

 ICOM

IC-M85

TRANSCPTOR MARINO DE VHF

*Una radio móvil marina y terrestre  
combinada en uno*



# Dispositivo portátil marino ultracompacto y potente con características terrestres



[ Tamaño real ]

**Compacto y ligero**

El IC-M85 es el más compacto (Anch.xAlt.xProf.: 56 x 92 x 29 mm; 2,2 x 3,6 x 1,1 pulgadas) y liviano (peso: 246 g; 8,7 onzas (con BP-290, FA-SC58V y MBB-3)) radio portátil para uso marino y terrestre\*.

De acuerdo a nuestra investigación a partir de noviembre de 2017.

**Con cobertura de frecuencia móvil terrestre 136-174 MHz**

Además de los canales marinos VHF, el IC-M85 cubre 136-174 MHz de canales móviles terrestres. Tiene hasta 100 canales programables disponibles para uso móvil terrestre. Cada canal es programable con tono CTCSS y DTCS.

**Audio potente de 700 mW**

A pesar de su cuerpo compacto, el IC-M85 entrega 700 mW de ruido fuerte. Las comunicaciones claras son esenciales en los ámbitos ruidosos.

**Conversación privada**

La radio tiene un codificador de voz incorporado y proporciona comunicación privada entre estaciones (código 32, compatible con la unidad de codificador de voz UT-112).

**Alarma de emergencia automatizada**

El IC-M85 tiene tres funciones de emergencia relacionadas: las funciones de alarma hombre al agua, hombre caído y trabajador solitario. Si una de estas funciones está activada, la radio emite automáticamente una alarma de emergencia.

**Operación instantánea con botón multifunción**

El cambio de grupo de canales (móvil terrestre ↔ marino) o la función de aleatorizado ON / OFF se pueden asignar en el botón multifunción en el panel superior\*. La función de bloqueo de teclas se puede activar manteniendo presionado el botón.

\* Consulte los detalles con su distribuidor.

**Resistente al agua y polvo IP67 y MIL-STD**

El IC-M85 tiene una construcción resistente para soportar una inmersión de 1 m durante 30 minutos y protección contra el polvo. La radio también aprobó las especificaciones MIL-STD-810.

**Accesorios suministrados:**



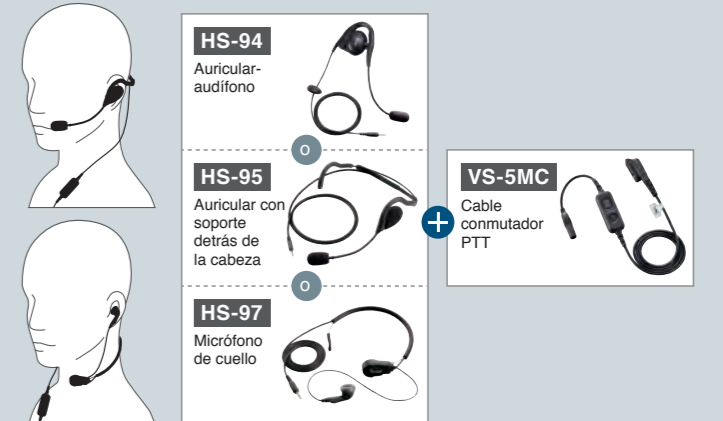
TRANSECTOR MARINO DE VHF  
**IC-M85**

**Variedad de accesorios de audio**

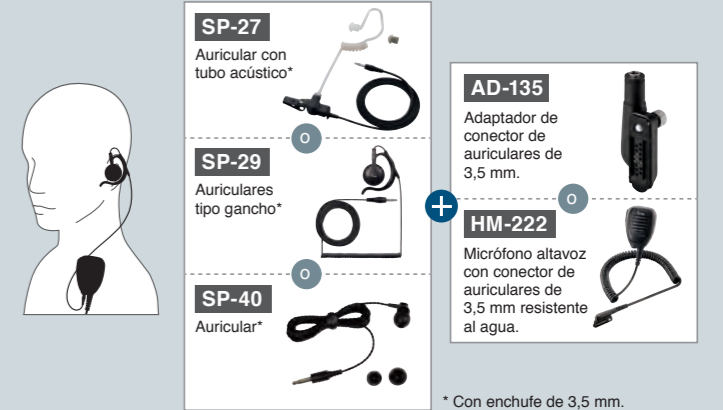
**Micrófonos con altavoz sumergible**



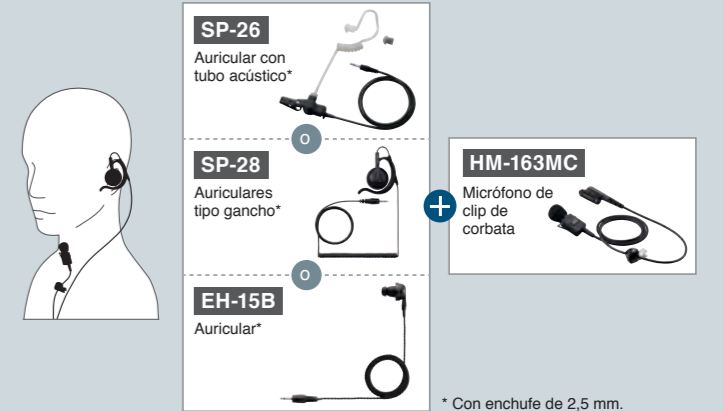
**Funcionamiento manos libre con auriculares**



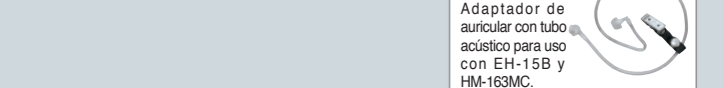
**Auriculares y micrófonos de altavoz para entornos ruidosos**



**Operación elegante con micrófono y auriculares con clip de corbata**



**Auriculares encubiertos**



- Y más**
- AquaQuake™ evita el deterioro del audio de un altavoz conectado en el agua
  - Capacidad VOX interna para funcionamiento con manos libre
  - 14 horas de batería de larga duración (TX: RX: Standby=5:5:90.)
  - 5 W potencia (canales terrestres: 2 W)
  - Canal del tiempo meteorológico
  - La función de autocomprobación verifica la temperatura interna y el voltaje de la batería conectada (detección de sobrevoltaje)
  - Función monitor • Función de escaneo prioritario
  - Función de vigilancia doble/triple para monitorizar el canal CH16 o el canal de llamada
  - Función de canal favorito para acceder rápidamente a los canales de uso frecuente

\* SA para enchufe de Estados Unidos. SE para enchufe de Europa.

\* Con enchufe de 3,5 mm.

\* Con enchufe de 2,5 mm.

OPCIONES

**PAQUETE DE BATERÍAS Y ESTUCHE**



**BP-290**  
Batería de iones de litio recargable con informes inteligentes. 1910 mAh (mín.) 2010 mAh (típ.). Resistente al agua IP67

**BP-291**  
Estuche para baterías LR6 (AA) x 5. Resistencia al agua IP54

**CARGADOR MÚLTIPLE**



**BC-214** **BC-157S**

Carga hasta seis baterías BP-290 en 2,8 horas (aproximadamente). AD-132N se proporciona con BC-214, según la versión.

**CARGADOR DE TIPO CONECTABLE**



**BC-226** **BC-228**

Carga la BP-290 en 2,7 horas (aproximadamente) Conecta hasta seis BC-226 unidades.

**CARGADOR INTELIGENTE** **CARGADORES DE ESCRITORIO**



**BC-225** **BC-123S\*** Muestra la información de carga con la luz LED. Carga la BP-290 en 2,5 horas (aproximadamente)

**BC-227** **BC-123S\*** Carga la BP-290 en 2,7 horas (aproximadamente)

**BC-219N** **BC-123S\*** Carga la BP-290 en 2,5 horas (aproximadamente)

\* SE para enchufe de Europa. SUK para enchufe del Reino Unido. SV para enchufe de Australia.

**SUJETADORES PARA CINTURÓN**



**MBB-3** **MB-136**

Tipo cocodrilo. Tipo giratorio.

**COLGADORES DE CINTURONES**



**MB-96N** **MB-96F** **MB-96FL**

Tipo giratorio. Tipo fijo. Tipo largo.

**ADAPTADOR PARA ACCESORIOS**



**AD-118**  
Conector múltiple de 14 pines a conector Hirose de 6 pines

**ESTUCHE DE TRANSPORTE**




**LC-187** **LC-188**

Tipo duro. Tipo duro.

Es posible realizar una carga mientras el estuche está conectado.

**CABLE PARA ENCENDEDOR DE CIGARRILLOS Y CABLES PARA LA ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA**



**CP-23L** **OPC-515L** **OPC-656**

Para uso con BC-219N o BC-227. Para uso con BC-219N, BC-225 o BC-227. Para uso con BC-214.

**ANTENA**



**FA-SC58V**

**SOFTWARE**  
• RS-BC225: software de cargador inteligente para PC Windows®. Para uso con BC-225.

Icom, Icom Inc. y el logotipo de Icom son marcas comerciales registradas de Icom Incorporated (Japón) en Japón, los Estados Unidos, el Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Australia, Nueva Zelanda y/u otros países. AQUAQUAKE es una marca comercial de Icom Inc. Windows es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

ESPECIFICACIONES

		IC-M85	
GENERAL		Canales marinos	Canales móviles a tierra
Cobertura de frecuencia Tx		156,025–157,425 MHz	136.000–174.000 MHz
Rx		156,050–163,275 MHz	
Grupos de canal usable, Número de canales		Canales USA, INT, CAN, INT, WX	100 canales móviles a tierra
Tipo de emisiones		16K0G3E	16K0F3E/11K0F3E
Separación entre canales		25 kHz	25 kHz/12,5 kHz
Requisito de suministro eléctrico		7,2 V DC nominal	
Consumo de corriente (aproximado)	Tx	1,5 A (a 5 W)	0,9 A (a 2 W)
	EXP		1,5 A (a 5 W)
Rx de audio máx.		0,45 A	
Impedancia de la antena		50 Ω	
Rango de temperatura operativo		-20 °C a +60 °C; -4 °F a +140 °F	-30 °C a +60 °C; -22 °F a +140 °F
Dimensiones (An x Al x Pr) (proyecciones no incluidas)		56 x 92 x 29 mm; 2,2 x 3,6 x 1,1 in (con BP-290)	
Peso (aproximado)		246 g; 8,7 onzas (con BP-290, FA-SC58V y MBB-3)	
TRANSMISOR			
Potencia de salida (a 7,2 V DC)	EE	5/3/1 W	2/1 W
	UU		5/3/1 W
EXP			
Desviación de frecuencia máx.		±5,0 kHz	±5,0 kHz (ancho) ±2,5 kHz (estrecho)
Estabilidad de frecuencia		±5,0 ppm	
Emisiones espurias		-70 dBc típica	
Ruido y zumbido FM		40 dB	40 dB (ancho) 34 dB (estrecho)
Distorsión armónica del audio		10% (a 60% de desviación)	
Límite de modulación		60–100% de desviación máxima	
RECEPTOR			
Sensibilidad (a 12 dB SINAD)		0,25 μV típica	
Selectividad de canal adyacente		70 dB típica	70 dB típica (ancho) 55 dB típica (estrecho)
Respuesta de espurias		70 dB típica	
Intermodulación		70 dB típica	
Potencia de salida de audio	SP interna	700 mW típica (a 10% de distorsión con 12 Ω de carga)	
	SP externa	700 mW típica (a 10% de distorsión con 8 Ω de carga)	

Mediciones realizadas de acuerdo con TIA/EIA-603. Todas las especificaciones mencionadas están sujetas a cambio sin aviso ni obligación.

Especificaciones militares de los EE. UU. aplicables y clasificación IP

Estándar	MIL 810 G	
	Método	Procedimiento
Baja presión	500,5	I, II
Alta temperatura	501,5	I, II
Baja temperatura	502,5	I, II
Choque térmico	503,5	I-C
Radiación solar	505,5	I
Resistencia al agua/ráfagas de lluvia	506,5	I, III
Humedad	507,5	II
Niebla salina	509,5	-
Ráfagas de polvo	510,5	I
Inmersión	512,5	I
Vibración	514,6	I
Impacto	516,6	I, IV

Cumple también con las normas MIL-STD-810-C, -D, -E y -F equivalentes.

Estándar de Protección de Ingreso	
Polvo y agua	IP67 (protección contra el agua y polvo)

Icom Inc. 1-1-32, Kamiminami, 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.**  
12421 Willows Road NE,  
Kirkland, WA 98034, U.S.A.  
Teléfono: +1 (425) 454-8155  
Fax: +1 (425) 454-1509  
Correo electrónico: sales@icomamerica.com  
URL: http://www.icomamerica.com

**Icom (Europe) GmbH**  
Communication Equipment  
Auf der Krautweide 24  
65812 Bad Soden am Taunus, Germany  
Teléfono: +49 (6196) 76685-0  
Fax: +49 (6196) 76685-50  
Correo electrónico: info@icomeurope.com  
URL: http://www.icomeurope.com

**Icom France s.a.s.**  
Zac de la Plaine,  
1 Rue Brindejone des Moulains, BP 45804,  
31505 Toulouse Cedex 5, France  
Teléfono: +33 (5) 61 36 03 03  
Fax: +33 (5) 61 36 03 00  
Correo electrónico: icom@icom-france.com  
URL: http://www.icom-france.com

**Icom Canada**  
Glenwood Centre #150-6165  
Highway 17A, Delta, B.C.,  
V4K 5B8, Canada  
Teléfono: +1 (604) 952-4266  
Fax: +1 (604) 952-0090  
Correo electrónico: info@icomcanada.com  
URL: http://www.icomcanada.com

**Icom Spain S.L.**  
Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer"  
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,  
Barcelona, Spain  
Teléfono: +34 (93) 590 26 70  
Fax: +34 (93) 589 04 46  
Correo electrónico: icom@icomspain.com  
URL: http://www.icomspain.com

**Icom (Australia) Pty. Ltd.**  
Unit 1 / 103 Garden Road,  
Clayton, VIC 3168 Australia  
Teléfono: +61 (03) 9549 7500  
Fax: +61 (03) 9549 7505  
Correo electrónico: sales@icom.net.au  
URL: http://www.icom.net.au

**Icom Brazil**  
Rua Itororó, 444 Padre Eustáquio  
Belo Horizonte MG,  
CEP: 30720-450, Brazil  
Teléfono: +55 (31) 3582 8847  
Fax: +55 (31) 3582 8987  
Correo electrónico: sales@icombrasil.com

**Icom (UK) Ltd.**  
Blacksloe House, Altra Park,  
Heme Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.  
Teléfono: +44 (0) 1227 741741  
Fax: +44 (0) 1227 741742  
Correo electrónico: info@icomuk.co.uk  
URL: http://www.icomuk.co.uk

Su distribuidor local: