

Icom IC-R7000

RICEVITORE A COPERTURA CONTINUA NELLO SPETTRO VHF/UHF



L'apparato si presenta come un ricevitore VHF/HF molto flessibile, che si distingue per le sue peculiari caratteristiche. Ad es., eseguendo una ricerca nello spettro dopo aver abilitato la memorizzazione automatica, il μP provvederà a registrare nelle memorie da 80 a 99 le varie frequenze occupate reperite durante la ricerca.

Dette frequenze potranno essere successivamente richiamate nel modo usuale, tramite il controllo di sintonia principale.

L'eccezionale gamma operativa da 25 a 2000MHz, permette l'ascolto dei vari servizi: pompieri, vigili urbani, traffico aereo civile e militare.

La possibilità di sintonizzarsi poi sulla frequenza operativa dei radar di ricerca (1300 MHz quale quello di Mortara) e ad una certa istanza dallo stesso, permette di usare il livello del segnale ricevuto quale beacon per confermare un apertura di propagazione nelle UHF.

Le demodulazioni disponibili permettono la ricezione dei segnali FM larghi e stretti, AM ed SSB (USB/LSB) e CW.

Gli incrementi di sintonia si estendono da un minimo di 100 Hz ad un massimo di 25 kHz.

La frequenza operativa, il n. di memorie abilitate, la demodulazione ecc., sono indicati da un visore fluorescente con possibilità di ridurre la luminosità nelle ore notturne. Il ricevitore è equipaggiato con un efficace soppressore dei disturbi, uno strumento per la lettura del livello ricevuto/discriminatore, può essere pilotato a distanza per mezzo del controllo con raggi infrarossi e interfacciato al PC tramite apposita scheda.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gamma operativa:	25 ~ 1000 MHz 1025 ~ 2000 MHz (1240 ~ 1300 MHz garantiti)
Numero memorie:	99
Alimentazione:	240 Vca alimentatore interno

	13.8 Vcc con kit opzionale		
Consumi:	attesa:	1.38A	
	Vol. max.:	1.65A	
Temper. operativa:	-10°C ~ +60°C		
Stabilità in frequenza:	±5 ppm	25 ~ 1000 MHz	
	± 10 ppm	1025 ~ 2000 MHz	
Configurazione:	25~1000 MHz	SSB/AM/FM: 3 conversioni FM-W: 2 conversioni	
	1025~2000 MHz	SSB/AM/FM: 4 conversioni FM-W: 3 conversioni	
Valori di F.I.:	F.I./MHz	25~512	512~1000
	1^	778.7 MHz	266.7 MHz
	2^	10.7 MHz	10.7 MHz
	3^	455 kHz*	455 kHz*
* escluso FM-W			
Sensibilità: (10dB S/N)	Band/MHz	25~1000	1240~1300
	SSB	< 0.3 µV	< 0.3 µV
	AM	< 1.0 µV	< 2.0 µV
	FM*	< 0.5 µV	< 0.5 µV
	FM-W*	< 2.0 µV	< 2.0 µV
* 12 dB SINAD			
Selettività (-6/-40 dB):	SSB	>2.8 / <11 kHz	
	AM/FM	>15 / <40 kHz	
	AM-N/FM-N	>6 / <18 kHz (-50 dB)	
	FM-W	>150 / <380 kHz (-20 dB)	
Incrementi di sintonia:	100 Hz, 1, 5, 10, 12.5, 25 kHz		
Impedenza d'antenna:	50 ohm		
Reiezione spurie:	> 60 dB		
Uscita audio:	> 2.5W su 8 Ohm con 10% d.a.t.		
Dimensioni:	286 x 110 x 276 mm		
Peso:	8 kg.		