



TRANSCPTORES DE VHF Y UHF

IC-F3002

Transceptor VHF

IC-F4002

Transceptor UHF

Radio económica de gran rendimiento y abundantes funciones.

Operación sencilla para comunicaciones instantáneas

Las series IC-F3002 son sencillas de usar, por lo que no requieren ningún tipo de formación. Los botones y teclas son de tamaño generoso y están diseñados para evitar pulsaciones accidentales incluso llevando guantes.

Fácil de oír en ambientes ruidosos

Incorpora un potente amplificador de audio tipo (BTL) que suministra 800mW* y un gran altavoz de 45mm, lo que permite entregar un audio potente y legible incluso en ambientes ruidosos.

* Típico con el altavoz interior

Gran autonomía

Los nuevos transistores tipo FET de gran eficiencia instalados en las series del IC-F3002, reducen el consumo de energía, lo que permiten una autonomía de 20 horas* usando la batería BP-265 de 2000mAh. Incluso usando la batería BP-264 la autonomía es de 14 horas*.

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

Resistente al Agua, protección al polvo, robustez militar

Incluso con diseño compacto y una altura de tan solo 111mm, la radio ha pasado los test de protección al agua y al polvo IP54 y 11 categorías de las normas MIL-810STD. En pocas palabras las series IC-F3002 ¡son duras!

Funcionalidad VOX incluida para operación manos libres

La radio incluye la funcionalidad VOX para operar en manos libres. Se puede usar con la radio un microauricular compatible opcional con el cable adaptador OPC-2004. La ganancia y el retardador del circuito VOX son ajustables.

Llamada selectiva, espera silenciosa y más

La señalización de 2-Tonos y 5-Tonos le permiten realizar llamadas selectivas, espera silenciosa y muchas otras funciones programables. La función radio "stun" desactiva una radio en el aire y la función "revive" restaura la operación de una radio "aturdida".

Funciones de rastreo

El rastreo prioritario le permite monitorizar uno o dos canales prioritarios mientras rastrea otros canales no prioritarios. Las funciones Canal de TX y Talk Back, le permiten responder rápidamente durante el rastreo.

Otras características

- DTMF Autodial
- Tonos CTCSS/DTCS
- Transmisión PTT ID BIIS
- PTT ID y emergencia MDC1200
- Alerta batería baja
- Economizador de 2 niveles
- Programación por PC
- Temporizador TX
- Función Talk around
- Trabajador Aislado
- Emergencia avanzada
- LED de 3 colores
- Función de vigilancia



Protección al polvo

Resistencia al agua

Robusto
MIL-STD 810

IP54

Compatible con
MDC 1200

Funciones limitadas

TRANSCPTORES VHF y UHF

IC-F3002 • IC-F4002

ESPECIFICACIONES

	IC-F3002	IC-F4002
GENERAL		
Margen de frecuencias	136-174MHz	400-470MHz
Número de canales	16 Canales	
Tipo de emisión	16K0F3E/14K0F3E/8K50F3E	
Espaciado de canal	12.5/20/25 kHz	
Resolución de frecuencia	2.5/3.125kHz	5/6.25kHz
Alimentación	7.2Vcc nominal	
Consumo (aprox.)		
Tx alta	1.3A	1.3A
Rx audio máx.	330mA (altavoz int.)	330mA (altavoz int.)
En espera	75mA	70mA
Impedancia de antena	50Ω	
Margen de temperatura	-25°C a +55°C (solo radio)	
Dimensiones (AlxAnxPro)	58x111x31.0 mm (con BP-264)	
(proyecciones no incluidas)	58x111x35.5 mm (con BP-265)	
Peso (aprox.)	330g (con BP-264)	
	270g (con BP-265)	

TRANSMISOR		
Potencia RF (a 7.2Vcc)	5, 2, 1 Vatios (Hi, L2, L1)	4, 2, 1 Vatios (Hi, L2, L1)
Desviación máxima	±5.0/±4.0/±2.5kHz (Ancho/Medio/Estrecho)	
Estabilidad en frecuencia	±2.5ppm	
Emisiones espúreas	0.25μW (≤ 1GHz) 1.0μW (> 1GHz)	
Modulación residual	58/56/53dB tip. (An/Med/Est)	53/51/48dB tip. (An/Med/Est)
Distorsión armónica de audio (AF 1kHz 40% desviación)	1.0/1.0/1.5% tip. (An/Med/Est)	
Conector mic. Exterior	Jack 2.5mm (d) 3-vías /2.2KΩ	

RECEPTOR		
Sensibilidad (@ 20dB SINAD)	-4dBμV FEM tip	
Selectividad canal adyacente	78/78/70dB tip. (An/Med/Est)	73/73/65dB tip. (An/Med/Est)
Rechazo a espúreas	70dB min.	
Rechazo a intermodulación	65dB min.	
Zumbido y ruido (Con filtro CCIT)	57/55/51dB tip. (An/Med/Est)	52/50/47dB tip. (An/Med/Est)
Salida Audio (5% dis.)	800mW tip.	
Altavoz interior (carga 12Ω)	400mW tip.	
Altavoz exterior (carga 8Ω)	400mW tip.	
Conector altavoz ext.	Jack 3.5mm (d) 2-vías /8Ω	

Pruebas realizadas conforme a EN 300-086. Todas las especificaciones declaradas están sujetas a cambio sin obligación de ningún tipo.

Especificaciones militares EEUU aplicables e índices IP

Estándar	MIL 810F	
	Método	Procedimiento
Baja presión	500.4	I, II
Alta temperatura	501.4	I, II
Baja temperatura	502.4	I, II
Choque térmico	503.4	I
Radiación solar	505.4	I
Lluvia golpe/goteo	506.4	I, III
Humedad	507.4	-
Niebla salada	509.4	-
Golpe de polvo	510.4	I
Vibración	514.5	I
Impacto	516.5	I, IV

También cumple el equivalente MIL-STD-810-C, -D y -E.

Estándar de protección a la intrusión	
Polvo y Agua	IP54 (protección al polvo y resistente al agua)

OPCIONES

Algunas opciones pueden no estar disponibles en su país. Por favor consulte a su distribuidor.



Baterías	Tipo y capacidad	Autonomía* (aprox.)
BP-263	6 x baterías tipo AA (LR6)	-
BP-264	Ni-MH, 7.2V 1400mAh	14 horas
BP-265	Ion-Litio 7.4V 1900mAh (min.) 2000mAh (tip.)	20 horas

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

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



BC-192 CARGADOR SOBREMESA + BC-147S*1 ADAPTADOR CA
Carga la BP-264 en 16 horas (aprox.)

CARGADOR RÁPIDO para BP-264 (batería Ni-MH)



BC-191 CARGADOR SOBREMESA + BC-123S*1 ADAPTADOR CA
Carga la BP-264 en 2 horas (aprox.)

CARGADOR RÁPIDO para BP-265 (batería Ion-Litio)



BC-193 CARGADOR SOBREMESA + BC-123S*1 ADAPTADOR CA
Carga la BP-265 en 2.5 horas (aprox.)

*1 BC-123SA/BC-147SA para 120Vca. SE para 230Vac. SC para 240Vac

MICROALTAVOCES



HM-158L : Compacto y resistente
HM-159L : Resistente de gran tamaño, clip giratorio

MICROAURICULAR y CABLE ADAPTADOR



HS-94 : Microauricular con gancho de oído
HS-95 : Microauricular con soporte de nuca y micrófono con cánula flexible.
HS-97 : Micrófono de laringe con fijación de nuca.
OPC-2004 : Necesario para cualquier microauricular.

CABLES DE ALIMENTACIÓN



CP-23L CABLE CON CONECTOR DE MECHERO
Para usar con BC-191 o BC-193.
OPC-515L CABLE ALIMENTACIÓN CC
Para usar con BC-191, BC-192 o BC-193.

CLIP DE CINTURÓN



MB-124
Pinza de cinturón tipo cocodrilo, igual a la suministrada.

ANTENAS CORTAS

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

ANTENAS DE CORTE

- FA-SC61VC : 136-174MHz
 - FA-SC61UC : 380-520MHz
- Corte el elemento de la antena para sintonizar el centro de la frecuencia.

ANTENAS

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

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

¡Cuenta con nosotros!

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
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
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
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
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
URL : <http://www.icomeurope.com>

Icom Spain S.L.

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

Icom (UK) Ltd.

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

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,
1 Rue Brindjonn 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
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 : icompolska@icompolska.com.pl
URL : <http://www.icompolska.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
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
URL : <http://www.bjicom.com>

Su distribuidor local: