

IC-M200 – Transceptor Marino VHF

El **icom IC-M200** es un transceptor marino VHF compacto, robusto y fiable diseñado para embarcaciones de recreo y uso profesional. Cumple con las normas internacionales de radiocomunicación marítima, ofreciendo una excelente calidad de audio, facilidad de uso y resistencia al agua conforme a la norma IPX7.

Características principales

- Cumple con los estándares internacionales de radio VHF marina (ITU-R M.493-14).
- Potencia de transmisión seleccionable: **25 W / 1 W**.
- **Resistente al agua IPX7**: sumergible hasta 1 m por 30 minutos.
- **Altavoz frontal potente** con audio claro incluso en ambientes ruidosos.
- **Pantalla LCD de alto contraste** con retroiluminación regulable.
- **Micrófono con teclado de canal directo (HM-235B)** incluido.
- Función de **escaneo dual/triple vigilancia (Dual/Tri-Watch)**.
- **Memoria de canales favoritos** para acceso rápido.
- **Operación sencilla** con botones grandes y perillas intuitivas.
- Montaje flexible: empotrado o con soporte frontal.

Especificaciones técnicas

Frecuencia de operación	156.025 – 157.425 MHz (TX) / 156.050 – 163.275 MHz (RX)
Canales marinos	Internacionales, USA y Canadá (dependiendo del modelo)
Potencia de salida RF	25 W (alta) / 1 W (baja)
Impedancia de antena	50Ω (conector SO-239)
Alimentación	13.8VDC (rango 11.7V – 15.9V)
Consumo de corriente	Máx. 5.5A (TX a 25W) / 1.5A (RX)
Dimensiones	156.5x66.5x110.1mm
Peso	Aprox. 1.0kg (con micrófono)
Norma de estanqueidad	IPX7 (sumergible 1m / 30min)
Interfaz de micrófono	Conector modular 8pines (HM-235B)

Funciones de operación

El **IC-M200** permite el acceso rápido a los canales internacionales, USA y Canadá mediante el selector frontal. El usuario puede alternar entre potencia alta/baja, realizar escaneo dual o triple, y activar el canal de emergencia **CH 16** con un solo botón. Dispone además de **bloqueo de teclado**, **escaneo de memoria** y **ajuste de squelch automático/manual** para mejorar la recepción.

Instalación y conexión

El equipo puede montarse en panel o en soporte externo. Se recomienda conectar la antena VHF con cable coaxial RG58 de 50 Ω . El fusible debe ser de 6 A y la fuente de alimentación de 13.8 V DC estable. El micrófono se conecta en el panel frontal mediante conector modular.

Seguridad y mantenimiento

- No utilice el equipo sin una antena conectada.
- Mantenga ventilación adecuada y evite la exposición directa al sol prolongada.
- Enjuague con agua dulce después de exposición a agua salada.
- Realice pruebas de transmisión periódicamente para verificar la potencia de salida.
- Solo personal calificado debe abrir la unidad o realizar ajustes internos.

Manual original (Inglés):

<https://www.icomjapan.com/support/manual/1594/>