



## **Icom IC-F51 #62**

### **MINI RICETRASMETTITORE PMR VHF VERSIONE ATEX AXD**

#### **Costruzione robustissima, a norme MIL e waterproof**

L'apparato - al pari dei ricetrasmittitori per uso nautico - è completamente stagno all'infiltrazione di polvere ed acqua e ha un alto grado di resistenza all'immersione (equivalente a IP67 - 1 metro di profondità per 30 minuti). Lo chassis è in alluminio pressofuso e la costruzione è pienamente conforme agli standard MIL-STD 810C, D ed E per la resistenza a shock e vibrazioni.

#### **Lunga autonomia d'uso: 10 ore!**

Il pacco batterie agli ioni di litio fornito in dotazione BP-227AXD, 1950-1850 mAh (tip.-min.) - 14Wh di capacità, consente l'uso continuato per circa 10 ore. Ciclo operativo (duty cycle): tx:rx:Stand-by = 5:5:90.

#### **Chiamata selettiva e toni sub-audio incorporati**

L'apparato incorpora encoder/decoder CTCSS, DTCS e per chiamate selettive e di gruppo a 2 e 5 toni per supportare le varie esigenze di chiamata nei gruppi di utilizzo. Per ogni canale possono essere decodificati fino a 8 codici selettivi a 5 toni. Questa funzione si rivela particolarmente utile quando l'unità portatile viene utilizzata in differenti gruppi di lavoro operanti sullo stesso canale. Varie azioni sono programmabili per ogni ID quando viene ricevuto un codice di chiamata riconosciuto: visualizzazione di chiamata ricevuta, avviso acustico, visualizzazione ID del chiamante, answer-back, trasmissione automatica, cancellazione emergenza, interdizione a distanza, avvio della scansione.

#### **Gestione personalizzata della memoria dei canali**

128 canali di memoria organizzati in banchi gestibili secondo le necessità dell'utente o di gruppi di utenti. I pulsanti [P0]-[P3], [▲], [▼] e [ROSSO] sono programmabili in base a specifiche esigenze. Il pulsante [ROSSO] per esempio può essere assegnato all'invio di una chiamata di emergenza.

#### **Ampia gamma operativa**

In VHF da 136 a 174 MHz

#### **Protocollo BIIS1200**

Apparato compatibile al protocollo BIIS 1200 con le seguenti caratteristiche disponibili: 32 canali di memoria abbreviati, 7 gruppi di identificazione, 24 messaggi di stato, messaggi di testo (SDM) di 8 caratteri, ricezione di messaggi di testo fino a 95 caratteri, possibilità di connettere un GPS per la trasmissione delle proprie coordinate.

#### **Compander audio**

L'apparato incorpora un circuito che consente una drastica riduzione di rumore in trasmissione ottenendo così comunicazioni chiare e nitide anche durante le operazioni in banda stretta.

#### **ATEX**

A norme ATEX, conforme alla Direttiva Europea 94/9EC per operazioni in ambienti pericolosi,

la particolare costruzione di questo apparato con protezione verso gas e polveri ne permette l'utilizzo dove è presente il rischio di esplosioni o incendi. E' indispensabile utilizzare solo gli accessori dedicati, quali la batteria BP-227AXD o il microfono HM-138.

**Altre caratteristiche:**

- **Display LCD alfanumerico** con retro-illuminazione, visualizza fino a 8 caratteri da 14 segmenti, mostrando tutte le informazioni operative con visualizzazione di caratteri maiuscoli e minuscoli e icone di stato
- **8 memorie** autodial DTMF
- **Potenza RF** 1W fisso
- **Funzioni Busy**, sblocco ripetitore e blocco di trasmissione se il canale è occupato, Scansione convenzionale e prioritaria, Password all'accensione, Power Save
- **Antenna** con attacco SMA
- **Apparati scelti dall'US Army** in quanto pienamente rispondenti ai severi criteri MIL-STD
- **Microfono/altoparlante HM-138** (opzionale) completamente waterproof con grado di protezione IPX7

**Dotazione standard:** pacco batteria BP-227AXD, clip da cintura, antenna in gomma flessibile, manuale operativo



**Apparato conforme R&TTE 99/05/CE**

**ACCETTAZIONE MINISTERIALE DELLA NOTIFICA:  
0000193 del 14/01/2004**