

## IC-F1000T

Transceptor VHF con teclado completo

## IC-F1000S

Transceptor VHF con teclado simple

## IC-F1000

Transceptor VHF sin pantalla ni teclado frontal

## IC-F2000T

Transceptor UHF con teclado completo

## IC-F2000S

Transceptor UHF con teclado simple

## IC-F2000

Transceptor UHF sin pantalla ni teclado frontal

# Compacto, tamaño reducido, protección IP67 y completas características

### Protección al polvo y al agua IP67

Las series IC-F1000 tienen una profundidad de 24,5mm y son resistentes al agua IP67. Pueden resistir sumergidos en agua, 1m durante 30 minutos. La construcción hermética al polvo impide la entrada de polvo, arena, barro y otros objetos.

### Emergencia mejorada con sensor de movimiento de serie

Con el sensor de movimiento incorporado, las series IC-F1000 detectan su posición, estado de movimiento y parado, pudiendo enviar una señal de emergencia. La función de movimiento detecta si el transceptor está moviéndose o agitando, por ejemplo, durante una persecución. Las funciones de trabajador aislado y de hombre caído son programables.

### Fácil escucha en un ambiente ruidoso

El gran altavoz de 36mm proporciona un audio compandido, limpio de 800 mW \*. El amplificador BTL incorporado, dobla la potencia de salida de audio y proporciona un sonido de voz alto e inteligible a un operador de radio trabajando en ambientes ruidosos.

\* Típico con el altavoz interno

### Encriptación de inversión de voz

La encriptación de inversión de voz incorporada proporciona una comunicación segura. Hasta 16 códigos seleccionables.

### 14 horas de autonomía con la batería resistente al agua

La batería Ion-Litio resistente al agua suministrada, BP-279 (7,2V CC, 1485mAh), proporciona 14 horas \* de autonomía.

\* Tx:Rx:En espera=5:5:90. Economizador activado.

### Espera silenciosa y más

Las series IC-F1000 incorporan capacidad de señalización de 2 tonos, 5 tonos, CTCSS y DTCS para comunicaciones de grupo y llamadas selectivas.

### Compatible con MDC 1200

Se pueden programar las siguientes características MDC.

- PTT ID • Emergencia (No transmisión de ACK)
- Radio check (Solo RX) • Stun/Revive (Solo RX)
- Transmite mensajes de estado (Solo las versiones "S" y "T")

### Anuncio de canal

Cuando gire el botón de canal, la radio anuncia el número de canal. Práctico para hacer ajustes en la radio sin tener que mirarla.

### Otras características

- 8 memorias DTMF autodial
- BIIS PTT ID y llamada emergencia
- Función "Shift key" incrementa el número de asignaciones de las teclas programables
- Función vigilancia • Alarmas escalables
- Microaltavoz resistente al agua opcional



Funciones limitadas

**ESPECIFICACIONES**

	IC-F1000/S/T	IC-F2000/S/T
<b>GENERAL</b>		
Margen de frecuencias	136–174MHz	400–470MHz
Número de canales	IC-F1000/F2000 IC-F1000T/S, F2000T/S	16 canales 128 canales
Tipo de emisión	16K0F3E/14K0F3E/11K0F3E (25/20/12,5kHz)	
Alimentación	7,5V CC	
Consumo (típico)		
Tx Alta	1,3A	1,3A
Rx Audio máx./En espera	330mA (Altavoz int.)/77mA	300mA (Altavoz int.)/80mA
Impedancia de antena	50Ω	
Margen de temperatura	-25°C a +55°C (Solo radio)	
Dimensiones (AnxAxAlxPr) (Proyecciones no incluidas)	52,2x111,8x24,5mm (Con BP-279)	
Peso (aprox.)	240g (Con BP-279)	
<b>TRANSMISOR</b>		
Potencia RF (a 7,2V CC)	5W, 2W, 1W (Hi, L2, L1)	4W, 2W, 1W (Hi, L2, L1)
Desviación máxima	± 5,0kHz/±4,0kHz/±2,5kHz (An/Me/Es)	
Estabilidad en frecuencia	±2,5ppm	
Emisiones espurias	0,25μW (≤ 1GHz), 1,0μW (> 1GHz)	
Modulación residual	45/43/40dB mín. (An/Me/Es, con filtro CCITT)	
Distorsión armónica de audio (AF 1kHz 40% desviación)	1,0%/1,0%/1,5% tip. (An/Me/Es)	
Conector mic. exterior	Conector 3 vías 2,5 (d) mm (1/10")/2,2kΩ	
<b>RECEPTOR</b>		
Sensibilidad	-4dBμV tip. fem (para 20dB SINAD)	
Selectividad canal adyacente	70/70/40dB mín. (An/Me/Es)	
Rechazo a espurias	70dB mín.	
Rechazo a intermodulación	65dB mín.	65dB mín.
Zumbido y ruido (sin filtro CCITT)	45/43/40dB mín. (An/Me/Es)	45/43/40dB mín. (An/Me/Es)
Salida de audio	800mW tip. (a 5% distorsión) 400mW typ. (at 5% distorsión)	
Altavoz Int. (Con carga 12Ω) Altavoz Ext. (Con carga 8Ω)		
Conector altavoz exterior	Conector 2 vías 3,5 (d) mm (1/8")/8Ω	

Mediciones realizadas conforme a EN 300-086. Todas las especificaciones mostradas estarán sujetas a cambio sin notificación ni obligación.

**Especificaciones militares EEUU aplicables e índice IP**

Estándar	MIL 810G	
	Método	Procedimiento
Baja presión	500.5	I, II
Alta temperatura	501.5	I, II
Baja temperatura	502.5	I, II
Choque térmico	503.5	I-C
Radiación solar	505.5	I
Golpe/goteo de lluvia	506.5	I, III
Humedad	507.5	II
Niebla salada	509.5	-
Golpe de polvo	510.5	I
Inmersión	512.5	I
Vibración	514.6	I
Calda	516.6	I, IV

Cumple también los equivalentes MIL-STD-810-C, -D, -E and -F.

Estándar de protección a la intrusión	
Polvos y agua	IP67 (Protección al polvo y resistente al agua)

**OPCIONES**



Batería	Tipo y capacidad	Tiempo de operación*
BP-278	Ion-Litio, 7,2V 1130mAh	10 horas (Aprox.)
BP-279	Ion-Litio, 7,2V 1485mAh	14 horas (Aprox.)

\* Tx: Rx: En espera = 5:5:90. Economizador activado



**CARGADOR RÁPIDO**  
Carga la BP-279 en 2,5 horas (aprox.).



**CARGADOR MÚLTIPLE**  
Carga hasta 6 baterías BP-279 en 2,5 horas (aprox.).



**CABLES DE ALIMENTACIÓN**  
CP-23L Para uso con BC-213  
OPC-656 Para uso con BC-214



**MICRO-ALTAVOCES**  
HM-168LWP HM-158LA HM-159LA



**MICRO-AURICULARES**  
HM-153LA HM-166LA



**MICRO-AURICULARES**  
HS-94 Gancho de oído  
HS-95 Soporte de nuca  
HS-97 Laringe con fijación de nuca



**CABLE CON PTT**  
VS-4LA  
\* VS-4LA es necesario cuando use el HS-94, HS-95 o HS-97.



**PINZA DE CINTURÓN**  
MB-133  
Tipo cocodrilo Igual al suministrada



**SOPORTE DE CARGADOR**  
MB-130  
Para uso con BC-213

- ANTENAS**
- FA-SC25V : 136–150MHz
  - FA-SC55V : 150–174MHz
  - FA-SC25U : 400–430MHz
  - FA-SC57U : 430–470MHz
  - FA-SC72U : 470–520MHz
- ANTENAS DE CORTE**
- FA-SC61VC : 136–174MHz
  - FA-SC61UC : 380–520MHz
- ANTENAS DE GANANCIA**
- FA-SC62V : 150–160MHz
  - FA-SC63V : 155–165MHz

- ANTENAS CORTAS**
- FA-SC56VS : 150–162MHz
  - FA-SC57VS : 160–174MHz
  - FA-SC73US : 450–490MHz
- ADAPTADOR DE CARGADOR**
- AD-130  
Suministrado con el BC-214

- Accesorios suministrados:**
- Batería, BP-279
  - Cargador de sobremesa, BC-213
  - Adaptador CA, BC-123SE
  - Pinza de cinturón, MB-133
  - Antena



La "etiqueta de GENUINO 3D Icom" está colocada en el chasis trasero debajo de la batería. Visite la web Icom para más detalles: [www.icom.co.jp/world/genuine-info](http://www.icom.co.jp/world/genuine-info)

Icom, Icom Inc. y el logo de Icom son marcas registradas de Icom Incorporated (Japón) en los EEUU, RU, Alemania, Francia, España, Rusia, Japón y/u otros países. Todas las marcas registradas pertenecen sus respectivos propietarios.

**¡Cuenta con nosotros!**

Su distribuidor en la zona:

**Icom Spain S.L.**

Ctra. de Rubí, 88, Bajos A, 08174, Sant Cugat del Vallès (Barcelona), España  
Tel: +34 (93) 590 26 70 Fax: +34 (93) 589 04 46 E-mail: [icom@icomspain.com](mailto:icom@icomspain.com)

[www.icomspain.com](http://www.icomspain.com)