

Mini-ricetrasmittitore portatile tribanda 50/144/430 MHz + ricevitore larga banda

Mod. **Icom**
IC-E90 #02 EUR

Cod. **5-723-002**

€ **236,50** (+ IVA)



Icom IC-E90 #02 EUR **RICETRASMETTITORE TRIBANDA PORTATILE**

Tribanda portatile ultracompatto e robusto, waterproof IPX-4, 50 MHz, VHF, UHF e ricezione da 0.495 a 999.990 MHz

Apparato tascabile che permette di operare sui 6m, 2m e 70 cm in banda amatoriale e di ricevere in FM, FM-W e AM da 0.495 a 999.990 MHz.

Permette quindi l'ascolto di onde medie, corte, banda TV e FM commerciale.

Costruzione robusta, con chassis realizzato in due gusci di alluminio pressofuso. Apparato in grado di offrire massima robustezza, ideale anche per utilizzi professionali, resistente all'acqua e umidità, con rispondenza al grado IPX-4.

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

La batteria agli ioni di litio 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.

Con il contenitore di pile stilo - opzionale - si possono ottenere solo 100mW RF.

Massima semplicità operativa

Apparato completo di tastiera, intuitiva, retroilluminata, che permette l'impostazione della frequenza, del volume, passo di sintonia, squelch, direzione di scansione e l'accesso a tutte le varie funzioni di cui l'apparato è fornito nonchè l'inserimento diretto della frequenza e del numero di canale. Il selettore

rotativo posto sul pannello superiore consente la regolazione del volume e altresì la selezione della gamma operativa.

Interfacciabilità al PC

Possibilità di trasferimento dati da PC a radio con il software opzionale CS-T90A e cavetto OPC-478, oppure clonazione dati da radio a radio usando il cavetto di clonazione OPC-474.



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' infine disponibile la funzione pocket beep per utilizzare l'apparato con la funzione Pager.

555 canali di memoria alfanumerici in totale

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

L'ampio numero di memorie può essere efficacemente gestito mediante l'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 di memoria. Qualsiasi canale di memoria tra i 500 disponibili può essere incluso nella scansione.

14 modalità differenti di ricerca

Vari tipi di scansione sono disponibili:

- Scansione completa VFO
- Scansione programmata
- Scansione nella banda
- Scansione completa della memoria
- Scansione in un banco di memoria (DMS)
- Scansione prioritaria
- Scansione dei codici decodifica DTCS
- Scansione dei codici decodifica CTCSS
- Scansione del canale audio in banda TV
- Scansioni 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.

Altre caratteristiche:

- **Squelch automatico** con regolazione del livello dello squelch
- **Encoder DTMF** con 10 memorie 16 digits
- **Funzione Monitor** dello squelch
- **Power Save**
- **Attenuatore** da 10 dB
- **RIT regolabile** ± 5 kHz
- **Display LCD** con retroilluminazione
- **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 di pacco batteria BP-217 agli ioni di litio, antenna in gomma flessibile con adattatore 50 mHz, caricabatterie BC-110D, clip da cintura ruotante MB-83 e manuale d'uso.

**APPARATO CONFORME ALLA DIRETTIVA CE/99/05 (R&TTE)
SECONDO GLI STANDARD: EN 301 783-2;
EN 60950 (agosto 1992)+Amendment 11:1997;**

**EN 301 489-1; EN 301 489-15;
Protocolli di accesso al canale : DTCS, CTCSS, DTMF**

**ACCETTAZIONE MINISTERIALE DELLA NOTIFICA:
0002550 DEL 23/07/02**

ACCESSORI DEDICATI	
<u>CS-T90A</u>	Software di clonazione
<u>LC-152A</u>	Custodia morbida
<u>BC-110D</u>	Caricabatterie lento da parete
<u>BC-139</u>	Caricabatterie rapido da tavolo
<u>BP-216</u>	Contenitore per 2 batterie alcaline o a secco
<u>BP-217</u>	Pacco batterie agli ioni di Litio 7.2V-1300mAh
<u>CP-19R</u>	Cavo accendisigari
<u>MEP-409I</u>	Microfono/auricolare ad aria
<u>EP-409IL</u>	Auricolare ad aria
<u>HM-46</u>	Microfono/altoparlante
<u>HM-54</u>	Microfono/altoparlante
<u>HM-128</u>	Microfono/auricolare
<u>HM-131</u>	Microfono/altoparlante
<u>HM-75A</u>	Microfono con controllo a distanza
<u>HS-85</u>	Cuffia/microfono con vox
<u>HS-94</u>	Microfono/auricolare con gambo regolabile e archetto
<u>HS-95</u>	Cuffia/microfono abbinabile all'unità VS-1/L
<u>HS-97</u>	Auricolare/microfono a vibrazione vocale abbinabile all'unità VS-1/L
<u>VS-1</u>	Unità VOX con guadagno regolabile
<u>VS-1L</u>	Unità VOX con guadagno regolabile
<u>HP-4</u>	Cuffia stereo 100mW
<u>SP-13</u>	Auricolare
<u>EM-201</u>	Microfono/Auricolare nero con tasto PTT
<u>EM-201</u>	Microfono/Auricolare trasparente con tasto PTT.
<u>EP-201</u>	Auricolare trasparente.
<u>EM-180</u>	Microfono/altoparlante

EM-186	Microfono/altoparlante
EM-190	Microfono/auricolare
EP-100	Auricolare classico
EP-150	Auricolare classico
EP-301L	Auricolare con connettore a 90°
EPM-201	Auricolare/microfono con tasto PTT
EPM-410	Auricolare/microfono con archetto e gambo in gomma
MK-433 O.H.	Microfono auricolare motociclare per casco aperto
MK-433 I.H.	Microfono auricolare motociclare per casco integrale
X-17	Laringofono con PTT
X-17 PLUS	Laringofono con PTT
OPC-478	Cavo di programmazione
OPC-478UC	Cavo di programmazione per porta USB
OPC-474	Cavo di clonazione
MB-83	Clip ruotante da cintura

©2000 [Marcucci, S.p.A.](http://www.marcucci.it) Tutti i diritti riservati.

Scheda
tecnica

**Mini-ricetrasmittitore portatile tribanda
50/144/430 MHz
+ ricevitore larga banda**

SPECIFICHE TECNICHE

GENERALE	Gamma frequenze:	TX	50-52 MHz 144-146 MHz 430-440 MHz
		RX	0.495 ~ 999.999 MHz
<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</p>			

		di radioamatore.		
	Modo operativo:	FM, AM (solo RX), FM-W (solo RX)		
	Temperatura:	-10°C ~ +60°C		
	Connettore d'antenna:	SMA (50 Ohm)		
	Alimentazione:	5.5 ~ 11.5VDC		
	Consumi:	TX:	2.0A tipici	
		RX (vol. max.):	220mA tipici	
		RX (Power Save):	65mA tipici	
		RX (Standby):	100mA tipici	
	Memorie:	555 (500 normali + 50 scan + 5 di chiamata)		
	Passi sintonia (kHz):	5/6.25/8.33/9/10/12.5/15/20/25/30/50/100		
	Stabilità in frequenza:	±6 ppm		
Dimensioni: (senza antenna)	58 (L) x 87 (H) x 29 (P) mm			
Peso:	240 gr. con BP-217			
TRASMISSIONE	Modulazione:	reattanza variabile		
	Emissioni spurie:	< -60dB		
	Deviazione massima:	± 5kHz		
	Impedenza microfono:	2k Ohm		
	Potenza di uscita:	5W (alta) 0.5W (bassa)		
	Modo di trasmissione:	F2D, F3E		
RICEZIONE	Configurazione:	Doppia conversione supereterodina		
	Sensibilità:	FM (12dB SINAD)	0.4 (1.625-4.995MHz) 0.18µV (5.000-49.995MHz) 0.16µV (50.000-54.000MHz) 0.18µV (54.005-143.995MHz) 0.16µV (144.000-148.000MHz) 0.4µV (148.005-221.995MHz) 0.32µV (222.000-225.000MHz) 0.4µV (225.005-246.995MHz) 0.32µV (247.000-429.995MHz) 0.16µV (430.000-450.000MHz)	

			0.32µV (450.005-832.995MHz) 1µV (833.000-999.999MHz)
	FM-W (12dB SINAD)		1µV (40.000-108.000MHz) 1.8µV (175.000-221.995MHz) 3.2µV (470.000-770.000MHz)
	AM (10dB S/N)		1.3µV (0.495-4.995MHz) 0.56µV (5.000-29.995MHz) 0.5µV (118.000-136.000MHz) 0.79µV (222.000-229.995MHz) 1µV (320.000-329.995MHz)
	Sensibilità squelch:	0.13µV (al punto di soglia)	
	Reiezione spurie:	> 60 dB (50 MHz e 144 MHz) > 50 dB (440 MHz)	
	Selettività:	AM/FM	-9dB (15 kHz) > -60dB (30 kHz)
		FM-W	< -3 dB (350 kHz) < -20 dB (70 kHz)
	Uscita audio:	0.20W (tip. con distorsione 10% su 8 Ohm)	
	Valori di IF:	1^	NFM/AM 69.450 MHz
			WFM 13.350 MHz
		2^	450 kHz

©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
- Portatili