


**HELIOPOLIS**

ROSSANIGO Claudio

Corso Re Arduino, 71

Tel 0124 29091

10086 RIVAROLO (To)

www.rossanigo.com

**RICETRASMETTITORI VHF E UHF**
**IC-F1000T**

Ricetrasmittitore VHF con tastiera

**IC-F1000S**

Ricetrasmittitore VHF con tastiera semplificata

**IC-F1000**

Ricetrasmittitore VHF senza schermo

**IC-F2000T**

Ricetrasmittitore UHF con tastiera

**IC-F2000S**

Ricetrasmittitore UHF con tastiera semplificata

**IC-F2000**

Ricetrasmittitore UHF senza schermo

# Apparato Estremamente Compatto, Waterproof IP67 e con Funzionalità Avanzate

## Elevata protezione contro acqua e polvere - IP67

La nuova serie di apparati IC-F1000 presenta un corpo/chassis di dimensioni estremamente ridotte, solo 24.5 mm di profondità e ha un indice di protezione da polvere, fango ed acqua IP67 (pari alla resistenza della radio in acqua ad 1 mt di profondità per 30 minuti)

## Sensore di movimento entrocontenuto per una maggiore sicurezza dell'operatore

Grazie al suo sensore di movimento, la serie IC-F1000 può inviare una chiamata d'emergenza in diverse situazioni: non solo sono programmabili le funzioni "lone worker" (lavoratore solo) e "man down" (uomo a terra), ma è anche possibile far inviare una chiamata d'emergenza alla radio quando questa si muove per un periodo di tempo o ad una velocità superiori a quanto preprogrammato o se viene scossa, ad esempio come durante un inseguimento.

## Audio comprensibile anche in ambienti rumorosi

L'altoparlante interno da 36 mm gestisce un segnale di 800 mW\*. L'amplificatore BTL raddoppia la potenza d'uscita dell'altoparlante e permette un elevato livello audio delle comunicazioni, rendendole comprensibili anche in ambienti molto rumorosi. \*tipici con altoparlante interno

## Scrambler ad inversione di banda entro contenuto

La serie IC-F1000 offre conversazioni sicure grazie allo scrambler ad inversione di banda entro contenuto. Sono selezionabili fino a 16 codici.

## 14 Ore di autonomia operativa con la batteria in dotazione IP67

Il pacco batteria agli ioni di litio in dotazione, BP-279 (7.2V, 1485 mAh) permette un'autonomia operativa di 14 ore\*

\* Tx: Rx: Stand-by=5:5:90, funzione Power save on

## Stand-by silenzioso e chiamate selettive

Sono disponibili chiamate selettive a 2 toni, 5 toni, CTCSS e DTCS.

## Compatibile allo standard MDC 1200

Sono programmabili le seguenti funzioni MDC 1200: PTT ID, Emergenza (no Tx ACK), Radio check (solo Rx), Stun/revive (solo Rx), Messaggi di stato (solo modelli con display LCD), Tabella 100 alias (solo modelli con display LCD).

## Annuncio vocale numero canale

Cambiando canale con il selettore rotativo, la radio annuncia il numero del canale selezionato (in inglese).

## Altro:

- 8 memorie DTMF con funzione autodial
- Funzioni BISS: PTT ID e chiamata d'emergenza
- La speciale funzione "shift key" permette di assegnare una doppia programmazione ai normali tasti funzione
- Funzione "surveillance"
- Allarme incrementale
- Microfono opzionale waterproof IP67, HM-168LWP



IC-F2000T

IC-F1000S

IC-F1000

(con antenna opzionale corta)



Limited functions.



## SPECIFICHE TECNICHE

|  | IC-F1000/S/T  | IC-F2000/S/T            |
|--|---|-------------------------|
| GENERALI   |   |                         |
| Gamme operative MHz                                    | 136 ~ 174 MHz   | 400 ~ 470MHz            |
| Numero di canali                                       | IC-F1000/F2000 16 canali<br>IC-F1000S/T - F2000S/T 128 canali |                         |
| Tipo di emissione                                      | 11K0F3E (FM 12.5 kHz)   |                         |
| Alimentazione  | 7,2V cc   |                         |
| Assorbimento (tip.)                                    |   |                         |
| Trasmissione   | 1,3A (5W)   | 1,3A (4W)               |
| Ricezione audio max                                    | 330mA   | 300mA                   |
| (altoparlante interno)                                 |   |                         |
| Stand by   | 77mA  | 80mA                    |
| Impedenza d'antenna                                    | 50Ω   |                         |
| Temperatura operativa                                  | -25C ~ +55°C (solo radio)                                     |                         |
| Dimensioni (l x a x p,<br>proiezioni escluse)          | 52.2 x 111.8 x 24.5mm (c/BP-279)                              |                         |
| Peso (appross.)  | 240gr (c/BP-279)  |                         |
| TRASMETTITORE  |   |                         |
| Potenza RF (a 7,2Vcc)                                  | 5W, 2W, 1W (Hi, L2, L1)                                       | 4W, 2W, 1W (Hi, L2, L1) |
| Deviazione massima                                     | ± 2.5 kHz   |                         |
| Stabilità in frequenza                                 | ± 2.5 ppm   |                         |
| Emissioni spurie                                       | 0.25µW (≤ 1GHz), 1.0 µW (> 1GHz)                              |                         |
| Modulazione residua                                    | 40dB min. (c/filtro CCITT)                                    |                         |
| Distorsione armonica audio<br>(deviazione 40% AF 1KHz) | 1.5% (tipico)   |                         |
| Impedenza/connettore<br>microfono esterno              | 2.2 kΩ / 3 conduttori Ø 2.5 mm                                |                         |
| RICEVITORE   |   |                         |
| Sensibilità  | -4dBµV tip.emf (a 20dB SINAD)                                 |                         |
| Selettività canale adiacente                           | 40dB min.   |                         |
| Risposta spurie  | 70dB min.   |                         |
| Intermodulazione                                       | 65dB min.   |                         |
| Rumore residuo (senza CCITT)                           | 40dB min.   |                         |
| Livello di uscita audio                                |   |                         |
| Altoparlante interno<br>con carico 12Ω                 | 800mW 5% d.a.t.   |                         |
| Altoparlante esterno<br>con carico 8Ω                  | 400mW 5% d.a.t.   |                         |
| Impedenza/connettore<br>altoparlante esterno           | 8 Ω / 2 conduttori Ø 3.5 mm                                   |                         |

### Applicable U.S. Military Specifications & IP Rating

| Standard          | MIL 810G |           |
|-------------------|----------|-----------|
|                   | Method   | Procedure |
| Low Pressure      | 500.5    | I, II     |
| High Temperature  | 501.5    | I, II     |
| Low Temperature   | 502.5    | I, II     |
| Temperature Shock | 503.5    | I-C       |
| Solar Radiation   | 505.5    | I         |
| Rain Blowing/Drip | 506.5    | I, III    |
| Humidity          | 507.5    | II        |
| Salt Fog          | 509.5    | -         |
| Dust Blowing      | 510.5    | I         |
| Immersion         | 512.5    | I         |
| Vibration         | 514.6    | I         |
| Shock             | 516.6    | I, IV     |

Also meets equivalent MIL-STD-810-C, -D, -E and -F.

| Ingress Protection Standard |   |
|-----------------------------|---|
| Dust & Water                | IP67 (Dust-tight and waterproof protection) |

## ACCESSORI OPZIONALI



BP-278 BP-279

| Pacchi batteria | Tipo/ capacità       | Autonomia Operativa* |
|-----------------|----------------------|----------------------|
| BP-278          | Li-Ion, 7.2V 1130mAh | 10 ore circa         |
| BP-279          | Li-Ion, 7.2V 1485mAh | 14 ore circa         |

\* Tx: Rx: standby = 5:5:90. Power save function ON.

**CARICABATTERIE RAPIDO DA TAVOLO**



BC-123S Includo in BC-213  
Carica la BP-279 in circa 2.5h

BC-213

**CARICABATTERIE MULTIPLO DA TAVOLO**



BC-214

Carica fino a 6 BP-279 in circa 2.5h

**CAVO PER PRESA ACCENDISIGARI E CAVO ALIMENTATORE 12V**



CP-23L (da utilizzare con BC-213) OPC-656 (da utilizzare con BC-214)

**MICROFONI ALTOPARLANTI**



HM-168LWP HM-158LA HM-159LA

**MICROFONI AURICOLARI**



HM-153LA HM-166LA

**CUFFIE\***



HS-94 HS-95 HS-97 Laringofono

\*Necessario cavo VS-4LA

**CAVO ADATTATORE PER CUFFIE CON SWITCH PTT**



VS-4LA

**CLIP DA CINTURA**



MB-133

**STAFFA PER CARICABATTERIE**



MB-130 (per uso con BC-213)

**ANTENNE STANDARD**

- FA-SC25V : 136-150MHz
- FA-SC55V : 150-174MHz
- FA-SC25U : 400-430MHz
- FA-SC57U : 430-470MHz
- FA-SC72U : 470-520MHz

**ANTENNA TARABILE**

- FA-SC61VC : 136-174MHz
- FA-SC61UC : 380-520MHz

**ANTENNE ALTO GUADAGNO**

- FA-SC62V : 150-160MHz
- FA-SC63V : 155-165MHz

**ANTENNE CORTE**

- FA-SC56VS : 150-162MHz
- FA-SC57VS : 160-174MHz
- FA-SC73US : 450-490MHz

**ADATTATORE PER BC-214 (INCLUSI)**

- AD-130

Fornito con: pacco batteria BP-279, caricabatterie BC-213, adattatore ca BC-123SE, clip da cintura MB-133, antenna e manuale d'uso.

## HELIOPOLIS

ROSSANIGO Claudio  
Corso Re Arduino, 71  
Tel 0124 29091  
10086 RIVAROLO (To)  
www.rossanigo.com

Importato e distribuito in esclusiva da

**marcucci** SPA

www.rossanigo.com