



**IC-F3003** (VHF)  
**IC-F4003** (UHF)

## TRANSCEPTORES VHF Y UHF

# Potencia de salida de 5 W También en UHF, audio de 1500 mW

### Operación simple para la comunicación instantánea

La serie IC-F3003 es tan fácil de usar que no se requiere capacitación especial. Las pocas perillas y botones tienen un tamaño generoso para facilitar la operación y están diseñados para proporcionar una acción positiva antideslizante, incluso cuando se usan guantes.

### Fácil de escuchar en áreas con mucho ruido

La radio proporciona un audio nítido y de alto volumen de 1500 mW\* con altavoz de alta capacidad de manejo de potencia de Icom personalizado. La comunicación clara está disponible incluso en entornos ruidosos.

\* Típico con altavoz interno

### Mayor tiempo de funcionamiento

Un nuevo FET de alta eficiencia de la serie IC-F3003 reduce la corriente de consumo y proporciona hasta 22 horas\* de tiempo de funcionamiento con el paquete de baterías suministrado BP-298, 2250 mAh (típico).

\*TX: RX: En espera = 5: 5: 90. Función de ahorro de energía ACTIVADO.

### Resistente a la intemperie, protección contra el polvo, resistencia militar

Si bien la radio es una unidad compacta con una altura de solo 111 mm, ha sido probada para ofrecer protección contra el polvo y resistencia al agua equivalente al estándar IP54 y a 11 categorías de las pruebas ambientales según MIL-STD-810. En resumen, ¡la serie IC-F3003 es de estructura resistente!

### Capacidad VOX interna para funcionamiento con manos libres

La radio tiene la capacidad VOX interna para ofrecer operación de manos libres. Auricular opcional compatibles con el cable adaptador OPC-2004LA puede ser utilizado con la radio. Además, la ganancia VOX y el tiempo de retardo VOX son ajustables.

### Llamadas selectivas, espera en silencio y más

La señalización de 2 tonos y de 5 tonos le proporciona llamadas selectivas, modo de espera silencioso y otras funciones convenientes con la programación. Las función de "aturdimiento" desactiva el radio vía aérea y la función "reactivar" restablece el radio aturdido.

### Características de exploración

La exploración por prioridades le permite escuchar uno o dos canales de prioridad mientras exploran otros canales no prioritarios. El canal TX y las funciones de devolución de llamada le permiten dar una respuesta rápida mientras explora.

### Otras funciones

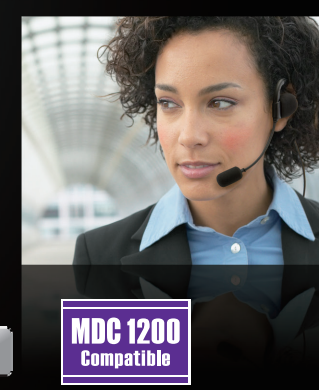
- Marcado automático DTMF
- Transmisión de BUIS PTT ID
- Alerta de batería baja
- Programable por medio de la PC
- Función para hablar en movimiento
- Emergencia mejorada
- Función de vigilancia
- Codificador y decodificador CTCSS/DTCS
- MDC PTT ID y Emergencia
- Ahorro de energía en 2 pasos
- Temporizador de tiempo límite
- Función de trabajador solitario
- LED de 3 colores



Protección contra el polvo



Resistencia al agua



Funciones limitadas.

**ESPECIFICACIONES**

	IC-F3003	IC-F4003
<b>GENERAL</b>		
Cobertura de frecuencia	136 a 174 MHz	450 a 520 MHz 400 a 470 MHz
Cantidad de canales	16 canales	
Tipo de emisión	11K0F3E/16K0F3E	
Separación entre canales	12,5/25 kHz	
Requisito de suministro eléctrico	7,2 V CC	
Consumo de corriente (aproximado)		
TX Alto	1,3 A	1,6 A
RX Audio máx.	500 mA (Bocina interna SP)	500 mA (Bocina interna SP)
En espera	75 mA	70 mA
Impedancia de la antena	50 Ω	
Rango de temperatura operativo	-30 °C a +60 °C, -22 °F a +140 °F (solo radio)	
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	58 x 111 x 35,5 mm,	
(no se incluyen las proyecciones)	2,3 x 4,4 x 1,4 mm (con batería BP-298)	
Peso (aproximado)	265 g, 9,3 oz (con batería BP-298)	
<b>TRANSMISOR</b>		
Potencia de salida (a 7,2 V CC)	5 W, 2 W, 1 W (alta, L2, L1)	
Desviación de frecuencia máx.	±5,0 kHz/±2,5 kHz (amplia/estrecha)	
Estabilidad de frecuencia	±2,5 ppm	
Emisiones espurias	70 dB mínima	
Modulaciones residuales	58/53 dB típica (ancho/estrecho)	53/48 dB típica (ancho/estrecho)
Distorsión armónica de audio (desviación AF 1 kHz 40 %)	1,0 %/1,5 % típica (ancho/estrecho)	
Conector del micrófono externo	Conductor de 3 vías 2,5 (d) mm (1/8 pulgadas)/2,2 kΩ	
<b>RECEPTOR</b>		
Sensibilidad (a 12 dB SINAD)	0,25 µV típica	
Selectividad de canal adyacente	78/70 dB típica (ancho/estrecho)	73/65 dB típica (ancho/estrecho)
Rechazo de respuesta de espurias	70 dB mínima	
Rechazo de la intermodulación	75 dB típica	74 dB típica
Zumbido y ruido (sin filtro CCITT)	54/50 dB típica (ancho/estrecho)	52/47 dB típica (ancho/estrecho)
Potencia de salida de audio		
Bocina interna SP (con carga de 8 Ω)	1500 mW típica (con una distorsión del 5 %)	
Bocina externa SP (con carga de 8 Ω)	400 mW típica (con una distorsión del 5 %)	
Conector de altavoz externo	Conductor de 2 vías 3,5 (d) mm (1/8 pulgadas)/8 Ω	

Mediciones realizadas de conformidad con TIA-603.

Todas las especificaciones mencionadas están sujetas a cambio sin aviso ni obligación.

**Especificaciones militares de los EE. UU. aplicables y clasificación 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
Resistencia al agua/ráfagas de lluvia	506,5	I, III
Humedad	507,5	II
Niebla salina	509,5	-
Ráfagas de polvo	510,5	I
Vibración	514,6	I
Impacto	516,6	I, IV

Cumple también con las normas MIL-STD-810-C, -D, -E y -F equivalentes.

**Estándar de Protección de Ingreso**

Polvo y agua	IP54 (Protección contra el polvo y resistencia al agua)
--------------	---

Icom, Icom Inc. y el logotipo de Icom son marcas comerciales registradas de Icom Incorporated (Japón) en los Estados Unidos, el Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Australia, Nueva Zelanda y/u otros países. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos poseedores.

**Icom Inc.** 1-1-32, Kamiminami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 [www.icomjapan.com](http://www.icomjapan.com) ¡Cuenta con nosotros!

**Icom America Inc.**  
[www.icomamerica.com](http://www.icomamerica.com)

**Icom (Europe) GmbH**  
[www.icomeurope.com](http://www.icomeurope.com)

**Icom (Australia) Pty. Ltd.**  
[www.icom.net.au](http://www.icom.net.au)

Su distribuidor local:

**Icom Canada**  
[www.icomcanada.com](http://www.icomcanada.com)

**Icom Spain S.L.**  
[www.icomspain.com](http://www.icomspain.com)

**Icom Asia Co., Ltd.**  
[www.icomasia.com](http://www.icomasia.com)

**Icom Brazil**  
E-mail: [sales@icombrasil.com](mailto:sales@icombrasil.com)

**Icom (UK) Ltd.**  
[www.icomuk.co.uk](http://www.icomuk.co.uk)

**Shanghai Icom Ltd.**  
[www.bjicom.com](http://www.bjicom.com)

**Icom France s.a.s.**  
[www.icom-france.com](http://www.icom-france.com)

**ACCESORIOS OPCIONALES**

Es posible que algunos accesorios no estén disponibles en algunos países. Consulte los detalles con su distribuidor.

	Tipo de batería	Capacidad	Tiempo de funcionamiento*
BP-299	de iones de litio	3050 mAh (min.)	VHF 31,4 horas
		3150 mAh (típico)	UHF 29,4 horas
BP-298	de iones de litio	2100 mAh (min.)	VHF 22,4 horas
		2250 mAh (típico)	UHF 20,9 horas
BP-263	6 baterías x 6	—	—

\* Tx: Recepción: en espera= 5:5:90. Función de ahorro de energía ACTIVADO.

**CARGADOR RÁPIDO**



BC-242 BC-240

Carga la batería BP-298 en 3 horas y la batería BP-299 en 4,6 horas (aproximadamente). El BC-242 se suministra con el BC-240.

**CARGADOR MÚLTIPLE**



BC-157S BC-214N\*

\* Los adaptadores para el cargador AD-139 se suministran con el cargador BC-214N, según la versión del cargador.

**MICRÓFONOS-ALTAVOZ**



HM-158LA HM-159LA

**CABLE PARA ENCEDIDOR DE CIGARRILLOS Y CABLES PARA LA ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA**



CP-23L Para uso con BC-240  
OPC-515L Para uso con BC-240  
OPC-656 Para uso con BC-214N

**AURICULARES**



HS-94 Con soporte para el oído\*  
HS-95 Con soporte detrás de la cabeza\*  
HS-97 Con banda para el cuello\*

**ADAPTADOR PARA ENCHUFE CABLE**



OPC-2004LA Para funcionamiento VOX

\* OPC-2004LA se requiere para usar cualquiera de estos auriculares.

**CLIP PARA CINTURÓN**



MB-124 Tipo cocodrilo Igual que el suministrado.

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

- ANTENAS DE CORTE**
- FA-SC61VC : 136 a 174 MHz
  - FA-SC61UC : 380 a 520 MHz

- ANTENAS CORTAS**
- FA-SC56VS : 150a 162 MHz
  - FA-SC57VS : 160 a 174 MHz
  - FA-SC73US : 450 a 490 MHz

**Accesorios suministrados:**

- Batería, BP-298
- Cargador de escritorio, BC-240
- Adaptador de CA, BC-242
- Sujetador para cinturón, MB-124
- Antena