


**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 "one 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 BIIS: 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
<b>GENERALI</b>		
Gamme operative MHz	136 ~ 174 MHz	400 ~ 470MHz
Numero di canali	IC-F1000/F2000 16 canali 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 (altoparlante interno)	330mA	300mA
Stand by	77mA	80mA
Impedenza d'antenna	50Ω	
Temperatura operativa	-25C ~ +55°C (solo radio)	
Dimensioni (l x a x p, proiezioni escluse)	52.2 x 111.8 x 24.5mm (c/BP-279)	
Peso (appross.)	240gr (c/BP-279)	
<b>TRASMETTITORE</b>		
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 (deviazione 40% AF 1KHz)	1.5% (tipico)	
Impedenza/connettore microfono esterno	2.2 kΩ / 3 conduttori Ø 2.5 mm	
<b>RICEVITORE</b>		
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 con carico 12Ω	800mW 5% d.a.t.	
Altoparlante esterno con carico 8Ω	400mW 5% d.a.t.	
Impedenza/connettore 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

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  
Incluso in BC-213  
Carica la BP-279 in circa 2.5h

**CARICABATTERIE MULTIPLIO 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**

IP67



HM-168LWP    HM-158LA    HM-159LA

**MICROFONI AURICOLARI**



HM-153LA    HM-166LA

**CUFFIE\***



HS-94    HS-95    HS-97  
Laringofono

**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