

ICOM

TRANSCÉPTOR FM VHF

# IC-V80

Versión LM

**¡Construcción resistente con audio potente!**

Reforzado  
**MIL-STD 810**

**IP54**

- Audio fuerte y claro de 750mW\* con amplificador BTL y gran altavoz de 36mm

\* Valor típico con altavoz interno

- Potente potencia de salida de 5.5W
- Protección al polvo y resistente al agua, equivalente a la clasificación IP54
- Paquete de batería Li-Ion de alta capacidad ofrece 19 horas\* de tiempo de operación

\* Operación típica con Tx:Rx:En espera=5:5:90.

- Función VOX integrada
- 200 canales de memoria, 1 canal de llamada y 6 bordes de escaneo
- Codificador/decodificador CTCSS y DTCS incorporado
- Pantalla alfanumérica de 5 caracteres
- Escaneo prioritario, programado, de memoria, a saltos, por tono
- 16 DTMF autodial memories
- Repeater lockout and busy channel lockout
- Temporizador para tiempo límite
- Ahorro de energía automático
- PC programmable (With optional CS-V80)
- Transceiver-to-transceiver cloning (Optional)
- Wide/narrow channel spacing



Dust Protection



Water Resistance



Transit Drop Test  
(Photo shows image)

**ESPECIFICACIONES**

**GENERALES**

- Cobertura de frecuencia : 136-174MHz\*
  - \* Rango garantizado : 144-148MHz
- Tipo de emisiones : F2D/F3E (FM)
- Número de canales : 207 (incluye 6 bordes de escaneo de memoria y 1 de llamada)
- Rango de temperatura : -20°C a +60°C; -4°F a +140°F de operación (Radio only)
- Estabilidad de frecuencia: ±2.5ppm (-20°C a +60°C) a 25°C
- Requerimiento de la fuente : 7.2V C.C. de alimentación
- Consumo de corriente (a 7.2V C.C.):
  - Tx Alta (5.5W) : 1.4A típico
  - Rx Max. audio : 310mA típico (Altavoz interno, 16Ω de carga) 180mA típico (Altavoz externo, 8Ω de carga)
- En espera : 65mA típico
- Ahorro de energía : 20mA típico
- Impedancia de antena : 50Ω (BNC)
- Dimensiones : 58 × 112 × 30 mm; 2<sup>5</sup>/<sub>32</sub> × 4<sup>19</sup>/<sub>32</sub> × 1<sup>1</sup>/<sub>16</sub> in (no se incluyen las proyecciones) (ancho × alto × profundidad)
- Peso (Aprox) : 140g; 4.9 onzas (sin paquete de batería) 360g; 12.7 onzas (con BP-264 y antena)

**TRANSMISOR**

- Potencia de salida (a 7.2V) : 5.5/2.5/0.5W (Alta/media/baja)
- Máxima desviación de frecuencia : ±5.0kHz/±2.5kHz (Ancho/Angosto)
- Emisiones de espurias : Inferior a -60dB
- Conector para micrófono : 3 conductores de 2.5 mm (diámetro) externo (1/16")/2.2kΩ

**RECEPTOR**

- Sensibilidad : 0.14µV típica (a 12dB SINAD)
- Sensibilidad de silenciamiento : 0.1µV típica (humbral)
- Selectividad : 70dB/50dB típica (Ancha/angosta)
- Rechazo de espurias e imagen : 70dB/65dB típica (Ancha/angosta)
- Intermodulación : 75dB típica
- Potencia de salida de audio : 750mW (Altavoz interno, 8Ω de carga) 450mW (Altavoz externo, 16Ω de carga) (10% de distorsión)
- Conector para altavoz externo : 3 conductores de 3.5 mm (diámetro) (1/8")/8Ω

**Especificaciones militares de los Estados Unidos y de IP que aplican**

Estándar	MIL 810 F	
	Método	Procedimiento
Baja presión	500.4	I, II
Alta temperatura	501.4	I, II
Baja temperatura	502.4-3	I, II
Choque de temperatura	503.4	I
Radiación solar	505.4	I
Lluvia	506.4	I, III
Humedad	507.4	-
Niebla salina	509.4	-
Polvo	510.4	I
Vibración	514.5	I
Choque	516.5	I, IV

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

Estándar de protección de ingreso	
Polvo y agua	IP54 (Protección contra polvo y a prueba de agua)

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

**OPCIONES**

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



**BP-263 PORTABATERÍAS**  
Portabaterías apto para 6 pilas alcalinas LR6 (AA).  
**BP-264 PAQUETE DE BATERÍAS NI-MH**, 7.2V/1400mAh. Ofrece aproximadamente 13 horas de tiempo de operación.  
**BP-265 PAQUETE DE BATERÍAS Li-Ion**, 7.4V/1900mAh (min.), 2000mAh (tip.). Ofrece aproximadamente 19 horas de tiempo de operación. (\* Tx (Alta); 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\* 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\* 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\* ADAPTADOR DE C.A.**  
Carga a la batería BP-265 en aproximadamente 2.5 horas.



**CABLES DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA**  
**CP-23L CABLE PARA ENCENDIDOR.**  
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.



**ALTAVOCES-MICRÓFONOS**  
**HM-153L** : Audífono-micrófono duradero.  
**HM-158L** : Altavoz-micrófono tamaño compacto.  
**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.



**BROCHE DE CINTURÓN**  
**MB-124**  
Tipo resorte. Igual al que se incluye.

**CS-V80 SOFTWARE PARA CLONACIÓN + OPC-478/U/C CABLE PARA CLONACIÓN**  
Ofrece programación rápida y fácil de los canales de memoria, nombres, etc. El OPC-478UC es un cable tipo USB.  
**OPC-474 CABLE PARA CLONACIÓN**  
Se usa para la clonación de datos de transceptor a transceptor.  
**FA-B2E ANTENA VHF**  
Igual a la que se suministra.

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. All other trademarks are the properties of their respective holders.

**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](mailto: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](mailto:inquiries@icom.co.nz)  
URL: <http://www.icom.co.nz>

**Icom (UK) Ltd.**  
Blacksale House, the Boulevard, Altra Business Park, Herne Bay, 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>

**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>

Su distribuidor/agente local:

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

**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>

**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>

**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 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  
E-mail: [icom@icomspain.com](mailto: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](mailto:icompolska@icompolska.com.pl)  
URL: <http://www.icompolska.com.pl>