



## **ICOM IC-F4029SDR #82 RICETRASMETTITORE DPMR-446 DIGITALE E ANALOGICO PORTATILE**

**Una nuova dimensione per gli apparati radio PMR 446!**

**La ICOM annuncia** il debutto della nuova categoria di ricetrasmittitori digitali, l'**IC-F4029SDR**. Il primo apparato sul mercato operante in digitale e utilizzabile con licenza PMR-446, e che risponde pienamente alle specifiche ETSI TS102 490 ed EN 301 166-2.

**L'IC-F4029SDR** è in grado di fornire un suono chiaro modulato in digitale supportando inoltre tutte le funzionalità per l'operatività di gruppo. Sono disponibili anche i messaggi di stato aprendo una nuova dimensione per quanto riguarda gli apparati di libero utilizzo.

**Variando le impostazioni** dei canali, L'**IC-F4029SDR** può essere utilizzato sulla canalizzazione PMR446 consentendovi di passare dalle funzioni analogiche PMR446 a quelle digitali PMR446 utilizzando lo stesso apparato. Questo prodotto si propone di creare una nuova apertura di mercato verso i prodotti di radiocomunicazione destinati all'uso privato.

### **Caratteristiche:**

- **Primo apparato** sul mercato operante in PMR 446 digitale
  - **Costruzione compatta**, resistente e leggera
  - **Pacco batterie** in dotazione con elementi a Li-Ion
  - **Display alfanumerico** ad 8 caratteri
  - **32 messaggi** di stato in digitale PMR446
  - **Codice identificativo** di gruppo "Common ID"
- 
- **Operante anche** in analogico PMR 446 con encoder dei toni CTCSS/DTCS
  - **Operazioni a mani libere** utilizzando l'accessorio headset opzionale
  - **Software** che consente all'utente di programmare l'apparato
  - **Strumenti di comunicazione** di utilizzo comune disponibili per l'utilizzo privato ( è possibile utilizzare la funzione di sicurezza digital voice)

### **Funzioni digitali PMR 446**

Il sistema digitale PMR 446 utilizza la modulazione 4FSK/FDMA ed una spaziatura dei canali ristretta a 6.25KHz, la quale è la metà della normale spaziatura dei canali analogici PMR 446. IN questo modo l'ampiezza di banda di 100kHz per il PMR 446 viene divisa in 16 canali, oppure due volte la capacità dei canali vocali analogici.

### **32 messaggi di stato**

Possono essere ricevuti od inviati 32 messaggi di stato composti da 16 caratteri e 6 diversi tipi di suoni di avviso programmabili per ciascun messaggio.

### **Codice di gruppo "Common ID"**

Questa funzione è simile ai codici analogici CTCSS/DTCS. Impostando un codice Common ID da 1 a 254, l'IC-F4029SDR aprirà lo squelch solo quando verrà ricevuto un codice opportunamente riconosciuto. Sarà quindi possibile operare in stand by silenzioso quando si opera in un gruppo condividendo la stessa frequenza operativa. Il codice 255 è il codice fisso di chiamata per tutte le stazioni.

### **Funzione di sicurezza Digital Voice**

Grazie alla modulazione digitale del segnale, le vostre comunicazioni non potranno essere ricevute dai normali scanner esistenti in commercio, garantendo un buon livello di sicurezza.

### **Caratteristiche nella modalità PMR 446 analogica:**

#### **Funzioni "Smart Ring" e "Ringer"**

La funzione "Smart Ring" verifica la disponibilità dei membri del vostro gruppo entro la gamma operativa. La funzione "Ringer" viene utilizzata per inviare manualmente un tono di avviso anziché una chiamata vocale. Per questa funzione sono disponibili 16 diversi toni di avviso.

#### **Funzione ricerca tono**

Questa funzione consente di ricercare un tono utilizzato in un canale per decodificarlo.

#### **Funzione CTCSS/DTCS**

Sono disponibili 50 toni CTCSS e 48 toni DTCS grazie ai quali è possibile operare in stand by silenzioso. Il modo DTCS inverso è altresì programmabile.

#### **Pacco batterie standard a Li-Ion**

L'IC-F4029SDR viene fornito con un pacco batterie Li-Ion modello BP-231. E' possibile utilizzare un diverso pacco batterie quale può essere il modello BP-232 ad elevata capacità oppure il modello economico BP-230. Gli elementi Li-Ion garantiscono una ampia capacità di carica ed autonomia di funzionamento senza il fastidioso effetto memoria tipico degli accumulatori al Ni-Cd.

#### **Costruzione robusta e leggera**

Questa serie di apparati utilizzando un tipo di antenna fisso, presenta no delle dimensioni molto ridotte (53x195x32,5mm) ed un peso di soli 280g incluso il pacco batterie. Il corpo dell'apparato è realizzato in alluminio pressofuso e policarbonato per ottenere la massima robustezza e leggerezza. Il pacco batterie è saldamente agganciato all'apparato tramite un sistema a doppia slitta.

#### **Display alfanumerico LCD**

Sul display di questo apparato possono essere visualizzate tutte le informazioni operative nel formato alfanumerico ad 8 caratteri 14 segmenti, in maniera chiara anche in condizioni di illuminazione precarie. La retroilluminazione del display consente un utilizzo in notturna dell'apparato.

#### **Altre funzioni**

- **Cuffia Headset opzionale** per potere operare a mani libere
- **Password** all'accensione
- **Funzione di** risparmio della carica delle batterie impostabile in due modi

**Fornito completo di** batteria agli Ioni di Litio BP-231, clip da cintura e manuale operativo.