

**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	: 136-174MHz IC-F3013 IC-F4013
• 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 (AnchoxAltoxFundidad)
• Peso (aproximado)	: 300g (con BP-232N)

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

- 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)	

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)

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

**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
Chocques de temperaturas	503.4	I
Radiación de solar	505.4	I
Lluvia	506.4	I, II
Humedad	507.4	--
Niebla de sal	509.4	--
Poivo	510.4	I
Vibración	514.5	I
Choque	516.5	I, IV

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

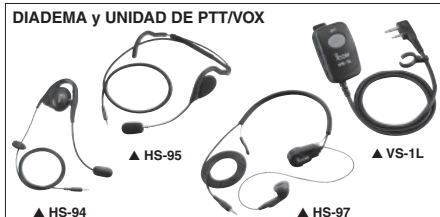
Normas IP	
Poivo y Agua	IP54 (Protección contra poivo y agua)

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



- HS-94: Micrófono y audifono 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-audifono 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-audifono con clip giratorio
- SP-13: Audifono

**CLIP DE CINTURON**

- MB-93 : Tipo giratorio
- MB-94 : Tipo resorte

**SUSPENSION DE CINTURON DE CUERO**

- MB-96F : 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/](http://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 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 (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>

**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>

Su distribuidor/agente local:

**Icom Canada**

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

**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 France s.a.s.**

Zac de la Plaine, 1 Rue Brindejonc des Moulins, 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>

**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>

**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 Spain S.L.**

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