

marcucci SPA

CATALOGO RICETRASMETTITORI ED ACCESSORI



Distributore unico autorizzato dal 1968



ICOM

LA PASSIONE DI COMUNICARE

www.marcucci.it

Importatore Ufficiale Icom per l'Italia, dal 1968

marcucci SPA

CATALOGO RICETRASMETTITORI E ACCESSORI

Catalogo 2010/2011

ICOM



Icom Inc. (Japan) is an ISO 9001 and ISO 14001 certification acquired company.

Marcucci Spa

Sede Amministrativa e Commerciale:

Strada Provinciale Rivoltana, 4 - Km 8,5 - 20060 Vignate (Milano)
Casella Postale: 154 20060 Vignate
Cod. Fiscale e Partita IVA 00814540159

Tel. 02 95029.1 / 02 95029.220 - Fax 02 95029.319-400-450
Ufficio commerciale: commerciale_rt@marcucci.it
Privati: marcucci@marcucci.it

Catalogo Marcucci © 2010 - 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.

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 1990 Marcucci distribuisce in Slovenia, Croazia, Malta e Albania. Dal 1968 Marcucci è importatore ufficiale Icom, per l'Italia.

ICOM: l'industria giapponese è leader mondiale nella produzione e distribuzione di ricetrasmettitori. Gli apparati descritti in questo catalogo, dedicati principalmente al settore nautico, racchiudono in un design innovativo le più avanzate tecnologie costruttive

CATALOGHI: tutta 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



CHI SONO I RADIOAMATORI?

Con tale denominazione si identificano esclusivamente operatori che dopo aver sostenuto un esame di cultura radiotecnica hanno conseguito dal Ministero delle Telecomunicazioni l'autorizzazione a gestire una stazione radio. L'esatta interpretazione della definizione di radioamatore va vista nell'ottica di una specifica categoria di tecnici radio che pur operando spesso per hobby è in possesso di un bagaglio tecnico di grande vastità e complessità.

Ai radioamatori si devono in questi ultimi anni quasi tutte le innovazioni tecniche che hanno segnato il cammino della radio, questo formidabile strumento che ha abbattuto tutte le distanze tra i popoli, nato dal genio di Guglielmo Marconi. Il collegamento tra radioamatori avviene in ogni angolo del mondo sia con la voce, che con il codice Morse che con la telescrivente sino alle ultime tecniche computerizzate di segnali radio chiamati Packet.

In tutto il mondo si contano oltre tre milioni di radioamatori. Il globo terrestre è coperto da una fitta rete di stazioni radio di radioamatori collegabili tra loro la cui lingua ufficiale è l'inglese.

Le istituzioni si sono rese conto che nessuno meglio dei radioamatori poteva garantire per vastità e capillarità una copertura in caso di emergenze.

Ecco allora che i radioamatori, organizzati nelle loro associazioni sono divenuti parte di varie Protezioni Civili stabilendone un legame molto stretto, anche in Italia (soprattutto dopo il terremoto in Irpinia del 1980) per fornire alle comunicazioni dei mezzi dello Stato un grande supporto.

I radioamatori sono i primi ad intervenire e gli ultimi a lasciare la zona dell'emergenza quando si ristabiliscono le comunicazioni telefoniche.

Nonostante l'avvento dell'era di internet abbia certamente modificato o quantomeno condizionato l'interesse verso il mondo della radio, i radioamatori rappresentano oggi più che mai un patrimonio tecnico - culturale unico in tutto il mondo, che costituisce la base della ricerca e dello sviluppo di tutti i più sofisticati sistemi di telecomunicazione.

Il futuro della radio è il futuro di tutti i sistemi di comunicazione.

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.

A**Accessori per antenne**

Accordatori d'antenna	19
Alimentatori Hoxin	96
Basi magnetiche	89
Carichi Fittizi	91
Cavi intestati	89 - 90
Cavi coassiali	90
Commutatori coassiali	92
Duplexer/triplexer	91
Filtri passa basso Comet	92
Misuratori di onde stazionarie e di potenza	94 - 95
Rotori d'antenna	93
Soppressori	92
Supporti per antenne	89

Alimentazione

Alimentatori	96 - 97
Alimentatori regolabili Lafayette	98
Batterie	99
Caricabatterie	98
Connettori per auto	102
Convertitori di tensione Hoxin	97
Inverter - Convertitori di tensione	100 - 102

Altoparlanti - Microfoni/auricolari

Altoparlanti esterni	68
Auricolari - microfoni/auricolari per apparati portatili	70 - 72

Amplificatori lineari

Amplificatori lineari - Software	18
----------------------------------	----

Antenne

Butternut	86
Comet	75 - 80
Easyagi	87
Hoxin	81 - 83
Icom	87
Lafayette	88
Procom	88
Sagant	87
Tagra	84 - 85

C**Cercametalli**

Strumenti per la rilevazione di metalli	112 - 113
---	-----------

M**Megafoni**

Altoparlanti a tromba/Megafoni	74
--------------------------------	----

Microfoni

Microfoni da tavolo	69
Microfoni/altoparlanti e accessori	73

R**Ricetrasmittitori HF - VHF/UHF base**

IC-718	11
IC-910H	14
IC-7000	12 - 13
IC-7200	10
IC-7600	6 - 7
IC-7700	4 - 5
IC-7800	2 - 3
IC-9100	8 - 9
Accordatori d'antenna	19
Amplificatori lineari - Software	18
Dati tecnici	15 - 17
Accessori dedicati	20 - 23

Ricetrasmittitori PMR446

IC-4088SR	103
IC-F25SR	104
IC-F4029SDR	105
Accessori dedicati	106 - 107

Ricetrasmittitori portatili VHF/UHF

IC-E92D	34 - 35
IC-E80D	36 - 37
IC-E90	38
IC-T70E	39
IC-U82	40
IC-V80E	41
Dati tecnici	43 - 44
Accessori dedicati	45 - 47

Ricetrasmittitori Veicolari CB

Apollo	67
Ares	67
Atena	67
Ermes	66
Trucker	65
Venus	65
Zeus	66
Dati Tecnici	67

Ricetrasmittitori Veicolari VHF/UHF

IC-2200H	32
IC-E2820	28 - 29
ID-1	26 - 27
ID-880E	30 - 31
Dati tecnici	42
Accessori dedicati	33

Ricevitori Multibanda Icom

IC-R6	57
IC-R20	54 - 55
IC-R1500/2500	52 - 53
IC-R8500	50 - 51
IC-R9500	48 - 49
IC-RX7	56
Dati tecnici	58 - 59
Accessori dedicati	60 - 61
Software di elaborazione dati meteo	61 - 62

Ricevitori Multibanda Sangean/Lafayette

ATS-404 Sangean	64
ATS-505 Sangean	64
ATS-818ACS Sangean	64
ATS-909 Sangean	63
DPR-202 Sangean	63
WORLD Lafayette	63

Rilevatori di frequenze

Strumenti Optoelectronics	109 - 111
Accessori dedicati	111

S**Sistema digitale Icom D-Star***

Ripetitori D-Star*	23 - 25
--------------------	---------

Software

Bonito - Software per l'elaborazione di dati meteo	61 - 62
Icom RS-BA1 - Software per il controllo remoto via IP	18

T**Tasti telegrafici**

Tasti telegrafici	22
-------------------	----

Trasmissioni audio per visite guidate

TGS-80	108
--------	-----

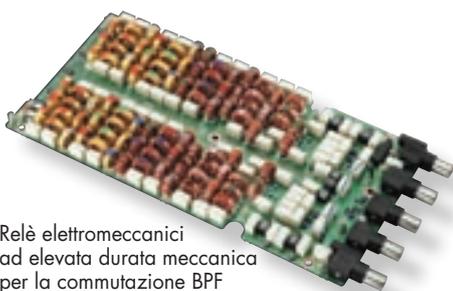
*Digital Smart Technology for Amateur Radio

ICOM IC-7800

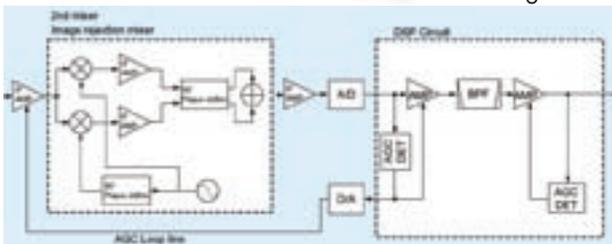


HF/50 MHz transceiver, nothing else comes close

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



Ricetrasmittitore base HF/50 MHz All mode

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 ricezione.

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.

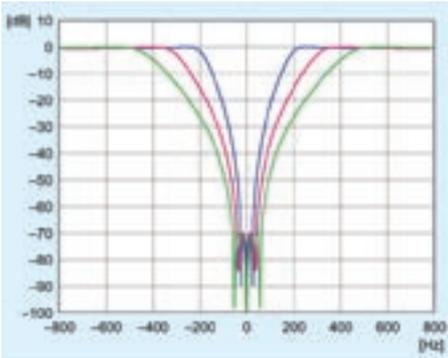
Potenza RF 200W continui

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.

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.

*Per gli apparati della prima serie è possibile effettuare un aggiornamento delle caratteristiche installando i filtri Roofing a 3 kHz. Per ulteriori informazioni: <http://www.marcucci.it/prodotti/schede/scheda.asp?ID=13602>



Filtro Notch manuale



Unità OCXO per un'alta stabilità in frequenza



Memory card per la registrazione dei settaggi effettuati



Digital Voice Recorder



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

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

Presentazione panoramica multifunzione

Il ricetrasmittitore è dotato di una presentazione panoramica nel dominio della frequenza con una gamma dinamica di 80 dB.

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.

Memory Keyer

Consente la registrazione in 4 memorie capaci di 70 caratteri durante le operazioni in CW, 8 memorie capaci di 70 caratteri per RTTY e PSK31.

Ed inoltre:

- 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. 15
Accessori opzionali pag. 20 - 21

APPARATO CONFORME
R&TE 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...

Ricetrasmittitore 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

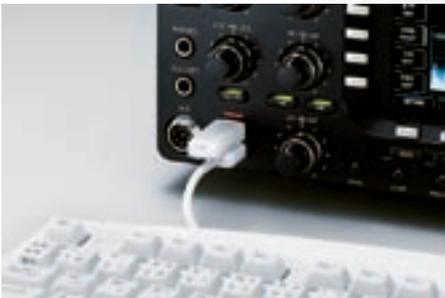
L'ampio display da 7 pollici (800 x 480 pixel) a colori deve essere visto per poter credere! Su di esso vengono rappresentati uno strumento S-Meter ad ago ad alta linearità, uno spectrum scope multifunzione ed i testi dei messaggi RTTY/PSK-31 con colori vivaci e ben contrastati. In aggiunta è disponibile sul pannello posteriore un connettore VGA per l'utilizzo di un monitor esterno.



Ampio display TFT a colori da 7 pollici



Possibilità di collegamento a monitor esterno.



Presca 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. 15
Accessori opzionali pag. 20 - 21

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

IC-7700 #03 EUR - Ricetrasmittitore base HF+50 MHz

Ref. 05723640

ICOM IC-7600



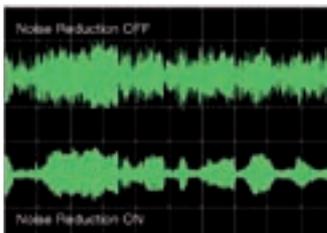
HF/50MHz transceiver

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 ricettazione; l'altro per la gestione dedicata alla presentazione panoramica.



La riduzione del rumore

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

IC-7600 Ricetrasmittitore 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 ricettazione; 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 blander

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.



Grande schermo TFT

Con un'ampio angolo di osservazione.



Strumento multifunzione e relative indicazioni



Tastiera USB collegata al pannello frontale



Pannello posteriore

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

► **Specifiche tecniche**
pag. 15
Accessori opzionali
pag. 20 - 21

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 radiante.

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.

Catasta operativa di tre bande

Vengono registrate le frequenze e modi operativi usati in tre canali per ciascuna banda perciò non appena si richiederà 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 riferenti 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 con: microfono palmare, cavo di alimentazione cc, fusibili di ricambio e manuale d'uso.

IC-7600 #09 ITR - Ricetrasmittitore base HF+50 MHz

Ref. 05723623

ICOM IC-9100



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

Multi-band, dual independent receiver (HF + 50MHz and 144MHz, 430 MHz and 1200MHz 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 • USB connector for PC control • GPS position reporting functions • Satellite mode operation • Optional CS-9100 programming software • RTTY demodulator and decoder • Optional 1200 MHz band unit • And more...

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



Filtri roofing opzionali FL-431 da 3 kHz e FL-430 da 6 kHz

Modulo opzionale UT-121 per D-STAR*



Ricetrasmittitore 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.



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.



Un apposito tasto GPS sul pannello frontale.

Modalità operativa tramite satellite.



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



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

Specifiche tecniche pag. 16
Accessori opzionali pag. 20 - 21

APPARATO CONFORME
R&TE 95/05/CE

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

Ref. 05723670

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



APPARATO CONFORME
R&TE 95/05/CE

Specifiche tecniche pag. 16
Accessori opzionali pag. 20 - 21

Ricetrasmittitore 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.

- 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 con: microfono palmare, cavo di alimentazione, fusibili di ricambio e manuale d'uso.

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.



Ricetrasmittitore base HF All Mode

Apparato di classe media, compatto, ideale per stazioni DX, uso veicolare nonchè 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 con: microfono palmare, cavo di alimentazione, spinotteria varia e manuale d'uso.

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

► Specifiche tecniche
pag. 17
Accessori opzionali
pag. 20 - 21

IC-718 #03 EUR - Ricetrasmittitore base HF

Ref. 05723651

ICOM IC-7000



HF/50/144/430 MHz all mode transceiver

The technical properties and advantages of IF DSP found in our leading base station models now offers its superior advantages on mobile HF, 50/144/430 MHz bands. IF DSP- First in its class! • AGC loop performances controlled by DSP • Digital IF filters, all the filters you want at your fingertips! • 2-point Manual Notch Filter • Digital noise reduction/blanker • 35W output in 70 cm band • High stability crystal unit • DDS circuit • User-friendly key allocation • Digital voice recorder • Built-in RTTY demodulator • Remote control • 2.5" color TFT display...

Filtri digitali nella media frequenza



Modo	Escursione ampiezza/frequenza	
SSB	50 - 500Hz	incremento 50 Hz
	600Hz - 3.6kHz;	incremento 100Hz
CW	50 - 500Hz;	incremento 50Hz
	600Hz - 3.6kHz;	incremento 100Hz
RTTY	50 - 500Hz;	incremento 50Hz
	600Hz - 2.7kHz;	incremento 100Hz
AM	200Hz -10 kHz;	incremento 200Hz
FM	7/10/15kHz;	passo fisso
FM-W	280kHz;	passo fisso



Le unità PA MOS-FET forniscono 35W di potenza nelle UHF nonchè 100W in HF/50MHz e 50W in VHF.

Ricetrasmittitore HF/50/144/430MHz All Mode

La tecnica evoluta ed i vantaggi del DSP in IF già consolidate nelle stazioni base Icom sono ora disponibili in un apparato per uso fisso e mobile operante in banda HF, 50 MHz, 144 MHz, 430 MHz.

DSP IF, il primo della sua classe

Le più recenti possibilità digitali sono espletate in questo apparato da due "chip" che mediante il DSP offrono prestazioni superiori: il filtro digitale di media frequenza (IF), il picco di attenuazione (notch) manuale, il doppio PBT digitale e altro ancora. Ovviamente tali funzioni sono disponibili sia in HF che VHF e UHF.

Prestazioni del loop AGC controllate dal DSP

Non si potrà mai riscontrare nè l'effetto di pompaggio dovuto all'AGC se quest'ultimo è di natura DSP nè l'effetto di bloccaggio dovuto sempre all'AGC in quanto i filtri di media frequenza e quello del notch sono entrambi nel relativo loop. La costante di tempo del circuito può essere impostata su lenta, media, veloce oppure esclusa a seconda della convenienza operativa.

Filtri digitali nella media frequenza

Tutti i filtri sono subito disponibili - senza quindi necessità di filtri opzionali - e tutti regolabili nella loro risposta ampiezza/frequenza. Il fattore di forma in SSB o CW può essere selezionato fra "soft" e "sharp". Ne consegue che anche i segnali più deboli o disturbati potranno essere resi distinguibili avvalendosi dei due controlli concentrici del PBT con i quali, oltre a restringere o allargare si potrà spostarne la frequenza centrale in modo da sopprimere l'eventuale fastidioso battimento.

Il "Notch" manuale

La doppia impostazione del filtro notch manuale aiuta molto la "copia" del segnale interferito in quanto è possibile introdurre 70 dB di reiezione in contemporanea su due segnali interferenti. Anche in questo caso il notch o picco di attenuazione è regolabile in modo largo, medio e stretto; ci si può avvalere anche della prestazione automatica in cui il DSP cancella qualsiasi segnale che abbia coerenza (le eterodine).

Riduzione digitale del rumore

Si intende la riduzione del rumore termico o quello captato dall'antenna con un conseguente miglioramento del rapporto segnale/rumore. Detta funzione è regolabile in 16 incrementi migliorando grandemente la comprensibilità dei segnali in fonia e dei dati.

Il soppressore dei disturbi digitale (NB)

Indispensabile in una installazione veicolare, riduce efficacemente le interferenze di natura impulsiva, tipicamente quelli prodotti dalle candele dei motori a scoppio. La durata ed il livello d'intervento del circuito è regolabile fra 100 incrementi.

Elevata potenza RF in tutte le bande

Il PA impiegante MOS-FET fornisce 100W in HF/50MHz e 50W in VHF nonchè 35W di potenza nelle UHF. Il segnale in uscita si caratterizza per una bassa intermodulazione (IMD) e basso contenuto di prodotti spurii anche dopo lunghi periodi di trasmissione.

Quarzo di riferimento ad alta stabilità

L'oscillatore principale impiega un quarzo ad elevata stabilità: 0.5ppm (da 0°C a +50°C), indispensabile per la trasmissione dati.

Impiego del DDS

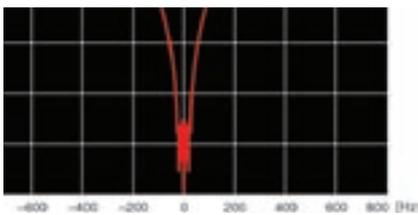
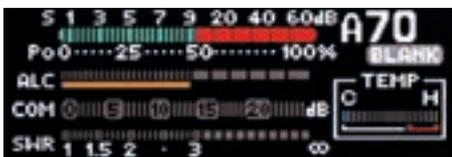
L'oscillatore locale impiega il circuito DDS (Direct Digital Synthesizer) con il quale si migliora il rapporto C/N ovvero un segnale trasmesso "pulito" su tutte le bande.

Costruzione compatta, tutto in un solo contenitore

L'IC-7000 misura solo 20 mm in più rispetto all'IC-706MKIIG, affermato predecessore.



8 tasti per l'accesso diretto alle funzioni dell'apparato



Posizionamento "intelligente" dei tasti

Otto delle principali funzioni dell'apparato, tra cui NB, NR, MNF ed ANF, sono controllate da tasti dedicati raggruppati intorno al visore, per un utilizzo immediato ed intuitivo. Il semplice azionamento del pulsante inserisce o esclude la funzione mentre mantenendo premuto uno di tali tasti ne viene abilitata l'impostazione.

Registratore digitale vocale DVR

Quanto di più comodo? Registrare il proprio nominativo o la chiamata "CQ". Sono state previste 4 zone di registrazione chiaramente indicate sul visore dove si potrà registrare per complessivi 90 secondi. Similmente si potrà registrare il segnale ricevuto - mediante il tasto REC. Per tale applicazione sono state dedicate 99 memorie accomodanti ciascuna 120s di registrazione raggiungendo così una durata complessiva di 25 minuti. Immaginate la comodità durante i contesti! La fatica per le chiamate ripetitive sarà soltanto un ricordo!

Demodulatore RTTY

L'abbinamento del PC o del TNC non è più necessario. Anzi, il doppio filtro di esaltazione posto sul Mark e sullo Space ne ottimizzano la ricezione, facilitata inoltre dalla rappresentazione FFT.

Fornito di serie il microfono da palmo HM-151, per il controllo remoto

Dispone di una tastiera retroilluminata con 10 tasti mediante i quali la selezione della memoria richiesta è istantanea. Anche in questa applicazione si ha la tripla catalista operativa che conserva le ultime tre frequenze e relativi modi operativi utilizzate su ciascuna banda. Basterà perciò premere il tasto una o tre volte per richiamare l'impostazione richiesta. Inoltre con i tasti F-1 e F-2 si potranno effettuare delle macro per le funzioni maggiormente usate.

Visore LCD TFT 2.5" a colori, multifunzione

Il display indica i vari parametri operativi con colori diversi. Lo sfondo è selezionabile fra tre tipi di presentazione come pure le indicazioni alfanumeriche che possono essere scelte fra due caratteri diversi secondo le preferenze dell'operatore.

Presentazione panoramica

Sono osservabili i vari segnali (FFT - nel dominio della frequenza) con due escursioni: ± 10 e ± 250 kHz rispetto la parte centrale dell'indicazione; con l'impostazione fissa l'escursione sarà in banda prefissata.

Meter con rappresentazione grafica del ROS

Viene indicato il livello della potenza RF, l'ALC ed il livello del compressore di dinamica nonché l'andamento grafico del ROS per una certa antenna l'escursione del grafico stesso è selezionabile fra 10, 50, 100 e 500 kHz con una regolazione fine da 3 a 13 incrementi.

Ed inoltre:

- Frizione regolabile sul controllo di sintonia fra duro, leggero e a scatti
- Compressore di dinamica controllato dal DSP
- CW full break-in (QSK)
- CW invertito (ovvero con BFO dalla parte opposta)
- Tonalità regolabile per la nota CW
- Tone squelch (in FM) 503 memorie
- Sintetizzatore vocale incorporato per l'annuncio della frequenza operativa, modo e livello del segnale
- Monitoring sulla trasmissione e sul DTMF
- Incrementi di 1 Hz sulla sintonia
- Circuito VOX
- Interfaccia CI-V
- RIT/ Δ TX e controllo RF/SQL
- Altoparlante interno di notevoli dimensioni
- Funzione auto TS
- Raffreddamento tramite ventola silenziosa
- Noise squelch e S-Meter squelch
- Preamplificatore
- Blocco sulla sintonia
- Attenuatore 20 dB in ingresso
- Ampiezza regolabile della banda trasmessa in SSB
- Accordatore automatico d'antenna
- AT-180 opzionale

Fornito completo di microfono HM-151, cavo di alimentazione, spinotteria varia e manuale d'uso.



APPARATO CONFORME
R&TE 95/05/CE

Specifiche tecniche pag. 17
Accessori opzionali pag. 20 - 21

IC-7000 #02 EUR - Ricetrasmittitore base e mobile HF+50MHz-VHF/UHF

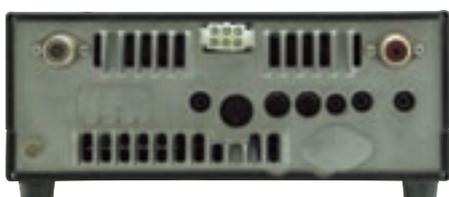
Ref. 05723645

ICOM IC-910H



VHF/UHF all mode base station

10-keypad is equipped for convenient operation • Possible to turn off the sub-band, works as single band transceiver • High, stable output power: 100W VHF • DSP capability with UT-106 (optional) each band • 1.2 GHz capability (UX-910 required) • Simultaneous receive for VHF/UHF • Satellite operation mode • Large LCD • VOX • IF shift



UT-106, unità DSP

Disponibile come opzione, l'unità DSP per la riduzione del rumore e la soppressione delle interferenze presenti sul segnale.

APPARATO CONFORME
R&TE 95/05/CE

Bibanda Base VHF/UHF dalle caratteristiche avanzate e dimensioni compatte.

Operazioni in DSP con unità opzionale

Dispone di tutti i controlli in dotazione agli apparati HF più avanzati con tutti i vantaggi dati dalla tecnologia DSP (mediante l'installazione dell'unità opzionale UT-106, per ogni banda) per la riduzione del rumore e la soppressione delle interferenze. I filtri sono di tipo analogico, di tipo ceramico o al quarzo e andranno inseriti secondo le necessità dell'operatore o del traffico a cui l'apparato è destinato.

Ideale per i Contest

La sezione ricevente è particolarmente indicata per l'uso durante i Contest o con grande affollamento in banda grazie al RIT e l'IF Shift per la riduzione delle interferenze (in quanto il circuito è in grado di far slittare la frequenza centrale della banda passante per eliminare i segnali interferenti sia sulla banda principale che nella sub-banda).

Si potrà inoltre ottimizzare il tipo di microfono in relazione alla voce dell'operatore ecc. Il grafista, oltre al Break-in molto veloce potrà avvalersi del Keyer, preffissarne la velocità e la pesatura o selezionare il suo particolare tipo di tasto preferenziale. La ricezione in CW potrà essere migliorata aumentando la selettività nella posizione CW-N installando gli appositi filtri opzionali FL-132 ed FL-133. Gli incrementi di sintonia possono essere ridotti a solo 1 Hz.

Attività satellitare

Operazioni via satellite mediante un singolo tasto dedicato che consente la ricezione sulla banda principale e la trasmissione sulla banda secondaria con compensazione dell'effetto Doppler. Il modo VFO satellite è disponibile separatamente dal modo VFO convenzionale.

Alta potenza d'uscita RF (regolabile in continuità): 100W in VHF

Fino a 100W max in VHF; 75W in UHF; 10W sui 1200 MHz.

212 memorie complessive

99 memorie sono dedicate per usi convenzionali per la registrazione della frequenza, del modo ecc. 6 memorie sono adibite ai limiti di banda per la ricerca, 2 per ogni banda per il canale di chiamata, 10 sono dedicate esclusivamente all'uso satellitare.

Ed inoltre:

- Operazioni sulla banda dei 1.2 GHz con unità UX-910 opzionale
- I controlli di volume e squelch indipendenti per ogni banda
- Unità Tone Squelch incorporata con 38 codici programmabili
- Ricezione simultanea V & U, la sub-banda è disattivabile per poter utilizzare l'apparato come un monobanda
- Compressore di dinamica
- Tastiera per l'impostazione diretta delle funzioni
- Alta sensibilità in ricezione - Notevoli caratteristiche di intermodulazione
- Vari tipi di scansione disponibili
- Circuito VOX
- Attenuatore ed efficace Noise Blanker, simultanei ed indipendenti per ogni banda.
- Interfacciabile al PC

Fornito di microfono da palmo HM-12, spinotteria assortita, cavo di alimentazione, manuale d'uso.

		IC-7800	IC-7700	IC-7600
				
Generali	Gamma 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 - 10,150MHz 14,000 - 14,350 / 18,068 - 18,168MHz 21,000 - 21,450 / 24,890 - 24,990MHz 28,000 - 29,700 / 50,000 - 52,000MHz	Ricezione: Rx 0,030-60,000MHz* Trasmissione: 1,810-1,999MHz/3,500-3,800MHz 7,000-7,100MHz/10,100-10,150MHz 14,000-14,350MHz/18,068-18,168MHz 21,000-21,450MHz/24,890-24,990MHz 28,000-29,700MHz/50,000-52,000MHz * Alcune frequenze non sono garantite.	Ricezione: Rx 0,030-60,000MHz Trasmissione: 1,830-1,850/3,500-3,800/7,000-7,200MHz 10,100-10,150/14,000-14,350MHz 18,068-18,168/21,000-21,450MHz 24,890-24,990/28,000-29,700MHz 50,00-51,000MHz
	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)
	Risoluzione in frequenza	1Hz	1Hz	1Hz
	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	
Trasmettitore	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
	Escursione	Δ Tx: ±9.999kHz	N.D.	Δ Tx: ±9.999kHz
Ricevitore	Configurazione	Doppia conversione supereterodina	Doppia conversione supereterodina	Doppia conversione supereterodina
	Valori di frequenza intermedia	1^: 64,455 MHz banda principale 2^: 64,555 MHz sub-banda 36 kHz	1^: 64,455 MHz banda principale 2^: 36 MHz sub-banda 36 kHz	1^: 64,455 MHz 2^: 36 kHz
	Sensibilità tipica ¹ larghezza di banda ² preamplificatore acceso ³ preamplificatore 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 - 0,15µV ¹ 50,0-54,0 MHz - 0,12µV ² AM 10 dB S/N (6 kHz) 0,1-1,8 MHz - 6,3µV ¹ / 1,8-29,999 MHz - 2µV ¹ 50,0-54,0 - 1,6µV ² FM 12 dB SINAD (15 kHz) 28-29,7 - 0,5µV ¹ 50-54,0 MHz - 0,3µV ² * 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)* >6,0kHz/-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: 8W Banda 50MHz: 15W
	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)

Alcuni dati sono soggetti a variazione



		IC-9100	IC-7200
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): 1,810-1,999/3,500-3,800/7,200-7,100/10,100-10,150 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), ¹ Alcune frequenze non sono garantite, ² con l'unità UX-9100 opzionale	Ricezione ¹ : 0,030 - 60,000000MHz Trasmissione* ² : 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
	Modi operativi	USB, LSB, CW, RTTY (FSK), FM, AM ¹ , DV (con l'unità UT-121) ¹ Trasmissione: solo HF e 50 MHz, (non è possibile ricevere sulla banda dei 1,2 GHz)	SSB, CW, RTTY (FSK), AM
	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	201Ch, (199 regolari, 2 scansioni)
	Impedenza di antenna	50Ω	50Ω sbilanciati (con accordatore spento)
	Connettore d'antenna	HF/50 MHz: SO-239 (x2) - 144 MHz: SO-239 - 430 MHz: N 1200MHz (con UX-9100): N	SO-239
	Temperatura operativa	da 0°C a +50°C	da -10°C a +60°C
	Stabilità in frequenza	<± 0,5 ppm entro la temperatura specificata,	< ±0,5ppm
	Risoluzione in frequenza		1Hz
	Alimentazione	13,8Vcc ± 15%	13,8Vcc ± 15%
	Assorbimento	Tx: 24A max, - 9A (1200MHz con UX-9100) Rx al volume max: 4,5A - 5,5A (1200MHz con UX-9100)	TX: 22A RX: volume max 2,0A tipici Stand-by: 1,3A tipici
Dimensioni (l x h x p)/ Peso	315 x 116 x 343 mm / 11 kg - UX-9100 950g	241 x 84 x 281 mm / 5,5 kg	
Trasmettitore	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: da 2 a 100 W AM : da 1 a 25 W
	Modulazione	SSB - PSN Digitale / AM - Digitale a bassa potenza / FM - Fase digitale DV (con UT-121) - Fase digitale GMSK	SSB/CW/RTTY/AM
	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	< -50dB (HF) < -63dB (50MHz)
	Soppressione portante	> 40 dB	>50 dB
	Soppressione banda laterale indesiderata	> 55 dB	>50 dB
	Impedenza/Conn,microfono	600Ω /8pin	600Ω /8pin
	Valori di frequenza intermedia	HF/50 MHz: 64,455 MHz, 36 kHz 144 MHz: 10,850 MHz, 36 kHz 430/440 MHz: 71,250 MHz, 36 kHz, 1200MHz (con UX-9100): 243,950 MHz, 10,950MHz, 36kHz	1 ^Λ : 64,455 MHz 2 ^Λ : 455 MHz 3 ^Λ : 15,625 kHz
	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 / 144-430 MHz: 0,11µV 1200MHz: 0,11µV 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 FM: 28-29,7 MHz: 0,50µV ¹ 50MHz: 0,32 µV ² 144, 430 MHz: 0,18µV 1200MHz (con UX-9100): 0,18µV DV (1%BER): 28-29,7 MHz: 1,0µV ¹ 50MHz: 0,63 µV ² 144, 430-440 MHz: 0,35µV 1200MHz (con UX-9100): 0,35µV	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)
	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 1200MHz (con UX-9100): SSB, CW: >2,3kHz/-6dB FM: >15,0kHz/-6dB	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
	Reiezioni spurie/imm,	HF/50 MHz: > 70 dB ¹ - 144/430 MHz: > 60 dB - 1200MHz: > 50 dB ¹ Except IF through points on 50MHz band	>70 dB
	Livello di uscita audio	> 2W su 8 ohm con il 10% di distorsione	> 2W su 8Ω con 10% d,a,t,
Impedenza/conn, altop, est,	8Ω/Ø3,5mm 2 conduttori	8Ω/Ø3,5mm 2 conduttori	

		IC-718	IC-7000	IC-910H
				
Generali	Gamme operative* (*vedi nota pag 21)	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	Ricezione (MHz)*: 0,500-29,99/50-54/144-146/430-440 MHz Trasmissione*: 1,810-1,999/3,5-3,800/7-7,100 MHz 10,1-10,150 / 14-14,350 / 18,068-18,168 MHz 21-21,450 / 24,890-24,990 / 28-29,700 MHz 50-52 / 144-146 / 430-440 MHz	144-146 MHz (VHF); 430-440 MHz (UHF); 1240-1300 MHz* * con modulo opzionale UX-910
	Modi operativi	SSB/CW/RTTY (FSK)/AM	SSB, CW, RTTY, AM, FM, FM-W* (*solo in ricezione)	SSB, CW, FM, FM-W* *solo in ricezione; FM-N non operativo sui 1,2 GHz
	Memorie	101 (includo 2 per limiti di banda)	503 (495 convenzionali + 6 per i limiti di banda + 2 di chiamata)	212 (99 per uso convenzionale, 6 per i limiti di banda, 2 di chiamata per ogni banda, 10 per uso satellitare)
	Impedenza di antenna	50Ω	50Ω sbilanciati	
	Connettore d'antenna	SO-239	2 SO-239 (50Ω) (1 x HF/50MHz - 1 x 144/430MHz)	SO-239 in VHF; N in UHF
	Temperatura operativa	da -10°C a +60°C	da -10°C a +60°C	da -10°C a +60°C
	Stabilità in frequenza	< ±200 Hz a freddo fino a 1 h dopo l'accensione; < ± 30 Hz/h a +25°C	< ± 0,5 ppm (da 0°C a +50°C dopo l'accensione)	< ± 3 ppm (da -10°C a +60°C)
	Risoluzione in frequenza	1, 10, 100 Hz; 1, 5, 9, 100 kHz; 1 MHz	1Hz	
	Alimentazione	13,8Vcc ± 15%	13,8Vcc ± 15%	13,8Vcc ± 15% con negativo a massa
	Assorbimento	TX: 20A - RX: volume max 2,0A - Stand-by: 1,3A	TX: 22 A RX: volume max 1,6 A tip, - stand-by: 1,3 A tip,	TX: 23A - RX: volume max 2,5A - Stand-by: 2A
Dimensioni (l x h x p)/ Peso	240 x 95 x 239 mm / 3,8 kg	167 x 58 x 180 mm / 2,3 kg	241 x 94 x 239 mm / 4,5 kg	
Trasmettitore	Potenza RF max (regolabile in continuità)	SSB/CW/RTTY: da 5 a 100W AM: da 2 a 40W	SSB/CW/RTTY/FM HF/50MHz: 2-100W / AM: 1 - 40W 144 MHz: 2-50W / AM: 2 - 20W 430 MHz: 2-25W / AM: 2 - 14W	VHF da 5 a 100W / UHF da 5 a 75W 1,2 GHz da 1 a 10W
	Modulazione	SSB bilanciata / AM livello basso	SSB: bilanciata / AM: low level / FM: reatt, variabile	SSB con modulatore bilanciato / FM a reattanza variabile
	Emissioni spurie	< -50 dB	< -50dB (HF); < -60dB (altre bande)	VHF/UHF: > 60 dB / 1,2 GHz: > 50 dB
	Soppressione portante	> 40 dB	>50 dB	> 40 dB
	Soppr. banda indesiderata	> 50 dB	>50 dB	> 40 dB
	Impedenza/ Connettore mic,	600Ω / 8 pin	600Ω / RJ45	600Ω / 8pin
Ricevitore	Configurazione	Doppia conversione supereterodina	Tripla conversione supereterodina	VHF SSB/CW singola conversione VHF FM doppia conversione UHF SSB/CW doppia conversione UHF FM tripla conversione
	Valori di frequenza intermedia	1 [^] 64,455MHz 2 [^] 455kHz	SSB/CW/RTTY/AM/FM 1 [^] : 124,487 MHz 2 [^] : 455 kHz 3 [^] : 16,15 kHz FM/W 1 [^] : 134,732 MHz 2 [^] : 10,70 kHz	Banda principale 1 [^] 2 [^] 3 [^] VHF SSB 10,8500 - - - CW 10,8491 - - - FM 10,8500 0,455 - - UHF SSB 71,2500 10,8500 - - CW 71,2491 10,8491 - - FM 71,2500 10,8500 0,455 - SSB 243,8500 10,8500 - - 1,2 GHz CW 243,8491 10,8491 - - FM 243,8500 10,8500 0,455 - Banda secondaria 1 [^] 2 [^] 3 [^] VHF SSB 10,9500 - - - CW 10,9491 - - - FM 10,9500 0,455 - - UHF SSB 71,3500 10,9500 - - CW 71,3491 10,9491 - - FM 71,3500 10,9500 0,455 - SSB 243,9500 10,9500 - - 1,2 GHz CW 243,9491 10,9491 - - FM 243,9500 10,9500 0,455 -
	Sensibilità tipica 1 larghezza di banda 1 preamplificatore acceso 2 preamplificatore acceso 3 28-29,7MHz / 4 76-108MHz	SSB/CW/RTTY 0,16µV (1,8-29,99MHz) AM 13 µV (0,5-1,79MHz) / 2 µV (1,8-29,99MHz)	SSB, CW, RTTY 10 dB S/N (2,4 kHz)* 1,80-29,9 MHz - 0,15µV / 50,0-54,0 MHz - 0,12µV 144,0-430,0 - 0,11µV AM 10 dB S/N (6 kHz)* 0,50-1,8 MHz - 13µV / 1,80-29,9 MHz - 2µV 50,0-54,0 - 1µV / 144,0-430,0 - 0,11µV FM 12 dB SINAD (15 kHz)* 1,80-29,9 MHz - 5µV ³ / 50,0-54,0 - 0,25µV 144,0-430,0 - 0,18µV FM-W 12 dB SINAD 76-108 - 10µV ⁴	SSB/CW: < 0,1 µV (10 dB S/N) FM: < 0,18 µV (12 dB SINAD)
	Sensibilità dello Squelch	< 5,6µV (SSB)	SSB/CW/RTTY < 5,6µV - FM < 0,3µV	SSB/CW < 1µV / FM < 0,18 µV (valore di soglia)
	Selettività (valori rappres.) * Larghezza di banda	SSB/CW/RTTY > 2,1 kHz / -6 dB < 4,5 kHz / -60 dB AM > 6,0 kHz / -6 dB < 20 kHz / -40 dB	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)* > 6,0kHz/-6dB < 15kHz/-60dB FM (15Hz)* > 12,0kHz/-6dB < 20kHz/-60dB	SSB/CW 2,3 kHz/-6 dB - 4,2 kHz/-60 dB FM 15,0 kHz/-6 dB - 30 kHz/-60 dB FM-N 6,0 kHz/-6 dB - 18 kHz/-60 dB CW-N* 0,5 kHz/-6 dB - 1,34kHz/-60 dB *con filtro opz. escluso la banda 1,2 GHz
	Ricezioni spurie/imm.	> 70 dB (1,8-29,9 MHz)	>70 dB	VHF/UHF: > 60 dB / 1,2 GHz: > 50 dB
	Livello di uscita audio	> 2W su 8Ω con 10% d,a,t,	> 2W su 8Ω con 10% d,a,t,	> 2W su 8Ω con 10% d,a,t,
	Escursione del RIT	±1200 Hz	±9,99kHz	VHF/UHF: ± 1 kHz (SSB/CW) / ± 5 kHz (FM) 1,2 GHz ± 2 kHz (SSB/CW) / ± 10 kHz (FM)
	Imp./conn, altoparlante est,	8Ω/Ø 3,5mm 2 conduttori	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.



Controller inserito nel corpo dell'amplificatore

* Apparatto 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



¹ E' previsto il rilascio di un firmware aggiornato per le radio con porta USB per un migliore utilizzo delle nuove funzionalità. Dettagli saranno comunicati in futuro.

² I valori di latenza sotto riportati non comprendono quelli dovuti alla rete.

³ 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).

⁴ I dettagli delle caratteristiche IP necessarie sono ancora da determinare. - 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.

⁵ Questi valori non comprendono i tempi di latenza della rete.

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 della tensione in ingresso ca automatico
- Protezione contro surriscaldamento, SWR, corrente (ID) e tensione (VD)
- Accordatore automatico d'antenna entro-contenuto
- 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, viteria, pannello di copertura, manuale d'uso.

Gamme operative (MHz):	1,800-1,999; 3,500-3,999; 7,000-7,300; 10,100-10,150; 14,000-14,350;
*vedi nota a lato	18,068-18,168; 21,00-21,450; 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 minima 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

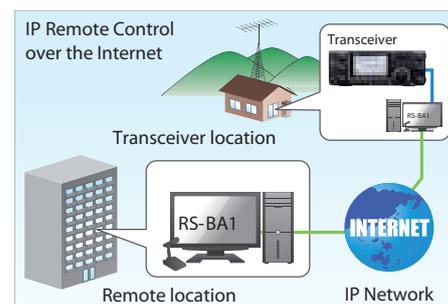
ICOM RS-BA1

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)¹
 - Garantito per le radio con porta USB: IC-7600/7200/9100; funziona anche con IC-7700/7800 con porta RS-232 o con altre radio dotate di CT-17²

- Compatibile con Windows® XP SP2 o superiore, Vista e Windows® 7 (32bit / 64bit³)
 - La connessione IP deve essere effettuata tra due indirizzi IP statici in entrambe le postazioni⁴
 - Tempi di latenza audio: 150ms⁵ (Win® XP) / 250ms⁵ (Vista/7)
- Funzione di registrazione vocale



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

RS-BA1

Ref. 05730150



ICOM Accordatori d'antenna

AT-180

Ref. 05730214

Compatibile con IC-7000, IC-7200, IC-706MKIIG e IC-718 utilizzando il cavo di collegamento fornito di serie OPC-598. 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



AH-4

Ref. 05751021

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

COMET Accordatori d'antenna

CAT-273

Ref. 05759654



Gamma operativa: 144 ~ 146 MHz / 430 ~ 440 MHz
 Impedenza d'ingresso / d'uscita: 15 ~ 200 Ohm / 50 Ohm
 Potenza max. applicabile: 250W
 Potenza minima per l'accordo: 6W
 Alimentazione: 13.8Vcc
 Connettori: SO-239
 Dimensioni (L x H x P) / Peso: 218 x 93 x 120 mm / 1.4 Kg

CAT-10

Ref. 05759650



Gamma operativa: 3.5~50 MHz
 Impedenza d'ingresso / d'uscita: 50 ~ 600 Ohm / 50 Ohm
 Potenza max. applicabile: 10W
 Potenza minima per l'accordo: 1W
 Connettori: SO-239 (MJ)
 Dimensioni (L x H x P) / Peso: 162 x 58 x 120 mm / 900 g

CAT-300

Ref. 05759652



Gamma operativa: 1.8~60 MHz
 Impedenza d'ingresso / d'uscita: 10 ~ 600 Ohm / 50 Ohm
 Potenza max. applicabile: 300W
 Potenza minima per l'accordo: 6W
 Alimentazione: 13.8Vcc
 Illuminazione display: 12V
 Connettori: SO-239 (MJ)
 Dimensioni (L x H x P) / Peso: 255 x 97 x 240 mm / 2.6 Kg

CAT-3000

Ref. 05759656

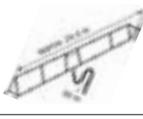


Gamma operativa: 1,8 ~ 60 MHz
 Impedenza d'ingresso / d'uscita: 10 ~ 600 Ohm / 50 Ohm
 Potenza max. applicabile: 3kW PEP
 Potenza minima per l'accordo: 6W
 Illuminazione display: 11-15V circa 250mA
 Dimensioni (L x H x P) / Peso: 320 x 125 x 360 mm / 5,3 Kg

Tipo	ALTOPARLANTI ESTERNI				MICROFONI	
	SP-10 Veicolare, 40hm - 5W	SP-20 Da base, 8Ω - 4W	SP-21 Da base, 8Ω - 5W	SP-23 Da base, 8Ω - 4W	HM-36 Microfono da palmo	HM-151 Microfono da palmo
						
	Ref. 05730365	Ref. 05730358	Ref. 05730140	Ref. 05730142	Ref. 05731348	Ref. 05731004
IC-7800	●	●	●	●	●	
IC-7700	●	●	●	●	●	
IC-7600	●	●	●	●	●	
IC-9100	●	●	●	●	●	
IC-7200	●	●	●	●	●	
IC-7000	●	●	●	●		●
IC-718	●	●	●	●	●	
IC-910H	●	●	●	●	●	

Tipo	MICROFONI			ALIMENTATORI		
	SM-20 ¹ Microfono da base	SM-27 ² Microfono da base	SM-30 ² Microfono da base	SM-50 ³ Microfono da base	PS-126 ⁴ Alimentatore 25A	PS-300 ⁵ Alimentatore 25A
						
	Ref. 05731247	Ref. 05731250	Ref. 05731245	Ref. 05731246	Ref. 05730096	Ref. 05730097
IC-7800	●		●	●		
IC-7700	●		●	●		
IC-7600	●	●	●	●	●	●
IC-9100	●	●	●	●		●
IC-7200	●	●	●	●		●
IC-7000	● c/OPC-589		● c/OPC-589	● c/OPC-589	●	●
IC-718	●	●	●	●		●
IC-910H	●		●	●		●

Tipo	ACCESSORI VARI					
	CR-293 Cristallo ad alta stabilità	CR-338 Cristallo ad alta stabilità	CT-17 Convertitore CI-V per PC	FL-430 Filtro 1° conversione 6kHz per HF+50MHz	FL-431 Filtro 1° conversione 3kHz per HF+50MHz	UT-102 Generatore di fonemi
						
	Ref. 05730469	Ref. 05730472	Ref. 05730374	Ref. 05730240	Ref. 05730241	Ref. 05730112
IC-7800			●			
IC-7700			●			
IC-7600			●			
IC-9100			●	●	●	
IC-7200			●			
IC-7000			●			
IC-718		●	●			●
IC-910H	●		●			●

Tipo	ACCESSORI VARI				ANTENNE	
	UT-106 Unità DSP	UT-121 Modulo aggiuntivo per comunicazioni D-STAR	UX-910 Unità 1.2 GHz	UX-9100 Modulo aggiuntivo per banda 1.2 GHz	AH-2B ⁶ Antenna veicolare	AH-710 Antenna dipolo ripiegato
						
	Ref. 05730437	Ref. 05730409	Ref. 05723402	Ref. 05723672	Ref. 05751016	Ref. 05753098
IC-7800						●
IC-7700						●
IC-7600					●	●
IC-9100		●		●	●	●
IC-7200					●	●
IC-7000					●	●
IC-718	●				●	●
IC-910H	●		●			●

ANTENNE, ACCORDATORI E AMPLIFICATORI						
Tipo	HV-6 ¹ Antenna multibanda	AT-180 ² Accordatore d'antenna	AH-4 ³ Accordatore d'antenna	IC-PW-1 ⁴ Amplificatore lineare HF	AG-35 Preamplificatore stagno di antenna 430 MHz	AG-25 Preamplificatore stagno di antenna 144 MHz
					Foto non disponibile	Foto non disponibile
	Ref. 05750001	Ref. 05730214	Ref. 05751021	Ref. 05725030	Ref. 05730260	Ref. 05730257
IC-7800				●		
IC-7700				●		
IC-7600	●		●	●		
IC-9100	●		●	●	●	●
IC-7200	●	●	●	●		
IC-7000	●	●	●	●		
IC-718	●		●	●		
IC-910H	●				●	●

CAVI						
Tipo	OPC-420 Cavo schermato - 10 m Controllo per AH-4	OPC-589 Cavo adatt. micr. 8 pin	OPC-599 Cavo adatt. per prese acc	OPC-1443 Cavo separazione - 3,5 m	OPC-1444 Cavo separazione - 5 m	OPC-1529R Cavo per comunicazione dati per GPS
	Foto non disponibile					
	Ref. 05730481	Ref. 05730489	Ref. 05730491	Ref. 05730492	Ref. 05730493	Ref. 05730496
IC-7800						
IC-7700						
IC-7600	●					
IC-9100	●					●
IC-7200	●		●			
IC-7000	●	●	●	●	●	
IC-718	●		●			
IC-910H						

MANIGLIE - STAFFE						
Tipo	MB-5 Staffa veicolare	MB-23 Maniglia per il trasporto	MB-62 Staffa veicolare	MB-105 Staffa di supporto	MB-106 Maniglia per il trasporto	MB-116 Maniglie frontali
						
	Ref. 05730055	Ref. 05730067	Ref. 05730052	Ref. 05730074	Ref. 05730075	Ref. 05730079
IC-7800						
IC-7700						
IC-7600						
IC-9100						
IC-7200						●
IC-7000			●	●	●	
IC-718	●	●				
IC-910H	●	●				

MANIGLIE - STAFFE				SOFTWARE		
Tipo	MB-117 Maniglia per il trasporto	MB-118 Staffa veicolare	MB-120 Staffa di supporto	CS-9100 Software di programmazione		
						
	Ref. 05730081	Ref. 05730082	Ref. 05730046	Ref. 05730272		
IC-7800						
IC-7700						
IC-7600						
IC-9100				●		
IC-7200	●	●				
IC-7000			●			
IC-718						
IC-910H						



BENCHER Serie BY

Serie BY con tasti tipo Jambic

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

Disponibile in versione base nera e parti cromate, base e parti cromate e base e parti dorate.

BY-1 - Base nera - Ref. 05741180

BY-2 - Base cromata - Ref. 05741190

BY-3 - Base dorata - Ref. 05741195

BENCHER Serie RJ

Serie RJ con tasto verticale

Tasti 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

Disponibili nei modelli con base nera o cromata.

RJ-1 - Versione con base nera - Ref. 05741205

RJ-2 - Versione con base cromata - Ref. 05741210

Tasti verticali

HK-706

Tasto con parti cromate con coperchietto di protezione trasparente. Contatti argentati.

Dimensioni: 76 x 50 x 150 mm

Peso: 500 g

Ref. 05741120

TK-1

Di dimensioni e peso ridotti dispone di basamento e pomello in bachelite con parti in metallo, ideale per corsi di telegrafia, corse regolabili.

Dimensioni: 110 x 50 x 45 mm

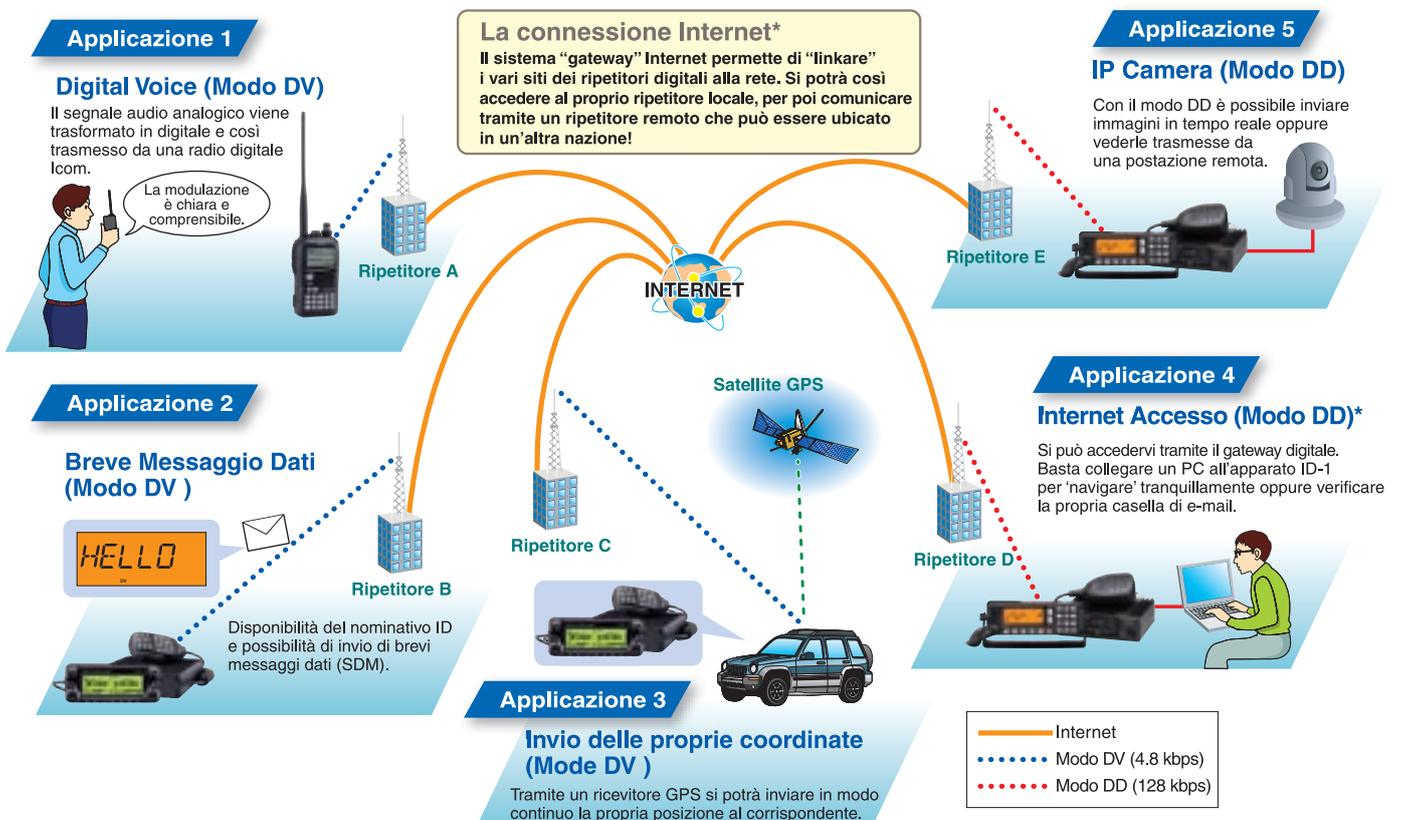
Peso: 500 g

Ref. 05741110



Consultate il sito www.marcucci.it con oltre 10.000 prodotti in continuo aggiornamento, schede tecniche, informazioni e tutti i cataloghi Marcucci in formato elettronico.

IL SISTEMA D-STAR* L'innovativo sistema di comunicazione radiometrica digitale



Con il sistema D-STAR* inizia un'era nuova.

DIGITAL

Il sistema progettato utilizza un protocollo aperto cosicché, a parte gli apparati Icom, si potranno impiegare tutte le tecnologie ed applicazioni che verranno sviluppate nell'ambito radiometrico.

Con il tempo i ripetitori attuali del tipo "analogico" spariranno per lasciare il posto a quelli digitali, soprattutto per risolvere la congestione delle frequenze: infatti attualmente un ripetitore necessita di almeno 12 kHz, il digitale solo 6 (!) ottimizzando in questo modo la gestione delle bande a disposizione.

Per capire le caratteristiche e la potenzialità del sistema è indispensabile comprendere dei concetti basilari:

Cosa si intende per "protocollo"?

Non è altro che una convenzione standardizzata che controlla ed abilita la connessione e la successiva comunicazione con relativo trasferimento di dati fra due stazioni terminali.

Ne consegue che approntando degli apparati compatibili si potrà accedere al mondo del D-Star*.

Similarmente a quanto succede per i cellulari l'accesso non avviene da stazione ignota, ma da una stazione, la quale con il proprio ID, segnalerà la sua presenza in rete.

Quale tipo di comunicazione?

Avvengono fra le singole stazioni (in diretta) oppure fra queste ed il ripetitore.

Ovviamente il "gateway" (connette il controller ad altri gateways tramite link RF o Internet) pertinente a ciascun ripetitore permette di agganciarsi ad un altro ripetitore.

* Digital Smart Technology for Amateur Radio

Questo sistema è stato sviluppato dalla JARL. ICOM è la prima azienda che ha progettato sia i ripetitori che gli apparati per impiego fisso, veicolare e portatili compatibili D-STAR*.

Questo potrà agganciarsi ad un altro ripetitore alla frequenza di 1.2 GHz oppure sui 10 GHz con la possibilità di realizzare una dorsale con infinite diramazioni.

Un esempio per comprendere le potenzialità del sistema: dove termina la copertura dell'ultimo ripetitore questo agganciandosi tramite Internet potrà comunicare con un altro in Australia e continuare così il percorso sino alla stazione indirizzata.

Il sistema supporta due tipi di flusso dati

Sono il "digital voice" ovvero la voce digitalizzata (DV) che potrà essere trasmessa in VHF, UHF e dati sugli 1.2 GHz fra le stazioni ed il ripetitore alla velocità di 3600 bps con correzione di errore e di un contemporaneo flusso dati alla velocità di 1200 bps.

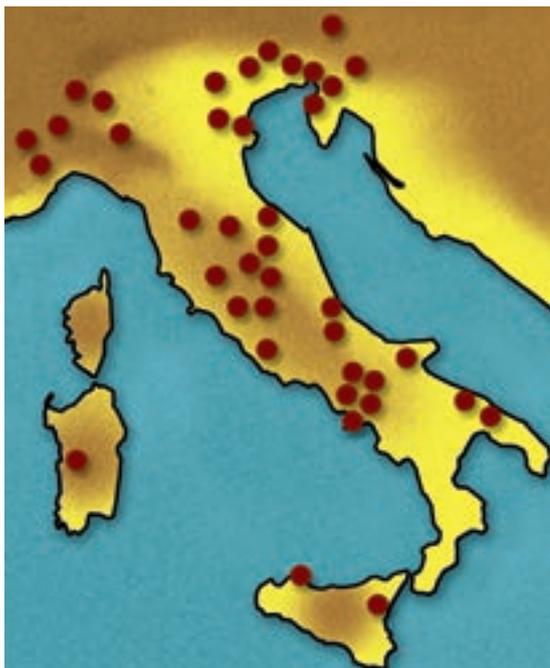
Qualcuno potrà far osservare le analogie con il packet ma in questo caso le velocità adottate sono di gran lunga maggiori.

Il flusso dati - Digital Data Stream (DD) - che comprende solo questi, avviene alla frequenza di 1.2 GHz alla velocità di 128 kbps.

Per cominciare...

...vi sono apparati già in commercio e distribuiti in Italia compatibili al sistema D-Star*, operativi in digitale tramite l'apposita unità opzionale da installare, per esempio portatili Icom: IC-E92D, IC-E80D, IC-V82/U82; IC-E91; fra i veicolari: IC-E2820, ID-E880, IC-2200H; menzione a parte per i modernissimi ID-1 e l'ID-E880 progettati per la comunicazione dati in abbinamento ad un PC portatile.

Per facilitare l'operatore, le varie operazioni avvengono "cliccando sullo schermo" dove viene visualizzato virtualmente l'apparato.



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.

L'immagine raffigura la situazione al momento della stampa del presente catalogo.



Compatibilità con i ricetrasmittitori Icom

ID-RP2000V	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
ID-RP4000V	IC-E92D Portatile IC-E91 + UT-121 Portatile IC-U82 + UT-118 Portatile IC-E80D Portatile ID-E880 Veicolare IC-2820H + UT-123 Veicolare
ID-RP2V/2D	ID-1 (1.2 GHz) Veicolare

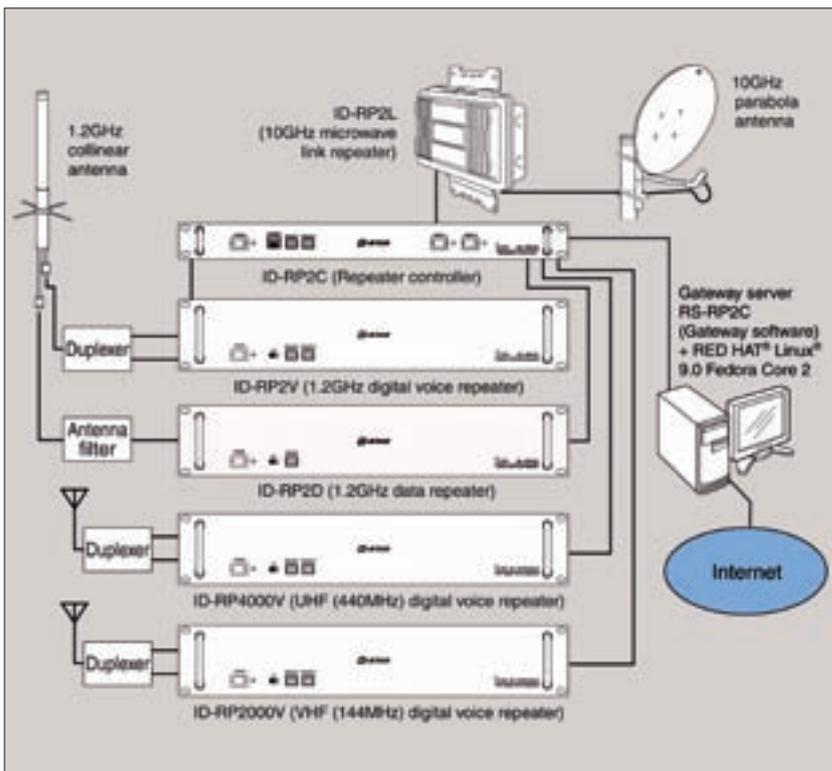
ICOM RIPETITORI D-STAR*

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	
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



* Digital Smart Technology for Amateur Radio

ID-RP2000V
Ripetitore per fonia digitale VHF
144 MHz

ID-RP4000V
Ripetitore per fonia digitale UHF
440 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.



	ID-RP2000V	ID-RP4000V
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	
Emissioni 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.	05723604	05723606



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	ID-RP2V
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)	T:X 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
Emissioni 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.	05723609	05723611

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

ICOM ID-1

La guida alla programmazione è ora 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...



Accesso wireless alla rete Internet



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

Ricetrasmittitore 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.

Disponibilità delle applicazioni Internet

Il sistema D-Star* impiega il protocollo TCP/IP cosicché, connettendolo ad un PC è possibile collegarsi alla rete internet e disporre di mail e ad altre applicazioni comuni. A prescindere dalla località in cui si trova, è sufficiente essere nei pressi di un ripetitore D-Star* connesso alla rete internet per poter disporre di queste funzionalità.

Rete indipendente

Con l'apparato ID-1 predisposto nel modo DD si potrà comunicare con un altro ricetrasmittitore ID-1 senza la necessità di ricorrere ad un ripetitore. In tale modo si potrà approntare una maglia se la rete D-Star* non fosse stata ancora stabilita, oppure se le due stazioni fossero tanto vicine da non giustificare l'accesso alla rete.

Maggiore efficienza nelle comunicazioni di emergenza

Nelle zone disastrose 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.

Il sistema D-Star* verrà costantemente aggiornato

Così come per la quasi totalità degli apparati basati su di un programma, questi verranno costantemente migliorati nelle prestazioni grazie ai successivi perfezionamenti del software.

Il sistema dei ripetitori D-STAR*

Un ripetitore D-Star* è costituito da un 'controller', il digital voice, il data repeater, nonché il PC per l'Internet gateway. Essendo il segnale di natura digitale non vi è perdita di informazione dovuta alla conversione, alle varie tratte dei ripetitori ecc.

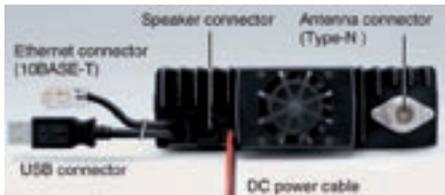
Il PC remote controller è fornito in dotazione

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.

Nel modo DD (sarà necessario equipaggiarsi con una scheda Ethernet) si potrà navigare (browser) fra i vari siti web oppure inviare e ricevere messaggi di posta (e mail) in quanto l'ID-1 si comporta come un 'wireless network adapter' da 10 W.

Receive Call sign
Caller: JA3YUA

Nuovi impieghi del nominativo



Collegamenti



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 'CQC-QCQ' 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 cosicché le varie stazioni rimarranno nello stato di attesa se non specificamente indirizzate.

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'.

Il modo DV per messaggi brevi a 950 bps

Rende possibile l'invio rapido di brevi messaggi lunghi al massimo 20 caratteri.

Impiego della FM analogica tradizionale

L'ID-1 può essere predisposto pure nel modo FM tradizionale dando la possibilità di comunicare con apparati della passata generazione. Con tale modalità l'apparato si avvale del CTCSS tone squelch nonché del 'pocket beep' rendendo possibile l'attesa di una chiamata senza venire distratti dalle altre comunicazioni in corso.

Ed inoltre...

- 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'.

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

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)

Accessori opzionali:

HM-118N microfono palmare • OPC-440 cavo prolunga microfono 5 mt • OPC-647 cavo prolunga microfono 2.5mt • SP-10 Altoparlante esterno

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

Specifiche tecniche
Accessori opzionali

pag. 42
pag. 33

ID-1 #26 EUR - Ricetrasmittitore veicolare a 1200MHz
ID-1 #36 EUR - Ricetrasmittitore veicolare a 1200MHz

Ref. 05723592
Ref. 05723593

ICOM IC-E2820



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

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 + 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.



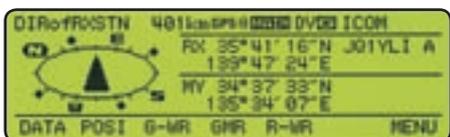
Capacità di ricezione diversity

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 al connettore GPS, la vostra posizione può essere inviata alle altre stazioni.

Ricetrasmittitore 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 il 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 chiamata senza difficoltà. Oltre a ciò vengono memorizzati fino a 20 ID di chiamate ricevute.

* Digital Smart Technology for Amateur Radio



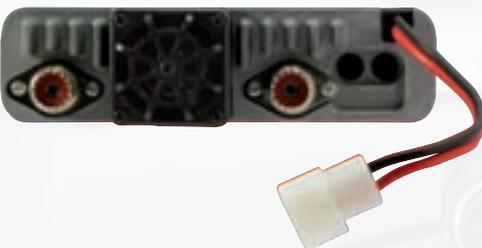
Trasferimento dati a 950bps in modalità DV

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

Specifiche tecniche
Accessori opzionali

pag. 42
pag. 33

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.

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



Funzionalità digitale senza schede opzionali

L'ID-E880 è completamente compatibile al sistema D-Star* ed è in grado di operare in modalità DV con la possibilità dell'invio dati a 950bps (circa) simultaneamente alla trasmissione in fonia digitale.

Ricetrasmittitore 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 è in grado di operare in modalità DV grazie al codec AMBE®. E' anche possibile inviare dati a 950bps (circa) contemporaneamente alla trasmissione in fonia 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. Quando il parametro GW (gateway) è posto su AUTO, è sufficiente eseguire due passaggi:

Es. 1 - In caso di chiamata CQ

Premere il tasto DR e selezionare un ripetitore di up-link (RPT1) per accedere alla rete. Tenere premuto il tasto UR e selezionare un ripetitore di down-link dalla lista dei ripetitori disponibili.

Quindi premere il tasto PTT per trasmettere

Es. 2 - In caso di chiamata di una specifica stazione*

Premere il tasto DR e selezionare un ripetitore di up-link (RPT1) per accedere alla rete. Tenere premuto il tasto UR e selezionare il nominativo della stazione che si desidera chiamare. Quindi premere il tasto PTT per trasmettere

* Non è possibile chiamare le stazioni JARL con questa funzione

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

Utilizzando 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.

(La ricezione dei dati GPS è possibile solamente quando all'apparato ricevente non è collegato un ricevitore GPS o un microfono con GPS).

L'ID-E880 invia le proprie coordinate quando viene premuto il tasto PTT oppure ad intervalli programmati (da 5 secondi a 30 minuti).

Inoltre la modalità "GPS A" fornisce un aiuto nel semplificare le operazioni in D-PRS per inviare i dati della propria posizione ad un server APRS.

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.

* Digital Smart Technology for Amateur Radio



Ricevitore a larga banda

Dotato di ricevitore a larga banda come caratteristica standard, per l'ID-E880 la ricezione è possibile tra 118 - 999.990 MHz, non in modo continuo (vedere tabella delle caratteristiche tecniche).

Software CS-80/880 gratuito scaricabile dal internet

Il software CS-80/880 di clonazione è disponibile gratuitamente sul sito ICOM, utilizzando questo software possono essere fatte diverse regolazioni da PC e le memorie e altre impostazioni 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

L'IC-E80D e l'IC-E880 hanno entrambi 1052 canali di memoria in totale (incluso 1000 canali normali, 50 per limiti di scansione e 2 canali di chiamata) con 26 banchi memoria. Tutti i canali di memoria e le memorie di scansione possono essere identificati con nomi fino a 8 caratteri. Anche i banchi di memoria possono essere "etichettati" con un nome od un commento fino a 6 caratteri.

Scansione multipla

I due apparati supportano vari tipi di scansione per la massima efficienza ed utilizzo facilitato:

- Full scan • Selected band scan • Programmed scan • Memory scan • Memory mode scan • All bank scan • Selected bank scan • Bank link scan (DMS) • Program scan link • Skip scan • Priority scan • Tone scan • Access repeater scan

Dimensioni contenute ed ampio display LCD

L'ID-E880 ha dimensioni compatte ed un display di ampie dimensioni 64 x 20,7 mm che offre un'eccellente angolo di visione come richiesto dalle operazioni in mobile. Il colore della retro-illuminazione è selezionabile tra i colori verde, giallo e ambra a vostro piacere.

50W di potenza sia in VHF che UHF

Uno stadio amplificatore a MOS-FET fornisce 50W sia in 144MHz che in 430MHz, rendendo questo compatto apparato idoneo a comunicazioni a lunga distanza, anche senza l'uso di ripetitori. La potenza d'uscita è selezionabile in 3 livelli.

Scansione ad alta velocità

La velocità di scansione può raggiungere un massimo di 50 canali/sec. in modalità "Program scan mode" (max. 20 canali/sec. in "memory scan mode"). Questo rende la ricerca estremamente efficiente quando si esplora un ampio range di frequenza.

Tre tipi di Noise Filter

Il filtro antidisturbo entrocontenuto riduce i rumori impulsivi durante la ricezione in AM ed FM. La larghezza di banda del filtro è selezionabile tra i valori wide, middle e narrow. L'impostazione "auto" consente di selezionare la larghezza del filtro in base all'intensità del segnale.

Encoder/decoder CTCSS/DTCS di serie

I toni CTCSS/DTCS entro-contenuti vengono utilizzati per accedere ai ripetitori o per operazioni in tone squelch. La funzione pocket beep avvisa con un segnale acustico (bip) quando il ricetrasmittitore riceve il tono pre-impostato. Disponibile anche la nota a 1750 Hz.

Ed inoltre:

- 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.
- Passi di sintonia variabili (IC-E80D 14 passi - ID-E880 13 passi).
- 16 canali di memoria DTMF (fino a 24 cifre).
- Blocco tastiera.
- Elevata stabilità in frequenza ± 2.5 ppm grazie all'unità TCXO.
- 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 (3.5m.), microfono multifunzione HM-133, cavo di alimentazione, manuale d'uso.

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

Specifiche tecniche
Accessori opzionali

pag. 42
pag. 33

ID-E880 #02 EUR - Ricetrasmittitore veicolare duo band VHF/UHF

Ref. 05723431

ICOM IC-2200H

DIGITAL


Stable 65W output and new digital features

144 MHz FM transceiver • 65W of output power • Digital operation with digital unit UT-115: provides digitally modulated and demodulated clear voice and data communication at 4.8kbps • Simple operation • Large, easy-to-read LCD. Selectable green or amber display • Dynamic Memory Scan (DMS) • CTCSS and DTCSS operation standard and more....

Ricetrasmittitore analogico/digitale monobanda VHF Comunicazioni in digitale protocollo D-Star*

E' necessario installare l'unità opzionale UT-118; sarà così possibile modulare e demodulare i segnali con voce o comunicazioni dati a 4.8 kbps. Sono inoltre memorizzabili fino a 6 ID di chiamata da altre stazioni radio.

Invece degli ID è possibile anche registrare messaggi di lunghezza max. fino a 20 caratteri ed effettuare una chiamata verso un ID memorizzato oppure utilizzare un messaggio CQ precedentemente memorizzato. Lo squelch digitale su ID di chiamata consente di ottenere l'apertura dello squelch solo all'effettivo arrivo di una chiamata proveniente dall'ID desiderato. Possibilità di trasmettere la propria posizione geografica collegandosi ad un GPS (è necessario l'impiego di un dispositivo NMEA 0183 e l'interfaccia RS-232).

65W di potenza RF

Il circuito finale di potenza con tecnologia MOS-FET consente un' uscita RF stabile di 65W. Ampia dissipazione termica grazie allo chassis in alluminio.

Costruzione robustissima, a norme MIL

Chassis in alluminio, per resistere a shock e vibrazioni! A norme MIL-STD810, ricezione da 118 a 174 MHz.

Operazioni semplificate

Questo apparato eredita con successo il design dell'IC-2100H. L'ampia manopola di sintonia consente un facile accesso ai canali attivi anche senza essere costretti a guardare il pannello frontale dell'apparato. Le funzioni secondarie sono facilmente richiamabili mantenendo premuto il corrispondente pulsante sul pannello frontale.

Scansione dinamica (DMS)

Con 207 canali di memoria alfanumerici, l'esclusivo sistema Icom DMS consente di effettuare la scansione dei banchi di memoria selezionati semplicemente aggiungendo o cancellando un link verso il banco.

Display LCD alfanumerico, retroilluminato, con colore selezionabile

L'ampio visore alfanumerico a 6 caratteri 14 segmenti consente la visualizzazione di tutti i parametri operativi. Il colore del display è selezionabile tra verde o ambra.

Microfono per il controllo remoto, con tastiera retroilluminata

Già fornito in dotazione l'HM-133 consente di operare tutte le funzioni dell'apparato.

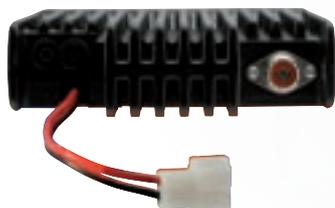
Operazioni CTCSS e DTCSS di serie

Sono disponibili 50 toni CTCSS e 104x2 toni DTCSS di codifica/decodifica oltre alle funzioni di scansione dei toni. Il pocket beep fornisce l'indicazione visuale e acustica delle chiamate in entrata.

Ed inoltre:

- 24 memorie DTMF autodial.
- Squelch codificato DTMF e pager con modulo encoder opzionale DTMF (UT-108).
- FM stretta selezionabile.
- Ritardo dello squelch impostabile.
- Attenuatore squelch da 10 dB incorporato.
- Clonazione dati PC-radio e radio-radio.

Fornito di microfono da palmo HM-133, staffa di supporto, supporto per microfono, cavo di alimentazione e manuale d'uso.



APPARATO CONFORME
R&TE 95/05/CE

Specifiche tecniche
pag. 42
Accessori opzionali
pag. 33

IC-2200H #02 EUR - Ricetrasmittitore veicolare monobanda VHF - 65W

Ref. 05723435

	ALTOPARLANTI			MICROFONI			
Tipo	SP-10 Altoparlante esterno per auto 5W - 4Ω	SP-16B Altoparlante esterno per auto 5W - 8Ω	SP-121B Altoparlante esterno per auto 6W - 8Ω Con filtro antidisturbo	HM-133 Microfono da palmo con tastiera retroilluminata	HM-154 Microfono da palmo	HM-154T Microfono da palmo con tastiera	
							
	Ref. 05730365	Ref. 05780086	Ref. 05780085	Ref. 05731011	Ref. 05731419	Ref. 05731420	
ID-1	●	●	●				
IC-E2820	●	●	●	●	●	●	
ID-E880	●	●	●	●	●	●	
IC-2200H	●	●	●	●	●	●	

	SCHEDE			SOFTWARE			
Tipo	UT-108 Unità decoder DMTF	UT-118 Unità per la modulazione digitale	UT-123 Unità digitale GPS D-STAR	CS-80/880 Software di clonazione dati	CS-2820 Software di clonazione dati	CS-2200H Software di clonazione dati	
							
	Ref. 05730426	Ref. 05730423	Ref. 05730412	Download gratuito	Ref. 05730128	Ref. 05730173	
ID-1							
IC-E2820			●		●		
ID-E880				●			
IC-2200H	●	●				●	

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

	CAVI		STAFFE DI MONTAGGIO				
Tipo	OPC-1529R Cavo di connessione PC/GPS	OPC-1663 Cavo di separazione pannello frontale	MB-120 Staffa di supporto veicolare per pannello frontale				
							
	Ref. 05730496	Ref. 05730480	05730046				
ID-1							
IC-E2820	●	●	●				
ID-E880	●		●				
IC-2200H							

DIGITAL



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

VHF/UHF dual band handheld transceiver with digital functions: D-Star* compatible

Built-in D-Star* digital unit • 0.495-999.990MHz with V/V, U/U receive capability GPS microphone available as option • The supplied Li-Ion battery pack provides high power 5W (typ.) output in both bands • The large dot-matrix LCD and 4-direction navigation system is perfect for easy to see, user friendly operation • Total 1304 memory channels • Keypad navigation • Water resistant equivalent to IPX7 • D-Star* DV mode ready (Digital Voice + data) • Optional PC remote control capability and more...



Protezione pari ad IP-X7

Permette a questo apparato di rimanere immerso in acqua ad 1 metro di profondità per 30 minuti

ICOM IC-E92D

Ricetrasmittitore analogico/digitale dual band VHF/UHF

Per applicazioni di localizzazione satellitare in modalità Digital Voice, con microfono HM-175GPS opzionale

Ideato per i radiatori che cercano in un apparato portatile affidabilità ed elevate prestazioni per utilizzi sul campo, anche in condizioni di emergenza. Ideale per lavorare in coppia con l'IC-E2820H.

Funzione D-Star* senza unità opzionali

L'IC-E92D supporta il protocollo digitale D-Star* senza dover utilizzare unità opzionali. E' possibile quindi inviare dati a 950bps simultaneamente sulla trasmissione vocale digitale. Inoltre durante la fase di ricezione nel modo FM, la funzione di rilevamento DV consente di variare automaticamente il modo operativo nel modo rilevato.

Funzione GPS

Se equipaggiato con il microfono opzionale HM-175GPS (anch'esso rispondente ai gradi di protezione pari a IP-X7 e MIL-STD810) in modalità DV, l'IC-E92D consente l'invio delle proprie coordinate.

Quattro livelli di potenza RF selezionabili

Sono selezionabili quattro livelli di potenza: 5 - 2.5 - 0.5 - 0.1W. Grazie al pacco batterie a Li-Ion BP-256 fornito in dotazione ed allo speciale circuito di amplificazione è possibile ottenere una autonomia operativa di circa 5 ore.

Ampia copertura in frequenza con possibilità di Dual Watch

Questo apparato supporta la funzione di Dual Watch grazie alla quale è possibile operare in ricezione su due bande simultaneamente (V/V, U/U e V/U). Nel modo Dual Watch, la frequenza operativa ed il modo vengono limitati nella gamma da 495kHz a 999.999MHz nei modi FM/WFM/AM (VFO A) e nella gamma da 118-174MHz oppure 350-470MHz nel modo FM/FM-N/AM/DV (VFO B).

Ampio Display LCD a matrice di punti

L'apparato utilizza un display LCD a matrice di punti (37.8x20mm) grazie al quale è possibile ottenere una chiara visualizzazione su due linee dei dati operativi relativi alla frequenza, nome alfanumerico del canale, analizzatore di banda, brevi messaggi di testo, coordinate GPS etc.

E' inoltre possibile selezionare il tipo di visualizzazione con caratteri grandi o piccoli, infine la retroilluminazione del display consente un utilizzo ottimale dell'apparato anche in condizioni operative di illuminazione precarie.

1304 canali di memoria

I 1304 canali di memoria dell'apparato sono organizzati in 26 banchi. Il VFO A possiede 800 canali regolari di memoria, 50 canali limiti per la scansione e 2 canali di chiamata, mentre il VFO B possiede 400 canali regolari di memoria, 50 canali limiti per la scansione e 2 canali di chiamata. Tutti i canali di memoria, banchi di memoria e di limiti di scansione possono essere identificati tramite un nome con un massimo di 8 caratteri per una più agevole gestione.

Analizzatore di banda semplificato

Grazie a questa particolare funzione, è possibile visualizzare direttamente sul display LCD dell'apparato lo spettro di frequenza nella banda operativa in maniera tale da potere individuare eventuali segnali interferenti oppure utilizzarlo per la ricerca di nuovi segnali.

Tasti di navigazione

I tasti cursore di navigazione presenti sul pannello frontale dell'apparato consentono di accedere in maniera rapida ed intuitiva alle varie funzioni operative e di programmazione disponibili. La doppia manopola volume/canali consente infine una agevole impostazione del livello del volume audio e della selezione dei canali operativi.

Protezione pari ad IP-X7

Permette a questo apparato un alto livello di impermeabilità.

Presenza di alimentazione esterna cc

L'apparato può essere alimentato tramite una sorgente cc esterna di alimentazione da 10 a 16V cc. Utilizzando gli appositi cavetti opzionali CP-19R, CP-12L oppure OPC-254L sarà possibile operare anche durante la fase di ricarica dell'apparato.



HM-175

Microfono opzionale

Compatibile con il sistema D-Star* per la trasmissione simultanea di dati DV e GPS.

Con indicatore a LED dello stato operativo del GPS:

luce intermittente - posizione stabilita
luce fisso - ricerca del segnale
luce spenta - GPS non operativo



Encoder/decoder CTCSS/DTCS incorporato

I toni CTCSS e DTCS vengono utilizzati per l'accesso ai ripetitori oppure per le operazioni con Tone-Squelch. La funzione di Pocket Beep avvisa l'operatore in caso di ricezione di un tono preimpostato.

Funzioni di scansione multiple

L'IC-E92D supporta vari tipi di scansione, grazie ai quali è possibile ottimizzare le funzioni di ricerca delle frequenze attive.

- Scansione completa
- Scansione nella banda selezionata
- Scansione programmata
- Scansione nel modo memoria
- Scansione su tutti i banchi di memoria
- Scansione nei banchi di memoria selezionati
- Scansione link tra i banchi (DMS)
- Scansione Skip
- Scansione prioritaria
- Scansione dei toni

Pulsante One Touch Reply

Grazie a questo pulsante è possibile memorizzare l'identificativo del chiamante per un eventuale successivo e veloce contatto. In totale possono essere ricevuti fino a 20 identificativi che vengono memorizzati in una apposita lista.

Scambio delle informazioni relative alla posizione geografica

Collegando al connettore dati dell'apparato un ricevitore GPS NMEA 0183, possono essere inviate le informazioni relative alla propria posizione geografica. I formati dei dati supportati sono: GLL, GGA, RMC, GSA e VTG. L'IC-E92D consente l'invio dei dati di posizione semplicemente premendo il pulsante PTT, oppure con un intervallo programmabile da 5 a 30 minuti in base alle impostazioni.

Registratore vocale incorporato e funzione Auto Reply

L'apparato incorpora un registratore* vocale grazie al quale è possibile registrare gli identificativi di chiamata nel modo digitale DV per un tempo massimo di 30 secondi, oppure la traccia può essere divisa in tre ulteriori tracce (di 10 secondi ciascuna). La memoria di trasmissione di 10 secondi consente infine di memorizzare il proprio identificativo di chiamata CQ e la risposta automatica alla ricezione di un messaggio.

* Disponibile solo nel modo digitale DV

Funzione di controllo tramite un personal computer

Collegando l'apparato ad un personal computer tramite la porta seriale RS-232, possono essere controllate alcune funzioni direttamente da PC. Nel modo digitale DV, è possibile inviare e ricevere dei brevi messaggi di testo con una lunghezza massima di 20 caratteri.

Comunicazioni DX sul sistema D-Star*

Grazie al sistema D-Star* è possibile effettuare, facendo uso di ripetitori D-Star* operanti nella gamma dei 144MHz/430MHz, delle comunicazioni a lunga distanza finora impossibili.

Ed inoltre:

- Funzione di apertura dello squelch per l'ascolto di segnali molto deboli
- Microfono HM-75A per il controllo a distanza dei canali di memoria dell'apparato.
- Funzione Automatica di Power Save, Power OFF e Power ON.
- 10 canali di memoria DTMF (16 digit)
- Attenuatore a 10dB incorporato

Fornito completo di: pacco batteria BP-256, caricabatterie da muro BC-167, antenna, clip da cintura, cinghiello e manuale d'uso.

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

Specifiche tecniche
Accessori opzionali

pag. 43
pag. 45-47

IC-E92D #03 EUR - Ricetrasmittitore dual band portatile VHF/UHF Ref. 05723013



DIGITAL

ICOM IC-E80D

Ricetrasmittitore analogico/digitale duo band VHF/UHF con funzioni digitali

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

L'IC-E80D è compatibile al protocollo JARL "D-Star" ed è in grado di operare in modalità DV grazie al codec AMBE®, inoltre è anche possibile inviare dati a 950bps (circa) contemporaneamente alla trasmissione in fonìa digitale.

Elenco dei ripetitori D-Star*

Con l'IC-E80D è possibile 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 (D-Star* Ripetitore) per utilizzo facilitato

La nuova funzione in modalità DR rende l'accesso al ripetitore D-Star* più semplice, quando il parametro GW (gateway) è posto su AUTO, è sufficiente eseguire due passaggi:

Es. 1 - In caso di chiamata CQ

- 1 Premere il tasto DR e selezionare un ripetitore di up-link (RPT1) per accedere alla rete.
- 2 Tenere premuto il tasto UR e selezionare un ripetitore di down-link dalla lista dei ripetitori disponibili.

Quindi premere il tasto PTT per trasmettere

Es. 2 - In caso di chiamata di una specifica stazione*

- 1 Premere il tasto DR e selezionare un ripetitore di up-link (RPT1) per accedere alla rete.
- 2 Tenere premuto il tasto UR e selezionare il nominativo della stazione che si desidera chiamare.

Quindi premere il tasto PTT per trasmettere

* Non è possibile chiamare le stazioni JARL con questa funzione

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

Utilizzando il microfono GPS opzionale, HM-189GPS, l'apparato è in grado di visualizzare le proprie coordinate geografiche sul display che possono essere inviate al corrispondente che sarà in grado di vederle sul proprio display.*

*(La ricezione dei dati GPS è possibile solamente quando all'apparato ricevente non è collegato un ricevitore GPS o un microfono con GPS).

L'IC-E80D invia le proprie coordinate quando viene premuto il tasto PTT oppure ad intervalli programmati (da 5 secondi a 30 minuti). Inoltre la modalità "GPS A" fornisce un aiuto nel semplificare le operazioni in D-PRS per inviare i dati della propria posizione ad un server APRS.

Informazioni di 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.

Selettore di banda VHF/UHF

L'IC-E80D è in grado di operare in VHF e UHF (una banda alla volta) e la selezione della banda viene effettuata semplicemente mediante un tasto.

Ricevitore a larga banda

L'IC-E80D è dotato di ricevitore a larga banda come caratteristica standard e copre le frequenze da 0.495 a 438.000 MHz, non in modo continuo (vedere tabella delle caratteristiche tecniche).

Software CS-80/880 gratuito scaricabile sito da internet

Il software CS-80/880 di clonazione è disponibile gratuitamente sul sito ICOM, utilizzando questo software possono essere fatte diverse regolazioni da PC e le memorie e altre impostazioni possono essere condivise tra l'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)

VHF/UHF duo band handheld transceiver with digital functions D-Star* compatible

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 • Optional GPS speaker-microphone, HM-189GPS • IPX4 drip resistant construction • 5W (typ.) output and 6 hours (approx.) operating time.



Visualizzazione del nominativo del ripetitore



Microfono-altoparlante opzionale con ricevitore GPS

Quando utilizzato con l'IC-E80D consente di visualizzare le proprie coordinate geografiche sul display della radio e consente l'invio delle stesse in modalità digitale DV al corrispondente.



Tasti "navigazione"

Possibilità di muoversi attraverso le varie voci del menù attraverso i 4 tasti che hanno anche la funzione di cursore per le quattro direzioni.

1052 canali di memoria

L'IC-E80D e l'IC-E880 hanno entrambi 1052 canali di memoria in totale (incluso 1000 canali normali, 50 per limiti di scansione e 2 canali di chiamata) con 26 banchi memoria. Tutti i canali di memoria e le memorie di scansione possono essere identificati con nomi fino a 8 caratteri. Anche i banchi di memoria possono essere "etichettati" con un nome od un commento fino a 6 caratteri.

Scansione multipla

I due apparati supportano vari tipi di scansione per la massima efficienza ed utilizzo facilitato: Full scan • Selected band scan • Programmed scan • Memory scan • Memory mode scan • All bank scan • Selected bank scan • Bank link scan (DMS) • Program scan link • Skip scan • Priority scan • Tone scan • Access repeater scan.

Encoder / decoder CTCSS/DTCS di serie

I toni CTCSS/DTCS entro-contenuti vengono utilizzati per accedere ai ripetitori o per operazioni in tone squelch. La funzione pocket beep avvisa con un segnale acustico (bip) quando il ricetrasmittitore riceve il tono pre-impostato. Disponibile anche la nota a 1750 Hz.

Microfono-altoparlante opzionale con ricevitore GPS

Quando utilizzato con l'IC-E80D consente di visualizzare le proprie coordinate geografiche sul display della radio e consente l'invio delle stesse in modalità digitale DV al corrispondente.

5W di potenza RF

L'IC-E80D fornisce una potenza RF di 5W (tipici) in uscita sia in VHF che in UHF. Il pacco batterie in dotazione, BP-217, consente fino a 6 ore* di autonomia.

Quando non è necessaria la piena potenza, è possibile operare con potenza ridotta ai valori di 2.5 / 0.5 / 0.1W (tipici) per ridurre i consumi.

* Rapporto Tx alta: Rx: Stand-by = 1 min.: 1 min.: 8 min. (Power save attivo).

Presenza per alimentazione esterna

La presa per alimentazione esterna permette di alimentare l'apparato da una fonte esterna (10-16Vcc). Quando utilizzato con alimentazione esterna viene contemporaneamente caricato il pacco batterie.

Tasti "navigazione"

4 tasti della tastiera sono anche adibiti alla "navigazione" del cursore nei vari menù offrendo un rapido ed intuitivo accesso alle varie impostazioni.

Altre funzioni

- Funzione di risposta con un tasto (le stazioni JARL non possono essere chiamate con questa funzione).
- Squelch Digitale.
- Funzione monitor per rilevare segnali deboli.
- Passi di sintonia variabili (IC-E80D 14 passi - IC-E880 13 passi).
- 16 canali di memoria DTMF (fino a 24 cifre).
- Blocco tastiera.
- 4 livelli di potenza d'uscita (5W, 2.5W, 0.5W, 0.1W).
- Costruzione resistente agli spruzzi, equivalente a IPX4.
- Funzioni automatiche di power save, spegnimento e accensione.
- Attenuatore da 10dB (circa) entrocontenuto.

Fornito completo di: pacco batterie agli ioni di litio BP-217, carica batterie da parete BC-167ND, antenna, clip da cintura, cinghiello e manuale d'uso.



HM-189GPS - Microfono/altoparlante GPS

Permette di trasmettere la posizione dell'operatore attraverso la modalità DV (Digital/D-Star*) visualizzando la posizione, la direzione e la distanza verso una posizione memorizzata in precedenza o verso un'altra stazione Digital/D-Star*.

Alimentazione: 5.0V (dalla radio)

Assorbimento: <65mA

Temperatura operativa: -30°C a 60°C

Dimensioni: 62 L x 105 A x 40mm P

Peso: 220g

Lunghezza cavo 30 cm ± 2 cm

Altoparlante: impedenza 8 ohm

Ingresso 1W a 5% di distorsione (max 2W)

TTF: Partenza a freddo 40 sec. tipico

Partenza a caldo 4 sec. tipico

Ref. 05731030

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

Specifiche tecniche pag. 43
Accessori opzionali pag. 45-47

IC-E80D #04 ITR - Ricetrasmittitore duo band portatile VHF/UHF
IC-E80D #02 EUR - Ricetrasmittitore duo band portatile VHF/UHF

Ref. 05723012
Ref. 05723011



Surprisingly compact, full featured tri-bander with wideband receiver

5 Watts on 50MHz, 144MHz and 430MHz • Wideband receiver - 495kHz to 999.990MHz • Rugged palm sized, splash resistant construction • DTCS and CTCSS tone squelch • DMS (Dynamic Memory Scan) bank scanning • Rich in features but simple in operation • DTMF encoder with 10 memories • Morse code synthesizer indicates the frequency in Morse code • Backlit LCD and keypad and more...

Display e tastiera retroilluminati

Per operare in condizioni di scarsa luminosità



Antenna con adattatore

Per ricevere dalle onde medie sino ai 50 MHz e oltre sino agli 800 MHz

ICOM IC-E90

Ricetrasmittitore analogico tribanda portatile

Apparato tascabile che permette di operare sui 6m, 2m e 70 cm in banda amatoriale, ampia copertura in ricezione in FM, FM-W e AM nella banda da 0.495 a 999.990 MHz. Permette quindi l'ascolto di onde medie, corte, banda TV e FM commerciale.

Splash-proof IPX4

Costruzione robusta, con chassis realizzato in alluminio pressofuso, ideale anche per utilizzi professionali, resistente all'acqua e umidità, con rispondenza pari al grado IPX4.

5W di potenza RF su tutte le bande con pacco batteria di lunga durata al Li-ion in dotazione

Il pacco batteria BP-217 agli ioni di litio, fornito in dotazione, permette non solo di ottenere 5W di uscita RF ma anche cicli di ricarica continui senza alcuna degenerazione dello stato interno della batteria e riducendo ai minimi termini l'effetto memoria. Sono conseguibili fino a 5-6 ore di autonomia operativa (Tx alta: stand-by duty ratio=1:1:8).

Con il contenitore di pile stilo - opzionale - si possono ottenere solo 100mW RF. Alimentabile anche da sorgente esterna.

DTCS, CTCSS e pocket beep di serie

La CPU interna dell'apparato supporta le funzioni di encoder/decoder DTCS/CTCSS. Le combinazioni di codici digitali permettono di ottenere fino a 104 codici DTCS e 50 codici CTCSS per operazioni con ripetitori e funzioni di tone squelch. E inoltre disponibile la funzione pocket beep per utilizzare l'apparato con la funzione Pager.

Sistema di scansione dinamica DMS e 555 canali di memoria alfanumerici

L'ampio numero di memorie è efficacemente gestito dall'innovativo sistema DMS (Dynamic Memory Scan). Possono essere gestiti fino a 18 banchi di memoria e ogni banco può contenere un massimo di 100 canali. Qualsiasi canale di memoria tra i 500 disponibili può essere incluso nella scansione.

Sono compresi 50 canali per i limiti di banda e 5 canali di chiamata. Nelle memorie sono registrabili non solo la frequenza, il modo ecc. ma anche informazioni riguardanti la funzione Duplex on-off, i toni di frequenza per l'accesso al ripetitore oppure il tone squelch.

14 modalità differenti di ricerca

Vari tipi di scansione sono disponibili: completa VFO, programmata, nella banda, completa della memoria, all'interno di un banco di memoria (DMS), prioritaria, dei codici decodifica DTCS, dei codici decodifica CTCSS, del canale audio in banda TV, con esclusione dei canali skip: VFO - programmata - della memoria - della banda - di un banco di memoria.

Massima semplicità operativa, display LCD e tastiera retroilluminabile

Tastiera intuitiva, retroilluminata, che permette l'impostazione della frequenza, del numero di canale, del volume, passo di sintonia, squelch, direzione di scansione e l'accesso a tutte le funzioni.

Antenna di nuova concezione

Si caratterizza per la capacità di fornire un segnale, privo di QSB con estremità separabile per consentire l'inserimento dell'adattatore per i 50 MHz.

Ed inoltre:

- Squelch automatico con regolazione del livello di soglia.
- Encoder DTMF con 10 memorie 16 digits.
- Funzione Monitor.
- Power Save.
- Attenuatore da 10 dB.
- RIT regolabile \pm 5 kHz.
- Led indicatore di Tx/Busy.
- Sintetizzatore in codice Morse che annuncia la frequenza operativa.
- La velocità del codice Morse è regolabile.
- Doppio VFO (A/B) per operazioni Split.
- Alimentazione da 5.5 a 11.5Vcc anche tramite alimentatore esterno.
- Controllo remoto dell'apparato tramite apposito microfono/altoparlante opzionale.
- Staffa snodabile MB-83 fornita in dotazione, per una veloce estrazione.
- Vari accessori opzionali disponibili.
- Trasferimento dati da radio a PC tramite apposito software opzionale.
- Memoria canali TV.

Fornito completo di: pacco batteria BP-217 agli ioni di litio, antenna in gomma flessibile con adattatore 50 MHz, caricabatterie lento da parete BC-110D, clip da cintura ruotante MB-83 e manuale d'uso.



Rugged
MIL-STD 810

ICOM IC-T70E

Ricetrasmittitore analogico duo band VHF/UHF

Questo apparato è il diretto discendente dell'IC-T7H dal quale eredita la semplicità d'uso pur essendo integrato con gli ultimi aggiornamenti tecnologici quali il circuito di BF con circuitazione BTL in grado di fornire 700mW di potenza audio, un altoparlante di maggiori dimensioni, uno stadio finale di potenza con FET ad alta efficienza e pacchi batterie al Ni-MH o Li-Ion ad alta capacità.

5W di potenza d'uscita su entrambe le bande - VHF/UHF

L'IC-T70E impiega un nuovo tipo di FET a basso consumo di corrente in grado di fornire 5 W potenza in uscita anche per lunghi periodi operativi sia in VHF che in UHF. E' possibile selezionare la potenza d'uscita a 2,5 oppure a 0,5 W per aumentare l'autonomia.

Potenza audio di 700mW

Il ricetrasmittitore utilizza per la sezione audio un amplificatore di tipo BTL (bridge-tied load) in grado di raddoppiare l'uscita audio. L'altoparlante da 36 mm è in grado di fornire una resa audio ad elevata intelligibilità e con una potenza di 700mW (solo per l'altoparlante interno).

Costruzione robusta a norme IP54

Nonostante le sue ridotte dimensioni con soli 111 mm di altezza, il livello di protezione e resistenza agli spruzzi è equivalente agli standard IP54 per garantire operazioni affidabili anche in condizioni gravose.

Tre modelli di pacco batteria tra cui scegliere

Disponibili tre pacchi batteria per ogni esigenza operativa. BP-264 al Ni-MH, BP-265 agli Ioni di Litio ed il BP-263 contenitore per 6 elementi di tipo AA.

Alimentazione da fonte esterna

Una presa per alimentazione esterna da sorgente in corrente continua consente la ricarica del pacco batterie BP-264 al Ni-MH oppure di alimentare l'apparato tramite i cavi opzionali OPC-254L, CP-19R, CP-12L.

302 canali di memoria

250 canali di memoria regolari, 50 per i limiti di scansione e 2 canali di chiamata suddivisi in 26 banchi. Tutte le memorie, i limiti di scansione ed i banchi di memoria possono "etichettati" con un nome fino a 6 caratteri.

Vox integrato

Il circuito VOX per operazioni a mani libere, mediante accessori opzionali, è fornito di serie. I livelli di sensibilità e ritardo sono regolabili.

CTCSS e DTCS entro contenuti

I toni sub-audio per silenziare l'ascolto e per l'accesso ai ripetitori fanno parte della dotazione di questo apparato. E' anche possibile utilizzare le funzioni "pocket beep" e "tone scan". La funzione Tone Scan consente all'utilizzatore di scoprire il tono sub-audio utilizzato per l'accesso al ripetitore.

Scansioni multiple

Sono possibili varie modalità di scansione per la massima flessibilità d'uso.

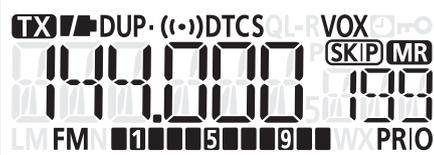
- full scan - programmed scan- program link scan - band scan - memory scan - bank scan - bank link scan - skip scan - duplex scan - tone scan - priority scan

Altre caratteristiche:

- Funzione power save
- Connettore d'antenna di tipo SMA
- Blocco della tastiera
- TOT (time out timer)
- Inibizione della trasmissione se il ripetitore od il canale sono occupati
- Tono a 1750 Hz per accesso ai ripetitori
- Clonazione da PC o da apparato ad apparato mediante cavi opzionali
- Inserimento diretto della frequenza da tastiera
- 16 memorie DTMF con funzione auto-dial
- Spegnimento automatico
- Spaziatura dei canali wide/narrow (25/12,5 kHz)

Switchable 144-430 MHz duo band Handheld Radio

5W RF output power (VHF/UHF) • 700mW of loud and intelligible audio with the BTL amplifier circuitry • 10-11.5 hours of operating time with the BP-264 1400mAh Ni-MH battery pack • IP54 Dust protection and water resistance • Multitude of power sources (Ni-MH, Li-Ion battery, alkaline cells and external DC power) • VOX function built-in (Optional headset and adapter cable required.) • 6-character alphanumeric display • A total 302 of memory channels • CTCSS and DTCS tone squelch.



Display alfanumerico

6 caratteri visualizza la frequenza operativa, il "nome" del canale o il numero della memoria in modo chiaro, grazie anche ad un'efficiente retro-illuminazione.

Specifiche tecniche pag. 44
Accessori opzionali pag. 45-47

Fornito completo di: pacco batterie al Ni-MH BP-264, caricabatterie da muro BC-167S, antenna, clip da cintura, cinghiello e manuale d'uso.

IC-T70E #02 EUR - Ricetrasmittitore analogico duo band portatile VHF/UHF Ref. 05723090

DIGITAL

Rugged
MIL-STD 810

ICOM IC-U82E

Ricetrasmittitore UHF analogico/digitale monobanda con funzioni digitali D-Star*

Chiamata con nominativo

Nel modo digitale, in ciascuna trasmissione viene compreso il proprio nominativo nonché quello del corrispondente (oppure la chiamata CQ). Lo "squelch call sign" permette la scelta del nominativo richiesto con cui avverrà la comunicazione. Tutti i nominativi ricevuti vengono registrati in modo automatico in memoria.

Trasmissione della propria posizione geografica tramite collegamento a ricevitore GPS esterno* (in modalità digitale)

Sarà possibile scambiare con altri corrispondenti l'informazione pertinente la propria posizione. Se la stazione ricevente è collegata ad un PC** sarà possibile monitorare direttamente su di una mappa geografica l'esatta posizione della stazione trasmittente

* E' richiesta l'uscita NMEA 0183 e l'interfaccia RS-232C

** E' necessario un software cartografico, non fornito da Icom

Altre funzioni digitali

- Possibilità di invio di brevi messaggi (max 20 caratteri)
- Squelch digitale codificato
- Pocket beep digitale
- Comunicazioni EMR
- Stand-by beep

5W di uscita in UHF

L'elevata potenza di uscita RF consente prestazioni davvero notevoli in trasmissione. Tutta la potenza è fornita dal pacco batterie in dotazione ed è riducibile in base alle proprie necessità per la comunicazione e per ottenere una maggiore autonomia operativa.

207 memorie complessive suddivise in 10 banchi

Sono registrabili fino a 200 memorie indirizzate in modo alfanumerico (sino a 6 caratteri) comprensive di frequenza, eventuale tono sub-audio e direzione del passo di duplice. Dette memorie potranno essere pure indirizzate con il nome del banco (da A a J) in modo da facilitarne la gestione. E' disponibile inoltre l'esclusiva funzione Icom DMS (Dynamic Memory Scan), che permette la ricerca nei banchi selezionati con la semplice aggiunta o cancellazione del relativo "link".

CTCSS e DTCS incorporati

Tali codifiche permettono una condizione di attesa con l'apparato silenziato e di accedere ad un ripetitore apparentemente "chiuso".

Il Pocket Beep apre il proprio squelch alla ricezione di un segnale convogliante la frequenza tonale uguale a quella predisposta. Con il "Tone Scan" è possibile reperire il tono sub-audio necessario all'accesso del ripetitore nell'eventualità ci si trovi in una zona nuova.

Ed inoltre:

- Possibilità di inversione sul funzionamento del controllo di sintonia o dei tasti Up-Down
- Costruzione robusta e operazioni semplificate
- 16 memorie DTMF
- Possibilità di clonazione dei dati tramite PC

Fornito completo di: pacco batteria BP-222N, caricabatterie lento da tavolo BC-146, adattatore da rete BC-147E, antenna, clip da cintura, cinghiello e manuale d'uso.

UHF FM Handheld transceiver

Full 7W of output power • Easy to use operation • DTMF and pager operation • Durable construction • Reversible rotary knob and up/down buttons • Alphanumeric display • A total of 207 memory channels • Dynamic Memory Scan (DMS) system • CTCSS and DTCS tone squelch

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

Specifiche tecniche pag. 44
Accessori opzionali pag. 45-47



UT-118 Unità opzionale digitale

Tutte le funzioni digitali D-STAR* per comunicazioni voce e dati a bassa velocità.

Ref. 05730423

UT-114 Unità opzionale digitale D-STAR* per la modulazione con funzione scrambler (solo per usi autorizzati)

Ref. 05730424

IC-U82E #22 EUR - Ricetrasmittitore portatile monobanda UHF

Ref. 05723017



DIGITAL



ICOM IC-V80E

Ricetrasmittitore 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 DTCSS incorporati

I toni CTCSS e DTCSS 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).

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.

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

		ID-1	IC-E2820	ID-E880	IC-2200H
					
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	144-146 MHz
	Modi operativi	FM, GMSK (digitale)	FM, AM (solo ricezione) DV (con UT-123)	FM (F3E, F2D, F7W)	FM (AM solo in ricezione)
	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	207 (6 per limiti di scansione 1 di chiamata)
	Temperatura operativa	-10°C ~ +60°C	-10°C ~ +60°C	da -10°C a +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)	± 10ppm (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	5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30, 50 kHz
	Alimentazione	13.8V cc ± 15%	13.8V cc ± 15%	13.8Vcc ± 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	Tx: 15.0A a 65W Rx: Volume max. 1.0 A Stand-by 0.8 A
	Connettore/impedenza d'antenna:	50Ω	2 x SO-239 (50Ω)	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 1.420 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	140 x 40 x 146 mm/1.25 kg
Trasmettitore	Potenza RF max (selezionabile)	10W/1W	50W (alta) - 20W (med) 5W (bassa)	VHF: 50W (alta); 15W (med); 5W (bassa)	65W - 25W - 10W - 5W
	Modulazione	FM: a reattanza variabile DV: a quadratura.	FM: a reattanza variabile DV: GMSK	FM: a reattanza variabile DV: GMSK a reattanza variabile	reattanza variabile
	Deviazione massima	± 5,0 kHz (FM)	± 5,0kHz (larga); ±2.5kHz (stretta)	± 5,0kHz (larga); ±2,5kHz (stretta)	± 5,0kHz (larga); ±2,5kHz (stretta)
	Emissioni spurie	< -50 dB	< -60dB	< -60dB	>50 dB (HF) / >60 dB (50MHz)
	Impedenza	600Ω	600Ω	600Ω	600Ω / 8pin
Ricevitore	Configurazione	doppia conversione supereterodina	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	1^ 21,7 MHz 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%) < 0,35µ	< 0,14µV (12 dB SINAD)
	Sensibilità Squelch	<1.18 µV (FM al punto di soglia)	0.13µV (al punto di soglia)	0.13µV (al punto di soglia)	0.100µV (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	Larga: > ± 6 kHz a -6 dB < ± 14 kHz a -60 dB Stretta: > ± 3 kHz a -6 dB < ± kHz a -55 dB
	*Reiezioni spurie/ immagine	> 50 dB	Lato Sx: > 60 VHF/55 dB UHF Lato Dx: > 60 VHF/60 dB UHF	> 60 dB	> 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.)	2,4W su 8Ω 10% d.a.t.

¹ Apparato soggetto a regime d'uso "autorizzazione generale", art. 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 radiomatore.

		IC-E92D	IC-E80D	IC-E90
				
Generali	Gamme operative ¹ (vedi nota a piè pagina)	Tx: 144~146; 430~440 MHz Rx: 0,495~999,990 MHz	Tx: 144~146; 430~440 MHz Rx: 0,495~29,995; 50~51; 76~136,995; 144~146; 430~434; 435~438 MHz	Tx: 50~52 MHz; 144~146 MHz 430~440 MHz Rx 0,495~999,999 MHz
	Modi operativi	FM, DV, AM (solo ricezione)	FM, DV, AM (solo ricezione)	AM* - FM - FMW* (*solo in ricezione)
	Memorie	1304 totali	1052 totali	555 totali
	Temperatura operativa	-10°C ~ +60°C	da -20°C a +60°C	da -10°C a +60°C
	Stabilità in frequenza	± 2.5ppm (da -10°C a +60°C)	± 2.5ppm (da -10°C a +60°C)	± 6ppm (da -10°C a +60°C)
	Risoluzione in frequenza	5, 6,25, 8,33, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100, 125, 200 kHz	5, 6,25, 8,33, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 125, 200 kHz	5, 6,25, 8,33, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 200 kHz
	Alimentazione	7,4Vcc con pacco batteria	7,4Vcc con pacco batteria	5,5 - 11,5Vcc o con pacco batterie
	Assorbimento VHF/UHF a 13.8Vcc	Tx VHF: 2,0A UHF: 2,1A Rx FM mono: 220mA Rx con squelch: FM mono 75mA Stand-by: FM mono 36mA	Tx VHF/UHF Hi: 1,8/2,1A tip. VHF/UHF Mid: 1,2/1,5A tip. VHF/UHF Low: 0,6/0,7A tip. VHF/UHF SLow: 0,4/0,4A tip. Rx FM 30/170/62mA* Rx DV 38/215/106mA* *Power save/Audio/Stand-by	Tx: 2,0 A tipici Rx: Volume max, 220 mA Power Save: 65 mA (duty=1:4) Stand-by: 100 mA tipici
	Connettore d'antenna	SMA (50Ω)	SMA (50Ω)	SMA (50Ω)
	Dimensioni (l x h x p) Peso	58.4 x 112 x 34.2 mm 300 g con pacco batteria BP-256	58.4 x 103 x 34.2 mm 290 g con pacco batteria BP-217	58 x 87 x 29 mm 280 g con pacco batteria BP-217
Trasmettitore	Potenza RF	VHF/UHF 5/2,5/0,5/0,1W	5W (alta) - 2,5W (media) 0,5W (bassa) - 0,1W (minima)	5W (alta) - 0,5W (bassa) (@8,0Vcc)
	Modo di trasmissione	F2D, F3E, F7W (D-Star)	F2D, F3E, F7W (D-Star)	F2D, F3E
	Modulazione	FM: a reattanza variabile DV: GMSK	FM: a reattanza variabile DV: GMSK	a reattanza variabile
	Deviazione massima	± 5,0kHz (larga); ± 2,5kHz (stretta)	± 5,0kHz (larga); ± 2,5kHz (stretta)	± 5,0kHz
	Emissioni spurie	< -60dB	< -60dBc (alta/media) < -13dBm (bassa/minima)	< -60dB
	Impedenza microfono	2kΩ	2kΩ	2kΩ
Ricevitore	Configurazione	doppia conversione supereterodina trippla conversione supereterodina (FM-W)	doppia conversione supereterodina trippla conversione supereterodina (FM-W)	doppia conversione supereterodina
	Valori di frequenza intermedia	1^ 61,65/59,25 MHz (FM/W) 1^ 46,35 2^ 450 kHz/13,35MHz (FM-W) 3^ 1,95MHz (FM-W)	1^ 61,65/59,25MHz (FM/W) 2^ 450kHz/13,35MHz (FM/W) 3^ 1,95 MHz (solo FM-W)	1^ 69,450 MHz (AM/FM) 13,350 MHz (FM-W) 2^ 450 kHz
	Sensibilità tipica	FM (1kHz/3,5kHz Dev; 12 dB SINAD) 1,625-29,995 - 0,4 μV 30,000-117,995 - 0,25 μV 118,000-173,995 - 0,18 μV 174,000-349,995 - 0,32 μV 350,000-469,995 - 0,22 μV 470,000-599,995 - 0,32 μV 600,000-999,990 - 0,56 μV FM-W (1kHz/52,5kHz Dev; 12 dB SINAD) 76,000-108,000 - 1 μV 175,000-221,995 - 1,8 μV 470,000-770,000 - 2,5 μV AM (1kHz/30% Mod.: 10 dB SINAD) 0,495-4,995 - 1,3 μV 5,000-29,995 - 0,56 μV 118,000-136,000 - 0,5 μV 222,000-246,995 - 0,79 μV 247,000-329,995 - 1 μV DV (Digitale/PN9 4,8 kpbs; BER 1%) Banda amatoriale 0,22 μV	FM (12 dB SINAD 3,5kHz DEV) 1,625-29,995 - 0,4μV 30,000-117,995 - 0,25μV 118,000-173,995 - 0,14μV 174,000-349,995 - 0,32μV 350,000-469,995 - 0,16μV 470,000-599,995 - 0,32μV 600,000-999,990 - 0,56μV FM-W (12 dB SINAD 52,5kHz DEV) 76,000-108,000 - 1μV 175,000-221,995 - 1,8μV 470,000-770,000 - 2,5μV AM (10 dB SINAD S/N, 30% MOD) 0,495-4,995 - 1,3μV 5,000-29,995 - 0,56μV 118,000-136,000 - 0,5μV 222,000-246,995 - 0,79μV 247,000-329,995 - 1μV DV (BER 1%, 4,8 kpbs) VHF bande radioamat, - 0,22μV UHF bande radioamat, - 0,22μV	FM (12dB SINAD) 1,625-4,995 MHz - 0,4μV 5,000-49,995 MHz - 0,18μV 50,000-54,000 MHz - 0,16μV 54,005-143,995 MHz - 0,18μV 144,000-148,000 MHz - 0,16μV 148,005-221,995 MHz - 0,4μV 222,000-225,000 MHz - 0,32μV 225,005-246,995 MHz - 0,4μV 247,000-429,995 MHz - 0,32μV 430,000-450,000 MHz - 0,16μV 450,005-832,995 MHz - 0,32μV 833,000-1300,000 MHz - 1μV FM-W (12 dB SINAD) 40,000-108,000 MHz 1μV 175,000-221,995 MHz - 1,8μV 470,000-770,000 MHz - 3,2μV AM (10 dB S/N) 0,495-4,995 MHz - 1,3μV 5,000-29,995 MHz - 0,56μV 118,000-136,000 MHz - 0,5μV 222,000-229,995 MHz - 0,79μV 229,000-329,995 MHz - 1μV
	Sensibilità dello Squelch	-17bBμ (VHF) / -16bBμ (UHF)	--	0.13μV (al punto di soglia)
	Selettività	Larga FM: >50 kHz Stretta FM: >45 kHz DV FM:W: >300 kHz/-3dB < 700 kHz/-20dB	FM Larga: >50 kHz FM Stretta: >45 kHz DV FM-W: >300 kHz/-3dB < 700 kHz/-20dB	Larga AM/FM: >50dB FM Stretta, DV: >45dB FMW: >300kHz/-3dB <700kHz/-20dB
	Reiezioni spurie	> 60 dB (VHF band) > 50 dB (UHF band)	> 60 dB	> 50 dB
	Livello di uscita audio	2.4W su 8Ω (con 10% d.a.t.)	300 mW su 8Ω (con 10% d.a.t.)	2.0W su 8Ω (con 10% d.a.t.)

¹ 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.

		IC-T70	IC-U82	IC-V80E
				
Generali	Gamme operative ¹ (vedi nota a piè pagina)	144-146 MHz / 430-440 MHz	430-440 MHz	144-146 MHz
	Modi operativi	FM (F3E, F2D)	F3E, F2D, F7W(*con unità UT-118)	FM (F3E, F2D)
	Memorie	302 totali	207 totali	207 totali
	Temperatura operativa	da -20°C a +60°C	-10°C ~ +60°C	da -20°C a +60°C
	Stabilità in frequenza	± 2,5ppm (da -10°C a +60°C)	± 2,5ppm (-10°C ~ +60°C)	± 2,5ppm (-20°C ~ +60°C)
	Risoluzione in frequenza	5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 125 e 200 kHz	5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50 kHz	5, 10, 12.5, 20, 25, 30, 50kHz
	Alimentazione	10.0Vcc o 16.0 Vcc con pacco batterie	7.2Vcc	7.2Vcc con pacco batteria
	Assorbimento	Tx Hi: VHF/UHF 1,7/2,1A tip. Mid: VHF/UHF 1,2/1,5A tip. Low: VHF/UHF 0,6/0,8A tip. Rx < 450mA (altoparlante int.) Rx < 300mA (altoparlante est.) Power Save: < 40mA (ciclo 1:8) Stand-by: < 90mA	Tx: 2,0A (5W) Rx: Vol. max.: 250 mA Rx: Stand-by: 80 mA Rx: Power Save: 30 mA	Tx: 2,6A (5,5W) - 0,9A (2,5W) - 0,5W - 0,6A 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	BNC (50Ω)
	Dimensioni (l x h x p) Peso	58 x 111 x 30 mm (senza antenna) 380 g con antenna e pacco batteria BP-264	54 x 139 x 36.7 mm 390 g con antenna e pacco batteria BP-222N	58 x 112 x 30 mm (senza antenna) 140g senza pacco batteria
	Trasmettitore	Potenza RF	5W (alta) - 2.5W (media) 0.5W (bassa)	5.0/2.0/0.5 W
Modulazione		a reattanza variabile	a reattanza variabile	a reattanza variabile
Deviazione massima		±2,5 kHz (stretta); ±5,0 kHz (larga)	±2,5 kHz (stretta); ±5,0 kHz (larga)	±2,5 kHz (stretta); ±5,0 kHz (larga)
Emissioni spurie		< -60dBc (alta/media) < -13dBm (bassa/minima)	< -60dB	< -60dB
Ricevitore	Configurazione	doppia conversione supereterodina	doppia conversione supereterodina	doppia conversione supereterodina
	Valori di frequenza intermedia	1^ 46,35 MHz 2^ 450 kHz	1^ 46,35 MHz 2^ 450 kHz	1^ 21,7 MHz 2^ 450 kHz
	Sensibilità tipica	> di 0,18 μV > di 0,32 μV	< 0,16μV tipici (12 dB SINAD)	< 0,14μV (12dB SINAD)
	Sensibilità dello Squelch	0,18μV tipica (Garantita) 0,32μV tipica (Operativa)	< 0,11μV (al punto di soglia)	< 0,10μV (al punto di soglia)
	Selettività	FM: >60dB FM Stretta: >60dB	Larga: > 55 dB Stretta > 50 dB	Larga: > 70 dB Stretta > 50 dB
	Reiezioni spurie	> 57 dB	80 dB tipici VHF 70 dB tipici UHF	75 dB tipici
	Livello di uscita audio	> 700mW (con altoparlante int., 16 Ω) > 400mW (con auricolare est., 8 Ω)	300 mW su 8Ω con il 10% d.a.t	750mW (altoparlante int. 16 Ω) 450mW (altoparlante int. 8 Ω)

¹Apparato 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-208N Contenitore per sei batterie AA	BP-210N Batteria Ni-Mh ricaricabile 7,2V -1650 mAh	BP-256 Pacco batterie Li-Ion ricaricabile 7,4V -1700mAh	BP-257 Contenitore per due batterie AA	BP-263 Contenitore per sei batterie AA
							
	Ref. 05733280	Ref. 05733282	Ref. 05733269	Ref. 05733283	Ref. 05733320	Ref. 05733321	Ref. 05733332
IC-E92D					●	●	
IC-E80D	●	●					
IC-E90	●	●					
IC-T70							●
IC-U82			●	●			
IC-V80E							●

PACCHI BATTERIE				CARICABATTERIE			
Tipo	BP-264 Pacco batterie Ni-Mh ricaricabile 7,2V -1400mAh	BP-265 Pacco batterie Li-Ion ricaricabile 7,4V -2000mAh	BC-197 Caricabatterie rapido da tavolo 6 posti	BC-121N Caricabatterie rapido da tavolo 6 posti	BC-157 Adattatore da rete	AD-101 Adattatore per BC-119N e BC-121N	BC-119N Caricabatterie rapido da tavolo
							
	Ref. 05733333	Ref. 05733334	Ref. 05732309	Ref. 05732453	Ref. 05732452	Ref. 05732007	Ref. 05732198
IC-E92D							
IC-E80D							
IC-E90							
IC-T70	●	●	●				
IC-U82				● (c/AD-101)	● (c/BC-121N)	● (c/BC-119/121N)	● (c/AD-101)
IC-V80E	●	●	●				

CARICABATTERIE							
Tipo	BC-110DR Caricabatterie lento da parete	BC-139 Caricabatterie rapido da tavolo	BC-144N Caricabatterie rapido da tavolo	BC-146 Caricabatterie lento da tavolo	BC-177 Caricabatterie da tavolo	BC-191 Caricabatterie rapido da tavolo c/BP-264	BC-192 Caricabatterie lento da tavolo c/BP-264
							
	Ref. 05732457	Ref. 05732250	Ref. 05732254	Ref. 05732222	Ref. 05732150	Ref. 05732300	Ref. 05732301
IC-E92D					●		
IC-E80D		●					
IC-E90	●	●					
IC-T70						●	●
IC-U82			●	●			
IC-V80E						●	●

CARICABATTERIE E ALIMENTAZIONE							
Tipo	BC-193 Caricabatterie rapido da tavolo c/BP-265	CP-12L Caricabatterie da auto	CP-19R Caricabatterie da auto con convertitore cc/cc	CP-23L Cavo accendisigari	OPC-254L Cavo alimentazione 12Vcc		
							
	Ref. 05732302	Ref. 05732408	Ref. 05732412	Ref. 05732419	Ref. 05730507		
IC-E92D		●	●		●		
IC-E80D		●	●		●		
IC-E90		●	●		●		
IC-T70	●	●	●	●	●		
IC-U82							
IC-V80E	●			●			

MICROFONI ICOM							
Tipo	HM-75A Mic/altoparlante per controllo remoto	HM-131 Microfono/altoparlante	HM-153 Microfono/auricolare	HM-153L Microfono/auricolare conn. L	HM-166 Microfono/auricolare	HM-158L Mic/altoparlante con conn. a L	HM-174 Microfono altoparlante
	Ref. 05731356	Ref. 05731453	Ref. 05731458	Ref. 05731459	Ref. 05731452	Ref. 05731160	Ref. 05731027
IC-E92D	● c/OPC-1797	● c/OPC-1797	● c/OPC-1797		● c/OPC-1797		●
IC-E80D	●	●	●		●		
IC-E90	●	●	●		●		
IC-T70		●	●				
IC-U82	●			●		●	
IC-V80				●		●	

MICROFONI							
Tipo	HM-175GPS Microfono altoparlante con funzione GPS	HM-189GPS Microfono altoparlante con funzione GPS	HS-85 Cuffia/microfono con Vox e PTT	HS-94 Microfono con gambo regolabile e archetto	HS-95 cuffia/micr. con gambo in gomma flessibile	HS-97 Auricolare/microfono a vibrazione vocale	VS-1L Unità VOX con tasto PTT
	Ref. 05731028	Ref. 05731030	Ref. 05731361	Ref. 05731465	Ref. 05731438	Ref. 05731439	Ref. 05731460
IC-E92D	●		● c/OPC-1797				
IC-E80D		●	●				
IC-E90			●	● c/VS-1L	● c/VS-1L	● c/VS-1L	● c/HS-94/95/97
IC-T70				● c/OPC-2006	● c/OPC-2006	● c/OPC-2006	
IC-U82			●	● c/VS-1L	● c/VS-1L	● c/VS-1L	● c/HS-94/95/97
IC-V80				● c/OPC-2004	● c/OPC-2004	● c/OPC-2004	

MICROFONI/AURICOLARI				UNITA' DI ESTENSIONE FUNZIONALITA'			
Tipo	SP-13 Auricolare	SP-27 Auricolare ad aria	OPC-2004 Cavo adattatore per mic/auricolare	OPC-2006 Cavo adattatore per mic/auricolare	UT-108 Unità decoder DTMF	UT-114 Unità per modulazione digitale con scrambler	UT-118 Unità per modulazione digitale
	Ref. 05731381	Ref. 05731383	Ref. 05730541	Ref. 05730540	Ref. 05730426	Ref. 05730424	Ref. 05730423
IC-E92D	● c/OPC-1797	● c/OPC-1797					
IC-E80D	●	●					
IC-E90	●	●		●			
IC-T70	●	●					
IC-U82	●	●			●	●	●
IC-V80	●	●	●				

ANTENNE						
Tipo	FA-B2E Antenna di ricambio Connettore BNC	FA-B70C UHF 430 ~ 440MHz Connettore BNC	FA-S270C Antenna di ricambio Connettore SMA	FA-S6270D Antenna di ricambio Connettore SMA	AD-92SMA Adattatore SMA/BNC per connettore d'antenna	
	Ref. 05752261	Ref. 05752262	Ref. 05752256	Ref. 05752020	Ref. 02074085	
IC-E92D			●		●	
IC-E80D			●		●	
IC-E90			●	●	●	
IC-T70			●		●	
IC-U82	● c/V82	● c/U82				
IC-V80	●					

SOFTWARE							
Tipo	CS-80/880 Software di clonazione	CS-T90A Software di programmazione	CS-T70 Software di programmazione	CS-V80 Software di programmazione	CS-V82 Software di programmazione	RS-92 Software- fornito con cavo OPC-1799	
							
	Download gratuito	Ref. 05730166	Ref. 05730270	Ref. 05730271	Ref. 05730148	Ref. 05730178	
IC-E92D						●	
IC-E80D	●						
IC-E90		●					
IC-T70			●				
IC-U82					●		
IC-V80				●			

CAVI							
Tipo	OPC-474 Cavo programm. dati da radio a radio	OPC-478 Cavo di programm.	OPC-478 UC Cavo di programm. USB	OPC-1529R Cavo di connessione PC/GPS	OPC-1797 Cavo adattatore mic./auricolare	OPC-1799 Cavo di connessione PC in dotazione a RS-92	
							
	Ref. 05730453	Ref. 05730451	Ref. 05730402	Ref. 05730496	Ref. 05730530	Ref. 05730531	
IC-E92D					●	●	
IC-E80D	●	●	●	●			
IC-E90	●	●	●				
IC-T70	●	●	●				
IC-U82	●	●	●				
IC-V80	●	●	●				

STAFFE							
Tipo	MB-86 Staffa da cintura ruotante	MB-96F Attacco a cintura in cuoio	MB-96N Attacco a cintura in cuoio per clip ruotante	MB-103 Staffa da cintura	MB-111 Staffa da cintura	MB-124 Staffa da cintura	
							
	Ref. 05730063	Ref. 05730026	Ref. 05730031	Ref. 05730064	Ref. 05730078	Ref. 05730050	
IC-E92D					●		
IC-E80D	●				●		
IC-E90			●				
IC-T70						●	
IC-U82	●	●	●	●			
IC-V80						●	

STAFFE E CUSTODIE							
Tipo	LC-163 Custodia morbida	LC-168 Custodia morbida	LC-174 Custodia morbida				
							
	Ref. 05734568	Ref. 05734570	Ref. 05734574				
IC-E92D		●					
IC-E80D	●						
IC-E90							
IC-T70			●				
IC-U82							
IC-V80							

ICOM IC-R9500



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

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...

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 soppressore 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.



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

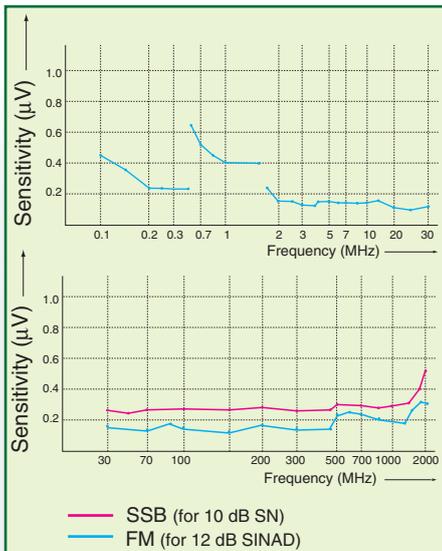
Ed inoltre:

- 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

ICOM IC-R8500



Riferimento interno ad alta stabilità
Il TCXO assicura una stabilità di ± 100 Hz entro i 30 MHz e ± 3 ppm per frequenze superiori.

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...

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 panoramico professionale 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.

Innovativo 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.

Nessun segnale, nemmeno il più debole, andrà perduto a causa della preminenza di altri segnali più forti.

Dimensioni estremamente compatte, design accattivante

Installabile anche in spazi molto ristretti, misura solo 287 x 112 x 309 mm (7 kg).

Il design è studiato in ogni più piccolo dettaglio, in modo ergonomico, con una linea moderna e avvincente.

Connettore seriale RS-232 e CI-V

Per permettere il controllo dell'apparato tramite il PC di stazione.

Grazie a questo collegamento saranno controllabili varie funzioni dell'apparato, mentre il PC di stazione provvederà a gestire in maniera veloce le varie impostazioni memorizzate senza limiti di capacità, il tutto senza necessità di nessuna unità opzionale.



Nome banco

Nome canale

1000 canali memoria

Le memorie oltre che con un numero possono essere anche denominate dall'utente.



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
Accessori opzionali

pag. 58
pag. 60

1000 canali di memoria

20 canali impostabili per i limiti della scansione, sono inseribili i dati relativi al modo, passi di sintonia e valori dell'attenuatore RF.

100 canali sono raggruppati in banchi di 20 memorie composti a loro volta da 40 canali di memoria. 100 memorie sono riservate per le funzioni di autoscrittura della memoria.

Altri 100 canali sono riservati alla scansione skip; inoltre ciascun banco di memoria può essere identificato tramite 5 caratteri programmabili dall'operatore, mentre 8 caratteri sono disponibili per la programmazione dell'identificativo in ogni memoria.

Varie possibilità di scansione: scansione programmata, scansione della memoria, scansione prioritaria, scansione dei modi selezionati, scansione con autoscrittura in memoria e scansione dei canali di memoria selezionati.

La velocità della scansione nel modo memoria è di 10 canali al secondo mentre nel modo scansione programmata è di 20 canali al secondo.

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.

S-Meter analogico con zero centrale

Per un'ottimale sintonizzazione (solo nei modi FM, FM-N e FM-W).

Squelch impostabile tramite S-meter

Questa funzione permette di ricevere segnali compresi unicamente 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:

- Retroilluminazione del display.
- 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
- Passi di sintonia impostabili in 10, 50, 100 Hz, 1, 2.5, 5, 9, 10, 12.5, 20, 25, 100 kHz e 1 MHz.
- Il circuito PLL presente su questo apparato include tre unità DDS tramite le quali è possibile ottenere una risoluzione di 10 Hz nella sintonizzazione.
- Permette l'eliminazione dei disturbi di natura impulsiva, particolarmente fastidiosi nella ricezione in SSB/AM.
- Sintetizzatore vocale (opzionale) UT-102
- Presa per la registrazione o controllo a distanza della registrazione.
- Controllo automatico del guadagno AGC, impostabile nella costante di tempo.
- Elevatissima stabilità in frequenza con il filtro ad alta stabilità entrocontenuto.
- Tre connettori d'antenna separati.
- Frizione regolabile sulla manopola principale.
- 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 #23 EUR - Ricevitore base 100kHz ~ 2GHz
IC-R8500 #33 EUR - Ricevitore base 100kHz ~ 2GHz

Ref. 05723787
Ref. 05723788

RS-R8500

Software per il controllo remoto dedicato per IC-R8500

Il programma di controllo permette l'impostazione e la clonazione dei dati. Con aiuto e guida operativa al programma subito accessibile con il tasto [F1] o cliccando sul menù [Help]. Per informazioni relative all'aggiornamento del software tramite collegamento a www.icomamerica.com

Requisiti di sistema

Per il funzionamento del programma è necessario il seguente hardware e relativi software: PC IBM compatibile • Accesso seriale RS-232C • Windows® 95/98 oppure Windows® versione 3.1 con il DOS appropriato • CPU Intel 486DX4 o superiore • 16 MB RAM minimo • 10 MB minimo di spazio libero sul disco fisso • Monitor con risoluzione minima di 640 x 480 pixel

Non è compatibile con Windows® Vista e Windows® 7

Fornito completo di cavetto intestato per l'accesso seriale RS-232C e floppy disk per l'installazione del software.

Ref. 05730158

ICOM IC-R1500/R2500



PC controlled receiver 0.01 MHz - 3.3 GHz

PC controlled wideband receiver • Available in 2 models: IC-R1500 and IC-R2500 PC interface + remote controller, IC-R2500 with dual watch User selectable interface screens • Max. 60 ch/sec high speed scanning (Depending on PC's capability) • VSC, CTCSS and DTCSS tone squelch • Two types of bandscope • Optional DSP unit, UT-106 and more...

Robusti e resistenti hanno superato tutti i severi test di valutazione per la conformità agli standard MIL-STD.

Rugged
MIL-STD 810

IC-R1500



Il pannello frontale separabile con ampio display LCD retroilluminabile in tre colori verde, ambra o giallo in base alle preferenze dell'utilizzatore.

IC-R2500



Doppio ascolto per l'IC-R2500

Interfaccia di ricezione

Per trasformare il proprio PC in un radio ricevitore panoramico gestito da software, progettato e realizzato per gli appassionati del radioascolto più esigenti ma anche per un utilizzo professionale per il controllo dei vari canali radio.

Disponibile in due modelli: IC-R1500 e IC-R2500 composti da un'unità hardware, frontali-no estraibile (controllo remoto) e software; la versione R2500 permette il doppio ascolto.

Ampia gamma di ricezione

Ricevitore a larga banda interamente controllabile da PC. L'IC-R1500 è un ricevitore a larga banda che può essere controllato in tutte le sue funzioni tramite un PC collegato con presa USB. La copertura in frequenza è compresa tra 0.01 e 3299.999MHz* in tutti i modi (0.495-1300MHz nei modi SSB e CW) con una risoluzione per la sintonia fine di 1Hz su tutte le bande.

* (Garantiti da 0.495 a 3000 MHz; la gamma operativa dipende anche dalla versione dell'apparato).

Numero di canali memorizzabili illimitato

A differenza di un normale ricevitore radio, l'IC-R1500 non ha limiti di memoria dei canali in quanto per la memorizzazione viene sfruttato l'Hard Disk del personal computer ad esso collegato.

Pannello frontale separato per il controllo del ricevitore

Il pannello di controllo separato dal corpo ricevitore permette un'agevole installazione a bordo di veicoli o imbarcazioni e consente il controllo delle principali funzioni del ricevitore. Il pannello frontale è completo di un ampio display LCD retroilluminato con possibilità di selezione del colore tra verde, ambra o giallo in base alle preferenze dell'utilizzatore.

Funziona anche mentre è in uso un'altra applicazione

Lunghe sessioni operative al PC saranno meno pesanti grazie al multitasking, per ascoltare l'etere mentre procedete con le vostre attività.

Controllo multicanale

E' possibile osservare lo stato di attività di 25 canali direttamente sullo schermo del PC. In base al livello del segnale ricevuto, le varie sezioni dello schermo assumono una diversa colorazione di fondo. Semplicemente cliccando sul canale desiderato sarà possibile ascoltare la comunicazione in corso.

Due tipi di analizzatore di banda

E' ottenuta una più agevole osservazione delle condizioni dello spettro entro una larghezza di banda (da 25 kHz a 5 MHz) oppure per un periodo di tempo specifico (da 3 a 100 minuti) mentre l'uscita BF* viene attivata durante la scansione della banda.

Individuato un segnale, basterà semplicemente cliccare su di esso per poter ascoltare la comunicazione in corso; la frequenza operativa cambierà immediatamente sul valore della frequenza selezionata nella banda. Infine i dati relativi allo sweep della banda possono essere memorizzati direttamente sul PC.

*L'uscita BF non viene emessa nei modi CW e SSB. Impostando la gamma dell'analizzatore di spettro tra 500 kHz e 5 MHz, la BF non viene emessa.



Controllo remoto per IC-R1500

IC-R1500/2500

Dotazione: software (su CD); alimentatore, antenna telescopica, cavo USB, box di controllo, controllo remoto, cavo di collegamento al controller 3.4 metri e manuale d'uso. IC-R2500 permette il doppio ascolto.



Controllo remoto per IC-R2500



Component Style

In questa modalità l'interfaccia è divisa in quattro sezioni: Sintonia, Modo operativo e Volume, Strumento S-meter e Scansione ed analizzatore di spettro.



Funzionalità D-Star*

Grazie alla scheda opzionale UT-118, per l'IC-R2500 sarà possibile sfruttare tutte le potenzialità della comunicazione digitale Icom D-Star* (vedi pagg. 25).

▶ Accessori opzionali pag. 60

Per informazioni più dettagliate sulle caratteristiche e per i dati tecnici, visitate il sito www.marcucci.it

3 tipologie di interfaccia utente

Selezionabili in base alle effettive necessità od esigenze dell'operatore, sono disponibili tre diverse interfacce utente, facili e divertenti, che simulano la presenza di un ricevitore visto dalla posizione operativa.

Elevata velocità di scansione: 60ch/sec.

L'elevata velocità* di scansione consente di ricercare con la massima efficienza tutti i canali attivi entro una certa gamma di frequenza. La funzione di auto scrittura in memoria permette la memorizzazione automatica dei canali attivi con relativo valore di frequenza.

* (La velocità di scansione dipende dalla velocità del processore del PC impiegato.

Il passo di sintonia è di 100Hz od inferiore nel modo di scansione programmata.

Tipi di scansione disponibili: completa - dei toni - programmata skip - nel modo selezionato - nei banchi di memoria - programmata skip entro una certa area - programmata - Skip - della memoria - con auto scrittura in memoria - prioritaria.

Squelch VSC, CTCSS, DTCS e S-METER

La funzione VSC (Voice Squelch Control) consente l'apertura dello squelch solo in presenza di segnali modulati, ignorando eventuali segnali dovuti a rumore o battimento.

I toni CTCSS e DTCS consentono un ascolto silenzioso in stand-by fino a che non viene ricevuto un segnale che presenta lo stesso codice identificativo.

La funzione di S-Meter squelch permette di rilasciare l'AF mute solo quando viene ricevuto un segnale con un certo valore di intensità prefissato dall'operatore. Infine il pocket beep avvisa l'operatore quando viene ricevuto un tono di segnale corretto.

Funzione DSP e funzioni di riduzione del rumore

Utilizzando l'unità opzionale DSP UT-106, sarà possibile implementare la funzione di riduzione del rumore migliorando il rapporto S/N. Sebbene il filtro notch automatico provveda già a tagliare e ridurre le eventuali interferenze o rumori, la funzione DSP consente l'eliminazione di segnali indesiderati migliorando la qualità di ricezione globale.

Ed inoltre:

- Funzionalità digitale D-Dtar* per l'IC-R2500 con la scheda opzionale UT-118.
- Decoder dei toni DTMF
- Operazioni Duplex
- Funzione di registrazione che consente di registrare il contenuto del segnale ricevuto nel formato WAV direttamente su PC.
- Filtri accordati della banda passante nelle bande VHF/UHF.

Requisiti minimi di sistema

Microsoft® Windows® Vista/XP/2000/ME/98SE • Intel Pentium® III 450 MHz o migliore (Pentium® 4 consigliato) • Hard disk con almeno 50 MB di spazio libero • 128 MB RAM (256 raccomandati) • Schermo con risoluzione di 1024 x 768 pixel • USB 1.1

Inoltre: Unità DVD/CD-ROM per l'installazione del software • Mouse o altre unità similari per la gestione del cursore • Memoria libera aggiuntiva è richiesta per archiviare dati o registrazioni.

Per l'installazione del controller in auto o in barca, utilizzare le apposite staffe opzionali: MB-58 per IC-R1500 e MB-84 per IC-R2500.

Dati tecnici

Gamme operative	da 0.010 a 3299.999 MHz (garantito da 0.495 a 3000.000 MHz)
Modi operativi	AM, FM, FM-W*, USB*, LSB*, CW* (* solo da 0.01 a 1300 MHz)
Memorie	2600 canali ogni file
Risoluzione in frequenza	1 Hz minimo
Stabilità in frequenza	< ± 3.0 ppm a 25°C (da -10°C a +60°C)
Alimentazione	12.0V cc ± 15%
Assorbimento	Volume max. 0.85mA tipici (IC-R1500)
	Stand-by 0.7A tipici (IC-R1500)
Impedenza d'antenna	50Ω (BNC)
Dimensioni (l x h x p)	Controller: 11 x 40 x 26.5 mm - Box: 146 x 41 x 206 mm
Peso	Controller: 200 g - Box: 1.2 kg

IC-R1500 #02 EUR Interfaccia di ricezione

Ref. 05723031

IC-R2500 #02 EUR Interfaccia di ricezione con funzione di doppio ascolto

Ref. 05723032

*Digital Smart Technology for Amateur Radio

www.marcucci.it



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 DTCS 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 DTCS.
- 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 Mb *1 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 gestire *2 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

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		

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.

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

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 174.999 MHz 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.

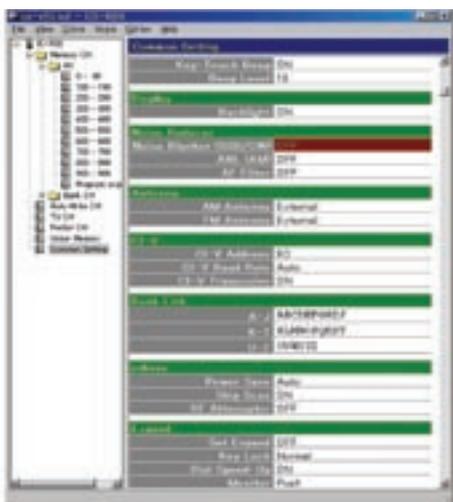
1250 canali di memoria alfanumerici

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 gruppi da A-Z consentendo la scansione dei banchi selezionati semplicemente aggiungendo o escludendo i link



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).

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 alcune 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, cinghietto 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
Accessori opzionali

pag. 59
pag. 60-61

IC-R20 #02 EUR - Ricevitore/Scanner portatile

Ref. 05723805



ICOM IC-RX7

Ricevitore portatile a larga banda

Con funzione di ricerca e ampia copertura di frequenza:
150 kHz -1300 MHz

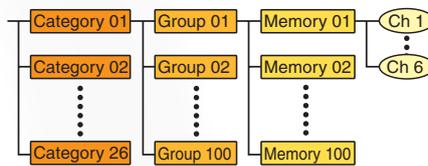
Nuova interfaccia utente

L'IC-RX7 ha un menù guidato che permette all'utente un utilizzo facilitato. I tasti a quattro direzioni forniscono una rapida navigazione attraverso i vari menù e regolazioni.

Tasto di scansione indipendente

L'IC-RX7 viene fornito con i canali pre-memorizzati per bande amatoriali, aeronautiche, ecc. E' sufficiente selezionare il contesto desiderato e il tasto Scansione e l'IC-RX7 automaticamente troverà i canali attivi nella propria area d'interesse.

Con il tasto di ricerca dedicato è più facile ricercare nuovi canali attivi o categorie fisse e grazie alla funzione di memorizzazione automatica, i canali rilevati saranno salvati nella relativa memoria.



Gestione di memoria a 3 livelli

Un totale di 1600 canali possono essere classificati in 3 diversi modalità: per Categoria (fino a 26 categorie), per Gruppi (fino a 100) e per Nome (fino a 100).

Possono essere utilizzati nomi alfanumerici con un massimo di 16 caratteri e fino a 6 canali possono essere memorizzati con l'installazione "Memory Name".

Inoltre, ogni categoria può essere visualizzata con un'icona, per un richiamo più rapido.

Programmabile da computer

Tramite il software e l'interfaccia opzionale, la programmazione dell'apparato è semplicissima, collegandolo al proprio PC è possibile aggiornare o nominare i canali, liste di scansione e molto altro.

Forma sottile e design moderno

Il design innovativo e la forma assottigliata, distinguono l'IC-RX7 dagli altri ricevitori scanner. L'IC-RX7 ha solo 23 mm di spessore e pesa solo 200 g.

Ed inoltre:

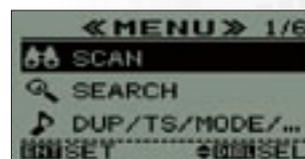
- Ampio display a matrice di punti, completamente retroilluminato.
- Scansione e ricerca ad alta velocità (100 ch/sec.)
- Resistente alla pioggia con grado di protezione pari a IPX4.
- Decodifica codici CTCSS/DTCS.
- VSC (Voice Squelch Control).
- Controllo del guadagno RF e attenuatore incorporato.
- Antenna AM incorporata.
- Funzione base per la ricerca in bande comuni pre-impostate.
- Modalità Risparmio batteria.
- Presa CC per alimentazione esterna.

Fornito completo di: pacco batteria BP-244 agli Ioni di Litio da 3.7V/1100mAh, carica-batterie BC-149A/D, clip da cintura MB-112G e manuale d'uso.

IC-RX7: slim and smart wide band receiver!

New User Interface • Independent Search Button
• 3-level Memory Management • Computer Programmable • Slim and Stylish Design • 150 kHz -2450 MHz super wide frequency coverage • Large, backlit full dot-matrix display • High speed scan and high speed search (100ch/sec.) • Rain resistance equivalent to IPX4 • Basic search function allows you to search common preset bands • CTCSS/DTCS decode • VSC (Voice Squelch Control) • Built-in RF-gain control and attenuator • And more...

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



Nuova interfaccia utente per una navigazione all'intorno del menù in modo facile e rapido.



Canali pre-programmati selezionabili in modo rapido

Specifiche tecniche pag. 59
Accessori opzionali pag. 60-61

IC-RX7 #02 EUR - Ricevitore/Scanner portatile

Ref. 05723810



MIL-STD810

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



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.

Presenza 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 DTCS

I toni CTCSS e DTCS 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.

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.

		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 0,100~1799 ¹ SSB, CW, FSK AM 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 0,100~1799 ¹ FM FM 50kHz WFM - - - - 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 0,1-0,49999 10 dB S/N 0,5-1,79999 1,0 µV 1,8-1,99999 2,0 µV 0,25 µV 2,0-27,9999 0,2 µV 28-29,9999 0,2 µV 30-999,9999 0,32 µV 1240-1300,0 0,32 µV 2,0-27,9999 - 28-29,9999 - 30-999,9999 0,32 µV 1240-1300,0 0,32 µV 2,0-27,9999 - 28-29,9999 - 30-999,9999 0,5 µV 1240-1300,0 0,32 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 28-29,99999 - 30-1000 4,5/320mV 1240-1300 4,5/320mV 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 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
	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.)

		IC-R20	IC-RX7	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	0,150 ~ 1300,000MHz	0,100 ~ 1304,995 MHz
	Modi operativi	USB*, LSB*, CW*, AM, FM, FM-W * da 0,150 a 469,999 MHz	AM, FM, WFM	AM, FM, FM-W
	Memorie	1250 (1000 convenzionali, 50 per i limiti di banda, 200 per la memorizzazione automatica)	1800 (1600 regolari, 25 limiti di scansione e 200 memorie automatiche)	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)	SMA (50Ω)
	Temperatura operativa	-10°C ~ +60°C	-10°C to +60°C	-10°C ~ +60°C
	Stabilità in frequenza	± 6 ppm max	± 6 ppm (da -10° a +60°C)	± 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, 7,5, 8,33*, 9*, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 125 e 200kHz [* selez, a seconda della banda operativa,]	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)	3,7V cc (con BP-244) 4,5V cc (3 batterie AA (LR6) con BP-262) esterna: 6,0V cc ± 5% (con 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-by 100 mA tipici (retroilluminazione OFF) Power Save 35 mA tipici (1:4 duty)	Audio: 150mA tipico (a 3,7V cc, con retro-illuminazione spenta) Standby: 100mA tip. Risparmio batt: 35mA tip.	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	57x128x23 mm /Peso (circa): 200g (con batteria BP-244 e antenna)	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	supereterodina tripla conversione
	Valori di frequenza intermedia	1^ 266,70 MHz 429,1 MHz 2^ 19,65 MHz 3^ 450 kHz	429,1MHz, 19,65MHz, 450kHz AM, FM 429,1MHz, 20,75MHz, 1,55kHz FMW	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	AM 0,495-4,999 2,2 µV 5,0-29,999 1,4 µV 10 dB S/N 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 0,495-4,999 0,4 µV 5,0-29,999 0,25 µV 10 dB S/N 50-53,999 0,25 µV 118-146,999 0,25 µV 330-469,999 0,32µV	AM 0,495-4,999 < 2,5µV 5,0-29,999 < 1,78µV 10 dB S/N 118-136 < 1,78µV 222- 329,995 < 1,78µV 247,0-329,99 <1,78µV FM 1,625-4,995 <0,56 µV 5,0-246,995 <0,4 µV 247,000 - 832,995 <0,56 µV 833,0 - 1300,0 <0,79 µV FM-W 76,0 - 108,0 <1,78 µV 175,0 - 221,999 <1,8 µV 470,0 - 770,0 <2,5 µV	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 833~1029,995 0,28µV 1030~1309,995 0,35µV FM-W 76~108,0 1,1µV 175~221,995 1,1µV 470~770,0 1,8µV AM 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 >12kHz/-6dB < 30kHz/-60dB FM-W >150kHz/-6dB	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.)	60mW su 8Ω (10% d.a.t.)	150mW su 16Ω (10% d.a.t.)

	ALTOPARLANTI		ALIMENTAZIONE		CAVI		
Tipo	SP-10 Veicolare, 4Ω - 5W	SP-20 Da base, 8Ω - 4W	AD-55S Alimentatore	AD-113 Alimentatore	CP-12L Caricabatterie da auto	OPC-1156 Cavo di separazione pannello frontale	OPC-254L Cavo di alimentazione 12Vcc
							
	Ref. 05730365	Ref. 05730358	Ref. 05732560	Ref. 05732561	Ref. 05732408	Ref. 05730479	Ref. 05730507
IC-R9500		●					
IC-R8500	●	●	●				
IC-R1500/2500	●			●	●	●	●

	ANTENNE		UNITA' VARIE				
Tipo	AH-8000 Antenna diskone	D-130 Hoxin Antenna diskone	UT-102 Generatore di fonemi	UT-106 Unità DSP	UT-108 Unità decoder DMTF	UT-118 Unità per funzioni digit. uso radioamatoriale	UT-122 Unità digitale di ricezione APCO P25
							
	Ref. 05753092	Ref. 05753011	Ref. 05730112	Ref. 05730437	Ref. 05730426	Ref. 05730423	Ref. 05730411
IC-R9500	●	●					●
IC-R8500	●	●	●				
IC-R1500/2500	●	●		●	● (solo R2500)	● (solo R2500)	● (solo R2500)

	STAFFE/SUPPORTI							
Tipo	FL-52A Filtro CW/RTTY-N 500 Hz	CR-293 Oscillatore a cristallo ad alta sensibilità	CT-17 Convertitore livello CI-V per PC	MB-12 Staffa di supporto per pannello frontale	MB-23 Staffa di supporto per pannello frontale	MB-58 Staffa di supporto per pannello frontale	MB-84 Staffa di supporto per pannello frontale	MB-120 Supporto per pannello frontale
								
	Ref. 05730285	Ref. 05730469	Ref. 05730374	Ref. 05730048	Ref. 05730067	Ref. 05730073	Ref. 05730080	Ref. 05730046
IC-R9500			●					
IC-R8500	●	●	●	●	●			
IC-R1500/2500						● (solo R1500)	● (solo R2500)	●

	ALIMENTAZIONE						
Tipo	BP-206 Pacco batteria agli Ioni di Litio - 2100mAh	BP-244 Pacco batteria agli Ioni di Litio - 1150mAh	BP-262 Contenitore per 3 batterie AA	BC-149D Caricabatterie lento da muro	BC-153D Caricabatterie da parete	BC-156 Caricabatterie rapido da tavolo	BC-194 Caricabatterie da parete
							
	Ref. 05733275	Ref. 05733330	Ref. 05733331	Ref. 05732399	Ref. 05732401	Ref. 05732191	Ref. 05732305
IC-R20	●			●		●	
IC-RX7		●	●	●			
IC-R6					●		● c/BC-196SD/CP-18E

	ALIMENTAZIONE	CUFFIE/AURICOLARI			ACCESSORI VARI		
Tipo	BC-196SD Caricabatterie da parete	CP-18E Caricabatterie per presa accendisigari	HP-4 Cuffia con archetto e due auricolari	SP-13 Auricolare	SP-27 Auricolare ad aria con clip a cocodrillo	AD-92 SMA Adattatore SMA/BNC	CT-17 Convertitore di livello CI-V
							
	Ref. 05732308	Ref. 05732411	Ref. 05731382	Ref. 05731381	Ref. 05731383	Ref. 02074085	Ref. 05730374
IC-R20		●	●	●	●		●
IC-RX7		●	●	●	●	●	●
IC-R6	● c/BC-194	●	●	●	●	●	●

PROGRAMMAZIONE							
Tipo	CS-RX7 Software di program. con OPC-478UC	CS-R6 Software di programmazione	CS-R20 Software di program. con OPC-478UC	OPC-474 Cavo di programm. da radio a radio	OPC-478 Cavo di programm. USB	OPC-478 UC Cavo di programm. USB	
							
	Ref. 05730179	Ref. 05730164	Ref. 05730174	Ref. 05730453	Ref. 05730451	Ref. 05730402	
IC-R20			●	●	●	●	
IC-RX7	●			●	●	●	
IC-R6		●		●	●	●	

CUSTODIE							
Tipo	LC-146A Custodia morbida	LC-170 Custodia morbida	LC-158 Custodia morbida				
							
	Ref. 05734552	Ref. 05734572	Ref. 05734563				
IC-R20			●				
IC-RX7		●					
IC-R6	●						

BONITO

PROMETEO 2.0 - Software per ricezione/elaborazione di dati meteo

Il software permette mediante un ricevitore SSB di ricevere le informazioni meteo trasmesse in onde corte (HF) e visualizzare sul proprio PC cartine WeatherFax, previsioni, bollettini Navtex e CW (codice morse) in tutto il mondo.

Le principali funzionalità del software sono:

WeatherFax: in tutti i formati più comuni e velocità di rotazione "drum".

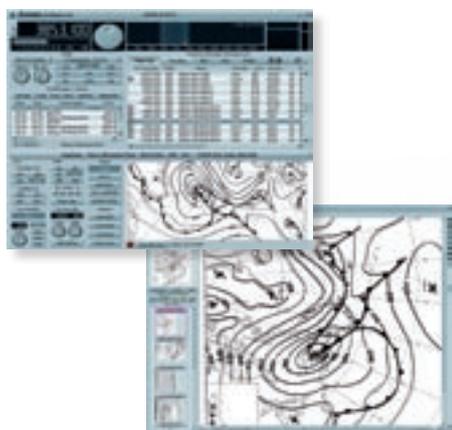
Con gli strumenti forniti è anche possibile "riparare" immagini poco leggibili.

RTTY, Navtex: previsioni e avvisi sono automaticamente salvati e ordinati per aree geografiche. Gli allarmi sono evidenziati in colore rosso per renderli maggiormente riconoscibili.

Requisiti minimi di sistema:

Ricevitore o ricetrasmittitore SSB • PC con processore Pentium/Celeron da 450MHz, 256 MB RAM • Scheda audio con ingresso line-in e scheda video con risoluzione 1024 x 768 o migliore • Una porta seriale libera (RS-232, oppure adattatore USB - seriale) • Sistema operativo Windows 2000/XP.

Ref. 05740072



METEOCOM 6 - Software per ricezione/elaborazione di dati meteo

Riceve le diverse informazioni meteorologiche attraverso una ricetrasmittente collegata ad un PC, i dati ricevuti vengono scaricati sul proprio computer ed elaborati in modo da creare immagini comprensibili anche ai meno esperti.

Possono essere elaborate delle previsioni meteo e visualizzate in animazione per seguirne l'evoluzione.

È possibile utilizzare più di una radio e controllarle contemporaneamente, ad esempio una radio per ricevere WFA ed una per emissioni in RTTY, un ricevitore Navtex o un ricevitore satellitare. Il download può essere avviato con un ricevitore, un telefono satellitare o mediante la rete WLAN e così via.

Requisiti minimi di sistema:

Ricevitore o ricetrasmittitore SSB • PC con processore Pentium/Celeron da 450MHz, 256 MB RAM • Scheda audio con ingresso line-in e scheda video con risoluzione 1024 x 768 o migliore • Una porta seriale libera (RS-232, oppure adattatore USB - seriale) • Sistema operativo Windows 2000/XP.

Ref. 05740074





BONITO

RADIOCOM 4.5² - Pacchetto software per IC-PCR-1500/PCR-2500

Pacchetto software per la ricezione e trasmissione di segnali radio analogici e digitali (CW, RTTY, PSK31, SSTV, WFAx, SatFax,) mediante l'utilizzo della scheda audio del PC.

Oltre ai modi operativi già citati RadioCom 4.5² è dotato delle seguenti funzionalità: Equalizer-Filter-Analizer, Time Signal Decoding, Audio-Recorder, Frequency & Schedule Manager, SatTracking cioè significa avere tutto quello che serve in un unico programma. I segnali ricevuti vengono applicati direttamente alla scheda audio del computer per essere processati e successivamente restituiti agli altoparlanti del PC.

L'apparato radio può essere controllato dal software mediante la porta seriale del PC.

Requisiti minimi di sistema:

- PC con processore di classe Pentium da almeno 500 MHz, 128 MB di RAM
- Scheda audio bi-direzionale
- Scheda video con risoluzione 800 x 600 colore 16 bit o migliore
- Porta COM (RS-232, oppure adattatore USB-seriale per il controllo dell'apparato)
- Sistema operativo Windows 95/98/ME/2000/XP/Vista o NT 4.0 SP/3.

Ref. 05740070



RADIOCOM 6.0 - Pacchetto software di segnali radio

Progettato per la ricezione e trasmissione di segnali radio analogici e digitali (CW, RTTY, PSK31, SSTV, Weather fax, Synop, Navtex,) mediante l'utilizzo della scheda audio del PC. E' in grado di operare in modi diversi contemporaneamente, utilizzando il DSP della scheda audio.

Due radio possono essere collegate simultaneamente ad una scheda audio e possono essere controllate mediante le porte seriali senza aggiunta di hardware extra.

I segnali ricevuti vengono applicati direttamente alla scheda audio del computer per essere processati e successivamente restituiti agli altoparlanti del PC.

Oltre ai modi operativi già citati, RadioCom 6 è dotato delle seguenti funzionalità: Filter-Analizer, TimeSpectroscopes, DualScope, Audio-Recorder, 3D Scanner, ScheduleList e SatTracking.

Audiocontroller: Controlla tutte le funzioni audio, driver e mixer

RTTY-Decoder: RTTY, SITOR, B-PSK, Q-PSK, (PSK31), decodifica NAVTEX. Tutti i parametri sono variabili.

FAX-Decoder: AM/FM Fax (tutti gli IOC e RPM), filtro speciale fax, Weather-Fax e SAT-Fax.

SSTV-Decoder: Tutti i modi, filtri speciali, colori fino a 32 bit, font variabili.

CW-Decoder: Tutti i parametri variabili.

Audio-Recorder: Registra e riproduce i segnali per una eventuale successiva analisi e decodifica.

Filter/Equalizer: Funzioni di filtraggio ed equalizzazione fino a 2 Hz di risoluzione con combinazione di filtri variabile.

Channel-Scanner, Filter-Scanner: visualizzazione 3D dell'intensità dei segnali, eventi audio o salvataggio dei diagrammi in tempo per una successiva analisi.

Time-Manager: Pianifica la ricezione di testi e immagini all'orario desiderato.

SatTracking: Visualizza tutti i satelliti su una mappa mondiale e riporta i dati Kepleriani ed i tipi di decodifica.

Requisiti minimi di sistema:

- Ricevitore o ricetrasmittitore SSB (non è richiesto nessun convertitore di livello, è già incluso nel pacchetto software)
- PC con processore di classe Pentium/Celeron da almeno 1 GHz, 256 MB RAM
- Scheda audio bi-direzionale
- Scheda video con risoluzione 1280 x 1024 colore 16 bit
- Porta COM (RS-232, oppure adattatore USB-seriale)
- Sistema operativo Windows 2000/XP/Vista.

Ref. 05740067



Presse per antenna esterna
FM o AM

LAFAYETTE

WORLD - Ricevitore multibanda con ricezione ad alta sensibilità

Nuovo ricevitore Lafayette ad alta sensibilità dotato di un'ampia gamma di funzioni, gestione dei canali memorizzati da microcomputer.

- Bande: FM: 76~108MHz
LW: 150~519kHz
MW: 522~1620kHz
SW: 1711~30000kHz
- Sintonizzatore digitale PLL
- Multibanda con funzione RDS (Radio Data System)
- Memorizzazione di 1000 canali
- Selezione automatica dei canali grazie ad un microcomputer
- Gestione innovativa dei canali memorizzati e assegnazione dei nomi personalizzabile
- Ricerca automatica del segnale
- Funzione di blocco dei tasti
- Forza del segnale visualizzata con indicatore ad ago digitale
- Allarme con buzzer
- Accensione/spegnimento programmabile
- Indicazione della temperatura ambientale
- Ricezione in SSB con sintonia fine
- Presa per registratore esterno
- Presa per antenna esterna FM o AM
- Presa per altoparlante esterno
- Indicazione stato di carica della batteria
- Altoparlante: 8Ω - 5W
- Cuffie (35mm): 32Ω
- Alimentazione con 4 pile R20 (torce) (non fornite) o a rete 220V
- Dimensioni: 287 x 183 x 72mm

Fornito con: cavo di alimentazione, antenna telescopica e manuale d'uso.

Ref. 05810001

SANGEAN

ATS-909 - Ricevitore multibanda con RDS

Ricevitore PLL sintetizzato multibanda dalle caratteristiche equiparabili a quelle di un ricevitore professionale, con funzione RDS (Radio Data System) per il riconoscimento e la visualizzazione sul display del nominativo della stazione emittente ed altri parametri operativi.

Ampia gamma di copertura: LW: 153-519 kHz / MW: 520-1710 kHz / SW: 2.3-26.10 MHz* / FM: 87.5-108 MHz.

- Sintonia automatica ATS impostabile su 3 modi operativi: automatico, scansione e controllo dell'intensità del segnale ricevuto
- 307 memorie, personalizzabili
- Ricezione SSB (USB/LSB)
- FM stereo tramite cuffia
- Ricerca automatica del segnale
- Controllo di guadagno RF in AM
- Tre timer individuali, autospegnimento regolabile e allarme sveglia
- Uscite per registratore
- 42 fusi orari impostati
- Filtro AM W/N e selettore FM mono/stereo
- Alimentazione con 4 pile AA UM-3 (non fornite) o a rete
- Dimensioni: 215 x 133 x 37.5mm

* Non in continua (solo bande broadcast)

Fornito con: alimentatore 220V, custodia in pelle, antenna telescopica, auricolare, antenna filare ANT-60 per onde corte e manuale d'uso.

Ref. 05810261



DPR-202 - Ricevitore portatile FM Dual Dab



Ricevitore portatile in grado di ricevere trasmissioni di programmi radiofonici digitali ad alta qualità, sfruttando al massimo i vantaggi della tecnologia DAB: audio di alta qualità, ottima ricezione dei canali, ricezione di diverse informazioni emesse dalle stazioni radio e visualizzate sull'ampio display retro-illuminato e molto altro ancora.

- Funzionamento a batterie o tramite alimentatore ca/cc
- Ricezione nelle bande DAB/FM
- Funzione RDS per la visualizzazione sul display di informazioni inerenti la stazione radio (nome, ora e data, tipo di programmazione etc.)
- DAB banda III: 174.928~239.200MHz
- DAB banda L: 1452~1492MHz
- Preset di 5 stazioni su ciascuna banda radio
- Menù sul display per la gestione delle funzioni principali
- Sintonizzazione manuale/automatica
- Controllo rotativo per la sintonizzazione e la gestione del menù
- Controlli rotativi per il volume ed i toni
- Presa per antenna esterna DAB
- Presa per alimentazione esterna ca
- Funzionamento con 4 batterie tipo D (UM-1)

Fornito con: cavo di alimentazione, antenna telescopica e manuale d'uso.

Ref. 05810334



* Non in continua (solo bande broadcast)

SANGEAN

ATS-818ACS - Con BFO e registratore a cassetta

Ampia copertura in frequenza: LW: da 150 a 519 kHz / MW: da 520 a 1710 kHz / SW: da 1.711 a 29.99 MHz* / FM: da 87.5 a 108 MHz*

- 54 memorie: 9 per bande LW/MW e 18 per bande SW/FM
- Controllo BFO per la ricezione in SSB e CW (codice morse)
- Circuito PLL sintetizzato e montaggio superficiale componenti (SMD)
- Cinque modalità di sintonia
- Scansione tra due limiti di banda impostabili
- Tasto per la selezione diretta della banda
- FM/Stereo mediante le cuffie
- AM larga e stretta selezionabile
- Due fusi orari impostabili con orario UTC e locale
- Indicazione livello del segnale ricevuto e stato di carica batteria
- Funzione "Sleep" regolabile
- Ampio visore LCD retroilluminabile
- Antenna esterna ANT-60 opzionale
- Alimentazione: 4 pile tipo D (non fornite) o rete con alimentatore
- Dimensioni/Peso: 296 x 192 x 68 mm/ 2 kg

Fornito con: alimentatore 220V, antenna, auricolare e manuale d'uso.

ATS-818ACS - Ref. 05810280

ANT-60 - Antenna filare - Ref. 05810270



*In modo continuo solo in AM

ATS-505 - Ricevitore multibanda

Ampia copertura in frequenza: LW: da 153 a 279 kHz / MW: da 520 a 1710 kHz / SW: da 2.3 a 26,10 MHz* FM: da 87.5 a 108 MHz*

- 45 memorie complessive
- Scansione automatica, manuale, entro le memorie o mediante 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 tramite 4 pile 1.5V AA, da rete mediante alimentatore opzionale o (consumo di 300 mA)
- Predisposto per antenna filare ANT-60, opzionale, cuffia stereo ed auricolare
- Dimensioni/ Peso: 214 x 128 x 38.5mm/840g

Fornito con: custodia in pelle, antenna telescopica, auricolare e manuale d'uso.

ATS-505 - Ref. 05810275

ANT-60 - Antenna filare - Ref. 05810270



* - Non in continua (solo bande broadcast)

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

Ampia copertura in frequenza: MW: da 520 a 1710 kHz - SW: da 2.3 a 26.10 MHz* - FM: da 87.5 a 108 MHz

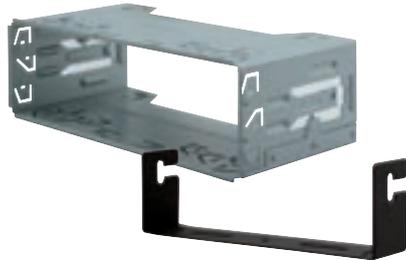
Il display visualizza l'intensità del segnale ricevuto in SW. 45 memorie complessive.

- Tastiera a 10 tasti per l'inserimento diretto della frequenza.
- Commutatore 9/10 kHz per i passi di sintonia.
- Scansione automatica delle frequenze e della memoria.
- Funzione di allarme tramite radio o buzzer.
- Doppia visualizzazione dell'orario UTC e locale.
- Timer sleep regolabile.
- Visualizzazione 12/24 h e dei secondi.
- Controllo dei toni audio (musica/normale/news).
- Controllo rotativo del volume.
- Selettore di blocco dei tasti.
- Selettore mono/stereo.
- Alimentazione tramite 4 pile 1.5V AA (UM-3) oppure esterna (6Vcc) tramite apposita presa.
- Dimensioni/ Peso: 165 x 100 x 34 mm/ 375 g

Fornito con: antenna telescopica, custodia, auricolare, manuale d'uso.

ATS-404 - Ref. 05810285

Attenzione: i limiti di banda in SW possono variare leggermente da modello a modello

LAFAYETTE TRUCKER**MULTISTANDARD**

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

Ricetrasmittitore CB veicolare 40 canali AM/FM con possibilità di montaggio a plancia o con staffa

Nuovo ricetrasmittitore CB con altoparlante frontale ad alta efficienza e montaggio a plancia come una normale autoradio oppure con staffa. Ampia gamma di funzioni visualizzabili sull'ampio display LCD retroilluminabile in due colori selezionabili dall'utente.

- Sistema a microprocessore fully synthesized
- Ampio display LCD con retroilluminazione in 2 colori
- Installazione a plancia o con staffa
- Comandi selezione canale sul microfono
- Memorizzazione e richiamo fino a 5 canali
- Controllo automatico dello squelch (ASQ)
- Sistema di blocco della tastiera.
- Accesso diretto al canale di emergenza 9 o 19
- Scansione frequenze e canali in memoria
- Selezione modo AM/FM
- Controllo rotativo di volume e squelch
- Uscita per altoparlante esterno con jack da 3,5mm e presa per antenna tipo SO-239
- Controllo guadagno RF e guadagno microfono
- Indicazione RX/TX tramite led a due colori
- Supporta lo standard European Multi standards

Fornito con: microfono - cavo di alimentazione cc con fusibile, staffa di supporto e viti, supporto microfono, staffa DIN kit (1 staffa DIN e 2 chiavi per la rimozione) e manuale d'uso.

TRUCKER - Ricetrasmittitore veicolare CB

Ref. 05770420

LAFAYETTE VENUS**MULTISTANDARD****Ricetrasmittitore CB veicolare 40 canali AM/FM con Smart Mic**

Nuovo apparato CB con microfono/altoparlante intelligente con comandi remotizzati.

- Visualizzazione della frequenza operativa e numero del canale
- Scansione con stop regolabile e riavvio impostabile su 4 livelli
- Canale prioritario
- Impostazione frequenze multistandard
- Retroilluminazione del display e dei tasti in 3 colori (Verde, blue e giallo)
- Funzione Time Out Timer
- Funzione Roger Beep
- Pressione tasti con segnale acustico (Beep key)
- Controllo volume (40 livelli)/ON/OFF
- Squelch regolabile in 9 livelli con funzione ASQ
- Indicatore intensità del segnale in ricezione
- Indicatore di potenza in trasmissione
- Accesso diretto al canale di emergenza 9 o 19
- Funzione Local/DX
- Blocco dei tasti
- Cavo microfono dotato di presa RJ45 modulare per una rapida installazione
- Presa per altoparlante esterno

Fornito con: microfono - cavo di alimentazione cc con fusibile, staffa di supporto e viti, supporto microfono, e manuale d'uso.

VENUS - Ricetrasmittitore veicolare CB con Smart Mic

Ref. 05770435

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE

LAFAYETTE ZEUS

MULTISTANDARD



Ricetrasmittitore 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 integrati.
- Microfono dinamico con pulsante per il controllo dello squelch ASQ e tasti UP/DOWN.
- Ampio display LCD retroilluminabile di facile lettura.
- Visualizzazione della frequenza o numero canale.
- Accesso diretto al canale 9 di emergenza.
- Segnale acustico (funzione roger beep) escludibile.
- Controllo squelch manuale e automatico
- Richiamo immediato dell'ultimo canale utilizzato.
- Funzione di scansione e 3 canali di memoria.
- Filtro audio per i toni bassi.
- Presa da 3,5 mm per altoparlante esterno.

APPARATO CONFORME R&TTE 95/05/CE

Zeus - Nero Ref. 05770400
Zeus - Silver Ref. 05770402

Fornito completo di microfono da palmo, staffa di fissaggio, cavo di alimentazione, fusibile e viteria.

LAFAYETTE ERMES



Ricetrasmittitore 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 integrati
- Microfono dinamico con pulsante per il controllo dello squelch ASQ e tasti UP/DOWN
- Display LCD retroilluminabile di facile lettura.
- Visualizzazione della frequenza o numero del canale
- Segnale acustico (funzione roger beep) escludibile
- Richiamo immediato dell'ultimo canale utilizzato
- Accesso diretto al canale 9 di emergenza
- Controllo squelch manuale e automatico
- Funzione Dual Watch
- Funzione di scansione e quattro canali di memoria
- Filtro audio per i toni bassi.
- Presa da 3,5 mm per altoparlante esterno

APPARATO CONFORME R&TTE 95/05/CE

Ermes - Nero Ref. 05770411
Ermes - Silver Ref. 05770412

Fornito completo di microfono palmare, staffa di fissaggio, cavo di alimentazione con presa per accendisigari, fusibile e viteria.



APPARATO CONFORME R&TTE 95/05/CE

ATENA - Con controllo del guadagno RF

MULTISTANDARD

- Controllo guadagno RF/Controllo Squelch/Controllo volume BF
- Tasto Selezione AM/FM
- Funzione scansione/Funzione Dual Watch
- Richiamo dell'ultimo canale utilizzato
- Tasto dedicato per il Canale 9
- Display LCD con visualizzazione del canale in uso, modo operativo, scansione, DW
- Selettore canali Up/Down.
- Connettore microfonico a 6 PIN
- Presa da 3,5 mm per altoparlante esterno

Fornito completo di microfono da palmo, staffa di fissaggio, cavo di alimentazione con presa per accendisigari, fusibile e viteria.

Ref. 05770415



APPARATO CONFORME R&TTE 95/05/CE

ARES - AM/FM - 40 canali

- Controllo del volume e interruttore ON/OFF
- Controllo dello squelch
- Selettore AM/FM
- Scansione canali
- Accesso diretto al canale 9
- Display LCD con indicazione del canale e del modo operativo
- Selettore canali Up/Down
- Connettore microfono a 4 pin
- Presa da 3,5 mm per altoparlante esterno

Fornito completo di microfono palmare, staffa di fissaggio, cavo di alimentazione, fusibile e viteria

Ares Nero - Ref. 05770405
Ares Silver - Ref. 05770406



APPARATO CONFORME R&TTE 95/05/CE

APOLLO - AM/FM - 40 canali

- Controllo del volume e interruttore ON/OFF
- Controllo dello squelch
- Selettore AM/FM
- Scansione
- Accesso diretto al canale 9
- Display LCD con indicazione del canale e del modo operativo.
- Tasti selezione canali Up/Down
- Tasto LOC
- Connettore microfono a 6 pin
- Presa da 3,5 mm per altoparlante esterno

Fornito completo di microfono palmare, staffa di fissaggio, cavo di alimentazione, fusibile e viteria.

Ref. 05770417

	TRUCKER	VENUS	ZEUS	ERMES	ATENA	ARES	APOLLO
Generali							
Trasmettitore/ Ricevitore		Sintetizzatore PLL controllato al quarzo/ Super-etherodina a doppia conversione					
Alimentazione				13.8 Vcc			
Impedenza d'antenna				50 Ω			
Temperatura operativa	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +55°C			-10°C ~ +50°C		
Dimensioni (p x l x h mm)*	158 x 188 x 57	136 x 108 x 29	124 x 138 x 40	122 x 140 x 40	122 x 138 x 40	122 x 138 x 40	125 x 140 x 40
Trasmettitore							
Potenza in uscita				FM/AM 4 W			
Gamma di frequenza				29.965 ~ 27.405 MHz			
Tolleranza frequenza	±100 Hz	--	±600 Hz	±300 Hz		±500 Hz	
Sensibilità modulazione	7mV**	2mV	3mV**		6mV**	10mV**	6mV**
Modulazione	AM: 85% FM: 2 kHz	AM: 85% FM: 2 kHz			AM: 90% - FM: 2 kHz		
Ricevitore							
Sensibilità (AM s/n 10db - FM s/n 12db)	AM: 0.5 µV FM: 0.3 µV	0.2 µV		AM: 0.5 µV FM: 0.3 µV			
Squelch	1000 µV	--	0.5 µV	1 µV max	0.5 µV	1 µV max	
Squelch automatico	0.5 µV	--	0.3 µV	0.5 µV	0.3 µV	n.d.	n.d.
Distorsione			3 %			5 %	
Uscita audio (max)	4W	3W			4W		

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

LAFAYETTE Altoparlanti**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

**SP-3 6-8W**

- Altoparlante esterno 8Ω
- Potenza max: 6W nominali, 8W di picco
- Dimensioni: 90 L x 90 H x 52 P mm
- Completo di staffa di fissaggio e cavo lungo 180 cm.
- Intestato con spinotto audio Ø 3.5 mm

Versione in scatola - Ref. 05780078

SP-4

**SP-4B 2-4W**

- Altoparlante esterno 8Ω
- Potenza max: 2W nominale, 4W di picco
- Completo di staffa di fissaggio e cavo lungo 180 cm.
- Intestato con spinotto audio Ø 3.5 mm
- Dimensioni: 77 L x 65 H x 53 P mm

Versione in blister - Ref. 05780083

Versione in scatola - Ref. 05780082



SP-10B

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

- Altoparlante esterno 8Ω
- Potenza max: 4W nominale, 6W di picco
- Completo di staffa di fissaggio e cavo lungo 180 cm.
- Intestato 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

**SP-16B 5-7W**

- Altoparlante esterno 8Ω
- Potenza max: 5W nominali, 7W di picco
- Completo di staffa di fissaggio e cavo lungo 180 cm
- Intestato con spinotto audio Ø 3.5 mm
- Dimensioni: 115 L x 65 H x 52 P mm

Versione in blister - Ref. 05780086



SP-118

**SP-118 3-5W**

- Altoparlante esterno 8Ω
- Potenza max: 5W nominali, 7W di picco
- Completo di staffa di fissaggio e cavo lungo 180 cm
- Intestato con spinotto audio Ø 3.5 mm
- Dimensioni: 115 L x 65 H x 52 P mm

Versione in blister - Ref. 05780086



SP-121

**SP-121B 6-8W**

- Altoparlante esterno 8Ω
- Potenza max: 6W nominale, 8W di picco
- Completo di staffa di fissaggio e filtro antidisturbo e attenuatore da -8 dB e cavo da 180 cm
- Intestato con spinotto audio Ø 3.5 mm
- Dimensioni: 112 L x 92 H x 43 P mm

Versione in blister - Ref. 05780085

ICOM Microfoni da tavolo

SM-50

Microfono dinamico unidirezionale di elevate prestazioni dotato di un filtro passa alto per l'attenuazione delle frequenze audio più basse.

- Frequenza selezionabile con tasti UP/Down
- Pulsante PTT
- Filtro passa alto per l'attenuazione delle frequenze audio più basse
- Controllo del guadagno microfonico
- Impedenza in uscita: 500 Ohm \pm 30% (ad 1 kHz)
- Sensibilità: -30 dB \pm 4dB (ad 1kHz)
- Alimentazione: 5-10Vcc (fornita dalla radio)
- Cavo da 1 metro
- Peso: 730 g

Ref. 05731246

SM-30

Nuovo microfono da tavolo progettato per essere utilizzato con apparati base HF, prende il posto dei precedenti SM-6 e SM-8.

- Gambo flessibile
- 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
- Elemento microfono: Elettrete
- Impedenza: 600 ohm
- Peso: 350 g.

Ref. 05731245

SM-27

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

- Connettore "Metallico" da 8 pin per il collegamento diretto ad apparati HF quali IC-78, IC-718, IC-7200, IC-7600 etc.
- Tasti PTT e PTT-Lock
- Microfono dinamico uni-direzionale
- Preamplificatore entrocontenuto
- Tasti molto ampi per un utilizzo più agevole
- Resistente agli urti
- Dimensioni: 67 x 170 x 167 mm

Ref. 05731250

SM-20

Microfono dinamico unidirezionale da utilizzare con apparati Icom, elevata qualità della riproduzione sonora, è dotato di un circuito per la riduzione alle risposte delle frequenze più basse. Base pesante.

- Filtro passa alto per l'attenuazione delle frequenze audio più basse
- Frequenza selezionabile con tasti UP/Down
- Pulsante PTT
- Controllo del guadagno microfonico
- Cavo da 1 metro

Ref. 05731247

HOXIN Microfoni da tavolo

AV-508

Con capsula microfonica di tipo ceramico ad elevata sensibilità, amplificatore con compressore della dinamica vocale. Equalizzatore grafico per una migliore resa audio in FM e massima efficienza nei modi SSB in DX. **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 batterie da 1,5V AA)
- Peso: 450 g

Ref. 05800650

AV-908

Microfono ad alta sensibilità in grado di trasmettere la voce ad un livello costante indipendentemente dalla tonalità di voce. Capsula elettretica per riproduzioni di alta qualità ottimizzabili per emissioni in FM o SSB. **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: 6 - 9 Vcc
- Peso: 1 kg

Ref. 05800655



LAFAYETTE Microfoni/auricolari

BEM-01 Microfono/auricolare con Bluetooth®

Mette in collegamento un ricetrasmittitore con l'auricolare/microfono Bluetooth® senza fili. Il kit comprende: un trasmettitore Bluetooth®, un telecomando PTT, auricolare/microfono Bluetooth®, adattatore carica batterie, spina a jack multiricarica, manuale d'uso, accessorio da collo, velcro e manuale d'utilizzo. L'auricolare/microfono, il trasmettitore e il telecomando PTT sono dotati di una batteria incorporata che deve essere caricata prima dell'uso, il tempo di ricarica è inferiore a 2 ore.

- Frequenza 2.402 - 2.480 GHz
- Raggio di ricezione: fino a 10 metri
- Alimentazione: auricolare/microfono batteria da: 3,7V/130mA
telecomando PTT batteria da: 3,7V/130mA
trasmettitore: 3,7V/130mA
- Dimensioni/Peso: auricolare/microfono batteria da: 50,5 x 18 x 12,2mm /11,9g
telecomando PTT batteria da: 41,5 x 40,5 x 13,6mm /12,7g
trasmettitore: 3,7V/130mA: 44,9 x 40,5 x 10,8mm / 16,3g

BEM-01L- Bluetooth® PTT Full Kit Ref. 05800250
BEM-01- Bluetooth® PTT Full Kit Ref. 05800255



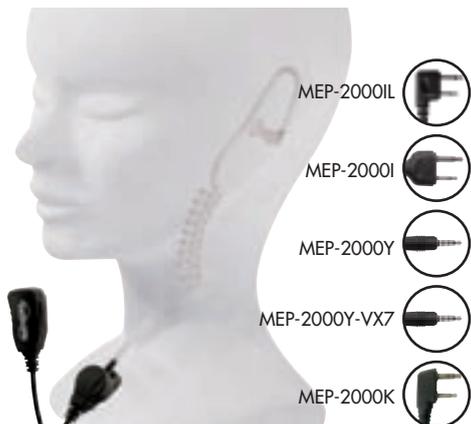
HOXIN Microfoni/auricolari

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 in quattro modelli:
MEP-2000IL con connettore a 90°
MEP-2000I
MEP-2000Y
MEP-2000Y-VX7
MEP-2000K con connettore a 90°

Compatibile Icom - Ref. 05800320
Compatibile Icom/Alinco - Ref. 05800321
Compatibile Yaesu - Ref. 05800326
Compatibile Yaesu - Ref. 05800325
Compatibile Kenwood - Ref. 05800323



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 con connettore a 90°
MEP-409I
MEP-409Y
MEP-409KL con connettore a 90°

Compatibile Icom - Ref. 05800305
Compatibile Icom/Alinco - Ref. 05800307
Compatibile Yaesu - Ref. 05800308
Compatibile Kenwood - Ref. 05800315

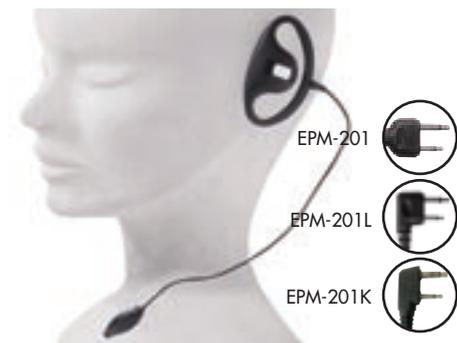


EM-201 Microfono/auricolare con PTT

- Con di PTT e clip per presa su orli
- Microfono con condensatore elettretico
- Impedenza: 1 kΩ
- Sensibilità: -62 dB
- Ingresso max 0.5W
- Uscita audio 95 dB
- Cavetto intestato con spinotto 3.5 mm - 90°
- Per apparati Icom, Yaesu, standard

EM-201 - Trasparente Ref. 05800350
EM-201 - Nero Ref. 05800351





HOXIN Microfoni/auricolari

EPM-201 Microfono/auricolare

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

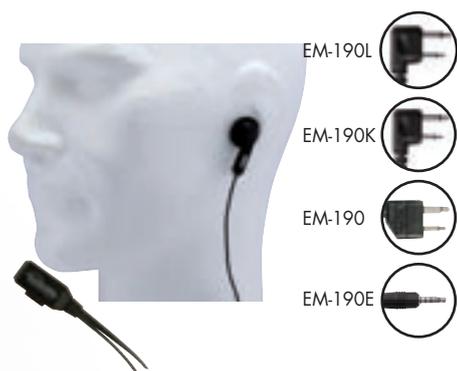
EPM-201 Ref. 05800370
 EPM-201L - con connettore a 90° Ref. 05800373
 EPM-201K Compatibile Kenwood - Ref. 05800371



EPM-300 Microfono/auricolare

- Con archetto e gambo microfono regolabile.
- Tasto PTT
- Cavo intestato con spinotti \varnothing 2.5 mm e 3.5 mm

EPM-300L - con connettore a 90° Ref. 05800394
 EPM-300K per apparati Kenwood Ref. 05800396



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
 EM-190E per Icom IC-E7 - Ref. 05800299

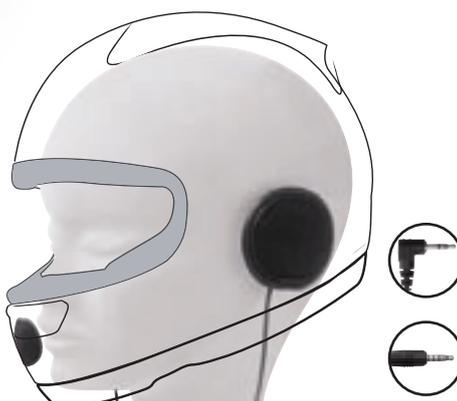


LAFAYETTE Microfoni/auricolari

X-17 PLUS Laringofono - auricolare/microfono a vibrazione vocale

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 alla maggior parte di apparati Icom, Standard, Yaesu, Alinco, Lafayette (Kenwood con modello dedicato) e 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



BIK-433 Kit Microfono/auricolare per uso motociclaro

Sistema intercomunicante per uso motociclistico che consente la massima libertà di comunicazione in viaggio.

- Funzione intercomunicante guidatore passeggero.
- Funzione telefono cellulare.
- Funzione ricetrasmittitori PMR446/LPD.
- Pulsante PTT e prese impermeabili.

Il kit è composto da: 2 set auricolare-microfono da casco, per il guidatore e per passeggero, cavetti di collegamento con prese e spine \varnothing 2.5 mm: per cellulare - per lettore CD / MP3 (stereo) - per apparati LPD/PMR446.

BIK-433 Ref. 05800005



EP-409IL



EP-409KL



HOXIN Auricolari

EP-409 Auricolare ad aria

- Completo di molletta per la presa su orli
- Con di microinterruttore PTT
- Connettore a 90°
- Collegabile a qualsiasi apparato tramite 2 spinotti inseriti negli appositi ingressi.

EP-409IL con connettore a 90° per apparati Kenwood - Ref. 05800310
 EP-409KL per apparati Kenwood - Ref. 05800319



EP-201 Auricolare con archetto

Di tipo tradizionale, semplice e confortevole, disponibile in due modelli: trasparente e colore 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-201 - Nero - Ref. 05800355

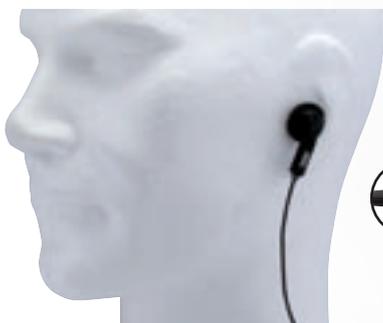


EP-301L Auricolare classico

Di tipo tradizionale, semplice e confortevole.

- Cavetto da 1.5m e intestato con spinotto miniatura a 90°
- Impedenza: 8 Ω
- Risposta in frequenza: 50 Hz - 18 kHz
- Potenza max.: 250 mW
- Peso: 23 g

EP-301L - Ref. 05800363



KEP-200 Auricolare classico

- Con cavo da 1 metro intestato con spinotto \varnothing 3.5 mm.
- Compatibile con la maggior parte degli apparati portatili Icom.

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 \varnothing 3.5 mm.
- Compatibile con la maggior parte degli apparati portatili Icom, Lafayette e Yaesu.

EP-150 Ref. 05800365



- EM-3600I 
- EM-3600K 
- EM-3600IL 
- EM-3600Y 
- EM-3600Y-VX7 

HOXIN Microfoni/altoparlanti

EM-3600 Microfono/altoparlante

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 cinque modelli:
 EM-3600I - Compatibile Icom/Alinco - Ref. 05800530
 EM-3600IL - Compatibile Icom - 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-186 
- EM-186L 
- EM-186E 

LAFAYETTE Microfoni/altoparlanti

EM-186 Microfono/altoparlante

Dimensioni ridotte, fornito di clip rotante 360° e presa auricolare.
 • Disponibile in due versioni
 • Altoparlante Ø 30mm con impedenza 8Ω
 • Microfono tipo elettretico non direzionale con impedenza 1 kΩ

EM-186 - Ref. 05800294
 EM-186L conn. 90° - Ref. 05800298
 EM-186E - Ref. 05800303



- EM-180 
- EM-180Q 
- EM-180K 

EM-180 Microfono/altoparlante

Dalle dimensioni ridotte, fornito di clip e presa auricolare.
 • Disponibile in più versioni secondo la compatibilità con l'apparato
 • Altoparlante tipo poliestere
 • Cono Ø 30mm; livello di uscita 82 dB;
 • impedenza 8Ω

• Microfono tipo elettretico
 • Sensibilità -65 dB; impedenza 1 kΩ
 EM-180 - Ref. 05800297
 EM-180K per Kenwood - Ref. 05800378
 EM-180Q per Icom IC-E7 - Ref. 05800377



LAFAYETTE Microfoni/altoparlanti per CB

DMC-507 Microfono per apparati CB

• Robusto in ABS, omnidirezionale
 • Risposta da 200 Hz a 5 kHz, intestato con connettore 4 poli
 • Sensibilità in rapporto al valore di impedenza: -76 dB (500Ω); -62 dB (50kΩ)
 • Senza preamplificatore interno.
 • Connettore a 4 pin
 • Fornito in confezione blister

Ref. 05800200

Accessori vari



WS-1 Spugnette antivento

Quattro spugnette antivento in gomma piuma nei colori rosso, blu, giallo e arancio, da sovrapporre al microfono se utilizzato all'esterno.
 Ref. 05800610



Cavo microfonico

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

MH-2

Clip con fissaggio a vite
 Ref. 05800120

MH-3

Clip in plastica nera, con adesivo
 Ref. 05800122

MH-4

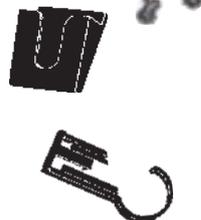
Clip a gancio, da auto, per specchietto retrovisore
 Ref. 05800124



Cavi collegamento - Connettore 8 pin

Cavi di collegamento per collegare all'apparato i microfoni da base Adonis.

AV-508/AV-908
 AV-24K Per radio Kenwood Ref. 05800652
 AV-24Y Per radio YAESU Ref. 05800653





LAFAYETTE Altoparlanti

H-45PO Altoparlante a tromba

- Costruito in materiale plastico.
- Base con fissaggio a vite, orientabile
- Potenza massima: 40 Watt
- Impedenza: 8 Ohm
- Dimensioni: lunghezza massima: 110mm
circonferenza: 110mm
- Disponibile in colore nero

Ref. 05800453



KH-8520P Altoparlante a tromba 8"x 5"

- Costruita in materiale plastico.
- Base con fissaggio a vite, orientabile
- Potenza massima 20 Watt
- Impedenza: 8 Ohm
- Dimensioni: lunghezza massima: 235mm
larghezza massima: 200mm
- Peso: 1,170 kg
- Disponibile in colore bianco

Ref. 05800470

LAFAYETTE Megafoni

AHM-662 S-S Megafono con microfono

Da trasporto, completo di cinghia per tracolla e microfono esterno.

- Dotato di sirena anti-nebbia (fog horn).
- Potenza 25W max.
- Alimentazione: 8 batterie tipo C (mezza torcia).
- Lunghezza: 380 mm
- Peso: 1.3 kg con batterie (non incluse)

Ref. 05800400

AHM-651 S-S Megafono con impugnatura

Ingombro ridotto, con impugnatura e cinghiello, costruito con materiali resistenti ad urti e corrosione.

- Dotato di sirena anti-nebbia (fog horn).
- Potenza 16W max.
- Alimentazione: 8 batterie tipo C (mezza torcia).
- Lunghezza: 340mm
- Peso: 1.3 kg con batterie (non incluse)

Ref. 05800401

AHM-655 S-S Megafono con impugnatura

Piccolo, leggero, è fornito completo di cinghia.

- Microfono unidirezionale con caratteristica dinamica
- Potenza: 15W max.
- Distanza effettiva di trasmissione circa 500 metri
- Alimentazione: 10 pile SUM-3/Stilo AA (non incluse).
- Dimensione: 20,3 x35 cm circa
- Peso: 950 grammi senza batterie

Ref. 05800402



COMET Antenne base HF

CHA-250BXII - 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 • Peso: 3.2 Kg approx.

Ref. 05759030

CHA-7350 - 40 e 80 metri

Potenza: 250 W PEP • Impedenza: 50 Ohm • R.O.S.: < 1.5 • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 6 m • Ø mast: 30 - 72 mm • Lunghezza radiali: 40 mt: 2.1 metri/80 mt: 2 metri • Peso: 5.4 Kg approx.

Ref. 05759033

VA-250 - Tx: 3.5~54 MHz - Rx: 2.0~90 MHz

Potenza max applicabile: 200 W SSB • Impedenza: 50 Ohm • R.O.S.: < 1.5 • Resistenza al vento: 40m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 2.6 m • Ø mast: 30 - 72 mm • Peso: 2.36 Kg approx.

Ref. 05759035

H-422 - 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 - 50-53 MHz (Freq. centrale 51 MHz) - 2 elementi

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: 0.75x2.97x0.8 m • Ø mast: 25 ~ 65 mm • Peso: 0.91 Kg

Ref. 05759022

CA-52HB4 - 50~53 MHz (Freq. centrale 51 MHz) - 2 elementi

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: 3.2x2.97x0.8 m • Ø mast: 25 ~ 65 mm • Peso: 0.91 Kg

Ref. 05759023

GH-50 - 50 MHz per uso nautico

Configurazione: 1/2λ • Potenza max applicabile: 120W SSB • Guadagno: 2.15 dBi • Resistenza al vento: 40m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 2.4 metri • Ø mast: 25 - 95 mm • Peso: 1.2 Kg

Ref. 05759020

COMET Antenne base HF dipoli

CWA-1000 - 3.5/7/14/21/28 MHz

Potenza massima applicabile: 500W PEP • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 19.9 m
Ref. 05759310

CWA-840 - 3.5/7 MHz

Potenza massima applicabile: 500W PEP • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 19.9 m
Ref. 05759313

COMET Antenne base monobanda

CYA-1216E - 1200 MHz - 16 elementi

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: 0.75x1.36x0.8 m • Ø mast. : 25 ~ 65 mm • Peso: 0.64 Kg

Ref. 05759021

GP-21 - 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: 2.42 m • Lunghezza radiali: 7.5 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.2 Kg

Ref. 05759015

GP-24 - 2400 MHz

Configurazione: 22 x 1/2λ • Potenza max applicabile: 100W FM • Guadagno: 15.4 dBi • Resistenza al vento: 60m/sec. • Connettore: N (NJ) • Lunghezza: 1.78 metri • Lunghezza radiali: 4 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.16 Kg

Ref. 05759016

COMET Antenne base bibanda

GP-1M - 144/430 MHz

Configurazione: 1/2λ (VHF) - 2x 5/8λ (UHF) • Potenza max applicabile: 200W SSB • Guadagno: 3.0 / 6.0 dBi • Resistenza al vento: 60m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 1.25 metri • Lunghezza radiali: 17 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 0.89 Kg

Ref. 05759006

GP-3M - 144/430 MHz

Configurazione: 2x 6/8λ C-phase (VHF) • 3x 5/8λ (UHF) • Potenza max applicabile: 200W SSB • Guadagno: 4.5 / 7.2 dBi • Resistenza al vento: 60m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 1.78 metri • Lunghezza radiali: 17 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.16 Kg

Ref. 05759005

GP-5M - 144/430 MHz

Configurazione: 2x 5/8λ (VHF) - 4x 5/8λ (UHF) • Potenza max applicabile: 200W SSB • Guadagno: 6.0 / 8.6 dBi • Resistenza al vento: 50m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 2.42 metri • Lunghezza radiali: 49 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.27 Kg

Ref. 05759004

GP-6M - 144/430 MHz

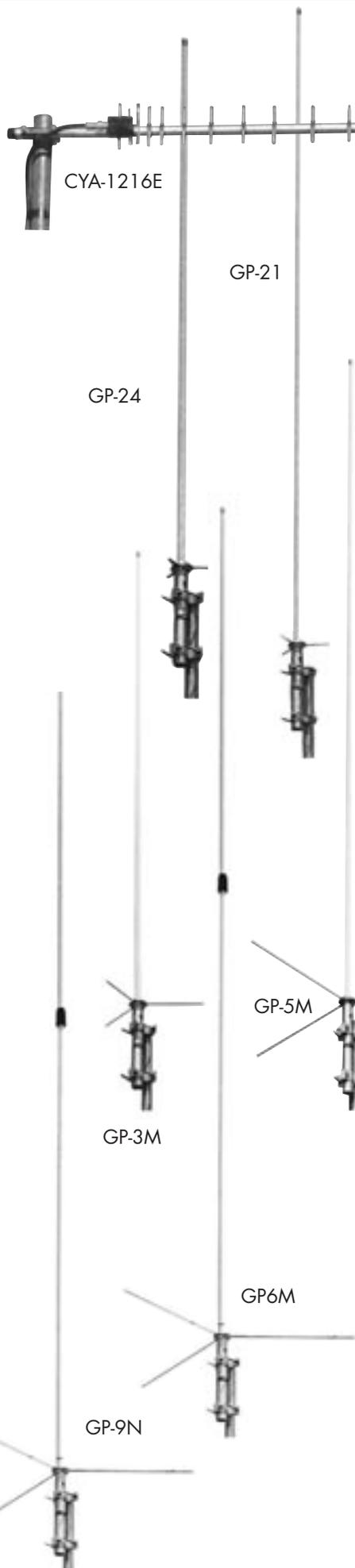
Configurazione: 2x 5/8λ C-phase (VHF) 5x 5/8λ (UHF) • Potenza max applicabile: 200W SSB • Guadagno: 6.5/9.0 dBi • Resistenza al vento: 40m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 3.07 metri • Lunghezza radiali: 49 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.6 Kg

Ref. 05759003

GP-9N - 144/430 MHz

Configurazione: 3x 5/8λ C-phase (VHF) • 8x 5/8λ C-phase (UHF) • Potenza max applicabile: 200W SSB • Guadagno: 8.5/11.5 dBi • Resistenza al vento: 30m/sec. • Connettore: N (NJ) • Lunghezza: 5.15 metri • Lunghezza radiali: 49 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 2.2 Kg

Ref. 05759001



GH-70 - 144/430 MHz

Configurazione: 6/8λ (VHF) - 3 x 5/8λ (UHF) • Guadagno: 4.5/7.2 dBi • Potenza max applicabile: 200W SSB • Resistenza al vento: 45m/sec. • Lunghezza: 2.25 m • Ø mast: 25 - 95 mm • Peso: 1.15 Kg • Connettore: N (NJ)

Ref. 05759019

GH-80 430/1200 MHz

Configurazione: 4 x 5/8λ (UHF) - 4 x 5/8λ (1200 MHz) • Guadagno: 8.6/8.6 dBi • Potenza max applicabile: 200W SSB (430 MHz) - 100W (1200 MHz) SSB • Resistenza al vento: 45m/sec. • Lunghezza: 2.25 m • Ø mast: 25 - 95 mm • Peso: 1.15 Kg • Connettore: N (NJ)

Ref. 05759018

COMET Antenne base tribanda

GP-15M - 50/144/430 MHz

Configurazione: 5/8λ (50 MHz) - 2x 5/8λ (VHF) - 4x 5/8λ (UHF) • Potenza max.: 300W SSB • Guadagno: 3.0/6.2/8.6 dBi • Resistenza al vento: 50m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 2.42 metri • Lunghezza radiali: 1.1 m (approx.) • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.2 Kg

Ref. 05759010

GP-93N - 144/430/1200MHz

Configurazione: 5/8λ C-phase (VHF) - 3x 5/8λ (UHF) - 6x 5/8λ (1200 MHz) • Potenza max.: 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: 1.78 m • Lunghezza radiali: 17cm • Ø mast: 30 - 62mm • Peso: 1.15Kg

Ref. 05759011

GP-95N - 144/430/1200 MHz

Configurazione: 2x 5/8λ (VHF) - 4x 5/8λ (UHF) - 9x 5/8λ (1200 MHz) • Potenza max.: 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: 2.42 metri • Lunghezza radiali: 49 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.28 Kg

Ref. 05759012

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 massima: 100W • Lunghezza: massima: 1040 mm • 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 massima: 50W • Lunghezza: 470 mm • Connettore: SO-239 (MJ) • Peso: 690 g

Ref. 05759401

BR-16 Discone 0.5~1600 MHz

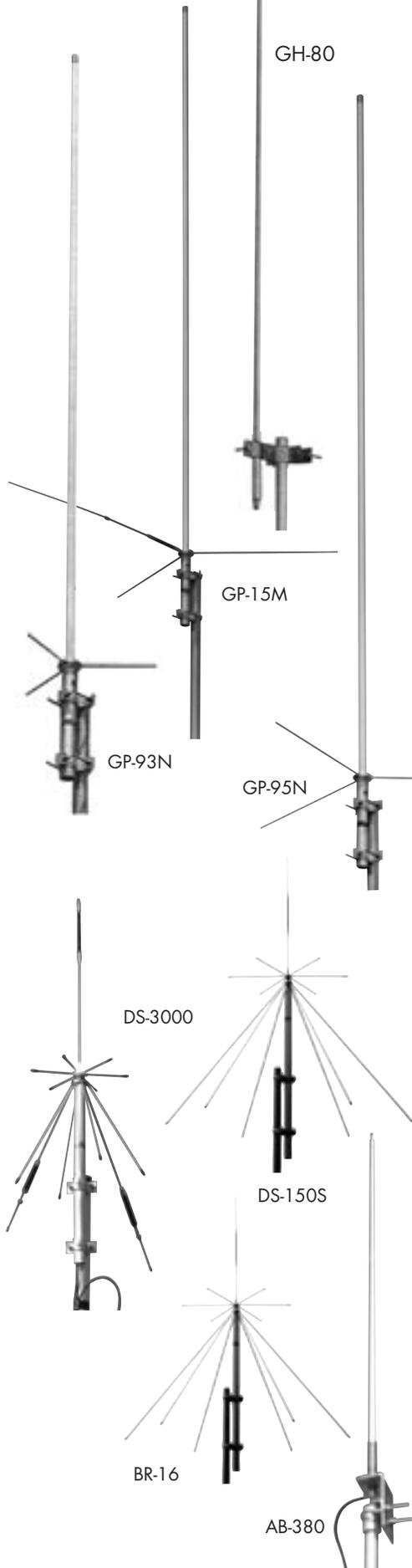
Guadagno: 25 dBi (max) • Lunghezza: 1.4 m • Connettore: SO-239 (MJ) • Peso: 1.45 Kg

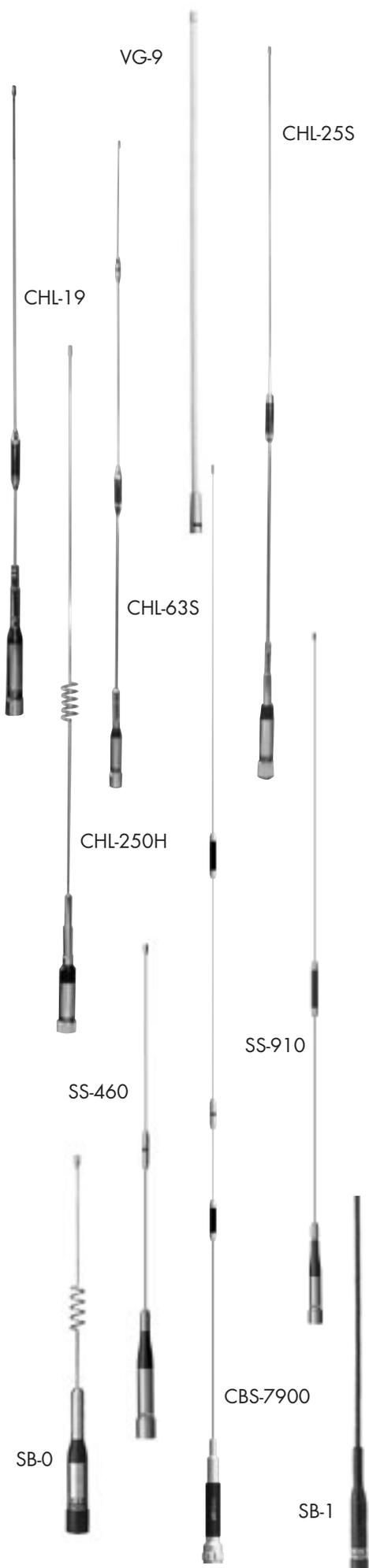
Ref. 05759410

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

Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 1.17 m • Peso: 520 g

Ref. 05759025





COMET Antenne veicolari monobanda

VG-9 1200 MHz

Configurazione: $4 \times 5/8\lambda$ • Potenza massima: 60W • Guadagno: 8.4 dBi • Lunghezza: 1.03 m • Connettore: N (NP) • Peso: 200 g

Ref. 05759135

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 • Lunghezza: 69 cm • Peso: 150 g • Connettore: PL-259 (MP)

Ref. 05759101

CHL-255 - 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 • Lunghezza: 0.98 m • Peso: 210 g • Connettore: PL-259 (MP)

Ref. 05759102

CHL-63S - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: $1/2\lambda$ C-phase (VHF) - $2 \times 5/8\lambda$ (UHF) • Guadagno: 3.5/ 6.0 dBi • Potenza max applicabile: 200 W • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 1.06 m • Peso: 260 g

Ref. 05759105

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: 0.98 m • Peso: 210 g

Ref. 05759103

CHL-550S - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: $1/2\lambda$ (VHF) - $2 \times 5/8\lambda$ (UHF) con molla alla base • Potenza max applicabile: 200W • Guadagno: 3.0 / 5.5 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 0.95 m • Peso: 350g

Ref. 05759104

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 • Lunghezza: 0.39 m • Connettore: PL-259 (MP) • Peso: 80 g

Ref. 05759110

SS-460 - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: $1/4\lambda$ (VHF) - $1/2\lambda$ (UHF) • Potenza max applicabile: 60 W • Guadagno: 2.15/4.15 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 0.46 m • Peso: 80 g

Ref. 05759112

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: 0.91 m • Peso: 106 g

Ref. 05759115

CSB-7900 - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: $1/2\lambda$ (VHF) - $5/8\lambda$ (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

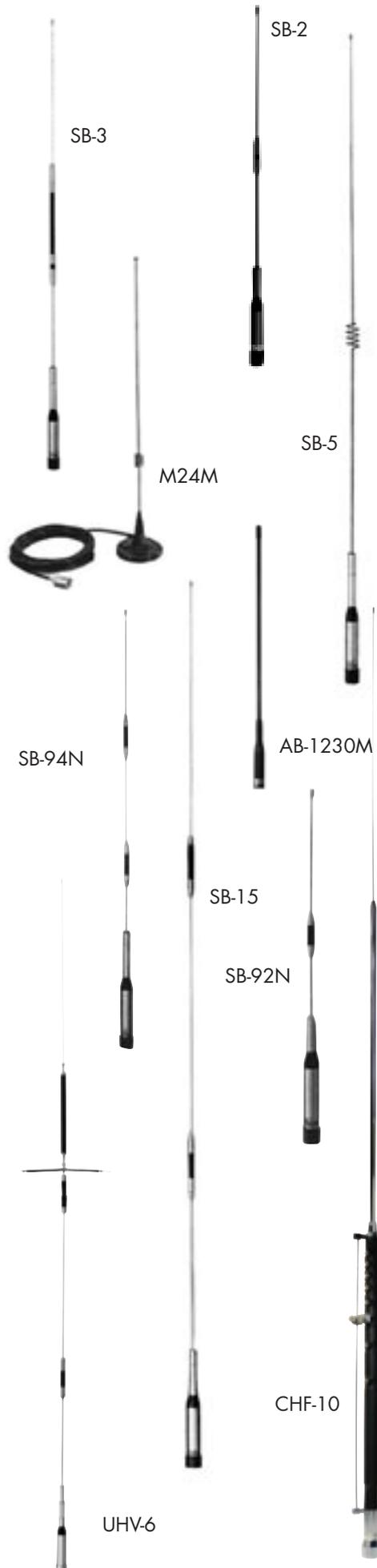
Configurazione: $1/4\lambda$ (VHF) - $1/2\lambda$ (UHF) • Potenza max applicabile: 60 W • Guadagno: 2.15 - 2.15 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 0.3 m • Peso: 80 g

Ref. 05759120

SB-1 - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: $1/4\lambda$ (VHF) - $1/2\lambda$ (UHF) Elemento Flessibile • Guadagno: 1.5 / 2.15 dBi • Lunghezza: 0.41 m • Peso: 100g • Potenza max applicabile: 60 W • Connettore: PL-259 (MP)

Ref. 05759121



SB-2 - 144/430 MHz Abbattibile

Guadagno: 2.15 - 3.8 dBi • Lunghezza: 0.46 m • Connettore: PL-259 (MP) • Peso: 105 g • Potenza max applicabile: 60 W • Configurazione: 1/4λ (VHF) 5/8λ C-phase (UHF) 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 • Lunghezza: 0.66 m • Connettore: PL-259 (MP) • 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 • Lunghezza: 0.92 m • Connettore: PL-259 (MP) • 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 • Lunghezza: 0.95 m • Connettore: PL-259 (MP) • Peso: 170 g Ref. 05759125

M24M - 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: 0.48 m • Peso: 500 g Ref. 05759136

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

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: 1.53 m • Peso: 410 g Ref. 05759130

SB-92N - 144/430/1200MHz

Potenza max applicabile: 60/60/30W • Configurazione: 1/4λ (VHF) - 1/2λ (UHF) - 2 x 5/8λ (1200MHz) • Guadagno: 0/2.15/5.5 dBi • Connettore: N (NP) • Lunghezza: 0.39 m • Peso: 140 g Ref. 05759131

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: 0.60 m • Peso: 160 g Ref. 05759132

COMET Antenne veicolari multibanda

CHF-10 - 80/40/30/20/17/15/12/10/6 metri

Potenza max applicabile: 200 W PEP • Connettore: PL-259 • Lunghezza: 1.88 metri • Peso: 830 g Ref. 05759307

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: 1/4λ (7/21/28MHz) - 1/2λ (144 MHz) - 2x 5/8λ (430 MHz) • Lunghezza: 1.9 m 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 portatili bibanda

CH-75 144/430MHz

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

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 • Peso: 20 g • Lunghezza: 7 cm

Ref. 05759213

CH-209 - 144/430 MHz

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

Ref. 05759215

COMET Antenne portatili tribanda



CH-32 - 144/430/900MHz

Configurazione (λ): 1/4: 120 (Air Band) 150/300/450/800MHz solo rx • Potenza max. applicabile: 10W FM • Guadagno: 0dbi • Connettore: BNC • Lunghezza: 4.5cm

Ref. 05759200

SMA-701 - 144/430/1200MHz

Configurazione (λ): 1/4: 120 (Air Band) 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

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 - Ideale per apparati D-Star

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



HOXIN Microfoni/altoparlanti

EM-3600 Microfono/altoparlante

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 cinque modelli:

EM-3600I - Compatibile Icom/Alinco - Ref. 05800530

EM-3600IL - Compatibile Icom - 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



LAFAYETTE Microfoni/altoparlanti

EM-186 Microfono/altoparlante

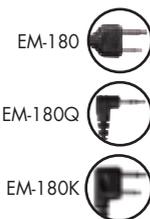
Dimensioni ridotte, fornito di clip rotante 360° e presa auricolare.

- Disponibile in due versioni
- Altoparlante Ø 30mm con impedenza 8Ω
- Microfono tipo elettretico non direzionale con impedenza 1 kΩ

EM-186 - Ref. 05800294

EM-186L conn. 90° - Ref. 05800298

EM-186E - Ref. 05800303



EM-180 Microfono/altoparlante

Dalle dimensioni ridotte, fornito di clip e presa auricolare.

- Disponibile in più versioni secondo la compatibilità con l'apparato
- Altoparlante tipo poliestere
- Cono Ø 30mm; livello di uscita 82 dB;
- impedenza 8Ω

- Microfono tipo elettretico

- Sensibilità -65 dB; impedenza 1 kΩ

EM-180 - Ref. 05800297

EM-180K per Kenwood - Ref. 05800378

EM-180Q per Icom IC-E7 - Ref. 05800377



LAFAYETTE Microfoni/altoparlanti per CB

DMC-507 Microfono per apparati CB

- Robusto in ABS, omnidirezionale
- Risposta da 200 Hz a 5 kHz, intestato con connettore 4 poli
- Sensibilità in rapporto al valore di impedenza: -76 dB (500Ω); -62 dB (50kΩ)

- Senza preamplificatore interno.

- Connettore a 4 pin

- Fornito in confezione blister

Ref. 05800200

Accessori vari



WS-1 Spugnette antivento

Quattro spugnette antivento in gomma piuma nei colori rosso, blu, giallo e arancio, da sovrapporre al microfono se utilizzato all'esterno.

Ref. 05800610



Cavo microfonico

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

Ref. 05800115

MH-2

Clip con fissaggio a vite
Ref. 05800120

MH-3

Clip in plastica nera, con adesivo
Ref. 05800122

MH-4

Clip a gancio, da auto, per specchietto retrovisore
Ref. 05800124



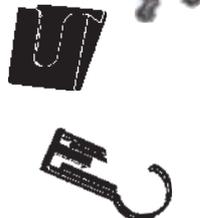
Cavi collegamento - Connettore 8 pin

Cavi di collegamento per collegare all'apparato i microfoni da base Adonis.

AV-508/AV-908

AV-24K Per radio Kenwood Ref. 05800652

AV-24Y Per radio YAESU Ref. 05800653





LAFAYETTE Altoparlanti

H-45PO Altoparlante a tromba

- Costruito in materiale plastico.
- Base con fissaggio a vite, orientabile
- Potenza massima: 40 Watt
- Impedenza: 8 Ohm
- Dimensioni: lunghezza massima: 110mm
circonferenza: 110mm
- Disponibile in colore nero

Ref. 05800453



KH-8520P Altoparlante a tromba 8"x 5"

- Costruita in materiale plastico.
- Base con fissaggio a vite, orientabile
- Potenza massima 20 Watt
- Impedenza: 8 Ohm
- Dimensioni: lunghezza massima: 235mm
larghezza massima: 200mm
- Peso: 1,170 kg
- Disponibile in colore bianco

Ref. 05800470

LAFAYETTE Megafoni

AHM-662 S-S Megafono con microfono

Da trasporto, completo di cinghia per tracolla e microfono esterno.

- Dotato di sirena anti-nebbia (fog horn).
- Potenza 25W max.
- Alimentazione: 8 batterie tipo C (mezza torcia).
- Lunghezza: 380 mm
- Peso: 1.3 kg con batterie (non incluse)

Ref. 05800400

AHM-651 S-S Megafono con impugnatura

Ingombro ridotto, con impugnatura e cinghiello, costruito con materiali resistenti ad urti e corrosione.

- Dotato di sirena anti-nebbia (fog horn).
- Potenza 16W max.
- Alimentazione: 8 batterie tipo C (mezza torcia).
- Lunghezza: 340mm
- Peso: 1.3 kg con batterie (non incluse)

Ref. 05800401

AHM-655 S-S Megafono con impugnatura

Piccolo, leggero, è fornito completo di cinghia.

- Microfono unidirezionale con caratteristica dinamica
- Potenza: 15W max.
- Distanza effettiva di trasmissione circa 500 metri
- Alimentazione: 10 pile SUM-3/Stilo AA (non incluse).
- Dimensione: 20,3 x35 cm circa
- Peso: 950 grammi senza batterie

Ref. 05800402





COMET Antenne base HF

CHA-250BXII - 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 • Peso: 3.2 Kg approx.

Ref. 05759030

CHA-7350 - 40 e 80 metri

Potenza: 250 W PEP • Impedenza: 50 Ohm • R.O.S.: < 1.5 • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 6 m • Ø mast: 30 - 72 mm • Lunghezza radiali: 40 mt: 2.1 metri/80 mt: 2 metri • Peso: 5.4 Kg approx.

Ref. 05759033

VA-250 - Tx: 3.5~54 MHz - Rx: 2.0~90 MHz

Potenza max applicabile: 200 W SSB • Impedenza: 50 Ohm • R.O.S.: < 1.5 • Resistenza al vento: 40m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 2.6 m • Ø mast: 30 - 72 mm • Peso: 2.36 Kg approx.

Ref. 05759035

H-422 - 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 - 50-53 MHz (Freq. centrale 51 MHz) - 2 elementi

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: 0.75x2.97x0.8 m • Ø mast: 25 ~ 65 mm • Peso: 0.91 Kg

Ref. 05759022

CA-52HB4 - 50~53 MHz (Freq. centrale 51 MHz) - 2 elementi

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: 3.2x2.97x0.8 m • Ø mast: 25 ~ 65 mm • Peso: 0.91 Kg

Ref. 05759023

GH-50 - 50 MHz per uso nautico

Configurazione: 1/2λ • Potenza max applicabile: 120W SSB • Guadagno: 2.15 dBi • Resistenza al vento: 40m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 2.4 metri • Ø mast: 25 - 95 mm • Peso: 1.2 Kg

Ref. 05759020

COMET Antenne base HF dipoli

CWA-1000 - 3.5/7/14/21/28 MHz

Potenza massima applicabile: 500W PEP • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 19.9 m
Ref. 05759310

CWA-840 - 3.5/7 MHz

Potenza massima applicabile: 500W PEP • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 19.9 m
Ref. 05759313

COMET Antenne base monobanda

CYA-1216E - 1200 MHz - 16 elementi

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: 0.75x1.36x0.8 m • Ø mast. : 25 ~ 65 mm • Peso: 0.64 Kg

Ref. 05759021

GP-21 - 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: 2.42 m • Lunghezza radiali: 7.5 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.2 Kg

Ref. 05759015

GP-24 - 2400 MHz

Configurazione: 22 x 1/2λ • Potenza max applicabile: 100W FM • Guadagno: 15.4 dBi • Resistenza al vento: 60m/sec. • Connettore: N (NJ) • Lunghezza: 1.78 metri • Lunghezza radiali: 4 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.16 Kg

Ref. 05759016

COMET Antenne base bibanda

GP-1M - 144/430 MHz

Configurazione: 1/2λ (VHF) - 2x 5/8λ (UHF) • Potenza max applicabile: 200W SSB • Guadagno: 3.0 / 6.0 dBi • Resistenza al vento: 60m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 1.25 metri • Lunghezza radiali: 17 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 0.89 Kg

Ref. 05759006

GP-3M - 144/430 MHz

Configurazione: 2x 6/8λ C-phase (VHF) • 3x 5/8λ (UHF) • Potenza max applicabile: 200W SSB • Guadagno: 4.5 / 7.2 dBi • Resistenza al vento: 60m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 1.78 metri • Lunghezza radiali: 17 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.16 Kg

Ref. 05759005

GP-5M - 144/430 MHz

Configurazione: 2x 5/8λ (VHF) - 4x 5/8λ (UHF) • Potenza max applicabile: 200W SSB • Guadagno: 6.0 / 8.6 dBi • Resistenza al vento: 50m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 2.42 metri • Lunghezza radiali: 49 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.27 Kg

Ref. 05759004

GP-6M - 144/430 MHz

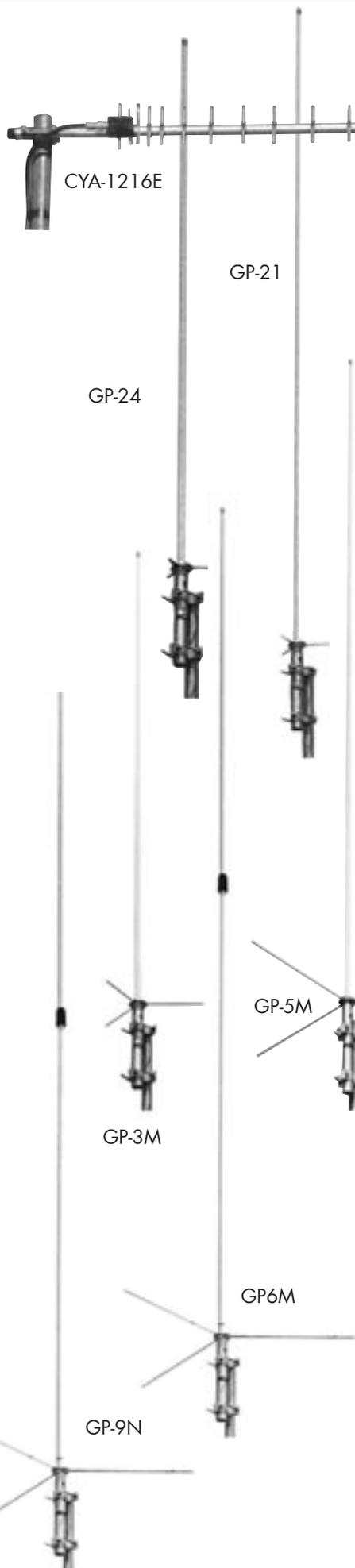
Configurazione: 2x 5/8λ C-phase (VHF) 5x 5/8λ (UHF) • Potenza max applicabile: 200W SSB • Guadagno: 6.5/9.0 dBi • Resistenza al vento: 40m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 3.07 metri • Lunghezza radiali: 49 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.6 Kg

Ref. 05759003

GP-9N - 144/430 MHz

Configurazione: 3x 5/8λ C-phase (VHF) • 8x 5/8λ C-phase (UHF) • Potenza max applicabile: 200W SSB • Guadagno: 8.5/11.5 dBi • Resistenza al vento: 30m/sec. • Connettore: N (NJ) • Lunghezza: 5.15 metri • Lunghezza radiali: 49 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 2.2 Kg

Ref. 05759001



GH-70 - 144/430 MHz

Configurazione: 6/8λ (VHF) - 3 x 5/8λ (UHF) • Guadagno: 4.5/7.2 dBi • Potenza max applicabile: 200W SSB • Resistenza al vento: 45m/sec. • Lunghezza: 2.25 m • Ø mast: 25 - 95 mm • Peso: 1.15 Kg • Connettore: N (NJ)

Ref. 05759019

GH-80 430/1200 MHz

Configurazione: 4 x 5/8λ (UHF) - 4 x 5/8λ (1200 MHz) • Guadagno: 8.6/8.6 dBi • Potenza max applicabile: 200W SSB (430 MHz) - 100W (1200 MHz) SSB • Resistenza al vento: 45m/sec. • Lunghezza: 2.25 m • Ø mast: 25 - 95 mm • Peso: 1.15 Kg • Connettore: N (NJ)

Ref. 05759018

COMET Antenne base tribanda

GP-15M - 50/144/430 MHz

Configurazione: 5/8λ (50 MHz) - 2x 5/8λ (VHF) - 4x 5/8λ (UHF) • Potenza max.: 300W SSB • Guadagno: 3.0/6.2/8.6 dBi • Resistenza al vento: 50m/sec. • Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 2.42 metri • Lunghezza radiali: 1.1 m (approx.) • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.2 Kg

Ref. 05759010

GP-93N - 144/430/1200MHz

Configurazione: 5/8λ C-phase (VHF) - 3x 5/8λ (UHF) - 6x 5/8λ (1200 MHz) • Potenza max.: 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: 1.78 m • Lunghezza radiali: 17cm • Ø mast: 30 - 62mm • Peso: 1.15Kg

Ref. 05759011

GP-95N - 144/430/1200 MHz

Configurazione: 2x 5/8λ (VHF) - 4x 5/8λ (UHF) - 9x 5/8λ (1200 MHz) • Potenza max.: 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: 2.42 metri • Lunghezza radiali: 49 cm • Ø mast: 30 - 62 mm • Peso: 1.28 Kg

Ref. 05759012

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 massima: 100W • Lunghezza: massima: 1040 mm • 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 massima: 50W • Lunghezza: 470 mm • Connettore: SO-239 (MJ) • Peso: 690 g

Ref. 05759401

BR-16 Discone 0.5~1600 MHz

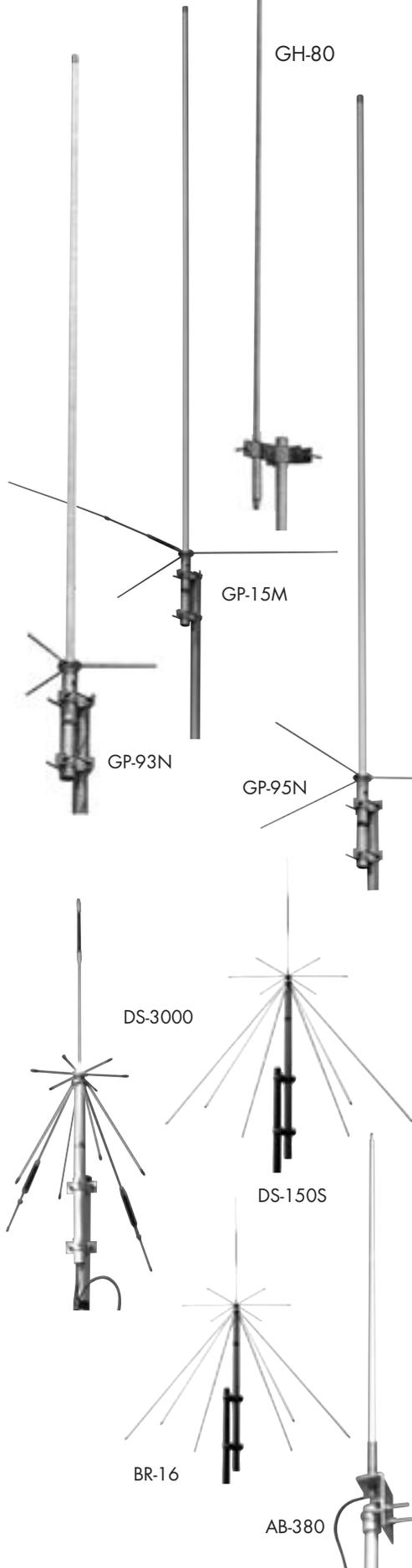
Guadagno: 25 dBi (max) • Lunghezza: 1.4 m • Connettore: SO-239 (MJ) • Peso: 1.45 Kg

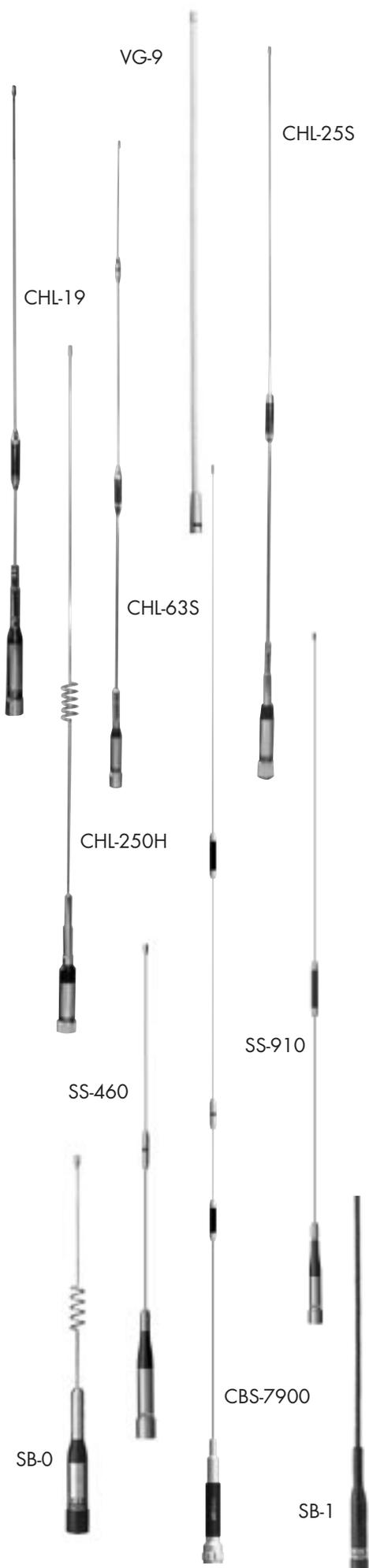
Ref. 05759410

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

Connettore: SO-239 (MJ) • Lunghezza: 1.17 m • Peso: 520 g

Ref. 05759025





COMET Antenne veicolari monobanda

VG-9 1200 MHz

Configurazione: $4 \times 5/8\lambda$ • Potenza massima: 60W • Guadagno: 8.4 dBi • Lunghezza: 1.03 m • Connettore: N (NP) • Peso: 200 g

Ref. 05759135

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 • Lunghezza: 69 cm • Peso: 150 g • Connettore: PL-259 (MP)

Ref. 05759101

CHL-255 - 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 • Lunghezza: 0.98 m • Peso: 210 g • Connettore: PL-259 (MP)

Ref. 05759102

CHL-63S - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: $1/2\lambda$ C-phase (VHF) - $2 \times 5/8\lambda$ (UHF) • Guadagno: 3.5/ 6.0 dBi • Potenza max applicabile: 200 W • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 1.06 m • Peso: 260 g

Ref. 05759105

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: 0.98 m • Peso: 210 g

Ref. 05759103

CHL-550S - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: $1/2\lambda$ (VHF) - $2 \times 5/8\lambda$ (UHF) con molla alla base • Potenza max applicabile: 200W • Guadagno: 3.0 / 5.5 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 0.95 m • Peso: 350g

Ref. 05759104

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 • Lunghezza: 0.39 m • Connettore: PL-259 (MP) • Peso: 80 g

Ref. 05759110

SS-460 - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: $1/4\lambda$ (VHF) - $1/2\lambda$ (UHF) • Potenza max applicabile: 60 W • Guadagno: 2.15/4.15 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 0.46 m • Peso: 80 g

Ref. 05759112

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: 0.91 m • Peso: 106 g

Ref. 05759115

CSB-7900 - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: $1/2\lambda$ (VHF) - $5/8\lambda$ (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

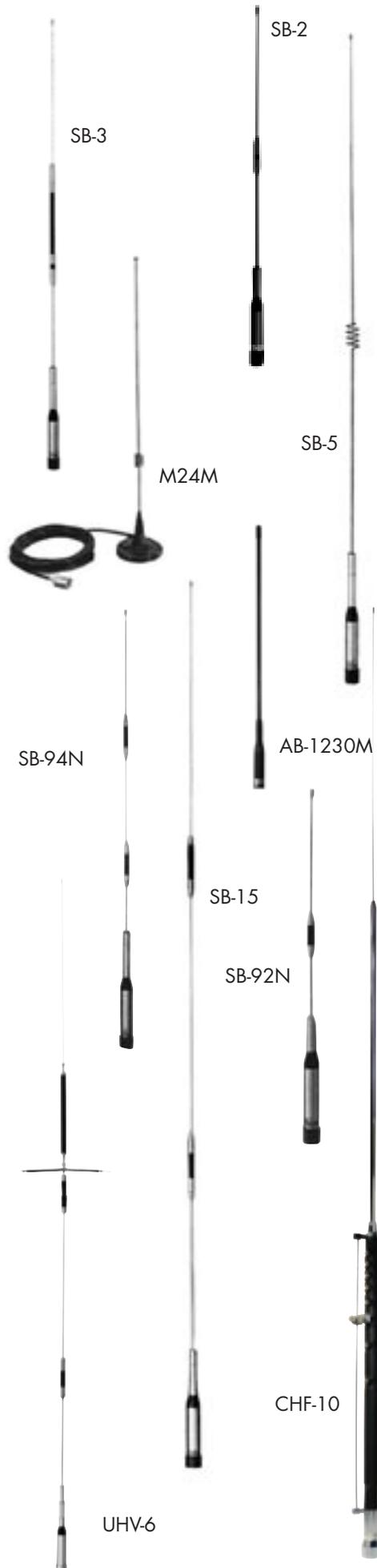
Configurazione: $1/4\lambda$ (VHF) - $1/2\lambda$ (UHF) • Potenza max applicabile: 60 W • Guadagno: 2.15 - 2.15 dBi • Connettore: PL-259 (MP) • Lunghezza: 0.3 m • Peso: 80 g

Ref. 05759120

SB-1 - 144/430 MHz Abbattibile

Configurazione: $1/4\lambda$ (VHF) - $1/2\lambda$ (UHF) Elemento Flessibile • Guadagno: 1.5 / 2.15 dBi • Lunghezza: 0.41 m • Peso: 100g • Potenza max applicabile: 60 W • Connettore: PL-259 (MP)

Ref. 05759121



SB-2 - 144/430 MHz Abbattibile

Guadagno: 2.15 - 3.8 dBi • Lunghezza: 0.46 m • Connettore: PL-259 (MP) • Peso: 105 g • Potenza max applicabile: 60 W • Configurazione: 1/4λ (VHF) 5/8λ C-phase (UHF) 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 • Lunghezza: 0.66 m • Connettore: PL-259 (MP) • 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 • Lunghezza: 0.92 m • Connettore: PL-259 (MP) • 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 • Lunghezza: 0.95 m • Connettore: PL-259 (MP) • Peso: 170 g Ref. 05759125

M24M - 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: 0.48 m • Peso: 500 g Ref. 05759136

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

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: 1.53 m • Peso: 410 g Ref. 05759130

SB-92N - 144/430/1200MHz

Potenza max applicabile: 60/60/30W • Configurazione: 1/4λ (VHF) - 1/2λ (UHF) - 2 x 5/8λ (1200MHz) • Guadagno: 0/2.15/5.5 dBi • Connettore: N (NP) • Lunghezza: 0.39 m • Peso: 140 g Ref. 05759131

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: 0.60 m • Peso: 160 g Ref. 05759132

COMET Antenne veicolari multibanda

CHF-10 - 80/40/30/20/17/15/12/10/6 metri

Potenza max applicabile: 200 W PEP • Connettore: PL-259 • Lunghezza: 1.88 metri • Peso: 830 g Ref. 05759307

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: 1/4λ (7/21/28MHz) - 1/2λ (144 MHz) - 2x 5/8λ (430 MHz) • Lunghezza: 1.9 m 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 portatili bibanda

CH-75 144/430MHz

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

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 • Peso: 20 g • Lunghezza: 7 cm

Ref. 05759213

CH-209 - 144/430 MHz

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

Ref. 05759215

COMET Antenne portatili tribanda



CH-32 - 144/430/900MHz

Configurazione (λ): 1/4: 120 (Air Band) 150/300/450/800MHz solo rx • Potenza max. applicabile: 10W FM • Guadagno: 0dbi • Connettore: BNC • Lunghezza: 4.5cm

Ref. 05759200

SMA-701 - 144/430/1200MHz

Configurazione (λ): 1/4: 120 (Air Band) 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

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 - Ideale per apparati D-Star

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



HOXIN Antenne base bibanda

UVS-200 - 144/430 MHz

Configurazione (λ): 2 x 5/8 VHF - 4 x 5/8 UHF • Potenza max. applicabile: 200W • Guadagno: 6 dBi iso VHF - 8 dBi iso UHF • Impedenza: 50 Ω • ROS: < 1.5 : 1 • Connettore: SO-239 • Lunghezza: 250 cm - \varnothing 3 - 6,2 cm

Ref. 05753019

UVS-300 - 144/430 MHz

Configurazione (λ): 3 x 5/8 VHF - 8 x 5/8 UHF • Potenza max. applicabile: 200W • Guadagno: 8.3 dBi iso VHF - 11.7 dBi iso UHF • Impedenza: 50 Ω • ROS: < 1.5 : 1 • Connettore: SO-239 • Lunghezza: 520 cm - \varnothing 3 - 6,2 cm

Ref. 05753020

MA-1300 - 144/430 MHz

Guadagno: VHF 3.5dBi - UHF 5.5dBi • Potenza max.: 150W • Impedenza: 50 ohm • ROS: <1,5:1 • Materiale: Fibra di vetro • Connettore: N dorato • Lunghezza: 135 cm • Peso: 1100 g

Ref. 05753025

MA-1500 - 144/430 MHz

Guadagno: VHF 5.5dBi/UHF 7.5dBi • Potenza max applicabile: 200W • Impedenza: 50 ohm • ROS: <1,5:1 • Materiale: Fibra di vetro • Connettore: N dorato • Lunghezza: 185cm • Peso: 1100g

Ref. 05753027

MA-2000 - 144/430 MHz

Guadagno: VHF 6.5dBi/UHF 9.5dBi • Potenza max applicabile: 200W • Impedenza: 50 ohm • ROS: <1,5:1 • Materiale: 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 • Impedenza: 50 ohm • ROS: < 1,5:1 • Materiale: Fibra di vetro • Connettore: N dorato • Lunghezza: 340cm • Peso: 1,8kg

Ref. 05753033

MA-6000 - 144/430MHz

Guadagno: VHF 9 dBi/UHF 12 dBi • Potenza max.: 200W • Impedenza: 50 ohm • ROS: < 1,5:1 • Materiale: Fibra di vetro • Connettore: N dorato • Lunghezza: 535cm • Peso: 2,8kg

Ref. 05753031

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 • Materiale: Fibra di vetro • Connettore: SO-239 • Lunghezza: 255cm • Peso: 2 kg

Ref. 05753040

X-5000N - 144/430/1200 MHz

Configurazione (λ): 6/8 (VHF) - 3 x 5/8 (UHF) - 7 x 5/8 (1.2 GHz) • Guadagno: 4.5 - 8.3 - 11.7dBi • Potenza max appl.: 100W • ROS: 1.5 • Connettore: N • Lunghezza: 180cm • Peso: 900g

Ref. 05753012

HOXIN Antenne base per ricezione

D-130 - 50/144/430 MHz Diskone per ricezione

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

Ref. 05753011





HOXIN Antenne veicolari bibanda

SG-7000/SG-7000B - 144-430 MHz

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

Ref. 05754001

SG-7000B - Versione color nero Ref. 05754002

SG-7200/SG-7200B - 144-430 MHz

Guadagno: 3.2 / 5.7 dB iso • Potenza max applicabile: 150W • Connettore: PL-259
• Lunghezza: 96 cm • Peso: 335 g

Ref. 05754003

SG-7200B - Versione color nero Ref. 05754004

SG-7900/SG-7900B - 144-430 MHz

Guadagno: 5.0 / 7.6 dB iso • Potenza max applicabile: 150W • Connettore: PL-259 •
Lunghezza: 158 cm • Peso: 600 g

Ref. 05754005

SG-7900B - Versione color nero Ref. 05754006

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

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

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

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

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

Ref. 05754404

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 - 145/435/1200 MHz

Guadagno: VHF: 2.15 dBiso/UHF: 5.1 dBiso/1.2GHz: 7.2 dBiso • ROS: < 1.5 • Con-
nettore: 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): 3.790 MHz/7,100 MHz/14.200 MHz/21.300
MHz/28.500 MHz/51.000 MHz/145 MHz/435 MHz/Air Band (solo ricezione:
118~136 MHz) • Potenza max applicabile: 120W • Basso R.O.S. • Impedenza: 50
Ohm • Connettore: UHF Maschio PL-259 • Lunghezza: 185,7 cm

Ref. 05750001

HOXIN Antenne portatili bibanda

RH-701 - 144/430 MHz

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

SRH-701S - 144/430 MHz

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

RH-519 - 144/430 MHz

Potenza max applicabile: 10W • Connettore: BNC • Lunghezza: 20 cm • Peso: 15 g
Ref. 05752515

SRH-519 - 144/430 MHz

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

HOXIN Antenne portatili multibanda

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-536 - 144/430/900 MHz

Configurazione 1/4λ • Potenza max applicabile: 10W • Guadagno: 2.15dBi • ROS: <1.5 • Connettore: BNC • Lunghezza: 42 cm • Peso: 15 g
Ref. 05752523

RH-771 - 144/430/900 MHz

Potenza max applicabile: 10W • Guadagno: 2.15dBi (430MHz) • Connettore: BNC • Lunghezza: 40 cm • Peso: 42 g
Ref. 05752510

SRH-771 - 144/430/900 MHz

Potenza max applicabile: 10W • Guadagno: 2.15dBi (430MHz) • Connettore: SMA • Lunghezza: 40 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

RH-775 - 144/430 e 120/150/300/450/800/900 MHz

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

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 per ricezione

Configurazione 1/4λ (70/300MHz) • Guadagno: 2.15dBi • ROS: <1.5 • Connettore: BNC • Lunghezza: 115 cm • Peso: 65 g
Ref. 05752530

SRH-795 - 70~1000 MHz - Telescopica per ricezione

Configurazione 1/4λ (70/300MHz) • Guadagno: 2.15dBi • ROS: <1.5 • Connettore: SMA • Lunghezza: 115 cm • Peso: 65 g
Ref. 05752533



 antenas tagra

GP-144



DVC-4C



AUC-5

GP-2M 136



DDK-20



Desirer CB



Desirer 14



TAGRA Antenne base monobanda

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
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 • Dimensioni: 108 x 8.5 x 9.5 cm • Peso: 1700 g
Ref. 05796670

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 • Lunghezza del boom: 130 cm - Lunghezza max elemento: 109,7 cm - \emptyset mast: 30~45 mm • Peso: 2,1 kg
Ref. 05796680

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 • Lunghezza max. elemento: 490mm - Lunghezza boom: 1520mm - \emptyset mast: 30-45mm • Peso: 1290g
Ref. 05796682

GP-80 - 65~136 MHz - Ground plane 1/4 d'onda omnidirezionale

Potenza max applicabile: 200W • Guadagno: 0 dB (2.15 dBi) • Impedenza: 50 Ohm • R.O.S.: 1.2:1 • Connettore: PL • Dimensione: 134x9x8.5cm • Lunghezza radiante: 1060 mm • Lungh. radiale: 1000mm • \emptyset mast: 30-45mm • Peso: 1860g
Ref. 05796690

AUC-5 - 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 • Lunghezza del boom: 945 cm - Lunghezza massima elemento: 347cm - \emptyset 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 • Lunghezza max. elemento: 162 mm • Lunghezza boom: 735 mm • \emptyset mast: 30 - 45 mm • Peso: 1100g
Ref. 05796793

TAGRA Antenne base HF

DDK-20 - 3.5-7-14-21-28 MHz - windom

Potenza max applicabile: 1000W • Lunghezza: 41.37 metri • Materiale: rame • Connettore: SO-239 • R.O.S.: 1.5 (> 2 sui 21 MHz)
Ref. 05796830

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 • Lunghezza: 160cm
Ref. 05796015



VH-1AN

Desirer 58

UH-50

UH-1400

TAGRA Antenne veicolari

DESIRER 14 - 136~174 MHz - Abbattibile

Configurazione: 1/4 d'onda • Potenza max applicabile: 250W • Guadagno: 1dB iso • Impedenza: 50 Ohm • Stilo in acciaio • R.O.S.: 1.1:1 • Connettore: PL-259 • Lunghezza: 51cm
Ref. 05796608

DESIRER 58 - 137~174 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 • 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 • 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-144BN - 144~150 MHz - 1/4 d'onda

Potenza max applicabile: 10W • Connettore: BNC • Lunghezza: 17cm • Peso: 50g
Ref. 05796745

A-144BNA - 150~160 MHz - 1/4 d'onda

Potenza max applicabile: 10W • Connettore: BNC • Lunghezza: 16.5cm • Peso: 50g
Ref. 05796746

A-144BNB - 160~174 MHz - 1/4 d'onda

Potenza max applicabile: 10W • Connettore: BNC • Lunghezza: 15.5cm • Peso: 50g
Ref. 05796747

A-144TN - 144~150 MHz - 1/4 d'onda

Potenza massima: 10W • Connettore: TNC • Lunghezza: 17cm • Peso: 50g
Ref. 05796748

A-144TNA - 150~160 MHz - 1/4 d'onda

Potenza massima: 10W • Connettore: TNC • Lunghezza: 17cm • Peso: 50g
Ref. 05796749

A-144TNB - 160~174 MHz - 1/4 d'onda

Potenza massima: 10W • Connettore: TNC • Lunghezza: 17cm • Peso: 50g
Ref. 05796750

A-144SM - 144~150 MHz - 1/4 d'onda

Potenza massima: 10W • Connettore: SMA • Lunghezza: 17cm • Peso: 50g
Ref. 05796753

A-144SMA - 150~160 MHz - 1/4 d'onda

Potenza max applicabile: 10W • Connettore: SMA • Lunghezza: 16.5cm • Peso: 50g
Ref. 05796755

A-144SMB - 160~174 MHz - 1/4 d'onda

Potenza max applicabile: 10W • Connettore: SMA • Lunghezza: 16.5 cm • Peso: 50g
Ref. 05796757

A-400BN - 400~455 MHz

Potenza max applicabile: 10W • Connettore: BNC • Lunghezza: 8cm • Peso: 25g
Ref. 05796760

A-400BNA 455~ 520 MHz

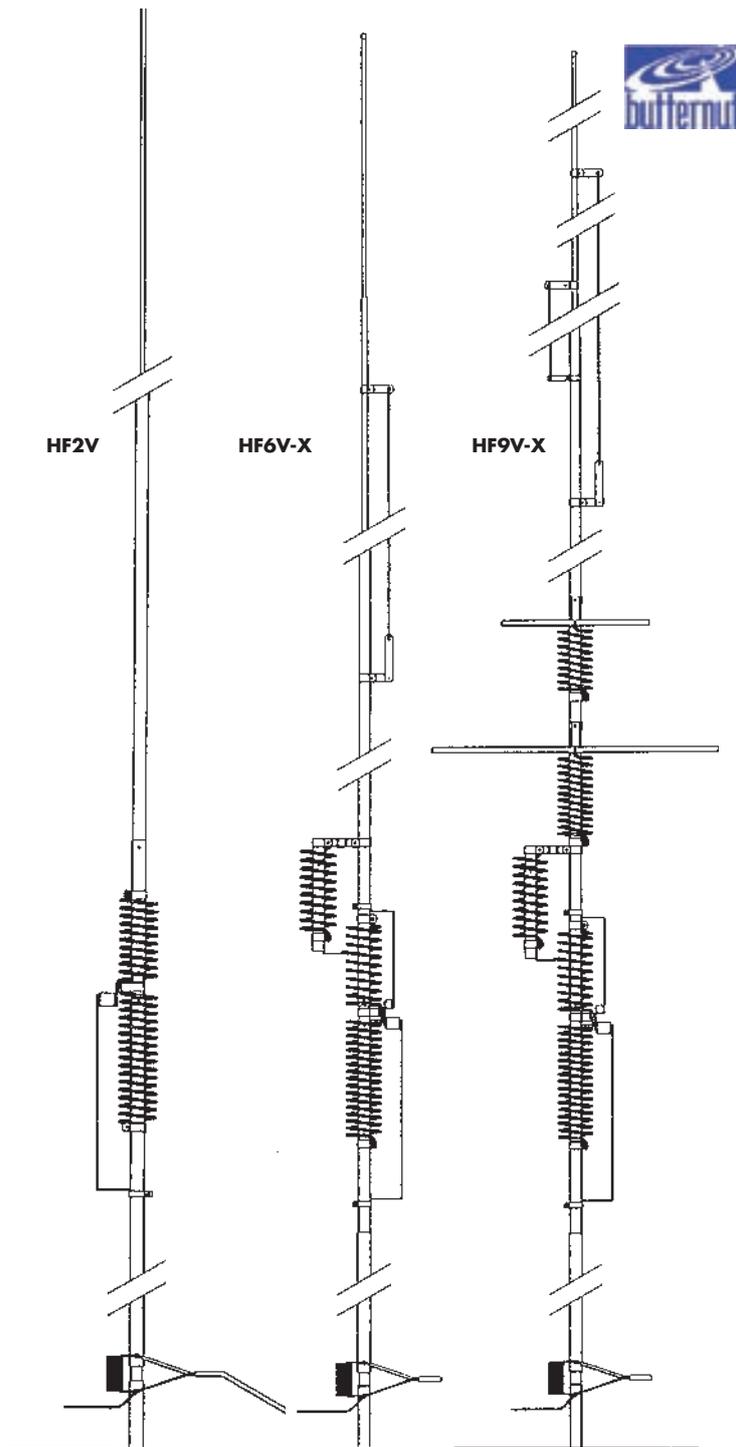
Potenza max applicabile: 10W • Connettore: BNC • Lunghezza: 8cm • Peso: 25g
Ref. 05796762



A-144SM

A-144BN

A-400BN



BUTTERNUT Antenne fisse

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

*Con kit

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)

Ref. 05750604

HF-9VX 6-10-12-15-17-20-30-40-80-160*metri

*Con kit

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, 80 metri
- 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 metri - 1 MHz
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)

Ref. 05750608

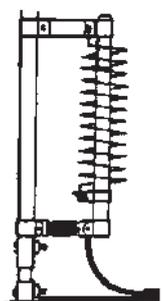
Accessori opzionali

A-17-12

Kit adattore 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



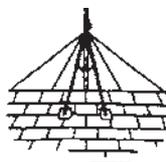
STR-II

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

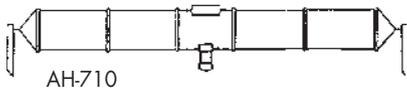
Kit contrappeso per HF-6/9VX

Ref. 05750636



ICOM Antenne

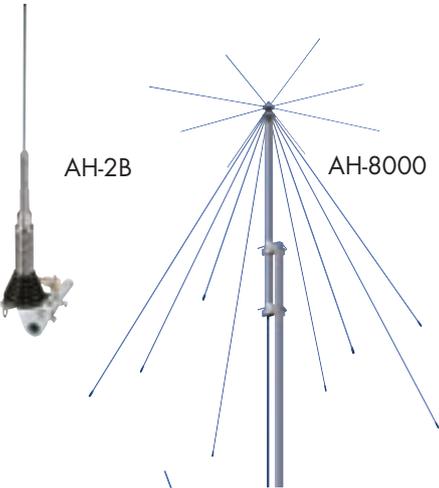
AH-710 - 1.9~30 MHz - Dipolo ripiegato TFD



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 • Corredata del cavo coassiale 5D2V 30 metri) intestato con connettore PL-259 ad entrambi i capi

Ref. 05753098

AH-8000 - 1.8~3300 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 grammi

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

SAGANT Antenne Base

MT-240X - 3.5/7/14/21~28 MHz - Dipolo trappolato

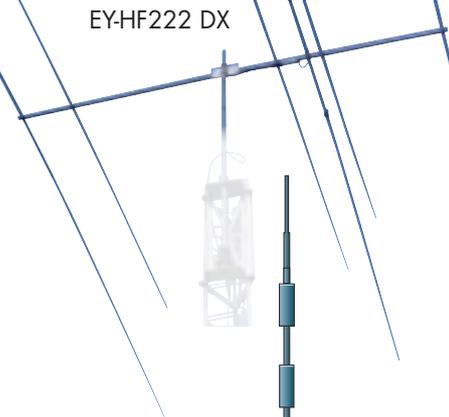
Potenza max applicabile: 500W • ROS max.: 1.5 • Lunghezza: 23 m • Peso: 13.2 kg • Connettore: SO-239

Ref. 05750465

EASYAGI Antenne multibanda



EY-HF222 DX - 14-21-28 MHz 6 elementi full-size



Potenza max applicabile 5 kW SSB
Balun incluso 2kW (5kW opzionale)
Lunghezza boom: 4,80 m - Diametro boom: 50 mm
Lunghezza max elemento: 11 m
Due elementi attivi per banda
Attacco mast: 40-58 mm
Peso: 20 kg

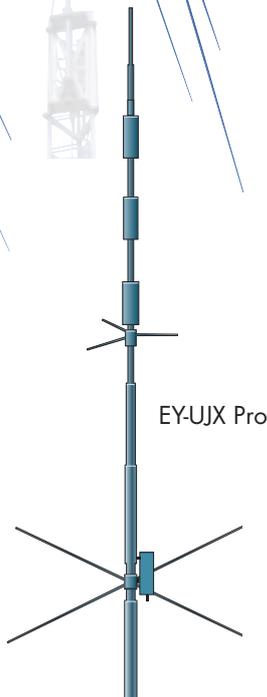
Ref. 05750030

EY-HF22W DX - 18-24 MHz 4 elementi full-size

Potenza max applicabile: 5 kW SSB
Balun incluso 2kW (5kW opzionale)
Lunghezza boom: 2,20 m - Diametro boom: 50 mm
Lunghezza max elemento: 8,5 m
Due elementi attivi per banda
Attacco mast: 40-58 mm
Peso: 10 kg

Ref. 05750032

EY-UJX Pro - 7-10-14-18-21-24-28 MHz Verticale



Potenza max applicabile 1500 W SSB
Lunghezza: 7,10 m (SSB)
Attacco mast: 40-58 mm
Peso: 12 kg

Ref. 05750037

EY-UJX Lite - 7-10-14-18-21-24-28 MHz Verticale

Potenza max applicabile 150 W SSB
Lunghezza: 7,25 m (SSB)
Attacco mast: 40-58 mm
Peso: 4 kg

Ref. 05750035

Lafayette

LAFAYETTE Antenne CB



CBS-18 - 25.5~31MHz - Base

Configurazione (λ): 1/2 • Potenza max applicabile: 2000W • Resistenza al vento: 40 m/sec. • Cortocircuitata • Trimmer esterno • Guadagno: 5.75 dBi • Impedenza: 50 Ω • ROS: 1.15:1 • Lunghezza (regolabile): 540 cm • Connettore: SO-239

Ref. 05790020

Ottawa - 25~30 MHz - Veicolare

Potenza max applicabile: 3000W • Guadagno: 6 dBiso • ROS: 1.1:1 • Impedenza: 52 Ω • Lunghezza: 190 cm • Montaggio: \varnothing 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: 52 Ω • Lunghezza: 130 cm • Montaggio: \varnothing 12,5 mm - Lunghezza cavo: 4,25 metri • 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 dBi • Larghezza di banda: 1600 kHz • R.O.S.: 1,1:1 • Stilo: acciaio/carbone • Lunghezza: 153 cm - \varnothing base: 145 mm • Lunghezza cavo: 4,14m • Peso: 1100 g

Ref. 05790035

90/M - 26~28 MHz - Veicolare con base magnetica

Potenza max applicabile: 300W P.E.P. • Impedenza: 50 ohm • Guadagno: 4dBi • R.O.S.: <1.5:1 • Stilo: acciaio/rame • Lunghezza: 1.05 m • \varnothing base: 90 mm • Peso: 550g • Lunghezza cavo: 4,18 metri

Ref. 05790037



PROCOM Antenne veicolari

GF-151HP4 - 138~175 MHz - Veicolare, 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

Ref. 05754265

GF-404/H - 430~470 MHz - Veicolare, 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

Ref. 05756075

MHU-3BZP4 - 144~165 MHz / 410~470 MHz - Veicolare

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

Ref. 05754270



Basi magnetiche e supporti per antenne



MB-TRB

MB-TRB - Supporto da baule

Staffa con connettore SO-239 • Cavo coassiale RG-58 da 5 mt. intestato con PL-259.

Ref. 05756052

MC-ECH - Supporto da centro tetto con "O" ring

Cavo coassiale RG-58 della lunghezza di 5 mt. intestato con connettore PL-259 e SO-239, per antenne da montare a centro tetto.

Ref. 05756053

MC-ECHN - Supporto da centro tetto con "O" ring

Cavo coassiale RG-58 della lunghezza di 5 mt. intestato con connettore PL-259 e N, per antenne da montare a centro tetto.

Ref. 05756054

MB-LM - Staffa da specchio tubolare

Ref. 05756057

MB-WCM - Staffe per finestrino

Connettore: BNC o SMA • Cavo: RG-174U • Lunghezza cavo: 3 metri.

BNC - Ref. 05756060
SMA - Ref. 05756062



MC-ECH



MB-LM



MB-WCM



MA-82

MA-82 - Base magnetica

Connettore base: SO-239 • Lunghezza cavo: 492 cm circa • Connettore cavo RG-58: PL-259 • Diametro: 82mm • Peso: 485g

Ref. 05756030

MA-82BNC - Base magnetica

Connettore base: BNC • Cavo RG-58: RG-58U • Lunghezza cavo: 494 cm circa • Connettore cavo: BNC Diametro: 82 mm • Peso: 485 g

Ref. 05756033

MB-1308 - Base magnetica

Connettore base: SO-239 • Lunghezza cavo: 490 cm circa • Connettore cavo RG-58: PL-259 • Diametro: 100mm

Ref. 05756040

MB-1303 - Base magnetica

Connettore base: SO-239 • Lunghezza cavo: 480 cm circa • Connettore cavo RG-58: PL-259 • Diametro: 140mm

Ref. 05756035

GL-300S - Super base magnetica

Base costituita da 3 potenti magneti uniti tra loro da una piastra triangolare di alluminio • Connettore base: SO-239 • Connettore cavo: PL-259 • Lunghezza cavo: 4 mt. • Peso: 3,5 Kg. circa

Ref. 05756055



MB-1308

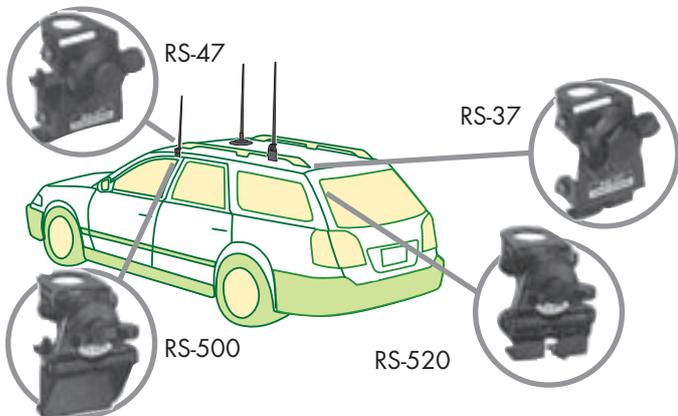


MB-1303



GL-300S

COMET Supporti per antenna



Serie di attacchi da auto per antenna disponibili in diverse dimensioni e tipologie:

RS-47	45 x 67 mm per parte anteriore	Ref. 05759601
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-550	39 x 105 mm per porta-pacchi	Ref. 05759611
RS-7	52 x 43 mm per porta-pacchi	Ref. 05759613
RS-580	40 x 48,5 mm per parte posteriore	Ref. 05759614
RS-720	53 x 64 mm per parte posteriore	Ref. 05759615

COMET Cavi intestati



5D-FB - Doppia schermatura - Colore nero

- Ø conduttore centrale: 1,8 mm
- Conduttore esterno: 6 x 0,14 mm+foglio di alluminio da 0,05mm
- Ø isolamento: 5 mm - in polietilene solido
- Ø guaina esterna: 7,7± 0,3 mm
- Resistenza conduttore a 20° C: 7,04 max Ohm/km

- Massima tensione applicabile: 1000 Vca
- Capacità (1kHz): 83± 4 pF/km
- Impedenza: 50 Ohm ± 2
- Intestato con PL-259 + PL-259

Ref. 05759630 - Lunghezza: 10 metri

Ref. 05759632 - Lunghezza: 20 metri



5D-2V - Singola schermatura - Colore grigio

- Ø conduttore centrale: 1,4 mm
- Conduttore esterno: 6 x 0,12 mm
- Ø isolamento: 4,8 mm - in polietilene solido
- Ø guaina esterna: 7,3± 0,5 mm
- Resistenza conduttore a 20° C: 11,7 max Ohm/km
- Massima tensione applicabile: 1000 Vca

- Capacità (1kHz): 100± 4 pF/km
- Impedenza: 50 Ohm ± 2
- Intestato con PL-259 + PL-259

Ref. 05759635 - Lunghezza: 10 metri

Ref. 05759637 - Lunghezza: 20 metri

Cavi intestati



Cavetti intestati con connettori

Modello	Lungh.	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
RG-58U	1,5 m	BNC-M/BNC-M	Ref. 05840200

Cavi coassiali

	RG-213 U - MIL C17 	RH-200 INT LOW LOSS 	RT-50/20 
 ITALIAN QUALITY			
Conduttore	Rame rosso	Rame rosso	Rame rosso
Diametro conduttore	7 x 0,75 mm	1 x 2,50 mm	1 x 2,60 mm
Diametro isolamento	7,25 mm	6,90 mm	7,10 mm
Schermatura	Rame rosso, 192 x 0,18mm, 97%	Rame rosso + poliestere 100%, 192 x 0,15mm, 96%	Rame, Rame argentato 2° schermo
Guaina	PVC2, Ø 10,30 mm	PE, Ø 10,30 mm	PVC2, Ø 10,30 mm
Impedenza:	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
Velocità di propagazione	66%	84%	80%
Capacità pF/m	100	80	85nF/km
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)
Efficienza schermatura (dB)	>55	>85	>55 dB
Peso totale	163,0 kg/km	148 kg/km	150 kg/km
Disponibilità	In matassa da 100m da intestare	In matassa da 100m da intestare	In matassa da 100m da intestare
Ref.	05840235	05840240	05840221

	RG-8 Mini 	RG-58 CK - MIL-TYPE 	RG-59 BX - MIL C17 	RG-SAT classe A - FOAM 
 ITALIAN QUALITY				
Conduttore	Rame rosso	Rame stagnato	Acciaio ramato	Rame rosso
Diametro conduttore	19 x 0.28 mm	19 x 0.18 mm	1 x 0,58mm	1 x 0,70 mm
Diametro isolamento	3.9 mm	2.95 mm	3.70 mm	2,90 mm
Schermatura	Rame stagnato, 95%	Rame stagnato, 100 x 0,10mm, 76%	Rame rosso, 94%	Lamina di alluminio + Poliestere + Alluminio, 100% Rame stagnato, 72%
Guaina	PVC2, Ø 6,10 mm	PVC2, Ø 5,00 mm	PVC2, Ø 6,10 mm	PVC2, Ø 5,30 mm
Impedenza	50 Ohm	50 Ohm	75 Ohm	75 Ohm
Velocità propagaz.	80%	66%	66%	84%
Capacità pF/m	80	100	67	53
Attenuazione dB/100m (25°C)	10,5 (100MHz) - 22,2 (400MHz) 27,6 (600MHz) - 37,0 (1000MHz) 51,6 (1750MHz) - 64,5 (2400MHz)	9,7 (50MHz) - 14 (100MHz) 20,5 (200MHz) - 30,2 (400MHz) 34,5 (500MHz) - 38,3 (600MHz) 47,4 (860MHz) - 52,3 (1000 MHz)	7,4 (50MHz) - 10,7 (100MHz) 15,7 (200MHz) - 22,7 (400MHz) 34,8 (860MHz) - 38 (1000MHz)	5,7 (50MHz) - 17,2 (470MHz) 23,9 (860MHz) - 30,7 (1350MHz) 35,4 (1750MHz) - 39,8 (2150MHz) 42,5 (2400MHz)
Efficienza schermatura	>55 dB	>50	>55 dB (100~900MHz)	>85
Peso totale	51.5 kg/km	34 kg/km	50,9 Kg/Km	31,8 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.	05840055	05840230	05840023	05840027

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	144/430MHz	50/144MHz
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 - 140~150MHz: 400W Uscita B: 400~460MHz: 250W	Uscita A: 1.6~30 MHz: 1KW - 140~150 MHz: 400W Uscita B: 400~460 MHz: 250W
Ref.	05751570	05757690

Carichi fittizi

				
	L20	L20N	DL2400	Comet D21M
Frequenza	cc ~ 500 MHz	cc ~ 500 MHz	cc ~ 2500 MHz	cc ~ 600 MHz
Potenza max applicabile	15W (100W di picco)	15W (100W di picco)	15W	15W (100W PEP)
Impedenza	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω
ROS	< 1.15	1.1	1.1 (cc ~ 500 MHz)	1.15
Connettore	PL-259	N	N	PL-259
Dimensioni	Ø 34 x 72 mm	Ø 30 x 75 mm	Ø 36 x 100 mm	--
Ref.	05740820	05740821	05740823	05759535

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	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 Connettori 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	1.3 - 500 MHz
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	Hoxin CA-23RP	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	400W	300W	300W	200W
Perdita d'inserzione	<0.1dB	<0.1dB	0.1 dB	0.2 dB	<0.1dB	<0.1dB	0.2 dB
ROS	<1.1	<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	77 x 41 x 21 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 maschio	N femmina N femmina	N femmina N maschio	N femmina N femmina
Ref.	05759520	05759521	05785606	Ref. 05785601	05759522	05759523	Ref. 05785610
Fusibile di ricambio			M2P-350A Ref. 05785612	M2P-230A Ref. 05785613			M2P-230A Ref. 05785613

EMOTATOR Rotori d'antenna

105TSX - 520Kg/cm²



Alimentazione: control box: 220Vca
motore: 24Vcc
Momento inerzia antenna GD2 (kgm²): 100
Area resistenza al vento (m²): 1
Coppia di resistenza al freno (kg/cm): 3000
Potenza di torsione (kg/cm): 520
Tempo per singola rotazione (sec.): 35

Indicatore angolo di rotazione: circolare
Diametro mast ammessi (mm): 31 - 61
Peso massimo antenna (kg): 300
Cavo collegamento rotore: 6
Peso del rotore (kg): 3,5
Ref. 05740840

747SRX - 700Kg/cm²



Alimentazione: control box: 220Vca
motore: 24Vcc
Momento inerzia antenna GD2 (kgm²): 400
Area resistenza al vento (m²): 2
Coppia di resistenza al freno (kg/cm): 7000
Potenza di torsione (kg/cm): 700
Tempo per singola rotazione (sec.): 35

Indicatore angolo rotazione: 470° circolare
Diametro mast ammessi (mm): 40 - 61
Peso massimo antenna (kg): 500
Cavo collegamento rotore: 5
Peso del rotore (kg): 4,2
Connessione PC
Ref. 05740843

750FXX - 700Kg/cm²



Alimentazione: control box: 220Vca
motore: 24Vcc
Momento inerzia antenna GD2 (kgm²): 400
Area resistenza al vento (m²): 2
Coppia di resistenza al freno (kg/cm): 7000
Potenza di torsione (kg/cm): 700
Tempo per singola rotazione (sec.): 35

Indicatore angolo di rotazione: circolare
Diametro mast ammessi (mm): 40 - 61
Peso massimo antenna (kg): 500
Cavo collegamento rotore: 5
Peso del rotore (kg): 4,3
Connessione PC
Ref. 05740845

1200FXX - 2000Kg/cm²



Alimentazione: control box: 220Vca
motore: 24Vcc
Momento inerzia antenna GD2 (kgm²): 1000
Area resistenza al vento (m²): 2,5
Coppia resistenza al freno (kg/cm): 18000
Potenza di torsione (kg/cm): 2000
Tempo per singola rotazione (sec.): max. 40

Indicatore angolo di rotazione: circolare
Diametro mast ammessi (mm): 40 - 61
Peso massimo antenna (kg): 800
Cavo collegamento rotore: 5
Peso del rotore (kg): 5,2
Connessione PC
Ref. 05740847

EV-800X - 1500Kg/cm² orizzontale



Alimentazione: control box: 220Vca
motore: 24Vcc
Momento inerzia antenna GD² (kgm²): 700
Area resistenza al vento (m²): 2
Coppia resistenza al freno (kg/cm): 12000
Potenza di torsione (kg/cm): 1300
Tempo per singola rotazione (sec.): 180°/64

Indicatore angolo di rotazione: circolare
Diametro mast ammessi (mm): Ø verticale
60mm, boom 61 mm
Peso massimo antenna (kg): 120
Cavo collegamento rotore: 5
Peso del rotore (kg): 6
Ref. 05740850

EV-800D7X - 1300Kg/cm² verticale



Alimentazione: control box: 220Vca
motore: 24Vcc
Momento inerzia antenna GD² (kgm²): 700
Area resistenza al vento (m²): 2
Coppia resistenza al freno (kg/cm): 12000
Potenza di torsione (kg/cm): 1300
Tempo per singola rotazione (sec.): 360°/35

Indicatore angolo di rotazione: digitale
Diametro mast ammessi (mm): Ø verticale
60mm, boom 61 mm
Peso massimo antenna (kg): 120
Cavo collegamento rotore: 5
Peso del rotore (kg): 10
Ref. 05740853

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/Peso:	150 L x 65 H x 100 P mm/720 gr.

Ref. 05740787



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 secondi 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/Peso:	150 L x 65 H x 100 P mm/630 gr.

Ref. 05740785



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/Peso:	150 L x 65 H x 100 P mm/630 gr.

Ref. 05740786



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 monitoraggio 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 ~ ∞
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

HOXIN Misuratori di onde stazionarie e di potenza



RW-201SCN - Misurazione ad intersezione di indici

Gamma operativa: 1.8~200MHz
 Potenza incidente: 20/200/2000W
 Precisione: 10%
 ROS: 1:1 ~ ∞
 Sensibilità ROS: 5W min

Connettore: N
 Impedenza: 50Ω
 Dimensione: 180 x 120 x 130 mm
 Peso: 950g

Ref. 05740790

RW-401SCN - Misurazione ad intersezione di indici

Gamma operativa: 140~525MHz
 Potenza incidente: 20/200W
 Precisione: 10%
 ROS: 1:1 ~ ∞
 Sensibilità ROS: 5W min

Connettore: SO-239
 Impedenza: 50Ω
 Dimensione: 180 x 120 x 130 mm
 Peso: 950g

Ref. 05740791

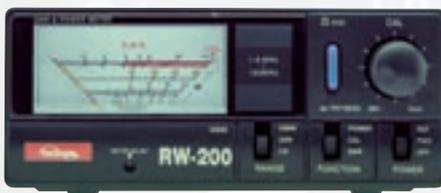


RW-601

Gamma operativa: 1.8~160MHz e
 140~525MHz
 Potenza incidente: 5/20/200/400/1kW
 Precisione: 5/7.5/10/12.5%
 ROS: 1 ~ ∞
 Perdita d'inserzione: 0.3 dB

Connettore: SO-239
 Impedenza: 50Ω
 Dimensione: 155 x 103 x 64 mm
 Peso: 720g

Ref. 05740774

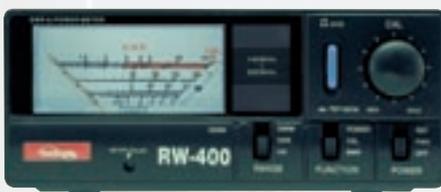


RW-200

Gamma operativa: 1.8~160 MHz
 Potenza incidente: 5/20/200/400W
 Precisione: 5/7.5/10/12.5%
 ROS: 1 ~ ∞
 Perdita d'inserzione: 0.3 dB

Connettore: SO-239
 Impedenza: 50Ω
 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 ~ ∞
 Perdita d'inserzione: 0.3 dB

Connettore: SO-239
 Impedenza: 50Ω
 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: ± 10%
 ROS: 1 ~ ∞
 Connettore: SO-239

Impedenza: 50Ω
 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: ± 10%
 ROS: 1 ~ ∞
 Connettore: SO-239

Impedenza: 50Ω
 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-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)

SS-815 Ref. 05740446
SS-825BC Ref. 05740442
SS-830 Ref. 05740444



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)/Peso:	147 x 51 x 140 mm/0.9 kg

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)/Peso:	220 x 180 x 110 mm/0.8kg

Ref. 05740443



SS-5045

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)/Peso:	172 x 65 x 200 mm/ 1.9

Ref. 05740447



HOXIN Alimentatori

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)/Peso: 240 x 140 x 250 mm/ 4.0kg

Ref. 05740448

ICOM Alimentatori

PS-300 - Alimentatore stabilizzato per apparati base



Alimentatore 30A per utilizzi generici, ideale per la maggior parte degli apparati Icom.

- Uscita massima di 30A, 25A in continua.
- Tensione d'uscita variabile 1 ~ 15Vcc
- Doppio strumento di lettura per tensione e corrente.
- Indicazione di sovraccarico tramite LED.
- Ventola di raffreddamento integrata.
- Circuito trasformatore silenziato.

Corrente nominale: 25A continui
 Corrente massima: 30A
 Tensione d'uscita: 1 ~ 15Vcc regolabile
 Ondulazione residua: < 10 mV
 Dimensioni LxHxP: 203 x 110 x 280 mm
 Peso: 9 kg

Ref. 05730097



PS-126 - Alimentatore switching per apparati base

Alimentatore 25A per utilizzatori generici, progettato specificatamente per i modelli Icom IC-7000, IC-7200 e IC-7600 con connettore a 4 pin.

Corrente massima: 25A
 Tensione d'uscita: 13.8Vcc
 Dimensioni LxHxP: 94 x 111 x 287 mm
 Peso: 3 kg

Ref. 05730096



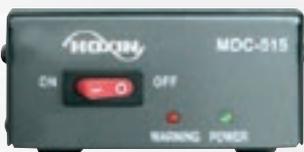
HOXIN Convertitore di tensione

MDC-510/MDC-515

Protezione da cortocircuito, sovratensione e indicatore di accensione tramite Led.

Tensione in ingresso cc: 19V~30V
 Tensione in uscita cc: 13.8V
 Corrente massima: 10A (MDC-510) / 15A (MDC-515)
 Fusibile: 6A/230V (MDC-510) / 10A/230V (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
 Fusibile: 15A/230V
 Dimensioni (LxHxP): 132 x 96 x 50 mm
 Peso: 0.4 kg

Ref. 05740660





LAFAYETTE Alimentatori regolabili

LLAS-500/LLAS-1000/LLAS-1500

Alimentatori stabilizzati universali ca/cc con tensione uscita regolabile, ideali per alimentare dalla rete domestica, disponibili in tre modelli, forniti con sei connettori intercambiabili con protezione da corto circuito - surriscaldamento - sovraccarico.

Ingresso: 90 ~ 250Vac, 50/60Hz

Uscite: 3.0, 4.5, 6.0, 7.5, 9.0, 12Vcc

Corrente: 500mA (LLAS-500) / 1000mA (LLAS-1000) / 1500mA (LLAS-1500)

Connettori: AT, ET, ST, UK (LLAS-500-LLAS-1000) / SAA (LLAS-1500)

Connettori d'uscita: 6 plug intercambiabili

LLAS-500 - Ref. 05780911

LLAS-1000 Ref. 05780914

LLAS-1500 Ref. 05780916

LLAS-3000

Alimentatore switching regolabile e caricabatterie per PC portatili, fornito con sei connettori intercambiabili e protezione da corto circuito, surriscaldamento e sovraccarico.

Ingresso: 200 ~ 250Vac, 50Hz

Uscite: 9.0, 12, 15, 18, 19, 24Vcc

Corrente: 0 ~ 3150 mA

Connettori d'ingresso: AT, ET, BC, SAA

Connettori d'uscita: 6 plug intercambiabili

Ref. 05780899

LAFAYETTE Caricabatterie

BC-2612T - Caricatore per batterie al piombo da 2V/6V/12V

Progettato appositamente per batterie al piombo da 2V, 6V e 12V

Massima corrente di carica: 0.6A (diminuisce con la carica della batteria) • Il tempo di ricarica varia a seconda della capacità della batteria • Si spegne automaticamente quando la batteria è completamente ricaricata • LED rosso per indicare un eventuale settaggio di polarità sbagliato - LED verde per indicare la carica.

Ref. 33090915

CA-2 - Caricabatterie rapido da parete per elementi AA/AAA

Ricarica batterie AA/AAA da 1,2V Ni-MH o Ni/Cd • Display LCD con retro-illuminazione blu • Microprocessore incorporato con funzione di Auto-Stop • Adattatore incorporato 100-240Vca • Riconosce batterie danneggiate o non ricaricabili • Fornito in confezione blister completo di 4 batterie tipo AA MCR-2900AAH.

Ref. 23075041

CA-80 - Caricabatterie rapido da parete per elementi AA/AAA

Caricabatterie con funzione di controllo con blocco della carica automatico.

Tensione di alimentazione: 100V - 240V - 50 - 60Hz 10W • Ricarica da 1 a 4 batterie ricaricabili Ni-MH o Ni-Cd formato AA o AAA in 2 - 4 ore • Uscita: 4.5Vcc \pm 0,1V • Protezione da sovraccarico e surriscaldamento.

Fornito con 4 stilo AA da 2.5Ah

Ref. 23075040

V-888N - Caricabatterie da parete

Per elementi AA al Ni-Cd o Ni-MH • Led indicatore del ciclo di carica • Alimentazione 220Vca • Tempi medi di ricarica (indicativi) Ni-Cd: 5~7 ore - Ni-MH 10~14 ore.

Ref. 05780760

V-1888 - Caricabatterie da parete

Per elementi Ni-Cd tipo AA/AAA/9V • Led indicatore del ciclo di carica • Alimentazione 220Vca.

Ref. 05780781

SP-900 - Adattatore con presa per accendisigari 12V - 900 mA/h

Ingresso: 230 Vca - Uscita: 12Vcc - Corrente max: 900mA/h

Ref. 05740392



BC-2612T



CA-2



CA-80



V-888N



V-1888



SP-900

Batterie

Lafayette - Batterie ricaricabili al Ni-MH

Ampia gamma di batterie ricaricabili da 1.2V al nickel-metal idruri, ad alta efficienza, senza effetto memoria. Disponibili in confezioni da 10 pezzi oppure in blister da 4 pezzi.



Caratteristiche			
MCR-2900AAH	2900 mAh AA	Conf. 10 pezzi	Ref. 05780940
MCR-2500AAH	2500 mAh AA	Conf. 10 pezzi	Ref. 05780942
MCR-2000AAH	2000 mAh AA	Conf. 10 pezzi	Ref. 05780944
MCR-1000AAA	1000 mAh AAA	Conf. 10 pezzi	Ref. 05780946
MCR-300MAH	300 mAh 8,4V	pezzo singolo	Ref. 05780948
MCR-2900AAH	2900 mAh AA	Blister 4 pezzi	Ref. 23075050
MCR-2500AAH	2500 mAh AA	Blister 4 pezzi	Ref. 23075053
MCR-2000AAH	2000 mAh AA	Blister 4 pezzi	Ref. 23075055
MCR-1000AAA	1000 mAh AAA	Blister 4 pezzi	Ref. 23075057

Batterie al litio

Serie di batterie al litio tipo pastiglia, confezionate in blister da 5 pezzi.



Caratteristiche	CR1220 - C5	CR1616 - C5	CR2016 - C5
Tensione	3.0V	3.0 V	3.0 V
Corrente nominale	35mAh	55 mA/h	75 mA/h
Diametro	12.2 mm	16 mm	20 mm
Altezza	1.8 mm	1.6 mm	1.6 mm
Ref.	05780930	05780931	05780932

Caratteristiche	CR2025 - C5	CR2032 - C5	CR2430 - C5	CR2450 - C5
Tensione	3.0 V	3.0 V	3.0 V	3.0 V
Corrente nominale	160 mA/h	220 mA/h	270 mA/h	610 mA/h
Diametro	20 mm	20 mm	24.5 mm	23 mm
Altezza	2.5 mm	3.2 mm	3.0 mm	5.0 mm
Ref.	05780933	05780934	05780935	05780936

Hoxin - Batterie per ricetrasmittitori portatili



Caratteristiche	Modello	Capacità	Tipo	Apparato	Referenza
	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-210NI-MH	7,2V/1650 mAh - 11,88Wh	Ni-MH	Icom	05716405
	BP-180NI-MH	7,2V/1100 mAh	Ni-MH	Icom IC-W32	05716407
	FNB-52LI	3,7V/700 mAh - 2,59Wh	Li-Ion	Yaesu VX-1	05716410
	FNB-82LI	3,7V/1100 mAh - 4,07Wh	Li-Ion	Yaesu VX-2	05716412
	FNB-10NI-MH	1650 mAh	Ni-MH	Yaesu FT-23	05716415
	FNB-27NI-MH	12V/1100 mAh	Ni-MH	Yaesu	05716417
	FNB-80LI	7,4V/1400 mAh - 10,36Wh	Li-Ion	Yaesu VX-5	05716420
	PB-13NI	7,2V/1650 mAh	Ni-MH	Kenwood TH-28	05716422
	PB-42LI	7,4V/2000 mAh - 14,80Wh	Li-Ion	Kenwood TH-F7	05716425
	PB-39NI-MH	9,6V/1100 mAh	Ni-MH	Kenwood TH-G71	05716427
	PB-32NI-MH	6V/1100 mAh	Ni-MH	Kenwood TH-22	05716430

LAFAYETTE Onda sinusoidale modificata

**SOFT
START!**

Prima di generare la corrente effettuano un controllo del carico. La tensione di uscita aumenta in maniera lineare da 0 a 220V in pochi secondi.

Indispensabili nel caso di utilizzo con carichi di tipo induttivo (frigoriferi, utensili elettrici o motori in genere) i quali nel momento di spunto richiedono una elevata corrente.

- Nuovo Mosfet
- Presa 220V tipo "schuko"
- Operazioni a pieno carico
- Sconnessione da batteria

- Allarme di batteria scarica
- Protezione da cortocircuito, sovratemperatura, sovraccarico e inversione di polarità



150W

i12V-150S.Start
i24V-150S.Start

Soft Start 150W 12Vcc/24Vcc - 220Vca

	i12-150S	i24-150S
Tensione di ingresso cc	10~15Vcc	20~30Vcc
Potenza d'uscita continua	150W	150W
Potenza d'uscita di picco	450W	450W
Allarme batteria scarica	10.5V ±0.5V	21V ±1V
Tensione max batteria	15.5V ±0.5V	30V ±1V
Protezione sovraccarico	si	si
Allarme ed intervento fusibile termico	60°C ±5°C	60°C ±5°C
Fusibile ingresso cc	20A	10A
Dimensioni (mm)/Peso (kg)	165 x 91 x 58 / 0.85	165 x 91 x 58 / 0.85
Ref.	05740490	05740491



300W

i12V-300S.Start
i24V-300S.Start

Soft Start 300W 12Vcc/24Vcc - 220Vca

	i12-300S	i24-300S
Tensione di ingresso cc	10~15Vcc	20~30Vcc
Potenza d'uscita continua	300W	300W
Potenza d'uscita di picco	1000W	1000W
Allarme batteria scarica	10.5V ±0.5V	21V ±1V
Tensione max batteria	15.5V ±0.5V	30V ±1V
Protezione sovraccarico	si	si
Allarme ed intervento fusibile termico	60°C ±5°C	60°C ±5°C
Fusibile ingresso cc	35A	20A
Dimensioni (mm)/Peso (kg)	190 x 91 x 58 / 1.1	190 x 91 x 58 / 1.1
Ref.	05740493	05740494



600W

i12V-600S.Start
i24V-600S.Start

Soft Start 600W 12Vcc/24Vcc - 220Vca

	i12-600S	i24-600S
Tensione di ingresso cc	10~15Vcc	20~30Vcc
Potenza d'uscita continua	600W	600W
Potenza d'uscita di picco	1500W	1500W
Allarme batteria scarica	10.5V ±0.5V	21V ±1V
Tensione max batteria	15.5V ±0.5V	30V ±1V
Protezione sovraccarico	si	si
Allarme ed intervento fusibile termico	60°C ±5°C	60°C ±5°C
Fusibile ingresso cc	40A x 2	40A
Dimensioni (mm)/Peso (kg)	242 x 91 x 58 / 1.7	242 x 91 x 58 / 1.7
Ref.	05740495	05740496



1000W

i12V-1000S.Start
i24V-1000S.Start

Soft Start 1000W 12Vcc/24Vcc - 220Vca

	i12-1000S	i24-1000S
Tensione di ingresso cc	10~15Vcc	20~30Vcc
Potenza d'uscita continua	1000W	1000W
Potenza d'uscita di picco	2500W	2500W
Allarme batteria scarica	10.5V ±0.5V	21V ±1V
Tensione max batteria	15.5V ±0.5V	30V ±1V
Protezione sovraccarico	si	si
Allarme ed intervento fusibile termico	55°C ±5°C	60°C ±5°C
Fusibile ingresso cc	35A x 4	30A x 2
Dimensioni (mm)/Peso (kg)	310 x 205 x 75 / 5	310 x 205 x 75 / 5
Ref.	05740497	05740498

1500W

i12V-1500S.Start
i24V-1500S.Start



Soft Start 1500W 12Vcc/24Vcc - 220Vca

	i12-1500S	i24-1500S
Tensione d'ingresso cc	10 ~ 15Vcc	20 ~ 30Vcc
Potenza d'uscita continua	1500W	1500W
Potenza d'uscita di picco	3500W	3500W
Allarme batteria scarica	10.5V ±0.5V	21V ±1V
Tensione max batteria	15.5V ±0.5V	30V ±1V
Protezione sovraccarico	si	si
Allarme/intervento fusibile termico	60°C ±5°C	60°C ±5°C
Fusibile ingresso cc	35A x 6	30A x 4
Dimensioni (mm)/Peso (kg)	395 x 240 x 90/5,5	395 x 240 x 90/5,5
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 i12-1500S.Start e i24-1500S.Start.

Ref. 05740475

LAFAYETTE Onda sinusoidale pura

PURE SINE WAVE!

150W

i12-150S
i24-150S



- Protezione da sovraccarico e cortocircuito
- Ventola di raffreddamento

150W 12Vcc/24Vcc - 220Vca

	i12-150S	i24-150S
Potenza d'uscita continua	150W	150W
Potenza d'uscita di picco	450W	450W
Regolazione	±6% (THD±4%max)	±6% (THD ±4% max)
Tensione d'ingresso cc	10 ~ 15Vcc	20 ~ 30Vcc
Frequenza ±1%	50/60 Hz	50/60 Hz
Efficienza	90-95%	90-95%
Consumo senza carico	< 4W	< 4W
Dimensioni (mm)/ Peso (kg)	205 x 99 x 62/ 0,92	205 x 99 x 62/ 0,92
Ref.	05740485	05740486

300W

i12-300S
i24-300S



300W 12Vcc/24Vcc - 220Vca

	i12-300S	i24-300S
Potenza d'uscita continua	300W	300W
Potenza d'uscita di picco	1000W	1000W
Regolazione	±4% (THD±4%max)	±4% (THD±4%max)
Tensione d'ingresso cc	10 ~ 15Vcc	20 ~ 30Vcc
Frequenza ±1%	50/60 Hz	50/60 Hz
Efficienza	90-95%	90-95%
Consumo senza carico	< 4W	< 4W
Dimensioni (mm)/ Peso (kg)	242 x 80 x 225/2.13	242 x 80 x 225/2.13
Ref.	05740487	05740488

LAFAYETTE Onda sinusoidale modificata - Doppia alimentazione

200W/300W

EPD-200 EPD-350



Serie EPD 200V - 350V 12Vcc/24Vcc - 220Vca

	EPD-200	EPD-350
Tensione d'ingresso cc (autocommutazione)	10,5 ~ 15Vcc 21 ~ 30Vcc	10,5 ~ 15Vcc 21 ~ 30Vcc
Potenza d'uscita continua	200W	350W
Potenza di picco	400W	700W
Allarme batteria scarica	10.5±0.5V/21±1V (auto sense)	10.5±0.5V/ 21±1V (auto sense)
Sconnessione batteria	10±0.5V/ 20±1V (auto sense)	10±0.5V/ 20±1V (auto sense)
Protezione sovraccarico	SI	SI
Consumo senza carico	< 0.3A	< 0.3A
Protez. sovratemperatura	60°C±5°C	60°C±5°C
Morsetti a coccodrillo	30A	40A
Dimensioni (mm)/Peso (kg)	190 x 102 x 67/0.9	210 x 102 x 67/1.05
Ref.	05740457	05740458

Onda sinusoidale modificata



LAFAYETTE GP-12-150F - 10,5 ~ 15Vcc / 150W

Power Inverter con presa USB e presa per accendisigaro.

Tensione d'ingresso cc	10,5 ~ 15Vcc
Potenza d'uscita continua	150W
Potenza di picco	450W
Tensione ca in uscita	115V e 220V
Regolazione	±10%
Forma d'onda	Onda sinusoidale modificata
Sconnessione batteria sovraccarica	15Vcc
Sconnessione batteria scarica	10Vcc±0.5V
Frequenza	60Hz
Efficienza	90%
Consumo senza carico	<0,35A
Protezione da surriscaldamento	SI
Protezione da cortocircuito	SI
Protezione sovraccarico	SI
Dimensioni	152 x 80 x 46 mm
Peso netto (circa)	180g
Ref.	05740459

Connettori per auto e cavi di alimentazione



Connettore in plastica

Connettore in bachelite



Connettori per accendisigaro da auto

In plastica
In bachelite - fusibile 3A
Forniti in confezione da 10 pezzi

Ref. 03072210

Ref. 03072215



Cavo con presa per accendisigaretta da auto con presa cc e portafusibile

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
Fori: int. Ø 2.5 mm, est. Ø 5.5 mm

Ref. 03072209

Ref. 03072211

Cavo per CB con spine e portafusibile

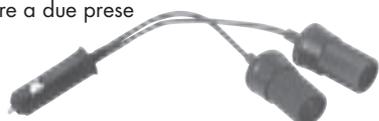


Cavo con spine

Con portafusibile per apparati CB a 3 contatti
Forniti in confezione da 10 pezzi

Ref. 03072102

CP-802 Connettore a due prese con fusibile 5A



CP-802 - Connettore a due prese per apparati CB

Con fusibile da 5A
Cavo: 20 cm

Ref. 05716380

Connettore a due prese per apparati CB



Connettore a due prese per apparati CB

Per apparati CB a 2 contatti

Ref. 05716390



PMR446

I ricetrasmittitori denominati PMR446 (Private Mobile Radio) sono apparati portatili a 8 canali, operanti in UHF/FM con 500mW di potenza RF.

La portata può estendersi fino a circa 4 km nelle migliori condizioni, le radio presentate in questo catalogo sono progettate secondo le norme e gli standard internazionali e offrono un elevato livello di prestazioni.

Funzionalità e semplicità le rendono valide sia per un'utenza in ambito professionale che amatoriale.

La normativa attualmente in vigore ha origine dalle decisioni del CEPT (Conferenza delle Amministrazioni delle Poste e Telecomunicazioni europee) che obbligano gli stati membri a: riservare la banda di frequenze 446.0 - 446.1 MHz per il servizio PMR446, 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 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



▶ Accessori opzionali pag. 106-107

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE (RTT&E)
Uso senza restrizioni

Caratteristiche tecniche

Gamma operativa (MHz)	446.00625 - 446.09375
Canali:	8 (simplex)
Modo:	FM (8K50F3E)
Alimentazione: (Tx:Rx:Standby=1:1:8)	3 pile stilo AA (R6) alcaline o pacco batterie Ni-MH MBP-2021 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
TRASMETTITORE	
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.)

IC-4088SR #12 - Ricetrasmittitore PMR446

Ref. 05723955



ICOM IC-F25SR

Versione più leggera del 5% rispetto al già noto IC-F22SR, conserva l'intento dell'uso semplificato abolendo tastiera e display.

Caratteristica di spicco è la sua maggiorata autonomia data da un pacco batterie agli ioni di litio da 2000 mA/h che consente fino a 26.5 ore di funzionamento.

Due tipi di 'voice scrambler' opzionali sono a disposizione per una maggiore riservatezza nelle comunicazioni. Di costruzione robusta ed affidabile assicura un ottimo esercizio nelle situazioni d'uso più difficili.

Compatto, leggero e robusto secondo le norme MIL-STD 810

Collaudato secondo le norme MIL-STD810 garantisce l'affidabilità nell'uso più gravoso. Le ridotte dimensioni (53 x 195 x 38 mm) e di peso leggero (solo 300 grammi) può essere portato ovunque e utilizzato con la massima facilità.

Smart ringer

La funzione di 'Answer Back' permette di accertare con un 'ring' se il corrispondente si trova entro la portata operativa.

Pacco batterie di grande capacità

Da 2000 mA/h agli ioni di Litio il BP-232N permette una autonomia di 26.5 ore. Impiego tipico: Duty Cycle TX/RX/st.by = 5:5:90

Voice scrambler opzionale

Riservatezza nella comunicazione data da: UT-109 (#01): 32 codici del tipo "non rolling" - UT-110 (#01): 1020 codici del tipo "rolling"

Selettore rotativo per i canali

Con 16 posizioni permette un'immediata selezione del canale richiesto. I toni sub-audio CTCSS oppure la codifica di gruppo DTCS potranno essere programmati dall'operatore. La posizione 16 è predisposta alla ricerca in scansione.

Jack Microfono/Altoparlante

Per il collegamento di microfono/altoparlante oppure la cuffia/microfono per l'uso del VOX.

Caricabatterie rapido

Il modello BC-160 permette la ricarica rapida del pacco BP-232N in sole 3 ore.

Altre caratteristiche:

- Call ring: permette di inviare un tono ring
- Power save
- Avviso di batteria scarica
- Time-out-timer
- Funzione Monitor
- Uso del 'Find scan'
- Possibilità di clonazione da apparato ad apparato

Fornito completo di:

batteria agli Ioni di Litio BP-232N, caricabatterie rapido da tavolo BC-160 completo di adattatore da rete BC-145, staffa da cintura e manuale d'uso.

Caratteristiche tecniche	
Gamma operativa:	446.00625 ~ 446.09375MHz
Canali:	8 (simplex)
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:	53 (L) x 195 (H) x 38 (P) mm
Peso:	300 g incluso pacco batteria
TRASMETTITORE	
Potenza RF:	500 mW ERP
RICEVITORE	
Sensibilità:	26,5 dBµV/m (a 20dB SINAD)
Sensibilità Squelch:	26,5 dBµV/m (al punto di soglia)
Livello uscita audio:	500 mW 5% d.a.t. su 8 Ω

Accessori opzionali pag. 106-107

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE (RTT&E)
Usa senza restrizioni

IC-F25SR
CS-F25SR - 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. 05723965
Ref. 05730368
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-1L)
- 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	53 (L) x 195 (H) x 32,5 (P) mm
Peso:	280 g incluso pacco batteria BP-231
TRASMETTITORE	
Potenza RF:	500 mW ERP
TRASMETTITORE	
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. 106-107

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE (RTT&E)
Usa senza restrizioni

IC-F4029SDR
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

BATTERIE - PACCHI BATTERIA - CONTENITORI PER BATTERIE - CARICABATTERIE							
Tipo	MBP-202 I	BP-230N	BP-232N	BP-240	MBC-119L2	BC-160	BC-171
	Pacco batterie ricaricabili al Ni-Mh - 3,6V 1300mAh	Pacco batterie ricaricabili al Li-Ion - 7,4V 800mAh	Pacco batterie ricaricabili al Li-Ion - 7,4V 2000mAh	Contenitore 6 batt. AAA (LR03)	Da tavolo - rapido 220V 2 posti ricarica 2 pacchi batterie o 2 radio contemporaneamente	Da tavolo - rapido Fornito di alimentatore ca BC-145	Caricatore lento da tavolo Fornito di adattatore ca BC-147E
							
	Ref. 05716945	Ref. 05733290	Ref. 05733295	Ref. 05733301	Ref. 05716895	Ref. 05732192	Ref. 05732200
IC-F4029SDR		●	●	●		●	●
IC-F25SR		●	●	●		●	●
IC-4088SR	●				●		

CARICABATTERIE - ACCESSORI PER CARICABATTERIE							
Tipo	BC-119N	BC-121N	BC-157	AD-105	AD-106	BC-149D	OPC-515L
	Da tavolo - rapido 220V Necessita adattatori AD-105 o AD-106 Fornito di alimentatore ca BC-145	Da tavolo - rapido (1,5/3h) 220V 6 posti Necessita adattatori AD-105 o AD-106	Alimentatore ca per BC-121N	Adattatore per BC-119N e BC-121N	Adattatore per BC-119N e BC-121N	Da parete - lento - 220V	Cavo di alimentazione cc Per BC-160 e BC-119N
		 Richiede alimentatore BC-157					
	Ref. 05732198	Ref. 05732453	Ref. 05732452	Ref. 05732018	Ref. 05732020	Ref. 05732399	Ref. 05730506
IC-F4029SDR	● con AD-106	● con AD-106	● per BC-121N e AD-106		●		●
IC-F25SR	● con AD-106	● con AD-106	● per BC-121N e AD-106		●		●
IC-4088SR	● con AD-105	● con AD-105	● per BC-121N e AD-105	●		●	●

ACCESSORI PER CARICABATTERIE - MICROFONIA							
Tipo	CP-18E	CP-17L	HM-46	HM-46L	HM-75A	HM-128	HM-131
	Connettore per accendisigari auto	Cavo per connettore per accendisigari auto e filtro anti-disturbo Per BC-160 e BC-119N	Microfono/altoparlante con jack auricolare e indicatore stato di trasmissione	Microfono/altoparlante con jack auricolare e indicatore stato di trasmissione - Connettore a 90°	Microfono/altoparlante con controllo delle principali funzioni dell'apparato	Microfono/auricolare con clip sul microfono e tasto PTT	Microfono/altoparlante con clip e jack auricolare
							
	Ref. 05732411	Ref. 05732410	Ref. 05731161	Ref. 05731162	Ref. 05731356	Ref. 05731451	Ref. 05731453
IC-F4029SDR		●		●			
IC-F25SR		●		●			
IC-4088SR	●	●	●		●	●	●

MICROFONIA							
Tipo	HM-153	HM-153L	HM-158L	HM-159L	HS-85	HS-94	HS-95
	Microfono/auricolare Robusto e compatto	Microfono/auricolare Robusto e compatto	Microfono/altoparlante con clip e jack auricolare Connettore a 90°	Microfono/altoparlante Costruzione robusta e compatta Connettore a 90°	Cuffia/microfono con Vox Con tasto PTT	Auricolare/microfono con archetto e gambo flessibile. Richiede unità Vox VS-1L/VS-1	Cuffia/microfono con archetto e gambo flessibile. Richiede unità Vox VS-1L/VS-1
							
	Ref. 05731458	Ref. 05731459	Ref. 05731160	Ref. 05731164	Ref. 05731361	Ref. 05731465	Ref. 05731438
IC-F4029SDR		●	●	●		● con VS-1L	● con VS-1L
IC-F25SR		●	●	●		● con VS-1L	● con VS-1L
IC-4088SR	●				●	● con VS-1	● con VS-1

MICROFONIA							
Tipo	HS-97	VS-1	VS-1L	SP-13	EM-3600I	EM-3600L	EM-190
	Laringofono Microfono/ Auricolare a vibrazione vocale. Richiede unità Vox VS-1L/VS-1	Unità Vox con tasto PTT	Unità Vox con tasto PTT Connettore 90°	Auricolare classico	Microfono/altoparlante con PTT Connettore a 90°	Microfono/altoparlante con PTT Connettore a 90°	Microfono/auricolare con clip e tasto PTT
							
	Ref. 05731439	Ref. 05731461	Ref. 05731460	Ref. 05731381	Ref. 05800530	Ref. 05800531	Ref. 05800295
IC-F4029SDR	● con VS-1L		●	●		●	
IC-F25SR	● con VS-1L		●	●		●	
IC-4088SR	● con VS-1	●		●	●		●

MICROFONIA							
Tipo	EM-190L	EPM-201	EPM-201L	MEP-2000I	MEP-2000IL	MEP-409 I	MEP-409 IL
	Microfono/auricolare con clip e tasto PTT - Connettore a 90°	Auricolare con PTT microfono - clip cavo da 1.5 m	Auricolare con PTT microfono - clip e cavo da 1.5m	Microfono/auricolare ad aria, con clip e PTT	Microfono/auricolare ad aria, con clip e PTT	Microfono/auricolare ad aria, con clip e PTT	Microfono/auricolare ad aria, con clip e PTT
							
	Ref. 05800296	Ref. 05800370	Ref. 05800373	Ref. 05800321	Ref. 05800320	Ref. 05800307	Ref. 05800305
IC-F4029SDR	●		●		●		●
IC-F25SR	●		●		●		●
IC-4088SR		●		●		●	

MICROFONIA				CUSTODIE		
Tipo	X-171 PLUS	EP-409 IL	EP-301L	EP-150	3214B	NC-4020L
	Laringofono microfono/ auricolare a vibrazione vocale	Auricolare ad aria, con clip	Auricolare con spinotto miniatura - cavo da 1.5 m Connettore a 90°	Auricolare classico con cavo da 1 metro	Custodia in nylon	Custodia in nylon
						
	Ref. 05800290	Ref. 05800310	Ref. 05800363	Ref. 05800365	Ref. 05734210	Ref. 05734231
IC-F4029SDR	●	●	●			●
IC-F25SR	●	●	●		●	
IC-4088SR	●	●	●	●		

STAFFE				SCRAMBLER		
Tipo	MB-93	MB-94	MB-96F	MB-96N	UT-109 #01	UT-110 #01
	Clip da cintura ruotabile	Clip da cintura tipo coccodrillo	Attacco per cintura in pelle per MB-94	Attacco per cintura per clip ruotante	Scrambler a 32 codici	Scrambler a 1020 codici variabili
						
	Ref. 05730027	Ref. 05730029	Ref. 05730026	Ref. 05730031	Ref. 05730430	Ref. 05730432
IC-F4029SDR	●	●	●	●		
IC-F25SR	●	●	●	●	●	●
IC-4088SR						

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.

Accessori opzionali



HDC-707
Caricatore a 2 slot

HDC-712
Caricatore a 12 slot
in valigetta



HDC-736
Caricatore a 36 slot in valigia



HDC-750
Caricatore a 50 slot
in mobiletto



LM-71A
Microfono con molletta

HM-20A
Microfono con sostegno ad archetto



EM-202 Cuffie

EM-305
Auricolare
ad archetto



EM-101
Auricolare
ad archetto



N-40 Collarino



EM-200
Auricolare



SPECIFICHE 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)

Trasmittitore 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

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! Può essere impiegato efficacemente nelle delicate e complesse operazioni di bonifica ambientale, nell'individuazione di "cimici" e altri segnali indesiderati o per sorvegliare il traffico inoltrato dalla prima torre adibita alle comunicazioni che si incontra. 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. E' necessario l'impiego del cavo di interfaccia CB-C15.
- VFO con sintonizzazione manuale della frequenza
- Ricezione in un raggio di circa 400m
- Display LCD a due linee, 16 digit.
- Interfacciabile ad un PC
- Altoparlante incorporato con uscita per cuffia/auricolare
- 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 (L) x 140 (H) x 40 (P) mm
- Peso: 250 g

Fornito completo di pacco batteria entrocontenuto - cavo di collegamento RS232 per scarico dati su PC, 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 ad un PC, con il kit CB-DS opzionale
- Controllo di Volume e Squelch, se usato in combinazione 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 L x 100 H x 30 P mm
- Peso: 240 g

Fornito completo di batterie - già 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 la differenziazione del rumore casuale o di disturbi in radio frequenza da una trasmissione RF modulata e possibilità di memorizzazione
- Collegabile a PC con interfaccia opzionale 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-C15
- 400 posizioni di memoria
- Display LCD a 10 digit retroilluminato con un bargraph di 16 segmenti
- 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 L x 95 H x 30 P mm
- Peso: 240 g

Fornito completo di batterie - già entrocontenute - e manuale d'uso • Antenna NON fornita
Ref. 05821002





OPTOELECTRONICS

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 (L) x 99 (H) x 26 (P) mm
- Peso: 215 g

Fornito completo di batterie e manuale d'uso • Antenna NON fornita

Ref. 05821003



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
- Scansione automatica o manuale
- Rileva segnali negli standard NTSC, PAL, CCIR ed EIA
- Sensibilità: da -20dBm a -60dBm
- Alimentazione: 5Vcc, 2A/240V positivo centrale, tramite adattatore ca/cc.
- Uscita con presa da 3.5mm mono per Allarme e Video
- Dimensioni: 12 (H) x 7 (L) x 4 (P) 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 diversi tempi di gate selezionabili da 100µs a 10s
- Collegabile a PC per la gestione di dati.
- Alimentazione: 9 - 12Vcc
- Dimensioni: 69 (L) x 94 (H) x 31 (P) 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 eventualmente utilizzati. Permette di localizzare e sintonizzare frequenze sconosciute.

Compatibile con i ricevitori lcom 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
- Display LCD alfanumerico, a due linee (2 x 16) con retroilluminazione
- 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

OPTOELECTRONICS

OPTOLINX - Interfaccia tra radio e PC

Convertitore di livello TTL che permette la connessione al PC tramite l'accesso seriale RS-232 per il download dei dati memorizzati. Sono collegabili simultaneamente (con una configurazione a stella) dei ricevitori in Full Duplex o in Semi Duplex. La commutazione avviene tramite software o con apposito connettore sul retro.

- L'ingresso audio utilizzabile per la funzione "Data Slicer" per la decodifica di modulazioni F1 in FSK oppure AFSK.
- In combinazione con Scout e CD-100 è possibile effettuare il download della memoria verso un PC
- Led indicatori di Full/semi duplex e remote
- Abbinandolo con il contatore M1 equipaggiato di interfaccia seriale asincrona e software Optolog sarà possibile catalogare tutte le frequenze rilevate con ora e data di ricezione
- Scansione controllata da PC con apparati Icom IC-R20, R7000, R7100, R8500, R9000/L
- Jack separato di ingresso per il discriminatore audio
- Supportabili anche altri software di diversa produzione
- Alimentazione: da rete, 220V tramite alimentatore
- Dimensioni: 135(L) x 34 (H) x 62 (P)mm
- Peso: 145g

Fornito completo di cavo RS-232, cavo CI-V per collegarsi ai ricevitori Icom con porta CI-V, utility software che include programma di scarico dati.

Ref. 05821015

ACCESSORI OPZIONALI - Tabella di compatibilità

	CD-100	CUB	M1	DIGITAL SCOUT	SCOUT	EXPLORER	OPTOLINX
UVAC Caricabatterie rapido, alimentatore da muro 220V Ref. 05821043	●	●	●	●	●	●	●
CBC15 Cavo di interfaccia per ricevitori Icom con porta CI-V Ref. 05821033	●			●	●	●	
N-100 - Filtro 88 ~ 108MHz - Ref. 05821025	●	●	●	●	●	●	
OPTOLINX - Interfaccia Radio/PC - Ref. 05821015			●		●		
OPTOLOG - Software di scarico dati - Ref. 05821030			●				
OPTO SUITE X - Software di scarico dati - Ref. 05821062	●	●	●	●	●	●	
OPTO SUITE PRO - Software di scarico dati - Ref. 05821060	●		●	●	●	●	
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					●		
ANTENNE							
DB-32 150MHz - 1GHz - Ref. 05821035	●	●	●	●	●	●	
RD-440 440MHz - 480MHz - Ref. 05821050	●	●	●	●	●	●	
RD-800 500MHz - 1000MHz - Ref. 05821051	●	●	●	●	●	●	
RD-150 146MHz - 165MHz - Ref. 05821052	●	●	●	●	●	●	
RD-27 26MHz - 150MHz - Ref. 05821037	●	●	●	●	●	●	
BB-85 100MHz - 2GHz - Ref. 05821053	●	●	●	●	●	●	

DB-32 100MHz~2GHz

BB85 100MHz~2GHz

RD800 500MHz~1GHz

RD440 400MHz~480MHz

RD150 144MHz~165MHz

RD27 26MHz~150MHz

N100 Filtro
88MHz~108MHz

CBC15 Cavo di interfaccia per ricevitori Icom con porta CI-V

CB-PCR
Cavo di collegamento a PCR1000/1500

CBDS
Kit di collegamento al PC



CBDS
Kit di collegamento al PC

LAFAYETTE Cercametalli

Ampia gamma di rilevatori di metalli dalle diverse caratteristiche progettati pensando alle esigenze di hobbisti e professionisti del settore con modelli innovativi a prezzi interessanti.

	GC-1005	GC-1010	GC-1013	GC-1018
Visore				
Discriminazione	●	●	●	●
Controllo sensibilità	●	●	●	●
Jack cuffia	●	●	●	●
Filtro Notch	●	●		
Pin Point				
Indicazione batteria scarica	●	●	●	●
Bilanciamento sul terreno	Automatico	Automatico	Automatico	Automatico
Bobina	6,6"	A ragno 8"	A ragno 8"	9,4"
Impermeabilità bobina	●	●	●	●
Alimentazione*	9V x 6AA	9V x 2AA	9V x 2AA	9V x 8AA
Referenza	05850225	05850223	05850220	05850240

* Batterie non incluse

	GC-1019	GC-1020	GC-1023
Visore			
Discriminazione	●	●	●
Controllo sensibilità	●	●	●
Jack cuffia	●	●	●
Filtro Notch	●	●	
Pin Point			●
Indicazione batteria scarica		●	
Bilanciamento sul terreno	Automatico	- -	Automatico
Bobina	A ragno 8"	A ragno 8"	A ragno 8"
Impermeabilità bobina	●	●	
Alimentazione*	9V x 2AA	9V x 2AA	9V x 2AA
Referenza	05850245	05850235	05850230

* Batterie non incluse

GC-1001 - Rilevatore portatile di metalli

Ad alta sensibilità, per consentire controlli approfonditi su persone, bagagli, pacchi, muri ecc. permettendo la rilevazione di oggetti metallici sospetti segnalato da un avviso acustico o vibrazione.

- Alimentazione: 1 batteria da 9V alcalina
- Frequenza: 50 kHz \pm 10% (sine wave)
- Sensibilità: > 5 cm per una moneta (>2 cm per bassa sensibilità)
- Indicazioni: allarme sonoro ed allarme con LED rosso, indicazione di batteria scarica
- Auricolare: presa da 1/8" per operazioni silenziose
- Dimensioni: 415 x 90 x 30 mm/Peso: 350 gr.
- Disponibile anche con segnalazione a vibrazione (GC-1001V)

GC-1001V - Ref. 05850228
GC-1001 - Ref. 05850227

FISHER Cercametalli

Nota azienda americana da anni presente nel campo della rilevazione di metalli, offre numerosi modelli di alta qualità e precisione.

	F-2	F-4	F-5
Visore			
Discriminazione	●	●	●
Controllo sensibilità	●	●	●
Jack cuffia	●	●	●
Filtro Notch	●	●	●
Pin Point	●	●	●
Indicazione batt. scarica	●	●	●
Bilanciamento sul terreno	Automatico	Automatico	Manuale
Bobina	8"	Ellittica 11"	Ellittica 10"
Impermeabilità bobina	●	●	●
Alimentazione	9V x 2AA	9V x 2AA	9V x 2AA
Referenza	05850003	05850019	05850005

	F-70	F-75	1236-X2
Visore			
Discriminazione	●	●	●
Controllo sensibilità	●	●	●
Jack cuffia	●	●	●
Filtro Notch	●	●	●
Pin Point	●	●	●
Indicazione batt. scarica	●	- -	●
Bilanciamento sul terreno	Automatico	Automatico	Automatico
Bobina	Ellittica 9 3/4"	Ellittica 11"	A ragno 8" / 10"²
Impermeabilità bobina	●	●	●
Alimentazione	9V x 4AA	4 stilo	2 x 9V
Referenza	05850013	05850015	05850075¹ 05850077²

	1270	1280-X	ID-EDGE
Visore			
Discriminazione	●	●	●
Controllo sensibilità	●	●	●
Jack cuffia	●	●	●
Filtro Notch	●	●	●
Pin Point	●	●	●
Indicazione batt. scarica	●	●	●
Bilanciamento sul terreno	Manuale	Automatico	Automatico
Bobina	A ragno 8" / 10,5"²	A ragno 8"	A ragno 8" / 10"²
Impermeabilità bobina	●	●	●
Alimentazione*	9V x 2AA	1,5V x 8AAA	1,5V x 8AAA
Referenza	05850025¹ 05850027²	05850040	05850057¹ 05850059²

Fisher GEMINI 3

Rivela la presenza di metalli fino a 6 metri di profondità, può rivelare giacimenti metalliferi, grossi oggetti metallici o tubazioni. Smontabile, facilmente riponibile nella borsa rigida oppure morbida opzionali.

- Speciale circuito per ridurre la risposta alle frequenze dirette
- 4 modi operativi
- Indicatore dello stato batteria e del segnale ricevuto
- Altoparlante interno
- Commutatore di portata per sensibilità normale o alta
- Connettore per cuffia mono/stereo Ref. 05850049

Accessori opzionali per Gemini 3

Kit piastra di massa Ref. 05851030
Borsa per trasporto rigida - Ref. 05851040
Borsa per trasporto morbida - Ref. 05851041