



ICOM IC-F3002 #08 RICETRASMETTITORE PORTATILE VHF PER USO PROFESSIONALE SENZA TASTIERA

Apparato radio portatile di alta prestazione semplice d'uso

ICOM è lieta di annunciare il nuovo modello di apparato portatile PMR IC-F3002, successore del noto IC-F12 ed IC-F15.

Il nuovo modello offre una nuova scelta di apparato semplice da utilizzare a prezzo competitivo, pur mantenendo caratteristiche ormai divenute uno "standard", quali encoder/decoder a 2-toni, a 5-toni, DTMF auto-dial e MDC-1200 PTT ID e funzioni di emergenza in dotazione di serie.

In aggiunta a quanto sopra offre un'uscita audio di 800 mW (tipici) per un audio forte e comprensibile, circuito VOX entro contenuto e lunga autonomia.

La serie IC-F3002 è stata progettata mirando all'utente generico ed al settore industriale e tutte quelle situazioni dove sono richiesti apparati affidabili a prezzi abbordabili.

Principali caratteristiche:

- Operazioni semplificate per comunicazioni immediate
- 800 mW di potenza audio in BF grazie al circuito BTL ed all'altoparlante da 45mm
- Rispondente alle norme IP54 e MIL-STD-810
- Bassi consumi per consentire lunga autonomia operativa
- CTCSS/DTCS encoder e decoder entro contenuto
encoder/decoder per chiamate selettive a 2 e 5 toni entro contenuto
- Funzioni PTT ID ed Emergenza con protocollo MDC 1200
- Vox interno di serie (necessita di cuffie e cavo adattatore opzionali)
- Caricabatteria da tavolo BC-193 ed adattatore di rete BC-123SE forniti in dotazione.

800 mW di potenza audio*

Il circuito di bassa frequenza utilizza un amplificatore con tecnologia BTL che consente di raddoppiare il livello di uscita audio applicato ad un altoparlante da 45 mm. Come risultato

si ottiene un audio forte e chiaro anche in ambienti particolarmente rumorosi.

* (tipici con altoparlante interno)

Nuovo modulo FET

Un nuovo modulo FET ad alta efficienza consente un consumo ridotto di corrente e di conseguenza una maggior durata della batteria rispetto ai modelli precedenti.

Operazioni semplificate per comunicazioni istantanee

Con soli due tasti programmabili, il pulsante PTT, la manopola del volume ed il commutatore dei canali a 16 posizioni, l'IC-F3002 non richiede una particolare "training" per il suo uso. Le manopole ed i pulsanti di dimensioni adeguate rendono il suo uso semplice ed immediato anche indossando dei guanti.

Tre modelli di batterie tra cui scegliere

Sono disponibili 3 tipi di batteria tra cui scegliere, Ioni di Litio (BP-265), Nickel-Metal Hydride (BP-264) ed il contenitore di batterie a stilo (BP-263), in base alle preferenze ed alle esigenze operative.

Pacco Batterie	BP-264	BP-265	BP-263
Tipo	Ni-Mh	Li-Ion	Batterie Alcaline
Tensione	7.2V	7.4V	6 elementi AA (LR6)
Capacità	1400mAh	1900mAh (min.) 2000mAh (tip.)	
Autonomia	14 ore*	20 ore*	-
Carica Rapida	BC-191	BC-193	-
Carica Regolare	BC-192	-	-
*Operazioni tipiche; Tx (high):RX:Stand-by duty cycle=5:5:90 con power save function ON			

Operazioni a mani libere con cuffie opzionali

Il circuito VOX entro contenuto (Voice Operated Transmit) consente operazioni a mani libere. Il guadagno ed il ritardo del circuito VOX sono regolabili. Per l'utilizzo del circuito VOX sono necessarie le cuffie opzionali HS-94, HS-95 o HS-97 ed il cavetto adattatore opzionale OPC-2004.

Encoder/Decoder per chiamate selettive a 2 toni e 5 toni

Chiamate selettive a 2 toni ed a 5 toni sono possibili grazie all'encoder/decoder fornito di serie con tutte le funzionalità classiche offerte da questo tipo di segnalazioni.

Costruzione robusta a norme IP54 e MIL-STD-810

L'IC-F3002 è testato contro la penetrazione di polvere e per resistenza all'acqua ad un livello equivalente ad IP54, inoltre sono stati condotti test ambientali in base alle norme MIL-STD-810 per poter operare in condizioni severe e continuare ad offrire il meglio delle prestazioni.

CTCSS/DTCS encoder/decoder

Anche il circuito encoder/decoder per i toni sub-audio sia analogici che digitali è fornito di serie. Il nuovo circuito di decodifica ad alta velocità è in grado di decodificare ad una velocità circa doppia rispetto ai modelli precedenti.

Funzioni PTT ID ed Emergenza in modalità MDC 1200

Queste due funzioni del protocollo MDC 1200 sono fornite di serie in questi apparati per l'invio delle segnalazioni PTT ID ed Emergenza* per poter integrare gli IC-F4002 in reti che utilizzano il protocollo MDC 1200 (*La trasmissione dell'ACK non è disponibile).

Scansione

E' possibile monitorare fino a due canali prioritari anche quando l'apparato è in scansione su altri canali non prioritari.

Il canale di trasmissione e la funzione "talk-back" consentono di dare una risposta rapida anche mentre l'apparato è in modo SCAN.

Funzione "Lone Worker"

Quando la radio non è utilizzata per un periodo di tempo prestabilito (configurabile), è sufficiente una qualsiasi operazione per resettare il timer, viene inviata automaticamente una chiamata di emergenza per avvisare gli altri utenti e la base di un potenziale problema all'utente.

Altre funzioni:

- Autodial DTMF
- Trasmissione PTT ID in modalità BIIS
- Avviso di batteria scarica
- Programmabile da PC

- Clonazione radio-radio
- Funzione "talk around"
- Time out timer
- Funzione Emergenza
- 2 livelli di power save
- Funzione "sorveglianza"
- LED a 3 colori (Rosso, Verde, Arancione)

Forniti con: BP-265 Pacco batteria agli Ioni di Litio, BC-193 carica-batteria rapido da tavolo, BC-123SE adattatore ca MB-124 clip da cintura e antenna.



**APPARATO CONFORME ALLA DIRETTIVA COMUNITARIA
99/05/CE SECONDO GLI STANDARD: EN 60950-1 2001,
EN 301 489-1 v1.8.1 (Aprile 2008), EN 301 489-5 v1.3.1 (Agosto
2002),
EN 300 086-2 v1.1.1 (Marzo 2001), EN 300 219-2 v1.1.1 (Marzo
2001),
EN 300 113-2 v1.4.1 (Luglio 2007)**

**ACCETTAZIONE MINISTERIALE DELLA NOTIFICA:
0001398 DEL 11/01/2010**