
| Ref. 5-730-083 | L. 2.548.000 |
| Ref. 5-730-086 | L. 2.432.000 |
| Ref. 5-731-405 | L. 307.000 |

| | |
|-----------------|---------------------|
| Pag. 109 | |
| Ref. 5-720-190 | L. 2.269.000 |
| Ref. 5-720-191 | L. 171.000 |
| Ref. 5-730-103 | L. 150.000 |
| Ref. 5-730-074 | L. 148.000 |
| Ref. 5-730-417 | L. 681.000 |
| Ref. 5-730-415 | L. 115.000 |
| Ref. 5-731-386 | L. chiedere offerta |

| | |
|-----------------|--------------|
| Pag. 110 | |
| Ref. 5-720-192 | L. 1.173.000 |
| Ref. 5-731-405 | L. 307.000 |

| | |
|-----------------|--------------|
| Ref. 5-730-069 | L. 64.300 |
| Ref. 5-730-361 | L. 94.600 |
| Ref. 5-730-075 | L. 1.128.000 |
| Ref. 5-730-083 | L. 2.548.000 |
| Ref. 5-730-086 | L. 2.432.000 |
| Pag. 111 | |
| Ref. 5-720-014 | L. 7.411.000 |
| Ref. 5-730-178 | L. 271.000 |
| Ref. 5-730-221 | L. 1.627.000 |
| Ref. 5-730-083 | L. 2.548.000 |
| Ref. 5-730-086 | L. 2.432.000 |
| Ref. 5-731-384 | L. 409.000 |
| Ref. 5-730-235 | L. 826.000 |

| | |
|-----------------|--------------|
| Pag. 112 | |
| Ref. 5-720-011 | L. 5.617.000 |
| Ref. 5-731-384 | L. 409.000 |
| Ref. 5-730-221 | L. 1.627.000 |
| Ref. 5-730-235 | L. 826.000 |
| Ref. 5-730-083 | L. 2.548.000 |
| Ref. 5-730-086 | L. 2.432.000 |

| | |
|-----------------|------------|
| Pag. 113 | |
| Ref. 5-716-525 | L. 616.000 |

| | |
|-----------------|--------------|
| Pag. 114 | |
| Ref. 5-726-112 | L. 1.762.000 |
| Ref. 5-726-115 | L. 440.000 |
| Ref. 5-726-116 | L. 120.000 |
| Ref. 5-726-117 | L. 54.000 |
| Ref. 5-726-118 | L. 1.203.000 |
| Ref. 5-726-119 | L. 71.800 |

| | |
|---|--------------|
| Pag. 115 - Aggiornamenti | |
| ICOM IC-A22E - (Nuovo numero di codice) | |
| Ref. 5-720-501 | L. 1.370.000 |
| ICOM IC-A3E | |
| omologazione n. 0012931 del 03/05/1995 + nuovo numero di codice | |
| Ref. 5-720-505 | L. 1.190.000 |

| | |
|----------------|------------|
| Ref. 5-733-210 | L. 263.000 |
| Ref. 5-733-215 | L. 48.400 |
| Ref. 5-732-460 | L. 363.000 |
| Ref. 5-732-554 | L. 23.200 |
| Ref. 5-732-234 | L. 39.500 |
| Ref. 5-732-410 | L. 34.700 |
| Ref. 5-730-335 | L. 57.000 |
| Ref. 5-734-520 | L. 32.500 |
| Ref. 5-731-397 | L. 114.000 |
| Ref. 5-730-506 | L. 26.100 |

| | |
|-----------------|--------------|
| Pag. 116 | |
| Ref. 5-720-067 | L. 1.417.000 |
| Ref. 5-733-423 | L. 268.000 |
| Ref. 5-733-020 | L. 110.000 |
| Ref. 5-732-445 | L. 286.000 |
| Ref. 5-732-449 | L. 1.466.000 |
| Ref. 5-732-140 | L. 26.800 |
| Ref. 5-731-160 | L. 86.600 |
| Ref. 5-731-162 | L. 80.000 |

| | |
|-----------------|--------------|
| Pag. 117 | |
| Ref. 5-720-068 | L. 2.617.000 |
| Ref. 5-730-090 | L. 1.467.000 |
| Ref. 5-731-410 | L. 159.000 |
| Ref. 5-730-030 | L. 724.000 |

| | |
|-----------------|------------|
| Pag. 118 | |
| Ref. 5-800-700 | L. 328.000 |
| Ref. 5-800-702 | L. 299.000 |
| Ref. 5-800-701 | L. 328.000 |
| Ref. 5-800-720 | L. 87.900 |
| Ref. 5-800-705 | L. 214.000 |
| Ref. 5-800-707 | L. 352.000 |
| Ref. 5-731-395 | L. 271.000 |
| Ref. 5-800-725 | L. 82.000 |
| Ref. 5-800-715 | L. 30.200 |
| Ref. 5-800-716 | L. 106.000 |
| Ref. 5-800-730 | L. 63.400 |
| Ref. 5-800-733 | L. 96.400 |
| Ref. 5-800-735 | L. 78.400 |

| | |
|-----------------|--------------|
| Pag. 119 | |
| Ref. 5-795-495 | L. 500.000 |
| Ref. 5-795-497 | L. 2.799.000 |
| Ref. 5-796-515 | L. 103.000 |
| Ref. 5-795-515 | L. 161.000 |
| Ref. 5-795-520 | L. 468.000 |
| Ref. 5-795-600 | L. 56.900 |
| Ref. 5-795-605 | L. 68.200 |
| Ref. 5-753-312 | L. 345.000 |
| Ref. 5-754-333 | L. 104.000 |
| Ref. 5-754-335 | L. 77.500 |
| Ref. 5-795-510 | L. 54.500 |
| Ref. 5-734-141 | L. 58.700 |
| Ref. 5-734-138 | L. 58.700 |
| Ref. 5-734-139 | L. 58.700 |
| Ref. 5-800-450 | L. 23.200 |

| | |
|----------------|------------|
| Ref. 5-800-451 | L. 15.700 |
| Ref. 5-800-452 | L. 15.100 |
| Ref. 5-800-453 | L. 36.700 |
| Ref. 5-797-050 | L. 37.800 |
| Ref. 5-797-053 | L. 22.800 |
| Ref. 5-797-070 | L. 136.000 |

| | |
|-----------------|--------------|
| Pag. 120 | |
| Ref. 5-820-055 | L. 560.000 |
| Ref. 5-820-065 | L. 1.355.000 |
| Ref. 5-820-050 | L. 1.477.000 |
| Ref. 5-820-060 | L. 1.376.000 |
| Ref. 5-820-062 | L. 31.500 |

| | |
|-----------------|--------------|
| Pag. 121 | |
| Ref. 5-820-073 | L. 1.349.000 |
| Ref. 5-820-082 | L. 1.428.000 |
| Ref. 5-820-081 | L. 1.380.000 |
| Ref. 5-820-070 | L. 785.000 |
| Ref. 5-820-150 | L. 1.173.000 |

| | |
|-----------------|--------------|
| Pag. 122 | |
| Ref. 5-820-557 | L. 7.343.000 |
| Ref. 5-820-555 | L. 3.904.000 |
| Ref. 5-820-200 | L. 503.000 |
| Ref. 5-820-205 | L. 641.000 |

| | |
|-----------------|--------------|
| Pag. 123 | |
| Ref. 5-820-250 | L. 791.000 |
| Ref. 5-820-560 | L. 3.568.000 |
| Ref. 5-820-030 | L. 1.114.000 |
| Ref. 5-820-020 | L. 941.000 |
| Ref. 5-820-025 | L. 387.000 |
| Ref. 5-820-022 | L. 43.200 |

| | |
|-----------------|--------------|
| Pag. 124 | |
| Ref. 5-820-515 | L. 393.000 |
| Ref. 5-820-505 | L. 509.000 |
| Ref. 5-820-510 | L. 286.000 |
| Ref. 5-780-830 | L. 33.100 |
| Ref. 5-780-831 | L. 28.200 |
| Ref. 5-780-832 | L. 15.700 |
| Ref. 5-780-835 | L. 19.300 |
| Ref. 5-780-837 | L. 6.000 |
| Ref. 5-820-011 | L. 2.031.000 |

| | |
|-----------------|--------------|
| Pag. 125 | |
| Ref. 5-820-323 | L. 156.000 |
| Ref. 5-820-015 | L. 420.000 |
| Ref. 5-820-275 | L. 1.276.000 |
| Ref. 5-820-550 | L. 277.000 |

| | |
|-----------------|--------------|
| Pag. 126 | |
| Ref. 5-820-270 | L. 1.021.000 |
| Ref. 5-820-300 | L. 1.373.000 |
| Ref. 5-820-305 | L. 1.089.000 |
| Ref. 5-850-077 | L. 647.000 |

| | |
|-----------------|------------|
| Pag. 127 | |
| Ref. 5-820-605 | L. 763.000 |
| Ref. 5-820-606 | L. 313.000 |
| Ref. 5-820-601 | L. 36.800 |
| Ref. 5-820-602 | L. 43.200 |
| Ref. 5-820-6 | |

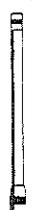
| | |
|-----------------|--------------|
| Ref. 5-851-041 | L. 35.200 |
| Ref. 5-851-042 | L. 253.000 |
| Ref. 5-851-046 | L. 192.000 |
| Ref. 5-851-047 | L. 77.500 |
| Ref. 5-851-044 | L. 221.000 |
| Ref. 5-851-034 | L. 19.900 |
| Ref. 5-851-033 | L. 21.300 |
| Ref. 5-851-002 | L. 269.000 |
| Ref. 5-851-022 | L. 225.000 |
| Ref. 5-851-021 | L. 327.000 |
| Ref. 5-851-005 | L. 299.000 |
| Ref. 5-851-020 | L. 352.000 |
| Ref. 5-851-010 | L. 328.000 |
| Ref. 5-851-018 | L. 450.000 |
| Ref. 5-851-060 | L. 428.000 |
| Ref. 5-851-103 | L. 12.600 |
| Ref. 5-851-108 | L. 19.500 |
| Ref. 5-851-105 | L. 16.400 |
| Ref. 5-851-100 | L. 23.200 |
| Pag. 132 | |
| Ref. 5-860-330 | L. 381.000 |
| Ref. 5-860-332 | L. 203.000 |
| Ref. 5-860-345 | L. 22.300 |
| Ref. 5-860-347 | L. 66.300 |
| Ref. 5-860-349 | L. 64.300 |
| Ref. 5-860-350 | L. 19.300 |
| Ref. 5-860-340 | L. 21.300 |
| Ref. 5-860-335 | L. 26.400 |
| Ref. 3-073-315 | L. 5.100 |
| Ref. 3-073-320 | L. 6.100 |
| Ref. 5-860-370 | L. 45.000 |
| Pag. 133 | |
| Ref. 5-860-005 | L. 176.000 |
| Ref. 5-860-012 | L. 218.000 |
| Ref. 5-860-400 | L. 111.000 |
| Ref. 5-860-014 | L. 103.000 |
| Ref. 5-860-015 | L. 29.600 |
| Ref. 5-860-019 | L. 214.000 |
| Pag. 134 | |
| Ref. 5-920-030 | L. 78.900 |
| Ref. 5-920-047 | L. 123.000 |
| Ref. 5-920-135 | L. 114.000 |
| Ref. 5-920-140 | L. 134.000 |
| Ref. 5-920-053 | L. 125.000 |
| Pag. 135 | |
| Ref. 5-920-055 | L. 125.000 |
| Ref. 5-920-063 | L. 205.000 |
| Ref. 5-920-200 | L. 863.000 |
| Ref. 5-920-125 | L. 81.800 |
| Ref. 5-920-105 | L. 79.400 |
| Ref. 5-920-115 | L. 45.700 |
| Pag. 136 | |
| Ref. 5-798-150 | L. 440.000 |
| Ref. 5-798-153 | L. 207.000 |
| Ref. 5-798-156 | L. 255.000 |
| Ref. 5-798-159 | L. 51.600 |
| Ref. 5-798-162 | L. 36.400 |
| Ref. 5-798-165 | L. 51.600 |
| Ref. 5-798-168 | L. 87.700 |
| Ref. 5-798-171 | L. 31.700 |
| Ref. 5-798-174 | L. 355.000 |
| Ref. 5-798-177 | L. 51.600 |
| Ref. 5-798-110 | L. 250.000 |
| Ref. 5-798-107 | L. 182.000 |
| Pag. 137 | |
| Ref. 3-096-705 | L. 26.300 |
| Ref. 3-096-706 | L. 49.800 |
| Ref. 3-096-704 | L. 52.900 |
| Ref. 3-096-708 | L. 112.000 |
| Ref. 3-096-709 | L. 147.600 |
| Pag. 138 | |
| Ref. 5-780-850 | L. 2.510.000 |
| Ref. 5-780-851 | L. 2.510.000 |
| Ref. 3-096-703 | L. 28.800 |
| Ref. 3-096-610 | L. 57.500 |
| Ref. 5-798-050 | L. 85.000 |
| Ref. 5-800-401 | L. 188.000 |
| Ref. 5-800-400 | L. 200.000 |
| Pag. 139 | |
| Ref. 5-798-274 | L. 92.700 |
| Ref. 5-798-042 | L. 183.000 |
| Ref. 5-798-038 | L. 155.000 |
| Ref. 5-798-240 | L. 67.600 |
| Ref. 5-798-022 | L. 121.000 |
| Ref. 5-798-024 | L. 121.000 |
| Pag. 140 | |
| Ref. 5-798-258 | L. 101.000 |
| Ref. 5-798-260 | L. 101.000 |
| Ref. 5-798-250 | L. 59.100 |
| Ref. 5-798-252 | L. 59.100 |
| Ref. 5-798-254 | L. 51.200 |
| Ref. 5-798-256 | L. 51.200 |
| Ref. 5-798-030 | L. 130.000 |
| Ref. 5-798-032 | L. 131.000 |
| Ref. 5-798-285 | L. 75.900 |
| Ref. 5-798-287 | L. 75.900 |
| Pag. 141 | |
| Ref. 5-798-262 | L. 56.300 |
| Ref. 5-798-264 | L. 56.300 |

| | |
|-----------------|------------|
| Ref. 5-798-266 | L. 56.300 |
| Ref. 5-798-046 | L. 56.300 |
| Ref. 5-798-048 | L. 56.300 |
| Ref. 5-798-018 | L. 51.200 |
| Ref. 5-798-016 | L. 51.200 |
| Ref. 5-798-028 | L. 56.300 |
| Ref. 5-798-026 | L. 56.300 |
| Pag. 142 | |
| Ref. 5-870-350 | L. 775.000 |
| Pag. 143 | |
| Ref. 5-870-355 | L. 119.000 |
| Ref. 5-870-327 | L. 50.600 |
| Pag. 144 | |
| Ref. 5-780-800 | L. 8.450 |
| Ref. 5-780-801 | L. 8.450 |
| Ref. 5-780-805 | L. 3.850 |
| Ref. 5-780-811 | L. 3.500 |
| Ref. 5-780-816 | L. 3.350 |
| Ref. 5-780-821 | L. 6.650 |
| Ref. 5-780-822 | L. 6.750 |
| Ref. 5-780-770 | L. 15.500 |
| Ref. 5-780-772 | L. 11.100 |
| Ref. 5-780-605 | L. 221.000 |
| Ref. 5-780-827 | L. 14.000 |
| Ref. 5-780-810 | L. 15.500 |
| Ref. 5-780-790 | L. 16.700 |
| Pag. 145 | |
| Ref. 5-780-762 | L. 37.800 |
| Ref. 5-780-768 | L. 52.400 |
| Ref. 5-780-760 | L. 9.000 |
| Ref. 5-780-763 | L. 26.500 |
| Ref. 5-780-783 | L. 19.600 |
| Pag. 146 | |
| Ref. 5-810-265 | L. 314.000 |
| Ref. 5-810-260 | L. 356.000 |
| Ref. 5-810-250 | L. 62.500 |
| Pag. 147 | |
| Ref. 5-734-125 | L. 48.300 |
| Ref. 5-734-127 | L. 48.300 |
| Ref. 5-734-129 | L. 48.300 |
| Ref. 5-734-131 | L. 48.300 |
| Ref. 5-734-133 | L. 34.500 |
| Ref. 5-734-134 | L. 34.500 |
| Pag. 148 | |
| Ref. 15-873-300 | L. 205.900 |
| Ref. 15-873-495 | L. 150.000 |
| Ref. 15-873-405 | L. 105.600 |
| Ref. 15-873-400 | L. 91.800 |
| Ref. 15-873-410 | L. 159.500 |
| Ref. 15-873-303 | L. 58.800 |
| Ref. 15-873-550 | L. 36.500 |
| Ref. 15-873-552 | L. 36.500 |
| Ref. 15-873-554 | L. 36.500 |
| Ref. 15-873-555 | L. 36.500 |
| Ref. 15-873-325 | L. 190.400 |
| Ref. 15-873-508 | L. 133.300 |
| Ref. 15-873-462 | L. 81.700 |
| Ref. 15-873-331 | L. 220.200 |
| Ref. 15-873-493 | L. 157.100 |
| Ref. 15-873-465 | L. 78.700 |
| Ref. 15-873-468 | L. 78.700 |
| Ref. 15-873-470 | L. 133.300 |
| Ref. 15-873-473 | L. 133.300 |
| Ref. 15-873-333 | L. 61.300 |
| Ref. 15-873-597 | L. 36.500 |
| Ref. 15-873-115 | L. 52.600 |
| Ref. 15-873-117 | L. 57.200 |
| Ref. 15-873-340 | L. 220.200 |
| Ref. 15-873-498 | L. 196.400 |
| Ref. 15-873-417 | L. 107.600 |
| Ref. 15-873-415 | L. 89.500 |
| Ref. 15-873-420 | L. 160.700 |
| Ref. 15-873-343 | L. 69.400 |
| Ref. 15-873-560 | L. 36.500 |
| Ref. 15-873-563 | L. 36.500 |
| Ref. 15-873-565 | L. 36.500 |
| Ref. 15-873-110 | L. 55.000 |
| Pag. 149 | |
| Ref. 15-873-315 | L. 190.400 |
| Ref. 15-873-505 | L. 150.000 |
| Ref. 15-873-450 | L. 100.000 |
| Ref. 15-873-445 | L. 79.100 |
| Ref. 15-873-318 | L. 69.400 |
| Ref. 15-873-580 | L. 36.500 |
| Ref. 15-873-583 | L. 36.500 |
| Ref. 15-873-585 | L. 36.500 |
| Ref. 15-873-105 | L. 55.000 |
| Ref. 15-873-320 | L. 205.900 |
| Ref. 15-873-500 | L. 150.000 |
| Ref. 15-873-455 | L. 71.600 |
| Ref. 15-873-323 | L. 61.300 |
| Ref. 15-873-590 | L. 36.500 |
| Ref. 15-873-593 | L. 36.500 |
| Ref. 15-873-595 | L. 36.500 |
| Ref. 15-873-100 | L. 51.100 |
| Ref. 15-873-310 | L. 190.400 |
| Ref. 15-873-503 | L. 150.000 |
| Ref. 15-873-435 | L. 73.800 |
| Ref. 15-873-440 | L. 159.500 |

| | |
|--|---------------|
| Ref. 15-873-313 | L. 69.400 |
| Ref. 15-873-125 | L. 52.600 |
| Ref. 15-873-345 | L. 220.200 |
| Ref. 15-873-511 | L. 160.700 |
| Ref. 15-873-513 | L. 301.100 |
| Ref. 15-873-488 | L. 164.300 |
| Ref. 15-873-346 | L. 91.200 |
| Ref. 15-873-120 | L. 55.000 |
| Ref. 15-873-350 | L. 220.200 |
| Ref. 15-873-515 | L. 190.400 |
| Ref. 15-873-703 | L. 116.300 |
| Ref. 15-873-520 | L. 157.100 |
| Ref. 15-873-705 | L. 93.900 |
| Ref. 15-873-510 | L. 150.000 |
| Ref. 15-873-487 | L. 79.100 |
| Pag. 150 | |
| Ref. 5-756-103 | L. 54.000 |
| Ref. 5-756-104 | L. 59.000 |
| Ref. 5-756-101 | L. 86.400 |
| Ref. 5-756-105 | L. 85.000 |
| Ref. 5-756-106 | L. 77.000 |
| Ref. 5-756-107 | L. 71.000 |
| Ref. 5-756-109 | L. 73.100 |
| Ref. 5-755-120 | L. 283.000 |
| Ref. 5-755-100 | L. 57.000 |
| Ref. 5-795-607 | L. 13.900 |
| Pag. 151 | |
| Ref. 2-023-275 | L. 1.400 |
| Ref. 2-023-443 | L. 2.200 |
| Ref. 2-023-038 | L. 1.700 |
| Ref. 2-023-039 | L. 3.700 |
| Ref. 2-023-314 | L. 1.900 |
| errata corrige: (errata descrizione) | |
| Connettore maschio SMA per RG-58/U | |
| Ref. 2-023-180 | L. 5.300 |
| Ref. 2-023-181 | L. 2.400 |
| Ref. 2-023-353 | L. 3.300 |
| Ref. 2-023-213 | L. 5.600 |
| Ref. 2-023-330 | L. 3.900 |
| Ref. 2-023-210 | L. 5.300 |
| Ref. 2-023-045 | L. 2.200 |
| errata corrige: (errata descrizione) | |
| Adattatore 90° da femmina TNC a maschio TNC | |
| Ref. 2-023-042 | L. 4.600 |
| Ref. 2-023-196 | L. 5.300 |
| Ref. 2-023-216 | L. 5.800 |
| Ref. 2-023-220 | L. 6.200 |
| Ref. 2-023-264 | L. 6.300 |
| Ref. 2-023-260 | L. 3.200 |
| Ref. 2-023-262 | L. 3.400 |
| Ref. 2-023-252 | L. 4.400 |
| Ref. 2-023-254 | L. 4.800 |
| Ref. 15-873-050 | L. 38.600 |
| Ref. 15-873-053 | L. 33.700 |
| Ref. 2-058-370 | L. 66.200 |
| Ref. 2-058-356 | L. 31.000 |
| Ref. 15-873-020 | L. 76.600 |
| Ref. 5-751-510 | L. 82.300 |
| Pag. 152 | |
| Ref. 5-798-003 | L. 152.000 |
| Ref. 5-798-001 | L. 77.700 |
| Ref. 5-798-010 | L. 38.600 |
| Pag. 153 | |
| Ref. 3-096-713 | L. 82.900 |
| Ref. 3-096-712 | L. 44.100 |
| Ref. 3-096-710 | L. 30.200 |
| Ref. 3-096-711 | L. 41.000 |
| Pag. 154 | |
| Ref. 3-075-720 | L. 11.633.500 |
| Pag. 155 | |
| Ref. 3-075-725 | L. 18.148.700 |
| Pag. 156 | |
| Ref. 3-075-715 | L. 7.447.100 |
| Ref. 3-075-710 | L. 5.353.900 |
| Pag. 157 | |
| Ref. 3-095-004 | L. 16.700 |
| Ref. 3-096-130 | L. 148.800 |
| Ref. 3-096-060 | L. 177.400 |
| Ref. 3-096-008 | L. 35.300 |
| Pag. 158 | |
| Ref. 3-075-760 | L. 978.200 |
| Ref. 3-075-765 | L. 1.087.700 |
| Ref. 2-062-048 | L. 53.500 |
| Pag. 159 | |
| Ref. 3-075-810 | L. 367.800 |
| Ref. 3-075-820 | L. 428.400 |
| Ref. 3-076-650 | L. 101.100 |
| Ref. 3-076-710 | L. 96.300 |
| Ref. 3-076-715 | L. 140.500 |
| Ref. 3-076-655 | L. 33.700 |
| Ref. 3-075-130 | L. 357.000 |
| Ref. 3-075-135 | L. 388.000 |
| Pag. 160 | |
| Ref. 3-075-170 | L. 1.096.000 |
| Ref. 3-076-510 | L. 44.100 |
| Pag. 161 | |
| Ref. 3-075-150 | L. 507.000 |

ANTENNE NOVITA' GRAUTA

A-144BN/BNA/BNB
ANTENNE VHF per PORTATILI
 1/4 λ - 10W - 17 cm - BNC
A-144BN (140-150 MHz)
 Ref. 5-796-745 L. 17.000
A-144BNA (150-160 MHz)
 Ref. 5-796-746 L. 17.000
A-144BNB (160-174 MHz)
 Ref. 5-796-747 L. 17.000

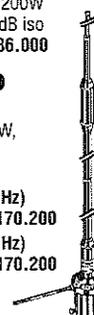


JA-200/JA-400
 Modificano la configurazione della linea di trasmissione da sbilanciata a bilanciata secondo i relativi rapporti
JA-200 rapporto 1:6
 Ref. 5-796-930 L. 50.300
JA-400 rapporto 1:1
 Ref. 5-796-935 L. 50.300

GP-144 5/8
ANTENNA VHF BASE
 138-174 MHz, 5/8 λ, 200W
 131 cm, SO-239, 3,5 dB iso
 Ref. 5-796-670 L. 86.000



GPC-150/160
ANTENNE VHF BASE
 Collineari 11/8 λ, 200W, 5,5 dB iso, 257 cm, SO-239
GPC-150 (150-158 MHz)
 Ref. 5-796-677 L. 170.200
GPC-160 (158-166 MHz)
 Ref. 5-796-679 L. 170.200



DDK-20
ANTENNA HF DIPOLO
 10-80 m., 1000W, 3,5, 7, 14, 21, 28 MHz
 Ref. 5-796-830 L. 154.700

VH-1/VH-2AN
ANTENNE VHF VEICOLARI
VH-1
 144-174 MHz, 1/4 λ, 150W, 51,5 cm
 Ref. 5-796-612 L. 29.000
VH-2AN
 144-174 MHz, 5/8 λ, 250W, 140 cm
 Ref. 5-796-615 L. 45.000



ANTENNE CB BASE
GP-27 1/2
 27 MHz, 1/2 λ, 1000W, 3 dB iso
 SO-239
 Ref. 5-796-423 L. 72.400



GP-27B
 27 MHz, 1/4 λ, 100W, 1 dB iso
 SO-239
 Ref. 5-796-403 L. 78.900



KF-100N
 Supporto per antenna a stilo con morsetto per grondaia o profilo del tetto.
 Ref. 5-796-202 L. 13.000



Dagatron

OSCILLOSCOPIO 5 MHz

Dalla banda passante di 5 MHz, costituisce il mezzo ideale per lo studente, il personale addetto alla manutenzione, nella linea di produzione o per l'OM che voglia indagare i circuiti fondamentali

Completo di calibrazione nella deflessione verticale

Due portate di attenuazione sul segnale di ingresso

Alta sensibilità con 10mV/div

Tensione di ingresso verticale max. 400V

Sweep sincronizzabile internamente, sincronizzazione di riga, dalla rete o da sorgente esterna

Ingresso orizzontale

Ideale per le comparazioni di frequenza (con le figure di Lissajou)

Ideale per la rappresentazione dei due segnali Mark e Space nella RTTY con la predisposizione su X-Y

Tubo da 3 pollici

N. Ref. 3-075-150



CARATTERISTICHE TECNICHE

DEFLESSIONE VERTICALE

Sensibilità: 10mV/div.
(1 div = 6 mm)

Banda passante:

dalla DC a 5 MHz

Impedenza d'ingresso:

1 M Ω // 35 pf

Attenuatore in ingresso:

1/1, 1/10, 1/100 CAL, variabile

Precisione attenuatore:

3%

Tensione di calibrazione:

0.2V alla frequenza di rete

Tensione max. applicabile

all'ingresso: 600V pp

DEFLESSIONE

ORIZZONTALE

Sensibilità: 300 mV/div.

Banda passante:

dalla DC a 250 kHz (a -3 dB)

Impedenza d'ingresso:

1 M Ω // 35 pf

Tensione max. applicabile

all'ingresso: 100V pp

BASE DEI TEMPI

Portate:

da 10 Hz a 200 kHz in 5 portate
+ ingresso esterno variabile

Sincronizzazione:

INT, TV, LINE, EXT

TUBO CATODICO

Tensione accelerazione:

1500V

Area utile:

8 x 10 div.

Soppressione ritraccia:

sulla G1

ALIMENTAZIONE

- 110~240V 50/60 Hz

Consumo: 10 VA circa

GENERALI

Dimensioni:

210 (H) x 135 (L) x 210 (P) mm

Peso: 3.5 kg circa

Completo di manuale, fusibile di riserva e puntale in-

testato su BNC

ICOM by
marcucci S.p.A.

SIMPLY THE BEST

in Marine
Communications

