



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 BISS 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
GENERAL		
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)	
TRANSMISOR		
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	
RECEPTOR		
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	1500 mW típica (con una distorsión del 5 %)	
Bocina interna SP (con carga de 8 Ω)	400 mW típica (con una distorsión del 5 %)	
Bocina externa SP (con carga de 8 Ω)	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 ¡Cuenta con nosotros!

Icom America Inc.
www.icomamerica.com

Icom (Europe) GmbH
www.icomeurope.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.
www.icom.net.au

Su distribuidor local:

Icom Canada
www.icomcanada.com

Icom Spain S.L.
www.icomspain.com

Icom Asia Co., Ltd.
www.icomasia.com

Icom Brazil
E-mail: sales@icombrasil.com

Icom (UK) Ltd.
www.icomuk.co.uk

Shanghai Icom Ltd.
www.bjicom.com

Icom France s.a.s.
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	VHF 31,4 horas
	3050 mAh (min.) 3150 mAh (típico)	UHF 29,4 horas
BP-298	de iones de litio	VHF 22,4 horas
	2100 mAh (min.) 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