

ICOM

Alfa y Omega
COMUNICACIONES

TRANSCEPTORES VHF Y UHF

IC-F3013 (Transceptor VHF)

IC-F4013 (Transceptor UHF)



MDC 1200
Compatible

Funciones limitadas

Robusto
MIL-STD 810

IP54



◀ IC-F3013(VHF)

¡Sencillo, robusto, confiable y económico!

Fácil de operar con comunicación instantánea

Con sólo 3 botones (2 programables que permiten el acceso inmediato a sus funciones favoritas), perillas de volumen y selector de 16 canales, no necesita un entrenamiento especial para su uso. El tamaño de sus perillas lo hacen fácil de manejar incluso con guantes.

Diseño moderno, Compacto y Liviano

El tamaño compacto (120 mm de alto) y peso liviano (300g (aprox.) con batería BP-232N y la antena). El chasis en aluminio fundido es la base de la construcción reforzada, que permite el uso de por vida en diferentes ambientes.

Construcción robusta de MIL-STD e IP54

Cumple con las especificaciones MIL-STD 810 e IP54 protección contra polvo y resistente al agua.

Batería de 2000mAh Li-Ion

Viene con una batería de alta capacidad de 2000mAh de Litio-Ion como estándar modelo BP-232N. Esta batería ofrece hasta 16 horas de operación. (* VHF típico con Tx:Rx: En Espera = 5:5:90)

Incluye las señalizaciones más populares

Utilice las señalizaciones incluidas como 2-Tonos, 5-Tonos, MDC1200, CTCSS y DTCS para configurar sus propios grupos de trabajo y el modo silencioso en espera mientras otros hablan.

MDC 1200 PTT ID y de emergencia

Tiene señalización MDC1200 en transmisión de PTT ID y una señal de emergencia. Compatible con los sistemas existentes de señalización MDC1200. (* No hay transmisión ACK)

Exploración Automático (Escaneo) y Escaneo prioritario

La función automática de escaneo se inicia cuando se enciende el radio. La función prioritaria de escaneo analiza todos los canales programados teniendo siempre presente el canal prioritario.

Cargador Rápido de Batería

El cargador rápido de escritorio, BC-160 y adaptador de corriente BC-145 se suministra con el radio y carga la batería BP-232N en 3 horas (aprox.).

Otras características

- Alerta de batería baja con luz (LED) y sonido
- Espaciamiento entre canales Angosto y Ancho (12.5/25KHz)
- Amplia cobertura de frecuencia (136-174, 400-470, 450-512MHz)
- Función Repetidor/Comunicación directa (Talk-Around)
- Ahorro de Energía en dos pasos
- VOX con el uso de una diadema, usted puede hablar y escuchar sin tener que usar las manos
- Programable por PC
- Autodial DTMF
- LED de 3 colores (Rojo, Verde y Naranja)
- Limitador de tiempo de transmisión

ESPECIFICACIONES

GENERAL

- Rango de frecuencia : IC-F3013 136-174MHz
IC-F4013 400-470, 450-512MHz
- Espacio entre canales : 12.5/25kHz
- Número de canales : 16 canales
- Pasos de canal PLL VHF : 2.5kHz, 3.125kHz
UHF 5kHz, 6.25kHz
- Voltaje de la fuente de alimentación : 7.2V CD
- Corriente de funcionamiento (aproximado) :
Tx Alta (VHF) 1.5A
Alta (UHF) 1.6A
Rx Audio máximo 300mA
En espera 70mA
- Impedancia de antena : 50Ω
- Temperatura de funcionamiento : -30°C a +60°C
- Dimensiones : 53x120x38 mm (AnchoxAltoxProfundidad)
- Peso (aproximado) : 300g (con BP-232N)

Medidas se hicieron según TIA-603. Todas especificaciones indicadas son sujetas a cambio sin noticia u obligación.

TRANSMISION

- Potencia de salida : 5W (VHF), 4W (UHF)
- Desviación máxima de frecuencia : ±5.0kHz (en 25kHz)
±2.5kHz (en 12.5kHz)
- Estabilidad de frecuencia : ±2.5ppm
- Emisiones espurias : 80dB típico
- Potencia de canal adyacente VHF : 80/70dB típico (Ancho/Angosto)
UHF : 75/68dB típico (Ancho/Angosto)
- Zumbido Ruido FM : 46/40dB típico (Ancho/Angosto)
- Conector de micrófono externo : 3-conductor 2.5 (d) mm /2.2kΩ

RECEPTOR

- Sensibilidad : 0.25µV típico (en 12dB SINAD)
- Sensibilidad del squelch : 0.25µV típico (al umbral)
- Selectividad de canal adyacente : 75/65dB típico (Ancho/Angosto)
- Espurias reflejada : 70dB mínimo
- Rechazo de intelmodulación : 74dB típico
- Zumbido y Ruido VHF : 50/45dB típico (Ancho/Angosto)
UHF : 45/40dB típico (Ancho/Angosto)

- Potencia de audio : 500mW (típico a 5% de distorsión a 8Ω de carga) (en 7.2V CD)
- Conector de micrófono externo : 2-conductor 3.5 (d) mm /8Ω

Accesorios incluidos: (* según versión)

- Batería, BP-232N
- Clip de cinturón, MB-94
- Cargador, BC-160
- Adaptador CA, BC-145SA/SE*
- Antena (varía según versión)

Especificaciones militares y grado de IP

Normas	MIL 810 F	
	Método	Procede
Bajas presiones	500.4	I, II
Altas temperaturas	501.4	I, II
Bajas temperaturas	502.4-3	I, II
Choques de temperaturas	503.4	I
Radiación de solar	505.4	I
Lluvia	506.4	I, II
Humedad	507.4	-
Niebla de sal	509.4	-
Polvo	510.4	I
Vibración	514.5	I
Choque	516.5	I, IV

Cumple con MIL-STD-810C, D y E también.

Normas IP	
Polvo y Agua	IP54 (Protección contra polvo y agua)

OPCIONES



Baterías	Tipo y capacidad	Tiempo de operación* (VHF/UHF)
BP-230N	Li-Ion 7.4V 950/980mAh (mínimo/típico)	7.35 horas
BP-232N	Li-Ion 7.4V 1900/2000mAh (mínimo/típico)	16/15 horas
BP-240	AAA (LR03) baterías x 6	-

* Tx: Rx: En espera=5:5:90, con ahorro de batería activado. (a 20°C)



- HS-94: Micrófono y audífono en una sola pieza con micrófono boom flexible
- HS-95: Diadema por detrás del cuello con micrófono boom flexible
- HS-94: Micrófono de garganta
- VS-1L: Unidad de PTT/VOX



BC-160 CARGADOR DE ESCRITORIO + BC-145*1 ADAPTADOR CA
Carga la BP-232N en 3 horas (aprox.).
BC-119N + AD-106 + BC-145*1 es también disponible.

*1 BC-145/BC-147SA para 120V CA. SE para 230V CA.



BC-171 CARGADOR DE ESCRITORIO + BC-147*1 ADAPTADOR CA
Carga la BP-232N en 10 horas (aprox.).



BC-121N MULTI-CARGADOR + AD-106 ADAPTADOR DE CARGADOR + BC-157 ADAPTADOR CA
Carga hasta 6 baterías rápidamente (necesita 6 AD-106). Tiempo de cargar: 3 horas (aprox.) para BP-232N



- HM-153L: Micrófono-audífono con conector con tornillo
- HM-158L: Micrófono-parlante con conector con tornillo
- HM-159L: Micrófono-parlante con cancelador de ruido y conector con tornillo
- HM-166L: Micrófono-audífono con clip giratorio
- SP-13: Audífono

- CLIP DE CINTURON**
 - MB-93 : Tipo giratorio
 - MB-94 : Tipo resorte
- SUSPENSION DE CINTURON DE CUERO**
 - MB-96N : Usa con MB-93
 - MB-96F : Usa con MB-94
- CABLES DE CORRIENTE CD**
 - CP-23L: Cargador vehicular para usar con BC-160 o BC-119N
 - OPC-515L: Cable de corriente CD para usar con BC-160 o BC-119N
 - OPC-656: Cable de corriente CD para usar con BP-121N

- ANTENAS STUBBY**
 - FA-SC56VS : 150-162MHz
 - FA-SC57VS : 160-174MHz
 - FA-SC73US : 450-490MHz
- ANTENAS AJUSTABLES**
 - FA-SC61VC : 136-174MHz
 - FA-SC61UC : 380-520MHz
- Corta el elemento de la antena para sintonizar al centro de una frecuencia específica.
- ANTENAS**
 - FA-SC25V : 136-150MHz
 - FA-SC55V : 150-174MHz
 - FA-SC25U : 400-430MHz
 - FA-SC57U : 430-470MHz
 - FA-SC72U : 470-520MHz

Icom, Icom Inc. y el logo de Icom son las marcas registradas de Icom Incorporated (Japón) en los Estados Unidos, el Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Japón y/u otros países.

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/

¡Cuente 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

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@icom.europa.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) 589 04 46

Icom (UK) Ltd.

Unit 9, Sea St., Herne Bay, Kent, CT6 8LD, 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 Brindejone 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

