

## Accesible, radio de alto rendimiento que ofrece abundantes características

### Operación simple para comunicación instantánea

La serie IC-F3003 posee solamente botones laterales y perillas para control de volumen y canales que no requieren un entrenamiento especial para ser utilizadas. Las grandes perillas y botones laterales permiten un accionamiento antideslizante, aún cuando se utilizan guantes.

### Potencia de salida de audio de 800mW (típica)

El amplificador BTL incorporado ofrece una potente salida de audio de 800mW\* a través del gran altavoz de 45mm. El radio emite un audio fuerte e inteligible aún en ambientes ruidosos.

\* Típico con altavoz interno

### Largo tiempo de operación

Con el paquete de baterías Li-Ion modelo BP-265 de 2000mAh, el radio ofrece 20 horas\* de tiempo de operación facilitando su portabilidad. Aún cuando se utiliza con el pequeño paquete de baterías Ni-MH modelo BP-264, el radio ofrece 14 horas de tiempo de operación.

\* Tx: Rx: En espera = 5:5:90. Ahorro de energía encendido.

### Construcción reforzada IP54 y MIL-STD-810

Aún cuando el radio es una unidad compacta con una altura de solamente 111mm, este ha sido probado para ofrecer protección al polvo y resistencia al agua de acuerdo a IP54 y 11 categorías de MIL-STD-810 para pruebas ambientales, con lo cual puede operar normalmente incluso en severas condiciones de uso.

### Capacidad de VOX interna para operación con manos libres

El radio posee capacidad de VOX interna permitiendo su operación con manos libres. Una diadema opcional con cable adaptador OPC-2004 puede ser utilizada con el radio. La ganancia y el tiempo de retardo de VOX son también ajustables.

### Codificador/Decodificador de 2 tonos y 5 tonos

Señalización con 2 tonos y 5 tonos le permite por medio de programación efectuar funciones tales como llamadas selectivas, espera en silencio y otras funciones convenientes. La función "aturdimiento del radio" deshabilita el radio a través del aire y la función "reactivación" habilita el radio que fue previamente deshabilitado.

### Funciones de escaneo

El escaneo prioritario le permite monitorear uno o dos canales prioritarios mientras escanea otros canales no prioritarios. El canal Tx y las funciones de respuesta le permite responder en forma rápida mientras escanea.

### Otras características

- Marcado automático DTMF • Codificador/decodificador CTCSS/DTCSS
- Transmisión de ID de PTT BIIS • MDC PTT ID y emergencia
- Alerta de batería baja • Ahorro de energía en 2 etapas
- Programación por medio de PC • Temporizador para tiempo límite
- Función de conversación • Función de trabajador solitario
- Función intensificada de emergencia • LED tricolor
- Función de vigilancia



Protección al polvo



Resistente al agua



Funciones limitadas

ESPECIFICACIONES

	IC-F3003	IC-F4003
<b>GENERALES</b>		
Cobertura de frecuencia	136-174MHz	400-470MHz 450-520MHz
Número de canales	16 canales	
Tipo de emisión	16K0F3E/11K0F3E	
Espaciamiento de canal	12.5/25kHz, 15/30kHz	12.5/25kHz
Pasos de canal PLL	2.5/3.125kHz	5/6.25kHz
Requerimiento de la fuente de alimentación	7.2V C.C. nominal	
Consumo de corriente (aprox.)		
Tx Alta	1.3A	1.3A
Rx Max. Audio	330mA (altavoz interno)	330mA (altavoz interno)
En espera	75mA	70mA
Impedancia de antena	50Ω	
Rango de temperatura de operación	-30°C a +60°C ; -22°F a +140°F (Únicamente el radio)	
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	58x111x31.0 mm ; 2 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> x4 <sup>9</sup> / <sub>8</sub> x1 <sup>1</sup> / <sub>32</sub> pulgadas (con BP-264)	
(no se incluyen las proyecciones)	58x111x35.5 mm ; 2 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> x4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x1 <sup>1</sup> / <sub>32</sub> pulgadas (con BP-265)	
Peso (aprox.)	330g; 11.6 onzas (con BP-264) 270g; 9.5 onzas (con BP-265)	

<b>TRANSMISOR</b>		
Potencia de salida (a 7.2V C.C.)	5W, 2W, 1W (Alta, L2, L1)	4W, 2W, 1W (Alta, L2, L1)
Desviación máxima de frecuencia	±5.0kHz/±2.5kHz (Ancho/Angosto)	
Estabilidad de frecuencia	±2.5ppm	
Emisiones de espurias	70dB min.	
Zumbido y ruido en FM	46/40dB típico (Ancho/Angosto)	
Distorsión armónica de audio (AF 1kHz 40% de desviación)	1.0/1.5% típica (Ancho/Angosto)	
Conector para micrófono externo	3-conductores de 2.5 mm (diámetro) (1/16")/2.2kΩ	

<b>RECEPTOR</b>		
Sensibilidad (a 12dB SINAD)	0.25µV típica	
Selectibilidad del canal adyacente	78/70dB típica (Ancho/Angosto)	73/65dB típica (Ancho/Angosto)
Rechazo a respuesta de espurias	70dB min.	
Rechazo de intermodulación	75dB típico	74dB típico
Zumbido y ruido	54/50dB típico (Ancho/Angosto)	52/47dB típico (Ancho/Angosto)
Potencia de salida de audio (a 5% de distorsión)	800mW típica	
Altavoz interno (Con carga de 12Ω)	400mW típica	
Altavoz externo (Con carga de 8Ω)	400mW típica	
Conector para altavoz externo	2-conductores de 3.5 mm (diámetro) (1/8")/8Ω	

Todas las especificaciones declaradas están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación.

Especificaciones militares de los Estados Unidos y de IP que aplican

Estándar	MIL 810F	
	Método	Procedimiento
Baja presión	500.4	I, II
Alta temperatura	501.4	I, II
Baja temperatura	502.4	I, II
Choque de temperatura	503.4	I
Radiación solar	505.4	I
Lluvia con viento/Goteo	506.4	I, III
Humedad	507.4	-
Niebla salina	509.4	-
Polvo con viento	510.4	I
Vibración	514.5	I
Choque	516.5	I, IV

<b>Estándar de protección de ingreso</b>	
Polvo y agua	IP54 (Protección contra polvo y a prueba de agua)

Icom, Icom Inc. y el logotipo de ICOM son marcas registradas de Icom Incorporated (Japón) en Estados Unidos, Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Japón y/u otros países. Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Icom Inc.

1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japón Teléfono: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 [www.icom.co.jp/world](http://www.icom.co.jp/world)

Icom America Inc.

2380 116th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004, EE.UU.  
Teléfono: +1 (425) 454-8155  
Fax: +1 (425) 454-1509  
E-mail: [sales@icomamerica.com](mailto:sales@icomamerica.com)  
URL: <http://www.icomamerica.com>

Icom Canada

Glenwood Centre #150-6165 Highway 17, Delta, B.C., V4K 5B8, Canadá  
Teléfono: +1 (604) 952-4266  
Fax: +1 (604) 952-0090  
E-mail: [info@icomcanada.com](mailto:info@icomcanada.com)  
URL: <http://www.icomcanada.com>

Icom (Australia) Pty. Ltd.

Unit 1 / 103 Garden Road, Clayton, VIC 3168 Australia  
Teléfono: +61 (03) 9549 7500  
Fax: +61 (03) 9549 7505  
E-mail: [sales@icom.net.au](mailto:sales@icom.net.au)  
URL: <http://www.icom.net.au>

Icom New Zealand

146A Harris Road, East Tamaki, Auckland, Nueva Zelanda  
Teléfono: +64 (09) 274 4062  
Fax: +64 (09) 274 4708  
E-mail: [inquiries@icom.co.nz](mailto:inquiries@icom.co.nz)  
URL: <http://www.icom.co.nz>

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment  
Auf der Krautweide 24  
65812 Bad Soden am Taunus, Alemania  
Teléfono: +49 (6196) 76685-0  
Fax: +49 (6196) 76685-50  
E-mail: [info@icomeurope.com](mailto:info@icomeurope.com)  
URL: <http://www.icomeurope.com>

Icom Spain S.L.

Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer"  
Baños A 08174, Sant Cugat del Vallés, Barcelona, España  
Teléfono: +34 (93) 590 26 70  
Fax: +34 (93) 589 04 46  
E-mail: [icom@icomspain.com](mailto:icom@icomspain.com)  
URL: <http://www.icomspain.com>

Icom (UK) Ltd.

Blacksale House, Altira Park, Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, R.U.  
Teléfono: +44 (01227) 741741  
Fax: +44 (01227) 741742  
E-mail: [info@icomuk.co.uk](mailto:info@icomuk.co.uk)  
URL: <http://www.icomuk.co.uk>

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,  
1 Rue Brindejonc des Moulinais, BP 45804,  
31505 Toulouse Cedex 5, Francia  
Teléfono: +33 (5) 61 36 03 03  
Fax: +33 (5) 61 36 03 00  
E-mail: [icom@icom-france.com](mailto:icom@icom-france.com)  
URL: <http://www.icom-france.com>

Icom Polska

81-850 Sopot, ul. 3 Maja 54, Polonia  
Teléfono: +48 (58) 550 7135  
Fax: +48 (58) 551 0484  
E-mail: [icompolksa@icompolksa.com.pl](mailto:icompolksa@icompolksa.com.pl)  
URL: <http://www.icompolksa.com.pl>

Asia Icom Inc.

6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road, Taipei, Taiwan, R.O.C.  
Teléfono: +886 (02) 2559 1899  
Fax: +886 (02) 2559 1874  
E-mail: [sales@asia-icom.com](mailto:sales@asia-icom.com)  
URL: <http://www.asia-icom.com>

Beijing Icom Ltd.

10C07, Long Silver Mansion, No.88, Yong Ding Road, Haidian District, Beijing, 100039, China  
Teléfono: +86 (010) 5889 5391/5392/5393  
Fax: +86 (010) 5889 5395  
E-mail: [bjicom@bjicom.com](mailto:bjicom@bjicom.com)  
URL: <http://www.bjicom.com>

OPCIONES Algunas opciones pueden no estar disponibles en ciertos países. Pregunte los detalles a su distribuidor.



Paquetes de baterías	Tipo y capacidad	Tiempo de operación* (Aprox)
BP-263	AA (LR6) baterías x 6	-
BP-264	Ni-MH, 7.2V 1400mAh	14 horas
BP-265	Li-Ion, 7.4V 1900mAh (min.) 2000mAh (tip.)	20 horas

\* Tx: Rx: En espera = 5:5:90. Ahorro de energía encendido.

CARGADOR NORMAL Para BP-264 (Batería Ni-MH)



BC-192 CARGADOR DE ESCRITORIO + BC-147S<sup>1</sup> ADAPTADOR DE C.A. Carga a la batería BP-264 en aproximadamente 16 horas.

CARGADOR RÁPIDO Para BP-264 (Batería Ni-MH)



BC-191 CARGADOR DE ESCRITORIO + BC-123S<sup>1</sup> ADAPTADOR DE C.A. Carga a la batería BP-264 en aproximadamente 2 horas.

CARGADOR RÁPIDO Para BP-265 (Batería Li-Ion)



BC-193 CARGADOR DE ESCRITORIO + BC-123S<sup>1</sup> ADAPTADOR DE C.A. Carga a la batería BP-265 en aproximadamente 2.5 horas.

<sup>1</sup> BC-123SA/BC-147SA para 120V C.A. - SE para 230V C.A. - SV para 240V C.A.

ALTAVOCES-MICRÓFONOS



HM-158L : Tamaño compacto y duradero.  
HM-159L : Altavoz micrófono duradero tamaño normal.

DIADEMAS y CABLE ADAPTADOR



HS-94 : Diadema para audífono con micrófono de brazo flexible.  
HS-95 : Diadema para la parte posterior de la cabeza con micrófono de brazo flexible.  
HS-97 : Micrófono a la garganta que se ajusta alrededor del cuello y capta la vibración de la voz.  
OPC-2004 : Necesario cuando se utilizan estas diademas.

CABLES DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA



CP-23L CABLE PARA ENCENDEDOR. Para utilizar con BC-191 ó BC-193.  
OPC-515L CABLE DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA DE C.C. Para utilizar con BC-191, BC-192 ó BC-193.

BROCHE DE CINTURÓN



MB-124 Tipo resorte. Igual al que se incluye.

ANTENAS RECORDADAS

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

ANTENAS PARA CORTAR

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

ANTENAS

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

¡Cuenta con nosotros!

Su distribuidor/agente local: