



Distributore Icom unico autorizzato dal 1968

CATALOGO RICETRASMETTITORI ED ACCESSORI 2014



Distributore unico autorizzato dal 1968



LA PASSIONE DI COMUNICARE

www.marcucci.it

Downloaded from www.cbradio.nl

Importatore Ufficiale Icom per l'Italia, dal 1968

marcucci

RICETRASMETTITORI E ACCESSORI

Catalogo 2013/2014

Marcucci Spa

Sede Amministrativa e Commerciale:

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

Casella Postale: 154 20060 Vignate

Tel. 02 95029.1 / 02 95029.220 - Fax 02 95029.319-400-450

Ufficio commerciale: commerciale_rt@marcucci.it

Privati: marcucci@marcucci.it

Cod. Fiscale e Partita IVA 00814540159

Il presente catalogo sostituisce il precedente catalogo dedicato alle Comunicazioni Radioamatoriali.

Marcucci © 2013 - Riproduzione vietata - Anche parziale - Senza consenso scritto da parte di Marcucci SpA.

Le illustrazioni e le descrizioni del catalogo non sono impegnative. Le caratteristiche tecniche dei prodotti possono subire modifiche in fase di costruzione della casa madre.

I prodotti e gli accessori sono in continuo aggiornamento per mantenere alta la qualità dell'offerta, è possibile perciò consultare le ultime novità, le informazioni e dati tecnici sul sito www.marcucci.it

Company Profile



Marcucci S.p.A., fondata nel 1924, è leader storico nel mercato italiano delle ricetrasmissioni (amatoriali, nautiche, aeronautiche, PMR), dell'elettronica, strumentazione per uso professionale, civile, industriale e hobbistico, componentistica, consumer, sistemi di videocontrollo. I rivenditori Marcucci sono presenti su tutto il territorio nazionale. Dal 1968 Marcucci è importatore ufficiale Icom, per l'Italia e dal 1990 distribuisce in Slovenia, Croazia, Malta e Albania.

Gli apparati presentati in questo catalogo, sono dedicati principalmente al settore della radiocomunicazione amatoriale e sono una selezione tra le migliori marche del settore, corredati da un'ampia gamma di accessori.

CATALOGHI: l'ampia gamma di prodotti commercializzati da Marcucci SpA è presentata in numerosi cataloghi settoriali che possono essere richiesti direttamente a Marcucci S.p.A., presso i rivenditori autorizzati in tutta Italia oppure consultabili e scaricabili dal sito www.marcucci.it

ICOM

**100%
JAPAN**

Icom, esperti nelle radiocomunicazioni

Con sede nella città di Osaka in Giappone, la Icom è una multinazionale specializzata nella fabbricazione di prodotti per telecomunicazioni: a partire dalla sua costituzione nel 1954 ha una lunghissima esperienza nella produzione di ricetrasmettitori civili, amatoriali, nautici ed aeronautici, ricevitori e prodotti per la navigazione.

Qualità e affidabilità Icom

Ogni prodotto Icom è progettato e prodotto con la qualità derivante da più di cinquant'anni di esperienza nel settore.

Le ricetrasmettitori Icom passano rigorosissimi test di qualità, tra cui quelli per la conformità alle specifiche MIL-STD 810, richieste dall'esercito USA.

Qualità Made in Japan

Al contrario di molte altre aziende che hanno spostato le fabbriche in paesi con manodopera a basso costo, Icom ha mantenuto la sua attività produttiva al 100% in Giappone.

Lo stabilimento di Wakayama ha un sistema di produzione avanzatissimo in grado di produrre qualunque tipo di modello, anche in piccole quantità.

Icom, un marchio di fama globale

Le ricetrasmettitori Icom sono conosciute a livello mondiale come sinonimo di apparati affidabili.

Le radio PMR sono usate da moltissimi istituti professionali, tra cui il Dipartimento della Difesa statunitense e il corpo dei Marines, che per la prima volta hanno scelto un marchio giapponese per le proprie comunicazioni.

Network mondiale

I prodotti Icom sono venduti in più di 80 nazioni diverse. Icom ha un network internazionale di vendite e assistenza, con sedi in Stati Uniti, Australia, Germania, Spagna, Cina e diversi distributori in tutto il mondo sempre pronti ad assistervi per soddisfare la vostra esigenza di comunicare.

Avvertenze

- Il presente catalogo annulla tutti i cataloghi precedenti nello stesso settore.
- Le illustrazioni e descrizioni nel catalogo non sono impegnative.
- Le caratteristiche tecniche dei prodotti e il loro design possono subire modifiche senza preavviso in fase di costruzione, da parte del costruttore.
- All'atto dell'acquisto il Cliente accetta implicitamente di essere a conoscenza di eventuali norme di legge che regolamentano l'utilizzo di apparecchiature ricetrasmettenti e solleva Marcucci S.p.A. da qualsiasi responsabilità in merito.

- Tutte le apparecchiature sono in garanzia in conformità alle vigenti normative.
- Legge 675/96 (Legge sulla Privacy): il trattamento dei dati personali sarà operato nel rispetto della sicurezza e della riservatezza tutelate dalla legge. L'interessato potrà esercitarne tutti i diritti previsti dall'Art. 13 - Legge 675/96.

Contenuto del catalogo

RICETRASMETTITORI BASE

IC-7800	2
IC-7700	4
IC-7600	6
IC-9100	8
IC-7410	10
IC-7100	12
IC-7200	14
IC-718	15
Specifiche tecniche	16
IC-PW1Euro	19
Tasti telegrafici	19
RS-BA1	20
RC-28	20
Accessori per ricetrasmittitori base	21
Accordatori d'antenna	23

COMUNICAZIONI DIGITALI

Sistema di Comunicazione Digitale	24
Ripetitori D-STAR*	25

RICETRASMETTITORI VEICOLARI

ID-1	27
IC-E2820	28
ID-E880	30
Specifiche tecniche	31
Accessori per ricetrasmittitori veicolari	32
VE-PG2	33

RICETRASMETTITORI PORTATILI

ID-51E	34
IC-V80E	36
Specifiche tecniche	37
Accessori per ricetrasmittitori portatili	38

RICEVITORI BASE

IC-R8500	41
IC-R9500	42
Specifiche tecniche	44

RICEVITORI PORTATILI

IC-R6	45
IC-R20	46
Specifiche tecniche	48
Accessori per ricevitori	49
Ricevitori multibanda	50

RICETRASMETTITORI CB LAFAYETTE

Urano	51
Evolution	51
Venus	52
Trucker	52
Zeus Pro	53
Ermes Pro	53
Atena	54
Ares Pro	54
Apollo Pro	54

ALTOPARLANTI/MICROFONI

Altoparlanti esterni veicolari	55
Microfoni per CB	55
Microfoni da tavolo	56
Accessori per microfoni da tavolo	56
Microfoni/auricolari	57
Microfoni/auricolari - Auricolari	58
Microfoni/altoparlanti	59

ANTENNE

Comet Antenne base HF/50MHz	60
Comet Antenne base monobanda	60
Comet Antenne base bibanda	61
Comet Antenne base tribanda	62
Comet Antenne base per ricezione	62
Comet Antenne veicolari monobanda	63
Comet Antenne veicolari multibanda	64
Comet Antenne veicolari bibanda	64
Comet Antenne veicolari bibanda	65
Comet Antenne veicolari tribanda	65
Comet Antenne per portatili	66
Hoxin Antenne base HF/50MHz	67
Hoxin Antenne base monobanda	67
Hoxin Antenne base bibanda	67
Hoxin Antenne base tribanda	68
Hoxin Antenne base per ricezione	68
Hoxin Antenne veicolari bibanda	68
Hoxin Antenne veicolari bibanda	69
Hoxin Antenne veicolari tribanda	69
Hoxin Antenne veicolari multibanda	70
Hoxin Antenne portatili bibanda	70
Hoxin Antenne portatili multibanda	71
Tagra Antenne base HF/monobanda	72
Tagra Antenne veicolari CB	73
Tagra Antenne veicolari	73

Tagra Antenne portatili	73
Tagra Accessori per antenne	74
Icom Antenne	74
Butternut Antenne Base	75
Lafayette Antenne veicolari per CB	76
Procom Antenne veicolari	76
Comet Attacchi da auto	76
Basi magnetiche	77
Supporti per antenne	77
Cavi intestati	77
Cavi coassiali	78
Connettori da auto e cavi alimentazione	78
Duplexer/Triplexer/Carichi fittizi	79
Commutatori/Filtri/Soppressori	80

ALIMENTAZIONE

Batterie cloni per ricetrasmittitori portatili	81
Misuratori onde stazionarie e potenza	82
Alimentatori	84
Convertitori di tensione	86
Power Inverter	87

RICETRASMETTITORI PMR446

IC-4088SR	90
IC-F27SR	91
IC-F4029SDR	92
Accessori	93

RILEVATORI DI FREQUENZE

Optoelectronics XPLOER	95
Optoelectronics DIGITAL SCOUT	95
Optoelectronics SCOUT	95
Optoelectronics CUB	95
Optoelectronics VIDEO SWEEPER	96
Optoelectronics M1	96
Optoelectronics CD-100	96
Accessori opzionali	97

AUDIO PER VISITE GUIDATE

Lafayette TGS-80	97
------------------	----

*Digital Smart Technology For Amateur Radio

ICOM IC-7800

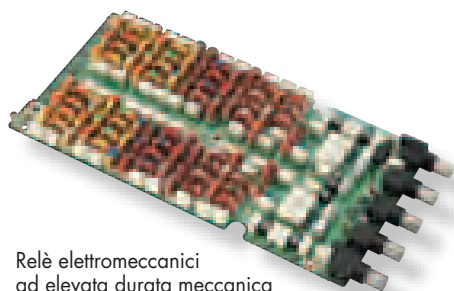
NOVITA'!



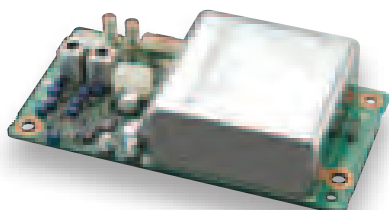
HF/50 MHz transceiver, nothing else comes close

NEW: a new firmware adds new functionalities for a better operativity

Four 32-bit floating point DSP units (two for the receivers, one for the transmitter, one for the spectrum scope) • 24-bit AD/DA converter • Astonishing +40dBm 3rd order intercept point in HF bands • Two completely independent receiver circuits allowing reception of two different bands in different modes simultaneously • Full power, full duty cycle 200W output • ± 0.05 ppm high stability OXCO unit installed as standard • Mechanical relay BPF (Band Pass Filter) switching and two roofing filter • Automatic tracking pre-selector...



Relè elettromeccanici ad elevata durata meccanica per la commutazione BPF



Unità OXCO per un'alta stabilità in frequenza

RICETRASMETTITORE BASE HF/50 MHz ALL MODE

Nuova generazione, nuovo firmware

Gli apparati di quest'ultima serie sono dotati di un nuovo firmware che aggiorna o introduce a funzionalità innovative per una migliore operatività, inoltre il nuovo firmware è disponibile gratuitamente anche per le precedenti versioni dell'IC-7800, l'aggiornamento è scaricabile sul sito internet: www.icom.co.jp/world/support/download/firm/index.html.

Quattro unità DSP a 32 bit Floating Point

Quattro unità DSP indipendenti: una per il trasmettitore, una per ciascun ricevitore e l'ultima per la presentazione panoramica. In combinazione con il convertitore AD/DA a 24 bit, l'IC-7800 è in grado di fornire prestazioni eccezionali grazie ad una selezione accurata della componentistica impiegata che lo rende un apparato dalle caratteristiche estremamente avanzate, mai ottenute prima.

Intercept Point di +40dBm

La sezione ricevente presenta un Intercept Point al valore di +40dBm, che garantisce una elevata gamma dinamica: 110dB!

Relè meccanici di commutazione BPF e filtri di banda

L'IC-7800 utilizza dei relè elettromeccanici ad elevata durata meccanica per la commutazione BPF in alternativa ai soliti circuiti a semiconduttore non lineari spesso causa di distorsioni. Sono inoltre impiegati tre filtri di banda (**Roofing Filter**) anteposti al primo stadio dell'amplificatore IF: uno operante sui 15 kHz nel modo FM; il secondo sui 6 kHz in SSB, CW, AM e modo dati, il terzo sui 3 kHz.

Preselettore con tracciamento automatico

Il preselettore opera nella gamma da 1.5 a 30 MHz eliminando la parte di banda interferente non desiderata generata da stazioni commerciali ad elevata potenza.

Sistema a doppia conversione supereterodina

Alcuni circuiti mixer utilizzati in altri apparati possono talvolta essere causa di una distorsione del segnale ed emissione di frequenze spurie. Per ovviare a questo fenomeno, l'IC-7800 adotta un circuito di rivelazione a doppia conversione supereterodina il quale integra un mixer di nuova concezione ad alta reiezione.

Gestione loop AGC tramite DSP

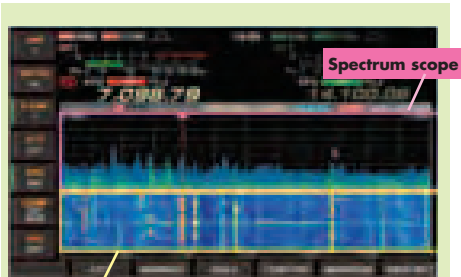
Due tipi di circuiti di loop AGC: uno per il rilevamento della tensione AGC all'ingresso BPF nell'unità DSP ed il conseguente invio al primo stadio dell'amplificatore IF. L'altro circuito di loop AGC invece consente di rilevare la tensione AGC all'uscita del filtro digitale IF permettendo il solo passaggio del segnale utile. Infine l'ampia gamma dinamica a 110dB del ricevitore garantisce una ricezione ottimale priva di distorsioni.

Filtro digitale IF

Con caratteristiche superiori in grado di sfruttare al massimo le capacità del circuito DSP a 32 bit floating point. La forma del filtro è selezionabile da Soft a Sharp in base alle esigenze dell'operatore, banda operativa, condizioni di banda ecc.

Potenza RF 200W continui

Grazie all'amplificatore lineare a MOS-FET in push pull alimentato a 48Vcc, l'apparato è in grado di erogare una potenza in antenna di 200W continui, con un basso valore IMD, in tutte le bande.

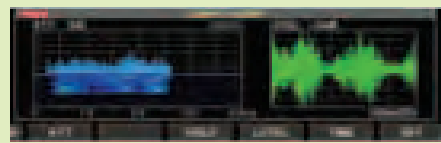


Waterfall

Waterfall screen

Il nuovo firmware introduce le seguenti funzioni:

- Funzione "waterfall" per il monitor sia per i segnali RF che BF (Audio Scope/FFT Scope/Oscilloscope).
- Operazioni con il mouse direttamente sul monitor interno, klik per selezionare la frequenza, (è richiesto un mouse USB oppure un HUB USB se si desidera collegare contemporaneamente mouse e tastiera) e altri miglioramenti al monitor.
- Controllo remoto dell'IC-7800 mediante il software RS-BA1 (con la nuova release disponibile a breve) senza necessità di avere un secondo PC dove è installata la radio. (Resta necessario l'utilizzo di un PC nella postazione dove risiede l'operatore).
- Ottimizzazione delle funzioni di registrazione vocale (come quelle disponibili nell'IC-7100 e ID-51).
- Introdotta la compatibilità con i flash drive USB (in aggiunta alla Compact Flash).
- Miglioria nel circuito APF (regolazione del volume tra 0 e 6 dB in 6 passi).
- Funzione di ritardo di trasmissione per miglior pilotaggio degli amplificatori lineari.
- Espansione della gamma operativa dei 40m da 7000 a 7200 MHz (versione #03).
- Impostazione dei filtri mediante l'utilizzo di una sola mano.
- Aggiunta di comandi al protocollo CI-V (quasi-Power-On/Off, impostazione e lettura dell'RIT/Delta TX, attivazione/spengimento del RIT e del Delta TX).



Due circuiti di ricezione indipendenti

I ricevitori sono completamente indipendenti; inoltre anche i controlli relativi al DSP e quelli del pannello frontale sono separati consentendo il pieno utilizzo dei due ricevitori in maniera indipendente.

Filtro Notch manuale secondo le condizioni di ricezione

Di forma ben delineata per potere essere correttamente processata dal circuito DSP ottenendo così attenuazioni dell'ordine dei 70dB. Infine il filtro Notch automatico riesce a tracciare ed eliminare eventuali interferenze dovute a battimenti RTTY.

Unità OCXO, alta stabilità in frequenza

Con una stabilità in frequenza pari a ± 0.05 ppm perfino sulla banda dei 6m. Inoltre può essere prelevata una frequenza di riferimento a 10 MHz per il controllo di apparati esterni.

Operazioni RTTY/PSK31 senza connessione al PC

L'IC-7800 incorpora un modulatore e demodulatore per RTTY baudot e PSK31 semplicemente collegando all'apparato una tastiera USB. Non è quindi necessario utilizzare un PC. Il doppio filtro di picco audio migliora la ricezione in RTTY.

Equalizzatore microfonico e larghezza di banda regolabile

L'equalizzatore audio incorporato è dotato di un controllo di regolazione dei bassi ed alti con una combinazione totale di 121 diverse posizioni.

Display TFT LCD da 7" (800 x 480 pixel)

In grado di visualizzare tutte le funzioni operative dell'apparato (presentazione panoramica multifunzione, S-meter - in varie modalità - ecc.) e anche testi RTTY/PSK31. Il ricetrasmittitore inoltre, tramite gli appositi connettori, può essere collegato ad un monitor VGA e ad un S-meter esterni.

Preamplificatore e mixer per i 6 metri

Mentre gli altri ricevitori HF/50MHz condividono il circuito preamplificatore tra la banda HF e quella dei 50MHz, l'IC-7800 dispone di un amplificatore e di un mixer dedicato accordati sui 50 MHz.

Riduzione del livello di rumore a livello variabile

Il DSP a 32 bit floating point possiede delle eccezionali capacità di calcolo, riuscendo quindi a processare algoritmi complessi. Il nuovo circuito di soppressione dei disturbi (Noise Blanker) consente un'efficace eliminazione di eventuali disturbi di natura impulsiva.

Modo dati SSB

Quando la banda passante del filtro IF viene ridotta a 500 Hz o meno nel modo SSB o SSB modo dati, viene selezionato automaticamente uno speciale filtro (BPF) che consente la riduzione di eventuali segnali interferenti allo stesso modo di un filtro CW.

Ed inoltre:

- Presentazione panoramica multifunzione nel dominio della frequenza con una gamma dinamica di 80 dB.
- Memory Keyer per la registrazione in 4 memorie capaci di 70 caratteri durante le operazioni in CW, 8 memorie capaci di 70 caratteri per RTTY e PSK31.
- Registratore vocale digitale.
- Noise blanker variabile.
- Doppio PBT digitale.
- Memoria Compact Flash 64 MB.
- Accordatore automatico di antenna operativo in HF e banda 50 MHz.
- Connettori BNC per ingressi Rx in/out o attenuatore esterno.
- Copertura generale da 30 kHz a 60 MHz.
- Attenuatore a 7 passi (3/6/9/12/18/21dB o OFF).
- Doppio filtro di picco audio in RTTY.
- Monitor Tx.
- 50 toni CTCSS encoder/decoder.
- Funzione VOX.
- Controllo potenza in tutti i modi operativi.
- Controllo forma del segnale CW Keying DSP.
- Keyer elettronico multifunzione con pesatura regolabile.
- Controllo della tonalità CW.
- Jack separati secondo il tipo di tasto.
- Funzione full Break-In (QSK).
- Sintonizzazione automatica CW/AM.
- Filtro di picco audio.
- Catasta operativa a tripla banda.
- Quattro connettori di antenna e selettore automatico d'antenna.
- Memoria appunti per memorizzare fino a 5-10 frequenze operative.
- Funzioni Quick Split e Dual Watch.
- Sintonizzazione sincrona SSB/CW.
- Rivelazione AM sincrona.
- RIT e Δ Tx variabile fino a 9.999KHz.
- Funzione timer con ora UTC/locale.
- 101 memorie complessive.
- Sintetizzatore vocale.
- Segnalazione acustica al raggiungimento di fine banda.
- Ingresso/uscita digitale ottico.
- Connettore BNC per il transverter, connettore per altoparlante esterno.
- Interfacciabile PC con porta RS-232C.

Fornito completo di: scheda di memoria Compact Flash Card 64 MB, maniglie per il trasporto, cavo di alimentazione, fusibili di ricambio, manuale d'uso.

Specifiche tecniche pag. 16
Accessori opzionali pag. 19-23

Apparato conforme
R&TTE 95/05/CE

IC-7800 #03 EUR - Ricetrasmittitore base HF+50 MHz

Ref. 05723664

ICOM IC-7700



Taking the Excitement of the chase to new heights

3kHz roofing filter • Two 32-bit floating point units • Automatic tracking pre-selector • 200W output power at full duty • Ultra high frequency stability • 7-inch wide color TFT LCD • Multi function spectrum scope • RTTY /PSK31 operation without PC connection • IF notch filter with adjustable • notch filter characteristics • Professional 6m receiver • Digital Voice Recorder • • USB ports in the front panel: 1 port for USB memory drive and 1 port for USB keyboard • Soft and sharp IF filter shapes for receiver • Reverse power protection circuit built-in • RS-232C port for PC connection • BNC type RF accessory connectors • Audio peak filter for CW • And more...



Ampio display TFT a colori da 7 pollici

RICETRASMETTITORE BASE HF/50 MHz ALL MODE

Doppio DSP a 32 bit con virgola mobile

Due unità DSP indipendenti entrocontenute (dello stesso tipo di quelle utilizzate nell'IC-7800): una è utilizzata per il ricevitore e per il trasmettitore, mentre l'altra è utilizzata per lo spectrum scope. L'IC-7700 migliora ulteriormente le già eccezionali prestazioni del DSP a 32 bit che ICOM ha da qualche tempo introdotto in campo radioamatoriale. In unione al convertitore AD/DA supportano la maggior parte delle funzionalità DSP presenti nell'IC-7700.

+40dBm di intercept point di 3°ordine

ICOM non ha badato a spese nella progettazione della catena di segnale e ha sviluppato un apparato amatoriale in grado di sfidare le prestazioni di apparati professionali e militari. Il singolo ricevitore non deve essere visto come una limitazione, ma piuttosto come un "bonus" in quanto non concede compromessi alle performances del ricevitore.

Una intercetta di terzo ordine di + 40 dBm (con 50 kHz di offset) e più elevato range dinamico in campo radiomatoriale, come per l'IC-7800. L'IC-7700 continua la tradizione ICOM di essere il punto di riferimento per gli apparati HF per radioamatori.

Ad esempio sono utilizzati relè meccanici al posto di tradizionali semiconduttori e mixer DMOS ad elevate prestazioni con oscillatori locali "high-drive".

L'utilizzo di solamente due stadi IF e la tecnologia ICOM per la reiezione d'immagine consentono all'IC-7700 di riprodurre in modo nitido sia i segnali più deboli che quelli estremamente forti senza alcuna distorsione.

Preselettore RF con tracciamento automatico

Come prima linea di difesa contro i segnali interferenti, il preselettore elimina le interferenze provenienti da segnali indesiderati fuori banda tipici delle stazioni broadcast e durante operazioni contest in multi-multi.

Il preselettore automaticamente segue il segnale desiderato mantenendo la sua larghezza di banda centrata sulla frequenza operativa.

200 W di potenza RF full duty

L'amplificatore finale di nuova concezione utilizza un push-pull di MOS-FET funzionanti a 48 Vcc che forniscono 200 W di potenza d'uscita con il 100 % di duty cycle e basso livello di IMD su tutte le bande. L'alimentatore di tipo switching a basso rumore è entrocontenuto.

Eccezionale stabilità in frequenza

L'IC-7700 condivide con il fratello maggiore IC-7800 un'eccezionale stabilità in frequenza di ± 0.05 ppm ! Anche sulla banda dei 6 m l'errore è inferiore a 3 Hz grazie all'oscillatore a cristallo controllato in temperatura. Inoltre è prevista una frequenza campione a 10 MHz sia in ingresso che in uscita per eventuali apparecchiature esterne.

Display TFT a colori da 7 pollici

L'ampio display da 7 pollici (800 x 480 pixel) a colori deve essere visto per poter credere! Su di esso vengono rappresentati uno strumento S-Meter ad ago ad alta linearità, uno spectrum scope multifunzione ed i testi dei messaggi RTTY/PSK-31 con colori vivaci e ben contrastati.

In aggiunta è disponibile sul pannello posteriore un connettore VGA per l'utilizzo di un monitor esterno.



Possibilità di collegamento a monitor esterno.



Presenza USB per collegamento a tastiera o a dispositivo di memoria esterna.

Aggiornamento gratuito del firmware

L'apparato è aggiornabile da internet mediante l'upgrade del firmware scaricabile gratuitamente all'indirizzo web: www.icom.co.jp/world/support/download/firm/index.html

Spectrum scope multifunzione

Mediante l'utilizzo di un'unità DSP dedicata, lo spectrum scope offre linearità, precisione e risoluzione. Regolando la selettività (risoluzione della larghezza di banda) è possibile trovare deboli segnali adiacenti a quelli forti.

Grazie alle prestazioni di questo spectrum scope è possibile effettuare un'analisi spettrale dei segnali ricevuti e monitorare la loro distorsione o larghezza di banda, nonché i prodotti IMD e spurie. In aggiunta la gamma dello scope può essere impostata in modo indipendente dalla frequenza di ricezione.

E' inoltre possibile monitorare le condizioni di banda tra due limiti impostati.

Operazioni in RTTY e PSK31 senza connessione ad un PC

L'IC-7700 ha al suo interno un modulatore/demodulatore per i due principali modi operativi digitali sulle bande HF amatoriali. E' possibile ricevere e trasmettere segnali sia in RTTY baudot che in PSK31 semplicemente collegando una tastiera USB all'apparato.

Non è più necessario il collegamento ad un PC. E' anche possibile memorizzare i messaggi trasmessi e ricevuti su un'unità di memoria USB (opzionale) per poi trasferirli sul vostro PC.

Filtro notch in IF con caratteristiche regolabili

Il notch controllato dal DSP offre la possibilità di intervenire manualmente sulla forma del filtro in 3 steps per adattarlo alle varie condizioni di ricezione. Utilizzare la forma "soft" del filtro per sintonizzare un tono interferente quindi passare al filtro "sharp" per attenuarlo fino a 70 dB.

Ricevitore professionale per i 6 metri

La maggior parte degli apparati HF/50MHz condivide lo preamplificatore tra le bande HF e quella dei 50 MHz, l'IC-7700 utilizza un preamplificatore ed un mixer dedicati ed ottimizzati alla sola banda dei 6 m per migliorare le prestazioni nei confronti della modulazione incrociata, particolarmente importante quando si devono ricevere deboli segnali in presenza di forti stazioni vicine.

Digital Voice Recorder

Il Digital Voice Recorder (DVR) è uno strumento molto utile nei contests, Dxpeditions, field-day, ma anche per le normali operazioni. Potete registrare il vostro nominativo, la chiamata CQ o altre informazioni in una memoria. Sul pannello frontale sono disponibili pulsanti indipendenti per la registrazione e la riproduzione dei messaggi.

2 porte USB sul pannello frontale:

Una porta USB è dedicata ad un memory drive, mentre all'altra è possibile collegare una tastiera USB per le operazioni in modi digitali.

Connettori BNC In/Out per antenna di ricezione

Questi connettori sul pannello posteriore consentono, in unione all'interfaccia CI-V, la connessione e la sincronizzazione di un secondo ricetrasmittitore ICOM (ad es. un IC-756PROIII) da utilizzarsi come secondo ricevitore.

Ed inoltre:

- Roofing filter selezionabile tra 3, 6 e 15 kHz, come per l'IC-7800.
- Filtri in IF per il ricevitore con forme "soft" e "sharp".
- Circuito di protezione per potenza riflessa entrocontenuto.
- Porta RS-232c per connessione al PC.
- Connettore BNC i/o per segnale di riferimento a 10 MHz (-10dbm).
- Audio "Peak Filter" per operazioni in CW.
- Oscillatore OCXO con stabilità in frequenza di +/- 0.05 ppm.
- Noise blanker multifunzione.
- Avanzato sistema di riduzione del rumore e filtro notch automatico.
- Filtro audio "Twin Peak" e indicatore di sintonia per RTTY.
- Accordatore d'antenna automatico ad elevata velocità di accordo.
- Sintetizzatore vocale entrocontenuto.

Fornito completo di: maniglie per il trasporto, cavo di alimentazione, fusibili di ricambio, manuale d'uso.

Specifiche tecniche pag. 16
Accessori opzionali pag. 19-23

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

IC-7700 #13 EUR - Ricetrasmittitore base HF+50 MHz

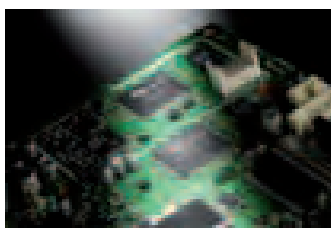
Ref. 05723641

ICOM IC-7600



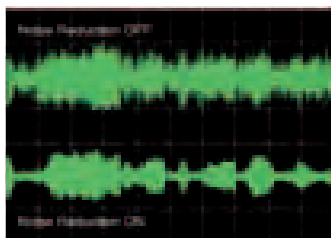
HF/50MHz transceiver

104dB dynamic range, +30dBm 3rd order intercept point in HF bands • Double conversion super heterodyne system improves inband IMD characteristics • Two 32-bit floating point DSP units (One for the transmit/receiver, one for the spectrum scope) • Three 1st IF (roofing) filters (3kHz, 6kHz, 15kHz) • 5.8" ultra wide viewing angle TFT display • High resolution spectrum scope • USB keyboard and USB flash drive connection • PSK and RTTY encoder/decoder built-in (PC and software is not required) • And more...



Doppio DSP

Uno per i circuiti di ricetrasmissione; l'altro per la gestione dedicata alla presentazione panoramica.



La riduzione del rumore

Ottimi risultati sono ottenibili con il processore DSP a 32 bit.

RICETRASMETTITORE HF + 50 MHz

Compatibile con le emissioni maggiormente usate nella vasta gamma delle HF sino ai 50 MHz con una potenza RF di 100W.

Doppio DSP

Il primo impiegato per i circuiti di ricetrasmissione; il secondo per la gestione dedicata alla sola presentazione panoramica. Le due unità DSP da 32 bit con virgola mobile rendono l'apparato molto simile ai modelli di punta IC-7800 e IC-7700.

104 dB di gamma dinamica con +30 dBm di intercept point di terzo ordine (IP3)

L'esperienza decennale della Icom nei circuiti analogici abbinata ai risultati offerti dalla tecnologia digitale ci porta al straordinario valore di 104 dB nella gamma dinamica con +30 dBm di IP3 entro tutte le gamme ricevibili.

Intermodulazione in banda fortemente attenuata dalla configurazione a doppia conversione

Gli schemi circuitali dell'IC-7800 e del IC-7700 impiegano una configurazione a doppia conversione, il che porta ad una notevole reiezione del valore immagine per il secondo mixer, con la soluzione a doppia conversione è tecnicamente più difficile raggiungere un funzionamento stabile del mixer, ma si riduce notevolmente la distorsione sul segnale e la relativa elaborazione a media frequenza con il risultato di ottenere un segnale di buona fedeltà all'ingresso dell'unità DSP.

Gestione del loop AGC controllato dall'unità DSP

Il segnale necessario all'AGC viene prelevato dopo il filtro digitale di media frequenza. In tale modo si previene l'eventuale bloccaggio dell'AGC dovuto a forti segnali adiacenti. Sia il filtro digitale di media che il filtro notch vengono elaborati nel 'loop' dell'AGC.

Tre filtri di prima conversione

Con i tre filtri di prima conversione posti a monte del primo stadio di media frequenza, si potrà selezionare, a seconda delle necessità, quello più compatibile con l'affollamento in gamma fra i valori di 3,6 e 15 kHz (quest'ultimo adatto solo per la FM). Con il valore di 3 kHz è possibile selezionare con efficacia il segnale richiesto senza sovraccaricare inutilmente lo stadio che segue.

Filtro digitale di media frequenza

Per tale applicazione sono presenti diverse memorie che registreranno le caratteristiche dell'ultimo filtro modellato in concomitanza al modo operativo impiegato.

Doppio PBT digitale

Con il PBT (Pass Band Tuning) la flessibilità del 'IF Shift' è notevolmente migliorata, avvalendosi del filtro digitale in IF, si potranno sopprimere le interferenze e il rumore attorno al segnale richiesto.

Filtro digitale 'Notch' (del picco di attenuazione) manuale

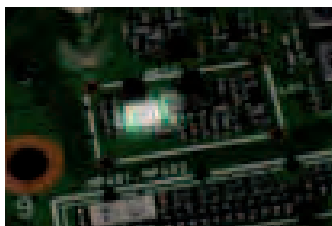
Prodotti di battimento come quello caratteristico delle portanti potranno essere efficacemente eliminati affidandosi al filtro automatico per il notch per eliminare efficacemente noiosi battimenti specialmente nella ricezione della RTTY. E' possibile modificare le caratteristiche del filtro raggiungendo una soppressione ottimale - sino a 70 dB - sul segnale interferente.

Riduzione del rumore

Alte prestazioni sono ottenibili con il processore DSP a 32 bit con il quale è possibile separare le componenti del rumore con 16 gradazioni variabili, ottenendo un segnale chiaro e pulito in tutti i modi operativi senza alcuna distorsione sul segnale richiesto.

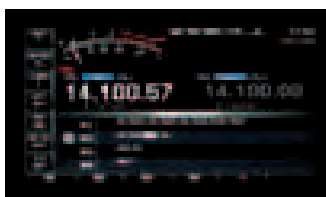
Noise blanker

Il soppressore dei disturbi sopprime con efficacia tutti i segnali di origine impulsiva come quelli generati dalle candele dei motori a scoppio. La regolazione ottenibile si estende per 100 gradazioni.



TCXO di alta stabilità

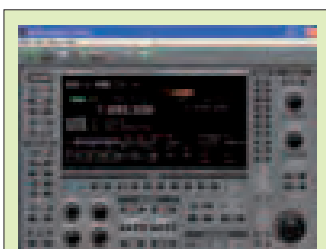
L'oscillatore a cristallo ad alta stabilità compensato in temperatura.



Strumento multifunzione e relative indicazioni



Pannello posteriore



Software opzionale RS-BA1

Consente il controllo da una posizione remota all'interno della vostra abitazione oppure da una postazione remota tramite connessione internet. Tramite la connessione IP sarà possibile controllare anche il valore di ampiezza del filtro, la costante AGC etc. (maggiori informazioni a pag. 20)

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

Specifiche tecniche
pag. 16
Accessori opzionali
pag. 19-23

Dual Watch

Con tale funzione si possono ricevere in contemporanea due segnali sulla stessa banda.

TCXO di alta stabilità

La stabilità intrinseca dell'IC-7600 equivale a ± 0.5 ppm in quanto viene impiegato un oscillatore a cristallo ad alta stabilità e pure compensato in temperatura (da 0 a $+50^{\circ}\text{C}$).

Schermo TFT di ampie dimensioni

Lo schermo dell'IC-7600 si distingue per le sue ampie dimensioni, l'eccellente riproduzione nelle varie gradazioni di colore e l'alto contrasto con qualsiasi incidenza venga osservato.

Presentazione panoramica

Un DSP dedicato aiuta nella gestione della presentazione panoramica aumentandone la gamma dinamica, la portata, il tempo di risposta e la precisione della frequenza indicata. Detta presentazione si avvale del filtro di media frequenza digitale che è incorporato nell'unità DSP.

Registrazione del segnale ricevuto

4 canali per la trasmissione (90 sec. per canale) e 20 canali per la ricezione (30 sec. per canale). Il tutto può essere salvato esternamente tramite l'apposita porta USB.

Compressore di dinamica

Aumenta l'involuppo del segnale trasmesso aumentando tanto il livello medio del segnale trasmesso che la sua comprensione.

Trasmissione in RTTY e PSK

E' sufficiente inserire la tastiera nella presa USB e si è pronti alla comunicazione con questi due modi di emissione. Con impiego del 'Twin Peak filter' e indicatore di corretta sintonia le operazioni saranno ancora più semplici.

Avviso acustico oltre i limiti della banda radiantistica.

Detti limiti sono programmabili non solo per la fetta di spettro adibita in modo internazionale ma anche per delle sottobande quali quelle adibite per i contest, modi operativi ecc.

Catata operativa di tre bande

Vengono registrate le frequenze e modi operativi usati in tre canali per ciascuna banda perciò non appena si richiama un'altra banda l'apparato si predisporrà sull'ultima frequenza e modo operativo usato su quest'ultima. Funzione molto utile nei contest.

Funzionalità previste per il grafista

L'apparato impiega 4 memorie ciascuna capace di 70 caratteri per registrarvi i dati ricorrenti riferendosi all'operatore e la relativa stazione.

Equalizzatore microfonico e larghezza di banda regolabile in TX

L'equalizzatore audio interno dispone di regolazioni separate per i toni alti e bassi con 121 combinazioni per poter perfettamente adattare il tipo di voce dell'operatore al microfono usato. Le varie combinazioni stimate quali ottimali potranno essere memorizzate.

Amplificatore di potenza (PA)

Il PA impiega dei FET di potenza RD100HHF1 con i quali si ottiene una qualità eccellente sul segnale trasmesso con basse caratteristiche di IMD. Il grande dissipatore con una efficace ventola contiene la temperatura anche durante lunghi periodi di emissione.

Due impostazioni per la commutazione T/R

La commutazione T/R può essere effettuata tramite un tradizionale relè meccanico (max. 16V/0.5A) oppure tramite un FET (max. 250V/200 mA).

Accordatore automatico di antenna interno

Registra i parametri utilizzati per ciascuna banda e relativa antenna usata, per essere ri-utilizzati senza ricorrere ad un nuovo accordo.

Ed inoltre:

- Due connettori TX/RX con selettore automatico di antenna.
- Rx antenna con connettori In/Out per un'antenna di ricezione e per l'inserzione di un attenuatore esterno.
- Due preamplificatori di ingresso: Preamp 1 per segnali di basso livello con miglioramento sulle caratteristiche di intermodulazione. Preamp. 2 preamplificatore di alto guadagno.
- Attenuatore di ingresso con 3 portate: 6, 12 e 18 dB.
- TX monitor.
- Connettori USB sul pannello frontale e posteriore.
- 50 CTCSS tone encoder/decoder.
- Funzione 'screen saver'.
- Doppio jack per tasto telegrafico, keyer elettronico con possibilità di semi break-in e full BK (QSK).
- Strumento digitale per l'indicazione della potenza in uscita, ALC, SWR, COMP, Id e Vd
- RIT e Delta TX sino a 9.99 kHz..
- Sintonia ed indicazione del pitch (tonalità) ad incrementi di 1 Hz.
- Memorie per 5 o 10 frequenze operative.
- Controllo singolo predisponibile al RF Gain oppure allo Squelch.
- Indicazione dell'ora locale oppure GMT.
- 101 memorie complessive e denominabili con 10 caratteri.
- Funzione 'Step autotuning'.

Fornito completo di: microfono palmare, cavo di alimentazione cc, fusibili di ricambio e manuale d'uso.

IC-7600 #04 EUR - Ricetrasmittitore base HF+50 MHz

Ref. 05723624

ICOM IC-9100

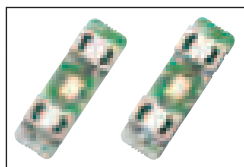
DIGITAL



Multi-Band, multi-mode, all in one radio

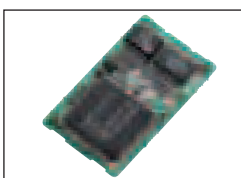
Multi-band, dual independent receiver (HF + 50MHz and 144 MHz, 430 MHz and 1200 MHz (with optional UX-9100 unit) • 32-bit DSP and double conversion superheterodyne • Optional 1st IF filters for HF/50MHz bands • Optional D-Star* DV mode (with optional UT-121 unit) • USB connector for PC control • GPS position reporting functions • Satellite mode operation • Optional CS-9100 programming software • RTTY demodulator and decoder • And more...

Il display mostra in modo chiaro la frequenza e le attività in banda



Filtri roofing opzionali
FL-431 da 3 kHz e
Ref. 5730241
FL-430 da 6 kHz
Ref. 5730240

Modulo opzionale
UT-121 per D-STAR*
Ref. 5730409



RICETRASMETTITORE HF/VHF/UHF COMPATIBILE CON TUTTI I MODI DI EMISSIONE

L'apparato IC-9100 è il risultato della tecnologia avanzata Icom maturata in anni di esperienza nei ricetrasmittitori HF/VHF/UHF. Oltre a poter essere impiegato entro un largo spettro di frequenze, permette diverse modalità di funzionamento impensabili con altri apparati.

Infatti, oltre alle normali comunicazioni DX, sono possibili emissioni in RTTY, D-STAR* DV, tramite satellite oppure via luna (EME).

In ricezione, comprende una doppia conversione con un mixer ad alta reiezione di immagine e di conseguenza bassa distorsione da intermodulazione.

In aggiunta le tecnologie DSP negli stadi di media frequenza permettono tutte le funzionalità digitali molto efficaci per contrastare il QRM ed il QRN a prescindere dalla banda usata.

Doppi ricevitori multibanda e indipendenti

L'IC-9100 riceve simultaneamente due diverse bande: HF/50MHz+ VHF/UHF, VHF + UHF e 430 + 1200MHz. Si potrà ad esempio effettuare un QSO sui 7 MHz nel modo tradizionale ed in contemporanea preparare una connessione tramite ripetitore D-STAR nelle bande VHF/UHF osservando nel contempo i segnali in banda sulla presentazione panoramica pertinente ai 7 MHz.

Ricevitore a doppia conversione impiegante il DSP a 32 bit.

Sia nelle bande HF che in quelle VHF/UHF sino ai 440 MHz, ciascuna banda del ricevitore principale e di quello secondario dispone di un DSP dedicato con dei filtri predisponibili negli stadi IF nonché di costante AGC selezionabile, doppio PBT, picchi di attenuazione manuali o automatici, riduzione del rumore e soppressore dei disturbi.

Filtri di prima conversione opzionali sulle bande HF e 50 MHz.

Oltre al valore di 15 kHz già installato è previsto l'impiego di altri due filtri opzionali rispettivamente di 3 kHz (FL-431) e di 6 kHz (FL-430).

Il filtro da 3 kHz è particolarmente raccomandato per il CW e la SSB in modo da eliminare fenomeni di sovraccarico prodotti da forti segnali adiacenti.

Modalità D-STAR* DV (opzionale)

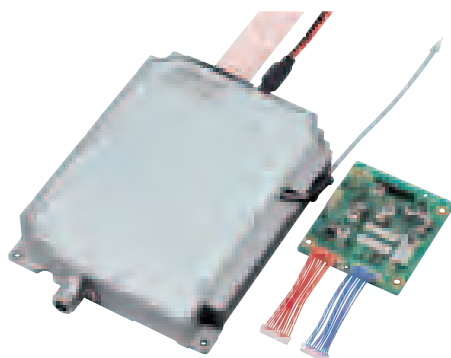
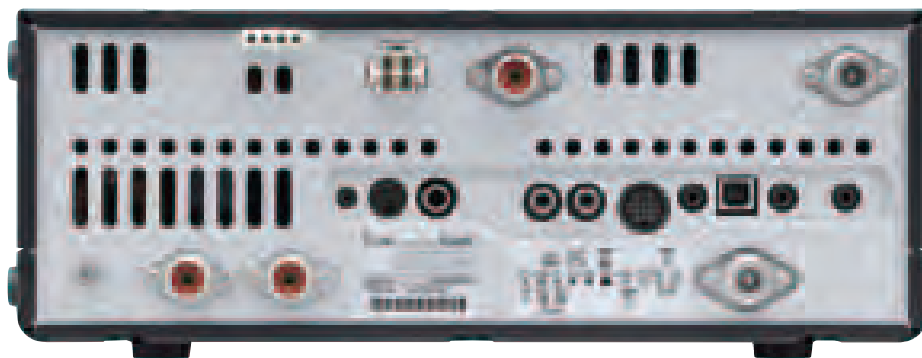
Questa può considerarsi la prima applicazione del D-STAR* in un apparato radiantistico per HF. Aggiungendo infatti il modulo apposito UT-121 si potrà accedere a questa modalità di comunicazione.

Il modo DV è applicabile tanto sui 28 e sui 50 MHz modo simplex con relative nuove applicazioni come pure nelle tradizionali bande VHF e UHF.

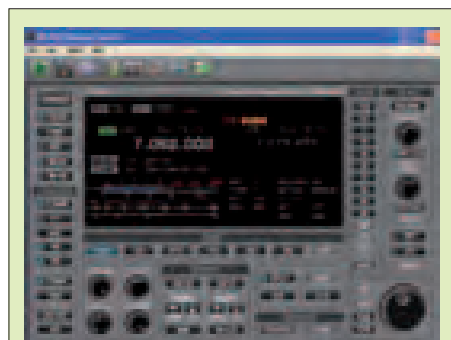
Tramite la modalità DR poi sarà possibile l'accesso ai vari ripetitori con dorsali annesse.

Potenza d'uscita di 100W

L'IC-9100 eroga 100W sulle bande HF, 50 MHz, 144 MHz, 75W sui 430 MHz e 10W sui 1200 MHz, per quest'ultima banda è necessario il modulo opzionale UX-9100.



Modulo opzionale UX-9100
per la banda degli 1.2 GHz.
Ref. 5723672



Software opzionale RS-BA1

Consente il controllo da una posizione remota all'interno della vostra abitazione oppure da una postazione remota tramite connessione internet. Tramite la connessione IP sarà possibile controllare anche il valore di ampiezza del filtro, la costante AGC etc. (maggiori informazioni a pag. 20)

Connettore USB per il controllo tramite PC

A tale porta sono trasferibili la modulazione, l'audio RX, la demodulazione RTTY ed il modo DV. Impiegando un software appropriato si potrà controllare e operare nei vari modi digitali usufruendo della connessione USB.

Tramite il formato dati CI-V l'apparato potrà essere controllato con un PC. Il controllo è possibile anche mediante l'apposito convertitore di livello CT-17.

Le proprie coordinate tramite il GPS

Un apposito tasto GPS è stato installato sul pannello frontale. Installando l'unità opzionale apposita UT-121 si potrà collegare un ricevitore GPS esterno al connettore Data 1.

I dati pertinenti alla posizione, oltre che in automatico potranno essere anche impostati manualmente. Le proprie coordinate verranno indicate sul display e potranno essere inviate ad altre stazioni tramite il modo DV.

Alla ricezione dei dati GPS trasmessi da un'altra stazione si otterranno i dati pertinenti la direzione e la distanza dalla stazione chiamante.



Modalità operativa tramite satellite

In modalità satellite è possibile ottenere la sincronizzazione fra gli incrementi di sintonia tra le frequenze di 'uplink' (trasmissione), quelle 'downlink' (ricezione).

20 memorie alfanumeriche riservate a tale modo di comunicazione permettono di conservare la frequenza, il modo operativo ed i toni audio per ottenere una rapida predisposizione.

Software di programmazione CS-9100 opzionale

Tramite un PC ed apposito cavo di collegamento USB, usufruendo di tale software sarà possibile accedere alle varie memorie alfanumeriche, nominativi, caratteristiche dei filtri ed impostazioni sull'AGC.

Ne consegue una semplificazione sulla comunicazione delle caratteristiche impiegate ad un altro corrispondente consentendogli di provare le vostre impostazioni.

Demodulatore RTTY

La sua presenza permette di ottenere la decodifica immediata del segnale RTTY ricevuto. Non è richiesto l'utilizzo di alcun PC esterno.

Modulo opzionale UX-9100 per la banda degli 1.2 GHz

La banda dei 1200 MHz è accessibile mediante l'inserimento del modulo apposito. Saranno così possibili anche le comunicazioni via satellite tramite i modi L/V oppure L/U.

Ed inoltre:

- Accordatore automatico di antenna per le bande HF e 50 MHz.
- Emissione di un tono audio ai limiti di banda.
- Sintetizzatore vocale pertinente la frequenza operativa, il modo ed il livello del segnale ricevuto (S meter).
- Jack per il manipolatore elettronico sul pannello frontale.
- Quattro memorie dedicate al manipolatore elettronico CW.
- Funzione di Voice Squelch Control.
- Indicazione multifunzionale per il livello del segnale ricevuto, del livello della potenza in uscita, del ROS, dell'ALC e del livello di compressione.
- Connettori per altoparlanti esterni del ricevitore principale e di quello ausiliario.

Fornito completo di: microfono palmare HM-36, MB-123 maniglia per il trasporto, cavo di alimentazione 12V, e manuale d'uso.

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

Specifiche tecniche pag. 17
Accessori opzionali pag. 19-23

IC-9100 #04 EUR1 - Ricetrasmittitore base HF+50MHz - VHF/UHF

Ref. 05723670

ICOM IC-7410



HF/50MHz Transceiver Simple & Tough with DSP

- +30dBm 3rd order intercept point (in 14 MHz band)
- Double conversion superheterodyne system improves inband IMD characteristics
- 32-bit floating point DSP unit
- Built-in 15kHz first IF filter and optional 3kHz and 6kHz first IF filters
- Large monochrome LCD display
- ± 0.5 ppm frequency stability
- Built-in simple band scope
- Built-in automatic antenna tuner
- All mode (SSB/CW/RTTY/AM/FM)
- Optional RS-BA1 for IP remote control.

RICETRASMETTITORE HF/50MHz

Progettato per operare sulle bande HF/50MHz con elevate prestazioni, al top di questa categoria di apparati. Lo stile costruttivo richiama il precedente modello IC-7400, facilitando l'utilizzo per chi ha già utilizzato tale modello di ricetrasmittitore.

L'IC-7410 utilizza una unità DSP di alto livello ed un sistema a doppia conversione supereterodina derivato direttamente dalla più recente tecnologia utilizzata negli apparati di gamma superiore, quali per esempio i modelli IC-7800/7700/7600. Il ricetrasmittitore modello IC-7410 viene fornito con un primo filtro IF incorporato a 15kHz e può accettare altri due filtri opzionali (FL-431 da 3kHz/FL-430 da 6kHz). Con questi filtri, i segnali ricevuti nel modo narrow CW e SSB sono immuni alle eventuali interferenze provocate da segnali adiacenti di forte intensità.

Unità DSP

L'IC-7410 utilizza una unità DSP ad elevata velocità con prestazioni migliorate se comparata con le unità utilizzate nell'IC-7400. Il convertitore AD/DA AK4620B consente di ottenere un'ampia gamma dinamica ed un superiore rapporto S/N.

La tecnologia DSP sviluppata dalla ICOM, rappresenta il risultato di oltre 10 anni di studi nei laboratori ICOM, siamo quindi in grado di garantirvi le migliori prestazioni DSP e tutte le funzioni digitali.



Doppia conversione supereterodina con miglioramento della IMD in banda

L'IC-7410 utilizza un sistema a doppia conversione supereterodina con un mixer a reiezione di immagine per il secondo stadio del mixer. Se comparato con un sistema a tripla conversione, il sistema a doppia conversione consente di ottenere una drastica riduzione della distorsione del segnale garantendo una elevata fedeltà del segnale RF verso il processore DSP.

Intercept point di terzo ordine +30dBm (IP3) sui 14MHz

La consolidata esperienza della ICOM nello sviluppo di circuiti analogici RF combinata con la tecnologia software DSP, consente di ottenere un valore IP3 a +30dbm equivalente al modello IC-7600. Anche nel caso di interferenze dovute ad emittenti broadcast od altre stazioni con forte segnale, l'IC-7410 sarà in grado di ricevere in maniera chiara i segnali.

Tre filtri IF (3/6/15kHz)

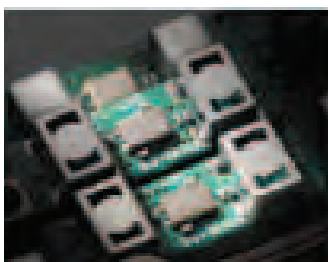
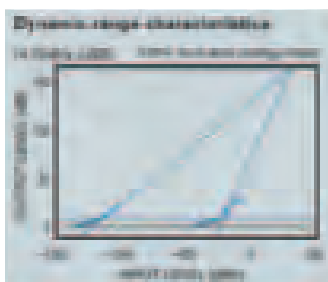
L'IC-7410 viene fornito con un primo filtro IF a 15kHz ed è inoltre in grado di montare altri due filtri opzionali (3kHz FL-431 e 6kHz FL-430). Variando l'ampiezza del primo filtro IF in base al modo operativo, il segnale desiderato sarà immune ad eventuali disturbi provenienti da stazioni disturbanti con segnale molto forte. Il primo filtro IF a 3kHz risulta particolarmente efficace nei modi CW e SSB. (fisso sui 15kHz nel modo FM).

Alta stabilità in frequenza

Uno speciale oscillatore al quarzo TCXO ad elevata stabilità, consente di ottenere una stabilità in frequenza entro una ampia gamma di temperatura (0°C a +50°C). Questo consentirà di ottenere una elevata stabilità nel modo RTTY.

Ampio display LCD multifunzione

L'ampio display LCD consente di visualizzare la frequenza, il nome del canale fino a 9 caratteri, il numero del canale e lo strumento multifunzione che include l'S-Meter, l'uscita RF, il valore di SWR ed il livello ALC. La parte di display a matrice di punti consente di visualizzare i seguenti parametri: nome del canale, tasto assegnazione funzioni, band scope, schermo decoder RTTY, contenuto memoria del keyer, strumento grafico del ROS.



2 filtri opzionali disponibili:
FL-430 da 6kHz Ref. 05730241 e
FL-431 da 3kHz Ref. 05730240



Semplice analizzatore di spettro

Il semplice analizzatore di spettro consente di visualizzare le condizioni della banda per la ricerca veloce di stazioni attive.

Demodulatore RTTY e Decoder

Il demodulatore RTTY ed il decoder consente di ottenere la lettura istantanea dei messaggi RTTY sul display. Non è richiesta alcuna unità esterna o PC. L'indicatore incorporato di sintonia fornisce un valido aiuto per la corretta e veloce sintonizzazione anche in condizioni critiche.

Funzioni per il CW

L'IC-7410 include le seguenti funzionalità CW:

- Manopola CW PITCH e controllo BK-IN (Break-in) indipendente, grazie ai quale è possibile migliorare l'efficienza operativa.
- La forma d'onda CW controllata dal DSP.
- Keyer a 4 canali con capacità della memoria di trasmissione di 70 caratteri per ciascun canale.
- Keyer elettronico multi-funzione con velocità di manipolazione regolabile da 6-48wpm, rapporto punto-linea da 1:1:2.8 a 1:1:4,5 e polarità del paddle.
- Funzione Bug Keyer e full break-in.
- Controllo pitch CW regolabile in maniera continua nella gamma da 300-900Hz.
- Doppio jack di ingresso per il tasto CW uno sul pannello frontale ed uno su quello posteriore CW reverse.

Connettore USB per il controllo tramite PC

L'IC-7410 è dotato di un connettore USB standard di tipo B grazie la quale sarà possibile collegare l'apparato ad un PC. Tramite la presa USB sarà possibile controllare la modulazione in ingresso, l'uscita audio, l'uscita del demodulatore RTTY ed i comandi CI-V. L'apparato include anche un jack di controllo CI-V per il controllo remoto.

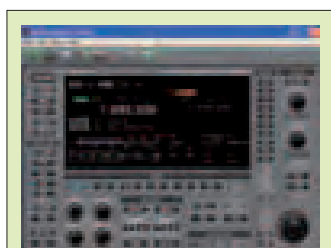
Accordatore di antenna incorporato

L'accordatore di antenna incorporato nell'apparato opera nella gamma da 1.8MHz a 50MHz, consentendo di sintonizzare automaticamente con bassi valori di ROS.

Il condensatore variabile consente di ottenere una precisione più elevata rispetto ai tradizionali accordatori con relè meccanici. Ogni volta che trasmettete su di una frequenza, l'accordatore provvederà a sintonizzare automaticamente l'antenna utilizzando i dati contenuti in memoria.

Ed inoltre

- Sintetizzatore vocale incorporato per l'annuncio della frequenza, modo operativo e livello S-Meter.
- Segnalazione acustica programmabile dall'utente di avviso limite banda (può essere disabilitata)
- Funzione VSC Voice Squelch Control.
- Compressore RF.
- Equalizzatore microfonico e larghezza di banda in trasmissione regolabile.
- Due tipi di preamplificatore: uno aumenta il livello del segnale e l'altro permette di ottenere un elevato guadagno.
- Attenuatore incorporato a 20dB.
- Funzione equalizzatore audio.
- Encoder/Decoder/CTCSS e DTCSS.
- Triplo registro stacking.
- Funzione Quick split e blocco frequenza.
- RIT e ΔT variabile fino a $\pm 9.999\text{kHz}$.
- Sintonia automatica sincrona SSB/CW in grado di spostare la portante quando si commuta nei modi CW/LSB/USB.
- Pitch tuning e visualizzazione della frequenza a 1Hz.
- Scansione programmata, scansione della memoria, scansione dei canali selezionati, scansione nel modo selezionato e scansione Δf .
- Passi di sintonia automatici.
- Circuito di controllo per accordatore opzionale AH-4 (vedere a pag. 23).



Software opzionale RS-BA1

Consente il controllo da una posizione remota all'interno della vostra abitazione oppure da una postazione remota tramite connessione internet. Tramite la connessione IP sarà possibile controllare anche il valore di ampiezza del filtro, la costante AGC etc.
(maggiori informazioni a pag. 20)

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

► **Specifiche tecniche**
pag. 17
Accessori opzionali
pag. 19-23

Fornito completo di: microfono palmare HM-36, maniglia da trasporto MB-123 e manuale d'uso.

IC-7410 #05 - Ricetrasmittitore base HF

Ref. 05723675

ICOM IC-7100

NOVITA'!

DIGITAL



Intuitive Touch Screen, Quick Response, Multi-band Radio

Intuitive Touch Screen Interface • Touch Screen Control Portal • Controller Mounted Speaker and Jacks • Resistive Touch Screen • HF/50/70/144/430MHz Multi-band, Multi-mode • Digital Features Controlled by the IF DSP • DSP Controlled AGC Function Loop • D-STAR Ready (Digital Voice + Data) • DR (D-STAR Repeater Mode Operation • Near Repeater Function • SD Memory Card Slot for Saving Data • Easy Vehicle Mounting with Optional MBF-1 • Optional RS BA1 IP Remote Control Software • Built-in RTTY Functions.

RICETRASMETTITORE HF/50/70/144/430 MHZ ALL MODE

Ricetrasmittitore multibanda con schermo tattile, operatività intuitiva e rapida

Interfaccia con schermo sensibile al tatto

Questa innovativa interfaccia a schermo tattile rende le impostazioni e la modifica delle varie funzioni e memorie, veloce e semplice.

Per intervenire sull'impostazione è sufficiente toccare la funzione richiesta ad es. il modo operativo, il filtro, ecc.

Lo schermo tattile vi propone una intuitiva operatività, per impostare l'apparato in base alle vostre preferenze operative. Mai è stato così semplice immettere la frequenza, il nominativo di chiamata o editare i canali della memoria.

La tastiera virtuale visualizzata sullo schermo tattile vi permette di digitare caratteri alfanumerici in modo incredibilmente rapido. Se, ad esempio, si desidera cambiare la banda operativa, è sufficiente toccare l'indicazione della frequenza presente a schermo. I tasti di banda visualizzati sul display vi permetteranno di selezionare la banda operativa.

Tenendo premuto per un secondo l'indicazione dello strumento multifunzione sarà possibile variare rapidamente il tipo di misura.



Pannello di comando con schermo tattile

Il pannello di comando della radio ha uno schermo tattile, a matrice di punti LCD, di grande dimensione (48,6 x 75,9 mm) e multifunzionale, razionalmente disposto per la migliore visibilità ed operatività, essendo di tipo resistivo interagisce con l'operatore anche se questo calza dei guanti.

Le dimensioni contenute del pannello di comando, lo rendono facilmente installabile anche in piccole vetture o su limitato spazio nel tavolo operativo.

Altoparlante e prese presenti nel pannello di comando

L'esclusiva razionale progettazione del pannello di comando consente un'elevata e chiara resa audio, sono presenti sul pannello posteriore anche prese per altoparlante esterno o cuffie, microfono e tasto telegrafico.

HF / 50 / 70 / 144 / 430 MHz multibanda e multimodo

L'IC-7100 copre tutte le bande amatoriali HF oltre ai 50, 70, 144 e 430 MHz in tutti i modi operativi, con una potenza in uscita RF di 100 W sulle bande HF e 50 MHz, 50 W su 70 e 144 MHz e 35 W sulla banda dei 430 MHz.

Funzionalità digitali controllate dal DSP in IF

Un modulo DSP in IF ad alte prestazioni, 32 bit a decimale mobile, elabora il segnale anche del filtro digitale in IF, del doppio PBT digitale, dei circuiti di riduzione del rumore, della sintonia automatica in CW, ecc..

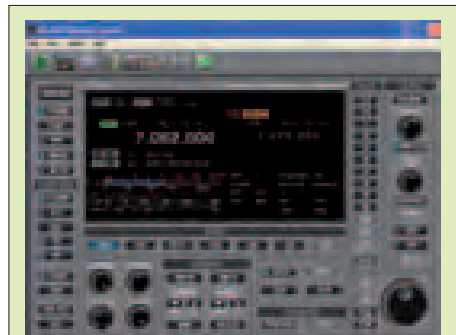
Queste funzionalità digitali sono disponibili su tutte le bande, dalle HF alle VHF/UHF.





MBF-1

Supporto opzionale con base a ventosa e gomma antivibrazioni.
Ref. 05730045



Software opzionale RS-BA1

Consente il controllo da una posizione remota all'interno della vostra abitazione oppure da una postazione remota tramite connessione internet.

Tramite la connessione IP sarà possibile controllare anche il valore di ampiezza del filtro, la costante AGC etc.

(maggiori informazioni a pag. 20)



Controreazione AGC controllata dal DSP

Il processo digitale del segnale include una controreazione AGC, così il risultato dell'intervento sul segnale è applicato al circuito AGC.

L'azione dell'AGC sul segnale utile assicura una resa audio costante. Le costanti di tempo di ripristino dell'AGC sono regolabili in modo flessibile: lento, medio, veloce (o AGC escluso), specificatamente per ogni modo operativo.

Funzionalità D-Star* (audio digitale + dati)

L'IC-7100 è pienamente compatibile con il sistema D-Star* (Digital Smart Technology for Amateur Radio) in modo DV, audio digitale e trasmissione dati a bassa velocità.

Modalità operativa DR (Ripetitore D-Star*)

Questa funzione permette l'accesso alla rete mondiale dei ripetitori D-Star in modo semplice ed immediato anche per operatori meno esperti.

Ricerca del ripetitore più vicino

Integrando l'apparecchio con un GPS esterno*, è possibile ricercare il ripetitore più vicino all'utente nell'elenco interno, in funzione della posizione corrente dell'utente.

* Ricevitore GPS esterno (opzionale, non fornito), oppure immettendo manualmente i dati aggiornati di posizione.

Sede per scheda di memoria SD, per il salvataggio dei dati

E' possibile utilizzare una scheda SD che permette di memorizzare diversi tipi di informazioni: le registrazioni audio, i canali di memoria, l'elenco dei ripetitori D-Star* ed altre impostazioni personali, per poi essere caricate nel ricetrasmittitore.

Facile installazione veicolare con la staffa di supporto opzionale MBF-1

Con la combinazione tra la base di montaggio con ventosa MBF-1 (opzionale) e la staffa del terminale MBA-1 (opzionale) si ha una operatività in mobile con facile regolazione di inclinazione ed orientamento.

L'ampia ventosa si può applicare sul cruscotto o su altre superfici piane ed è facilmente removibile.

RS-BA1 software opzionale per il controllo remoto

Il software RS-BA1 (opzionale) vi permette di comandare l'IC-7100 da un PC remoto, via Internet o rete locale (vedere a pag. 20).

Funzionalità integrata RTTY

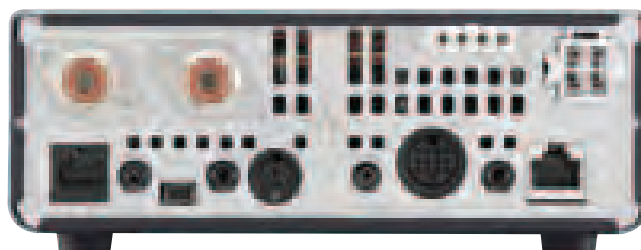
Il decodificatore integrato RTTY vi permette di leggere istantaneamente sullo schermo i messaggi delle telecriventi. Non è necessario disporre di un TNC od un PC esterno.

Tramite le otto memorie dedicate all'RTTY si possono memorizzare e trasmettere le frasi più spesso usate in RTTY, lunghe fino a 70 caratteri per ogni memoria.

Ed inoltre:

- CW full break-in, CW reverse, sintonia automatica.
- Microfono multifunzione HM-151 (opzionale).
- Band scope e visualizzazione grafica del ROS (SWR).
- Compressore audio RF controllato dal DSP.
- Memoria audio.
- Strumento multifunzione.
- 495 canali di memoria normali, 4 di chiamata, 6 limiti di banda per scansione e 900 memorie per i ripetitori in modalità DR (D-Star*).
- 4 canali di memoria audio in TX.
- Stabilità in frequenza +/- 0,5 ppm.
- Funzione di riposta automatica (solo in modo DV, D-Star*).
- Squelch digitale per nominativo di chiamata e squelch digitale (solo in modo DV, D-Star*).
- Uscita IF a 12 kHz per ricevitore DRM (radio digitale mondiale).

Fornito completo di: microfono da palmo HM-198, cavo alimentazione in cc, connettore per tasto elettronico, fusibili di ricambio, cavo di separazione OPC-2253, cavo a 13 pin cca, cavo di collegamento per il controller e manuale d'uso.



APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

Specifiche tecniche
Accessori opzionali

pag. 17
pag. 19-23

IC-7100 #03 - Ricetrasmittitore base HF Multimodo

Ref. 05723677

*Digital Smart Technology for Amateur Radio

www.marcucci.it

13

ICOM IC-7200



Il modello riprodotto nella foto è completo di maniglie MB-116 opzionali.

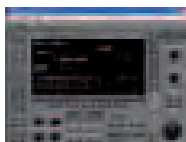
HF/50MHz Transceiver Simple & Tough with DSP

IF DSP • AGC loop management • Digital IF filter
• Digital Twin PBT • Digital noise reduction •
High stability transmitter • RF speech compressor
• Mode: USB, LSB, CW, RTTY (FSK), AM • 201
memory channel (199 regular, 2 scan edges)
• USB port.



Utilizzo in condizioni estreme

Manopole e tasti sono costruite per impedire l'infiltrazione dell'acqua, mentre il pannello posteriore è protetto da urti da due alette di rinforzo.



Software opzionale RS-BA1

(maggiori informazioni
a pag. 20)



APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

Specifiche tecniche pag. 18
Accessori opzionali pag. 19-23

RICETRASMETTITORE BASE HF/50MHz

DSP in media frequenza

L'IC-7200 impiega l'ultima tecnologia disponibile nel circuito DSP in media frequenza, nonostante sia un apparato di classe media le sue funzionalità digitali avanzate sono comparabili a quelle degli apparati al top della gamma.

Gestione del circuito AGC

Grazie all'azione del DSP nel circuito dell'AGC distorsione e blocking causati da forti segnali adiacenti sono ridotti al minimo. La costante di tempo del circuito AGC è selezionabile in 3 livelli (veloce, lenta, esclusa) per ogni modo operativo.

Filtro digitale in media frequenza

Non sarà più necessario installare filtri opzionali nell'IC-7200. Il filtro digitale entrocontenuto consente la massima flessibilità nella selezione dei filtri di media frequenza. E' possibile impostare la larghezza e forma del filtro da "soft" a "sharp*" realizzando così il miglior filtro per la proprie esigenze.

* I filtri "sharp" possono essere selezionati solo per i modi CW e SSB.

Doppio PBT digitale

Doppio Pass Band Tuning per adattare la banda passante in media frequenza alle varie esigenze operative spostando elettronicamente i limiti superiore e/o inferiore del filtro. In base alle impostazioni delle due manopole concentriche è possibile restringere o spostare l'intera banda passante per eliminare i segnali interferenti.

Filtro Notch manuale

Permette un'attenuazione di più di 70 dB. I forti segnali interferenti potranno essere eliminati senza effetti collaterali sulle prestazioni del circuito AGC. La frequenza di intervento del filtro Notch è regolabile mediante un controllo posto sul pannello frontale.

Riduzione digitale del rumore

Attenua il rumore di fondo e migliora il rapporto segnale-rumore, regolabile in 16 livelli, migliora la comprensibilità dei segnali ricevuti sia in fonìa che dati.

Noise Blanker digitale

Per la riduzione dei disturbi di tipo impulsivo come ad esempio l'iniezione e lo scintillio nei motori a scoppio. Il livello e la durata d'intervento sono regolabili in 100 livelli.

Alta stabilità in trasmissione

Il circuito DDS (Direct Digital Synthesizer) genera un segnale pulito e consente di migliorare il rapporto C/N. Un sistema di raffreddamento con doppia ventola permette all'IC-7200 un'emissione stabile e di elevata qualità anche in condizioni operative gravose.

Ed inoltre:

- Controllabile da PC mediante porta USB.
- Compressore vocale RF digitale.
- Costruzione robusta e resistente all'acqua.
- RIT.
- Circuito VOX.
- Velocità di sintonia automatica.
- Band stacking register.
- Sintetizzatore vocale entrocontenuto.

Fornito completo di: microfono palmare, cavo di alimentazione, fusibili di ricambio e manuale d'uso.

IC-7200 #07 EUR - Ricetrasmittitore base HF+50MHz

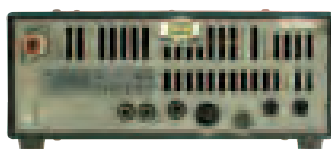
Ref. 05723648

ICOM IC-718

**HF all mode transceiver**

Simple, straight forward operation

- IF shift interference rejection
- Optional DSP capability
- FSK operation compatible
- Vox operation, mic. compressor and RF gain control standard
- Built-in ELEC-KEY
- 10-keypad for direct operating frequency entering and memory channel selection.

**RICETRASMETTITORE BASE HF ALL MODE**

Apparato di classe media, compatto, ideale per stazioni DX, uso veicolare nonché per il "field-day".

Innovativo circuito PLL

Migliora sensibilmente il rapporto C/N.

DSP opzionale

Utilizzando il modulo opzionale UT-106 sarà possibile elaborare i segnali ricevuti in DSP ottenendo una qualità di ricezione superiore, sia in configurazione fissa che mobile oppure durante i contest DX.

Riduzione del rumore

Il segnale AF desiderato viene estratto dalla componente di rumore, ottenendo un sensibile miglioramento del rapporto S/N e quindi una risposta audio nitida in SSB ed AM.

Filtro Notch automatico

Riduce i segnali di battimento e delle frequenze eterodine senza modificare il segnale di ricezione. La sua frequenza è regolata automaticamente sul segnale di battimento riducendo quindi le interferenze per esempio in un segnale RTTY durante operazioni in SSB.

Funzione IF Shift

Il centro frequenza della banda passante IF può essere slittato per ridurre le interferenze dovute ai segnali adiacenti nel modo SSB.

Compressore microfonico

Comprime il segnale audio proveniente dal microfono aumentando il valore medio del segnale in uscita, il livello di compressione è regolabile. Utile per comunicazioni a lunga distanza oppure in condizioni di propagazione precarie.

Controllo di guadagno RF

In combinazione con il controllo dello squelch permette la ricezione e scansione ottimali.

Prestazioni CW

Keyer elettronico incorporato con rapporto punto/linea variabile (2.6:1 a 4.5:1). E' sufficiente collegare un Paddle per poter lavorare in CW. Pitch e velocità del CW sono rispettivamente nella gamma 300-900 Hz, 6-60wpm. Naturalmente sono possibili operazioni in full break-in con ritardo break-in regolabile.

Strumento S/Rf digitale multifunzione

Dotato di un sistema di controllo digitale del segnale di ricezione e della potenza di trasmissione. Tramite il meter S/Rf sono controllabili anche il livello ALC o il rapporto d'onde stazionarie VSWR durante la fase di trasmissione.

Ed inoltre:

- Vari filtri IF opzionali disponibili.
- Accordatore di antenna: l'apparato può gestire l'AT-180 oppure AH-4 secondo le esigenze dell'utilizzatore.
- Alta stabilità in frequenza: $\pm 0.5\text{ppm}$, conseguibile con il filtro opzionale CR-338. Semplicità d'uso: le frequenze e il numero di canale sono inseribili direttamente dalla tastiera.
- Ricezione continua da 0.03 a 29.9 MHz.
- 100W (PEP) di RF max.
- Attenuatore RF.
- Noise Blanker con livello regolabile.
- Preamplificatore incorporato.
- Sintetizzatore vocale tramite modulo opzionale UT-102 per l'annuncio (in inglese) della frequenza, relativo modo e intensità del segnale ricevuto.
- Band stacking register.
- Vari tipi di scansione disponibili.
- 101 canali di memoria complessivi.

Fornito completo di: microfono palmare, cavo di alimentazione, spinotteria varia e manuale d'uso.

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

Specifiche tecniche
pag. 18
Accessori opzionali
pag. 19-23

IC-718 #23 EUR - Ricetrasmittitore base HF

Ref. 05723650

		IC-7800	IC-7700	IC-7600
				
Generali	Gamme operative* (vedi nota pag 19)	Ricezione: 0,500 - 29,999/50 - 54 MHz Trasmissione: 0,1357-0,1378 / 1,800-1,850 / 3,500-3,800MHz 7,000 - 7,100 / 10,100 - 10,150 MHz 14,000 - 14,350 / 18,068 - 18,168 MHz 21,000 - 21,450 / 24,890 - 24,990 MHz 28,000 - 29,700 / 50,000 - 52,000 MHz	Ricezione: 0,030-60,000 MHz* Trasmissione: 1,810-1,999MHz/3,500-3,800 MHz 7,000-7,100MHz/10,100-10,150 MHz 14,000-14,350MHz/18,068-18,168 MHz 21,000-21,450MHz/24,890-24,990 MHz 28,000-29,700MHz/50,000-52,000 MHz * Alcune frequenze non sono garantite.	Ricezione: 0,030-60,000 MHz Trasmissione: 1,830-1,850/3,500-3,800/7,000-7,200 MHz 10,100-10,150/14,000-14,350 MHz 18,068-18,168/21,000-21,450 MHz 24,890-24,990/28,000-29,700 MHz 50,00-51,000 MHz
	Modi operativi	SSB/CW/RTTY/AM/FM/PSK31	SSB, CW, RTTY, PSK31, AM, FM	SSB, CW, RTTY, PSK31, AM, FM
	Memorie	101 (99 convenzionali + 2 per limiti di banda)	101 (99 convenzionali + 2 per limiti di banda)	101 (99 convenzionali + 2 per limiti di banda)
	Impedenza di antenna	50Ω sbilanciati (con accordatore spento)	50Ω sbilanciati (con accordatore spento)	50Ω sbilanciati (con accordatore spento)
	Connettore d'antenna	4 SO-239 e 2 BNC	4 SO-239 e 1 BNC	2 SO-239 e 1 RCA (solo RX)
	Temperatura operativa	da 0°C a +50°C	da 0°C a +50°C	da 0°C a +50°C
	Stabilità in frequenza	< ±0.05ppm [0°C a +50°C dopo l'accensione]	< ±0.05ppm [0°C a +50°C dopo l'accensione]	< ±0.05ppm [0°C a +50°C]
	Alimentazione	85 - 265V ca	85 - 265V ca	13,8 Vcc ±15%
	Assorbimento	Tx: alta 800VA Rx: volume max 210VA tipici - stand-by: 200VA tipici	Tx: alta 800VA Rx: volume max 210VA tipici - stand-by: 200VA tipici	Tx: 23 A max Rx: volume max 3,5 A tipici - stand-by: 3 A tipici
	Dimensioni (l x h x p)/ Peso	424 x 149 x 435 mm / 25 kg	424 x 150 x 420 mm / 24kg	340 x 116 x 279,3 mm / 10 kg
Trasmittitore	Potenza RF max (regolabile in continuità)	SSB/CW/FM/RTTY/PSK31: 5-200W / AM: 5 - 50W	SSB, CW, RTTY, PSK31/FM 5-200W/AM 5-50W	SSB/CW/FM/RTTY/PSK31: 2-100W / AM: 1 - 30W
	Modulazione	SSB: modulazione DPSN/AM: low power/FM: di fase	SSB: modulazione DPSN/AM: low power/FM: di fase	SSB: modulazione DPSN/AM: low power/FM: di fase
	Emissioni spurie	>60 dB (HF) / >70 dB (50MHz)	>60 dB (HF) / >70 dB (50MHz)	>50 dB (HF) / >63 dB (50MHz)
	Soppressione portante	>60 dB	> 63dB	>40 dB
	Soppressione banda laterale indesiderata	>60 dB	>80 dB	>55 dB
	Impedenza/Conn.microfono	600Ω / 8pin	600Ω / 8pin	600Ω / 8pin
Ricevitore	Configurazione	Doppia conversione supereterodina	Doppia conversione supereterodina	Tx: ±9.999kHz
	Valori di frequenza intermedia	1^: 64,455 MHz banda principale 64,555 MHz sub-banda 2^: 36 kHz	1^: 64,455 MHz 2^: 36 MHz	1^: 64,455 MHz 2^: 36 kHz
	Sensibilità tipica *larghezza di banda *1preamplificatore acceso *2preamplificatore acceso	SSB, CW 10 dB S/N (2,4 kHz)* 0,1-1,79 MHz - 0,5µV*1 1,8-29,9 MHz - 0,16µV*1 50-54 MHz - 0,13µV*2 AM 10 dB S/N (6 kHz)* 0,1-1,799 MHz - 6,3µV*1 1,8-29,9 MHz - 2µV*1 50-54 MHz - 1µV*2 FM 12 dB SINAD (15 kHz)* 28-29,99 MHz - 0,5µV*1 50-54 MHz - 0,32µV*2 *1 Pre-amp 1 is ON, *2 Pre-amp 2 is ON.	SSB, CW, RTTY, PSK31 [BW: 2,4kHz a 10dB S/N] 0,1-1,799 MHz - 0,5µV*1 1,8-29,999 MHz - 0,16µV*1 0,0-54,0 MHz - 0,13µV*2 AM [BW: 6kHz a 10dB S/N] 0,1-1,799 MHz - 6,3µV*1 1,8-29,999 MHz - 2µV*1 50,0-54,0MHz - 1µV*2 FM [BW: 15kHz a 12dB SINAD] 28-29,999 MHz - 0,5µV*1 50,0-54,0 MHz - 0,32µV*2 *1 Pre-amp 1 is ON, *2 Pre-amp 2 is ON.	SSB, CW [BW: 2,4kHz a 10dB S/N] 1,8-29,995 MHz - 0,15µV1 50,0-54,0 MHz - 0,12µV2 AM 10 dB S/N (6 kHz) 0,1-1,8 MHz - 6,3µV1 / 1,8-29,999 MHz - 2µV1 50,0-54,0 - 1,6µV2 FM 12 dB SINAD (15 kHz) 28-29,7 - 0,5µV1 50-54,0 MHz - 0,3µV2 *1 Pre-amp 1 is ON, *2 Pre-amp 2 is ON.
	Sensibilità dello Squelch (preampl. spento)	SSB/CW/RTTY/PSK31 <5,6µV FM >1,0µV	SSB/CW/RTTY/PSK31 <5,6µV FM >1,0µV	SSB/CW/RTTY <3,2µV FM <0,3µV
	Selettività (valori rappres.) * larghezza di banda	SSB (2,4 kHz)* >2,4kHz/-3dB <3,6kHz/-60dB CW (500 Hz)* >500Hz/-3dB <700Hz/-60dB RTTY, PSK31 (350Hz)* >360Hz/-6dB <650Hz/-60dB AM (6 kHz)* >6,0Hz/-3dB <15kHz/-60dB FM (15Hz)* >12,0kHz/-6dB <20kHz/-60dB	SSB, RTTY 2,4kHz <2,4kHz/-3dB >3,6kHz/-60dB CW (500Hz) >500Hz/-3dB >700Hz/-60dB AM (6kHz) >6,0kHz/-3dB <15,0kHz/-60dB FM (15kHz) >12,0kHz/-6dB <20,0kHz/-60dB	SSB (2,4 kHz) >2,4kHz/-6dB <3,8kHz/-60dB CW (500 Hz)* >500Hz/-6dB <900Hz/-60dB RTTY (350Hz)* >350Hz/-6dB <650Hz/-60dB AM (6 kHz)* >6,0kHz/-6dB <15kHz/-60dB FM (15Hz)* >12,0kHz/-6dB <20kHz/-60dB
	*Reiezioni spurie/imm.	70 dB	>70 dB	>70 dB
	Livello di uscita audio	>2.6W con il 10% d.a.t. su 8Ω	>2.6W con il 10% d.a.t. su 8Ω	>2W con il 10% d.a.t. su 8Ω
	Escursione del RIT	±9.999kHz	±9.999kHz	±9.999kHz
	Connettore cuffie	3 poli Ø 6,35 mm	3 poli Ø 6,35 mm	3 poli Ø 6,35 mm
	Imp. conn. altoparlante est.	8Ω/2 conduttori Ø 3.5mm	8Ω/2 conduttori Ø 3.5mm	8Ω/2 conduttori Ø 6.35 mm
Accordatore automatico d'antenna	Impedenze adattabili	Bande HF: 16.7-150Ω sbilanciati (ROS<3:1) 50MHz: 20-125Ω sbilanciati (ROS<2.5:1)	Bande HF: 16.7-150Ω sbilanciati (ROS<3:1) 50MHz: 20-125Ω sbilanciati (ROS<2.5:1)	Bande HF: 16.7-150Ω sbilanciati (ROS<3:1) 50MHz: 20-125Ω sbilanciati (ROS<2.5:1)
	Potenza min. per l'accordo	8W	8W	Banda HF: 8W Banda 50MHz: 15W
	Precisione accordatore	ROS 1,5:1 o meno	ROS 1,5:1 o meno	ROS 1,5:1 o meno
	Perdita d'inserzione	<1,0 dB (dopo l'accordo)	<1,0 dB (dopo l'accordo)	<1,0 dB (dopo l'accordo)

		IC-9100	IC-7410	IC-7100
				
Generali	Gamme operative* (vedi nota pag 19) ¹ alcune frequenze non sono garantite) ² (si rende necessaria l'unità UX-9100)	Ricezione: 0,030-60,000 MHz ¹ /136-174 MHz/420-480 MHz ¹ 1240-1300 MHz ² Trasmissione (MHz): 1,810-1,999 / 3,500-3,800 / 7,000-7,200/ 10,100-10,150 / 14,000-14,350 / 18,068-18,168/ 21,000-21,450 / 24,890-24,990/ 28,000-29,700 / 50,000-52,000/ 144,000-146,000 / 430,000-440,000 1240-1300 MHz ² (con l'unità UX-9100),	Ricezione ¹ : 0,030-60,000 MHz ¹ Trasmissione*: 1,810 - 1,999 / 1,830 - 1,850 / 3,500 - 3,8 / 7,000 - 7,200 / 10,100 - 10,150 / 14,000 - 14,350/ 18,068 - 18,168 / 21,000 - 21,450 / 24,890 - 24,990/ 28,000 - 29,700 / 50,000 - 51,000	Ricezione ¹ : 0,030 – 199,999* ¹ / 400.000 – 470.000* ¹ Trasmissione*: 1,830 - 1,850 / 3,500 - 3,800 / 7,000 - 7,200 / 10,100 - 10,150 / 14,000 - 14,350 / 18,068 - 18,168/ 21,000 – 21,450 / 24,890 - 24,990 / 28,000 - 29,700/ 50,000 - 51,000 / 70,000 - 70,500* ² / 144,000 - 146,000/ 430,000 - 440,000 * ² Solo 70,100 / 70,200 / 70,300 $\pm$ 25W EIRP.
	Modi operativi	USB, LSB, CW, RTTY (FSK), FM, AM ¹ , DV (con UT-121) ¹ Trasmissione: solo HF e 50 MHz, (non è possibile ricevere sulla banda dei 1,2 GHz)	USB, LSB, CW, RTTY (FSK), FM, AM	USB, LSB, CW, RTTY, AM, FM, WFM (solo Rx), DV (D-STAR*)
	Memorie	396 ¹ (99 per HF/50, 144, 430, 1200 ¹ MHz) + 4 di chiamata ¹ , 24 per limiti di banda ¹ (6 per ognuno), 20 modalità satellite e 26 per GPS. ¹ con l'unità UX-9100 opzionale	101 (99 memorie regolari e 2 per limiti di banda)	505 (495 normali, 4 di chiamata, 6 limite scansione) 700 (canali ripetitore D-STAR*)
	Impedenza di antenna	50Ω	50Ω	50Ω
	Connettore d'antenna	HF/50 MHz: SO-239 (x2) - 144 MHz: SO-239 - 430 MHz: N - 1200MHz (con UX-9100): N	SO-239 (x2)	SO-239 x 2 (uno per bande HF / 50MHz l'altro per VHF, UHF)
	Temperatura operativa	da 0°C a +50°C	da 0°C a +50°C	da -10 °C a +60 °C
	Stabilità in frequenza	<± 0,5 ppm entro la temperatura specificata	< ± 0.5 ppm entro la temperatura specificata	< ±0.5 ppm (da +0 °C a +50 °C) dopo 5 minuti
	Alimentazione	13,8Vcc $\pm$ 15%	13.8V $\pm$ 15%	13,8 Vcc $\pm$ 15%
	Assorbimento	Tx: 24A max - 9A (1200MHz con UX-9100) Rx audio max 4,5A - 5,5A (1200MHz con UX-9100)	Tx: 23A max - Rx audio max: 3.0A - Stand-by: 2.2A	Max. Potenza Tx: 22A Rx audio max. / Standby: 0,9A/1.2A
	Dimensioni (l x h x p)/Peso	315 x 116 x 343 mm / 11 kg - UX-9100 950g	315 x 116 x 343 mm/10,2 kg	unità RF: 167 x 58 x 225 mm / 2,3 kg controller: 165 x 64 x 78.5 mm / 0,5 kg
Trasmittitore	Potenza RF max (regolabile in continuità)	SSB/CW/RTTY/ FM/DV HF/50 MHz, 144 MHz: 2-100W 430/440 MHz: 2-75W 1200MHz (con UX-9100): 1-10W AM: HF/50MHz: 2 – 30W	SSB, CW, RTTY, FM: da 2 a 100W AM: da 2 a 27W	SSB/CW/RTTY/FM/DV: HF/50MHz: 2-100W/70MHz: 2-50W 144MHz: 2-50W/430MHz: 2-35W AM: HF/50MHz: 1-30W/70MHz: 1-15W
	Modulazione	SSB - PSN Digitale / AM - Digitale a bassa potenza / FM - Fase digitale DV (con UT-121) - Fase digitale GMSK	SSB Modulazione PSN digitale AM Modulazione digitale a bassa potenza FM Modulazione di fase digitale	SSB Modulazione PSN digitale AM Modulazione digitale a bassa potenza FM Modulazione di fase digitale
	Emissioni spurie	1,8/29,995 MHz: < -50 dB 50/144 MHz: < -63 dB 430 MHz: < -61,8 dB 1200MHz (con UX-9100): < -53 dB	1,8/29,995 MHz: < -50 dB 50 MHz: < -63 dB	1,8/29,995 MHz: < -50 dB 50 MHz: < -63dB 70/144 /430 MHz: < -60dB
	Soppressione portante	> 40 dB	> 40 dB	> 50 dB
	Soppressione banda laterale indesiderata	> 55 dB	> 55 dB	> 50 dB
	Impedenza/Conn. microfono	600Ω /8pin	600Ω /8pin	600Ω /RJ45
Ricevitore	Valori di frequenza intermedia	1° 64,455 MHz (HF/50 MHz) 10,850 MHz (144 MHz) 71,250 MHz (430/430 MHz) 243,950 MHz (1200MHz con UX-9100) 2° 36 kHz (HF/50 MHz, 144 MHz, 430MHz) 10,950MHz (1200MHz con UX-9100) 3° 36 kHz (1200MHz con UX-9100)	1° 64,455 MHz 2° 36 kHz	1° 122,487 MHz (SSB/CW/RTTY/AM/FM/DV) 134,732 MHz (WFM) 2° 4557 kHz (SSB/CW/RTTY/AM/FM/DV) 10,7 MHz (WFM) 3° 367 kHz (SSB/CW/RTTY/AM/FM/DV)
	Sensibilità tipica ¹ larghezza di banda ¹ preamplificatore 1 acceso ² preamplificatore 2 acceso	SSB/CW 1,8-29,9MHz: 0,16µV ¹ 50 MHz: 0,13µV ² 144-430MHz: 0,11µV ¹ 1200MHz: 0,11µV ¹ AM 0,5-1,799MHz: 12,6µV ¹ 1,8-29,995MHz: 2,0µV ¹ 50MHz: 1,6 µV ² 144, 430 MHz: 1,4µV ¹ 28-29,7 MHz: 0,50µV ¹ 50MHz: 0,32 µV ² 144, 430 MHz: 0,18µV ¹ 1200MHz: 0,18µV (con UX-9100) DV (1%BER): 28-29,7 MHz: 1,0µV ¹ 50MHz: 0,63 µV ² 144, 430-440 MHz: 0,35µV ¹ 1200MHz: 0,35µV (con UX-9100)	SSB/CW (10dB s/n): 1,8 – 29,9 MHz: 0,16µV tipico ¹ 50 MHz: 0,13µV tipico ² AM (10dB s/n): 0,5 – 1,799 MHz: 13,6µV tipico ¹ 1,8 – 29,9 MHz: 2,0µV tipico ¹ 50 MHz: 1,6µV tipico ² FM (12 dB SINAD): 28 – 29,7 MHz: 0,50µV tipico ¹ 50 MHz: 0,32µV tipico ²	SSB/CW: 1,8-29,995MHz: 0,15µV (10dB s/n) 50MHz: 0,12µV / 70MHz: 0,15µV 144/430MHz: 0,11µV AM: 0,5-1,8MHz: 13µV (10dB s/n) 1,8-29,995MHz: 2µV 50MHz: 1µV / 70MHz: 1µV 144/430MHz: 1µV FM: 28-29,7MHz: 0,5µV (12 dB SINAD) 50-54MHz: 0,25µV/70MHz: 0,25µV 144/430/440MHz: 0,18µV DV: 28-29,7MHz: 1µV (1%BER) 50MHz: 0,63µV/70MHz: 0,63µV 144/430MHz: 0,35µV WFM: 76-108MHz: 10µV (12 dB SINAD) Preempl. ON eccetto AM 144/430
	Selettività (valori rappres.) * Larghezza di banda	SSB (BW=2,4 kHz): >2,4 kHz/-6 dB < 3,4 kHz/-40 dB CW (BW=500 Hz): >500 Hz/-6 dB - 700 Hz/-40 dB RTTY (BW=350 Hz): >500 Hz/-6 dB - 800 Hz/-40 dB AM (BW=6 kHz): >6 kHz/-6 dB < 10 kHz/-40 dB FM (BW=15 kHz): >12 kHz/-6 dB < 22 kHz/-40 dB DV (canalizzazione da 12,5 kHz) > -50 dB	SSB (BW=2,4 kHz) >2,4 kHz/-6 dB < 3,4 kHz/-60 dB CW (BW=500 Hz) >500 Hz/-6 dB < 700 Hz/-40 dB RTTY (BW=350 Hz) >500 Hz/-6 dB < 800 Hz/-40 dB AM (BW=6 kHz) >6 kHz/-6 dB < 10 kHz/-40 dB FM (BW=15 kHz) >12 kHz/-6 dB < 22 kHz/-40 dB	SSB (BW=2,4 kHz, stretto): 2,4kHz/-6dB - 3,4kHz/-60dB CW (BW=500 Hz, stretto): 500Hz/-6dB - 700Hz/-60dB RTTY (BW=350 Hz): 360Hz/-6dB - 650Hz/-60dB AM (BW=6 kHz): 6,0kHz/-6dB - 10kHz/-40dB FM (BW=15 kHz): 12kHz/-6dB - 22kHz/-40dB DV (spaziatura 12,5 kHz) -50dB
	Reiezioni spurie/imm.	HF/50 MHz: >70 dB (salvo punto IF) 144/430 MHz: >60 dB 1200MHz: >50 dB	HF/50 MHz: > 70 dB	HF/50 MHz: >70 dB 50/70 MHz: >70 (salvo punto IF 50/70MHz) 144/430 MHz: >65dB (salvo punto IF 144 MHz)
	Livello di uscita audio	>2W su 8 ohm con il 10% di distorsione	>2W su 8 ohm con il 10% di distorsione	>2W su 8 ohm con il 10% di distorsione
	Impedenza/conn. altop. est.	8Ω/Ø3,5mm 2 conduttori	cuffie 3 conduttori 8Ω Ø 6,3 mm / altoparlante 2 conduttori 8Ω Ø 3,5 mm/8 ohm	cuffie 3 conduttori 8Ω Ø 6,3 mm / altoparlante 2 conduttori 8Ω Ø 3,5 mm/8 ohm

* Appareto soggetto a regime d'uso "autorizzazione generale", artt. 104 comma 1 e 135 commi 1,2,3 Codice Comunicazioni Elettroniche del D.L. 01.08.2003 n. 259.

L'appareto va utilizzato sul territorio nazionale limitatamente nelle bande di frequenze attribuite dal vigente Piano Nazionale Ripartizione Frequenze al servizio di radiomobili.

* Digital Smart Technology for Amateur Radio.

		IC-7200	IC-718
			
Generali	Gamme operative* (*vedi nota pag 21)	Ricezione ¹ : 0,030 - 60,000000MHz Trasmissione*: 1,830 - 1,999MHz / 3,500-3,800MHz ¹ 7,000 - 7,200MHz / 10,100 - 10,150MHz 14,000 - 14,350MHz / 18,068 - 18,168MHz 21,000 - 21,450MHz / 24,890 - 24,990MHz 28,000 - 29,700MHz / 50,000 - 51,000MHz ¹ Gamma garantita: 0,5 - 29,999 e 50 - 54,000 MHz	Ricezione: 30 kHz - 29,999 MHz Trasmissione: 1,830 - 1,850 / 3,500 - 3,800 MHz 7,000 - 7,100 / 10,100 - 10,150 MHz 14,000 - 14,350 - 18,068 - 18,168 MHz 21,000 - 21,450 / 24,890 - 24,990 MHz 28,000 - 29,700 MHz
	Modi operativi	SSB, CW, RTTY (FSK), AM	SSB/CW/RTTY (FSK)/AM
	Memorie	201Ch, (199 regolari, 2 scansione)	101 (incluse 2 per limiti di banda)
	Impedenza di antenna	50Ω sbilanciati (con accordatore spento)	50Ω
	Connettore d'antenna	SO-239	SO-239
	Temperatura operativa	da -10°C a +60°C	da -10°C a +60°C
	Stabilità in frequenza	< ±0,5ppm	< ±200 Hz a freddo fino a 1 h dopo l'accensione; < ± 30 Hz/h a +25°C
	Risoluzione in frequenza	1Hz	1, 10, 100 Hz; 1, 5, 9, 100 kHz; 1 MHz
	Alimentazione	13,8Vcc ±15%	13,8Vcc ± 15%
	Assorbimento	TX: 22A - RX: volume max 2,0A tipici Stand-by: 1,3A tipici	TX: 20A - RX: volume max 2,0A - Stand-by: 1,3A
Trasmettitore	Dimensioni (l x h x p)/ Peso	241 x 84 x 281 mm / 5,5 kg	240 x 95 x 239 mm / 3,8 kg
	Potenza RF max (regolabile in continuità)	SSB/CW/RTTY: da 2 a 100 W AM : da 1 a 25 W	SSB/CW/RTTY: da 5 a 100W AM: da 2 a 40W
	Modulazione	SSB/CW/RTTY/AM	SSB bilanciata / AM livello basso
	Emissioni spurie	< -50dB (HF) < -63dB (50MHz)	< -50 dB
	Soppressione portante	>50 dB	> 40 dB
	Soppr. banda indesiderata	>50 dB	> 50 dB
Ricevitore	Impedenza/ Connettore mic.	600Ω / 8pin	600Ω / 8 pin
	Configurazione	Tripla conversione supereterodina	Doppia conversione supereterodina
	Valori di frequenza intermedia	1^: 64,455 MHz 2^: 455 MHz 3^: 15,625 kHz	1^ 64,455MHz 2^ 455kHz
	Sensibilità tipica ¹ larghezza di banda ¹ preamplificatore acceso ² preamplificatore acceso ² 28-29,7MHz / ⁴ 76-108MHz	SSB, CW: < 0,16μV (1,8-29,995MHz) < 0,13μV (50MHz band) AM: < 13μV (0,5-1,8MHz) < 2μV (1,8-29,995MHz) < 1μV (50MHz band)	SSB/CW/RTTY 0,16μV (1,8-29,99MHz) AM 13 μV (0,5-1,79MHz) / 2 μV (1,8-29,99MHz)
	Sensibilità dello Squelch	< 5,6μV SSB (Preamplificatore ON)	< 5,6μV SSB (Preamplificatore ON)
	Selettività (valori rappres.) * Larghezza di banda	SSB (2,4 kHz)* > 2,4kHz/-6dB < 3,6kHz/-60dB CW (500 Hz)* > 500Hz/-6dB < 900Hz/-60dB RTTY (350Hz)* > 360Hz/-6dB < 650Hz/-60dB AM (6 kHz)* > 6,0Hz/-6dB < 15kHz/-60dB	SSB/CW/RTTY > 2,1 kHz / -6 dB < 4,5 kHz / -60 dB AM > 6,0 kHz / -6 dB < 20 kHz / -40 dB
	Reiezioni spurie/imm.	>70 dB	> 70 dB (1,8-29,9 MHz)
	Livello di uscita audio	> 2W su 8Ω con 10% d.a.t.	> 2W su 8Ω con 10% d.a.t.
	Escursione del RIT	9,999 kHz	±1200 Hz
	Imp./conn. altoparlante est.	8Ω/Ø3,5mm 2 conduttori	8Ω/Ø 3,5mm 2 conduttori

* Appareto soggetto a regime d'uso "autorizzazione generale", artt. 104 comma 1 e 135 commi 1,2,3 Codice Comunicazioni Elettroniche del D.L. 01.08.2003 n. 259.
L'appareto va utilizzato sul territorio nazionale limitatamente nelle bande di frequenze attribuite dal vigente Piano Nazionale Ripartizione Frequenze al servizio di radioamatore.



ICOM IC-PW1 Euro

AMPLIFICATORE LINEARE HF/50 MHz - 1KW

Compatibile con tutti gli apparati HF Icom e con altri apparati HF e/o 6 metri di altre marche; collegabili fino a 2 ricetrasmittitori. Il circuito interno consente di rilevare la banda di frequenza utilizzata in trasmissione predisponendosi di conseguenza su di essa.

- Due ingressi per l'eccitatore e quattro connettori di uscita in modo da combinare a piacere gli ingressi/uscite.
- Rilevazione e commutazione automatica sulla frequenza operativa.
- Selettore automatico della tensione in ingresso ca.
- Protezione contro surriscaldamento, SWR, corrente (ID) e tensione (VD).
- Accordatore automatico d'antenna entrocontenuto.
- Operazioni in full break-in.

Fornito completo di cavo di separazione del controller, cavi coassiali già intestati PL-259, cavo di alimentazione ca con filtro EMC (OPC-853), viteria, pannello di copertura, manuale d'uso.



Controller inserito nel corpo dell'amplificatore

* Apparato soggetto a regime d'uso "autorizzazione generale", artt. 104 comma 1 e 135 commi 1,2,3 Codice Comunicazioni Elettroniche del D.L. 01.08.2003 n. 259. L'apparato va utilizzato sul territorio nazionale limitatamente nelle bande di frequenze attribuite dal vigente Piano Nazionale Ripartizione Frequenze al servizio di radioamatore.

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

Gamme operative (MHz) *vedi nota a lato	1,800-1,999; 3,500-3,999; 7,000-7,300; 10,100-10,150; 14,000-14,350; 18,068-18,168; 21,000-21,450; 24,890-24,999; 28,000-29,700; 50,000-54,000
Impedenza d'ingresso:	50 Ω
Alimentazione:	180-264Vca o 90-132Vca (singola fase 50/60 Hz)
Assorbimento:	< 15A (uscita max a 200V) < 20A (uscita max a 100V)
Temperatura operativa:	da -10°C a +40°C
Ciclo di funzionamento:	full duty
Connettori:	ingresso 2 x SO-239; uscita 4 x SO-239 (50Ω)
Amplificatore Lineare	
Potenza di uscita RF	CW, RTTY: 1 kW 180-264Vac - 500W 90-132Vac SSB: 1 kW PEP - 500W PEP
Potenza di pilotaggio	100W max.
Emissioni spurie	< -60 dB (bande HF); < -70 dB (50 MHz)
Accordatore d'antenna	
Impedenze adattabili	HF da 16.7Ω a 150Ω - 50 MHz: da 20.0Ω a 125Ω
Precisione accordatore	ROS: 1.5:1 o meno
Potenza min. per l'accordo	60W
Perdita d'inserzione	< 1 dB (dopo l'accordo)
Dimensioni (l x h x p)/Peso	350 x 269 x 378mm (amplificatore) 205 x 82 x 68,3mm/25 kg

IC-PW1 EURO - Amplificatore lineare 1kW HF + 50MHz

Ref. 05725030

BENCHER Tasti telegrafici

Serie BY

Tasti telegrafici di tipo jambic, base in lega metallica e contatti cromati in argento massiccio laminato oro, particolarmente sensibili, sono ideali per operatori esperti. Distanze dei contatti e tensione dei tasti regolabili a seconda delle esigenze dell'utente. Forniti con piedini antiscivolo.

Dimensioni base: 95 x 102 mm

Lunghezza con tasti: 125mm circa

Altezza totale: 60 mm circa

Peso: 1.2 kg

BY-1 - Base nera - Ref. 05741180

BY-2 - Base cromata - Ref. 05741190

BY-3 - Base dorata - Ref. 05741195

Serie RJ

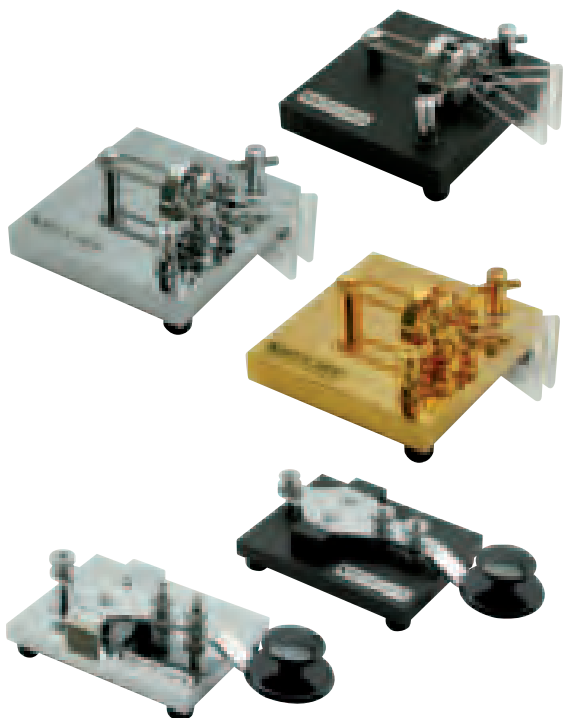
Tasti verticali realizzati con meccanica di precisione utilizzati con materiali di alta qualità per durare una vita. Contatti in argento laminati in oro, cuscinetti in Oilite™ con base in lega metallica, corsa e tensione della molla regolabili.

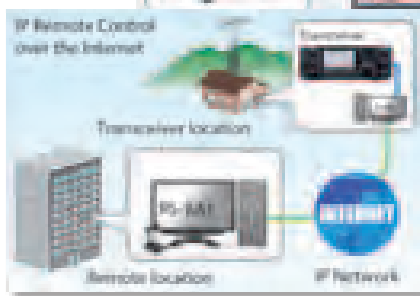
Forniti di piedini antiscivolo, pomello in bachelite.

Dimensione base: 100 x 75 mm - Peso: 740 g

RJ-1 - Base nera - Ref. 05741205

RJ-2 - Base cromata - Ref. 05741210





- ¹ I valori di latenza sotto riportati non comprendono quelli dovuti alla rete.
- ² La compatibilità dei driver con la versione a 64 bit è ancora in fase di ultimazione (Windows 7-64bit accetta solo drivers verificati con firma digitale).
- ³ Una conoscenza di base delle reti IP / impostazione di router è indispensabile per effettuare il set up del RS-BA1 e per l'utilizzo di una normale rete IP.
- ⁴ Questi valori non comprendono i tempi di latenza della rete.



ICOM RS-BA1

Software per controllo remoto via IP

Permette di operare e controllare radio connesse ad un PC Windows® da un altro PC attraverso una connessione IP utilizzando una porta seriale virtuale/porte audio simulate.

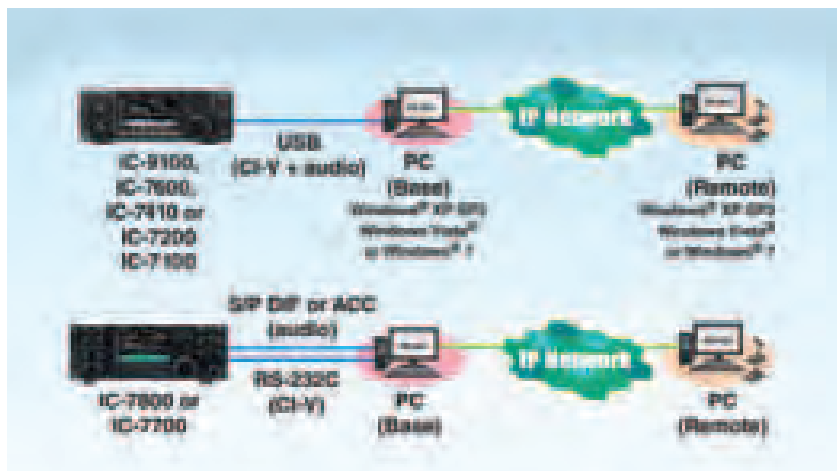
Il pacchetto software RS-BA1 consiste in:

- 1) Componenti di comunicazione per la rete:
 - Utility base remota (software base per entrambe le postazioni, interconnessione delle porte audio e porta COM tra PC lato radio e PC remoto via IP)
 - Driver per porta COM virtuale (per PC lato operatore, conversione dati ritrasmessi via IP ad una porta COM emulata.)
 - Driver per porta audio virtuale (per PC lato operatore, conversione dati ritrasmessi alle porte audio input/output emulate.)
- 2) Software di controllo remoto (per PC lato operatore)
- 3) Driver USB per IC-7200/7600 (per PC lato operatore)

- Garantito per le radio con porta USB: 7100/7200/IC-7410/IC-7600/9100; funziona anche con IC-7700/7800 con porta RS-232 o con altre radio dotate di CT-17¹
- Compatibile con Windows® XP SP2 o superiore, Vista e Windows® 7 (32bit/64bit ²)
- La connessione IP deve essere effettuata tra due indirizzi IP statici in entrambe le postazioni³
- Tempi di latenza audio: 150ms⁴ (Win® XP) /250ms⁴ (Vista/7)
- Funzione di registrazione vocale

Fornito con: cavo USB (per connettere il PC lato radio con una radio con porta USB).

Ref. 05730150



ICOM RC-28

Remote Encoder per RS-BA1

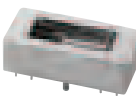
Per la gestione del proprio ricetrasmittente tramite PC da una postazione remota e operando come con una radio.

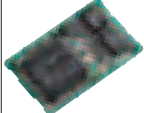
Il controllo della frequenza e altre operazioni possono essere eseguite comodamente, costituendo una valida alternativa al mouse e alla tastiera del computer. Da utilizzare esclusivamente con il software di controllo remoto RS-BA1.

- Manopola di sintonia di alta qualità, la stessa utilizzata in diverse radio HF.
- Velocità regolabile (37,5/75/150/ 300/600 impulsi) e auto-TS (Spento/Lento/Veloce).
- Pulsante PTT di adeguate dimensione per un confortevole uso.
- Due tasti programmabili per quattro funzioni (attivabili tramite pressione breve e pressione prolungata per i due tasti).
- Compatibile con le radio che supportano il software RS-BA1.

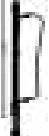
RC-28 #02 - Ref. 05730151

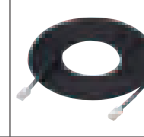
	ALTOPARLANTI ESTERNI						MICROFONI	
Tipo	SP-21 Da base, 8 Ohm $\leq$ 5W	SP-23 Da base, 8 Ohm - 4W	SP-25 Veicolare, 8 Ohm - 5W	SP-30 Veicolare, 8 Ohm - 20W	SP-33 Da base, 40hm - 3W	SP-35 Veicolare, 80hm - 5W	HM-36 Microfono da palmo	HM-151 Microfono da palmo
								
	Ref. 05730140	Ref. 05730142	Ref. 05730367	Ref. 05730144	Ref. 05730143	Ref. 05730135	Ref. 05731348	Ref. 05731004
IC-7800	●	●	●	●	●	●	●	
IC-7700	●	●	●	●	●	●	●	
IC-7600	●	●	●	●	●	●	●	
IC-9100	●	●	●	●	●	●	●	
IC-7410	●	●	●	●	●	●	●	
IC-7100	●	●	●	●	●	●	● c/OPC-589	●
IC-7200	●	●	●	●	●	●	●	
IC-7000	●	●	●	●	●	●		●
IC-718	●	●	●	●	●	●	●	

	MICROFONI				FILTRI			
	HM-198 Microfono da palmo	SM-27 ¹ Microfono da base	SM-30 ² Microfono da base	SM-50 ³ Microfono da base	FL-52A Filtro CW/RTTY-N	FL-257 Filtro SSB-CW IF=455 kHz	FL-430 Filtro 1° conversione 6kHz per HF+50MHz	FL-431 Filtro 1° conversione 3kHz per HF+50MHz
								
	Ref. 05731005	Ref. 05731250	Ref. 05731245	Ref. 05731246	Ref. 05730285	Ref. 05730343	Ref. 05730240	Ref. 05730241
IC-7800		●	●	●				
IC-7700		●	●	●				
IC-7600		●	●	●				
IC-9100		●	●	●			●	●
IC-7410		●	●	●			●	●
IC-7100	●	● c/OPC-589	● c/OPC-589	● c/OPC-589				
IC-7200		●	●	●				
IC-7000		● c/OPC-589	● c/OPC-589	● c/OPC-589				
IC-718					●	●		

	ALIMENTATORI	UNITA' VARIE						
	PS-126 ⁴ Alimentatore 25A	CR-338 Cristallo ad alta stabilità	UT-121 Modulo aggiuntivo per comunicazioni D-STAR	CT-17 Convertitore CI-V per PC	UX-9100 #22 Modulo aggiuntivo per banda 1.2 GHz			
								
	Ref. 05730096	Ref. 05730472	Ref. 05730409	Ref. 05730374	Ref. 05723672			
IC-7800				●				
IC-7700				●				
IC-7600	●			●				
IC-9100	●		●	●	●			
IC-7410	●			●				
IC-7100	●			●				
IC-7200	●			●				
IC-7000	●			●				
IC-718	●	●		●				

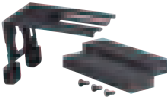
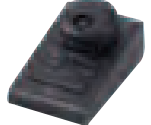
Per saperne di più: ¹SM-27 a pag. 30 • ²SM-30 a pag. 56 • ³SM-50 a pag. 56 • ⁴PS-126 a pag. 85

	ANTENNE					ACCORDATORI E AMPLIFICATORI		
Tipo	AH-2B ¹ Antenna veicolare 7 - 54 MHz	AH-740 ² Sintonia automatica 2,5 - 30 MHz bande ham	AH-710 Antenna dipolo ripiegato 2 - 30 MHz	HV-6 ³ Antenna multibanda	HV-10 ⁴ Antenna multibanda	AT-180 ⁵ Accordatore d'antenna 1,8 - 54 MHz	AH-4 ⁶ Accordatore d'antenna 3,5 - 54 MHz	IC-PW1 ⁷ Amplificatore lineare HF
								
	Ref. 05751016	Ref. 05751017	Ref. 05753098	Ref. 05750001	Ref. 05750003	Ref. 05730214	Ref. 05751022	Ref. 05725030
IC-7800			●					●
IC-7700			●					●
IC-7600	●		●	●	●		●	●
IC-9100	●		●	●	●		●	●
IC-7410	●		●	●	●		●	●
IC-7100	●	● c/OPC-2321		●	●	●	●	●
IC-7200	●		●	●	●	●	●	●
IC-7000	●		●	●	●	●	●	●
IC-718	●		●	●	●		●	●

	CAVI							
Tipo	OPC-589 Cavo adattatore microfono 8 pin	OPC-599 Cavo adattatore per prese acc	OPC-1443 Cavo separazione 3,5 metri	OPC-1444 Cavo separazione 5 metri	OPC-1529R Cavo per comunicazione dati per GPS	OPC-2218LU Cavo programmazione con presa USB	OPC-2253 Cavo separazione 3,5 metri	OPC-2254 Cavo separazione 5 metri
								
	Ref. 05730489	Ref. 05730491	Ref. 05730492	Ref. 05730493	Ref. 05730496	Ref. 05730560	Ref. 05730498	Ref. 05730499
IC-7800								
IC-7700								
IC-7600								
IC-9100		●			●			
IC-7410		●						
IC-7100	●	●			●	●	●	●
IC-7200		●						
IC-7000	●	●	●	●				
IC-718		●						

	CAVI	MANIGLIE - STAFFE					
Tipo	OPC-2321 Cavo di controllo a 4 pin per AH-740	MB-23 Maniglia per il trasporto	MB-62 Staffa veicolare	MB-105A Staffa di supporto	MB-106 Maniglia per il trasporto	MB-116 Maniglie frontali	MB-117 Maniglia per il trasporto
							
	Ref. 05730500	Ref. 05730067	Ref. 05730052	Ref. 05730074	Ref. 05730075	Ref. 05730079	Ref. 05730081
IC-7800							
IC-7700							
IC-7600							
IC-9100							
IC-7410							
IC-7100	●		●				
IC-7200						●	●
IC-7000			●	●	●		
IC-718		●					

Per saperne di più: ¹AH-2B a pag. 74 - ²AH-740 a pag. 74 - ³HV-6 a pag. 70 - ⁴HV-10 a pag. 70 - ⁵AT-180 a pag. 23 - ⁶AH-4 a pag. 23 - ⁷IC-PW1 a pag. 19

Tipo	STAFFE			SOFTWARE E CONTROLLO REMOTO			
	MB-118 Staffa veicolare	MBF-1 Staffa di montaggio veicolare (richiede MBA-1)	MBA-1 Staffa di montaggio per il controller	CS-7100 Software di programm.	CS-9100 Software di programm.	RS-BA1 Software per contr. remoto	RC-28 #02 Encoder remoto
							
	Ref. 05730082	Ref. 05730045	Ref. 05730058	Ref. 05730273	Ref. 05730272	Ref. 05730150	Ref. 05730151
IC-7800						●	● con RS-BA1
IC-7700						●	● con RS-BA1
IC-7600						●	● con RS-BA1
IC-9100					●	●	● con RS-BA1
IC-7410						●	● con RS-BA1
IC-7100	●	●	●	●		●	● con RS-BA1
IC-7200						●	● con RS-BA1
IC-7000						● con CT-17	
IC-718						● con CT-17	

ICOM Accordatori d'antenna

AT-180

Compatibile con l'IC-7100, IC-7000, IC-7200, IC-706MKIIG e IC-718 utilizzando il cavo di collegamento fornito di serie OPC-597.

Installabile anche su veicoli con l'apposita staffa opzionale MB-62.

Gamma operativa: 1.8 ~ 54 MHz nelle gamme amatoriali
 Impedenza d'ingresso: 50Ω
 Potenza massima applicabile: 120W
 Potenza minima per l'accordo: 8W
 Impedenze adattabili: 16.7~150Ω (HF); 20~125Ω (50 MHz)
 Precisione dell'accordo: ROS di 1.5:1 o meno
 Alimentazione: 13.8Vcc - 1A
 Dimensioni (L x H x P) / Peso: 167 x 58 x 225 P mm / 2.4 kg

Ref. 05730214

AH-4

Compatibile con tutti gli apparati HF Icom.

Operativo da 3.5 a 54 MHz solo nelle gamme amatoriali e con una lunghezza minima del radiatore di almeno 7 metri. Costruzione robusta, compatta e stagna agli spruzzi!

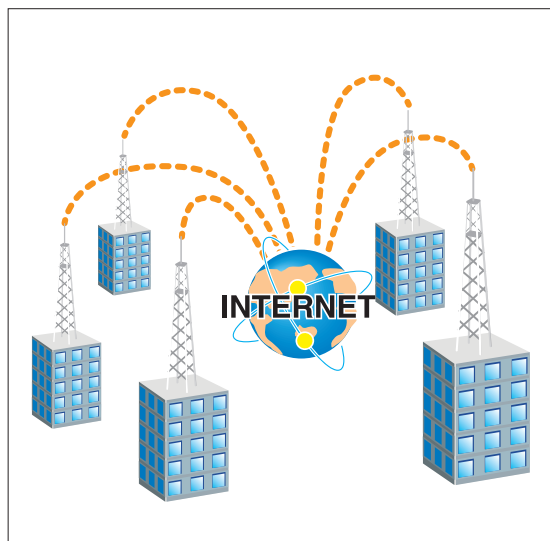
Per l'uso veicolare è abbinabile l'antenna AH-2b (2.5 m) per operazioni da 7 a 54 MHz.

Potenza massima applicabile: 120W PEP (impedenza di ingresso: 50Ω)
 Potenza d'ingresso per l'accordo: 10W (5-15W)
 Precisione dell'accordo: ROS di 2.0:1 o meno
 (ad eccezione dei multipli $\lambda/2$)
 Alimentazione: 13.8Vcc ($\pm 15\%$ negativo a massa) - <1A
 Temperatura operativa: da -10°C a +60°C
 Dimensioni (L x H x P) / Peso: 172 x 71 x 230 P mm / 1.2 kg

Ref. 05751022

ICOM Sistema di comunicazione digitale D-Star*

DIGITAL



ICOM è la prima azienda che ha progettato sia i ripetitori che gli apparati per impiego fisso, veicolare e portatile compatibili Digital D-STAR*.

D-Star è l'acronimo di Digital System for Amateur Radio, sistema digitale ad uso radioamatoriale, è un protocollo di comunicazione che permette la trasmissione di voce e dati in formato digitale sviluppato da una ricerca condotta dalla Japan Amateur Radio League, l'associazione dei radioamatori giapponesi, come ricerca nel campo delle tecnologie digitali in ambito radioamatoriale.

Gli apparati compatibili con il protocollo D-Star* possono utilizzare funzionalità che permettono un'ampia gamma di vantaggi; inoltre la caratteristica rilevante di questo protocollo è la connettività alla rete Internet, che grazie a ripetitori digitali consente agli apparati in rete di estenderne illimitatamente la propria portata.

Cinque esempi sul come impiegare il sistema digitale

Avete mai immaginato di poter accedere a Internet tramite un apparato radiantistico? Oppure avete mai pensato di poter comunicare con un amico residente in un'altra città oppure in un altro paese tramite un apparato portatile VHF/UHF?

Oppure inviare un semplice messaggio di testo o determinare il nominativo dell'operatore che sta attualmente comunicando?

Il sistema D-STAR* permette di realizzare tutto questo.

Connessione Internet **

Il sistema "gateway" Internet permette di connettere ripetitori D-STAR* in rete.

Si potrà così accedere al proprio ripetitore locale per poi comunicare tramite un ripetitore remoto che può essere ubicato in un'altra nazione o in un altro continente!



Diffusione dei ripetitori e hot spot attivi in Italia al momento della stampa del presente catalogo (fonte www.irddb-talia.it).

www.d-starusers.org

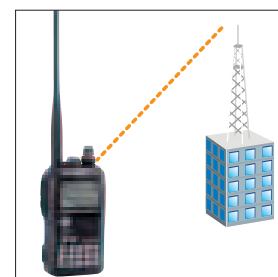
Sul sito www.d-starusers.org è possibile visualizzare la situazione in tempo reale dei ripetitori in funzione in tutto il mondo e monitorarne l'attività.

www.irddb-italia.it

Il sito di riferimento sul D-STAR* in Italia, informazioni in tempo reale sulla comunicazione D-STAR, news, download, tutorials e molto altro.

Applicazione 1 Modo DV (Digital Voice)

Il segnale audio analogico viene trasformato in digitale e così trasmesso da una radio digitale. La modulazione è chiara e comprensibile.

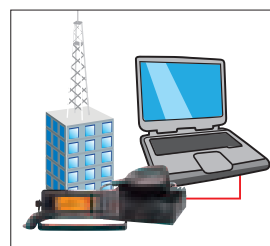
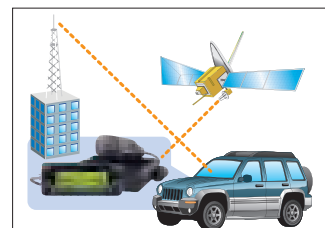


Applicazione 2 Modo DV - breve messaggio dati

Visualizzazione del nominativo (ID) e invio di brevi messaggi dati.

Applicazione 3 Modo DV - Invio delle coordinate

Tramite un ricevitore GPS si potrà inviare la propria posizione al corrispondente.

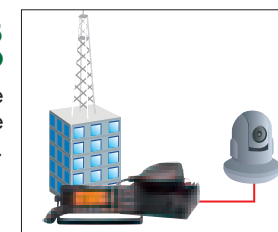


Applicazione 4: Accesso ad Intranet radioamatoriale Modo DD**

E' possibile accedervi tramite il gateway del D-STAR*. E' sufficiente collegare un PC all'apparato ID-1 per 'navigare' oppure verificare la propria casella di posta.

Applicazione 5 IP Camera - Modo DD

Con il modo DD è possibile inviare immagini in tempo reale oppure vederle trasmesse da una postazione remota.



* Digital Smart Technology for Amateur Radio

** In alcuni paesi possono essere in vigore restrizioni per questo tipo di utilizzo

ICOM RIPETITORI D-STAR*



ID-RP2C - Repeater controller

È necessaria una unità per ciascun sito ripetitori per permettere di convogliare i segnali di fonia ed i dati al ripetitore (oppure al gateway) in oggetto.

L'unità comprende:

- 4 interfacce per la fonia ed i dati che verranno inviate alle rispettive unità RP2V e RP2D;
- 2 interfacce per il ponte radio a microonde;
- 1 connessione Ethernet per collegamento ad un PC o gateway.

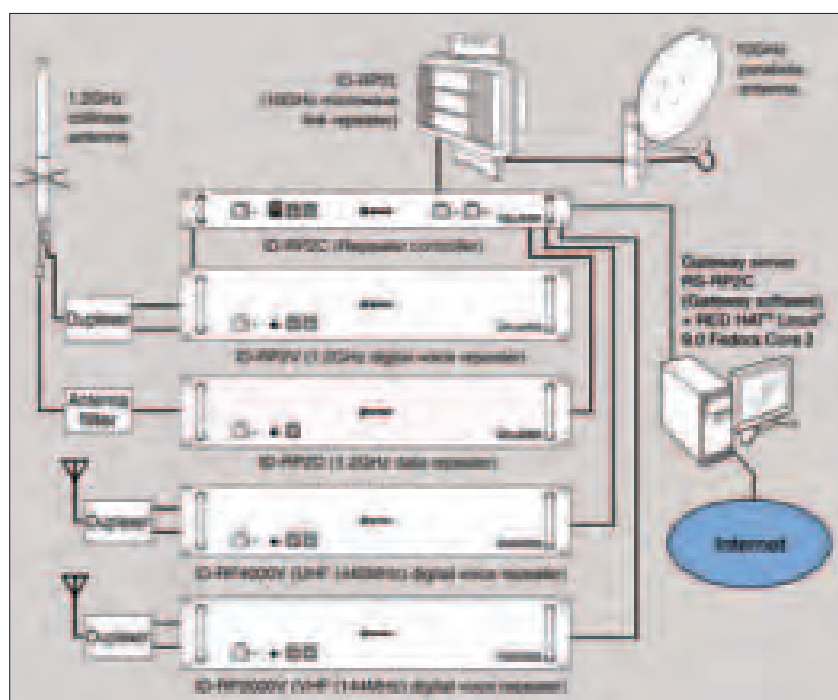


ID-RP2C #11

Alimentazione	13.8Vcc ±15%
Consumo	<0.5A (con 13.8V)
Temperatura operativa	da -10°C a +50°C.
Dimensioni/Peso	483 x 44 x 257 mm/Peso: 2.7 kg
Protocollo impiegato	D-Star* standard
Interfaccia ripetitore locale	Connessioni massime: 4
	Velocità di trasmissione: 128 kbps (dati); 4.8 kbps (fonia)
	Lunghezza cavo di connessione: 3 mt fornito con ID-RP2V/D
Interfaccia ponte a microonde	Connessioni massime: 2
	Velocità di trasmissione: 10 Mbps (dati)
	Lunghezza del cavo di connessione: 30 mt fornito con ID-RP2L
Interfaccia cablata	Connessioni massime: 1
	Tipo del cavo di connessione: Ethernet (10 base-T)
Ref.	05723600

Compatibilità con i ricetrasmittitori Icom

ID-RP2000V	IC-51E Portatile IC-E92D Portatile IC-E80D Portatile IC-E91 + UT-121 Portatile IC-V82 + UT-118 Portatile IC-E2820 + UT-123 Veicolare ID-E880 Veicolare IC-2200H + UT-118 Veicolare IC-9100 + UT-118 Base
ID-RP4000V	IC-51E Portatile IC-E92D Portatile IC-E91 + UT-121 Portatile ID-31E Portatile IC-U82 + UT-118 Portatile IC-E80D Portatile ID-E880 Veicolare IC-2820H + UT-123 Veicolare IC-9100 + UT-118 Base
ID-RP2V/2D	ID-1 (1.2 GHz) Veicolare



* Digital Smart Technology for Amateur Radio

ID-RP2000V

**Ripetitore per fonia digitale VHF
144 MHz**

ID-RP4000V

**Ripetitore per fonia digitale UHF
430 MHz**

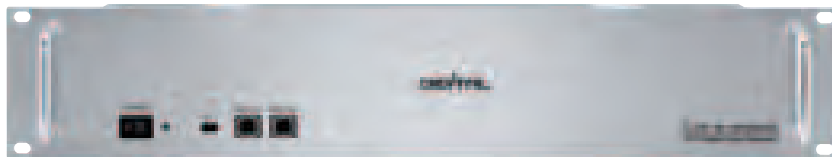
Con i ripetitori per la fonia digitale ID-RP2000V (VHF) e ID-RP4000V (UHF) è possibile procedere con l'uso alternato delle bande VHF e UHF e mediante una dorsale a microonde che, a seconda della conformazione della rete, permette la realizzazione di QSO con stazioni anche molto lontane.

La dimensione dei ripetitori è stata approntata per l'inserzione in telai da 19", permettendo così una installazione dallo stile caratteristico e poco ingombrante.

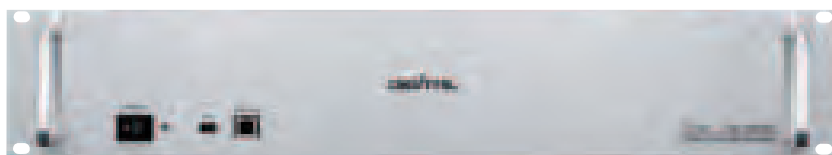
L'ID-RP2000V/RP-4000V costituiscono la sezione a RF da impiegare con il sistema di ripetitori ID-RP2 D-STAR*. Tali ripetitori non possono essere impiegati senza l'ID-RP2C controller in quanto mancano della funzione di commutazione.

RS-RP2C #07

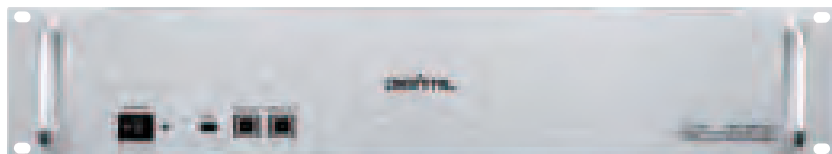
Software di gestione di gateway D-Star
Ref. 5730177



	ID-RP2000V #31	ID-RP4000V #31
Gamma di frequenza	144 - 148MHz	430 - 440MHz
Tipo di emissione	F1D (GMSK), F7W con ID-RP2C	
Stabilità in frequenza	±0.3kHz (a 25°C)	±0.8kHz (a 25°C)
Risoluzione di frequenza	5/6.25kHz	
Impedenza antenna	50Ω (Type-N)	
Velocità di trasmissione	4.8kbps (Fonia 2400bps, FEC 1200bps, dati 952bps)	
Alimentazione: 1	3.8V cc ±15 %	
Assorbimento (a 13.8Vcc)	Tx: alta/bassa < 7.0/3.0A - Rx Stand-by < 0.7A	
Temperatura operativa	-10°C a +50°C	
Dimensioni/Peso	483 x 88 x 428 mm/ 7.5kg	
Potenza in uscita (13.8V)	23 - 30W (alta)/2 - 3W (bassa)	
Modulazione	digitale con modulazione a quadratura	
Larghezza di banda occupata	< 5.5kHz	
Emissione spurie	< -60dB	
frequenza intermedia:	1^ 46.35MHz - 2^ 450kHz	1^ 70.00MHz - 2^ 455kHz
Sensibilità	< 0.45µV @ BER 1x10 ⁻²	
Selettività canale adiacente	>65dB (20kHz offset)	
Reiezione all'intermod.	< 65dB (±20kHz /40kHz)	
Reiezione a prodotti spurii	<-57 dBm	
Reiezione ad immagini	> 70 dB	
Ref.	05723602	05723607



ID-RP2D ripetitore per fonia digitale - 1.2 GHz



ID-RP2V ripetitore digitale per dati - 1,2GHz

ID-RP2D

Ripetitore digitale per dati 1.2 GHz

L'unità collegata all'ID-RP2C permette un'alta velocità di comunicazione (128 kbps) dati.

ID-RP2V

Ripetitore per fonia digitale 1.2 GHz

L'unità va collegata all'ID-RP2C per ricezione e trasmissione del segnale fonico digitale alla velocità di 4.8 kbps. Per iniziare ad equipaggiare un sito ripetitore D-Star* le unità minime essenziali sono l'ID-RP2C, l'ID-RP2V nonchè un'antenna a disco operante a 1.2 GHz.

	ID-RP2D #31	ID-RP2V #31
Gamma operativa	1240 - 1300 MHz	
Emissione	F1D (GMSK)	F1D (GMSK), F7W con ID-RP2C
Stabilità in frequenza	± 2.5 ppm (a 25°C)	
Risol. in frequenza	5/6.25 kHz	
Impedenza di antenna	50Ω (Connettore del tipo N)	
Velocità di trasmissione	128 kbs	4.8 kbps
Alimentazione	13.8V cc ± 15%	
Consumo (13.8Vcc)	TX High/Low 6/2.7A; RX: < 0.7A	TX: High/Low 7/3A; RX: < 1A
Temperatura operativa	da -10°C a +50°C	
Dimensioni/ Peso	483 x 88 x 428 mm/ 6,2 kg (ID-RP2C) - 7.5 kg (ID-RP2D)	
Potenza RF (13.8Vcc)	9 - 12W High; 0.5 - 1.2W Low	
Modulazione	ortogonale (243.95 MHz)	
Banda occupata	< 130 kHz	< 5.5 kHz
Emissione spurie	< -50 dB	
Valore delle IF	243.95/10.7 MHz.	243.95/31.05/450 kHz
Sensibilità	<2.24 µV con tasso di errore 1 x10 ⁻²	<0.45µV con tasso di errore 1 x10 ⁻²
Selettività	>140 kHz/6 dB <520 kHz/40 dB	>6 kHz/6 dB <18 kHz/50 dB
Reiezione all'immagine	> 60 dB (ad eccezione della IF e IF/2)	
Emissione spurie	-57 dBm	
Ref.	05723613	05723612

Alcuni dati possono variare - Informazioni su software e requisiti di sistema per interfaccia a PC visitare sito www.marcucci.it

ICOM ID-1

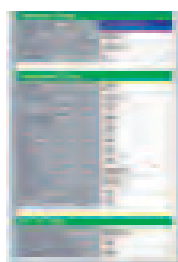
DIGITAL

Rugged
MIL-STD 810

La guida alla
programmazione
è disponibile su
www.marcucci.it

1200MHz Digital transceiver

D-Star* system compliant • DV (Digital Voice) mode at 4.8kbps - Callsign exchange - Short message • DD (Digital Data) mode at 128kbps - File sharing - Web browsing - Network access • Analog FM mode with CTCSS • Full PC remote-control capability • Digital repeater operation - 10GHz microwave link - Internet gateway • Total 105 memory channels and more...



In dotazione con l'ID-1,
il software per la gestione
dell'apparato su PC

RICETRASMETTITORE ANALOGICO/DIGITALE OPERANTE SU 1200 MHz FONIA DIGITALE CON DATI AD ALTA VELOCITÀ

Trasmissione dati a 128 kbps e fonia a 4.8 kbps

Con il sistema Icom Digital D-Star* oltre alla comunicazione voce (Modo DV) è possibile pure la comunicazione dati (Modo DD), con la possibilità di inviare files ed immagini alla velocità di 128 kbps.

I vostri messaggi potranno raggiungere località impensabili in precedenza

Link multipli tramite ripetitori con l'impiego aggiuntivo di Internet permettono di comunicare con le località più lontane non raggiungibili altrimenti.

Il PC remote controller è fornito in dotazione

Il software per il controller viene fornito assieme all'ID-1. Quando questi è collegato ad un PC tramite la porta USB, la maggior parte delle funzioni del ricetrasmittitore possono venire pilotate dal PC.

Nuovi impieghi del nominativo

Con il procedere di una trasmissione, il flusso dati inviato dall'ID-1 comprende il proprio nominativo come pure quello della stazione indirizzata. Impostando ad esempio 'CQCQCQ' per un eventuale corrispondente, detta chiamata verrà effettuata in tutta l'area preposta. Sullo schermo della stazione ricevente verrà indicato e registrato in memoria il nominativo della stazione che ha effettuato la chiamata.

Squelch per nominativo (DSQL) e Squelch per codifica digitale (CSQL)

Lo squelch DSQL si aprirà soltanto alla ricezione del proprio nominativo. Nel caso invece un singolo nominativo venga usato da diverse stazioni autorizzate, ad esempio un club o similare, si renderà utile il CSQL in quanto ogni stazione potrà avvalersi di una codifica dal 00 al 99 cosicchè le varie stazioni rimarranno nello stato di attesa se non specificamente indirizzate.

Maggiore efficienza nelle comunicazioni di emergenza

Nelle zone disastrate la velocità del flusso delle informazioni di emergenza costituisce il fattore principale di sopravvivenza. Con l'apparato ID-1 è possibile inviare carte meteo da postazioni remote oppure foto riprese già in digitale.

Impiego del modo EMR

Costituisce una modalità di emergenza per cui si potrà indirizzare una chiamata a tutte le stazioni in una certa area. Infatti con la modalità Enhanced Monitor Request la chiamata bypasserà tutte le impostazioni CSQL e DSQL effettuate dalle varie stazioni ed il messaggio verrà sentito anche dalle stazioni predisposte nella condizione di 'mute'.

Ed inoltre...

- Impiego del modo EMR Enhanced Monitor Request.
- Il modo DV per messaggi brevi (Max 20 caratteri) a 950 bps.
- Impiego della FM analogica tradizionale.
- AFC (Automatic Frequency Control) - solo in FM e Digital Voice.
- S meter squelch.
- Comunicazioni in break-in.
- Possibilità di ricerca in tutte le memorie oppure solo in quelle selezionate.
- 'Stand-by beep'.

Requisiti di sistema per il software di controllo: Microsoft Windows 98/98SE/Me/2000/XP • Porta USB • Porta Ethernet (per il solo modo di emissione DD)

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

Fornito completo di: microfono, adattatore per cavetto Ethernet, cavetto USB 1.5 metri, cavetto Ethernet da 3 metri, remote controller (RC-24), cavetto microfonico di prolunga da 2,5 metri, altoparlante esterno SP-22, cavo di alimentazione in cc, CD con software di controllo, kit per staffa di supporto RC-24.

Specifiche tecniche pag. 31
Accessori opzionali pag. 32-33

ID-1 #36 EUR - Ricetrasmittitore veicolare a 1200MHz

Ref. 05723593

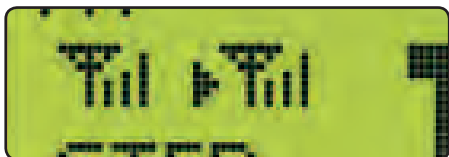
ICOM IC-E2820

DIGITAL



Dual band VHF/UHF mobile transceiver

- V/V, U/U simultaneous receive capability
- New diversity receive capability (Two antennas are required)
- New large full dot-matrix display
- 50W output power (VHF/UHF bands)
- New DV mode and GPS receiver (with optional UT-123)
- 522 memory channels
- Built-in wide band receiver
- Separated controller from main unit
- HM-133, remote control microphone
- 9600bps data terminal.



Capacità di ricezione diversity

Verifica l'intensità del segnale e sceglie l'antenna che offre il segnale migliore.



Ampio display a matrice di punti da 93 x 28 mm

Con un'interfaccia grafica schematica semplice per una facile ed immediata lettura.



Informazioni sulla posizione

Collegando l'antenna GPS fornita con il modulo UT-123 (ref. 5730412) al connettore GPS, la vostra posizione può essere inviata alle altre stazioni.

RICETRASMETTITORE ANALOGICO/DIGITALE DUAL BAND

Capacità di ricezione contemporanea V/V, U/U

L'apparecchio IC-E2820 è un vero ricetrasmittitore a doppia banda. E' possibile non solo la ricezione VHF/VHF e UHF/UHF, ma anche la ricezione VHF/UHF. Semplicemente premendo un pulsante è possibile passare dalla banda principale (di trasmissione) alla banda secondaria.

Capacità di ricezione diversity

La modalità di trasmissione diversity* è molto utile quando l'intensità del segnale in ricezione cambia continuamente. La funzione verifica l'intensità del segnale e sceglie l'antenna che offre il segnale migliore per mantenere una buona qualità dell'audio e della ricezione. (*Sono necessarie due antenne. Solo 127, 136, 144, 375, 430 e 500MHz in modalità FM/FM-N/DV. Non è disponibile quando si sta utilizzando la funzione dualwatch).

Ampio display a matrice di punti da 93 x 28 mm

Offre un eccellente angolo di lettura ideale per un apparecchio mobile. Con una grafica di facile impiego, ad esempio, premendo il pulsante "Funzione" si richiama il menù delle funzioni assegnate a ciascun pulsante. Il colore dello sfondo del display può essere selezionato scegliendo fra: verde, arancione e ambra in 21 passi.

Manopola di sintonia per ogni banda

Utilizzo facilitato grazie anche alla presenza di due manopole indipendenti per regolare la sintonia in modo semplice e rapido. I pulsanti per il controllo di volume, squelch ed altre funzioni sono posizionati in modo simmetrico per ciascuna banda. Oltre a ciò, sono predisposte sul corpo centrale due prese per altoparlante per ciascuna banda.

50W di potenza in uscita per le bande VHF e UHF

Un amplificatore di potenza MOS-FET consente una potenza di 50W sia a 144MHz che a 430 MHz, (rendendo questo apparato molto compatto capace di comunicazioni a lunga distanza). La potenza in uscita può essere selezionata in 3 passi.

Disponibili le modalità DV + GPS

Il modulo opzionale UT-123 consente di utilizzare la modalità DV nonché la funzionalità del ricevitore GPS. Una volta installato, il vostro apparecchio IC-E2820 è compatibile con il protocollo JARL D-Star* e i dati relativi alla vostra posizione possono essere inviati contemporaneamente alla trasmissione vocale digitale.

Scambi di informazioni sulla posizione

Collegando l'antenna GPS fornita con il modulo UT-123 al connettore GPS, la vostra posizione può essere inviata alle altre stazioni. L'apparecchio IC-E2820 invia i dati sulla posizione tenendo premuto i pulsante PTT o ad un intervallo pre-impostato (5 secondi - 30 minuti) a seconda delle impostazioni.

Funzione di risposta rapida (one-touch)

L'apparecchio IC-E2820 dispone di una funzione di risposta rapida (one-touch). Utilizza ID di chiamata ricevuto (compreso ID ripetitore) e vi consente di richiamare la stazione chiamante senza difficoltà. Oltre a ciò vengono memorizzati fino a 20 ID di chiamate ricevute.

Funzione ID di chiamata

Memorizza il proprio ID di chiamata e quello dei chiamanti. Tra gli ID di chiamata sono memorizzati 60 voci con un commento di 8 caratteri per ciascuno. All'inizio di ciascuna chiamata è possibile inviare il proprio ID di chiamata ed un messaggio fino a 20 caratteri. L'ID di chiamata del chiamante ed il messaggio vengono visualizzati sul display.

* Digital Smart Technology for Amateur Radio



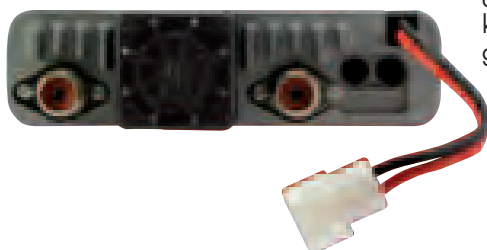
Trasferimento dati a 950bps in modalità DV

Tramite il cavo opzionale OPC-1529R ed il software opzionale CS-2820 è possibile trasferire i dati su un PC.



HM-133 - Microfono con controllo a distanza

La pulsantiera a 10 tasti consente di digitare direttamente la frequenza desiderata. I tasti funzione F1/F2 consentono di memorizzare tutte le impostazioni del ricetrasmittitore.



APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

Registratore integrato e funzione di risposta automatica

Il modulo UT-123 dispone di un registratore vocale integrato*. Può registrare una chiamata in ingresso fino a 30 secondi (circa) o in alternativa può essere suddiviso in tre registrazioni da 10 secondi ciascuna. La memoria di trasmissione di 10 secondi consente di registrare il proprio ID di chiamata, il messaggio CQ, ecc. e di rispondere automaticamente quando si riceve un messaggio. (* Disponibile solo in modalità DV)

Trasferimento dati a 950bps in modalità DV

Una volta collegato ad un PC* per mezzo del cavo opzionale RS-232C, OPC-1529R, è disponibile la funzione di trasferimento dati.

*(Sono necessari una porta seriale ed un adeguato software di comunicazione).

522 canali di memoria

L'apparecchio IC-E2820 dispone di un totale di 522 canali di memoria, 500 canali regolari, 2 canali di chiamata e 20 per gestire i limiti di frequenza durante la scansione. Ciascuna memoria canale contiene toni di frequenza, informazioni di Skip ecc. Il sistema di scansione dinamica della memoria (DMS) divide le memorie in 26 gruppi, dalla A alla Z, e consentendo una facile selezione del canale. E' disponibile anche la funzione di scansione banco di memoria.

Ricevitore a banda larga integrato

Oltre alla doppia banda V/V e U/U, l'apparecchio IC-E2820 dispone, come caratteristica standard, anche di un ricevitore a banda larga. Le frequenze coperte sono 118-549.995 e 810-999.990MHz* ed è possibile ascoltare nel vostro veicolo bande aeronautiche, marine, canali meteo ed altre comunicazioni. L'apparecchio IC-E2820 offre una velocità massima di scansione canale di 45 canali/secondo (in modalità scansione canale). Una tale potenza di scansione offre le migliori prestazioni nella ricerca canali in un'ampia gamma di frequenze.

*(La gamma di ricezione dipende dalla versione. Vedere Specifiche Tecniche).

Controllo separato dall'unità principale

Il controllo è separato dall'unità principale per consentire una facile installazione. Il controllo è dotato di magneti sulla parte posteriore che consentono di attaccarlo all'unità centrale o ad altri oggetti metallici. L'installazione risulta quindi semplice e precisa. A corredo sono forniti un cavo da 3.4 m, OPC-1663 ed un cavo più corto da 10 cm, OPC-1712.

Microfono con controllo a distanza HM-133

Il microfono con controllo a distanza HM-133 fornito estende ulteriormente le potenzialità dell'apparecchio.

Funzione standard di squelch 104x2 DTCS/50 CTCSS

I sistemi di segnalazione con toni CTCSS e DTCS forniscono uno stand-by silenzioso e utili funzioni quali il pocket beep e il tone scan. La funzione di pocket beep avvisa l'utente con un breve segnale acustico quando il ricetrasmittitore riceve un segnale contenente un tono pre-impostato. La funzione di tone scan invece, rileva la frequenza di tono utilizzata per accedere a un ripetitore o per la funzione di tone squelch.

Ed inoltre:

- Alta stabilità di frequenza a ± 2.5 ppm con l'unità TCXO.
- Terminale dati da 9600bps, mini connettore DIN (6 pin) sul pannello frontale dell'unità centrale.
- Sensibilità microfono regolabile ALC (controllo automatico livello microfono).
- Ritardo squelch lungo o breve.
- Attenuatore automatico.
- FM a banda stretta.
- Funzione di auto-mute sulla sotto-banda.
- 16 canali in memoria DTMF (24 caratteri).
- Funzione di squelch DTMF e pager/coder.
- Spegnimento automatico.

Fornito completo di: microfono palmare HM-133, cavo di alimentazione OPC-1132A, cavo per il controller OPC-1712, cavo di separazione pannello OPC-1633, da 3,4 metri, kit staffa di montaggio, supporto per connettore microfono, staffa per controllo remoto, gancio appendi-microfono, fusibile di scorta e manuale d'uso.

ICOM ID-E880

DIGITAL

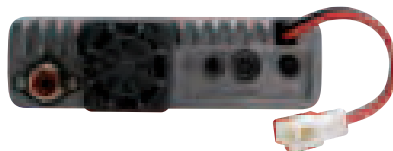


VHF/UHF Duo band digital mobile receiver

D-Star* DV mode operation (Digital voice + slow data) • DR (D-Star* repeater) mode for easy setting • Free download cloning software CS-80/880 (Download from Icom website) • GPS position reporting functions (DV mode) • GPS A mode for easy D-PRS operation • One touch reply button (DV mode) • Wideband receiver • Large display (64 x 20.7 mm LCD) • Detachable controller from the main unit • High speed scan (Max. 50ch/sec at program scan) • Improved user interface • And more...



Visualizzazione del nominativo del ripetitore



APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

**Specifiche tecniche
pag. 31
Accessori opzionali
pag. 32-33**

RICETRASMETTITORE ANALOGICO/DIGITALE DUO BAND VHF/UHF

Modo DV D-Star* (Digital Voice + Invio dati a bassa velocità)

L'apparato è completamente compatibile al protocollo JARL "D-Star" ed in grado di operare in modalità DV. E' anche possibile inviare dati a 950bps (circa) contemporaneamente alla trasmissione in fonìa digitale.

Elenco dei ripetitori D-Star*

L'ID-E880 è in grado di memorizzare fino a 300 canali/callsign nell'elenco ripetitori. Ogni canale memorizza la frequenza del ripetitore, lo shift per il duplex, il callsign del ripetitore, il callsign del gateway e l'impostazione per il RPT1 (ripetitore primario di up-link).

Modalità DR (Ripetitore D-Star*) per utilizzo facilitato

La nuova funzione in modalità DR rende l'accesso al ripetitore D-Star* più semplice.

Invio delle coordinate geografiche e modalità GPS per uso semplificato delle operazioni in D-PRS

Con un ricevitore GPS esterno l'ID-E880 può visualizzare le proprie coordinate geografiche sul display, le quali possono essere inviate al corrispondente che sarà in grado di vederle sul proprio display.

Tracciamento di una posizione con un software di localizzazione

Collegando l'apparato ad un PC*, mediante il cavo opzionale RS-232C, è possibile tracciare lo spostamento della posizione di un utente, mediante un apposito software.

*(E' richiesta una porta seriale ed un software cartografico, in formato NMEA 0183, non fornito da ICOM).

Memoria GPS e Allarme GPS

E' possibile memorizzare fino a 50 posizioni ricevute o programmate con nomi fino a 6 caratteri. L'allarme GPS suona quando la propria posizione è vicina ad un punto o ad un'area specifica.

Software CS-80/880 gratuito scaricabile da internet

Il software CS-80/880 di clonazione è disponibile gratuitamente sul sito ICOM, utilizzando questo software possono essere fatte impostazioni che possono essere condivise tra l'ID-E880 e il portatile IC-E80D.

L'indirizzo da cui scaricare il software è il seguente: <http://www.icom.co.jp/world/support/download/firm/> (E' richiesto uno dei seguenti cavi opzionali OPC-1529R, OPC-478 o OPC-478UC)

1052 canali di memoria

1000 canali normali, 50 per limiti di scansione e 2 canali di chiamata con 26 banchi memoria; i canali di memoria e le memorie di scansione possono essere identificati con nomi fino a 8 caratteri, mentre i banchi di memoria possono essere "etichettati" con nome o commento fino a 6 caratteri.

Ed inoltre:

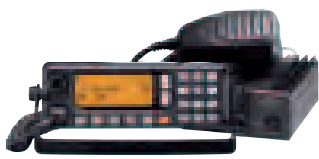
- Ricevitore a larga banda (118~999.990 MHz).
- Scansione multipla.
- Dimensioni contenute ed ampio display LCD con retro-illuminazione selezionabile tra 3 colori.
- 50W di potenza sia in VHF che UHF.
- Scansione ad alta velocità fino a 50 canali/sec.
- Tre tipi di Noise Filter.
- Encoder/decoder CTCSS/DTCS di serie, disponibile anche la nota a 1750 Hz.
- Pannello frontale separabile.
- Selezione della banda VHF/UHF mediante apposito tasto.
- Funzione di risposta con un tasto (le stazioni JARL non possono essere chiamate con questa funzione).
- Squelch Digitale.
- Funzione monitor per rilevare segnali deboli.
- 13 passi di sintonia variabili.
- 16 canali di memoria DTMF (fino a 24 cifre).
- Elevata stabilità in frequenza: ± 2.5 ppm.
- Duplexer entrocontenuto.
- Connettore "Data" e connettore per packet a 9600/1200bps sul pannello posteriore.
- Ventola di raffreddamento ad alta efficienza.
- Sensibilità microfonica regolabile (2 livelli).

Fornito completo di cavo di separazione del pannello frontale (3.5 m), microfono multifunzione HM-133, cavo di alimentazione, manuale d'uso.

ID-E880 #12 EUR - Ricetrasmittitore veicolare duo band VHF/UHF

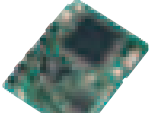
Ref. 05723433

* Digital Smart Technology for Amateur Radio

		ID-1	IC-E2820	ID-E880
				
Generali	Gamme operative ¹ [*le specifiche sono garantite nella gamma 144-146/430-440 MHz]	da 1240 a 1300 MHz	Trasmissione: 144-146MHz 430-440MHz Ricezione*: 118-549,995MHz 375-549,995MHz 810-999,990MHz	Trasmissione: 144-146MHz 430-434MHz 435-438MHz Ricezione: 118-173,995MHz 230-549,995MHz 810-999,990MHz
	Modi operativi	FM, GMSK (digitale)	FM, AM (solo ricezione) DV (con UT-123)	FM (F3E, F2D, F7W)
	Memorie	100 convenzionali; 3 di nominativi, 2 per limiti di banda nella ricerca	522 canali (compresi 20 per scansione + 2 di chiamata)	1052 totali incluso 10 per i limiti di banda e 2 di chiamata
	Temperatura operativa	-10°C ~ +60°C	-10°C ~ +60°C	da -10°C a +60°C
	Stabilità in frequenza	± 2.5 ppm	± 2.5 ppm	± 2.5ppm (da -10°C a +60°C)
	Risoluzione in frequenza	5, 6,25, 10, 12,5, 20, 25, 50, 100 kHz	5, 6,25, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50 kHz	5, 6,25, 8,33, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 125, 200 kHz
	Alimentazione	13.8V cc ± 15%	13.8V cc ± 15%	13.8Vcc ± 15%
	Assorbimento VHF/UHF a 13.8Vcc	Tx: Potenza max. 7 A Rx: Volume max. <1.5 A	Tx: Potenza max. 13 A Rx: Volume max. 1.2 A Stand-by 1.8 A max	Tx: Potenza max. 11.5A/12.5A Rx: Volume max. <1.2 A Stand-by <0.9 A
	Connettore/impedenza d'antenna	50Ω	2 x SO-239 (50Ω)	SO-239 (50Ω)
	Dimensioni (l x h x p)/ Peso	Controller: 150 x 50 x 49.5 mm Unità princ.: 141 x 40 x 165.8 mm 1.42 kg	Controller: 150 x 58 x 31.5 mm Unità princ.: 150 x 40 x 187.7mm 1.5 kg	150 x 40 x 199.2 mm/1.3 kg
Trasmittitore	Potenza RF max (selezionabile)	10W/1W	50W (alta) - 20W (med) 5W (bassa)	VHF: 50W (alta); 15W (med); 5W (bassa)
	Modulazione	FM: a reattanza variabile DV: a quadratura.	FM: a reattanza variabile DV: GMSK	FM: a reattanza variabile DV: GMSK a reattanza variabile
	Deviazione massima	± 5,0 kHz (FM)	± 5,0kHz (larga); ±2.5kHz (stretta)	± 5,0kHz (larga); ±2,5kHz (stretta)
	Emissioni spurie	< -50 dB	< -60dB	< -60dB
	Impedenza	600Ω	600Ω	600Ω
Ricevitore	Configurazione	doppia conversione supereterodina	doppia conversione supereterodina	doppia conversione supereterodina
	Valori di frequenza intermedia	1^ 243,95 MHz (FM/DV) 2^ 31,05 MHz (FM/DV) 3^ 450 MHz (FM/DV) 1^ 243,95 MHz (Data) 2^ 10,7 MHz (Data)	1^ 38,85 MHz (sinistra) 46,35 kHz (destra) 2^ 450 MHz (sinistra) 450 kHz (destra)	1^ 46,35 MHz (destra) 2^ 450 kHz
	Sensibilità tipica	FM: < 0,18 µV DV: < 0,35 µV Data: < 1,58 µV	FM: < 0,18µV (12 dB SINAD) DV: < 0,35µV (BER 1%)	FM (a 12dB SINAD) 118,000-173,995MHz 0,16µV 230,000-259,995MHz 0,56µV 260,000-299,995MHz 0,32µV 300,000-399,995MHz 0,22µV 400,000-549,995MHz 0,16µV 810,000-999,990MHz 0,45µV AM (a 10dB S/N, 30% MOD) 118,000-173,995MHz 0,5µV 230,000-259,995MHz 1,8µV 260,000-299,995MHz 1,0µV 300,000-349,995MHz 0,79µV 350,000-399,995MHz 0,63µV 400,000-549,995MHz 0,56µV DV (BER 1%) < 0,35µV
	Sensibilità Squelch	<1.18 µV (FM al punto di soglia)	0.13µV (al punto di soglia)	0.13µV (al punto di soglia)
	Selettività	FM: < 12 kHz/6 dB < 30 kHz/60 dB DV: > 6 kHz/6 dB < 18 kHz/50 dB Data: > 14 kHz/6 dB < 520 kHz/40 dB	Larga: > 10 kHz / 6 dB < 30 kHz / 60 dB Stretta > 6 kHz / 6 dB < 20 kHz / 60 dB DV: > 50 dB (con UT-123)	Larga: > 10 kHz / 6 dB < 30 kHz / 60 dB Stretta > 6 kHz / 6 dB < 20 kHz / 60 dB DV: > 50 dB
	Ricezioni spurie/immagini	> 50 dB	Lato Sx: > 60 VHF/55 dB UHF Lato Dx: > 60 VHF/60 dB UHF	> 60 dB
	Livello di uscita audio	2,0W su 8Ω (con 10% d.a.t.)	2,4W su 8Ω (con 10% d.a.t.)	2,0W su 8Ω (con 10% d.a.t.)

¹ Apparato soggetto a regime d'uso "autorizzazione generale", artt. 104 comma 1 e 135 commi 1,2,3 Codice Comunicazioni Elettroniche del D.L. 01.08.2003 n. 259. L'apparato va utilizzato sul territorio nazionale limitatamente nelle bande di frequenze attribuite dal vigente Piano Nazionale Ripartizione Frequenze al servizio di radioamatore.

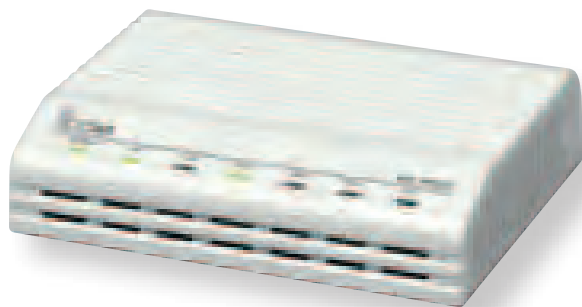
	ALTOPARLANTI				MICROFONI		
Tipo	SP-25 Altoparlante esterno per auto 5W - 8 Ohm	SP-30 Altoparlante esterno per auto 20W - 8 Ohm	SP-16B Altoparlante esterno per auto 5W - 8 Ohm	SP-121B Altoparlante esterno per auto - Filtro antidisturbo 6W - 8 Ohm	HM-133 Microfono da palmo con tastiera retroilluminata	HM-154 Microfono da palmo	HM-154T Microfono da palmo con tastiera
							
	Ref. 05730367	Ref. 05730144	Ref. 05780086	Ref. 05780085	Ref. 05731011	Ref. 05731419	Ref. 05731420
ID-1	●	●	●	●		●	
IC-E2820	●	●	●	●	●	●	
ID-E880	●	●	●	●	●	●	
IC-2200H	●	●	●	●	●	●	●

	UNITA' OPZIONALI			SOFTWARE			
Tipo	SM-27¹ Microfono da tavolo	UT-118 Unità D-Star*	UT-123 Unità e ricevitore GPS D-Star*	CS-80/880 Software di clonazione dati - richiede cavo programmazione	CS-2820 Software di clonazione dati - richiede cavo programmazione	CS-2200H Software di clonazione dati - richiede cavo programmazione	
							
	Ref. 05731250	Ref. 05730423	Ref. 05730412	Download gratuito	Ref. 05730128	Ref. 05730173	
ID-1	● c/OPC-589						
IC-E2820	● c/OPC-589		●		●		
ID-E880	● c/OPC-589			●			
IC-2200H	● c/OPC-589	●				●	

	CAVI						
Tipo	OPC-440 Cavo di prolunga per microfono - 5 m	OPC-441 Cavo estensione altoparlante - 5 m	OPC-647 Cavo di prolunga per microfono - 2,5 m	OPC-474 Cavo clonazione dati da radio a radio	OPC-478 Cavo di programmazione RS-232	OPC-478UC Cavo di programmazione USB	OPC-589 Cavo adattatore per microfoni 8 pin con spina modulare RJ45
							
	Ref. 05730502	Ref. 05730503	Ref. 05730504	Ref. 05730453	Ref. 05730451	Ref. 05730402	Ref. 05730489
ID-1	●						●
IC-E2820	●	●		●	●	●	●
ID-E880	●	●	●	●	●	●	●
IC-2200H	●			●	●	●	●

	CAVI			STAFFE			
Tipo	OPC-1529R Cavo di connessione PC/GPS	OPC-1663 Cavo di separazione pannello frontale - 3,4 m	OPC-2218LU Cavetto di clonazione	MBF-1 Staffa di supporto veicolare snodata per pannello frontale			
							
	Ref. 05730496	Ref. 05730480	Ref. 05730560	Ref. 05730045			
ID-1							
IC-E2820	●	●	●	●			
ID-E880	●		●	●			
IC-2200H							

Per saperne di più: ¹SM-27 a pag. 56



ICOM VE-PG2

Un gateway per reti radio analogiche semplice e conveniente

Il VE-PG2 è un gateway per reti IP che permette di effettuare connessioni via IP tra reti radio analogiche, sia ricetrasmittitori che ponti ripetitori. Connettendo due o più radio via IP, il vostro raggio di comunicazione può essere ampliato enormemente.

Modalità "Bridge" per connessioni punto a punto

- In questa modalità si connettono in una rete IP due VE-PG2, a loro volta collegati a un ponte ripetitore o ad una stazione base. Come evidenziato nella figura, gli operatori del Gruppo A possono comunicare con quelli del Gruppo B, laddove il tradizionale segnale RF non riuscirebbe ad arrivare.
- Qualora la rete IP sia compatibile con una tecnologia IP multicast, si possono connettere anche tre o più VE-PG2

Chiamate selettive con codice DTMF

- In questa modalità possono essere connesse in una rete IP due o più radio, nonché dei sistemi di amplificazione audio; in tal caso si programmerà il VE-PG2 assegnando un codice DTMF univoco a ciascun apparato connesso – radio o sistema di amplificazione audio.
- Come mostrato nella figura, un operatore radio del gruppo A può effettuare una chiamata inviando il codice DTMF di un determinato gruppo (in questo caso 1#, corrispondente al gruppo B), in questo modo i due gruppi parleranno tra loro senza interferire con altri gruppi con codice DTMF diverso.
- Possono essere programmati fino a 500 codici DTMF.

Altre caratteristiche

- Possibilità di connettere fino a tre apparati ad un VE-PG2, utilizzabile con apparati di tutte le marche.
- I cavi opzionali permettono la connessione ad un ricetrasmittitore e/o ad un ripetitore Icom in modo semplice e veloce.
- Input/output audio e commutazione a relè per amplificatore audio, attacco per cuffie o dispositivo esterno.
- Configurazione con finestre stile web.
- SNMP, SYSLOG, funzione di monitoraggio rete e log chiamate.
- DNS client.
- Ricerca automatica di aggiornamento firmware (necessaria connessione internet).
- Trasmissione sulla rete IP di segnalazioni DTMF, 5-toni, MDC1200 e BIIS1200*.
- Alimentazione: 12Vcc $\pm$ 10%, 500mA max (adattatore da rete fornito in dotazione).
- Temperatura operativa: 0°C ~ +40°C.
- Dimensioni (LxHxP)/Peso: 190x40x141 mm/540g circa.

*Le chiamate selettive analogiche e la trasmissione dati potrebbero non essere possibili in determinate condizioni. Potrebbe essere necessario effettuare alcune modifiche alla programmazione e/o nelle impostazioni delle radio.

Accessori opzionali

OPC-2073

Cavo di collegamento per apparato veicolare Icom. Lunghezza 5 m. Connettore modulare

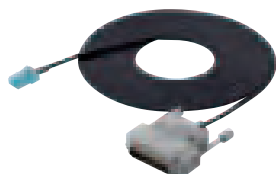
Ref. 05730543



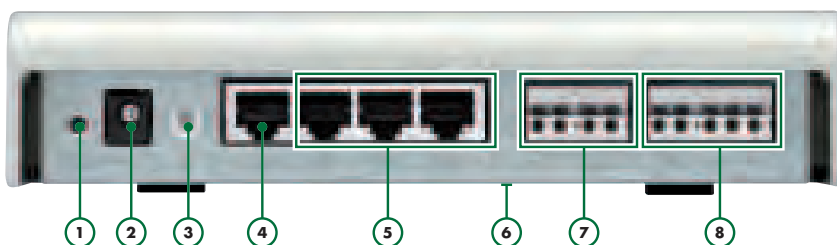
OPC-2074

Cavo di collegamento per ripetitore Icom. Lunghezza 5 m. Connettore 25-pin D-SUB

Ref. 05730542



Pannello posteriore



- 1 Mode switch per aggiornamento firmware
- 2 Presa CC
- 3 Messa a terra
- 4 Porta LAN Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX

- 5 Prese per gli apparati radio
- 6 Tasto di inizializzazione (pannello inferiore)
- 7 Presa input/output audio
- 8 Porte di controllo per apparati esterni



ID-51E

RICETRASMETTITORE VHF/UHF DUAL BAND COMPATIBILE CON PROTOCOLLO D-STAR*

Bibanda leggero e compatto

Apparato dalla struttura compatta e dalle piccole dimensioni: solo 58 x 105,4 x 26,4 mm e un peso di 255 g e dotato di un'ampia gamma di funzionalità e alti livelli di prestazione.

Dualwatch V/V, U/U, V/U

Con l'ID-51E si riceve contemporaneamente su due frequenze* e i livelli audio e di squelch possono essere regolati separatamente per la banda principale e le sottobande.

* (Nei modi DV/DV, AM/AM, FM-N/FM-N e DV/FM-N il dualwatch non è disponibile).

D-Star in modalità DV (voce e dati)

L'ID-51E è compatibile con il protocollo pubblico digitale D-Star della JARL.

Visualizzazione automatica dei ripetitori

Utilizzando le informazioni di posizione GPS è possibile visualizzare l'elenco dei ripetitori D-Star presenti nelle vicinanze prelevandoli dalla memoria interna* facilitando l'accesso al ripetitore più vicino.

* (Per utilizzare questa funzione è necessario avere i dati di posizione dei ripetitori).

Ricevitore radiodiffusione AM / FM indipendente

Le stazioni radiodiffusione FM e AM possono essere ricevute tramite la funzionalità "dualwatch", mentre contemporaneamente si monitorizzano le bande amatoriali.

Quando viene ricevuto un segnale in banda amatoriale, automaticamente si silenzia l'ascolto della stazione radiodiffusione.

Voice Memory Function*

Registrazione vocale

La funzione di registrazione del QSO permette di registrare sia le comunicazioni in entrata che quelle in uscita (fino a 60 sec. per ogni canale). Il messaggio vocale registrato può essere ritrasmesso ripetutamente.

(E' necessario l'utilizzo della memoria micro-SD).

Alloggiamento per memoria Micro-SD

E' possibile l'utilizzo di una memoria di tipo Micro-SD (non fornita) fino a 32GB per registrare e riprodurre chiamate e conversazioni e memorizzare dati GPS, canali di memoria, elenco dei ripetitori D-Star ed altre impostazioni personali.

Utilizzata con il software di clonazione CS-51 fornito, le memorie, l'elenco dei ripetitori D-Star e le impostazioni personali possono essere personalizzati facilmente.

Annuncio vocale

L'annuncio vocale (in modo DV) comunica il nominativo del chiamante, la frequenza operativa e/o il modo (dipende dalle impostazioni utente).

Ricevitore GPS di serie

Visualizza la propria posizione e altitudine sul display e, in modalità DV, li invia al proprio corrispondente. La funzione GPS Log registra i propri dati di posizione ad intervalli regolari e li registra in una memoria micro-SD per poterli esportare sul vostro PC. In aggiunta la modalità GPS-A permette operazioni in D-PRS.

Risposta automatica di posizione (modo DV)

Quando si riceve una chiamata indirizzata al vostro nominativo, questa funzionalità automaticamente trasmette dati della vostra posizione corrente.

Se il ricetrasmettitore perde il segnale GPS, vengono invece inviati i dati dell'ultima posizione utile ricevuta, con data ed ora.

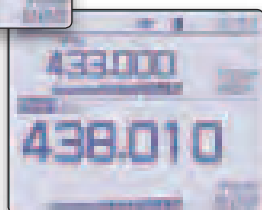
The Digital Evolution Continues

Lightweight & Compact Body • V/V, U/U, V/U
Dualwatch • D-STAR DV Mode (Digital Voice and Data) • DR (D-STAR Repeater) Mode Operation • Automatic Repeater List-up • Function • Independent AM/FM Receiver • Voice Memory Function* • microSD Card Slot • SPEECH Function • Integrated GPS Receiver • Automatic Reply Function (DV Mode) • GPS Log Function* • IPX7 Waterproof Construction • Menu-Driven User Interface
*microSD card required



Dualwatch VHF/VHF

Menu-Driven User Interface



IPX7 costruzione waterproof

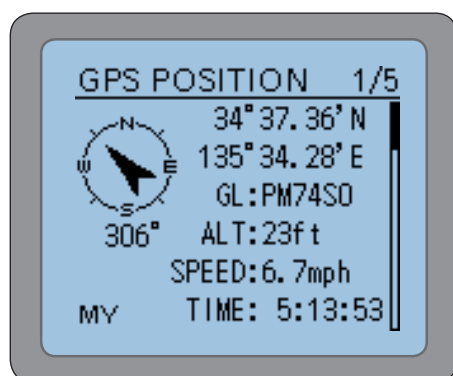
Livello di protezione all'acqua equivalente allo standard IPX7, può quindi essere utilizzato all'aperto anche in condizioni meteo severe.

Interfaccia utente a menu

L'interfaccia utente a menu, i tasti di navigazione ed il tasto di accesso rapido permettono un rapido ed intuitivo accesso alle molte impostazioni disponibili, accelerando al massimo



Alloggiamento per memoria Micro-SD
per registrare e riprodurre chiamate e conversazioni e memorizzare dati GPS, canali di memoria, elenco dei ripetitori D-Star ed altre impostazioni personali.



Ricevitore GPS integrato

Visualizza la propria posizione e altitudine sul display e, in modalità DV, li invia al proprio corrispondente. Inoltre la modalità GPS-A permette operazioni in D-PRS.

le operazioni. Il display a matrice di punti di grandi dimensioni con caratteri di facile lettura aumentano la versatilità di questo apparato e la quantità di informazioni disponibili all'utente.

5 W di potenza

Grazie ad uno stadio finale ad alta efficienza l'ID-51E è in grado di erogare 5 W RF nonostante le sue compatte dimensioni. Il pacco batterie fornito in dotazione, BP-271, garantisce un'autonomia fino a 4,5 ore, mentre il pacco batterie opzionale ad alta capacità BP-272 offre fino a 7,5 ore di autonomia (operazioni tipiche con 1:1:8 di duty cycle in modo DV con Power save ON).

Quando non è necessaria la massima potenza è possibile utilizzare 2,5 – 0,5 – 0,1 W per aumentare ulteriormente l'autonomia.

Carica rapida diretta

Per caricare l'ID-51E è sufficiente collegare il caricatore fornito direttamente alla radio. Il pacco batterie BP-371 può essere ricaricato in sole 3 ore circa quando l'apparato è spento.

Software di clonazione

Il software di clonazione CS-51 è fornito con l'apparato per consentire la gestione delle memorie e altre impostazioni da PC. (Incluso nell'"Application CD")

Ed inoltre:

- 1304 memorie, incluse 700 ripetitori D-Star.
 - Modo FM analogico mode con squelch codici CTCSS/DTCS code.
 - Tono 1750Hz.
 - 16 canali memoria DTMF (24 digits).
 - Auto power save.
 - Auto-spegnimento.
 - Funzione Clock.
 - Priority watch.
 - Funzione blocco tastiera.
 - Convertitore di livello CI-V per il controllo della radio da remoto.
 - Funzione di rilascio squelch per il monitoraggio di deboli segnali.
 - Ingresso alimentazione cc esterno.
 - Earphone code antenna for FM broadcast.
 - Tastiera e display retroilluminabile.
 - Ricevibili banda VHF aerea e altre utility per comunicazioni.
- (Vedere le specifiche tecniche)

Fornito completo di: pacco batterie agli ioni di litio da 7.4V, 1150mA (min)/1200mAh (tip.) BP-271, caricatore da muro BC-167S, antenna FA-B270C, clip da cintura tipo a coccodrillo MB-127, cinghiello e manuale in italiano.



IPX7 costruzione waterproof

Livello di protezione all'acqua equivalente allo standard IPX7.



ICOM IC-V80E

RICETRASMETTITORE ANALOGICO VHF MONOBANDA

Nuovo ricetrasmittitore palmare operante nella gamma dei 2m, l'IC-V80E è il successore dell'ormai famoso modello IC-T3H.

Il ricetrasmittitore IC-V80E è semplice da utilizzare ed è particolarmente indicato per gli utilizzatori della serie T3H e grazie alla sua robustezza ed affidabilità è particolarmente indicato per il mercato radioamatoriale.

Potenza RF di uscita 5.5W

Il ricetrasmittitore IC-V80E utilizza un nuovo modulo amplificatore a basso consumo a FET in grado di fornire una potenza RF in uscita di 5,5 W per lunghi tempi operativi. Inoltre sono disponibili due livelli di potenza ridotta a 2,5W o 0,5W in grado di fornire una autonomia operativa ancora più lunga.

Potenza audio di 750mW

Il ricetrasmittitore utilizza per la sezione audio un amplificatore compatto BTL (bridge-tied load) in grado di raddoppiare l'uscita audio. L'altoparlante da 36mm è in grado di fornire una resa audio ad elevata intelligibilità e con una potenza di 750mW. Ideale per utilizzi in ambienti molto rumorosi.

Costruzione robusta con grado di protezione IP54 e conforme allo standard MIL-STD810

Il ricetrasmittitore si presenta con un corpo compatto e robusto ed una altezza di soli 112mm, la costruzione inoltre è impermeabile con grado di protezione IP54, resistente alla polvere e quindi utilizzabile per impieghi gravosi. L'apparato è stato testato ed ha superato con successo le severe specifiche militari MIL-STD810 in tutte le 11 categorie.

Display alfanumerico

Il display a 5 caratteri alfanumerici è in grado di visualizzare in maniera chiara le informazioni relative al nome del canale, frequenza operativa e numero della memoria con un grado di illuminazione eccellente. L'icona S-Meter visualizza l'intensità del segnale sulla frequenza di ricezione ed il livello della potenza RF in uscita durante la fase di trasmissione.

Tre diversi tipi di pacchi batterie

Tre diversi tipi di pacchi batterie a scelta tra: BP-264 (Ni-MH), BP-265 (Li-Ion) ed il contenitore BP-263 per normali batterie o accumulatori ricaricabili. Viene fornito in dotazione il pacco batterie BP-264 ed il supporto di ricarica BC-192 con l'adattatore BC-147S.

207 canali di memoria

200 canali regolari, 6 limiti di scansione ed 1 canale di chiamata. Il nome dei canali è programmabile fino ad un massimo di 5 caratteri.

Funzione VOX integrata

La funzione VOX (Voice Operated Transmit) è incorporata e consente l'utilizzo dell'apparato a mani libere utilizzando l'apposito set opzionale composto da auricolare e cavetto adattatore. I livelli del guadagno VOX e del tempo di ritardo VOX sono regolabili.

Toni CTCSS e DTCS incorporati

I toni CTCSS e DTCS sono incorporati nell'apparato per una ascolto in stand-by silenzioso e l'accesso ai ripetitori. Sono anche possibili le funzioni di pocket beep e tone scan. La funzione Tone Scan consente all'operatore di ricercare i toni subaudio che vengono utilizzati per l'accesso ai ripetitori.

Funzione di scansione

Sono disponibili varie funzione di scansione, inclusa la scansione programmata, di memoria, skip, prioritaria e dei toni.

Altre caratteristiche:

- Funzione power save per il risparmio della carica delle batterie.
- Connettore di antenna di tipo BNC.
- Funzione TOT (time out Timer).
- Funzione di sblocco ripetitore e sblocco canale occupato.
- Possibilità di collegamento ad un PC oppure tra ricetrasmittitore e ricetrasmittitore per la clonazione dei dati.
- Inserimento della frequenza operativa da tastiera.
- Canali di memoria DTMF.
- Spegnimento automatico.
- Impostazione spaziatura canali wide/narrow (25/12,5kHz).

VHF FM Handheld transceiver

144MHz single band handheld • 5.5W RF output power with the supplied battery pack • 750mW (typ.) of loud and intelligible audio with the BTL amplifier circuitry • 13 hours of operating time with the supplied • 1400mAh Ni-MH battery pack • Dust and water resistant equivalent to IP54 and MIL-STD-810-F

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

Specifiche tecniche
Accessori opzionali

pag. 37
pag. 38-40

Fornito completo di: pacco batterie Ni-MH BP-264, caricabatterie lento da tavolo BC-192, adattatore da rete BC-147S, clip da cintura, antenna, cinghiello e manuale d'uso.

IC-V80E #24 EUR - Ricetrasmittitore portatile monobanda VHF

Ref. 05723089

		ID-51E	IC-V80E
			
Generali	Gamme operative ¹ (vedi nota a piè pagina)	Tx: 144~146; 430~440 MHz Rx: 0,52~1,71 MHz/76~108MHz	144-146 MHz
	Modi operativi	FM, FM-N, DV, AM (solo ricezione)	FM (F3E, F2D)
	Memorie	1304 totali	207 totali
	Temperatura operativa	da -20 °C a +60 °C	da -20°C a +60°C
	Stabilità in frequenza	± 2,5ppm (-20°C ~ +60°C a 25°C)	± 2,5ppm (-20°C ~ +60°C)
	Risoluzione in frequenza	1, 5, 6,25, 8,33, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 125 and 200 kHz	5, 10, 12,5, 20, 25, 30, 50kHz
	Alimentazione	10,0~16,0 Vcc o con pacco batterie	7,2Vcc con pacco batteria
	Assorbimento VHF/UHF a 13,8Vcc	Tx: minore di 2,5 A Rx: < 450mA (DV) < 350mA (FM, FM-N) (altop. int. 16 Ω)	Tx: 2,6A (5,5W) - 0,9A (2,5W) 0,6A (0,5W) Rx: Vol. max: 310 mA Rx: Vol. max: 180 mA con auricolare est. 8Ω Rx: Stand-by: 65 mA Rx: Power Save: 20 mA
	Connettore d'antenna	SMA (50Ω)	BNC (50Ω)
	Dimensioni (l x h x p) Peso	58 x 105,4 x 26,4 mm 255 g con pacco batteria BP-271	58 x 112 x 30 mm (senza antenna) 140g senza pacco batteria
Trasmittitore	Potenza RF	5W/2,5W/1W/0,5W/0,1W	5,5W (alta) - 2,5W (bassa) - 0,5W (min.)
	Modo di trasmissione	F3E, F2D, F7W	
	Modulazione	FM, FM-N: a reattanza variabile DV: GMSK	a reattanza variabile
	Deviazione massima	± 5,0kHz (FM larga); ± 2,5kHz (stretta)	± 2,5 kHz (stretta); ± 5,0 kHz (larga)
	Emissioni spurie	< -60dB	< -60dB
	Impedenza microfono	2,2kΩ	
Ricevitore	Configurazione	doppia conversione supereterodina	doppia conversione supereterodina
	Valori di frequenza intermedia	1^ 46,35MHz 2^ 450 kHz Banda A 1^ 61,65MHz, 2^ 450kHz Banda B	1^ 21,7 MHz 2^ 450 kHz
	Sensibilità tipica	DV: < 0,28µV (a 1% BER, 4,8kbps) FM/FM-N: < 0,18µV (a 12dB 3,5kHz DEV)	< 0,14µV (12dB SINAD)
	Sensibilità dello Squelch	< 15dBµ	< 0,10µV (al punto di soglia)
	Selettività	DV: > 50 dB FM: > 55 dB FM-N: > 50 dB	Larga: > 70 dB Stretta > 50 dB
	Reiezioni spurie	> 60 dB	75 dB tipici
	Livello di uscita audio	400mW su 16Ω (con 10% d.a.t.) 200mW su 8Ω (con 10% d.a.t.)	750mW (altoparlante int. 16 Ω) 450mW (altoparlante int. 8 Ω)

¹ Apparato soggetto a regime d'uso "autorizzazione generale", artt. 104 comma 1 e 135 commi 1,2,3 Codice Comunicazioni Elettroniche del D.L. 01.08.2003 n. 259. L'apparato va utilizzato sul territorio nazionale limitatamente nelle bande di frequenze attribuite dal vigente Piano Nazionale Ripartizione Frequenze al servizio di radioamatore.

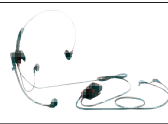
	PACCHI BATTERIE					
Tipo	BP-216 Contenitore per due batterie AA	BP-217 Pacco batterie Li-Ion ricaricabile 7,4V -1580mAh	BP-256 Pacco batterie Li-Ion ricaricabile 7,4V -1700mAh	BP-257 Contenitore per due batterie AA	BP-263 Contenitore per sei batterie AA	BP-264 Pacco batterie Ni-Mh ricaric. 7,2V -1400mAh
						
	Ref. 05733280	Ref. 05733282	Ref. 05733320	Ref. 05733321	Ref. 05733332	Ref. 05733333
ID-51E						
IC-E92D			●	●		
ID-31E						
IC-E80D	●	●				
IC-T70					●	●
IC-V80E					●	●

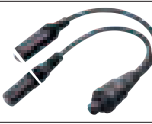
	PACCHI BATTERIE/ CARICABATTERIE					
Tipo	BP-265 Pacco batterie Li-Ion ricaricabile 7,4V-2000mAh	BP-271 Pacco batterie Li-Ion ricaricabile 7,4V-1200mAh	BP-272 Pacco batterie Li-Ion ricaricabile 7,4V-2000mAh	BP-273 Contenitore per 3 batterie AA	BC-167SD Caricabatterie lento da parete	BC-177 Caricabatterie rapido da tavolo
						
	Ref. 05733334	Ref. 05733371	Ref. 05733372	Ref. 05733373	Ref. 05732202	Ref. 05732150
ID-51E		●	●	●	●	
IC-E92D					●	●
ID-31E		●	●	●	●	
IC-E80D					●	
IC-T70	●				● solo BP-264	
IC-V80E	●					

	CARICABATTERIE					
Tipo	BC-191 Caricabatterie rapido da tavolo per BP-264	BC-192 Caricabatterie lento da tavolo per BP-264	BC-193 Caricabatterie rapido da tavolo per BP-265	BC-202 Caricabatterie rapido da tavolo	CP-12L Caricabatterie da auto	CP-19R Caricabatterie da auto con convertitore cc/cc
						
	Ref. 05732300	Ref. 05732301	Ref. 05732302	Ref. 05732315	Ref. 05732408	Ref. 05732412
ID-51E				●	●	●
IC-E92D					●	●
ID-31E				●	●	●
IC-E80D					●	●
IC-T70	●	●	●		● solo BP-264	● solo BP-264
IC-V80E	●	●	●			

	CARICABATTERIE E CAVI DI ALIMENTAZIONE			MICROFONI		
Tipo	CP-23L Cavo accendisigari	OPC-254L Cavo alimentazione 12Vcc	OPC-515L Cavo alimentazione 12Vcc	HM-75LS Mic/altoparlante per controllo remoto	HM-131 Microfono/altoparlante	HM-153 Microfono/auricolare
						
	Ref. 05732419	Ref. 05730507	Ref. 05730506	Ref. 05731357	Ref. 05731453	Ref. 05731458
ID-51E				●		
IC-E92D	● c/BC-177	●			● c/OPC-1797	● c/OPC-1797
ID-31E		●		●		● c/OPC-2144
IC-E80D	● c/BC-139	●			●	●
IC-T70	● c/BC-191/193	● solo con BP-264	● c/BC-191/192/193			●
IC-V80E	● c/BC-191/193		● c/BC-191/192/193			

MICROFONI/CUFFIE/AURICOLARI						
Tipo	HM-153L Microfono/auricolare con connettore L	HM-153LS Microfono/auricolare connettore L	HM-158LA Microfono/altoparlante connettore L	HM-159LA Microfono/altoparlante connettore L con presa per auricolare	HM-166 Microfono/auricolare	HM-166LS Microfono/auricolare
						
	Ref. 05731459	Ref. 05731157	Ref. 05731159	Ref. 05731166	Ref. 05731452	Ref. 05731168
ID-51E		●			● c/OPC-2144	●
IC-E92D					● c/OPC-1797	
ID-31E		●			● c/OPC-2144	●
IC-E80D					●	
IC-T70						
IC-V80E	●		●	●		

MICROFONI/CUFFIE/AURICOLARI						
Tipo	HM-174 Microfono/altoparlante IPX7	HM-175GPS Microfono altoparlante con ricevitore GPS - IPX7	HM-186LS Microfono/altoparlante	HM-189GPS Microfono altoparlante con ricevitore GPS	HS-85 Cuffia/microfono con Vox e PTT	HS-94 Microfono/auricolare con gambo regolabile
						
	Ref. 05731027	Ref. 05731028	Ref. 05731180	Ref. 05731030	Ref. 05731361	Ref. 05731465
ID-51E			●			● c/OPC-2006LS
IC-E92D	●	●			● c/OPC-1797	
ID-31E			●			● c/OPC-2006LS
IC-E80D				●	●	
IC-T70						● c/OPC-2006
IC-V80						● c/OPC-2004

MICROFONI/CUFFIE/AURICOLARI					CAVI PER MICROFONI AURICOLARI	
Tipo	HS-95 Cuffia/micr. con gambo in gomma flessibile	HS-97 Laringofono	SP-13 Auricolare	SP-27 Auricolare ad aria	OPC-1797 Cavo adattatore per mic/auricolare	OPC-2004 Cavo adattatore per mic/auricolare
						
	Ref. 05731438	Ref. 05731439	Ref. 05731381	Ref. 05731383	Ref. 05730530	Ref. 05730541
ID-51E	● c/OPC-2006LS	● c/OPC-2006LS	●	● c/OPC-2144		
IC-E92D			● c/OPC-1797	● c/OPC-1797	●	
ID-31E	● c/OPC-2006LS	● c/OPC-2006LS	● c/OPC-2144	● c/OPC-2144		
IC-E80D			●	●		●
IC-T70	● c/OPC-2006	● c/OPC-2006	●	●		
IC-V80	● c/OPC-2004	● c/OPC-2004	●	●		●

CAVI PER MICROFONI AURICOLARI			ANTENNE			
Tipo	OPC-2006LS Cavo adattatore a L per mic/auricolare	OPC-2144 Cavo adattatore a L per mic/auricolare 2 pin	FA-B2E Antenna di ricambio Connettore BNC	FA-S270C Antenna di ricambio Connettore SMA	AD-92SMA Adattatore SMA/BNC per connettore d'antenna	
						
	Ref. 05730539	Ref. 05730550	Ref. 05752261	Ref. 05752256	Ref. 02074085	
ID-51E	●	●		●	●	
IC-E92D				●	●	
ID-31E	●	●		●	●	
IC-E80D				●	●	
IC-T70				●	●	
IC-V80			●			

	SOFTWARE E CONNESSIONE PC					
Tipo	CS-51 Software di clonazione richiede cavo programm.	CS-80/880 Software di clonazione richiede cavo programm.	CS-31 Software di clonazione richiede cavo programm.	CS-T70 Software di clonazione richiede cavo programm.	CS-V80 Software di clonazione richiede cavo programm.	RS-92 Software di clonazione fornito con cavo OPC-1799
						
	Download gratuito	Download gratuito	Download gratuito	Ref. 05730270	Ref. 05730271	Ref. 05730178
ID-51E	●					
IC-E92D						●
ID-31E			●			
IC-E80D		●				
IC-T70				●		
IC-V80					●	

	SOFTWARE E CONNESSIONE PC					
Tipo	OPC-474 Cavo programmazione dati da radio a radio	OPC-478 Cavo programmazione RS-232	OPC-478 UC Cavo di programmazione USB	OPC-1529R Cavo di connessione (PC/GPS) RS-232	OPC-1799 Cavo di connessione RS-232 in dotazione a RS-92	OPC-2218LU Cavo programmazione USB
						
	Ref. 05730453	Ref. 05730451	Ref. 05730402	Ref. 05730496	Ref. 05730531	Ref. 05730560
ID-51E						●
IC-E92D					●	
ID-31E						●
IC-E80D	●	●	●	●		●
IC-T70	●	●	●			
IC-V80	●	●	●			

	CONNESSIONE PC	STAFFE				
Tipo	CT-17 Convertitore di livello CI-V per interfaccia PC	MB-86 Staffa da cintura rotante	MB-111 Staffa da cintura	MB-124 Staffa da cintura	MB-127 Staffa da cintura	MB-130 Supporto da auto per caricabatteria
						
	Ref. 05730374	Ref. 05730063	Ref. 05730078	Ref. 05730050	Ref. 05730070	Ref. 05730068
ID-51E	●					
IC-E92D			●			
ID-31E	●				●	
IC-E80D		●				
IC-T70				●		● c/BC-191/192/193
IC-V80E				●		● c/BC-191/192/193

	CUSTODIE					
Tipo	LC-168 Custodia morbida	LC-174 Custodia morbida	LC-178 Custodia morbida	LC-179 Custodia morbida	SJ-1 Custodia in silicone	
						
	Ref. 05734570	Ref. 05734574	Ref. 05734578	Ref. 05734577	Ref. 05734575	
ID-51E				●	●	
IC-E92D	●					
ID-31E			●			
IC-E80D						
IC-T70		●				
IC-V80						

ICOM IC-R8500



Next generation base receiver

Get PC control of the IC-R8500 with optional RS-R8500 software. Runs on Windows® 3.1 or Windows 95® and comes with the necessary connection cable. Frequency coverage: 100 kHz - 1999 MHz (0.1-1000 MHz and 1240-1300 MHz guaranteed) • Modes: AM, FM, USB, LSB, CW, RTTY • 1000 Memory Channels • Superior receiver characteristics • Built-In CI-V and RS232C for direct computer control • Keypad entry • Large backlit LCD display • IF Shift • Selectable AGC timing • And more...



Nome banco Nome canale

1000 canali memoria

Le memorie oltre che con un numero possono essere anche denominate dall'utente (nome banco fino a 5 caratteri, memoria fino a 8 caratteri).



Interfaccia RS-232C

Una porta seriale RS-232C posta sul pannello posteriore permette di gestire l'apparato mediante un PC e la relativa interfaccia CI-V.

APPARATO CONFORME
ALLA DIRETTIVA 1995/5/EC
SECONDO GLI STANDARD:
ART. 3.1A EN 60950-1 (2001); A11:2004
ART. 3.1B EN 301489-1 E 301489-15
ART. 3.2 EN 301 783-2

► **Specifiche tecniche**
pag. 44
Accessori opzionali
pag. 49

RICEVITORE DI CLASSE, PRESTAZIONI PROFESSIONALI E CARATTERISTICHE AVANZATE, AD UN PREZZO COMPETITIVO

Particolarmente adatto per uso professionale o per l'SWL esigente, rappresenta il ricevitore ideale per quanti desiderano avere le prestazioni di un apparato professionale ad un prezzo interessante.

Ricevitore a larga banda da 100 kHz a 2 GHz in continua

L'IC-R8500 permette l'ascolto di tutte le comunicazioni commerciali in Fax, RTTY e nei modi operativi tradizionali nonché in banda aeronautica, nautica e trasmissioni radioamatoriali.

Funzione IF Shift

Permette lo slittamento della frequenza centrale della banda passante per eliminare i segnali che potrebbero provocare interferenze in SSB.

Filtro audio di picco APF

Selezionabile in due larghezze di banda trova la sua applicazione ideale nella ricezione FM e CW in quanto permette il passaggio solo di una certa banda audio attraverso lo stadio finale di potenza audio, migliorando la resa audio complessiva.

Notevole dinamica e sensibilità

L'avanzato circuito RF permette una migliorata dinamica, di 107 dB ed un intercept point di 27.5 dBm, valori calcolati sui 14 MHz, passabanda IF 500 Hz/-6 dB.

Tutti i modi di emissione

FM-W, FM, FM-N, SSB, CW, AM, AM-W, AM-N e CW-N, il modo CW-N è ottenibile mediante l'installazione del filtro opzionale FL-52A. Lo speciale circuito RF è provvisto di filtri separati della banda passante dalle caratteristiche superiori, per evitare l'intermodulazione tra segnali adiacenti.

1000 canali di memoria di cui 20 dedicati alla scansione.

Funzione VSC (scansione con il controllo voce)

La scansione si blocca automaticamente alla ricezione di un segnale modulato nel caso vengano ricevuti segnali contenenti rumori o disturbi. La scansione riprende dopo circa 1 secondo.

Squelch impostabile tramite S-meter

Permette di ricevere segnali compresi entro un livello prefissato sul S-meter. L'S-meter Squelch è provvisto di 8 gamme comprese tra la soglia dello squelch ed il livello impostato sull'S-meter.

Ed inoltre:

- Connettore seriale RS-232 e CI-V per il controllo dell'apparato tramite PC di stazione (software non fornito).
- S-Meter analogico con zero centrale (solo nei modi FM, FM-N e FM-W).
- Intensità selezionabile nel modo SET.
- Controllo automatico della frequenza AFC.
- Nei modi FM / FM-N / FM-W l'AFC compensa le eventuali variazioni della frequenza in ricezione rendendola stabile.
- Presa per la registrazione o controllo a distanza della registrazione.
- Il circuito PLL presente su questo apparato include 3 unità DDS tramite le quali è possibile ottenere una risoluzione di 10 Hz nella sintonizzazione.
- Controllo automatico del guadagno AGC, impostabile nella costante di tempo.
- Elevatissima stabilità in frequenza.
- Tre connettori d'antenna separati.
- Presa per altoparlante esterno.
- Timer incorporato.
- Alimentazione a 12V o a 220V mediante l'utilizzo dell'unità opzionale AD-55S.

Fornito completo di: cavo di alimentazione cc, spinotto, 2 spinotti RCA, fusibili di riserva, viteria e manuale d'uso.

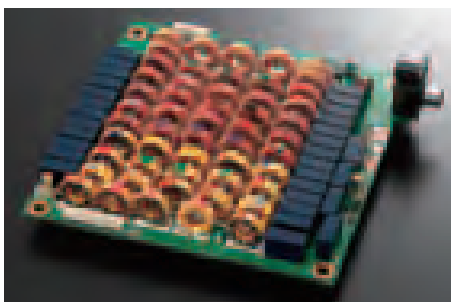
IC-R8500 #33 EUR - Ricevitore base 100kHz ~ 2GHz

Ref. 05723788

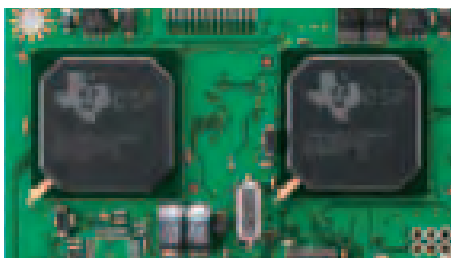
ICOM IC-R9500


Super performance, multiple function wideband "measuring" receiver.

IC-R9500 covers from 5kHz to 3335MHz in all modes and utilizes Icom's RF circuit development expertise and cutting edge digital technology to achieve +40dBm IP3 and 109dB dynamic range (at 14.1MHz) • The IP3 capability is +5dBm (typical) across the range (30 ~ 3335MHz) • +40dBm 3rd order intercept point and 109dB dynamic range (at 14.1MHz) • Multi-function high performance spectrum scope • ± 0.05 ppm high frequency stability • ± 3 dB* accuracy of dB μ /dB μ (emf)/dBm meter (10 to 70dB μ signal from 100kHz to 3335MHz at 25°C) • SSB/CW/AM mode auto tuning function • Optional P25 digital mode reception • Professional grade operation, functionality and build • And more...


Filtri banda ottimizzati

Per una commutazione non più soggetta ad intermodulazione, grazie a relè più affidabili dei "vecchi" diodi.


Doppio DSP

Tempi di risposta più veloci per un'indicazione panoramica più fedele

RICEVITORE PROFESSIONALE ALL MODE 0,005 ~ 3335 MHz
Un ricevitore dalle prestazioni superiori adatto a misure su un vasto spettro operativo +40 dBm di IP3 e 110 dB di dinamica

Permette una ricezione superiore entro la vasta gamma da 0.005 a 3335 MHz. L'eccezionale dinamica e le alte caratteristiche di intermodulazione vengono mantenute entro tutta la gamma HF. Nelle VHF e sino ai 2 GHz l'IP3 scende a +5 dBm. Con tali caratteristiche è possibile la ricezione di segnali oltremodo deboli interposti fra segnali adiacenti molto forti.

Precisione da strumento di misura

L'apparato è dotato del riferimento a cristallo termostato con il quale si raggiunge una stabilità di ± 0.05 ppm entro l'escursione da 0°C a +50°C. L'apparato può avvalersi di un riferimento esterno ad alta stabilità oppure fornire il proprio ad apparecchiature periferiche. L'indicazione del livello ricevuto può essere commutata fra 'dB μ ' e 'dBm'.

Filtri di banda ottimizzati

L'unità BPF posta all'ingresso del ricevitore impiega dei toroidi su cui sono avvolte le bobine. La commutazione, anziché da diodi soggetti ad intermodulazione, viene effettuata a mezzo di affidabili relè con cui detto inconveniente è radicalmente rimosso.

Doppio DSP

L'apparato IC-R9500 incorpora due unità DSP da 32 bit a virgola mobile indipendenti, una impiegata nel circuito del ricevitore, l'altra per l'indicazione panoramica.

Impiegando in modo indipendente i due microprocessori i tempi di risposta vengono notevolmente abbreviati ottenendo un'indicazione panoramica più fedele.

Schermo LCD da 7 pollici (18 cm)

L'ampio visore da 800 x 480 pixel permette una indicazione rapida nelle variazioni con alta risoluzione e con un ampio campo di osservazione.

L'indicazione è a colori. L'apparato dispone inoltre di un connettore VGA sul retro per potervi allacciare un monitor esterno.

Indicazione panoramica di alta risoluzione

L'indicazione panoramica può essere commutata fra larga e normale. Nella posizione normale l'escursione potrà essere predisposta fra ± 2.5 kHz e ± 5 MHz, il che permette di osservare in dettaglio il segnale ricevuto anche se 'seppellito' fra segnali più forti usufruendo pure di un filtro video digitale da 200 Hz sino a 20 kHz, oppure, tramite l'esclusione dei 10 MHz, determinare la situazione sulla propagazione o l'affollamento in banda.

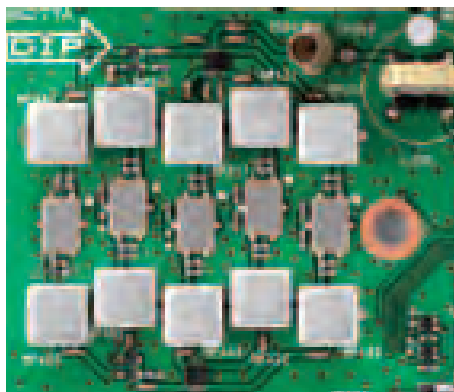
È stata pure prevista la possibilità di regolare a piacere i limiti dell'escursione oppure di centrarla sulla frequenza di ricezione.

Analogamente a quanto usato negli analizzatori di spettro è disponibile la funzione di posizionamento sul segnale di picco. E per finire si possono introdurre tre livelli di attenuazione sulla riproduzione panoramica: 10, 20 e 30 dB.

Un efficace suppressore dei disturbi

Disturbi di natura impulsiva vengono efficacemente ridotti mediante il Noise Blanker governato dal DSP.

Va notato che il circuito dispone di due memorie dedicate in cui si potrà registrare le caratteristiche ottimizzate (larghezza del picco di attenuazione, profondità e durata) per la migliore soppressione del segnale interferente di una certa natura. L'operatore potrà commutare all'istante la regolazione già ottimizzata in funzione del modo operativo.



Cinque filtri nella prima conversione

5 filtri 'roofing' che a seconda del modo operativo potranno essere selezionati entro i valori di 3 kHz, 5, 15, 50 e 240 kHz.



Filtro IF digitale

Il filtro di natura digitale permette la regolazione del fattore di forma, le caratteristiche della banda passante ed il valore della frequenza centrale senza influire molto sulla tonalità della riproduzione. Con il doppio PBT inoltre si potrà restringere nonchè spostare la banda passante (IF Shift) sino a far cadere fuori banda il segnale interferente.

Cinque filtri nella prima conversione

L'IC-R9500 incorpora 5 filtri 'roofing' che a seconda del modo operativo potranno essere selezionati entro i valori di 3 kHz, 5, 15, 50 e 240 kHz. Il valore dei 50 kHz è perfetto per la ricezione delle mappe meteo NOAA tramite l'APT in FM.

Due picchi di attenuazione regolabili

Due picchi di attenuazione (o filtri Notch) comportanti un'attenuazione di 70 dB potranno essere manualmente posizionati entro la banda passante del ricevitore allo scopo di sopprimere interferenze, battimenti ecc. anche con il DSP (che fornisce l'Auto Notch) inserito.

Ricezione dell'AM in modo sincrono

La rivelazione sincrona dell'AM comporta una riproduzione audio meno distorta rispetto al classico diodo, oltremodo utile in presenza di segnali molto deboli o in evanescenza. Tramite l'unità DSP l'apparato ricostruisce la portante all'esatta frequenza originale. È possibile inoltre scegliere la banda laterale per la demodulazione al fine di evitare l'interferenza da eventuali segnali adiacenti.

VFO con 10 memorie dedicate

In cui si potrà registrare frequenza, modo operativo, larghezza del filtro ed altre impostazioni. Ad esempio nella prima memoria si potranno registrare le condizioni operative pertinenti la banda dei 7 MHz; nella memoria 2 la banda VHF marina, nella memoria 3 le condizioni pertinenti la banda dei 1200 MHz e così via. Perciò servendosi dei 10 rispettivi tasti si potranno istantaneamente richiamare le condizioni operative avute nella banda in oggetto.

Registratore fonico digitale

L'IC-R9500 dispone di un registratore digitale capace di registrare le comunicazioni in arrivo. La durata dipende dalla qualità predisposta, basta accennare che con la qualità più alta è possibile prolungare la registrazione per 60 minuti circa.

1000 memorie

In dette memorie si potranno registrare la frequenza ed il modo operativo, le caratteristiche del filtro usato, gli incrementi di sintonia ecc. Le memorie sono raggruppate in banchi. Controlli indipendenti sul frontale sono stati previsti per la selezione dei banchi e delle memorie. Tramite una tastiera collegata alla porta USB sarà possibile editare i nomi di dette memorie, variarne i dati registrati ecc.

Varie modalità di ricerca

Numerose funzioni per la ricerca rendono l'operazione più facile che in precedenza. Con l'apparato predisposto sul modo Memory la velocità con cui procede la ricerca è di 40 memorie al secondo.

Fra le varie modalità di ricerca possiamo annoverare:

- Ricerca fra le memorie.
- Ricerca ΔF .
- Ricerca per modo operativo.
- Ricerca parziale.
- Ricerca su frequenza prioritaria.
- Ricerca fra le sole memorie selezionate.
- Ricerca con registrazione automatica in memoria.

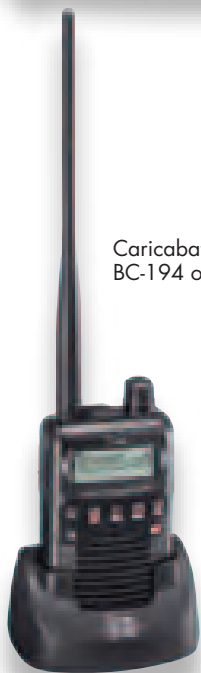
Ed inoltre:

- Quattro connettori per le antenne sono stati predisposti sul retro: un connettore del tipo SO-239 e uno del tipo RCA sono stati previsti per le HF al di sotto dei 30 MHz, mentre 2 del tipo N provvedono al collegamento per frequenze superiori.
- Protezione contro le cariche statiche in ingresso (solo banda HF).
- Funzione AFC per compensare derive in frequenza (per il solo modo FM).
- Funzione di 'Auto tuning' per il CW/AM.
- Modulo opzionale per la ricezione in digitale P25.
- Interfaccia opzionale CI-V e RS 232C per il controllo remoto tramite PC.
- VSC (Voice Squelch Control).
- Jack per le uscite S/PDIF.
- Ricezione della TV analogica (NTSC/PAL).
- Ingressi/uscite video.

Fornito completo di: cavo alimentazione ca, maniglie per il trasporto, fusibili di riserva, 2 connettori cca, connettore cc, connettori RCA, viteria e manuale d'uso.

APPARATO CONFORME ALLA DIRETTIVA
1995/5/EC
SECONDO GLI STANDARD:
ART. 3.1A EN 60950-1 (2001): A11:2004
ART. 3.1B EN 301489-1 E 301489-15
ART. 3.2 EN 301 783-2

		IC-R9500	IC-R8500
			
Generali	Gamme operative	da 0.005 a 3335.000 MHz	da 0.1 a 1999.99999 MHz
	Modi operativi	USB, LSB, FSK, AM, FM, WFM, P25 (con l'opzione UT-122)	SSB (USB, LSB), AM, AM-N, AM-W, FM, FM-N, FM-W, CW (CW-N con il filtro FL-52A, opzionale)
	Memorie	1020 (20 riservate ai limiti di banda per la ricerca)	1000 + 20 per i limiti di scansione + 1 prioritario
	Connettore d'antenna	RCA per HF - 500 Ohm SO-239 per HF - 50 Ohm N - 30 ~ 1149,999 MHz - 50 Ohm N - 1150 ~ 3335 MHz - 50 Ohm	RCA - 0,1~29,99999 MHz - 500 Ohm SO-239 - 0,1~29,99999 MHz - 50 Ohm N - 30~1999,99999 MHz - 50 Ohm
	Temperatura operativa	da 0° a +50°C	-10°~+50°C
	Stabilità in frequenza	± 0.05 ppm entro la temperatura specificata dopo 5 minuti di funzionamento	< 30 MHz ±100 Hz - > 30 MHz ±3 ppm (-10°C ~ +50°C)
	Risoluzione in frequenza	1Hz	1Hz
	Alimentazione	100/120/230/240V ca	13,8V cc ±15%
	Assorbimento (@ 13.8Vcc)	< 100 VA Stand-by - < 100 VA Volume max.	1,8 A Silenziato - 2.0 A Volume max.
	Dimensioni (l x h x p)/ Peso	424 x 149 x 340 mm/20 kg.	287 x 112 x 309 mm/ 7 kg
Ricevitore	Configurazione	HF: Tripla conversione supereterodina VHF/UHF Quadrupla conversione supereterodina	SSB/AM/FM/CW Tripla conversione supereterodina FM-W Doppia conversione supereterodina
	Valori di frequenza intermedia	HF 1^ 58,7 MHz 2^ 10,7 MHz 3^ 48 kHz VHF/UHF 1^ 278,7 MHz o 778,7 MHz 2^ 58,7 MHz 3^ 10,7 MHz 4^ 48 kHz	HF/VHF/UHF 1^ 48,8 MHz 778,7 MHz 266,7 MHz 2^ 10,7 MHz 10,7 MHz 10,7 MHz 3^* 455 kHz 455 kHz 455 kHz *Escluso FM-W
	Sensibilità	MHz SSB, CW, FSK AM 0,100~1799 ¹ 0,5µV 6,3µV 1,800~29,999 ¹ 0,2µV 2,5µV 30~2499,999 ² 0,32µV 3,5µV 2500~2999,999 ² 0,32µV 3,5µV 3000~3335,000 ² 0,1µV 11µV FM FM 50kHz WFM 0,100~1799 ¹ - - - 1,800~29,999 ¹ 0,5µV ³ 0,71µV ³ - 30~2499,999 ² 0,5µV 0,71µV 1,4µV 2500~2999,999 ² 0,5µV 0,71µV 1,4µV 3000~3335,000 ² 1,6µV 2,2µV 4,5µV ¹ PreAmp1 ON; ² PreAmp ON; ³ 28-29,99 MHz Filtri: SSB, FSK=2.4kHz, CW=0,5kHz AM BW = 6,0kHz a 10dB S/N, FM BW=15kHz, FM50k=50kHz, WFM BW=180kHz a 12dB SINAD	MHz SSB/CW 10 dB S/N AM 10 dB S/N AM-N 10 dB S/N 0,10,49999 1,0 µV 6,3 µV - 0,5-1,79999 2,0 µV 13,0 µV - 1,8-1,99999 0,25 µV 3,2 µV 2,5 µV 2,0-27,9999 0,2 µV 2,5 µV 2,0 µV 28-29,9999 0,2 µV 2,5 µV 2,0 µV 30-999,9999 0,32 µV 2,5 µV 2,0 µV 1240-1300,0 0,32 µV 2,5 µV 2,0 µV 2,0-27,9999 - - - 28-29,9999 - - - 30-999,9999 0,32 µV 0,5 µV 1,4 µV 1240-1300,0 0,32 µV 0,5 µV 2,0 µV SSB/CW/AM misurati a 10 dB S/N FM e FM-W misurati a 12 dB SINAD 1,8-29,99999 10µV/320mV 10µV/320mV 0,5µV/320mV 28-29,99999 - - - 30-1000 4,5/320mV 4,5/320mV 0,4/320mV 1240-1300 4,5/320mV 4,5/320mV 0,4/320mV MHz FM FM-W 1,8-29,99999 - - 28-29,99999 0,5µV/320mV - 30-1000 0,4µV/320mV 4,5µV/320mV 1240-1300 0,4µV/320mV 4,5µV/320mV
	Sensibilità dello Squelch (punto di soglia)	Dati non disponibili	1240-1300 4,5/320mV 4,5/320mV 0,4/320mV
	Selettività	USB, LSB, FSK (BW = 2,4kHz) > 2,4 kHz / -3dB < 3,6 kHz / -60 dB CW (BW = 500 Hz) > 500 Hz / -3 dB < 700 Hz / -60 dB AM (BW = 6 kHz) > 6 kHz / -3dB < 15 kHz / 60 dB FM (BW = 15 kHz) > 12 kHz / -3dB < 20 kHz / -60 dB WFM > 180 Hz / -6dB	FM-W > 150 kHz / -6dB FM/AM-W > 12 kHz / -6 dB FM-N/AM > 5,5 kHz / -6dB AM-N/SSB/CW > 2,2 kHz / -6dB CW-N (opzionale) > 500 Hz / -6dB
	*Reiezioni spurie/imm.	0,1 ~ 30 MHz > 70 dB 30 ~ 2500,0 MHz > 50 dB 2500,0 ~ 3000,0 MHz > 40 dB	1,8~29,99999 MHz > 60 dB 30 ~ 1000 MHz 50 dB 1240~1300 MHz 50 dB
	Livello di uscita audio	> 2,6W su 8 Ohm (10% d.a.t.)	> 2,0W su 8 Ohm (10% d.a.t.)



Caricabatterie da tavolo
BC-194 opzionale.

ICOM IC-R6

RICEVITORE PORTATILE A LARGA BANDA

Ampia gamma di ricezione, da 0,100 a 1309,995 MHz

L'IC-R6 estende la frequenza di ricezione verso il basso partendo da 100 kHz. Possono essere ascoltate emissioni radioamatoriali, AM (onde medie), FM, stazioni broadcast in onde corte, l'audio delle emissioni televisive analogiche (non è possibile l'ascolto dell'audio delle emissioni TV digitali) ed una varietà di stazioni utility.

Scansione veloce, fino a 100 canali al secondo.

In modalità VFO è possibile ottenere una velocità di scansione di 100 canali al secondo, aumentando le potenzialità e l'efficienza durante la ricerca su tutto lo spettro fino a 1300 MHz.

Varie modalità di scansione: scansione completa, scansione per banda, scansione programmata, scansione con scrittura automatica in memoria, scansione tra le memorie, scansione prioritaria, scansione tra i banchi di memoria, scansione sui canali selezionati, scansione sui toni subaudio, link scan.

Fino a 15 ore di autonomia

Massima efficienza operativa con il minor consumo possibile, con le batterie ricaricabili AA al Ni-MH in dotazione l'IC-R6 è in grado di fornire fino a 15 ore di ricezione continua (uscita audio 50 mW su altoparlante esterno da 8 ohm).

1300 canali di memoria, 22 banchi con indicazione a caratteri alfanumerici.

L'IC-R6 offre 1300 memorie, 50 limiti di scansione e 200 memorie con scrittura automatica. I normali 1300 canali di memoria possono essere raggruppati in 22 banchi (massimo 100 canali per banco) e la scansione per banchi consente di scegliere i banchi desiderati per la ricerca.

150 mW di uscita audio

Il circuito di bassa frequenza con tecnologia BTL consente di raddoppiare il livello di uscita audio. L'altoparlante dal diametro di 36 mm è in grado di gestire i 150 mW (utilizzando l'altoparlante interno) di uscita anche in ambienti particolarmente rumorosi.

VSC controllo audio dello squelch

La funzione VSC consente di sbloccare l'audio solo quando si riceve una segnale modulato ed ignora le portanti non modulate.

Presa di alimentazione cc

Per operazioni mediante l'adattatore di rete ca BC-153 o tramite il cavo con spina per accendisigari CP-18E. Le batterie al Ni-MH vengono ricaricate durante le operazioni.

CTCSS e DTCSS

I toni CTCSS e DTCSS consentono una ricezione in stand-by silenziosa in attesa che un segnale con il giusto tono venga decodificato. Questo semplifica il monitoraggio ad esempio di un particolare ripetitore o di una particolare stazione.

MIL-STD810

Robusto e resistente ha superato tutti i severi test di valutazione per la conformità agli standard MIL-STD.

Altre caratteristiche:

- Auricolare con antenna per gamma aeronautica AM e broadcasting FM.
- Alta stabilità in frequenza ± 1.0 ppm.
- Filtro audio passa basso per riduzione del rumore a frequenza audio elevata.
- Convertitore di livello CI-V (CT-17) opzionale per controllo da PC.
- Auricolare ad aria opzionale (SP-27).
- Programmazione da PC con il software opzionale CS-R6.
- Di dimensioni ridotte (58 x 86 x 29.8 mm) e leggero: pesa solamente 200 g
- Antenna in ferrite entro contenuta per un'ottimale ricezione delle stazioni AM.
- Priority watch con avviso acustico.
- Spegnimento automatico con timer (da 30 minuti a 2 ore).
- Funzioni squelch automatico e squelch monitor.
- Attenuatore da 10 dB (circa).
- Power save.
- Illuminazione del display LCD automatica per operazioni notturne.
- Sintonia veloce.

Fornito completo di: 2 batterie Ni-MH AA 1400mAh ricaricabili, adattatore da rete BC-196SD, antenna FA-S270C, attacco per cintura, cinghiello e manuale d'uso.

APPARATO CONFORME ALLA DIRETTIVA 1999/5/EC
SECONDO GLI STANDARD:
EN 60950 (2001):A11:2004, EN 301 489-1 V1.6.1
(SETTEMBRE 2005),
EN 301 489-15 V1.2.1 (AGOSTO 2002),
EN 301 783-2 V1.1.1 (SETTEMBRE 2000)

**IC-R20: ultra wide band receiver**

0.150 to 3304.999 MHz wideband coverage with SSB, CW, AM, FM, WFM modes • Dual watch capability • Built-in 260 minute IC recorder • Very high speed scanning - 100 ch/sec (VFO scan) • Total of 1250 memory channels • 11 hours of continuous receive capability (FM mode, single receive) • Operating and charging from external power source • Built-in ferrite bar antenna for AM and earphone cord antenna for FM broadcasts • VSC, CTCSS and DTCSS tone squelch • Useful bandscope

ICOM IC-R20**RICEVITORE SCANNER PORTATILE ALL MODE**

Avanzato ricevitore/scanner portatile ideato e costruito in base a nuovi standard per apparati ricevitori di classe alta, che presenta notevoli caratteristiche:

- Ampia gamma di copertura in frequenza: da 0.150 a 3304.999MHz nei modi SSB, CW, AM, FM e WFM.
- Registratore IC integrato con durata di registrazione fino a 260min.
- Funzione Dual Watch nelle bande selezionate.
- Scansione ultrarapida: 100 ch/sec. (scansione del VFO).
- 1250 canali di memoria.
- Autonomia di funzionamento di 11 ore (in FM ed in ricezione singola).
- Funzionamento con pacco batterie o tramite alimentatore esterno.
- Antenna in ferrite incorporata per la gamma AM, mentre in FM viene utilizzato come antenna il cavo di collegamento degli auricolari.
- Funzioni VSC e tone squelch CTCSS e DTCSS.
- Analizzatore di banda incorporato.

Eccezionale gamma di ricezione!

L'IC-R20 è il primo ricevitore portatile in grado di coprire l'intera banda tra i 150 kHz ed i 3304.999MHz, nei modi SSB, CW, AM e WFM.

Registratore integrato con autonomia di 260 minuti

L'IC-R20 incorpora un registratore allo stato solido con una capacità di memoria di 32 Mb¹ che garantisce una durata di registrazione fino a quattro ore, suddivisibile su 32 tracce.

La qualità di registrazione può essere selezionata nei seguenti modi: HQ (alta qualità), SP (qualità standard) e LP (lunga durata). Quando viene riprodotto il contenuto della registrazione è anche possibile controllare la velocità di riproduzione da 0.5x a 1.5x per effettuare ricerche rapide oppure per rallentare il parlato. Il contenuto registrato può essere trasferito ad un PC utilizzando l'apposito software di clonazione CS-R20 con il quale è possibile gestire² il contenuto della memoria del ricevitore trasferendo i dati ad un PC.

Qualità della registrazione	HQ	SP	LP
Tempo della registrazione (circa)	65 min.	130 min.	260 min.

¹ Registra solo i segnali audio ricevuti.

Non registra suoni provenienti dall'esterno.

² Non può essere riprodotta la registrazione sul vostro PC

Funzione doppio controllo Dual Watch

Consente all'IC-R20 di controllare contemporaneamente due diverse frequenze. Sarà possibile ascoltare un canale TV, in banda amatoriale, marina ecc. mentre si effettua una scansione o si controlla un'altra banda. Grazie alle due manopole di sintonia che si trovano sul pannello superiore sarà possibile sintonizzare una nuova frequenza mentre si opera in ricezione su di un'altra.

Le frequenze operative vengono visualizzate sull'ampio display su due diverse righe.

Banda	Ricezione singola SSB, CW, AM, FM, FM-W	Dual Watch	
		VFO A SSB, CW, AM, FM, FM-W	VFO B AM, FM, FM-W
1M (150 MHz)	●	●	
AM	●	●	
5M	●	●	
50M	●	●	
FM	●	●	
Aeronautica (118MHz)	●	●	● ²
VHF	●	●	● ²
300 MHz	●	●	● ²
UHF (470 MHz)	●	●	●
800 MHz	● ¹		●
1 GHz (1304 MHz)	● ¹		●
2 GHz (3304 MHz)	● ¹		

¹ I modi FM e FM-W sono disponibili solo nella gamma compresa da 470 a 3304.999MHz.

² Durante la ricezione in Dual Watch la combinazione dei canali è limitata nella gamma da 150kHz a 469.999MHz (VFO A) e 118 MHz a 174.999MHz oppure da 330 MHz a 1304.999 MHz (VFO B).

Velocità di scansione di 100 ch/sec. (durante la scansione VFO)

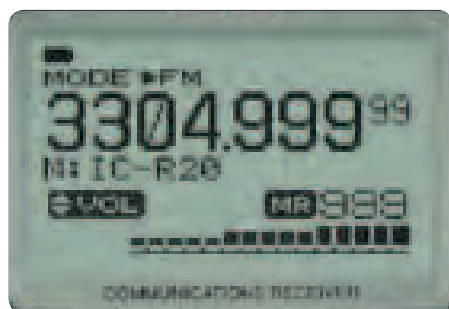
L'IC-R20 è in grado di effettuare una scansione dei canali con una velocità pari a 100 canali al secondo (durante la scansione del VFO). Questa particolarità consente di ottenere la massima efficienza durante la fase di ricerca nella gamma dei 3 GHz.

Vari tipi di ricerca: scansione completa, nella banda, programmata, della memoria, prioritaria, dei toni, nei banchi di memoria, Skip, con scrittura in memoria, con scrittura automatica in memoria. La funzione di scansione consente la ricerca dei segnali modulati e la loro memorizzazione automatica nel banco di memoria destinato alla memorizzazione automatica. Possono essere memorizzate fino a 200 posizioni di memoria.

1250 canali di memoria alfanumerici

L'IC-R20 è provvisto di 1000 canali di memoria regolari (inclusi 10 canali di preset), 200 canali per la memorizzazione automatica e 70 canali per audio TV.

Ciascuna posizione di memoria regolare può essere personalizzata con 8 caratteri alfanumerici di commento, incluse 5 icone per il modo, tono di frequenza, informazioni di skip ed altro. L'esclusivo sistema DMS (Dynamic Memory Scan) divide questa memoria in 26



Ampio visore LCD multifunzionale

A matrice di punti per visualizzare tutti i parametri operativi.



Programmabile da computer

Con il software CS-R20 è possibile collegare il ricevitore ad un PC per la gestione dei dati.

MIL-STD810

Robusto e resistente ha superato tutti i severi test di valutazione per la conformità agli standard MIL-STD.



Visione panoramica nel dominio delle frequenze

Sono visualizzabili sul display del ricevitore i canali liberi ed occupati in una certa larghezza di banda (da 1kHz a 100kHz).

gruppi da A-Z consentendo la scansione dei banchi selezionati semplicemente aggiungendo o escludendo i link dei banchi. I canali di preset consentono la memorizzazione dei 10 canali preferiti per un veloce richiamo. Inoltre è possibile memorizzare 70 canali TV nelle apposite posizioni.

Ampio visore LCD multifunzionale

a matrice di punti, per visualizzare tutti i parametri operativi

Autonomia operativa di 11 ore

Pacco batteria BP-206 lunga durata, agli ioni di litio, fornito in dotazione, alimentabile esternamente, operativo anche durante la ricarica. L'IC-R20 è provvisto di un circuito di risparmio della carica delle batterie che ne consente un utilizzo continuativo per circa 11 ore. E' comunque possibile alimentare l'apparato anche con tre pile tipo AA alcaline.

Alimentazione esterna

Funzionante anche durante la fase di ricarica

L'IC-R20 viene fornito con un alimentatore DC BC-149D il quale consente oltre alla ricarica del pacco batterie anche il funzionamento del ricevitore con alimentazione da rete.

L'apparato è in grado di funzionare anche con l'apposito adattatore per accendisigari CP-18E. Il ricevitore può essere alimentato con una sorgente di alimentazione a 6V DC.

Funzione VSC

La funzione VSC (Voice Tone Squelch) consente l'apertura dello squelch solo in presenza di un segnale modulato, ignorando i segnali non modulati dovuti a rumori od interferenze.

Tone squelch CTCSS e DTCSS

Le funzioni CTCSS e DTCSS consentono di effettuare un ascolto senza rumore di fondo in stand-by; lo squelch infatti verrà aperto unicamente alla ricezione del tono di riconoscimento. Questa funzione risulta molto utile per il controllo di ponti radio.

Il tone scan rileva i toni di accesso al ripetitore consentendo l'ascolto dei segnali. La funzione pocket beep avverte l'operatore con un segnale sonoro alla ricezione del corretto tono di riconoscimento.

Visione panoramica nel dominio delle frequenze

Sono visualizzabili sul display del ricevitore i canali liberi ed occupati in una certa larghezza di banda (da 1kHz a 100kHz).

Tutti i segnali vengono rappresentati in maniera grafica sul visore mentre un suono viene emesso durante lo sweep sulla gamma.

Funzioni di riduzione del rumore

- Noise Blanker (SSB, CW) – Elimina i rumori di natura impulsiva.
- ANL (Auto Noise Limiter) – Opera solo nella banda AM consentendo la riduzione della componente di rumore.
- Filtro AF . Filtro passa basso per la soppressione dei rumori allocati nelle frequenze alte.
- Controllo del guadagno RF ed attenuazione. Questo controllo consente di ottenere una riduzione del guadagno di circa 30db.
- Funzione AFC (Auto Frequency Control) Questa funzione consente di effettuare una sintonizzazione fine nella banda FM.
- Sul display appaiono due simboli "<" e ">" per indicare la direzione di sintonia.

Programmabile da computer

Grazie all'apposito software di clonazione CS-R20 è possibile collegare il ricevitore ad un personal computer per la gestione e la manipolazione dei dati. Con il software di clonazione viene fornito un cavetto USB di collegamento ricevitore-PC.

Ed inoltre:

- Controller opzionale CT-17 per il controllo dell'apparato tramite PC.
- Funzione Dial Speed grazie alla quale è possibile ottenere un incremento della velocità di sintonizzazione semplicemente ruotando più velocemente la manopola di sintonia.
- Pausa della scansione impostabile nella gamma da 2 a 20 sec. e tempo di ripresa della scansione regolabile da 0 a 5 sec.
- Autospegnimento dopo 30-120 minuti, oppure spegnimento automatico se non viene ricevuto alcuna segnale per 3 minuti.
- Varie funzioni di blocco dei tasti: All, No SQL, No Vol e le impostazioni normali di blocco.
- Rotazione dei selettori e direzioni pulsanti invertibili.
- Tastiera con retroilluminazione.
- Clip ruotante e custodia dedicata per il trasporto, opzionali.

Fornito completo di: antenna telescopica abbattibile, pacco batteria BP-206 agli Ioni di Litio, caricabatteria da parete BC-149D, clip da cintura MB-98, cinghiello e manuale d'uso.

APPARATO CONFORME ALLA DIRETTIVA
1995/5/EC
SECONDO GLI STANDARD:
ART. 3.1A EN 60950-1 (2001): A11:2004
ART. 3.1B EN 301489-1 E 301489-15
ART. 3.2 EN 301 783-2

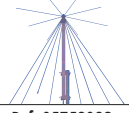
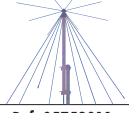
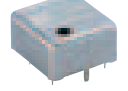
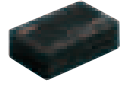
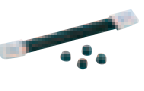
Specifiche tecniche pag. 48
Accessori opzionali pag. 49

IC-R20 #02 EUR - Ricevitore/Scanner portatile

Ref. 05723805

		IC-R20	IC-R6																																																																											
																																																																														
Generali	Gamme operative	0,150 MHz ~ 3304,999 MHz Dual watch VFO A: 0,150 ~ 469,999 MHz VFO B: 118 ~ 174,999 MHz* 330 ~ 1304,999 MHz* * solo AM, FM, FM-W	0,100 ~ 1304,995 MHz																																																																											
	Modi operativi	USB*, LSB*, CW*, AM, FM, FM-W * da 0,150 a 469,999 MHz	AM, FM, FM-W																																																																											
	Memorie	1250 (1000 convenzionali, 50 per i limiti di banda, 200 per la memorizzazione automatica)	1300 canali di memoria totali ripartibili in 22 banchi, 50 memorie per limiti di scansione e 200 memorie																																																																											
	Connettore d'antenna	BNC (50Ω)	SMA (50Ω)																																																																											
	Temperatura operativa	-10°C ~ +60°C	-10°C ~ +60°C																																																																											
	Stabilità in frequenza	± 6 ppm max	± 1.0 ppm max																																																																											
	Incrementi di sintonia	0,01, 0,1, 1, 5, 6,25, 8,33, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30, 50, 100 kHz	5, 6,25, 8,33, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 200 kHz																																																																											
	Alimentazione	pacco batteria BP-206 (3,7V) o 3 elementi AA (R6) (4,5V) o esterna: 6,0Vcc ± 5% (con BC-149D, CP-18E)	2 elementi AA Ni-MH (R6) esterna: 4,5Vcc ± 5% (con BC-196SA/SD, CP-18E)																																																																											
	Assorbimento	(a 3,7Vcc, ricezione singola, registratore spento) Volume max, 150 mA tipici (retroilluminazione OFF) Stand-by100 mA tipici (retroilluminazione OFF) Power Save35 mA tipici (1:4 duty)	Ricezione: 130 mA tipici Stand-by: 65 mA tipici Power Save: 30 mA tipici																																																																											
Dimensioni (l x h x p)/ Peso	60 x 142 x 34,8 mm/Peso: 320 g	58 x 86 x 29,8 mm (l x h x p)/Peso: 200 g																																																																												
Ricevitore	Configurazione	supereterodina tripla conversione con down converter	supereterodina tripla conversione																																																																											
	Valori di frequenza intermedia	1^ 266,70 MHz 429,1 MHz 2^ 19,65 MHz 3^ 450 kHz	1^ 266,70 MHz FM/AM/WFM 2^ 19,65 MHz FM/AM - 19,95 MHz WFM 3^ 450 kHz FM/AM - 750 kHz WFM																																																																											
	Sensibilità del ricevitore al punto di soglia 12 dB SINAD	<table><tr><td rowspan="3">AM</td><td>0,495-4,999</td><td>2,2 µV</td></tr><tr><td>5,0-29,999</td><td>1,4 µV</td></tr><tr><td>118-135,999</td><td>1,4 µV</td></tr><tr><td rowspan="6">FM</td><td>1,620-4,999</td><td>0,56 µV</td></tr><tr><td>5,0-221,999</td><td>0,4 µV</td></tr><tr><td>330-832,999</td><td>0,56 µV</td></tr><tr><td>833-1304,999</td><td>0,71 µV</td></tr><tr><td>1330-2304,999</td><td>5,6 µV</td></tr><tr><td>2330-2999,999</td><td>18 µV</td></tr><tr><td rowspan="3">FM-W</td><td>76-108</td><td>1,8 µV</td></tr><tr><td>175-221,999</td><td>1,8 µV</td></tr><tr><td>470-769,999</td><td>2,5 µV</td></tr><tr><td rowspan="5">SSB, CW 10 dB S/N</td><td>0,495-4,999</td><td>0,4 µV</td></tr><tr><td>5,0-29,999</td><td>0,25 µV</td></tr><tr><td>50-53,999</td><td>0,25 µV</td></tr><tr><td>118-146,999</td><td>0,25 µV</td></tr><tr><td>330-469,999</td><td>0,32µV</td></tr></table>	AM	0,495-4,999	2,2 µV	5,0-29,999	1,4 µV	118-135,999	1,4 µV	FM	1,620-4,999	0,56 µV	5,0-221,999	0,4 µV	330-832,999	0,56 µV	833-1304,999	0,71 µV	1330-2304,999	5,6 µV	2330-2999,999	18 µV	FM-W	76-108	1,8 µV	175-221,999	1,8 µV	470-769,999	2,5 µV	SSB, CW 10 dB S/N	0,495-4,999	0,4 µV	5,0-29,999	0,25 µV	50-53,999	0,25 µV	118-146,999	0,25 µV	330-469,999	0,32µV	<table><tr><td rowspan="6">FM</td><td>1,625~4,995</td><td>0,32µV</td></tr><tr><td>5~117,995</td><td>0,25µV</td></tr><tr><td>30~117,995</td><td>0,18µV</td></tr><tr><td>118~246,995</td><td>0,18µV</td></tr><tr><td>247~469,995</td><td>0,18µV</td></tr><tr><td>470~835,995</td><td>0,32µV</td></tr><tr><td rowspan="3">FM-W</td><td>833~1029,995</td><td>0,28µV</td></tr><tr><td>1030~1309,995</td><td>0,35µV</td></tr><tr><td>76~108,0</td><td>1,1µV</td></tr><tr><td rowspan="5">AM</td><td>175~221,995</td><td>1,1µV</td></tr><tr><td>470~770,0</td><td>1,8µV</td></tr><tr><td>0,495~4,995</td><td>1,3µV</td></tr><tr><td>5~29,995</td><td>0,89µV</td></tr><tr><td>118~136</td><td>0,63µV</td></tr><tr><td></td><td>222~246,995</td><td>0,63µV</td></tr><tr><td></td><td>247~329,995</td><td>0,79µV</td></tr></table>	FM	1,625~4,995	0,32µV	5~117,995	0,25µV	30~117,995	0,18µV	118~246,995	0,18µV	247~469,995	0,18µV	470~835,995	0,32µV	FM-W	833~1029,995	0,28µV	1030~1309,995	0,35µV	76~108,0	1,1µV	AM	175~221,995	1,1µV	470~770,0	1,8µV	0,495~4,995	1,3µV	5~29,995	0,89µV	118~136	0,63µV		222~246,995	0,63µV		247~329,995	0,79µV
	AM	0,495-4,999		2,2 µV																																																																										
		5,0-29,999		1,4 µV																																																																										
		118-135,999	1,4 µV																																																																											
	FM	1,620-4,999	0,56 µV																																																																											
5,0-221,999		0,4 µV																																																																												
330-832,999		0,56 µV																																																																												
833-1304,999		0,71 µV																																																																												
1330-2304,999		5,6 µV																																																																												
2330-2999,999		18 µV																																																																												
FM-W	76-108	1,8 µV																																																																												
	175-221,999	1,8 µV																																																																												
	470-769,999	2,5 µV																																																																												
SSB, CW 10 dB S/N	0,495-4,999	0,4 µV																																																																												
	5,0-29,999	0,25 µV																																																																												
	50-53,999	0,25 µV																																																																												
	118-146,999	0,25 µV																																																																												
	330-469,999	0,32µV																																																																												
FM	1,625~4,995	0,32µV																																																																												
	5~117,995	0,25µV																																																																												
	30~117,995	0,18µV																																																																												
	118~246,995	0,18µV																																																																												
	247~469,995	0,18µV																																																																												
	470~835,995	0,32µV																																																																												
FM-W	833~1029,995	0,28µV																																																																												
	1030~1309,995	0,35µV																																																																												
	76~108,0	1,1µV																																																																												
AM	175~221,995	1,1µV																																																																												
	470~770,0	1,8µV																																																																												
	0,495~4,995	1,3µV																																																																												
	5~29,995	0,89µV																																																																												
	118~136	0,63µV																																																																												
	222~246,995	0,63µV																																																																												
	247~329,995	0,79µV																																																																												
Selettività (valori rappres.) * larghezza di banda	SSB, CW > 1,8kHz/-6dB FM, AM > 12kHz/-6dB; < 30 kHz/-60 dB FM-W > 150 kHz/-6 dB	AM, FM > 15 kHz/-6 dB; < 30 kHz/-60 dB FM-W > 150 kHz/-6 dB																																																																												
Livello di uscita audio	100mW su 8Ω (10% d.a.t.)	150mW su 16Ω (10% d.a.t.)																																																																												

	ALTOPARLANTI			ALIMENTAZIONE			
Tipo	SP-21 Da base, 8 Ohm - 5W	SP-23 Da base, 8 Ohm - 4W	SP-30 Da base, 8 Ohm - 20W	AD-55S Alimentatore	CP-12L Caricabatterie da auto	OPC-254L Cavo di alimentazione 12Vcc	
							
	Ref. 05730140	Ref. 05730142	Ref. 05730144	Ref. 05732559	Ref. 05732408	Ref. 05730507	
IC-R9500	●	●	●				
IC-R8500	●	●	●	●			
IC-PCR2500			●		●	●	

	ANTENNE			UNITA' VARIE			STAFFE
Tipo	AH-710¹ Antenna dipolo ripiegata 2-30 MHz	AH-80002² Antenna diskone 100-3300 MHz	D-130 Hoxin³ Antenna diskone 25-1300 MHz	FL-52A Filtro CW/RTTY-N 500 Hz/-6dB	CR-293 Oscillatore a cristallo ad alta sensibilità	CT-17 Convertitore livello CI-V per PC	MB-23 Staffa di supporto per pannello frontale
							
	Ref. 05753098	Ref. 05753092	Ref. 05753011	Ref. 05730285	Ref. 05730469	Ref. 05730374	Ref. 05730067
IC-R9500	●	●	●			●	
IC-R8500	●	●	●	●	●	●	●
IC-PCR2500		●	●				

	BATTERIE E CARICABATTERIE					ADATTATORI	
Tipo	BP-206 Pacco batteria Li-Ion 3,7V/2100mAh	BC-153SE Caricabatterie da muro	BC-156 Caricabatterie rapido da tavolo	BC-194 Caricabatterie da parete	CP-18E Caricabatterie per presa accendisigari	AD-92 SMA Adattatore SMA/BNC	
							
	Ref. 05733275	Ref. 05732402	Ref. 05732191	Ref. 05732305	Ref. 05732411	Ref. 02074085	
IC-R20	●	●	●		●		
IC-RX7		●			●	●	
IC-R6		●		● c/BC-153SE/CP-18E	●	●	

	AURICOLARI		SOFTWARE E CONNESSIONE PC				
Tipo	SP-13 Auricolare	SP-27 Auricolare ad aria con clip a coccodrillo	CS-R6 Software di programm. Necessita di cavo	CS-R20 Software di program. con cavo USB	OPC-474 Cavo di programm. da radio a radio	OPC-478 Cavo di programm. RS-232	OPC-478 UC Cavo di programm. USB
							
	Ref. 05731381	Ref. 05731383	Ref. 05730164	Ref. 05730174	Ref. 05730453	Ref. 05730451	Ref. 05730402
IC-R20	●	●		●			
IC-RX7	●	●			●	●	●
IC-R6	●	●	●		●	●	●

	UNITA' VARIE	CUSTODIE					
Tipo	CT-17 Convertitore livello CI-V per PC	LC-146A Custodia morbida	LC-170 Custodia morbida	LC-158 Custodia morbida			
							
	Ref. 05730374	Ref. 05734552	Ref. 05734572	Ref. 05734563			
IC-R20	●			●			
IC-RX7			●				
IC-R6	●	●					

Per saperne di più: ¹AH-710 a pag. 74 - ²AH-2000 a pag. 74 - ³D-130 a pag. 68

SANGEAN Ricevitori multibanda

ATS-909X - Ricevitore multibanda FM-RDBS



Disponibile
in due colori

- 406 Memorie preselezionate.
- ATS (Auto Tuning System) Auto Scan.
- 5 impostazioni della frequenza operativa.
- Ampio display LCD con retroilluminabile.
- Ricerca automatica del segnale di intensità maggiore e controllo sintonia.
- Filtro AM W/N.
- Ricezione in SSB (USB/LSB) con passo di sintonia 40 Hz.
- Possibilità di regolare la soglia di ricezione per eliminare i segnali deboli.
- 8 caratteri editabili per il nome della stazione.
- Tre allarme-sveglia con radio o segnale acustico, autospegnimento regolabile.
- Richiamo della stazione con un tasto.
- Amplificatore per cuffia.
- Indicatore della carica delle batterie e dell'intensità del segnale ricevuto.
- Alimentazione: 4 pile AA, da rete mediante alimentatore.
- Antenna filare ANT-60 compresa nella confezione.
- Dimensioni: 200 x 135 x 38 mm.
- Peso: 750 g.

Fornito con: custodia in similpelle, antenna telescopica, antenna filare ANT-60, alimentatore, auricolare e manuale d'uso.

Bianco - Ref. 05810262

Nero - Ref. 05810265

ATS-505 Packet - Ricevitore multibanda



Ampia copertura: LW: 153 ~ 279 kHz / MW: 520~1710 kHz / FM: 87.5~108 MHz
SW: 2.3~26,10 MHz (In modo continuo solo in AM)

- 45 memorie complessive.
- Scansione automatica, manuale, tra le memorie o con il controllo di sintonia.
- Funzione ATS per la scansione automatica preselezionata.
- FM/Stereo mediante le cuffie.
- Allarme/sveglia.
- Ricezione in SSB.
- Doppia conversione per le bande in onde corte.
- Ampio visore LCD retroilluminabile.
- Interruttore per restringere la banda passante nelle onde medie da 10 a 9 kHz.
- Alimentazione: 4 pile 1.5V AA o da rete mediante alimentatore.
- Uscita per cuffia stereo ed auricolare.
- Antenna filare ANT-60 compresa nella confezione.
- Dimensioni: 214 x 128 x 38 mm.
- Peso: 840g.

Fornito con: custodia in similpelle, antenna telescopica, antenna filare ANT-60, alimentatore, auricolare e manuale d'uso.

ATS-505 - Ref. 05810276

ATS-404 Packet - Multibanda FM-stereo/MW/SW



Ampia copertura: MW: 520~1710 kHz / SW: 2.3~26.10 MHz (Non in continua solo bande broadcast) FM: 87.5~108 MHz.

- Il display visualizza l'intensità del segnale ricevuto in SW.
- 45 memorie complessive.
- Tastiera a 10 tasti per l'inserimento diretto della frequenza.
- Scansione automatica delle frequenze e della memoria.
- Funzione di allarme tramite radio o buzzer.
- Doppia visualizzazione dell'orario UTC e locale.
- Timer sleep regolabile.
- Controllo dei toni audio (musica/normale/news).
- Controllo rotativo del volume.
- Selettore di blocco dei tasti.
- Alimentazione: 4 pile 1.5V AA o da rete mediante alimentatore.
- Antenna filare ANT-60 compresa nella confezione.
- Dimensioni: 165 x 100 x 34 mm.
- Peso: 375 g.

Fornito con: antenna telescopica, antenna filare ANT-60, alimentatore, custodia in similpelle, auricolare, manuale d'uso.

Ref. 05810286

ANT-60

Antenna filare di ricambio,
opzionale per i precedenti
modelli ATS-404 e ATS-505
Ref. 05810270



NOVITA'!



APPARATO CONFORME R&TTE
99/05/CE

LAFAYETTE URANO

MULTISTANDARD

RICETRASMETTITORE CB PORTATILE 40 CANALI AM/FM

Dimensioni compatte e pacco batterie ad alta capacità 2,1Ah agli ioni di litio

- Squelch automatico (ASCP).
- Ampio display multi-funzione LCD retroilluminabile.
- Visualizzazione canale o relativa frequenza.
- Selettore canali Up/Down.
- S-Meter.
- Funzione Scan.
- Roger Beep.
- Dual watch.
- Canale 19 di emergenza pre-impostato.
- Selettore alta/bassa potenza.
- Blocco tastiera.
- Presa per microfono/alto-parlante esterno con attacco 2,5/3,5 mm mono tipo Icom (modelli a pag. 57-59)

Fornito con: pacco batteria ricaricabile agli ioni di litio da 2100 mAh/7,4V, caricabatteria da parete, antenna da 20cm con attacco TNC, clip da cintura e manuale d'uso in italiano e inglese.

Caratteristiche tecniche

Gamma frequenza	26.965 MHz ~ 27.405 MHz (40 canali)
Alimentazione	7,4 Vcc
Dimensioni/Peso H x W x D	120 x 54 x 35 mm/0.36 kg (con batteria)
Tolleranza di frequenza	+/- 200 Hz
Potenza RF	1~3 W AM / 1~4 W FM
Risposta Audio	300 Hz ~ 2.5 kHz
Potenza canale adiacente	minore di 20 µW
Assorbimento	1.8 A (with modulation)
Sensibilità max a 20 dB sinad	0,5 µV -113 dBm (AM)/ 0,3 µV -116 dBm (FM)
Risposta di frequenza	300 Hz ~ 2.5 kHz
Selettività canale adiacente	60 dB
Potenza audio max	1 W
Sensibilità squelch	min. 0.2 µV - 120 dBm/max 1 mV - 47 dBm

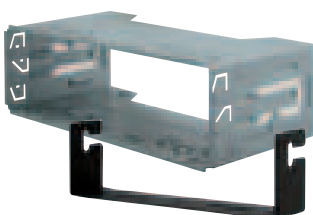
URANO - Ricetrasmittitore portatile CB

Ref. 05770440

LAFAYETTE EVOLUTION

MULTISTANDARD

NOVITA'!



Dimensione standard DIN

Installazione a plancia o con staffa (inclusi nella confezione)



Comandi retroilluminati

Retroilluminazione del display e dei tasti e manopole selezionabile tra blu e rosso.

RICETRASMETTITORE CB VEICOLARE 40 CANALI AM/FM

Dimensione standard DIN per l'installazione a plancia o con staffa e Dual Power.

- Strumento analogico retroilluminato per l'indicazione dell'intensità del segnale ricevuto e della potenza trasmessa.
- Visualizzazione del canale su display a led blu.
- Indicatore a LED rosso di trasmissione e avviso antenna non collegata (AWI Antenna Wrong Install).
- Selettori retroilluminati AM/FM, squelch automatico (ASQ), filtro audio, CB/PA.
- Commutatori rotativi retroilluminati per la selezione del canale, squelch, RF gain, Mic Gain e Volume.
- Tasto per scansione automatica dei canali e menù.
- Retroilluminazione selezionabile tra blu e rosso.
- Dual Power 13,8V/24Vcc.
- Uscita per tromba supplementare (PA).
- Predisposizione per scheda Echo/Roger Beep.
- Connettore microfonico a 4 PIN.

Fornito con microfono da palmo, cavo di alimentazione cc con fusibile, staffa di supporto e viti, staffa DIN, supporto microfono, kit manopole trasparenti, kit per la personalizzazione mascherina e manuale d'uso in italiano e inglese.

APPARATO CONFORME R&TTE
99/05/CE

EVOLUTION - Ricetrasmittitore veicolare CB

Ref. 05770445

L'aspetto del prodotto potrebbe essere soggetto a modifiche da parte del costruttore.

LAFAYETTE VENUS

MULTISTANDARD



Dotato di cavo di prolunga da 2 metri per estendere la portata del microfono (cavo microfono da 1 m) fino a 3 m dall'unità principale, permettendo così di collocare la radio in varie parti della vettura, ad esempio sotto ad un sedile.

RICETRASMETTITORE CB VEICOLARE 40 CANALI AM/FM
Con Smart Mic, microfono/altoparlante intelligente con comandi remotizzati e 38 codici CTCSS.

- Scansione con stop regolabile e riavvio impostabile su 4 livelli.
- Canale prioritario.
- 38 codici CTCSS.
- Retroilluminazione display e tasti in 3 colori (verde, blue e giallo).
- Controllo regolabile in 9 livelli e automatico dello squelch (ASQ).
- Funzione Local/DX.
- Indicatore intensità del segnale in ricezione e in trasmissione.
- Accesso diretto al canale di emergenza 9 o 19.
- Cavo microfono con presa RJ45.
- Presa per altoparlante esterno.

Fornito con microfono da palmo, cavo di alimentazione cc con fusibile, cavo RJ45 estensione microfono da 2 m, staffa di supporto e viti, supporto microfono e manuale d'uso in italiano e inglese.



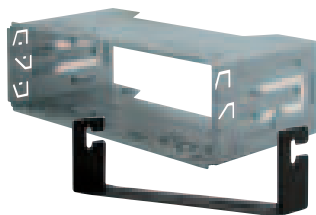
Display e tasti retroilluminabili in 3 colori diversi (verde, blue e giallo)

APPARATO CONFORME R&TTE 99/05/CE

VENUS - Ricetrasmittitore veicolare CB con Smart Mic Ref. 05770435

LAFAYETTE TRUCKER

MULTISTANDARD



RICETRASMETTITORE CB VEICOLARE 40 CANALI AM/FM
Possibilità di montaggio a plancia o con staffa.

Ricetrasmittitore CB con altoparlante frontale ad alta efficienza e montaggio a plancia come una normale autoradio oppure con staffa.

- Retroilluminazione display in 2 colori.
- Installazione a plancia o con staffa.
- Selezione canale sul microfono.
- Connettore microfonico a 6 PIN.
- Memorizzazione fino a 5 canali.
- Controllo automatico dello squelch (ASQ).
- Accesso diretto al canale di emergenza 9 o 19.
- Scansione frequenze e canali in memoria.
- Controllo guadagno RF e guadagno microfono (RF Gain/Mike Gain).
- Uscita per altoparlante esterno con jack da 3,5mm e presa per antenna tipo SO-239.

Fornito con microfono da palmo, cavo di alimentazione cc con fusibile, staffa di supporto e viti, supporto microfono, staffa DIN e manuale d'uso in italiano e inglese.



APPARATO CONFORME
R&TTE 99/05/CE

TRUCKER - Ricetrasmittitore veicolare CB

Ref. 05770420

LAFAYETTE ZEUS PRO

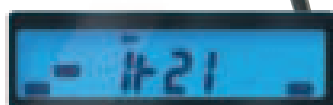
MULTISTANDARD


RICETRASMETTITORE CB VEICOLARE AM/FM - 40 CANALI

Nuovo ricetrasmittitore veicolare CB, dal design moderno e dotato di tutte le funzioni necessarie per una comunicazione veicolare sulla gamma dei 27MHz semplice e affidabile.

- Noise blanker e circuito di limitazione automatico del rumore.
- Microfono con pulsante per il controllo dello squelch (ASQ) e tasti UP/DOWN.
- Connettore microfonico a 8 PIN.
- Ampio display LCD retroilluminabile.
- Visualizzazione della frequenza o numero canale.
- Accesso al canale 9 di emergenza.
- Funzione roger beep escludibile.
- Controllo manuale e automatico dello squelch (ASQ).
- Richiamo ultimo canale utilizzato.
- 3 canali di memoria.
- Presa per altoparlante esterno.

Fornito con microfono da palmo, staffa di fissaggio, cavo di alimentazione, fusibile, viteria e manuale d'uso in italiano e inglese.



Sul display è possibile visualizzare in alternativa alla frequenza il canale utilizzato.

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

Zeus PRO - Ricetrasmittitore veicolare CB Multistandard

Ref. 05770335

LAFAYETTE ERMES PRO

MULTISTANDARD


RICETRASMETTITORE CB VEICOLARE AM/FM - 40 CANALI

Nuovo ricetrasmittitore veicolare CB, dal design moderno e dotato di tutte le funzioni necessarie per una comunicazione veicolare sulla gamma dei 27MHz semplice e affidabile.

- Noise blanker e circuito di limitazione automatica del rumore.
- Microfono con pulsante per il controllo dello squelch ASQ e tasti UP/DOWN.
- Connettore microfonico a 6 PIN.
- Display LCD retroilluminabile.
- Visualizzazione della frequenza o numero del canale.
- Funzione Dual Watch.
- Accesso al canale 9 di emergenza.
- Controllo manuale e automatico dello squelch (ASQ).
- Richiamo ultimo canale utilizzato.
- 4 canali di memoria.
- Filtro audio per i toni bassi.
- Presa per altoparlante esterno.

Fornito con microfono da palmo, staffa di fissaggio, cavo di alimentazione con presa per accendisigari, fusibile, viteria e manuale d'uso in italiano e inglese.



Sul display è possibile visualizzare in alternativa alla frequenza il canale utilizzato.

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

Ermes PRO - Ricetrasmittitore veicolare CB Multistandard

Ref. 05770325

LAFAYETTE Ricetrasmittitori CB



APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

ATENA - Con controllo del guadagno RF

MULTISTANDARD

- Controllo guadagno RF (RF Gain)/ Controllo manuale dello squelch/ Controllo volume BF.
- Tasto Selezione AM/FM.
- Tasto scansione/Dual Watch.
- Tasto dedicato per il canale 9.
- Selettore canali Up/Down.
- Connettore microfonico a 6 PIN.
- Display LCD visualizzazione del canale, modo operativo, scansione, Dual Watch.
- Richiamo ultimo canale utilizzato.
- Presa per altoparlante esterno.

Fornito con microfono da palmo, staffa di fissaggio, cavo di alimentazione con presa per accendisigari, fusibile, viteria e manuale d'uso in italiano e inglese.

Ref. 05770415



APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

ARES PRO - AM/FM - 40 canali

MULTISTANDARD

- Controllo volume e interruttore.
- Controllo manuale dello squelch.
- Tasto Selezione AM/FM.
- Scansione canali.
- Accesso diretto al canale 9.
- Display LCD con indicazione del canale e del modo operativo.
- Selettore canali Up/Down.
- Richiamo ultimo canale utilizzato.
- Connettore microfonico a 4 PIN.
- Presa per altoparlante esterno.

Fornito con microfono da palmo, staffa di fissaggio, cavo di alimentazione, fusibile, viteria e manuale d'uso in italiano e inglese.

Ref. 05770330



APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

APOLLO PRO - AM/FM - 40 canali

MULTISTANDARD

- Controllo volume e interruttore.
- Controllo manuale dello squelch.
- Tasto selezione AM/FM e scansione canali.
- Accesso diretto al canale 9 (EMG).
- Controllo automatico dello squelch (AS9).
- Selettore canali Up/Down.
- Display LCD con indicazione del canale e del modo operativo.
- Tasti e display retroilluminati.
- Connettore microfonico a 6 PIN.
- Richiamo ultimo canale utilizzato.
- Presa per altoparlante esterno.

Fornito con microfono da palmo, staffa di fissaggio, cavo di alimentazione, fusibile, viteria e manuale d'uso in italiano e inglese.

Ref. 05770418

Specifiche tecniche	EVOLUTION	VENUS	TRUCKER	ZEUS PRO	ERMES PRO	ATENA	ARES PRO	APOLLO PRO
Trasmettitore/ Ricevitore	Sintetizzatore PLL controllato al quarzo/ Super-eterodina a doppia conversione							
Alimentazione	13.8 Vcc/24Vcc	13.8 Vcc			13.8 Vcc			
Impedenza d'antenna				50 Ohm				
Temperatura operativa	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +55°C			-10°C ~ +50°C			
Dimensioni (p x l x h mm)*	155 x 178 x 50	136 x 108 x 29	155 x 178 x 50	124 x 138 x 40	122 x 140 x 40	122 x 138 x 40	122 x 138 x 40	125 x 109 x 28
Trasmettitore								
Potenza in uscita				FM/AM 4 W				
Gamma di frequenza				26.965 ~ 27.405 MHz				
Tolleranza frequenza	±600 Hz	--	±100 Hz	±600 Hz	±300 Hz	±500 Hz		±200 Hz
Sensibilità modulazione	6mV**	2mV	7mV**	3mV**		6mV**	10mV**	2mV
Modulazione	AM: 85% FM: 2 kHz	AM: 80% FM: 2 kHz	AM: 85% FM: 2 kHz		AM: 90% FM: 2 kHz			AM: 85% FM: 2 kHz
Ricevitore								
Sensibilità (AM s/n 10db - FM s/n 12db)	AM: 0.5 µV FM: 0.2 µV	AM: 0.2 µV FM: 0.3 µV	AM: 0.5 µV FM: 0.3 µV	AM: 0.5 µV FM: 0.3 µV		AM: 0.5 µV FM: 0.3 µV		AM: 0.22 µV FM: 0.3 µV
Squelch	1mV	--		0.5 mV	1 mV max	0.5 mV	1 mV	
Squelch automatico	0.3 µV	-0,112µV (SQ1) -1mV (SQ15)	0.5 µV	0.3 µV	0.5 µV	0.3 µV	n.d.	0.22 µV
Distorsione			3%				5%	3%
Uscita audio (max)	4W	3W	4W	3W	4W	4W	4W	2W

* Misure escluso tasti e connettori **1.25kHz ingr.

LAFAYETTE Altoparlanti per CB

Altoparlanti esterni per uso veicolare

Compatibili con tutti i CB nonché a vari ricetrasmittitori Icom (vedere le singole tabelle degli accessori per le compatibilità con vari modelli di radio).

SP-3 6-8W

- Impedenza: 8 Ohm.
- Potenza max: 6W nominale, 8W di picco.
- Completo di staffa e cavo 180 cm.
- Con spinotto audio Ø 3.5 mm.
- Dimensioni: 90 L x 90 H x 52 P mm.

Versione in scatola - Ref. 05780078

SP-4B 2-4W

- Impedenza: 8 Ohm.
- Potenza max: 2W nominale, 4W di picco.
- Completo di staffa e cavo lungo 180 cm.
- Con spinotto audio Ø 3.5 mm.
- Dimensioni: 77 L x 65 H x 53 P mm.

Versione in blister - Ref. 05780083

SP-10/SP-10B 4-6W

- Impedenza: 8 Ohm.
- Potenza max: 4W nominale, 6W di picco.
- Completo di staffa e cavo lungo 180 cm.
- Con spinotto audio Ø 3.5 mm.
- Dimensioni: 77 L x 65 H x 53 P mm.

SP-10 Versione in scatola - Ref. 05780081

SP-10B Versione in blister - Ref. 05780084

SP-16B 5-7W

- Impedenza: 8 Ohm.
- Potenza max: 5W nominali, 7W di picco.
- Completo di staffa e cavo lungo 180 cm.
- Con spinotto audio Ø 3.5 mm.
- Dimensioni: 115 L x 65 H x 52 P mm.

Versione in blister - Ref. 05780086

SP-118 3-5W

- Impedenza: 8 Ohm.
- Potenza max: 5W nominali, 7W di picco.
- Completo di staffa e cavo 180 cm.
- Con spinotto audio Ø 3.5 mm.
- Dimensioni: 115 L x 65 H x 52 P mm.

Versione in scatola - Ref. 05780080

SP-121B 6-8W

- Impedenza: 8 Ohm.
- Potenza max: 6W nominale, 8W di picco.
- Completo di staffa e filtro antidisturbo e attenuatore da -8 dB e cavo da 180 cm.
- Con spinotto audio Ø 3.5 mm.
- Dimensioni: 112 L x 92 H x 43 P mm.

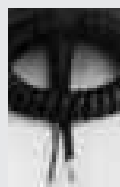
Versione in blister - Ref. 05780085

LAFAYETTE Microfoni per CB

DMC-507 Microfono per apparati CB

- Robusto in ABS, omnidirezionale.
- Risposta da 200 Hz a 5 kHz, sensibilità in rapporto al valore di impedenza: -76 dB (500Ω); -62 dB (50kΩ).
- Senza preamplificatore interno.
- Intestato con onnettore a 4 pin per Lafayette/Midland.
- Fornito in confezione blister.

Ref. 05800200



Cavo microfonico

Spiralato, di ricambio - 3 poli più schermatura - Lunghezza 3 metri.
Ref. 05800115

MH-2 Clip con fissaggio a vite

Ref. 05800120

MH-4 Clip a gancio, da auto per specchietto retrovisore

Ref. 05800124



ICOM Microfoni da tavolo

SM-50

Microfono dinamico unidirezionale con filtro passa alto.

- Connettore 8-pin in metallo.
- Frequenza selezionabile con tasti UP/Down.
- Pulsante PTT.
- Controllo del guadagno microfonico.
- Impedenza in uscita: $500 \Omega \pm 30\%$ (1 kHz).
- Sensibilità: $-30 \text{ dB} \pm 4 \text{ dB}$ (ad 1 kHz).
- Cavo da 1 metro.

Ref. 05731246

SM-30

Nuovo microfono da tavolo progettato per essere utilizzato con apparati base HF.

- Connettore 8-pin in metallo.
- Pre-amplificatore con livello regolabile.
- Tasto PTT/PTT lock.
- Low-cut filter.
- Progettato per operare in SSB e FM.
- Controllo del livello d'uscita.
- Impedenza: 600 ohm.

Ref. 05731245

SM-27

Microfono da tavolo progettato per essere utilizzato con apparati base HF.

- Connettore 8-pin in metallo.
- Tasti PTT e PTT-Lock.
- Microfono dinamico uni-direzionale.
- Preamplificatore entrocontenuto.
- Grandi tasti per un utilizzo più agevole.

Ref. 05731250

HOXIN Microfoni da tavolo

AV-508

Elevata sensibilità, con amplificatore con compressore della dinamica vocale, equalizzatore grafico. **Fornito con 2 cavi** di collegamento per apparati **Icom** (un cavo con connettore 8 pin, un cavo con connettore RJ-45).

- Impedenza in uscita: 500-100 k Ω .
- Alimentazione: 3V (2 batt. da 1,5V AA).
- Peso: 450 g.

Ref. 05800650

AV-908

Elevata sensibilità e trasmettere vocale a livello costante. **Fornito con 2 cavi** di collegamento per apparati **Icom** (un cavo con connettore 8 pin, un cavo con connettore RJ-45).

- Impedenza in uscita: 500-100 k Ω .
- Equalizzatore grafico incorporato per una migliore resa audio.
- Alimentazione: 6 - 9 Vcc.
- Peso: 1 kg.

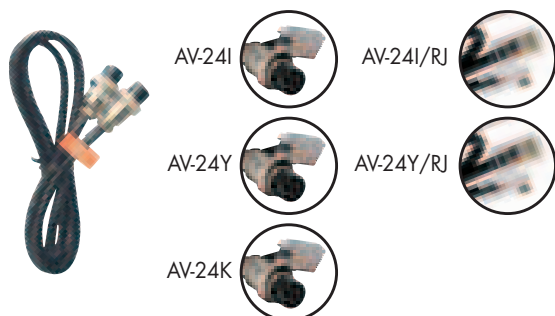
Ref. 05800655

Accessori per microfoni

Cavi collegamento - Connettore 8 pin

Cavi di collegamento per collegare all'apparato i microfoni da base Hoxin AV-508/AV-908.

- | | | |
|------------------|------------------------------------|---------------|
| AV-24I | Connettore 8 pin per radio Icom | Ref. 05800657 |
| AV-24I/RJ | Connettore RJ45 per radio Icom | Ref. 05800658 |
| AV-24Y | Connettore 8 pin per radio YAESU | Ref. 05800653 |
| AV-24Y/RJ | Connettore RJ45 per radio YAESU | Ref. 05800654 |
| AV-24K | Connettore 8 pin per radio Kenwood | Ref. 05800652 |



HOXIN Microfoni/auricolari

BT-1 Microfono/auricolare con Bluetooth®

Set composto da microfono/auricolare ad aria con PTT e unità Bluetooth®, ricevitore (Dongle) Bluetooth® e caricabatteria.

L'unità auricolare/microfono ad utilizzo facilitato, offre prestazioni superiori ai tradizionali dispositivi perché adotta l'evoluto set di circuiti integrati V2.1, che permette una rapida connessione e chiare comunicazioni, maggiormente protetti da interferenze.

Per apparati Icom con attacco a "L" doppio jack.

Unità auricolare/microfono Bluetooth®

- Versione Bluetooth®: V2.1 classe 2
- Profili supportati: HSP (cuffie) HFP (mani libere) 1.5.
- Gamma frequenza: 2402 – 2481 MHz.
- Portata operativa: entro 10 metri.
- Tempo ricarica: 1.5 – 2.5 ore.
- Autonomia radio: circa 8 ore (ricezione e trasmissione)*.
- Autonomia in stand-by: circa 180 ore*.
- Dimensioni (L x A x P): 43 x 22 x 19 mm.

Adattatore radio (Dongle)

- Versione Bluetooth®: V3.0 classe 2.
- Profili supportati: HFP 1.5 A2DP AVRCP.
- Gamma frequenza: 2.4 GHz.
- Portata operativa: entro 10 metri.
- Tempo ricarica: 1.5 – 2.5 ore.
- Autonomia radio: circa 4 – 5 ore (ricezione e trasmissione)*.
- Autonomia in stand-by: circa 28 ore*.
- Dimensioni (L x A x P): 48 x 22.5 x 38 mm.

Ref. 05800260

*Dipende dall'impostazione radio o dall'utilizzo.

MEP-2000 Microfono/auricolare ad aria

Completo di molletta per la presa su orli e di microinterruttore PTT. È collegabile all'apparato tramite i due spinotti negli appositi ingressi.

Disponibile nei seguenti modelli:

MEP-2000IL connettore a 90°	Compatibile Icom	Ref. 05800320
MEP-2000I	Compatibile Icom/Alinco/Lafayette Urano	Ref. 05800321
MEP-2000Y	Compatibile Yaesu	Ref. 05800326
MEP-2000Y-VX7	Compatibile Yaesu	Ref. 05800325
MEP-2000K connettore a 90°	Compatibile Kenwood	Ref. 05800323
MEP2000G7	Compatibile Midland G7	Ref. 05800328
MEP-2000IF	Compatibile Icom IC-F3002	Ref. 05800330
MEP2000M	Compatibile Motorola GP-344	Ref. 05800331

MEP-409 Microfono/auricolare ad aria

Completo di molletta per la presa su orli e di microinterruttore PTT. È collegabile all'apparato tramite i due spinotti negli appositi ingressi.

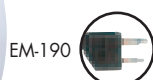
Disponibile in quattro modelli:

MEP-409IL connettore a 90°	Compatibile Icom	Ref. 05800305
MEP-409I	Compatibile Icom/Alinco/Lafayette Urano	Ref. 05800307
MEP-409KL connettore a 90°	Compatibile Kenwood	Ref. 05800315

EPM-201 Microfono/auricolare

- Con microinterruttore PTT
- Con cavo da 1,5m intestato con spinotti diversi secondo la versione in base alla compatibilità.

EPM-201	Compatibile Icom/Lafayette Urano	Ref. 05800370
EPM-201L connettore a 90°	Compatibile Icom/Lafayette Urano	Ref. 05800373
EPM-201K connettore a 90°	Compatibile Kenwood	Ref. 05800371



HOXIN Microfoni/auricolari

EM-190 Microfono/auricolare

- Completo di clip per la presa su orli e di microinterruttore PTT.
- Collegabile a qualsiasi apparato (secondo la versione).
- Microfono omnidirezionale.
- Impedenza 1 k Ω , sensibilità -65 dB.
- Auricolare dinamico con impedenza 32 Ω .

EM-190 - Ref. 05800295

EM-190L Con connettore a 90°
Ref. 05800296

EM-190K per apparati Kenwood
Ref. 05800380



X-17 PLUS Auricolare/microfono a vibrazione vocale (Laringofono)

Attivato da una capsula microfonica posizionata sulla gola, vicino alle corde vocali, funziona con la vibrazione della voce.

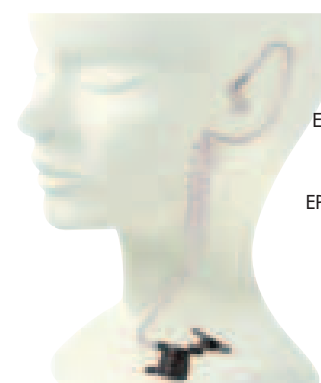
- Collegabile con il PTT esterno in dotazione.
- Compatibile con la maggior parte di apparati Icom, Standard, Yaesu, Alinco, Lafayette (Kenwood con modello dedicato).
- Compatibile con alcuni apparati CB portatili con la doppia presa standard.

• Spinotti $\varnothing$ 2.5 e 3.5 mm.
X-17 I Plus - Ref. 05800290

X-17K Plus - Ref. 05800285

X-17Y Plus - Ref. 05800287

X-17G7 Plus - Ref. 05800589



HOXIN Auricolari

EP-409 Auricolare ad aria

- Completo di molletta per la presa su orli.
- Con di microinterruttore PTT.
- Connettore a 90°.

EP-409IL connettore a 90° per apparati Icom
Ref. 05800310

EP-409KL per apparati Kenwood
Ref. 05800319



EP-201 Auricolare con archetto

- Disponibile nei modelli: trasparente e nero.
- Impedenza d'uscita: 32 k Ω .
- Ingresso max 0.5W.
- Uscita audio 95 dB.
- Cavetto con spinotto 3.5 mm - 90°.
- Clip per presa su orli.

• Per apparati Icom, Yaesu, Standard.

EP-201 - Trasparente - Ref. 05800353

EP-201B - Nero - Ref. 05800355

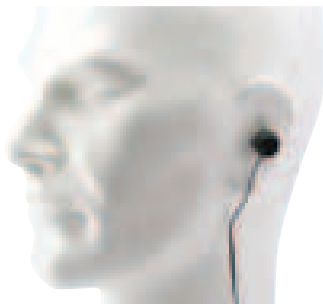
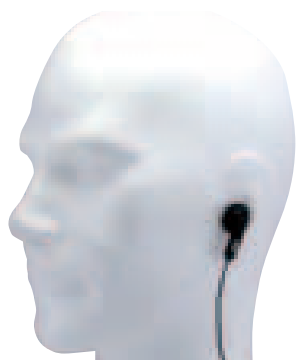


EP-301L Auricolare classico

- Cavetto da 1.5m e intestato con spinotto a 90°.
- Impedenza: 8 Ω .
- Risposta in frequenza: 50 Hz - 18 kHz.

• Potenza max.: 250 mW.
• Peso: 23 g.

EP-301L - Ref. 05800363



HOXIN Auricolari

KEP-200 Auricolare classico



- Con cavo da 1 metro intestato con spinotto Ø 3.5 mm.
- Compatibile con la maggior parte degli apparati portatili Icom, Lafayette, Yaesu.

KEP-200E per apparati Icom - Ref. 05800384
KEP-200K per apparati Kenwood - Ref. 05800387

EP-150 Auricolare classico



- Con cavo da 1 metro intestato con spinotto Ø 3.5 mm.
- Compatibile con la maggior parte degli apparati portatili Icom, Lafayette e Yaesu.

EP-150 - Ref. 05800365

HOXIN Microfoni/altoparlanti

EM-3600 Microfono/altoparlante



EM-3600I



EM-3600Y-VX7



EM-3600K



EM-3600G7



EM-3600IL



EM-3600IF



EM-3600Y



EM-3600M



Completo di molletta per la presa su orli e di microinterruttore PTT.
Connessioni ad auricolare esterno.

Disponibile in cinque modelli:

EM-3600I - Compatibile Icom/Alinco/Lafayette Urano - Ref. 05800530
EM-3600IL - Compatibile Icom connettore a 90° - Ref. 05800531
EM-3600K - Compatibile Kenwood TH-F7/K2 - Ref. 05800533
EM-3600Y - Compatibile Yaesu VX-3/2/FT-60 - Ref. 05800536
EM-3600Y-VX7 - Compatibile Yaesu VX-7/8 - Ref. 05800535
EM-3600G7 - Compatibile Midland G7 - Ref. 05800538
EM-3600M - Compatibile Motorola GP-344 - Ref. 05800532
EM-3600IF - Compatibile Icom IC-F3002 - Ref. 05800539

EM-36 Microfono/altoparlante con regolazione del volume

Completo di microinterruttore PTT, presa per auricolare esterno e clip di fissaggio.
Connessione ad auricolari esterni inferiore a 32 Ohm.

Disponibile in cinque modelli:

EM-36I - Compatibile con Icom/Alinco - Ref. 05800540
EM-36K - Compatibile con Kenwood TH-F7/K2 - Ref. 05800544
EM-36Y - Compatibile con Yaesu VX-3/2/FT-60 - Ref. 05800548
EM-36IL - Compatibile con Icom connettore a 90° - Ref. 05800542
EM-36Y-VX-7 - Compatibile con Yaesu VX-7/8 - Ref. 05800546

EM-180 Microfono/altoparlante

Dalle dimensioni ridotte, fornito di clip e presa auricolare.

- Disponibile in due versioni secondo la compatibilità con l'apparato.
- Altoparlante tipo poliester.
- Cono: Ø 30mm.
- Livello di uscita: 82 dB.
- Impedenza: 8Ω.
- Microfono: tipo elettret.
- Sensibilità: -65 dB.
- Impedenza: 1 kΩ.

EM-180 per Lafayette Urano - Ref. 05800297
EM-180K per Kenwood - Ref. 05800378



EM-180



EM-180K





COMET Antenne base HF/50MHz

CHA-250BXII - Verticale Tx: 3.5~57 MHz - Rx: 2.0~90 MHz

Potenza max applicabile: 250 W SSB • Impedenza: 50 Ohm • R.O.S.: < 1.5 • Resistenza al vento: 30m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 7.13 m • Ø mast: 30 - 72 mm • 3 elementi • Peso: 3.2 Kg approx.

Ref. 05759030

H-422 - Dipolo 3.5/7/14/21/28 MHz

Potenza max applicabile: 1kW SSB • Resistenza al vento: 0.28 m² • Connettore: SO-239 (MJ) • Dimensioni: 10.3 m (orizzontale) - 7.4 m (verticale) • Ø mast: 38 ~ 62 mm • Peso: 5.4 Kg

Ref. 05759315

CA-52HB2 - Direttiva 2 elementi 50~53 MHz

Frequenza di risonanza: 51MHz • Potenza max applicabile: 400W SSB PEP • Guadagno: 6.3 dBi • Resistenza al vento: 0.054 m² - 1.54 m (raggio di rotazione) • Connettore: SO-239 (MJ) • Dimensioni: 75 x 297 x 80 cm • Ø mast: 25 ~ 65 mm • 2 elementi • Peso: 0.91 Kg

Ref. 05759022

CA-52HB4 - Direttiva 4 elementi - 50~53 MHz

Frequenza di risonanza: 51MHz • Potenza max applicabile: 400W SSB PEP • Guadagno: 10,4 dBi • Resistenza al vento: 0.19 m² - 2.22 m (raggio di rotazione) • Connettore: SO-239 (MJ) • Dimensioni: 320 x 297 x 80 cm • Ø mast: 25 ~ 65 mm • Peso: 0.91 Kg

Ref. 05759023

CHA-7350H - Verticale - 3,5/7 MHz

Potenza max applicabile: 1 kW PEP • Impedenza: 50 Ohm • R.O.S.: < 1.5 • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 6 m • Ø mast: 30 - 72 mm • Lunghezza radiali: 40 m: 2.1 m/80 m - 2 m • Peso: 5.4 Kg circa.

Ref. 05759033

COMET Antenne base monobanda

CYA-1216E - Direttiva 16 elementi 1200 MHz

Potenza max applicabile: 100W FM / 200W SSB PEP • Guadagno: 16.6 dBi • Resistenza al vento: 0.04 m² - 1.3 m (raggio di rotazione) • Connettore: N (NJ) • Lunghezza: 75 x 136 x 80 cm • Ø mast: 25 ~ 65 mm • Peso: 0.64 Kg

Ref. 05759021

GP-21 - Verticale 1200 MHz

Configurazione: 21 x 1/2λ • Potenza max applicabile: 100W FM • Guadagno: 14.9 dBi • Resistenza al vento: 50m/sec. • Connettore: N (NJ) • Lunghezza: 242 cm (sezione unica) • Lunghezza radiali: 7,5 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.2 Kg

Ref. 05759015

CHA-250BXII

H-422

CA-52HB2

CHA-7350H

CA-52HB4

CYA-1216E

GP-21

COMET Antenne base bibanda

GP-1M - 144/430 MHz

Configurazione: 1/2 λ (VHF) - 2x 5/8 λ (UHF) • Potenza max applicabile: 200W SSB • Guadagno: 3.0 / 6.0 dBi • Resistenza al vento: 60m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 125 cm (sezione unica) • Lunghezza radiali: 17 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 0.89 Kg

Ref. 05759006

GP-3M - 144/430 MHz

Configurazione: 2x 6/8 λ C-phase (VHF) • 3x 5/8 λ (UHF) • Potenza max applicabile: 200W SSB • Guadagno: 4.5 / 7.2 dBi • Resistenza al vento: 60m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 178 cm (sezione unica) • Lunghezza radiali: 17 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.16 Kg

Ref. 05759005

GP-5M - 144/430 MHz

Configurazione: 2x 5/8 λ (VHF) - 4x 5/8 λ (UHF) • Potenza max applicabile: 200W SSB • Guadagno: 6.0 / 8.6 dBi • Resistenza al vento: 50m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 242 cm (sezione unica) • Lunghezza radiali: 49 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.27 Kg

Ref. 05759004

GP-6M - 144/430 MHz

Configurazione: 2x 5/8 λ C-phase (VHF) 5x 5/8 λ (UHF) • Potenza max applicabile: 200W SSB • Guadagno: 6.5/9.0 dBi • Resistenza al vento: 40m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 307 cm (2 sezioni) • Lunghezza radiali: 49 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.6 Kg

Ref. 05759003

GP-9N - 144/430 MHz

Configurazione: 3x 5/8 λ C-phase (VHF) • 8x 5/8 λ C-phase (UHF) • Potenza max applicabile: 200W SSB • Guadagno: 8.5/11.5 dBi • Resistenza al vento: 30m/sec. • Connettore: N (NJ) • Lunghezza: 515 cm (3 sezioni) • Lunghezza radiali: 49 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 2.2 Kg

Ref. 05759001

CYA-2375 - Direttiva 144~146 / 430~440 MHz

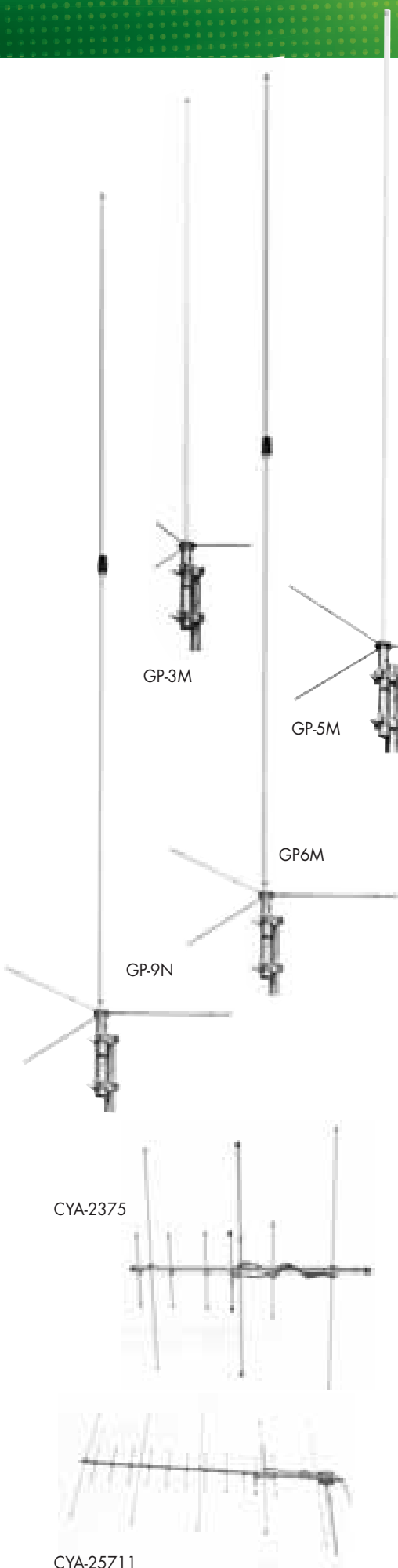
3 elementi (144 MHz) - 5 elementi (430 MHz) • Potenza max applicabile: 80W • Guadagno: 7.6 dBi (144 MHz) • 9.5 dBi (430 MHz) • Impedenza: 50 ohm • Connettore: SO-239 (M) • Lunghezza: 88 cm • Peso: 1.0 Kg

Ref. 05759040

CYA-25711 - Direttiva 144~146 / 430~440 MHz

5 elementi (144 MHz) - 11 elementi (430 MHz) • Potenza max applicabile: 100W • Guadagno: 10.8 dBi (144 MHz) • 12.0 dBi (430 MHz) • Impedenza: 50 ohm • Connettore: SO-239 (M) • Lunghezza: 190 cm • Peso: 2.0 Kg

Ref. 05759042



COMET Antenne base tribanda

GP-15M - 50/144/430 MHz

Configurazione: $5/8\lambda$ (50 MHz) - $2 \times 5/8\lambda$ (VHF) - $4 \times 5/8\lambda$ (UHF) • Potenza max applicabile: 300W SSB • Guadagno: 3.0/6.2/8.6 dBi • Resistenza al vento: 50m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 242 cm (sezione unica) • Lunghezza radiali: 1.1 m (approx.) • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.2 Kg

Ref. 05759010

GP-93N - 144/430/1200MHz

Configurazione: $5/8\lambda$ C-phase (VHF) - $3 \times 5/8\lambda$ (UHF) - $6 \times 5/8\lambda$ (1200 MHz) • Potenza max applicabile: 300W SSB (144 MHz) - 200W SSB (430/1200 MHz) • Guadagno: 4.5/7.2/10.0 dBi • Velocità del vento: 60m/sec. • Connettore: N (NJ) • Lunghezza: 178 cm (sezione unica) • Lunghezza radiali: 17cm • Ø mast: 30 - 62mm • Peso: 1.15Kg

Ref. 05759011

GP-95N - 144/430/1200 MHz

Configurazione: $2 \times 5/8\lambda$ (VHF) - $4 \times 5/8\lambda$ (UHF) - $9 \times 5/8\lambda$ (1200 MHz) • Potenza max applicabile: 200W SSB (VHF/1200 MHz) - 300W SSB (UHF) • Guadagno: 6.0/8.6 /12.8 dBi • Velocità del vento: 50m/sec. • Connettore: N (NJ) • Lunghezza: 242 cm (sezione unica) • Lunghezza radiali: 49 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.28 Kg

Ref. 05759012

GP-98N - 144/430/1200 MHz

Configurazione: $2 \times 5/8\lambda$ (144 MHz)/ $5 \times 5/8\lambda$ (430 MHz)/ $12 \times 5/8\lambda$ (1200 MHz) • Potenza max applicabile: 150W/100W 1200 MHz • Guadagno: 6.5 / 9.0 / 13.5 dBi • Connettore: N (NJ) Materiale: Fibra di vetro • Lunghezza: 300 cm (2 sezioni) • Peso: 2.80 Kg

Ref. 05759013

COMET Antenne base per ricezione

DS-150S Discone RX: 25 MHz~1.5 GHz - TX: 50/144/430/1200 MHz

Guadagno: 5.12 dBi • Potenza max applicabile: 100W • Lunghezza: massima: 104 cm • Connettore: SO-239 (MJ) • Peso: 1,45 Kg

Ref. 05759400

DS-3000 Discone RX: 75 MHz~3 GHz - TX: 144/430/1200 MHz

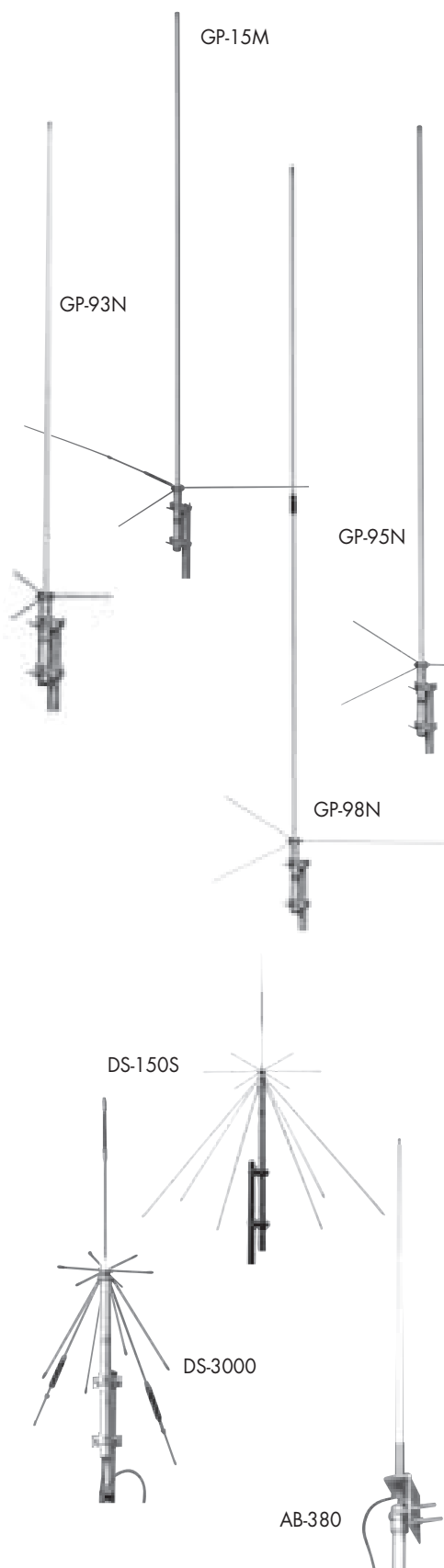
Guadagno: 2.15/3.0/3.0 dBi • Potenza max applicabile: 50W • Lunghezza: 47 cm • Connettore: SO-239 (MJ) • Peso: 690 g

Ref. 05759401

AB-380 - Verticale aeronautica 108~140/220~400 MHz

Antenna ricevente per gamme aeronautiche VHF/UHF • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 117 cm • Peso: 520 g

Ref. 05759025



COMET Antenne veicolari HF/50MHz monobanda

Serie HR

HR-7 - 7 MHz $\frac{1}{4}$ d'onda - Bobina centrale

Potenza max applicabile: 120 W pep • Connettore: MP • Lunghezza: 213 cm • Peso: 0.49 Kg approx.

Ref. 05759360

HR-14 - 14 MHz $\frac{1}{4}$ d'onda - Bobina centrale

Potenza max applicabile: 200 W pep • Connettore: MP • Lunghezza: 213 cm • Peso: 0.5 Kg approx.

Ref. 05759362

HR-21 - 21 MHz $\frac{1}{4}$ d'onda - Bobina centrale

Potenza max applicabile: 200 W pep • Connettore: MP • Lunghezza: 213 cm • Peso: 0.49 Kg approx.

Ref. 05759364

HR-28 - 28 MHz $\frac{1}{4}$ d'onda - Bobina centrale

Potenza max applicabile: 200 W pep • Connettore: MP • Lunghezza: 213 cm • Peso: 0.48 Kg approx.

Ref. 05759366

HR-50 - 50 MHz $\frac{1}{2}$ d'onda - Bobina centrale

Potenza max applicabile: 200 W pep • Guadagno 2.15dBi • Connettore: MP • Lunghezza: 213 cm • Peso: 0.49 Kg approx.

Ref. 05759368

HFB-6 - 50 MHz

Potenza max applicabile: 250 W pep • Impedenza: 50 ohm • Lunghezza: 96 cm • Peso: 200 g • Connettore: PL

Ref. 05759356

HFB-10

HFB-10 - 28 MHz

Potenza max applicabile: 250 W pep • R.O.S.: 1.5 • Impedenza: 50 ohm • Connettore: PL • Lunghezza: 96 cm • Peso: 200 g

Ref. 05759354

HFB-12 - 24 MHz

Potenza max applicabile: 250 W pep • R.O.S.: 1.5 • Impedenza: 50 ohm • Connettore: PL • Lunghezza: 96 cm • Peso: 210 g

Ref. 05759352

HFB-15 - 21 MHz

Potenza max applicabile: 250 W pep • R.O.S.: 1.5 • Impedenza: 50 ohm • Connettore: PL • Lunghezza: 96 cm • Peso: 210 g

Ref. 05759350

HFB-17 - 18 MHz

Potenza max applicabile: 250 W pep • R.O.S.: 1.5 • Impedenza: 50 ohm • Connettore: PL • Lunghezza: 96 cm • Peso: 210 g

Ref. 05759348

HFB-20

HFB-20 - 14 MHz

Potenza max applicabile: 250 W pep • R.O.S.: 1.5 • Impedenza: 50 ohm • Connettore: PL • Lunghezza: 96 cm • Peso: 220 g

Ref. 05759346

HFB-30 - 10 MHz

Potenza max applicabile: 250 W pep • R.O.S.: 1.5 • Impedenza: 50 ohm • Connettore: PL • Lunghezza: 106 cm • Peso: 300 g

Ref. 05759344

HFB-40 - 7 MHz

Potenza max applicabile: 250 W pep • R.O.S.: 1.5 • Impedenza: 50 ohm • Connettore: PL • Lunghezza: 160 cm • Peso: 340 g

Ref. 05759342

HFB-40

HFB-80 - 3,5 MHz

Potenza max applicabile: 120 W pep • R.O.S.: 1.5 • Impedenza: 50 ohm • Connettore: PL • Lunghezza: 155 cm • Peso: 400 g

Ref. 05759340

COMET Antenne veicolari monobanda

VG-9 1200 MHz

Configurazione: $4 \times 5/8\lambda$ • Potenza massima: 60W • Guadagno: 8.4 dBi • Connettore: N (NP) • Lunghezza: 103 cm • Peso: 200 g

Ref. 05759135

COMET Antenne HF veicolari multibanda

UHV-6 - 7/21/28/50/144/430 MHz Abbattibile

Potenza max applicabile: 120W (7-28 MHz) SSB - 200 W (50/144/430MHz) SSB • Guadagno: 0 dBi (7/21/28MHz)-2.15 dBi (50/144MHz)-5.5 dBi (430 MHz) • Configurazione: $1/4\lambda$ (7/21/28MHz) - $1/2\lambda$ (144 MHz) - $2 \times 5/8\lambda$ (430 MHz) • Lunghezza: 190 cm max • Peso: 540 g/730 g

Ref. 05759300

Bobine opzionali per UHV-6

L-3,5 - 80m 3.5MHz • Potenza max: 120 W SSB • Guadagno: 0 dBi • Ref. 05759301

L-14 - 20m 14MHz • Potenza max: 120 W SSB • Guadagno: 0 dBi • Ref. 05759302

L-18 - 17m 18MHz • Potenza max: 120 W SSB • Guadagno: 0 dBi • Ref. 05759303

COMET Antenne veicolari bibanda

CHL-19 - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: $1/2\lambda$ (VHF) - $2 \times 5/8\lambda$ (UHF) • Potenza max applicabile: 120/100 W • Guadagno: 2.15/4.15 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 69 cm • Peso: 150 g

Ref. 05759101

CHL-25S - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: $1/2\lambda$ (VHF) - $2 \times 5/8\lambda$ (UHF) • Potenza max applicabile: 200 W • Guadagno: 2.15/5.5 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 98 cm • Peso: 210 g

Ref. 05759102

CHL-250H - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: $1/2\lambda$ (VHF) - $2 \times 5/8\lambda$ (UHF) • Potenza max applicabile: 200 W • Guadagno: 2.15/5.5 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 98 cm • Peso: 210 g

Ref. 05759103

SS-390S - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: $1/4\lambda$ (VHF) - $1/2\lambda$ (UHF) Bobina alla base • Potenza max applicabile: 60 W • Guadagno: 1.5/2.15 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 39 cm • Peso: 80 g

Ref. 05759110

SS-460S - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: $1/4\lambda$ (VHF) - $1/2\lambda$ (UHF) • Potenza max applicabile: 60 W • Guadagno: 2.15/3.8 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 46 cm • Peso: 93 g

Ref. 05759113

SS-910 - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: $1/2\lambda$ (VHF) - $2 \times 5/8\lambda$ (UHF) • Potenza max applicabile: 80 W • Guadagno: 2.15/5.5 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 91 cm • Peso: 106 g

Ref. 05759115





COMET Antenne veicolari bibanda

CSB-7500 - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: 1/2λ (VHF) - 2 x 5/8λ (UHF) • Potenza max applicabile: 150 W • Guadagno: 3.6 / 6.1 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 106 cm • Peso: 325 g
Ref. 05759117

CSB-7900 - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: 1/2λ (VHF) - 5/8λ (UHF) • Potenza max applicabile: 150 W • Guadagno: 5.1/7.7 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 158 cm • Peso: 465 g
Ref. 05759119

SB-0 - 144/430 MHz

Configurazione: 1/4λ (VHF) - 1/2λ (UHF) • Potenza max applicabile: 60 W • Guadagno: 2.15 - 2.15 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 30 cm • Peso: 80 g
Ref. 05759120

SB-1 - 144/430 MHz

Configurazione: 1/4λ (VHF) - 1/2λ (UHF) Elemento Flessibile • Guadagno: 1.5 / 2.15 dBi • Lunghezza: 41 cm • Peso: 100g • Potenza max applicabile: 60 W • Connettore: PL-259 (MP)
Ref. 05759121

SB-2 - 144/430 MHz

Guadagno: 2.15 - 3.8 dBi • Potenza max applicabile: 60 W • Configurazione: 1/4λ (VHF) 5/8λ C-phase (UHF) • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 46 cm • Peso: 105 g
Ref. 05759122

SB-3 - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: 1/2λ (VHF) - 2 x 5/8λ (UHF) • Potenza max applicabile: 60 W • Guadagno: 2.15/5.0 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 66 cm • Peso: 140 g
Ref. 05759123

SB-4 - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: 1/2λ (VHF) - 2 x 5/8λ (UHF) • Potenza max applicabile: 60 W • Guadagno: 3.0/5.5 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 92 cm • Peso: 135 g
Ref. 05759124

SB-5 - 144/430 MHz

Configurazione: 1/2λ (VHF) - 2 x 5/8λ (UHF) • Potenza max applicabile: 120 W • Guadagno: 3.0/5.5 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 95 cm • Peso: 170 g
Ref. 05759125

M-24M - 144/430 MHz con base magnetica

Configurazione: 1/4λ • Potenza max applicabile: 80W • Guadagno: 1.7/4.15 dBi • Fissaggio a magnete • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 48 cm • Peso: 500 g
Ref. 05759136

AB-1230M - 108~140/220~400 MHz

Per ricezione gamma aeronautica • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 58 cm • Peso: 140 g
Ref. 05759140

COMET Antenne veicolari tribanda

SB-15 - 50/144/430 MHz Abbattibile

Potenza max applicabile: 120 W • Configurazione: 1/4λ (50 MHz) - 6/8λ C-phase (VHF) - 3 x 5/8λ (UHF) • Guadagno: 2.15/4.5/7.2 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 153 cm • Peso: 410 g
Ref. 05759130

SB-94N - 144/430/1200MHz Abbattibile

Potenza max applicabile: 60/60/30W • Configurazione: 1/4λ (VHF) - 8/9λ C-phase (UHF) - 3 x 5/8λ (UHF) • Guadagno: 0/2.15/5.1/7.2 dBi • Connettore: N (NP) • Lunghezza: 60 cm • Peso: 160 g
Ref. 05759132

COMET Antenne per portatili

CH-75 - 144/430MHz - Flessibile

Configurazione (λ): 1/4 (144MHz) , 1/2 radialless (430MHz) • 120(banda aeronautica) 150/300/450/800/900MHz solo rx • Potenza max. applicabile: 20W FM • Guadagno: 0/3.2dbi • Connettore: BNC • Lunghezza: 39cm

Ref. 05759203

CH-99 - Telescopica 70~1000MHz

Configurazione (λ): 1/4 (70-1000MHz) • Potenza max. applicabile: 10W FM • Guadagno: 2.15dbi • Connettore: BNC • Lunghezza: 19,5~113,5cm

Ref. 05759204

BNC-242 - 144/430 MHz - Flessibile

Configurazione: 1/4 λ (VHF/UHF) • 120 (Banda Aerea) 150/300/450/800 MHz solo rx • Potenza max. applicabile: 10 W • Connettore: BNC • Lunghezza: 20 cm • Peso: 19 g

Ref. 05759209

SMA-99 - Telescopica 70~1000MHz

Configurazione: 1/4 λ (70-1000MHz) • Guadagno: 2.15dbi • Potenza max. applicabile: 10W FM • Connettore: SMA • Lunghezza: 19,5 ~ 113,5 cm

Ref. 05759212

SMA-209 - 144/430 MHz - 300 MHz in ricezione

Potenza max applicabile: 5W Connettore: SMA • Lunghezza: 7 cm • Peso: 20 g

Ref. 05759213

CH-209 - 144/430 MHz

Potenza max applicabile: 5W Connettore: BNC • Lunghezza: 7,5 cm • Peso: 19 g

Ref. 05759215

SMA-701 - 144/430/1200MHz

Configurazione (λ): 1/4: 120 (Banda aerea) 150/300/450/800MHz solo rx • Potenza max. applicabile: 8W FM • Connettore: SMA • Lunghezza: 4.6cm • Peso: 15g

Ref. 05759210

SMA-703 - 144/430/1200MHz - Flessibile

Configurazione (λ): 1/4 (144MHz) , 1/4 (430MHz) , 1/2 (1200 MHz): 120 (Air Band) 150/300/450/800 MHz solo rx • Potenza max. applicabile: 10W FM • Guadagno: 2.15 dbi (1200 MHz) • Connettore: SMA • Lunghezza: 17cm

Ref. 05759211

SMA-3 - 144/430/900MHz - Flessibile

Gamma operativa Tx:144-430-900 MHz - Rx: 118-160/250-290/360-390/420-470/820-900 • Potenza max applicabile: 10W • Connettore: SMA • Lunghezza: 25 cm • Peso: 30 g

Ref. 05759217

AB-35HS - 118~135/230~360 - Flessibile

Gamma operativa Rx: 118-135/230-360 • Connettore: SMA • Lunghezza: 37 cm • Peso: 32 g

Ref. 05759142

SMA-W100RX - Telescopica - 70~900MHz

Gamma operativa Rx: 70~900MHz • Connettore: SMA • Lunghezza: da 20,32 a 101,6 cm

Ref. 05759220



HB-250B



HOXIN Antenne base HF/50MHz

HB-250B - Verticale TX: 3.5~57 MHz - RX: 2.0~90 MHz

Potenza max applicabile: 250 W SSB • R.O.S.: < 1.5 • Resistenza al vento: 30m/sec. • Connettore: SO-239 (M) • Lunghezza: 7.13 m, Ø mast: 30 - 72 mm, 3 elementi • Peso: 3.2 kg
Ref. 05750040

HD-BD1 - Dipolo ripiegato TFD 2 ~ 30 MHz

Potenza max applicabile: 150 W pep • ROS: 2:1 (2~18MHz) - 3:1 (18~30MHz) • Impedenza 50 ohm • Connettore: SO-239 (M) • Lunghezza: 25 m • 3,5 kg
Ref. 05750045

HOXIN Antenne base monobanda

VH-50 136~174 MHz

Potenza max applicabile: 200W • Guadagno: 4.5dB/omnidirezionale $5/8\lambda$ • Connettore: SO-239 • Elemento in fibra di vetro • R.O.S.: 1,5 • Lunghezza: 175 cm (sezione unica) • Peso: 1.4 kg
Ref. 05753042

VH-3000 136~174 MHz

Potenza max applicabile: 200W • Guadagno: 6.7dB • Configurazione: 2 x $7/8\lambda$ • Connettore: SO-239 • R.O.S.: 1,5 • Elemento in fibra di vetro • Lunghezza: 310 cm (2 sezioni) • Peso: 1.7 kg
Ref. 05753044

UH-50 400~480 MHz

Guadagno: 7.5dB • Connettore: SO-239 • Elemento in fibra di vetro • Lunghezza: 150 cm (sezione unica) • Peso: 1.2 kg
Ref. 05753043

UH-2000 420~520 MHz

Potenza max applicabile: 200W • Guadagno: 9dB • ROS:<1.2:1 • Connettore: N femmina • Elemento in fibra di vetro • Lunghezza: 220 cm (sezione unica) • Peso: 1.5 kg
Ref. 05753045

HOXIN Antenne base bibanda

MA-200 - 144/430 MHz

Guadagno: VHF 6.5dBi - UHF 9.5dBi • Potenza max.: 200W • ROS: <1,5:1 • Connettore: N • Elemento in fibra di vetro • Lunghezza: 255 cm (2 sezioni) • Peso: 1,6 kg
Ref. 05753035

MA-1300 - 144/430 MHz

Guadagno: VHF 3.5dBi - UHF 5.5dBi • Potenza max.: 150W • ROS: <1,5:1 • Elemento in fibra di vetro • Connettore: N dorato • Lunghezza: 135 cm (sezione unica) • Peso: 1,1 kg
Ref. 05753025

MA-1500 - 144/430 MHz

Guadagno: VHF 5.5dBi/UHF 7.5dBi • Potenza max applicabile: 200W • ROS: <1,5:1 • Elemento in fibra di vetro • Connettore: N dorato • Lunghezza: 185cm (sezione unica) • Peso: 1,1 kg
Ref. 05753027

MA-2000 - 144/430 MHz

Guadagno: VHF 6.5dBi/UHF 9.5dBi • Potenza max applicabile: 200W • ROS: <1,5:1 • Elemento in fibra di vetro • Connettore: N dorato • Lunghezza: 255cm • Peso: 1.5kg
Ref. 05753029

MA-3000 - 144/430 MHz

Guadagno: VHF 7.5 dBi/UHF 10.5 dBi • Potenza max.: 200W • ROS: < 1,5:1 • Elemento in fibra di vetro • Connettore: N dorato • Lunghezza: 340 cm • 2 elementi • Peso: 1,8kg
Ref. 05753033

MA-6000 - 144/430MHz

Guadagno: VHF 9 dBi/UHF 12 dBi • Potenza max.: 200W • ROS: < 1,5:1 • Elemento in fibra di vetro • Connettore: N dorato • Lunghezza: 535cm • 3 elementi • Peso: 2,8 kg
Ref. 05753031

HD-BD1

VH-50

UH-50

UH-2000

MA-200

MA-1300

MA-1500

MA-6000

MV-2000

X-5000N

D-130

HV-1448

HV-B0

SG-7000

SG-7200

HOXIN Antenne base tribanda

MV-2000 - 50/144/430 MHz

Guadagno: 50 MHz 2.15 dBi VHF 6.2 dBi - UHF 8.4 dBi • Potenza max appl.: 150W • Impedenza: 50 ohm • ROS: < 1,5:1 • Elemento in fibra di vetro • Connettore: SO-239 • Lunghezza: 255cm • 1 elemento • Peso: 2 kg

Ref. 05753040

X-5000N - 144/430/1200 MHz

Guadagno: VHF 6/8 dBi - UHF 3 x 5/8 dBi - 1,2 GHz 11,7 dBi • Potenza max appl.: 100W • Impedenza: 50 ohm • ROS: < 1,5:1 • Elemento in fibra di vetro • Connettore: N • Lunghezza: 180 cm • 1 elemento • Peso: 0,9 kg

Ref. 05753012

HOXIN Antenne base per ricezione

D-130 - Diskone - RX: 25~1300 - TX: 50/144/430/1200 MHz

Guadagno: 50 MHz 2.15 dBi VHF 6.2 dBi - UHF 8.4 dBi • Potenza max appl.: 150W • Impedenza: 50 ohm • ROS: < 1,5:1 • Connettore: PL-259 • Lunghezza: 255 cm • Peso: 2 kg

Ref. 05753011

HOXIN Antenne veicolari bibanda

HV-1448 - 144-430 MHz

Potenza max applicabile: 80W • Guadagno : — / 2.15 dB • Connettore: PL-259 • Lunghezza: 21,5 cm • Peso: 90 g

Ref. 05754050

HV-B0 - 144-430 MHz

Potenza max applicabile: 100W • Guadagno: 2.15 dB • Connettore: PL-259 • Lunghezza: 30 cm • Peso: 77 g

Ref. 05754053

SG-7000 - 144-430 MHz

Potenza max applicabile: 100W • Guadagno: 2.15 / 3.8 dB iso • Connettore: PL-259 • Lunghezza: 47 cm • Peso: 280 g

Ref. 05754001

SG-7200 - 144-430 MHz

Potenza max applicabile: 150W • Guadagno: 3.2 / 5.7 dB iso • Connettore: PL-259 • Lunghezza: 94 cm • Peso: 335 g

Ref. 05754003

SG-7900 - 144-430 MHz

Potenza max applicabile: 150W • Guadagno: 5.0 / 7.6 dB iso • Connettore: PL-259 • Lunghezza: 153 cm • Peso: 600 g

Ref. 05754005

HOXIN Antenne veicolari bibanda

VU-1510 - 140~150/430~450 MHz - Base magnetica

Potenza max applicabile: 200W • Guadagno: 0/2.4 dBi • ROS: 2 • Impedenza: 50 ohm
• Cavo: RG-58/U • Connettore: PL-259 • Lunghezza: 49 cm • Ø base: 9 cm

Ref. 05754400

VU-1510 SAM - 140~150/430~450 MHz - Base magnetica

Potenza max applicabile: 200W • Guadagno: 0/2.4 dBi • ROS: 2 • Impedenza: 50 ohm
• Cavo: RG-58/U • Connettore: SMA • Lunghezza: 49 cm • Ø base: 9 cm

Ref. 05754401

VU-1510 BNC - 140~150/430~450 MHz - Base magnetica

Potenza max applicabile: 200W • Guadagno: 0/2.4 dBi • ROS: 2 • Impedenza: 50 ohm
• Cavo: RG-58/U • Connettore: BNC • Lunghezza: 49 cm • Ø base: 9 cm

Ref. 05754402

VUM-201 - 140~150/430~450 MHz - Base magnetica

Potenza max applicabile: 25W • Guadagno: 2.5/3 dBi • ROS: 2 • Impedenza: 50 ohm
• Cavo: RG-174/U • Connettore: BNC • Lunghezza: 48 cm • Ø base: 3 cm

Ref. 05754403

VUM-201 SAM - 140~150/430~450 MHz - Base magnetica

Potenza max applicabile: 25W • Guadagno: 2.5/3 dBi • ROS: 2 • Impedenza: 50 ohm
• Cavo: RG-174/U • Connettore: SMA • Lunghezza: 48 cm • Ø base: 3 cm

Ref. 05754404

HMR-77P - 144/430 MHz - Base magnetica

Potenza max applicabile: 50W • Guadagno: -/3,4 dBi • ROS: <1.5 • Impedenza: 50 ohm
• cavo RG-58A/U lunghezza 3,6 m • Connettore: PL-259 • Lunghezza: 52,5 cm • Ø base: 6,8 cm

Ref. 05754410

HMR-77B - 144/430 MHz - Base magnetica

Potenza max applicabile: 50W • Guadagno: -/3,4 dBi • ROS: <1.5 • Impedenza: 50 ohm
• cavo RG-58A/U lunghezza 3,6 m • Connettore: BNC • Lunghezza: 52,5 cm • Ø base: 6,8 cm

Ref. 05754413

HMR-77S - 144/430 MHz - Base magnetica

Potenza max applicabile: 50W • Guadagno: -/3,4 dBi • ROS: <1.5 • Impedenza: 50 ohm
• cavo RG-58A/U lunghezza 3,6 m • Connettore: SMA • Lunghezza: 52,5 cm • Ø base: 6,8 cm

Ref. 05754415

HOXIN Antenne veicolari tribanda

NR-1000 - 144/430/1200 MHz

Configurazione (λ): VHF: 1/2 onda - UHF: 2 x 5/8 d'onda • ROS: < 1.5 • Guadagno: VHF/UHF: 2.15 dBiso/1.2GHz: 5.5 dB iso • Connettore: N • Lunghezza: 45.5 cm • Peso: 135g

Ref. 05754007

NR-1100 - 144/430/1200 MHz

Guadagno: VHF: 2.15 dBiso/UHF: 5.1 dBiso/1.2GHz: 7.2 dBiso • ROS: < 1.5 • Connettore: N • Lunghezza: 61 cm • Peso: 160 g

Ref. 05754009



HOXIN Antenne veicolari multibanda

HV-6 - HF/VHF/UHF 8 bande + 1 in ricezione (Air band)

Bande di frequenza (Centrobanda): 3.790MHz / 7,100MHz / 14.200MHz/21.300MHz / 28.500MHz / 51.000MHz / 145MHz / 435MHz / Air Band (solo ricezione: 118~136 MHz) • Potenza max applicabile: 120W • Basso R.O.S. • Impedenza: 50 Ohm • Connettore: UHF Maschio PL-259 • Lunghezza: 1,857 m

Si raccomanda con questa antenna l'uso della base GL-300S

Ref. 05750001

HV-10 - HF/VHF 10 bande + 1 in ricezione (Air band)

Bande di frequenza (Centrobanda): 3,7MHz / 7,05MHz / 10,1MHz / 14,15MHz / 18,2MHz / 21,1MHz/24,95MHz / 28,5MHz / 50,5MHz / 146MHz • Potenza max applicabile: 200W • Impedenza: 50 Ohm • Connettore: UHF Maschio PL-259 • Lunghezza: 1,857 m

Si raccomanda con questa antenna l'uso della base GL-300S

Ref. 05750003

HV-BB2M - 7~30MHz/50~54MHz/3~100MHz in ricezione

Potenza max applicabile: 120W SSB/40W FM • ROS: <2.0 • Connettore: SO-239 • Elementi in metallo • Lunghezza: 1,98 m • Peso: 800g

Si raccomanda con questa antenna l'uso della base GL-300S

Ref. 05750005

HOXIN Antenne portatili bibanda

RH-701 - 144/430 MHz - Flessibile

Potenza max applicabile:10W • Connettore: BNC • Lunghezza: 21 cm • Peso: 30 g
Ref. 05752502

SRH-701 - 144/430 MHz - Flessibile

Potenza max applicabile:10W • Connettore: SMA • Lunghezza: 22 cm • Peso: 170 g
Ref. 05752504

RH-519 - 144/430 MHz - Flessibile

Potenza max applicabile:10W • Connettore: BNC • Lunghezza: 19,5 cm • Peso: 15 g
Ref. 05752515

SRH-519 - 144/430 MHz - Flessibile

Potenza max applicabile:10W • Connettore: SMA • Lunghezza: 21 cm • Peso: 9 g
Ref. 05752517

RH-536 - 144/430 MHz - Flessibile

Potenza max applicabile:10W • Guadagno: 2.15dBi • ROS: <1.5 • Connettore: BNC • Lunghezza: 36,6 cm • Peso: 30 g

Ref. 05752523

SRH-536 - 144/430 MHz - Flessibile

Potenza max applicabile:10W • Guadagno: 2.15dBi • ROS: <1.5 • Connettore: SMA • Lunghezza: 36,6 cm • Peso: 30 g

Ref. 05752524



HOXIN Antenne portatili multibanda

CH-32



CH-32 - 144/430/900 MHz

Potenza max applicabile: 10W • Guadagno: 0/0/0 dBi • Connettore: BNC • Lunghezza: 4.50 cm • Peso: 20 g

Ref. 05752500

SCH-32 - 144/430/900 MHz

Potenza max applicabile: 10W • Guadagno: 0/0/0 dBi • Connettore: SMA • Lunghezza: 4.50 cm • Peso: 20 g

Ref. 05752505

RH-771

RH-771 - 144/430/900 MHz - Flessibile

Potenza max applicabile: 10W • Guadagno: 2.15dBi (430MHz) • Connettore: BNC • Lunghezza: 40 cm • Peso: 42 g

Ref. 05752510

SRH-805

SRH-771

SRH-771 - 144/430/900 MHz - Flessibile

Potenza max applicabile: 10W • Guadagno: 2.15dBi (430MHz) • Connettore: SMA • Lunghezza: 39 cm • Peso: 42 g

Ref. 05752513

SRH-805 - 144/430/1200 MHz

Potenza max applicabile: 10W • Connettore: SMA • Lunghezza: 4,5 cm • Peso: 15 g

Ref. 05752520

SRH-775

RH-775

RH-775 - 144/430 e 120/150/300/450/800/900 MHz - Telescopica

Configurazione: 1/4λ (144MHz) - 1/2λ (430MHz) • Potenza max applicabile: 10W • Guadagno: 2.15dBi • ROS: <1.5 • Connettore: BNC • Lunghezza: 41 cm • Peso: 35 g

Ref. 05752525

SRH-775 - 144/430 e 120/150/300/450/800/900 MHz - Telescopica

Configurazione: 1/4λ (144MHz) - 1/2λ (430MHz) • Potenza max applicabile: 10W • Guadagno: 2.15dBi • ROS: <1.5 • Connettore: SMA • Lunghezza: 41 cm • Peso: 35 g

Ref. 05752527

RH-795 - 70~1000 MHz - Telescopica

Configurazione 1/4λ (70/300MHz) • Guadagno: 2.15dBi • ROS: <1.5 • Connettore: BNC • Lunghezza: max 115 cm/chiusa 19,5 cm • Peso: 65 g

Ref. 05752530

SRH-795 - 70~1000 MHz - Telescopica

Configurazione 1/4λ (70/300MHz) • Guadagno: 2.15dBi • ROS: <1.5 • Connettore: SMA • Lunghezza: 115 cm/chiusa 19,5 cm • Peso: 65 g

Ref. 05752533

SRH-795



DDK-20



TAGRA Antenne base HF

DDK-15 - Dipolo Windom - 7-14-21-28 MHz

Potenza max applicabile: 1000W • Connettore: SO-239 • R.O.S.: 1.3:1 • Lunghezza: 23,1m
Ref. 05796825

DDK-20 - Dipolo Windom - 3.5-7-14-21-28 MHz

Potenza max applicabile: 1000W • Materiale: rame • Connettore: SO-239 • R.O.S.: 1,5 (> 2 sui 21 MHz) • Lunghezza: 41.37m

Ref. 05796830

JA-200 - Balun toroidale 1.8 ~ 30 MHz

Potenza max applicabile: 1000W • Rapporto d'impedenza: 1:6 • Impedenza: 50 Ohm • Connettore: PL • Peso: 175 g

Ref. 05796930

JA-400 - Balun toroidale 1.8 ~ 30 MHz

Potenza max applicabile: 1000W • Rapporto d'impedenza: 1:1 • Impedenza: 50 Ohm • Connettore: PL • Peso: 175 g

Ref. 05796935



DVC-4C

TAGRA Antenne base

DVC-4C 160~174 MHz Direttiva 4 elementi

Configurazione: Yagi - 4 elementi • Potenza max applicabile: 500W • Impedenza: 50 Ohm nominali • Sintonizzazione: gamma match • Guadagno: 9,15 dBi • R.O.S.: 1:1.3 • Connettore: PL • Elementi in metallo • Lunghezza del boom: 130 cm - Lunghezza max elemento: 109,7 cm - Ø mast: 30~45 mm • Peso: 2,1 kg

Ref. 05796680

GP-144 1/4 136~174 MHz

Configurazione: 1/4 d'onda • Larghezza di banda: ± 3.5 MHz • Potenza max applicabile: 500W • Guadagno: 1dBiso • Impedenza: 50 Ohm • R.O.S.: 1:1.2 • Connettore: SO-239 • Elementi in metallo

Ref 05796663

GP-144 5/8 136~174 MHz

Configurazione: 1/4 d'onda • Larghezza di banda: ± 5 MHz • Potenza max applicabile: 500W • Guadagno: 3.5 dB iso • Impedenza: 50 Ohm • R.O.S.: 1:1.2 • Connettore: SO-239 • Elementi in metallo • Dimensioni: 108 x 8,5 x 9,5 cm • Peso: 1,7 kg

Ref 05796670

GP-2M 136~174 MHz - Ground plane

Configurazione: ground plane 5/8 d'onda • Larghezza di banda: ± 3.5 MHz • Potenza max applicabile: 100W • Guadagno: 3.5 dB iso • Impedenza: 50 Ohm • R.O.S.: 1:1.2 • Connettore: SO-239 • Elementi in metallo • Lunghezza max. elemento: 490 mm - Lunghezza boom: 1,52 m - Ø mast: 30~45mm • Peso: 1,29 kg

Ref. 05796682

AUC-5E - 460~475 MHz - direttiva 5 elementi

Potenza max applicabile: 500W • Impedenza: 50 Ohm nominali • Sintonizzazione: gamma match • Guadagno: 11,15 dBi • R.O.S.: 1.2:1 • Connettore: N • Elementi in metallo • Lunghezza del boom: 9,45 m - Lunghezza massima elemento: 3,47 m - Ø mast: 30~45 mm • Peso: 1,925 kg

Ref. 05796795

GPC-400TB - 400~520 MHz Collineare

Configurazione: 2 x 5/8 d'onda collineare • Larghezza di banda: ± 3.5 MHz • Potenza max applicabile: 250W • Guadagno: 7.65 dBiso • Impedenza: 50 Ohm • R.O.S.: 1:1.2 • Connettore: SO-239 • Elementi in metallo • Lunghezza max. elemento: 162 mm • Lunghezza boom: 73,5 cm • Ø mast: 30~45 mm • Peso: 1,1 kg

Ref. 05796793



GP-144

GP-2M 136

AUC-5

TAGRA Antenne veicolari CB

DESIRER CB - 26~28 MHz 5/8 d'onda - Abbattibile

Potenza max applicabile: 250W • Guadagno: 3.5dB (5.65 dBi) • Impedenza: 50 Ohm regolabile • R.O.S.: 1.2 : 1 • Connettore: PL-259 • Stilo in acciaio • Lunghezza: 160cm
Ref. 05796015

TAGRA Antenne veicolari

DESIRER 14 - 136~174 MHz - Abbattibile

Configurazione: 1/4 d'onda • Potenza max applicabile: 250W • Guadagno: 1dB iso • Impedenza: 50 Ohm • R.O.S.: 1.1:1 • Connettore: PL-259 • Stilo in acciaio • Lunghezza: 51cm
Ref. 05796608

DESIRER 58 - 136~174 MHz 5/8 d'onda - Abbattibile

Potenza max applicabile: 250W • Guadagno: 3.5dBiso • Impedenza: 50Ohm • Stilo in acciaio • Connettore: PL-259 • R.O.S.: 1.1:1 • Stilo in acciaio • Lunghezza: 139cm
Ref. 05796609

VH-1AN - 136~174 MHz - 1/4 d'onda

Potenza max applicabile: 150W • Guadagno: 0 dB (2,15dB iso) • Impedenza: 50 Ohm • Connettore: S • Stilo in acciaio • Lunghezza: 53 cm - Base: Ø 19mm • Peso: 350g
Ref. 05796613

VH-2AN - 138~174 MHz 5/8 d'onda

Potenza max applicabile: 250W • Guadagno: 3dBiso • Impedenza: 50 Ohm • R.O.S.: 1.1:1 • Stilo in acciaio • Lunghezza: 140.5cm
Ref. 05796615

UH-50 - 400~470 MHz 5/8 d'onda

Potenza max applicabile: 150W • Guadagno: 4dBiso • ROS: 1.1:1 • Impedenza: 50 Ohm • Stilo in acciaio • Lunghezza: 58cm • Peso: 423g
Ref. 05796770

UH-1400 - 400~500 MHz 1/4 d'onda

Potenza max applicabile: 150W • Guadagno: 1dBiso • ROS: 1.1:1 • Impedenza: 50 Ohm • Stilo in acciaio • Lunghezza: 20 cm • Peso: 325g
Ref. 05796771

TAGRA Antenne portatili

A-144 BN - 144~150 MHz - 1/4 d'onda - Flessibile

Potenza max applicabile: 10W • Connettore: BNC • Lunghezza: 17cm • Peso: 50g
Ref. 05796745

A-144 BNA - 150~160 MHz - 1/4 d'onda - Flessibile

Potenza max applicabile: 10W • Connettore: BNC • Lunghezza: 16.5cm • Peso: 50g
Ref. 05796746

A-144 BNB - 160~174 MHz - 1/4 d'onda - Flessibile

Potenza max applicabile: 10W • Connettore: BNC • Lunghezza: 15.5cm • Peso: 50g
Ref. 05796747

A-144 TN - 144~150 MHz - 1/4 d'onda - Flessibile

Potenza massima: 10W • Connettore: TNC • Lunghezza: 17cm • Peso: 50g
Ref. 05796748

A-144 TNA - 150~160 MHz - 1/4 d'onda - Flessibile

Potenza massima: 10W • Connettore: TNC • Lunghezza: 17cm • Peso: 50g
Ref. 05796749

A-144 TNB - 160~174 MHz - 1/4 d'onda - Flessibile

Potenza massima: 10W • Connettore: TNC • Lunghezza: 15cm • Peso: 50g
Ref. 05796750

A-144 SM - 144~150 MHz - 1/4 d'onda - Flessibile

Potenza massima: 10W • Connettore: SMA • Lunghezza: 17cm • Peso: 50g
Ref. 05796753

A-144 SMA - 150~160 MHz - 1/4 d'onda - Flessibile

Potenza max applicabile: 10W • Connettore: SMA • Lunghezza: 16.5cm • Peso: 50g
Ref. 05796755

Desirer CB

Desirer 14
Desirer 58

VH-1AN
VH-2AN

UH-50

UH-1400

A-144BN

A-144SM



A-144 SMB - 160~174 MHz - 1/4 d'onda - Flessibile

Potenza max applicabile: 10W • Connettore: SMA • Lunghezza: 16.5 cm • Peso: 50g
Ref. 05796757

A-400 BN - 400~455 MHz - Flessibile

Potenza max applicabile: 10W • Connettore: BNC • Lunghezza: 8cm • Peso: 25g
Ref. 05796760

A-400 BNA 455~520 MHz - Flessibile

Potenza max applicabile: 10W • Connettore: BNC • Lunghezza: 8cm • Peso: 25g
Ref. 05796762

TAGRA Accessori per antenne

KF-100N - Supporto per antenna

Con morsetto, per grondaia, profilo del tetto e foro per il passaggio della prolunga LC-55. In metallo.
Ref. 05796202

KF-110 - Supporto per antenna

Con morsetto, per grondaia, profilo del tetto oppure per specchietto retrovisore e foro per il passaggio della prolunga LC-55. In metallo.
Ref. 05796226

KF-120 - Supporto per antenna

Fissaggio a palo, con foro per il passaggio della prolunga LC-55. In metallo.
Ref. 05796227

LC-55 - Prolunga in cavo coassiale

Lunghezza 5.5 metri, intestata con connettore PL-259.
Ref. 05796230



ICOM Antenne

AH-710 - 1.9~30 MHz - Dipolo ripiegato TFD

Potenza max applicabile: 150W • Lunghezza: 24.5 metri • Peso: 3.1 kg • Impedenza: 50 Ohm • ROS: < 2.0 : 1 (1.9~18MHz) - < 2.5 : 1 (18~30 MHz) • Connettore: SO-239 • fornita con cavo coassiale 5D2V 30 metri) intestato con connettore PL-259 ad entrambi i capi
Ref. 05753098

AH-8000 - 100~3300 MHz - Diskone per ricezione

Potenza max applicabile: 200W • Guadagno max: 3dBi • Connettore: N • Resistenza al vento: 50m/sec; 97.2kt, 111.8 mph • Lunghezza: 94 cm • Peso: 970 g
Ref. 05753092

AH-2B - 7~28 MHz - Veicolare

Fornita con basamento e mollone per attacco su para-urti • Stilo in acciaio • Lunghezza: 250 cm • Necessita di accordatore • Può funzionare anche a 3,5 MHz con estensione
Ref. 05751016

AH-740 Antenna HF heavy-duty con accordo a bobina mobile

Gamme operative: 2,5-29,999 MHz • Potenza max applicabile: 125W PEP • MIL-STD-810-G - IP55 • Dimensioni: 238x145x160 mm (unità base) - Altezza (con stilo e molla): 190,9 cm • Peso: 3,5 kg • Fissaggio: M16x45mm • Fornita con cavo di controllo 6 m e cavo coassiale 6 m
Ref. 05751017

AH-760 Antenna HF heavy-duty con accordo a bobina mobile

Gamme operative: con stilo a frusta di 1,54m: 1,6-29,999 MHz/con AH-5NV: 4,5 m -1,6-16,000 MHz • MIL-STD-810-G - IP68 • Potenza max applicabile: SSB: 200W PEP-CW/DATA: 125W PEP • Dimensioni: 840 x100 x100 mm (unità base) - Altezza 247,5 cm • Peso: 5,2 kg • Fissaggio: M16x45mm • Fornita con cavo di controllo 6 m e cavo coassiale 6 m
Ref. 05751018

AH-5NV Kit opzionale per AH-760 e AH-740

Kit NVIS (Near Vertical Incidence Skywave) Stilo d'antenna in fibra di vetro (4,5 m) per comunicazioni a corto raggio al di sotto di 500 km*
* valore indicativo e variabile in base alle condizioni di propagazione del segnale radio.
Ref. 05751020



BUTTERNUT Antenne HF base

Antenne verticali HF ad alta efficienza radiante

Serie di antenne in alluminio, di elevata flessibilità massimo rendimento e con il più basso angolo di radiazione possibile. La particolare configurazione delle trappole (esclusiva della Butternut) conferisce a queste antenne una particolare efficienza, prestazioni superiori e notevole larghezza di banda.

HF-2V DX - 40/80m e 160 metri (con kit)

- Antenna verticale autoportante.
- Commutazione di banda completamente automatica con il sistema di accordo e reattanza differenziale.
- Aumentata l'efficienza radiante ad angoli più bassi
- Banda: 40 e 80 metri
- Altezza: 9.75 metri
- Potenza max applicabile: 2 kW PEP
- Impedenza: 50Ω
- ROS alla risonanza: 1.5 : 1 max
- Resistenza la vento: 95 km/h circa
- Larghezza di banda (ROS = 2:1): 40m - tutta la banda 80m - 90kHz

Ref. 05750600

HF-6VX 10-15-20-30-40-80-160*metri

Completa di supporto di 79 cm di lunghezza e 1.125" di diametro esterno, per un facile inserimento in un palo di acciaio di 1.25" di diametro o a terra o nel supporto opzionale MPS.

Le induttanze di risonanza per 30, 40 e 80 metri sono regolabili ad altezza occhi; i 15 e 10 metri invece variando la lunghezza. L'accordo dei 20 metri è in funzione di quello per i 30 e 40 metri. Le induttanze per i 75/80, 40 e 30 metri sono costituite da un conduttore in alluminio di 3/16 di pollice di diametro e avvolte in aria nonchè autosupportanti.

- Banda: 10, 15, 20, 30, 40 e 80 m
- Altezza: 7.9 metri
- Potenza max applicabile: 2kW PEP
- Impedenza: 50Ω
- ROS alla risonanza: 1.5 : 1 max
- Resistenza la vento: 130 km/h circa
- Larghezza di banda (ROS = 2:1):
10 m - 1500 kHz
15 m - tutta la banda
20 m - tutta la banda
30 m - tutta la banda
40 m - 280 kHz
80 m - 40~100 kHz (dipende dal piano di terra)

*Con kit

Ref. 05750604

HF-9VX 6-10-12-15-17-20-30-40-80-160*metri

Presenta le stesse caratteristiche della HF6V-X includendo inoltre i 12, 17 e 6 metri in un'unica soluzione.

- Banda: 6, 10, 12, 15, 17, 20, 30, 40, 80m
- Altezza: 7.9 metri
- Potenza max applicabile: 2 kW PEP
- Impedenza: 50Ω
- ROS alla risonanza: 1.5 : 1 max
- Resistenza la vento: 130km/h circa
- Larghezza di banda (ROS=2:1): 6 m - 1MHz
10 metri - 1500 kHz
12 metri - 200 kHz
15 metri - tutta la banda
17 metri - 200 kHz
20 metri - tutta la banda
30 metri - tutta la banda
40 metri - 280 kHz
80 metri - 40~100 kHz (dipende dal piano di terra)

*Con kit

Ref. 05750608

BUTTERNUT Accessori per antenne

A-17-12

Kit adattatore per 12/17 metri, per HF6VX - commutazione di gamma completamente automatica
Ref. 05750630

TBR-160-S

Kit circuito accordatore parallelo 160 mt per HF2V/HF6VX e HF9VX. Fino a 1200W PEP SSB input di potenza

Ref. 05750631

STR-II

Kit di radiali risonanti per HF6VX/HF9VX, con accordo a stub

Ref. 05750635

RMK-II

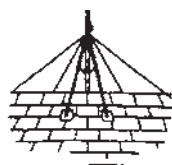
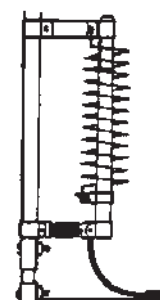
Kit di montaggio a tetto Include un tripode tralicciato di 79 cm di altezza, il kit di radiali STR-II, il tubo base di montaggio MPS e viti adatte

Ref. 05750637

CPK

Kit contrappeso per HF-6/9VX

Ref. 05750636



Lafayette

LAFAYETTE Antenne CB

Ottawa - 25~30 MHz - Veicolare

Potenza max applicabile: 300W • Guadagno: 6 dBiso • ROS: 1.1:1 • Impedenza: 52Ω
 • Stilo in acciaio • Lunghezza: 160 cm • Montaggio: Ø 12,5 mm - Lunghezza cavo: 4,25 m
 • Peso: 450g • Connettore: PL-259

Ref. 05790030

Richmond - 25~28 MHz - Veicolare

Potenza max applicabile: 150W • Guadagno: 4 dBiso • ROS: 1.2:1 • Impedenza: 52Ω
 • Stilo in acciaio • Lunghezza: 130 cm • Montaggio: Ø 12,5 mm - Lunghezza cavo: 4,25 m
 • Peso: 260g • Connettore: PL-259

Ref. 05790033

145/M - 26~28 MHz - Veicolare con base magnetica

Configurazione (λ): 5/8 d'onda • Impedenza: 50 ohm • Potenza max applicabile: 500W P.E.P. • Guadagno: 4 dB • Larghezza di banda: 1600 kHz • R.O.S.: 1,1:1 • Stilo in acciaio/carboni • Lunghezza: 153 cm - Ø base: 145 mm • Lunghezza cavo: 4,14 m • Peso: 1100 g
 Ref. 05790035

PROCOM Antenne veicolari

GF-151HP4 - 138~175 MHz - Fissaggio a vetro

Configurazione: 1/2 onda • Potenza max applicabile: 25W • Guadagno: 0 dB iso • Largh. di banda: > 10 MHz (ROS: < 2) • R.O.S.: < 1.5 - 2 • Materiale: acciaio • Lunghezza: 78 cm • Peso: 90 g • Fornito con cavo da 4 m intestato FME

Ref. 05754265

GF-404HP4 - 430~470 MHz - Fissaggio a vetro

Configurazione: 1/2 onda • Potenza max applicabile: 250W • Guadagno: 3 dBiso • Largh. di banda: > 10 MHz (ROS: < 2) • R.O.S.: < 1.5 - 2 • Materiale: acciaio • Lunghezza: 78 cm • Peso: 90 g • Fornito con cavo da 4 m intestato FME

Ref. 05756075

MHU-3BZP4 - 144~165 MHz / 410~470 MHz - Bibanda

Configurazione: VHF 1/2 onda/UHF 5/8 d'onda • Potenza max applicabile: 100W • Guadagno: VHF 0 dBiso/UHF 3 dBiso • Largh. di banda: VHF > 4 MHz (ROS: < 2)/ UHF > 24 MHz (ROS: < 2) • Lunghezza: 49 cm • R.O.S.: VHF < 1.5/ UHF < 2 • Materiale: acciaio • Peso: 170 g • Fornito con cavo da 4 m intestato FME

Ref. 05754270

COMET Supporti per antenna

MCB-III - Piedistallo per palo antenna

Permette di installare facilmente e rapidamente un'antenna senza l'uso di attrezzi. L'unità entro cui infilare l'antenna è orientabile in modo da inclinarlo per poter fissare antenne molto alte.

Diametro del palo: 34 Ø - 50 Ø
 Peso max dell'antenna: circa 10 kg, dipende dal palo
 Peso: circa 4,2 Kg
 Dimensioni: 165 x 535 x 400mm

Ref. 05759617

Serie di attacchi da auto

Serie di attacchi da auto per antenna disponibili in diverse dimensioni e tipologie:

RS-500	40 x 60 mm per parte anteriore	Ref. 05759602
RS-37	45 x 55 mm per parte posteriore	Ref. 05759600
RS-520	53 x 51 mm per parte posteriore	Ref. 05759603
RS-6	40 x 28 mm per porta-pacchi	Ref. 05759610
RS-660U	40 x 48 mm per porta-pacchi	Ref. 05759605
RS-580	40 x 48,5 mm per parte posteriore	Ref. 05759614
RS-720	53 x 64 mm per parte posteriore	Ref. 05759615



Basi magnetiche



MB-35B - Base magnetica

Cavo coassiale RG-58 da 3,9m
intestato con connettore BNC
Connettore base: BNC
Diametro: 68 mm/Peso: 0,36 kg

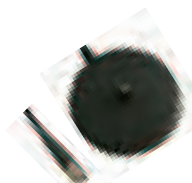
Ref. 5756010



MB-1308 - Base magnetica

Cavo coassiale RG-58 da 4,92 m
intestato con connettore PL-259
Connettore base: SO-239
Diametro: 100 mm

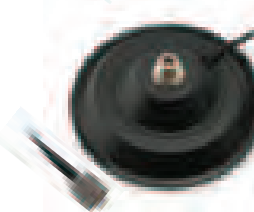
Ref. 05756040



MB-35S - Base magnetica

Cavo: coassiale RG-58 da 3,9m
intestato con connettore SMA
Connettore base: SMA
Diametro: 68 mm/Peso: 0,36kg

Ref. 5756015



MB-1303N - Base magnetica

Cavo coassiale RG-58 da 4,8 m
intestato con connettore PL-259
Connettore base: N femmina
Diametro: 140 mm

Ref. 05756036



MA-82 - Base magnetica

Cavo coassiale RG-58 da 4,92 m
intestato con connettore PL-259
Connettore base: SO-239
Diametro: 82 mm/Peso: 485g

Ref. 05756030



GL-300S - Super base magnetica

Base costituita da 3 potenti magneti uniti tra loro da una piastra triangolare di alluminio
Conn. base: SO-239/Conn. cavo: PL-259
Lunghezza cavo: 4 m/Peso: 3,5 Kg. circa

Ref. 05756055



MA-82BNC - Base magnetica

Cavo coassiale RG-58U da 4,92 m
intestato con connettore BNC
Connettore base: BNC
Diametro: 82 mm/Peso: 485 g

Ref. 05756033

Supporti per antenne



MC-ECH - Supporto da centro tetto con "O" ring

Cavo coassiale RG-58 da 5 m
intestato con connettore PL-259 e SO-239
Ref. 05756053



MB-LM Staffa tubolare da specchietto

Ref. 05756057

MC-ECHN - Supporto da centro tetto con "O" ring

Cavo coassiale RG-58 da 5 m
intestato con connettore PL-259 e N
Ref. 05756054



MB-WCM - Staffe per finestrino

Connettore: BNC o SMA
Cavo intestato RG-174U da 3 m
BNC - Ref. 05756060
SMA - Ref. 05756062

Connettori per auto e cavi di alimentazione

Connettore
in plastica

Connettore
in bachelite

Connettori per accendisigaro da auto

In plastica Ref. 03072210

In bachelite - fusibile 3A
Fornito in confezione da 10 pezzi
Ref. 03072215

Cavi con spinotto per accendisigaro da auto

Spina cc e fusibile di protezione da 5A
Fori: int. Ø 2.1 mm, est. Ø 5.5 mm
Lunghezza: 1,5 m
Ref. 03072209

Fori: int. Ø 2.5 mm, est. Ø 5.5 mm
Lunghezza: 1,5 m
Ref. 03072211

Cavo con spine

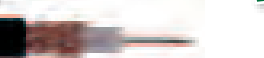
Con portafusibile per radio CB
a 3 contatti
Fornito in confezione da 10 pezzi
Ref. 03072102

Connettore a due prese per apparati CB

A 2 contatti e spina per accendisigari
Ref. 05716390



Cavi coassiali

	RG-213 U - MIL C17	RH-200 INT LOW LOSS	RT-50/20	RG-8 Mini
 ITALIAN QUALITY				
Conduttore	Rame rosso	Rame rosso	Rame rosso	Rame rosso
Diametro conduttore	7 x 0,75 mm	1 x 2,50 mm	1 x 2,60 mm	19 x 0,28 mm
Diametro isolamento	7,25 mm	6,90 mm	7,10 mm	3,9 mm
Schermatura	Rame rosso, 192 x 0,18mm, 97%	Rame rosso + poliestere 100%, 192 x 0,15mm, 96%	Rame, Rame argentato 2° schermo	Rame stagnato, 95%
Guaina	PVC2, Ø 10,30 mm	PE, Ø 10,30 mm	PVC2, Ø 10,30 mm	PVC2, Ø 6,10 mm
Impedenza:	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
Velocità di propag.	66%	84%	80%	80%
Capacità pF/m	100	80	85nF/km	80
Attenuazione dB/100m (25°C)	4,5 (50MHz) - 6,7 (100MHz) 9,9 (200MHz) - 14,3 (400MHz) 16,1 (500MHz) - 17,8 (600MHz) 22,1 (860MHz) - 24,3 (1000MHz)	2,5 (50MHz) - 3,6 (100MHz) 7,9 (400MHz) - 10 (600MHz) 12,1 (860MHz) - 13,2 (1000MHz) 18,7 (1750MHz) - 22,2 (2400MHz)	1,15 (10MHz) - 2,8 (50MHz) 4 (100MHz) - 6 (200MHz) 9 (400MHz) - 16 (1000MHz)	10,5 (100MHz) - 22,2 (400MHz) 27,6 (600MHz) - 37,0 (1000MHz) 51,6 (1750MHz) - 64,5 (2400MHz)
Schermatura (dB)	>55	>85	>55 dB	>55 dB
Peso totale	163,0 kg/km	148 kg/km	150 kg/km	51,5 kg/km
Disponibilità	In matassa da 100m da intestare	In matassa da 100m da intestare	In matassa da 100m da intestare	In matassa da 100m da intestare
Ref.	05840235	05840240	05840221	05840055

	RG-58 CK - MIL-TYPE	RG-58CU MIL	RG-59 BX - MIL C17	
 ITALIAN QUALITY				
Conduttore	Rame stagnato	Rame stagnato	Acciaio ramato	
Diametro conduttore	19 x 0,18 mm	19 x 0,18 mm	1 x 0,58mm	
Diametro isolamento	2,95 mm	2,95 mm	3,70 mm	
Schermatura	Rame stagnato, 100 x 0,10mm, 76%	Rame stagnato, 95%	Rame rosso, 94%	
Guaina	PVC2, Ø 5,00 mm	PVC2, Ø 5,00 mm	PVC2, Ø 6,10 mm	
Impedenza	50 Ohm	50 Ohm	75 Ohm	
Velocità propagaz.	66%	66%	66%	
Capacità pF/m	100	100	67	
Attenuazione dB/100m (25°C)	9,7 (50MHz) - 14 (100MHz) 20,5 (200MHz) - 30,2 (400MHz) 34,5 (500MHz) - 38,3 (600MHz) 47,4 (860MHz) - 52,3 (1000 MHz)	2,7 (5MHz) - 4,1 (10MHz) 9,7 (50MHz) - 13,9 (100MHz) 20,4 (200MHz) - 25,3 (300MHz) 30 (400MHz) - 34,2 (500MHz) 37,9 (600MHz) - 45,1 (800MHz) 51,8 (1000 MHz) - 61,2 (1350 MHz) 65,6 (1500 MHz) - 71,6 (1750 MHz)	7,4 (50MHz) - 10,7 (100MHz) 15,7 (200MHz) - 22,7 (400MHz) 34,8 (860MHz) - 38 (1000MHz)	
Efficienza schermatura	>50 dB	>57 dB (100~900MHz)	>55 dB (100~900MHz)	
Peso totale	34 kg/km	39,9 kg/km	50,9 Kg/Km	
Disponibilità	In matassa da 100m da intestare	In matassa da 100m da intestare	In matassa da 100m da intestare	
Ref.	05840230	05840232	05840023	

Cavi intestati

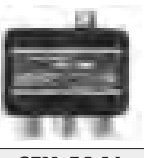
Cavetti intestati con connettori

	Lunghezza	Connettori	
NC-535	45 cm	PL-259/PL-259	Ref. 05840060
NC-535S1	1 m	PL-259/PL-259	Ref. 05780921
NC-536S2	2 m	PL-259/BNC-M	Ref. 05780927
	1,5 m	BNC-M/BNC-M	Ref. 03120065
	3 m	BNC-M/BNC-M	Ref. 03120066
	5 m	BNC-M/BNC-M	Ref. 03120067



COMET Duplexer/Triplexer

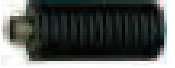
				
	CF-416B	CF-530	CF-706	CF-4160J
Frequenza	144/430MHz	HF-50/144MHz	HF-50/144MHz	144/430MHz
Isolamento	>60 dB	>45 dB	>40 dB	>60 dB
ROS	<1:1.2	<1:1.2	<1:1.2	<1:1.2
Ingresso	SO-239	SO-239	SO-239	SO-239
Uscite	PL-259: 144MHz/N: 430 MHz	PL-259 x 2	PL-259 x 2	SO-239 x 2
Perdita d'inserzione	VHF: 0,15dBi - UHF: 0,25dBi	1.3 ~ 90 MHz: < 0.2 dB 125 ~ 470 MHz: < di 0.3 dB	VHF: 0,4 dBi - UHF: 0,4 dBi	VHF: 0,1dBi - UHF: 0,2dBi
Potenza max applicabile (PEP)	1.3 ~ 170MHz: 800W 350 ~ 540MHz: 500W	1.3 ~ 30MHz: 600W 50/144MHz: 600W	1.5 ~ 57MHz: 350W 75 ~ 550MHz: 350W	1.3 ~ 170MHz: 800W 350 ~ 540MHz: 500W
Ref.	05759515	05759511	05759510	05759516

				
	CFX-431A	CFX-431D	CFX-514	CFX-514J
Frequenza	144/430/1200MHz	144/430/1200MHz	50/144/430MHz	50/144/430MHz
Isolamento	>50 dB	>50 dB	>55 dB	>55 dB
ROS	<1:1.2	<1:1.2	<1:1.2	<1:1.2
Ingresso	N	SO-239	SO-239	SO-239
Uscite	PL-259/N/N	PL-259/PL-259/N	PL-259/ PL-259/ PL-259	SO-239/ SO-239/ SO-239
Perdita d'inserzione	1.3 ~ 150MHz: < 0.2dBi 350 ~ 500MHz: < 0.3dB 840 ~ 1400MHz: < 0.4dBi	1.3 ~ 150MHz: < 0.2dBi 350 ~ 500MHz: < 0.3dB 840 ~ 1400MHz: < 0.4dBi	1.3 ~ 90MHz: < 0.2dBi 130 ~ 200MHz: < 0.25dBi 380 ~ 500MHz: < 0.3dBi	1.3 ~ 90MHz: < 0.2dBi 130 ~ 200MHz: < 0.25dBi 380 ~ 500MHz: < 0.3dBi
Potenza max applicabile (PEP)	1.3 ~ 60 MHz: 1KW 100 ~ 150MHz: 800W 350 ~ 500MHz: 500W 840 ~ 1400MHz: 200W	1.3 ~ 60 MHz: 1KW 100 ~ 150MHz: 800W 350 ~ 500MHz: 500W 840 ~ 1400MHz: 200W	1.3 ~ 90 MHz: 800W 130 ~ 200MHz: 800W 380 ~ 500MHz: 500W	1.3 ~ 90 MHz: 800W 130 ~ 200MHz: 800W 380 ~ 500MHz: 500W
Ref.	05759501	05759500	05759505	05759506

HOXIN Duplexer

		
	DX-720D	MX-72
Frequenza	1,6 ~ 150/400 ~ 460 MHz	1,6 ~ 150/400 ~ 460 MHz
Isolamento	>60 dB	>60 dB
ROS	<1:1.2	<1:1.2
Ingresso	SO-239 (MJ)	SO-239 (MJ)
Uscite	PL-259 (MP) / PL-259 (MP)	PL-259 (MP) / PL-259 (MP)
Potenza max applicabile (PEP)	Uscita A: 1.6~30 MHz: 1kW - 50~150MHz: 400W Uscita B: 400~460MHz: 250W	Uscita A: 1.6~30 MHz: 1kW - 50~150 MHz: 400W Uscita B: 400~460 MHz: 250W
Ref.	05751570	05757690

Carichi fittizi

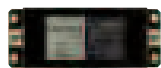
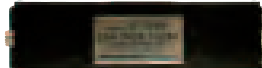
				
	Comet D21M	Hoxin HX-DL150M	Hoxin HX-DL150N	Hoxin HX-DL200M
Frequenza	cc ~ 600 MHz	cc - 1GHz	cc - 3GHz	cc - 1GHz
Potenza max appl.	15W (100W PEP)	30W (150W picco)	30W (150W picco)	35W (200W picco)
Impedenza	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω
ROS	1.15	1.10 (cc~600MHz)	1.15 (cc~1GHz)	1.10 (cc~600MHz)
Connettore	PL-259	PL-259	N	PL-259
Dimensioni	--	Ø 41 x 103,7 mm	Ø 41 x 103,7 mm	Ø 41 x 120,8 mm
Ref.	05759535	05740830	05740835	05740833

Commutatori coassiali

				
	Comet CSW-201G	Comet CSW-201GN	Hoxin CX-3	Hoxin CO-201
Frequenza	0 ~ 600 MHz	0 ~ 1800 MHz	0 ~ 500 MHz	0~600 MHz
Potenza max applicabile (PEP)	0 ~ 30 MHz: 1,5kW 30 ~ 150 MHz: 1kW 150 ~ 600 MHz: 500W	0 ~ 30MHz: 1500W 30 ~ 600MHz: 500W 600 ~ 1800MHz: 150W	1kW	1kW
Impedenza	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω
Perdita d'inserzione	<0.12 dBi	< 0.12 dBi	<0.2 dBi	<0.5 dBi
Isolamento	> 60 dBi	CC ~ 600 MHz: > 60 dBi 600 ~ 1800 MHz: > 45 dBi	> 50 dBi	> 50 dBi
Connettori	SO-239 (dorati)	N (dorati)	SO-239	SO-239
Ref.	05759530	05759531	05740290	05740284

			
	Hoxin CO-401 M-4M	Hoxin CO-401 M-2M/2N	Hoxin CO-401 N-2M/2N
Frequenza	CC~900MHz	CC~900MHz	Porta SO~239 CC~900MHz Connettore N CC~1500MHz
Potenza max applicabile (PEP)	CC~30MHz: 1.5KW / 30~200MHz: 1.0KW 200~500MHz: 500W / 500~900MHz: 150W / 900MHz~1.5GHz: - -	CC~30MHz: 1.5KW / 30~200MHz: 1.0KW 200~500MHz: 500W / 500~900MHz: 250W 900MHz~1.5GHz: - -	CC~30MHz: 1.5KW / 30~200MHz: 1.0KW 200~500MHz: 500W / 500~900MHz: 250W 900MHz~1.5GHz: 150W
Perdita d'inserzione	CC~500MHz: >=0.1dB / 500~900MHz: >=0.2dB 900MHz~1.5GHz: - -	CC~500MHz: >=0.1dB / 500~900MHz: >=0.2dB 900MHz~1.5GHz: - -	CC~500MHz: >=0.1dB / 500~900MHz: >=0.2dB 900MHz~1.5GHz: >=0.3dB
Isolamento	CC~500MHz: <=60dB / 500~900MHz: <=55dB 900MHz~1.5GHz: <=50dB	CC~500MHz: <=60dB / 500~900MHz: <=55dB 900MHz~1.5GHz: <=50dB	CC~500MHz: <=60dB / 500~900MHz: <=55dB 900MHz~1.5GHz: <=50dB
Connettori	Ingresso: 1 SO-239 Uscita: 4 SO-239	Ingresso: 1 SO-239 Uscita: 2 SO-239, 2 N Femmina	Ingresso: 1 Connettore N Femmina Uscita: 2 connettori SO-239, 2 N Femmina
Ref.	05740305	05740300	05740310

COMET Filtri passa basso

					
	CF-50S	CF-30S	CF-50MR	CF-30MR	TF-5000
Frequenza di taglio	57 MHz	32 MHz	57 MHz	32 MHz	N. D.
Potenza max applicabile (PEP)	150W (CW)	150W (CW)	1kW	1kW (CW)	5KW (<30MHz)
Connettori	SO-239 (MJ)	SO-239 (MJ)	SO-239 (MJ)	SO-239 (MJ)	SO-239 (MJ)
Ref.	05759540	05759547	05759542	05759549	05759545

Soppressori su linea coassiale

						
	Comet CS-400R	Comet CS-400P	Hoxin CA-35R	Comet CS-290R	Comet CS-290P	Hoxin CA-23RS
Frequenza	CC ~ 500MHz	CC ~ 500MHz	CC ~ 500 MHz	CC ~ 1500MHz	CC ~ 1500MHz	CC ~ 2500 MHz
Potenza max (PEP)	500W	500W	400W	300W	300W	200W
Perdita d'inserzione	<0.1dB	<0.1dB	0.1 dB	<0.1dB	<0.1dB	0.2 dB
ROS	<1.1	<1.1	< 1.1	<1.1	<1.1	<1.1
Dimensioni	66 x 41 x 20mm	74 x 41 x 20mm	78 x 41 x 20 mm	76 x 41 x 20mm	86 x 41 x 20mm	78 x 41 x 20 mm
Connettore	SO-239/SO-239	SO-239/PL-259	SO-239 /SO-239	N femmina/N femmina	N femmina/N maschio	N femmina/N femmina
Ref.	05759520	05759521	05785606	05759522	05759523	Ref. 05785610
Fusibile di ricambio			M2P-350A Ref. 05785612			M2P-230A Ref. 05785613

BATTERIE

HOXIN - Batterie per ricetrasmittitori portatili

Ampia gamma di batterie ricaricabili per ricetrasmittitori portatili, dedicati ai modelli delle maggiori marche, di varia capacità e tipologia.

**Caratteristiche**

Modello	Tensione/Capacità	Tipo	Apparato	Referenza
BP-83H	7,2V/1650 mAh - 11,88Wh	Ni-MH	Icom W2/2S/R1	05716463
BP-160	7,2V/1650 mAh - 11,88Wh	Ni-MH	Icom IC-M10E/F10 2GX/W21	05716453
BP-180NI-MH	7,2V/1100 mAh	Ni-MH	Icom IC-W32	05716407
BP-196H	9,6V/1650 mAh - 15,8Wh	Ni-MH	Icom IC-A4E/T2H	05716455
BP-200H	9,6V/750 mAh - 6,72Wh	Ni-MH	Icom IC-A5/A23/T8/T81	05716460
BP-206LI	3,7V/1650 mAh - 6,11Wh	Li-Ion	Icom R3/R20	05716457
BP-210NI-MH	7,2V/1650 mAh - 11,88Wh	Ni-MH	Icom V82/F32G	05716403
BP-210NI-MH	7,2V/1650 mAh - 11,88Wh	Ni-MH	Icom T3/F3/F3G	05716405
BP-217LI	7,4V/1400 mAh - 10,36Wh	Li-Ion	Icom IC-E90	05716400
BP-256LI	7,4V/1400 mAh	Li-Ion	Icom IC-E92	05716402
BP-264NI	7,2V/1600 mAh	Ni-MH	Icom IC-V80/IC-T70/F27SR	05716482
BP-265LI	7,4V/2000 mAh	Li-Ion	Icom IC-F3002	05716484
PB-232NLI	7,4V/2000 mAh - 14,80Wh	Li-Ion	Icom IC-F15/F3162	05716468
BTK-45LI	7,4V/1800 mAh - 13,32Wh	Li-Ion	Kenwood TK-2302/2312	05716478
BTK-57LI	7,4V/1800 mAh - 13,32Wh	Li-Ion	Kenwood TK-2140/2170/2360	05716475
PB-10	7,2V/2100 mAh	Ni-MH	Kenwood TH25/248	05716445
PB-13NI	7,2V/1650 mAh	Ni-MH	Kenwood TH-28	05716422
PB-32NI-MH	6V/1100 mAh	Ni-MH	Kenwood TH-22	05716430
PB-34H	9,6V/1100 mAh	Ni-MH	Kenwood TH-22/79	05716447
PB-38H	6V/700 mAh	Ni-MH	Kenwood G-71	05716450
PB-39NI-MH	9,6V/1100 mAh	Ni-MH	Kenwood TH-G71	05716427
PB-42LI	7,4V/2000 mAh - 14,80Wh	Li-Ion	Kenwood TH-F7	05716425
FNB-10NI-MH	7,2V/1650 mAh - 11,88Wh	Ni-MH	Yaesu FT-23	05716415
FNB-27NI-MH	12V/1100 mAh	Ni-MH	Yaesu FT-26/530/415	05716417
FNB-41	9,6V/1100 mAh	Ni-MH	Yaesu FT-50/VX-10	05716435
FNB-52LI	3,7V/700 mAh - 2,59Wh	Li-Ion	Yaesu VX-1	05716410
FNB-78	13,2V/4500 mAh - 59,4Wh	Ni-MH	Yaesu FT-897	05716437
FNB-80LI	7,4V/1400 mAh - 10,36Wh	Li-Ion	Yaesu VX-5	05716420
FNB-82LI	3,7V/1100 mAh - 4,07Wh	Li-Ion	Yaesu VX-2	05716412
FNB-85	9,6V/1500 mAh - 14,4Wh	Ni-MH	Yaesu FT-817	05716440
FNB-102LI	7,4V/1800 mAh - 13,32Wh	Li-Ion	Yaesu VX-8	05716443
CNB-151	7,2V/1600 mAh	Ni-MH	Standard C150	05716432
BGP-328NLI	7,4V/1800 mAh - 13,32Wh	Li-Ion	Motorola GP340/360/380	05716480
PDP-8268LI	7,4V/1800 mAh - 13,32Wh	Li-Ion	Motorola DP3401/3400/3600/3601	05716472

LAFAYETTE - MBP-202 I

Pacco batterie Ni-MH ricaricabile per ricetrasmittitori portatili.

Tensione: 3.6V

Corrente: 1300 mA/h

Adatto ai seguenti apparati: IC-446S, IC-4088E #04, IC-4088E #14, IC-4088SR #12
Ref. 05716945



HOXIN Misuratori di onde stazionarie e di potenza

Misuratori di potenza RF & ROS ad aghi incrociati di tipo semi-professionale in grado di misurare la potenza di uscita RF verso l'antenna, fornendo direttamente sia il valore di lettura del ROS che quella riflessa su di un ampio strumento di tipo analogico. Possono essere lasciati collegato tra il ricetrasmittitore e l'antenna in maniera permanente per il monitoraggio dei parametri di funzionamento. Gli strumenti sono in grado di lavorare senza l'impiego di alimentatori esterni.



RW-600CN - Misurazione ad intersezione di indici

Frequenza:	1.8 ~ 160 MHz / 140 ~ 525 MHz
Potenza incidente:	0.5 ~ 3kW (30W/300W/3kW) 0.5 ~ 600W (30W/300W/600W)
Potenza max. applicabile:	3kW per 15 sec/2kW per 30 sec/1kW per 60 sec. CW/SSB 1.2~200MHz 300W continua CW/SSB 140~525MHz 300W continua
Potenza min. ingresso:	0.5W
Precisione:	30W $\pm 5\%$ /300W $\pm 5\%$ / 600W $\pm 7.5\%$ /3kW $\pm 7.5\%$
ROS:	1 ~ ∞
Perdita d'inserzione:	0.2 dB
Connettori:	SO-239
Impedenza:	50 ohm
Dimensioni:	150 L x 65 H x 100 P mm
Peso:	720 gr.

Ref. 05740787



RW-400CN - Misurazione ad intersezione di indici

Frequenza:	140 ~ 525 MHz
Potenza incidente:	0.5 ~ 600W (30W/300W/600W)
Potenza max. applicabile:	3kW per 15 sec./2kW per 30 sec./1kW per 60 secondi CW/SSB 140~525MHz 300W continua
Potenza min. ingresso:	0.5W
Precisione:	30W $\pm 5\%$ - 300W $\pm 5\%$ - 600W $\pm 7.5\%$ - 3kW $\pm 7.5\%$
ROS:	1 ~ ∞
Perdita d'inserzione:	0.2 dB
Impedenza:	50 ohm
Connettori:	SO-239
Dimensioni:	150 L x 65 H x 100 P mm
Peso:	630 gr.

Ref. 05740786

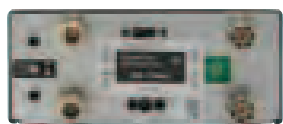


RW-200CN - Misurazione ad intersezione di indici

Frequenza:	1.8 ~ 160 MHz
Potenza incidente:	0.5 ~ 3kW (30W/300W/3kW)
Potenza max. applicabile:	3kW per 15 secondi/2kW per 30 secondi/1kW per 60 sec. CW/SSB 1.2~200MHz 300W continua
Potenza min. ingresso:	0.5W
Precisione:	30W $\pm 5\%$ - 300W $\pm 5\%$ - 600W $\pm 7.5\%$ - 3kW $\pm 7.5\%$
ROS:	1 ~ ∞
Perdita d'inserzione:	0.2 dB
Connettori:	SO-239
Impedenza:	50 ohm
Dimensioni:	150 L x 65 H x 100 P mm
Peso:	630 gr.

Ref. 05740785

HOXIN Misuratori di onde stazionarie e di potenza



SS-1000

Permette di rilevare la potenza di uscita RF in antenne collegate ad apparati radio ed il valore del ROS. Può essere lasciato collegato tra il ricetrasmittitore e l'antenna permanentemente per il montaggio dei parametri di funzionamento. Lo strumento è in grado di lavorare senza l'impiego di alimentatori esterni, in quanto l'alimentazione è entrocontenuta.

Gamma operativa: 8 - 160MHz, 430 - 1300MHz
 Potenza max. applicabile: 400W (5W/20W/200W/400W)
 Potenza minima: 0.5W
 Precisione: 5W $\pm$ 5%, 20W $\pm$ 7.5%, 200W $\pm$ 10%
 ROS: 1 $\sim$ ∞
 Impedenza: 50 Ω
 Perdita d'inserzione: 0.2dB (1,8-160MHz), 0,3dB (430 - 1300MHz)
 Dimensioni/Peso (mm): 150 x 65 x 100 mm/ 730g

Ref. 05740775



RW-601

Gamma operativa: 1.8~160MHz e 140~525MHz
 Potenza incidente: 5/20/200/400/1kW
 Precisione: 5/7.5/10/12.5%
 ROS: 1 $\sim$ ∞
 Perdita d'inserzione: 0.3 dB

Connettore: SO-239
 Impedenza: 50 Ω
 Dimensione: 155 x 103 x 64 mm
 Peso: 720g

Ref. 05740774



RW-200

Gamma operativa: 1.8~160 MHz
 Potenza incidente: 5/20/200/400W
 Precisione: 5/7.5/10/12.5%
 ROS: 1 $\sim$ ∞
 Perdita d'inserzione: 0.3 dB

Connettore: SO-239
 Impedenza: 50 Ω
 Dimensioni: 150 x 65 x 100 mm
 Peso: 630g

Ref. 05740770



RW-400

Gamma operativa: 140~525MHz
 Potenza incidente: 5/20/200/400W
 Precisione: 5/7.5/10/12.5%
 ROS: 1 $\sim$ ∞
 Perdita d'inserzione: 0.3 dB

Connettore: SO-239
 Impedenza: 50 Ω
 Dimensioni: 150 x 65 x 100 mm
 Peso: 630g

Ref. 05740773



RW-20 - Misurazione ad intersezione di indici

Gamma operativa: 1.8~200MHz
 Potenza incidente: 30/300W commutabili
 Precisione: $\pm$ 10%
 ROS: 1 $\sim$ ∞
 Connettore: SO-239

Impedenza: 50 Ω
 Dimensioni: 85 x 87 x 95 mm
 Peso: 290 g

Ref. 05740778

RW-40 - Misurazione ad intersezione di indici

Gamma operativa: 140~525MHz
 Potenza incidente: 15/150W commutabili
 Precisione: $\pm$ 10%
 ROS: 1 $\sim$ ∞
 Connettore: SO-239

Impedenza: 50 Ω
 Dimensioni: 85 x 87 x 95 mm
 Peso: 280 g

Ref. 05740780

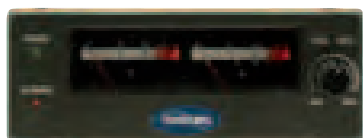


HOXIN Alimentatori

SS-308

Tensione in ingresso ca: 220 ~ 240V
Tensione in uscita cc: 13.8V
Corrente nominale: 6A
Corrente massima: 8A
Fusibile: 3A / 230V
Dimensioni (l x h x p): 95 x 50 x 160 mm
Peso: 0.7 kg

Ref. 05740438



SS-815
SS-830



SS-825BC



SS-825 BC
Sul pannello posteriore,
morsetti per la ricarica
di batteria tampone

SS-815/SS-825BC/SS-830

Tensione in ingresso ca: 100V / 240V selezionabile
Tensione in uscita cc: 4~16V regolabile (SS-815/SS-830)
13.8V fissa (SS-825BC)
Corrente nominale: 13A (SS-815)/22A (SS-825BC)/25A (SS-830)
Corrente massima: 15A (SS-815)/25A (SS-825BC)/30A (SS-830)
Fusibile: 3A/220V (SS-815)/4A/220V (SS-825BC/SS-830)
Dimensioni (l x h x p): 147 x 55 x 165 mm
Peso (kg): 1 (SS-815)/1.4 (SS-825BC)/1.3 (SS-830)
Cavo di alimentazione con spina Schuko

SS-815 Ref. 05740446
SS-825BC Ref. 05740442
SS-830 Ref. 05740444



SS-5045NF

Il mod. SS-5045 è dotato di regolazione della frequenza del circuito switching tra 19 kHz e 31 kHz per spostare o attenuare la frequenza di un eventuale disturbo ricevuto dall'apparecchio radio ad esso collegato.

Tensione in ingresso ca: 90V/125V - 200V/240V Selezionabile dall'interno
Tensione in uscita cc: 4 ~ 16V regolabile
Corrente nominale: 40A
Corrente massima: 45A
Fusibile: 8A / 220V
Dimensioni (l x h x p): 172 x 65 x 200 mm
Peso: 1.9 kg
Cavo di alimentazione con spina Schuko

Ref. 05740447



SS-2025

Tensione in ingresso ca: 100V / 240V selezionabile
Tensione in uscita cc: 9V ~ 17V regolabile
Corrente nominale: 22A
Corrente massima: 25A
Fusibile: 4A / 220V
Dimensioni (l x h x p): 147 x 51 x 140 mm
Peso: 0.9 kg
Cavo di alimentazione con spina Schuko

Ref. 05740441



SS-3025

Tensione in ingresso ca: 100V / 240V selezionabile
Tensione in uscita cc: 9V ~ 17V regolabile
Corrente nominale: 22A
Corrente massima: 25A
Fusibile: 4A / 220V
Dimensioni (l x h x p): 220 x 180 x 110 mm
Peso: 0.8kg
Cavo di alimentazione con spina Schuko

Ref. 05740443


SS-6055

Tensione in ingresso ca: 100V / 240V selezionabile
 Tensione in uscita cc: 11V ~ 16V regolabile
 Corrente nominale: 50A
 Corrente massima: 55A
 Fusibile: 10A / 220V
 Dimensioni (l x h x p): 240 x 140 x 250 mm
 Peso: 4.0kg
 Cavo di alimentazione con spina Schuko

Ref. 05740448

HOXIN Alimentatori SERIE TD

TD-14SS30 - Alimentatore switching 30A

Tensione di ingresso: 220Vca 50Hz
 Tensione di uscita: 13.8Vcc
 Corrente di uscita: 30A max - 20A continui
 Protezione: da cortocircuito e limitatore di corrente
 Dimensioni (LxAxP): 150 x 70 x 220 mm
 Cavo di alimentazione con spina a 3 poli italiana

Ref. 05740425


TD-14SS50 - Alimentatore switching 50A

Tensione di ingresso: 220Vca 50Hz
 Tensione di uscita: 9 ~ 15Vcc regolabile oppure 13.8Vcc fissa
 Corrente di uscita: 50A max
 Protezione: da cortocircuito e limitatore di corrente automatica oltre i 50A
 Dimensioni (LxAxP): 170 x 130 x 280 mm
 Cavo di alimentazione con spina a 3 poli italiana

Ref. 05740430


TD-14LL30 Alimentatore 30A

Tensione di ingresso: 220Vca 50Hz
 Tensione di uscita: 1,5V - 15V con regolazione continua
 Corrente di uscita: max - 20A continui a 13,8V
 Protezione: da cortocircuito e limitatore di corrente
 Dimensioni: 240 x 150 x 300 mm
 Cavo di alimentazione con spina a 3 poli italiana

Ref. 05740427


ICOM Alimentatori
PS-126 - Alimentatore switching 25A

Per i modelli Icom IC-7100, IC-7200, IC-7410 e IC-7600 con connettore a 4 pin.
 Corrente massima: 25A
 Tensione d'uscita: 13.8Vcc
 Dimensioni: 94 x 111 x 287 mm
 Peso: 3 kg

Ref. 05730096



HOXIN Convertitore di tensione

MDC-510/MDC-515

Protezione da cortocircuito, sovratensione e indicatore di accensione tramite Led.

Tensione in ingresso: 19V~30V cc

Tensione in uscita: 13.8V cc

Corrente massima: 10A (MDC-510) / 15A (MDC-515)

Dimensioni (LxHxP): 90 x 79 x 37 mm

Peso: 0.36 kg (MDC-510) / 0.384 kg (MDC-515)

MDC-510 - Ref. 05740655

MDC-515 - Ref. 05740657

MDC-330

Tensione in ingresso cc: 18V~36V

Tensione in uscita cc: 13.8V

Corrente massima: 30A

Dimensioni/Peso: 132 x 96 x 50 mm/0.4 kg

Ref. 05740660

LAFAYETTE Convertitore di tensione

MDC-5A - Convertitore CC - CC

Tensione di ingresso: 24Vcc

Tensione di uscita: 12Vcc

Corrente di uscita: 5A max (3 minuti) / 1,5A continua

Dimensioni (LxAxP): 135 x 40 x 110 mm

Peso: 0,5 kg

Ref. 05740670

MDC-10A - Convertitore CC - CC

Tensione di ingresso: 24Vca 50Hz

Tensione di uscita: 12Vcc

Corrente di uscita: 10A max (3 minuti) / 3,5A continua

Dimensioni (LxAxP): 135 x 40 x 110 mm

Peso: 1 kg

Ref. 05740673

MDC-15A - Convertitore CC - CC

Tensione di ingresso: 24Vcc

Tensione di uscita: 12Vcc

Corrente di uscita: 15A max (3 minuti) / 5A continua

Dimensioni (LxAxP): 135 x 40 x 110 mm

Peso: 1 kg

Ref. 05740675

MDC-20A - Convertitore CC - CC

Tensione di ingresso: 24Vcc

Tensione di uscita: 12Vcc

Corrente di uscita: 20A max (3 minuti) / 6,5A continua

Dimensioni (LxAxP): 135 x 40 x 230 mm

Peso: 1,2 kg

Ref. 05740678

MDC-30A - Convertitore CC - CC

Tensione di ingresso: 24Vcc

Tensione di uscita: 12Vcc

Corrente di uscita: 30A max (3 minuti) / 10A continua

Dimensioni (LxAxP): 185 x 60 x 280 mm

Peso: 1,75 kg

Ref. 05740680



LAFAYETTE POWER INVERTER

SOFT
START!

Onda sinusoidale modificata



Soft Start 150W 12Vcc/24Vcc - 220Vca

	i12-150S	i24-150S
Tensione d'ingresso cc	10Vcc~15Vcc	20Vcc~30Vcc
Potenza d'uscita continua	150W	
Potenza massima di picco	450W	
Tensione max batteria	15.5Vcc $\pm$ 0.5V	30Vcc $\pm$ 1V
Assorbimento corrente a vuoto	< 0.3A	
Fusibile ingresso cc	20A	10A
Allarme batteria scarica	10.5V $\pm$ 0.5V	21V $\pm$ 1V
Allarme e blocco termico	60°C $\pm$ 5	
Dimensioni/Peso	165 x 91 x 58 / 0.85 kg circa	
Ref.	05740490	05740491



Soft Start 300W 12Vcc/24Vcc - 220Vca

	i12-300S	i24-300S
Tensione d'ingresso cc	10Vcc~15Vcc	20Vcc~30Vcc
Potenza d'uscita continua	300W	
Potenza massima di picco	1000W	
Tensione max batteria	15.5Vcc $\pm$ 0.5V	30Vcc $\pm$ 1V
Assorbimento corrente a vuoto	< 0,35A	< 0.3A
Fusibile ingresso cc	35A	20A
Allarme batteria scarica	10.5V $\pm$ 0.5V	21V $\pm$ 1V
Dimensioni/Peso	190 x 91 x 58 / 1.1 kg circa	
Ref.	05740493	05740494



Soft Start 600W 12Vcc/24Vcc - 220Vca

	i12-600S	i24-600S
Tensione d'ingresso cc	10Vcc~15Vcc	20Vcc~30Vcc
Potenza d'uscita continua	600W	
Potenza massima di picco	1500W	
Tensione max batteria	15.5Vcc $\pm$ 0.5V	30Vcc $\pm$ 1V
Assorbimento corrente a vuoto	< 0,3A	
Fusibile ingresso cc	40A x 2	40A
Allarme batteria scarica	10.5V $\pm$ 0.5V	21V $\pm$ 1V
Allarme e blocco termico	60°C $\pm$ 5	
Dimensioni/Peso	242 x 91 x 58 mm / 1.7 kg circa	
Ref.	05740495	05740496



Soft Start 1000W 12Vcc/24Vcc - 220Vca

	i12-1000S	i24-1000S
Tensione d'ingresso cc	10Vcc~15Vcc	20Vcc~30Vcc
Potenza d'uscita continua	1000W	
Potenza massima di picco	2500W	
Tensione max batteria	15.5Vcc $\pm$ 0.5V	30Vcc $\pm$ 1V
Fusibile ingresso cc	35A x 4	30A x 2
Allarme batteria scarica	10.5V $\pm$ 0.5V	21V $\pm$ 1V
Allarme e blocco termico	60°C $\pm$ 5	
Dimensioni/Peso	310 x 205 x 75 mm / 5 kg circa	
Ref.	05740497	05740498

**SOFT
START!**

LAFAYETTE POWER INVERTER

Onda sinusoidale modificata

Soft Start 1500W 12Vcc/24Vcc - 220Vca

	i12-1500S	i24-1500S
Tensione d'ingresso cc	10~15Vcc	20~30Vcc
Potenza d'uscita continua	1500W	
Potenza massima di picco	3500W	
Tensione minima batteria	10V $\pm$ 0.5V	20V $\pm$ 1V
Tensione massima batteria	15.5V $\pm$ 0.5V	30V $\pm$ 1V
Corrente a vuoto	<2 A	<1 A
Fusibile ingresso cc	6 x 35A	4 x 30A
Allarme batteria scarica	10.5V $\pm$ 0.5V	21V $\pm$ 1V
Dimensioni/Peso	395 x 240 x 90 mm/5,5 Kg	
Ref.	05740499	05740489

Controllo remoto

Permette il controllo a distanza dell'inverter tramite l'apposita presa RJ-45 situata sul retro dell'inverter stesso a cui va collegato.
Adatto per i modelli i12/24-1500S.Start e i12/24-2000S.Start.

Ref. 05740475

Soft Start 2000W 12Vcc/24Vcc - 220Vca

	i12-2000S	i24-2000S
Tensione d'ingresso cc	10~15Vcc	20~30Vcc
Potenza d'uscita continua	2000W	
Potenza massima di picco	4000W	
Tensione minima batteria	10V $\pm$ 0.5V	20V $\pm$ 1V
Tensione massima batteria	15.5V $\pm$ 0.5V	30V $\pm$ 1V
Corrente a vuoto	<1,5 A	<1 A
Fusibile ingresso cc	6 x 40A	6 x 25A
Allarme batteria scarica	10.5V $\pm$ 0.5V	21V $\pm$ 1V
Dimensioni/Peso	395 x 236 x 92 mm/4,4 Kg	
Ref.	05740588	05740590

Power Cable Pair - Ref. 05740589

Soft Start 3000W 12Vcc/24Vcc - 220Vca

	i12-3000S	i24-3000S
Tensione d'ingresso cc	10Vcc~15Vcc	20Vcc~30Vcc
Potenza d'uscita continua	3000W	
Potenza massima di picco	6000W	
Tensione minima batteria	10.5V $\pm$ 0.5V	20.5V $\pm$ 0.5V
Corrente a vuoto	< 1,5A	< 1A
Allarme batteria scarica	10.5V $\pm$ 0.5V	21Vcc $\pm$ 1V
Dimensioni (P x L x H)/Peso	395 x 236 x 92 mm/4,7 kg circa	
Ref.	05740580	05740582

Power Cable Pair - Ref. 05740581

Soft Start 5000W* doppia uscita 12Vcc/24Vcc - 220Vca

*1 uscita: 3000W max /2 uscite: 5000W max

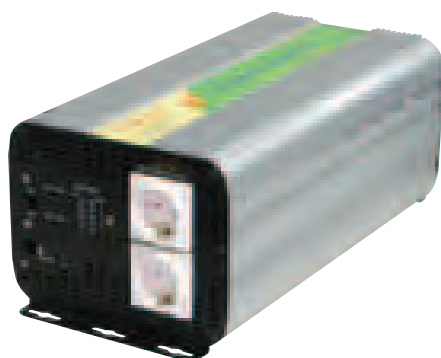
	i12-5000S	i24-5000S
Tensione d'ingresso cc	10Vcc~15Vcc	20Vcc~30Vcc
Potenza d'uscita continua	5000W	
Potenza massima di picco	10000W	
Allarme batteria scarica	10.5Vcc $\pm$ 0.5V	21Vcc $\pm$ 1V
Tensione minima batteria	10V $\pm$ 0.5V	20V $\pm$ 1V
Allarme e blocco termico	55°C $\pm$ 5	
Corrente a vuoto	< 3.0A	< 1.5A
Dimensioni (P x L x H)/Peso	570 x 210 x 180 mm/11 kg circa	
Ref.	05740584	05740586



Power Cable opzionale
Ref. 05740589



Power Cable opzionale
Ref. 05740581





LAFAYETTE Onda sinusoidale modificata

i12-150F (USB) - 1A-150W - Presa USB

Ideale per ricaricare telefoni cellulari, GPS, PC portatili e altri apparati elettrici. Protezione da sovraccarico, surriscaldamento, cortocircuito

Caratteristiche tecniche

Ingresso	12Vcc
Potenza d'uscita massima	150W
Potenza di picco	300W
Tensione CA in uscita	220~240V
Dimensioni	140 x 70 x 42 mm
Ref.	05740505

PURE SINE
WAVE!

LAFAYETTE Onda sinusoidale pura



150W

i12-150S
i24-150S

150W 12Vcc/24Vcc - 220Vca

Con protezione da sovraccarico, cortocircuito e con ventola di raffreddamento.

	i12-150S	i24-150S
Potenza d'uscita continua	150W	
Potenza d'uscita di picco	450W	
Regolazione	±6% (THD±4%max)	
Tensione d'ingresso cc	10 ~ 15Vcc	20 ~ 30Vcc
Frequenza	±0,1% 50Hz	50/60 Hz
Efficienza	90 - 95%	
Corrente a vuoto	< 4W	
Dimensioni (mm)/Peso (kg)	205 x 99 x 62/ 0,92	
Ref.	05740485	05740486

300W 12Vcc/24Vcc - 220Vca

Con protezione da sovraccarico e cortocircuito e con ventola di raffreddamento.

	i12-300S	i24-300S
Potenza d'uscita continua	300W	
Potenza d'uscita di picco	1000W	
Regolazione	±4% (THD±4%max)	
Tensione d'ingresso cc	10 ~ 15Vcc	20 ~ 30Vcc
Frequenza	±1% 50/60 Hz	
Efficienza	90 pieno carico - 95% 1/3 di carico	
Consumo senza carico	< 4W	
Temperatura operativa	-15°C ~ +50°C	
Dimensioni (mm)/ Peso (kg)	242 x 80 x 225/2.13	
Ref.	05740487	05740488

400W 12Vcc/24Vcc - 220Vca

Dotato di ingresso USB per l'alimentazione di smatphone o piccoli apparati elettronici. Con protezione da sovraccarico, cortocircuito e con ventola di raffreddamento.

	i12-400NS	i24-400NS
Potenza d'uscita continua	400 W	
Potenza d'uscita di picco	800W	
Regolazione	±6% (THD±4%max)	
Tensione d'ingresso cc	11 ~ 15Vcc	22 ~ 30Vcc
Allarme batteria scarica	10.5 ± 0.5 V cc	21 ± 1 V cc
Distacco termico	60 °C ± 5 °C	
Presa USB	5 Vcc max. 2 A	
Corrente a vuoto	< 0.6 A	< 0.5 A
Dimensioni (mm)/Peso (kg)	200 x 108 x 60 mm/ 0.92 kg	
Ref.	05740478	05740479



PMR446

I ricetrasmittitori PMR446 (Portable Mobile Radio) Icom sono apparati radio utilizzabili liberamente senza alcuna licenza e rappresentano l'ideale per chiunque abbia necessità di comunicare in ambienti outdoor o indoor in un raggio d'azione che si aggira intorno ai 4-5 km, a seconda delle condizioni ambientali.

Permettono di tenersi in contatto per lunghi periodi di tempo, liberi da costose tariffe come con il telefono cellulare.

Divertenti e facili da utilizzare in vacanza, durante escursioni in montagna, sulle spiagge, viaggiando su più auto, a caccia o a pesca, ecc. Ma le ottime prestazioni, rendono i PMR446 Icom, ideali anche per utilizzi professionali, operatori della sicurezza all'interno di villaggi turistici, bagnini (bay watchers), eventi sportivi, istituti di vigilanza, esercito o gruppi para-militari (paint ball o soft air players), commessi alla vendita nei mega store, imprese edili, costruzioni di strade autostrade, ecc.

La normativa attualmente in vigore in Europa obbliga gli stati membri a riservare la banda di frequenze 446.0 - 446.1 MHz per il servizio PMR446, ad esentare le apparecchiature PMR 446 da licenze individuali e permettere la libera circolazione ed uso di apparecchiature PMR446 conformi agli standard tecnici europei ETS 300 296.

In Italia l'acquirente dell'apparato ricetrasmittente PMR446 è tenuto a presentare una dichiarazione all'Ispettorato Territoriale del Ministero delle Comunicazioni della Regione competente e al pagamento di un canone annuo fisso indipendentemente dal numero di apparati utilizzati. (Decreto pubblicato su G.U. del 15/9/2003).

ICOM IC-4088SR

Apparato facile da utilizzare, interessante per le sue caratteristiche di compattezza e affidabilità, rappresenta l'apparato ideale sia per impieghi professionali che per il tempo libero.

CTCSS 38 codici incorporati

Sono disponibili 38 codici programmabili. La funzione consente di ridurre al minimo il rischio di interferenze con altri canali.

Scrambler vocale incorporato

La funzione consente di operare comunicazioni con la massima discrezione e sicurezza.

Smart-ring, Call-ring e Time out timer

- Smart-ring: permette di sapere se il corrispondente ha ricevuto la vostra chiamata.
- Call-ring: avviso di chiamata selezionabile tra 10 diverse melodie.
- Time-out-timer: temporizza la trasmissione.

Ed inoltre:

- Display LCD con retroilluminazione
- Funzione ATS (Automatic Transponder), permette il riconoscimento di una stazione entro la portata del ricetrasmittitore
- Power Save e autospegnimento
- Scansione su tutti i canali
- Funzione Monitor per verificare che il canale in uso sia libero e per l'ascolto dei segnali più deboli
- Indicazione di batteria scarica
- Funzione di blocco tastiera
- Presa per microfono/altoparlante esterno

Fornito completo di: clip da cintura, cinghiello da polso, manuale d'uso

Caratteristiche tecniche

Gamma operativa (MHz)	446.00625 - 446.09375
Canali	8 (simplex)
Modo	FM (8K50F3E)
Alimentazione	3 pile stilo AA (R6) alcaline o pacco batterie Ni-MH MBP-2021
(TxRxStandby=118)	circa 10 ore di autonomia
Consumi	< 500 mA
Temp. operativa	da -20°C a +55°C
Dimensioni/ Peso	52.5 x 102.5 x 26.9mm/200 g
Trasmittitore	
Potenza RF	500 mW ERP
Ricevitore	
Configurazione	a doppia conversione supereterodina
Sensibilità (12dB SINAD)	0.158µV tipici
Livello di uscita audio	>100mW su 8Ω10% d.a.t.)

Accessori opzionali pag. 93-94

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE (RTT&E)
Uso senza restrizioni

IC-4088SR #12 - Ricetrasmittitore PMR446

Ref. 05723955



ICOM IC-F27SR

Estremamente robusta ed affidabile, è stata pensata per un utilizzo continuo e prolungato nel tempo ed equipaggiata con un altoparlante da 800 mW (tipici), per audio sempre forte e comprensibile, e di circuito vox integrato.

Struttura compatta ed antenna corta

Di dimensioni adatte per essere infilato anche nella tasca di una camicia: 58 x 186* x 36.5 mm, (*comprensivo di antenna) e peso 285 gr (con la batteria BP-265)

Tasto PTT di ampie dimensioni e antiscivolo

Il grande tasto PTT è studiato per offrire un contatto sicuro e antiscivolo, anche qualora si utilizzino dei guanti da lavoro.

Tasti funzione laterali

I due tasti funzione sotto il PTT possono essere programmati tramite il software di clonazione. Le diverse funzioni programmabili sono: Scansione, Priorità, Memoria, Tasto blocco, Sorveglianza e Sirena

Batteria di lunga durata

Fornito con pacco batterie agli Ioni di Litio da 7,4V e 2000 mAh, per una durata operativa (Tx:Rx:Stand-by=5:5:90, funzione Power Save attivata) approssimativa di 35,5 h.

Costruzione robusta a norme MIL-STD

La radio ha un indice di protezione pari a IP54 e ha superato 11 categorie dei test a norma MIL-STD 810 F.

Operazioni a mani libere

La funzione Vox entro contenuta permette di utilizzare la radio a mani libere, con solo l'aggiunta delle apposite cuffie o microfoni/auricolari e del cavo adattatore OPC-2004.

Selettore rotativo dei canali

Il selettore rotativo dei canali prevede 16 possibili canali pre-programmati (8+8). Il codice di gruppo CTCSS (o DTCS) può essere programmato dal rivenditore tramite il software di clonazione.

Potenza in trasmissione 500mW

Permette di coprire una distanza di circa 3 km (distanza variabile a seconda della morfologia del terreno, delle condizioni meteorologiche, etc....)

Altre caratteristiche

- Funzione power save
- Allarme batteria in esaurimento
- Funzione Time-Out-Timer
- Funzione monitor
- Allarme di sicurezza con sirena
- In modalità sorveglianza, vengono disattivati la luce LED e i suoni a beep

Fornito con: batteria agli ioni di litio BP-265 da 7.2V/2000mAh, caricabatterie rapido da tavolo BC-193, staffa da cintura, adattatore ca BC-123SE, clip da cintura MB-124 antenna e manuale d'uso

Caratteristiche tecniche

Gamma operativa	446.00625 ~ 446.09375MHz
Canali	8 + 8
Canalizzazione	12.5 kHz
Modo	FM (8K50F3E)
Alimentazione	7.2V pacco batteria agli ioni di litio da 2000mA/h
Consumi	TX 0.4A (0.5W erp) RX 300 mA (AF max.)
Temperatura operativa	da -25°C a +55°C
Dimensioni / Peso	58 x 186 x 36,5 mm/285 g incluso pacco batteria
Trasmittitore	
Potenza RF	500 mW ERP
Ricevitore	
Sensibilità	26,5 dBµV/m (a 20dB SINAD)
Selettività sul canale adiacente	81,29 dBµV/m
Livello uscita audio	800 mW 5% d.a.t. su 12 Ω

Accessori opzionali pag. 93-94

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE (RTT&E)
Uso senza restrizioni

IC-F27SR #92
CS-F27SR - Software
OPC-478UC cavo di programmazione per porta USB
OPC-478 cavo di programmazione per porta RS232
OPC-474 - cavo di clonazione tra radio

Ref. 05723967
Ref. 05730369
Ref. 05730402
Ref. 05730451
Ref. 05730453

DIGITAL



ICOM IC-F4029SDR

Apparato digitale dal design innovativo, l'IC-F4029SDR è il primo apparato dPMR446 (Digital PMR446) che può funzionare sia in analogico che in digitale, dispone infatti di 8 canali analogici e 16 canali digitali.

Compatto e dalle forme arrotondate, offre una presa sicura e confortevole ed è l'apparato ideale per impieghi professionali.

Display alfanumerico retroilluminato

A 8 digit di 14 segmenti, permette di visualizzare messaggi ed altre informazioni anche in condizioni di scarsa luminosità o durante operazioni notturne.

Funzione Smart Ring

Permette di sapere se il corrispondente ha ricevuto la vostra chiamata.

16 toni di chiamate differenti

Ideale per chi opera con gruppi di lavoro, permette di assegnare ad ogni gruppo un tono differente.

Massima riservatezza

Sono disponibili 50 toni CTCSS e 48 DTCS che permettono di ridurre al minimo le interferenze con altri utenti.

Brevi messaggi di testo (nella modalità digitale)

Si possono inviare fino a 32 messaggi pre-impostati. Ogni messaggio avrà un massimo di 16 caratteri e potrà essere associato ad un segnale acustico (alert beep sound) che permette di identificarlo, senza guardare il display (sono disponibili 6 tipi di "alert beep").

Compatto e resistente

L'apparato è a norme MIL-810 e IP-54

Funzione di sicurezza Digital Voice

Grazie alla modulazione digitale del segnale, le vostre comunicazioni non potranno essere ricevute dai normali scanner esistenti in commercio, garantendo un buon livello di sicurezza.

Altre caratteristiche

- Power Save (2 step impostabili)
- Chassis in alluminio e mobile in policarbonato
- Funzione Vox per utilizzo a mani libere (con unità opzionale VS-11)
- Potenza 500mW

Fornito completo di: batteria BP-232N agli Ioni di Litio da 7,4V - 1900mAh, caricabatterie rapido da tavolo BC-160 con adattatore BC-145, clip da cintura e manuale operativo.

Caratteristiche tecniche

Gamma operativa	PMR446: 446.00625 ~ 446.09375 MHz Digital PMR446: 446.103125 ~ 446.196875 MHz
Canali	PMR446: 8 (simplex) - Digital PMR446: 16 (simplex)
Canalizzazione	PMR446 Analogico: 12.5 kHz - PMR446 Digitale: 6.25 kHz
Alimentazione	7.4V pacco batteria agli ioni di litio da 1150mA/h
Consumi	trasmissione: 0,5A - ricezione: 350mA stand-by: 80mA Analogico - 15mA Digitale
Temperatura operativa	da -25°C a +55°C
Connettore Mic esterno	da 2.5 ø mm/2.2 kΩ
Connettore SP esterno	da 3.5 ø mm/8 Ω
Dimensioni/ Peso:	53 x 195 x 32,5 mm/ 280 g incluso pacco batteria BP-231
Trasmittitore	
Potenza RF:	500 mW ERP
Ricevitore	
Sensibilità	26,5dB µV/m (20 dB SINAD)
Sensibilità Squelch	26,5dB µV/m (al punto di soglia)
Livello di uscita audio	>500 mW su 8 Ω (5% d.a.t.)

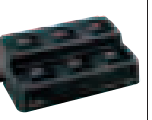
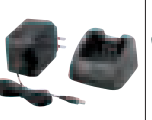
Accessori opzionali pag. 93-94

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE (RTT&E)
Uso senza restrizioni

IC-F4029SDR #82
CS-F4029 software di programmazione
OPC-478UC cavo di programmazione per porta USB
OPC-478 cavo di programmazione per porta RS232
OPC-474 - cavo di clonazione tra radio

Ref. 05723960
Ref. 05730319
Ref. 05730402
Ref. 05730451
Ref. 05730453

	ALIMENTAZIONE							
Tipo	MBP-202 I	BP-230N	BP-232H	BP-232NLI	BP-240	BP-263	BP-264	BP-265
	Pacco batterie ricaricabile Ni-MH 3,6V 1300mAh	Pacco batterie ricaricabile Li-Ion 7,4V 800mAh	Pacco batterie ricaricabile Li-Ion 7,4V - 2250mAh	Pacco batterie ricaricabile Li-Ion 7,4V - 2000mAh	Contenitore per 6 batterie AAA	Contenitore per 6 batterie AA	Pacco batterie ricaricabile Ni-MH 7,2V - 1400 mAh	Pacco batterie ricaricabile Li-Ion 7,4V - 2000 mAh
								
	Ref. 05716945	Ref. 05733290	Ref. 05733294	Ref. 05716468	Ref. 05733301	Ref. 05733332	Ref. 05733333	Ref. 05733334
IC-F4029SDR		●	●	●	●			
IC-F27SR						●	●	●
IC-4088SR	●							

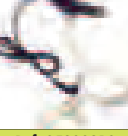
	ALIMENTAZIONE							
Tipo	MBC-119L2	BC-119N #02	BC-121N	BC-157S #14	BC-160 #12	BC-171	BC-191	BC-192
	Caric. rapido 220V ricarica 2 pacchi batterie o 2 radio contemporaneamente	Caricatore rapido Richiede adattatore Fornito con alim. ca BC-145	Caricatore rapido 6 posti Richiede adattatore	Alimentatore per BC-121N	Caricatore rapido Fornito con alimentatore ca BC-145	Caricatore lento	Caricatore rapido per batterie al Ni-MH BP-264	Caricatore lento per batterie BP-264
								
	Ref. 05716895	Ref. 05732198	Ref. 05732453	Ref. 05732451	Ref. 05732190	Ref. 05732200	Ref. 05732300	Ref. 05732301
IC-F4029SDR		● con AD-106	● con AD-106	● con BC-121N/AD-106	●	●		
IC-F27SR				● con BC-197			●	●
IC-4088SR	●	● con AD-105	● con AD-105	● con BC-121N/AD-105				

	ALIMENTAZIONE							
Tipo	BC-193	BC-197 #13	AD-105	AD-106	BC-153SE	OPC-515L	CP-18E	CP-17L
	Caricatore rapido per batterie al Li-Ion BP-265	Caricatore rapido 6 posti per BP-264 e BP-265	Adattatore per BC-119N e BC-121N	Adattatore per BC-119N e BC-121N	Caricatore da parete lento - 220V	Cavo di alimentazione cc per BC-160/BC-119N/BC-191/BC-192/BC-193	Connettore per presa accendisigari auto	Cavo per presa accendisigari auto e filtro anti-disturbo Per BC-160 e BC-119N
								
	Ref. 05732302	Ref. 05732309	Ref. 05732018	Ref. 05732020	Ref. 05732402	Ref. 05730506	Ref. 05732411	Ref. 05732410
IC-F4029SDR				●		●		●
IC-F27SR	●	●				●		
IC-4088SR			●		●	●	●	●

	ALIMENTAZIONE	MICROFONI/CUFFIE/AURICOLARI						
Tipo	CP-23L	EM-36I	EM-36IL	EM-3600IF	HM-128	HM-131	HM-153	HM-153LA
	Cavetto con presa accendisigari	Microfono/altoparlante con regolazione del volume e presa per auricolare	Microfono/altoparlante con regolazione del volume e presa per auricolare	Microfono/altoparlante con PTT	Microfono/auricolare con clip sul microfono e tasto PTT	Microfono/altoparlante con clip e presa per auricolare	Microfono/auricolare Robusto e compatto	Microfono/auricolare Robusto e compatto Connettore a 90°
								
	Ref. 05732419	Ref. 05800540	Ref. 05800542	Ref. 05800539	Ref. 05731451	Ref. 05731453	Ref. 05731458	Ref. 05731457
IC-F4029SDR			●					●
IC-F27SR	●			●				
IC-4088SR		●			●	●	●	

MICROFONI/CUFFIE/AURICOLARI								
Tipo	HM-159LA	HS-85	HS-94	HS-95	HS-97	VS-1	VS-1L	SP-13
	Mic./altoparlante Connettore a 90°	Cuffia/microfono con Vox e tasto PTT	Auricolare/microfono con archetto e gambo flessibile. Richiede unità VOX/PTT VS-1L/VS-1	Cuffia/microfono con archetto e gambo flessibile. Richiede unità VOX/PTT VS-1L/VS-1	Laringofono/auricolare Richiede unità VOX/ PTT VS-1L/VS-1	Unità Vox con tasto PTT	Unità Vox con tasto PTT Connettore 90°	Auricolare classico
								
	Ref. 05731166	Ref. 05731361	Ref. 05731465	Ref. 05731438	Ref. 05731439	Ref. 05731461	Ref. 05731460	Ref. 05731381
IC-F4029SDR	●		● con VS-1L	● con VS-1L	● con VS-1L		●	●
IC-F27SR		●	● con OPC-2004	● con OPC-2004	● con OPC-2004			●
IC-4088SR		●	● con VS-1	● con VS-1	● con VS-1	●		●

MICROFONI/CUFFIE/AURICOLARI								
Tipo	EM-3600I	EM-3600IL	EM-190	EPM-201	EPM-201L	MEP-2000I	MEP-2000IL	MEP-2000IF
	Microfono/ altoparlante	Microfono/ altoparlante Connettore a 90°	Microfono/auricolare con clip e tasto PTT	Auricolare microfono con clip e cavo da 1.5 m	Auricolare microfono con clip e cavo da 1.5 m Connettore a 90°	Microfono/auricolare ad aria, con clip e PTT	Microfono/auricolare ad aria, con clip e PTT Connettore a 90°	Microfono/auricolare ad aria, con clip e PTT Connettore a 90°
								
	Ref. 05800530	Ref. 05800531	Ref. 05800295	Ref. 05800370	Ref. 05800373	Ref. 05800321	Ref. 05800320	Ref. 05800330
IC-F4029SDR		●			●		●	
IC-F27SR								●
IC-4088SR	●		●	●		●		

MICROFONI/CUFFIE/AURICOLARI								
Tipo	MEP-409 IL	X-171 PLUS	EP-409 IL	EP-301L	EP-150	SP-27	OPC-2004	
	Microfono/auricolare ad aria, con clip e PTT Connettore a 90°	Laringofono/auricolare	Auricolare ad aria, con clip Connettore a 90°	Auricolare con spinotto miniatura - cavo da 1.5 m Connettore a 90°	Auricolare classico con cavo da 1 metro	Auricolare ad aria con clip a coccodrillo	Cavo adattatore	
								
	Ref. 05800305	Ref. 05800290	Ref. 05800310	Ref. 05800363	Ref. 05800365	Ref. 05731383	Ref. 05730541	
IC-F4029SDR	●	●	●	●		●		
IC-F27SR						●	●	
IC-4088SR		●	●	●	●	●		

CUSTODIE E STAFFE							
Tipo	Nylon Case Small	MB-93	MB-94	MB-96F	MB-96N	MB-124	
	Custodia universale in nylon con spillacci	Clip da cintura rotabile	Clip da cintura tipo coccodrillo	Attacco per cintura in pelle per MB-94	Attacco per cintura per clip rotante	Clip da cintura tipo coccodrillo	
							
	Ref. 05734200	Ref. 05730027	Ref. 05730029	Ref. 05730026	Ref. 05730031	Ref. 05730050	
IC-F4029SDR	●	●	●	●	●		
IC-F27SR	●					●	
IC-4088SR	●						

OPTOELECTRONICS

XPLORER - Ricevitore fm per campi ravvicinati

Xplorer è in grado di esplorare la gamma da 30 MHz a 2GHz in meno di un secondo! Le frequenze analogiche attive in FM vengono rilevate automaticamente consentendo all'operatore di ascoltare immediatamente il contenuto della trasmissione.

- Fino a 500 frequenze memorizzabili con numero di identificazione, ora e data, intensità del segnale e tipo di segnalazione.
- Decoder dei toni sub-audio incorporato per decodificare trasmissioni in CTCSS, DCS, LTR, FM ecc.
- Può lavorare in combinazione con ricevitori Icom IC-R10/R20, R7000/7100, R8500, R9000L/R9500, PCR1000/ 1500/2500, AOR AR8000/ 8200. Richiede il cavo di interfaccia CB-CI5.
- VFO con sintonia manuale della frequenza.
- Ricezione in un raggio di circa 400m.
- Interfacciabile ad un PC.
- Modulazione: FM, deviazione <100 kHz.
- Risposta in frequenza: 50-3000 Hz.
- Scansione completa: < 1 sec.
- Sensibilità: < 100 μ V @ 500 MHz.
- Alimentazione: pacco batterie Ni-Cd 7.2V - 900mA/h.
- Dimensioni: 76 x 140 x 40 mm/Peso: 250 g.

Fornito completo di pacco batteria entrocontenuto, cavo di collegamento RS232, manuale d'uso. Antenna NON fornita.

Ref. 05821001

DIGITAL SCOUT - Registratore di frequenze digitali 10MHz~1.4GHz

Cattura segnali analogici e digitali nella gamma 10 MHz ~ 2.6 GHz con pulsazione minima di almeno 300 microsecondi e riconosce vari tipi di segnali, dal TDMA al GSM, FHSS, On/Off Keying, APCO25, TETRA ecc.

- Gamma: -45~-5dBm, precisione: 65 dBm.
- Sincronizzazione automatica, con ricevitori compatibili, per l'ascolto della frequenza rilevata dei segnali analogici.
- Vibrazione e segnalazione acustica di avvenuta cattura della frequenza.
- 1000 posizioni di memoria.
- Funzione Reaction Tune per il collegamento a ricevitori compatibili per l'ascolto immediato della frequenza captata (solo con segnali analogici) con ricevitori Icom R10, IC-R20, R7000/R7100, R8500/R9000/L/R9500, PCR1000/1500/2500, AOR AR8000/8200.
- Collegamento a PC con il kit CB-DS opzionale.
- Controllo di volume e squelch con l'interfaccia di ricezione Icom PCR1500.
- Ingresso amplificatore: 50 Ω ROS <2:1.
- Sensibilità: < 3mV @ 150 MHz.
- Ingresso massimo: + 15 dBm, 50 mW.
- Base dei tempi: 10 MHz impostabile a +1 ppm.
- Alimentazione: 9-12Vcc con alimentatore da rete o batterie interne al Ni-Cd.
- Dimensioni: 70 x 100 x 30 mm/ Peso: 240 g.

Fornito completo di batterie entrocontenute e manuale d'uso • Antenna NON fornita.

Ref. 05821077

SCOUT - Registratore di frequenze radio 10MHz~1.4GHz

- Auto Capture per il rilevamento e la registrazione automatica delle frequenze captate.
- Filtro digitale per rumori casuale o disturbi in radio-frequenza da trasmissioni RF modulata e possibilità di memorizzazione.
- Collegabile a PC con interfaccia opz. Optolinx.
- Funzione Reaction Tune compatibile con apparati con porta CI-V, ricevitori Icom IC-R10/R20, R7000, R7100, R8500, R9000/L/R9500,
- AOR, AR8000/8200 mediante il cavo CB-CI5.
- 400 posizioni di memoria.
- Alimentato da rete o con batterie al Ni-Cd ricaricabili, con autonomia max di 6 ore.
- Ingresso amplificatore: 50 Ω ROS <2:1.
- Ingresso massimo: + 15 dBm, 50 mW.
- Sensibilità: < 3mV @ 150 MHz.
- Base dei tempi: 10 MHz impostabile a +1 ppm.
- Dimensioni: 72 x 95 x 30 mm/Peso: 240 g.

Fornito completo di batterie entrocontenute e manuale d'uso • Antenna NON fornita.

Ref. 05821002

CUB - Contatore di frequenze con funzione "Auto Capture"

- Auto Capture per rilevazioni solo in corrispondenza di campi ravvicinati.
- Rilevamento veloce e preciso dei segnali in radiofrequenza ravvicinati.
- Gamma di frequenza da 1MHz a 2.8GHz
- Display LCD a 9 digit.
- 8 diversi tempi di gate selezionabili.
- Tempo di gate di .001 secondi.
- Conteggio diretto della frequenza ad alta velocità, sino a 250MHz (risoluzione 1Hz).
- Filtro digitale per l'eliminazione di falsi segnali.
- Funzione di autocattura e mantenimento del segnale ricevuto.
- Livello max d'ingresso: +15dBm (50mW) - Impedenza d'ingresso: 50 Ohm.
- Alimentazione: 9-12Vcc tramite alimentatore o batterie interne al Ni-Cd.
- Dimensioni: 72 x 99 x 26 mm/Peso: 215 g.

Fornito completo di batterie e manuale d'uso • Antenna NON fornita.

Ref. 05821003





OPTOELECTRONICS

VIDEO SWEEPER - Rilevatore di telecamere wireless 900~2520 MHz

Grazie allo schermo a colori LCD da 2,5" TFT, rileva e visualizza sullo schermo eventuali segnali provenienti da telecamere wireless nascoste. Un secondo display LCM separato visualizza la frequenza e l'intensità del segnale video rilevato.

- Scansione completa della gamma delle frequenze video in circa 15 secondi.
- Sensibilità impostabile su 5 diversi livelli e segnale acustico di avviso.
- Rileva segnali nel raggio di circa 150m.
- Rileva segnali negli standard NTSC, PAL, CCIR ed EIA.
- Scansione automatica o manuale.
- Sensibilità: da -20dBm a -60dBm.
- Alimentazione: 5Vcc, 2A/240V positivo centrale, tramite adattatore ca/cc.
- Uscita con presa 3.5mm mono per Allarme e Video.
- Dimensioni: 12 x 7 x 4 cm/Peso: circa 300 g

Fornito completo di due antenne, alimentatore 220V, batterie e manuale d'uso.

Ref. 05821080



M1 - Minicontatore gestito da microprocessore 50 Hz~2800 MHz

Misura la frequenza in un campo ravvicinato ad una distanza maggiore rispetto ad altri apparati simili e il livello ricevuto è indicato da un bargraph a 16 segmenti.

- Filtro audio digitale brevettato.
- Cattura automatica dei segnali digitali.
- Memoria delle frequenze ricevute.
- Fino a 100 diverse frequenze memorizzabili e richiamabili facilmente.
- Filtro digitale per eliminare i falsi segnali.
- Autocattura e mantenimento del segnale.
- Conteggio diretto della frequenza ad alta velocità, sino a 250 MHz (1 Hz di risoluzione).
- 10 tempi di gate selezionabili da 100µs a 10s.
- Collegabile a PC per la gestione di dati.
- Alimentazione: 9 - 12Vcc.
- Dimensioni: 69 x 94 x 31 mm/Peso: 240 g.

Fornito completo di pacco batterie e manuale d'uso • Antenna NON fornita.

M1 - Ref. 05821004

M1 con TCXO - Ref. 05821085



CD-100 - Contatore/decodificatore di frequenze - 10 MHz~1 GHz

Contatore con frequenzimetro e decoder di toni sub-audio incorporato per il controllo della frequenza di un trasmettitore o ripetitore dei toni CTCSS, DCS, LTR e DTMF. Permette di localizzare e sintonizzare frequenze sconosciute. Compatibile con i ricevitori Icom IC-R10/R20, R7000/R7100, R8500, R9000/L/R9500, PCR1000/1500/2500 e AOR AR8000/8200.

- Funzione Reaction Tune.
- Misura della frequenza rapida: < 1 sec.
- Filtro audio brevettato.
- 100 posizioni di memoria per i dati relativi alle frequenze e toni.
- Ingresso antenna con connettore BNC.
- Risoluzione: 100 Hz.
- Livello max. d'ingresso: ±15 dBm (50 mW) / 50V ca+cc.
- Precisione: ±1 ppm tipici (0-50°C).
- Alimentazione: 9-12Vcc tramite alimentatore da rete o batterie interne al Ni-Cd.
- Dimensioni: 76 x 133 x 38 mm/Peso: 340 g.

Fornito completo di batterie e manuale d'uso • Antenna NON fornita.

Ref. 05821054

ACCESSORI OPZIONALI - Tabella di compatibilità

		CD-100	CUB	M1	DIGITAL SCOUT	SCOUT	EXPLORER	OPTOLINX
UVAC Caricabatterie rapido, alimentatore da muro 220V	Ref. 05821043	●	●	●	●	●	●	●
CB-CIS Cavo di interfaccia per ricevitori Icom con porta CI-V	Ref. 05821033	●			●	●	●	
N-100 - Filtro 88 ~ 108MHz	Ref. 05821025	●	●	●	●	●	●	
OPTOLOG - Software di scarico dati	Ref. 05821030			●				
CB-DS Cable - Kit di collegamento al PC	Ref. 05821055				●		●	
CB-PCR - Cavo di collegamento a PCR1000/1500	Ref. 05821056				●		●	
SAC-8000 - Interfaccia scanner per AOR8000	Ref. 05821032					●		
P30 - Sonda per oscilloscopio	Ref. 05821021							
ANTENNE								
DB-32 150MHz - 1GHz	Ref. 05821035	●	●	●	●	●	●	
RD-27 26MHz - 150MHz	Ref. 05821037	●	●	●	●	●	●	
RD-150 146MHz - 165MHz	Ref. 05821052	●	●	●	●	●	●	
RD-440 440MHz - 480MHz	Ref. 05821050	●	●	●	●	●	●	
RD-800 500MHz - 1000MHz	Ref. 05821051	●	●	●	●	●	●	
RD-2400 2,4GHz - 2,5GHz	Ref. 05821057							
BB-85 100MHz - 2GHz	Ref. 05821053	●	●	●	●	●	●	

LAFAYETTE TGS-80

Sistema audio per visite guidate, strumento indispensabile per tour operator, in musei, esposizioni, visite aziendali e ovunque sia importante rendere agevole la comunicazione tra guida e visitatori.

Il crescente interesse per i luoghi d'arte e di cultura porta sempre più persone a visitare siti archeologici, musei, chiese, palazzi storici, rendendo necessario l'utilizzo di strumenti di comunicazione tra guide turistiche e visitatori.

Gallerie, esposizioni e mostre, inoltre richiedono sempre più frequentemente delle audio guide che possano aumentare il grado di fruibilità delle opere esposte. In ambito di visite aziendali, o particolari eventi dove l'esigenza di comunicare contemporaneamente a più persone escludendole da rumori circostanti, l'impiego di apparati di radiocomunicazione rappresenta spesso la soluzione ideale.

Il sistema audio per visite guidate Lafayette TGS-80 è studiato per rispondere a tutte queste esigenze, con un'ampia versatilità d'impiego.

Il sistema è formato da una unità trasmittente e più unità riceventi, può inoltre essere corredato da diversi accessori.

Con i suoi 80 canali, compresi nella gamma dei 863 ~ 865 MHz con passo di canalizzazione di 12,5 kHz, gli apparati TGS-80 permettono di comunicare facilmente senza interferenze con altri gruppi, il raggio d'azione è molto ampio. Semplici da utilizzare, sono dotati di display LCD con la visualizzazione del canale utilizzato e dello stato di carica della batteria.

Sono alimentate mediante batterie interne o con la possibilità di utilizzare batterie esterne ricaricabili e lo stato di funzionamento è segnalato da un apposito led.

E per una maggiore autonomia operativa, il trasmettitore interrompe l'attività di trasmissione in mancanza di segnale audio dopo circa 1 minuto e dopo 15 minuti di inattività, sia il trasmettitore che il ricevitore si spengono automaticamente.

TGS-80T e TGS-80R sono forniti con cordino

Caratteristiche tecniche

Generali

Tipo oscillatore	PLL
Frequenza operativa	863-865MHz
Canali pre-programmati	80 canali selezionabili
Risposta in frequenza	300Hz-4Khz
Gamma dinamica	>70dB
Temperatura operativa	-10 ~ 50°C
T.H.D.	<5%
Batterie	1.2V, 2AA Ni-MH (1600mAh)/1.5V, 2AA alcaline
Portata Tx/Rx	70m (in campo aperto)

Trasmettitore TGS-80T

Microfono incorporato	Tipo a condensatore
Antenna	Antenna flessibile
Uscita RF	10mW
Emissione spurie	<250nW
Ingresso Audio	Ingresso microfono & microfono incorporato
Modulazione Max	±2.5kHz
Autonomia	8 ore (1600 mAh, Ni-MH) / 9 ore (alcaline)
Dimensioni/Peso	23 x 65 x 94 mm/123g comprese batterie

Ricevitore TGS-80R

Sensibilità	3µV@ SINAD 20dB
Antenna	Antenna incorporata
Spaziatura canali	55dB@ 25KHz
Frequenze intermedie	45MHz/455kHz
Livello audio	1100mV @2,4V
Jack per auricolare	3.5mm stereo
Autonomia	18 ore (1600mAh, Ni-MH) /19 ore (alcaline)
Dimensioni/ Peso	23 x 65 x 94 mm/126g comprese batterie

TGS-80T - Trasmettitore
Ref. 05716300



TGS-80R - Ricevitore
Ref. 05716302

Accessori opzionali



HDC-707
Caricatore a 2 slot
Ref. 05716320

HDC-712
Caricatore a 12 slot in valigetta
Ref. 05716322



HDC-736
Caricatore a 36 slot in valigia
Ref. 05716325

HDC-750
Caricatore a 50 slot in mobiletto
Ref. 05716327



LM-71A
Microfono con molletta
Ref. 05716340

HM-20A
Microfono con sostegno ad archetto
Ref. 05716342



EM-202 Cuffie
Ref. 05716345



EM-101
Auricolare ad archetto
Ref. 05716347



EM-305
Auricolare ad archetto
Ref. 05716350



Collarino supplementare
Ref. 05716360

KEP-200E
Auricolare
Ref. 05800384





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

Tel. 02 95029.1 / 02 95029.220

Fax 02 95029.319-400-450

Ufficio Commerciale: commerciale_rt@marcucci.it

Privati: marcucci@marcucci.it

Per maggiori informazioni, prezzi
e conoscere le gamme complete e aggiornate
dei prodotti Marcucci:

www.marcucci.it



timbro rivenditore



Ref. 00007002



8 032182 219583