

 ICOM

TRANSCEPTOR VHF MARINO

# IC-M33

# ¡ Flota realmente!

**FLOTANTE**

**Waterproof**

1 metro durante 30 minutos



¡Presentamos el primer transceptor flotante VHF marina con 5W!. Si deja caer el equipo al agua, este volverá a la superficie para que pueda recuperarlo fácilmente. Gracias a su robusta carcasa resistente al agua (sumergible), este se mantendrá operativo incluso después de haber estado sumergido en el agua. Comunicaciones marinas fiables dentro y fuera de su barco.

Cuando flota, la base del equipo está al nivel de la superficie del agua.

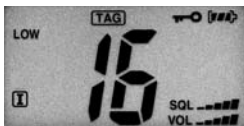
\*1 Primer equipo portátil marino de 5W en VHF desarrollado por ICOM en Octubre del 2006

\*2 1 metro de profundidad durante 30 minutos equivalente a IPX7. El IC-M33 no está diseñado para funcionar debajo del agua.



**Pantalla LCD fácil de visualizar con indicador de canales de gran tamaño**

El IC-M33 tiene una pantalla LCD (32x 16 mm) de fácil visualización con un gran indicador de canales. Los niveles de volumen y SQL se muestran en la pantalla. El LCD y teclado se iluminan de serie para la operación nocturna.



Tamaño real del la pantalla LCD.

**Fácil de usar, fácil de llevar**

9 grandes botones en el panel frontal proporcionan una operación del equipo simple directa y avanzada. El peso de sólo 305 g y diseño redondeado del IC-M33, facilitan su transporte, ajustándose confortablemente a su mano.

**Selección rápida del canal con función de canal favorito**

Etiquete sus canales favoritos o los más usuales, después pulse el botón "Fav", y recuperará fácilmente esos canales, mientras ignoramos los canales no etiquetados.

**Cargador y batería lón-Litio de serie**

Una batería de lón-Litio y su cargador se suministran de serie. La batería de lón-Litio BP-252 proporciona 9 horas\* de funcionamiento.

\* Operación típica con Tx (Hi): Rx: espera=5:5:90

**Función de drenaje "AquaQuake"**

La función de drenaje "AquaQuake" emite un sonido vibrante drenando el agua de la rejilla del altavoz.

**Micro-altavoz opcional, HM-165**

El nuevo micro-altavoz opcional resistente al agua HM-165, continuará permitiendo una vez conectado que el IC-M33 flote. También conseguirá con el un gran nivel de audio.

**Otras Características**

- 5 vatios de salida RF
- Funciones de Doble/Triple escucha
- Indicador de nivel de batería de 4 niveles
- Economizador de batería de 2 niveles
- 70 canales programables
- Operación de barrido automático
- Acceso inmediato al Canal 16 o al canal de llamada programado
- Portapilas opcional para utilizar con pilas alcalinas (También flota cuando se conecta al IC-M33)

**ESPECIFICACIONES**

**GENERAL**

- Rango de frecuencias :
  - Marinas Tx 156.000 161.450MHz
  - Rx 156.000 163.425MHz
- Canales utilizables : Canales INT, USA\*; (\* Según versiones)
- Consumo de corriente (a 7.4V CC, aprox.) :
  - Tx 5W salida 1.5A
  - 1W salida 0.7A
  - Rx AF max. 200mA típica
- Margen temp. de trabajo : 15°C a +55°C
- Impedancia de antena : 50Ω (Conector tipo STUD)
- Dimensiones (An.xAlt.xPro.) : 62x141.5x43 mm (proyecciones no incluidas)
- Peso (aprox.) : 305g (con BP-252, FA-SC58V y MB-109)

**TRANSMISOR**

- Potencia de salida : 5/1W
- Versión FRG : 1/0.5W
- Desviación Max. Frec. : ± 5.0kHz
- Distorsión Audio Armónica: Mejor que 10% (a 60% desv.)
- Error de frecuencia : ± 1.5kHz
- Emisión de espúreas : Mejor que 0.25µW
- Potencia canal adyacente : 70dB
- Nivel de ruido : 40dB

**RECEPTOR**

- Sensibilidad (20dB SINAD): 2dBµ emf típica
- Sensibilidad Squelch : 6dBµ emf típica (umbral)
- Selectividad Canal Adyacente : 70dB
- Respuesta a las espúreas : 70dB

Medidas realizadas de acuerdo a norma EN301-178-2. Todas las especificaciones iniciales están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación alguna.

- Rechazo a la Intermodulación : 68dB
- Nivel de ruido : 40dB
- Potencia de salida audio : 0.2W (a 10% de distorsión con carga de 8Ω)

**Accesorios suministrados**



- Paquete batería, BP 252
- Alimentador, BC 174E\*
- Antena, FA SC58V
- Cargador baterías, BC173
- Pinza de cinturón, MB 109
- Correa de mano

(\* No se suministra con algunas versiones.)

**OPCIONES**

Algunas opciones pueden no estar disponibles en algunos países, por favor consulte con su distribuidor.



**BP-251 PORTAPILAS**  
Portapilas para 5 pilas alcalinas tipo AAA (LR03). Potencia de salida: 2W.  
**BP-252** Batería recargable de ion -Litio 7.4V/980mAh. Proporciona 9 horas de funcionamiento (aprox.) Operación típica con Tx (Hi): Rx: en espera 5:5:90.)



**BC-173 CARGADOR DE SOBREMESA + BC-174E ALIMENTADOR C.A**  
Carga regularmente la batería, BP-252 en 10 horas (aprox.).



**BC-162 CARGADOR DE SOBREMESA + BC-145E/UK ALIMENTADOR C.A**  
Carga rápidamente el paquete de baterías, BP-252 en 2 horas (aprox.).



**HM-165 MICRO ALTAVOZ**  
Fabricado resistente al agua equivalente a IPX7 (1 metro durante 30 min.).



**MB-109 PINZA DE CINTURÓN**  
Pinza tipo cocodrilo. Idéntica a la suministrada.

Icom Inc. 1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 URL: <http://www.icom.co.jp/world/index.html> ¡Cuente con nosotros!

**Icom America Inc.**

2380 116th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, U.S.A.  
Phone : +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, New Zealand  
Phone : +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, U.K.  
Phone : +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.  
Phone : +886 (02) 2559 1899  
Fax : +886 (02) 2559 1874  
E-mail : sales@asia-icom.com  
URL : <http://www.asia-icom.com>

Su distribuidor en la zona:

**Icom Canada**

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

**Icom (Europe) GmbH**

Communication Equipment Himmelgeister Str. 100, D-40225 Düsseldorf, Germany  
Phone : +49 (0211) 346047  
Fax : +49 (0211) 333639  
E-mail : info@icomeurope.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, France  
Phone : +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 (Australia) Pty. Ltd.**

Unit 1 / 103 Garden Road, Clayton VIC 3168 Australia  
Phone : +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. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer" 08190, Sant Cugat del Valles, Barcelona, Spain  
Phone : +34 (93) 590 26 70  
Fax : +34 (93) 589 04 46  
E-mail : icom@icomspain.com  
URL : <http://www.icomspain.com>

**Icom Polska**

Sopot, 3 maja 54, Poland  
Phone : +48 (58) 550 7135  
Fax : +48 (58) 551 0484  
E-mail : icompolska@icompolska.com.pl  
URL : <http://www.icompolska.com.pl>