

Ricetrasmittitore base VHF/UHF all mode

Mod. Icom
IC-910H #02 EUR

Cod. 5-723-400

€ 1.232,00 (+ IVA)



Icom IC-910H RICETRASMETTITORE BASE VHF/UHF SATELLITARE ALL MODE

Bibanda base VHF/UHF dalle caratteristiche avanzate e le dimensioni compatte.

Di nuova generazione, compatibile a tutti i recenti modi di emissione e particolarmente adatto all'accesso al satellite.

Operazioni in DSP con unità opzionale

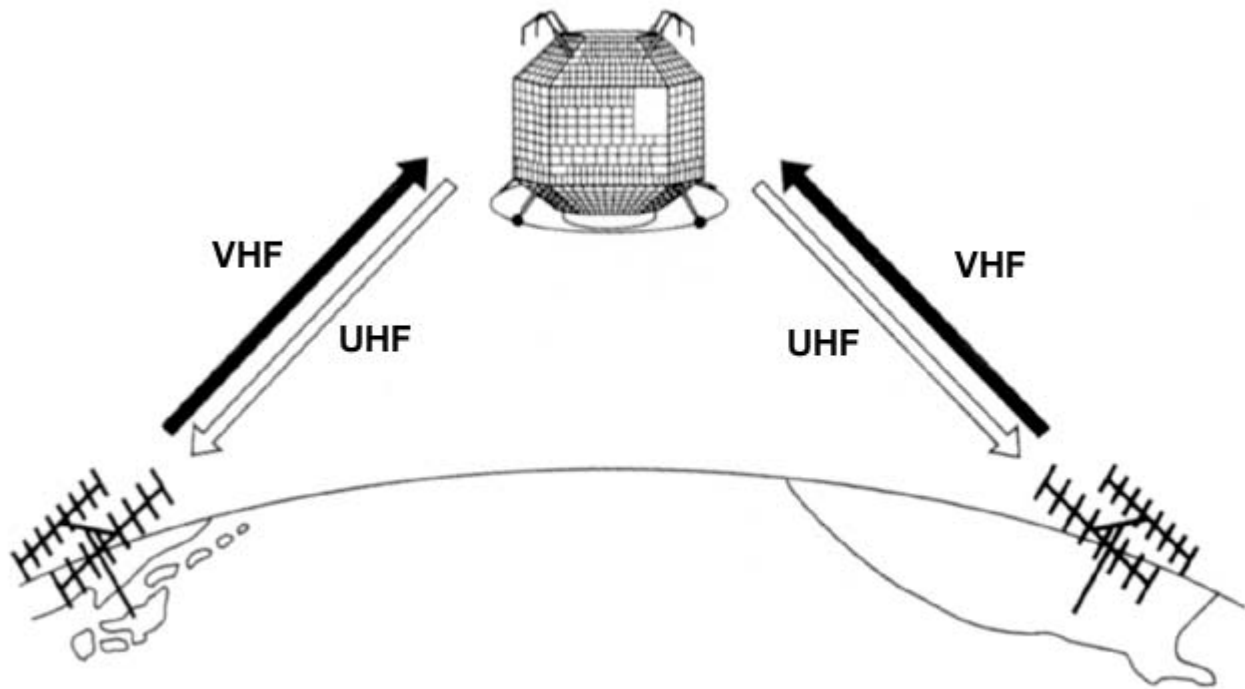
Dispone di tutti i controlli riscontrabili negli apparati HF più avanzati ed usufruisce degli innegabili vantaggi offerti dalla tecnologia DSP (conseguibile con l'installazione dell'unità opzionale UT-106, per ogni banda) per la riduzione del rumore e la soppressione delle interferenze.

I filtri invece sono ancora del tipo analogico tradizionale, del tipo ceramico o al quarzo, e andranno inseriti secondo le necessità dell'operatore o del traffico per cui l'apparato è destinato.



Ideale per i Contest

La sezione ricevente è particolarmente indicata per l'uso durante i Contest o comunque con grande affollamento in banda in quanto dispone di quegli accorgimenti trovati poco frequentemente negli apparati VHF quali ad esempio il 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 in particolare oltrechè del Break-in molto veloce potrà avvalersi del paddle, prefissarne la velocità e la pesatura o descrivere 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.



L'IC-910H esprime il meglio delle sue caratteristiche nelle operazioni via satellite. Per l'accesso a tale modalità operativa è sufficiente azionare un singolo tasto (satellite) che consente la ricezione sulla banda principale e la trasmissione sulla banda secondaria con notevole compensazione dell'effetto Döppler. Il modo VFO satellite è disponibile separatamente dal modo VFO convenzionale.



Unità 1.2 GHz opzionale

E' possibile usufruire della banda dei 1.2 GHz installando l'apposita unità UX-910, opzionale, e comunicare con questa abbinata alle UHF.

Convertitore 2.4 GHz opzionale (NON più fornibile)

Soluzione ancor più flessibile è l'installazione del convertitore per il downlink a 2.4 GHz tramite l'unità opzionale AG-2400 (vedere descrizione nel riquadro pagina a lato).



Limitando l'attività alle bande più alte si otterranno gli innegabili vantaggi di antenne più piccole, potenza di trasmissione minore, meno interferenze da altre attività e minori disturbi del tipo industriale. Si potrà così verificare la presenza del "beacon" oppure la presenza del proprio segnale debitamente ritrasmeso.

10 memorie sono dedicate al traffico satellitare

Inoltre: il tracking può essere immediatamente selezionato fra normale ed invertito. La già notevole sensibilità dell'apparato potrà essere ulteriormente spinta installandovi il preamplificatore d'ingresso pertinente la banda usata per il "downlink". Per ricommutare sulle predisposizioni avute per le commutazioni terrestri basterà riazionare

il tasto "Satellite".

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

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

Controlli indipendenti per ogni banda

I controlli di volume e squelch sono indipendenti per ogni banda

Tutte le modulazioni

USB, LSB, CW, FM e in ricezione FM-W

Operazioni Packet Radio 9600bps

Predisposto per operazioni via satellite in digitale senza necessità di modificare l'apparato

Ampio display LCD

Grande visore lumi-nescente con diverse combinazioni di luminosità e contrasto, per la presentazione di tutti i parametri operativi, per una facile lettura anche in precarie condizioni di luce.



Unità Tone Squelch incorporata

Già in dotazione, con 38 codici programmabili, per il classico tipo di attività di gruppo.

Ricezione simultanea V & U

La sub-banda è disabilitabile per poter utilizzare l'apparato come un monobanda.

212 memorie complessive

99 memorie sono dedicate per usi convenzionale 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.

Alimentazione 13.8Vcc

Ideale per essere utilizzato ovunque, in spazi ristretti e per il "field-day", per uso veicolare o come stazione fissa.



Altre caratteristiche:

- Tastiera per l'impostazione diretta delle funzioni
- **Alta sensibilità in ricezione**
Notevoli caratteristiche di intermodulazione, per ridurre al minimo le interferenze
- **Vari tipi di scansione** disponibili
- **Compressore** di dinamica
- **Circuito VOX**
- **Attenuatore ed efficace Noise Blanker**
Simultanei ed indipendenti per ogni banda
- **Interfacciabile al PC**
- **Vari accessori opzionali** a disposizione
- **Fornito completo di** microfono da palmo HM-12, spinotteria assortita, cavo di alimentazione, manuale d'uso



**APPARATO CONFORME ALLA DIRETTIVA CE/99/06 (RTT&E)
SECONDO GLI STANDARD:**

3.1a : En 60950 + Amendment 11 : 1997

3.1b : En 301 489-1 e En 301 489-15 (o ETS 300 684)

3.2 : En 301 783-2

**ACCETTAZIONE MINISTERIALE DELLA NOTIFICA:
0003483 DEL 29/10/01**

ACCESSORI DEDICATI	
SP-10	Altoparlante veicolare 4 Ohm, 5W
SP-20	Altoparlante esterno con filtri audio
SP-21	Altoparlante esterno in stile con l'IC-756PROII - 5W
SP-23	Altoparlante esterno 8 ohm - 4W con controllo del filtro audio
SP-25	Altoparlante esterno 8 ohm - 5W
HM-36	Microfono palmare
SM-20	Microfono da base alta qualità, up/down
SM-6	Microfono da base a condensatore elettretre

PS-125	Alimentatore 13.8Vcc - 25A
UT-102	Sintetizzatore vocale
UT-106	Unità DSP (opzionale)
UX-910	Unità 1.2 GHz - 10W
AG-2400 (NON più fornibile)	Convertitore di ricezione per satellite - 2.4 GHz
AG-25	Preamplificatore in ingresso per i 144MHz
Radiocom 5.2 TX/RX	Software per la decodifica di segnali analogici e digitali
CT-17	Convertitore di livello CI-V
CR-293	Riferimento ad alta stabilità ± 0.5 ppm (-10°C ~ +60°C)
MB-5	Staffa per uso veicolare
MB-23	Maniglia per il trasporto
FL-132	Filtro CW-N 10.8491 MHz I.F. (0.5 / 1.34 kHz)
FL-133	Filtro CW-N 10.9491 MHz I.F. (0.5 / 1.34 kHz)

©2000 [Marcucci, S.p.A.](#) Tutti i diritti riservati.

Scheda tecnica Ricetrasmittitore base VHF/UHF all mode

CARATTERISTICHE TECNICHE							
GENERALI	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>VHF</td> <td>144-146 MHz</td> </tr> <tr> <td>UHF</td> <td>430-440 MHz</td> </tr> <tr> <td>1.2 GHz*</td> <td>1240-1300 MHz</td> </tr> </table> <p>*con modulo opzionale UX-910</p>	VHF	144-146 MHz	UHF	430-440 MHz	1.2 GHz*	1240-1300 MHz
	VHF	144-146 MHz					
	UHF	430-440 MHz					
	1.2 GHz*	1240-1300 MHz					
	Gamme operative:	<p>Apparato soggetto a regime d'uso "autorizzazione generale", artt 104 comma 1 e 135 commi 1,2,3 Codice Comunicazioni Elettroniche del D.L. 01.08.2003 n. 259. L'apparato va utilizzato sul territorio nazionale limitatamente nelle bande di frequenze attribuite dal vigente Piano Nazionale Ripartizione Frequenze al servizio di radioamatore.</p>					
	Modi operativi:	USB, LSB, CW, FM, FM-W (solo ricezione) FM-N non operativo sui 1.2 GHz					
	Stabilità in frequenza:	< ± 3 ppm (da -10°C a +60°C)					
	Temperatura operativa:	da -10°C a +60°C					
	Memorie:	212 (99 convenzionali, 6 per limiti di banda, 2 di chiamata per banda, 10 satellitari)					
	Connettori d'antenna:	SO-239 in VHF; N in UHF					
	Connettore ACC1:	tipo DIN 8 pin					
	Connettore CI-V:	Ø 35 mm; 2 conduttori					
	Connettore DATA:	da 6 pin DIN x 2					
Alimentazione:	13.8Vcc $\pm 15\%$ con negativo a massa						
Consumi:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>TX</td> <td>23A</td> </tr> </table>	TX	23A				
TX	23A						

		RX	Volume max.	2.5A		
			Stand-by	2A		
	Dimensioni:	241 (L) x 94 (H) x 239 (P) mm				
	Peso:	4.5 Kg.				
TRASMETTITORE	Potenza RF:	VHF	5 - 100W			
		UHF	5 - 75W			
		1.2GHz*	1 - 10W			
		*opzionale				
	Modulazione:	SSB con modulatore bilanciato FM a reattanza variabile				
	Soppressione spurie:	VHF/UHF	> 60 dB			
		1.2GHz*	> 50 dB			
	*opzionale					
Soppressione portante:	> 40 dB					
Soppressione banda laterale indesiderata:	> 40 dB					
Conn. microfonico:	600 Ohm / 8 pin					
RICEVITORE	Configurazione:	VHF	SSB/CW	singola conversione		
			FM	doppia conversione		
		UHF	SSB/CW	doppia conversione		
			FM	tripla conversione		
	Valori di F.I.:	BANDA PRINCIPALE				
		Valori MHz	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	
1.2 GHz		SSB	243.8500	10.8500	-	
		CW	243.8491	10.8491	-	
		FM	243.8500	10.8500	0.455	
BANDA SECONDARIA						
Valori MHz	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		
1.2	SSB	243.9500	10.9500	-		
	CW	243.9491	10.9491	-		

	GHz	FM	243.9500	10.9500	0.455
Sensibilità (10 dB S/N):	FM (12 dB SINAD):	< 0.18 μ V			
	SSB/CW (10 dB S/N):	< 0.11 μ V			
Sensibilità dello squelch (al valore di soglia):	FM:	< 0.18 μ V			
	SSB/CW:	< 1 μ V			
Selettività:	SSB/CW:	> 2.3 kHz/-6 dB < 4.2 kHz/-60 dB			
	FM-W:	> 15.0 kHz/-6 dB < 30 kHz/-60 dB			
	FM-N:	> 6.0 kHz/-6 dB > 18.0 kHz/-36 dB			
	CW-N*:	> 0.5 kHz/-6 dB < 1.34kHz/-60 dB			
	* con filtro opzionale esclusa 1.2 GHz				
Soppressione spurie:	VHF/UHF	> 60 dB			
	1.2GHz*	> 50 dB			
*opzionale					
Livello d'uscita audio:	> 2W con il 10% d.a.t. su 8 Ohm				
Escursione del RIT:	VHF/UHF	\pm 1kHz (SSB/CW) \pm 5 kHz (FM)			
	1.2GHz*	\pm 2kHz (SSB/CW) \pm 10 kHz (FM)			
Escursione IF Shift:	> \pm 1.2 kHz				
Connettore altoparlante esterno:	8 Ω /Ø3,5mm 2 conduttori				

©2000 [Marcucci, S.p.A.](#) Tutti i diritti riservati.

I prezzi, le immagini e le descrizioni sono indicativi. Le caratteristiche tecniche possono subire variazioni in fase di costruzione della ditta fornitrice.
Questa scheda è il risultato della ricerca per

Ricetrasmittitori

- Radioamatoriali
- Base