

  
ICOM

TRANSCPTOR VHF GMDSS con DSC CLASE A

# GM600

## Funcionalidad GMDSS más reciente en un paquete muy sencillo de usar



IPX7



# GMDSS VHF





Modo diurno

TRANSCPTOR GMDSS  
VHF con DSC CLASE A

**GM600**



Modo nocturno

## Radio VHF DSC Clase A con pantalla TFT LCD a color con ángulo de visualización amplio



### Radio VHF GMDSS con DSC CLASE A

El GM600 es un radioteléfono VHF con sistema de peligro y seguridad marítimos globales (Global Maritime Distress and Safety System, GMDSS) que puede utilizarse como parte del sistema GMDSS requerido por SOLAS o muchas reglamentaciones marítimas locales. Cuando se instala con el radio GM800 MF/HF, los radios GM600 y GM800 proporcionan una estación de radio GMDSS VHF, MF y HF ideal.



### Cumple los requisitos de "marca de rueda" de MED

El GM600 cumple con la Directiva de equipo marino 2014/90/EU con respecto a los requisitos europeos de equipo marino y superó pruebas medioambientales y procesos de control de calidad rigurosos. El GM600 se diseñó para proporcionar un funcionamiento confiable y una vida útil prolongada en entornos marítimos rigurosos. Sin ir más lejos, el panel frontal tiene protección sumergible IPX7 (agua de 1 m de profundidad durante 30 minutos) y el panel posterior tiene un recubrimiento resistente a la corrosión.

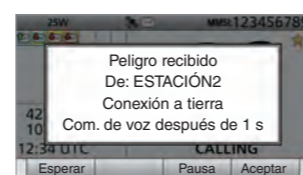


### Cumple con DSC de ITU-R M.493-13

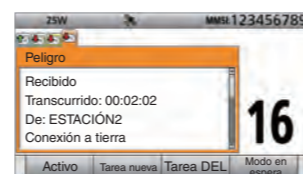
El DSC integrado brinda comunicación de seguridad y peligro de forma automática. El receptor dedicado DSC de vigilancia continua monitorea de forma permanente el canal de llamada DSC (Canal 70). Se puede almacenar un total de 100 números de MMSI para llamadas DSC (Id. individuales: 75; Grupales: 25) con nombre de identificación de 10 caracteres. El uso del modo de tarea DSC proporciona un funcionamiento DSC simple y claro.

### Ejemplo del funcionamiento del modo de tarea DSC

Al recibir una llamada DSC, aparece una ventana emergente. Se debe presionar el botón [Aceptar] (Accept) para enviar la confirmación a la estación que llama.



Tras enviar o recibir una llamada DSC, el radio ingresa en el modo de tarea DSC. Se debe presionar el botón [Siguiete tarea] (Next Task) para seleccionar otra tarea. Pueden almacenarse hasta 7 tareas.

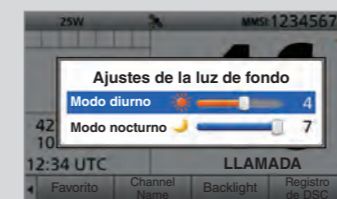


### Pantalla TFT LCD a color de 4,3 pulgadas con ángulo de visualización amplio

La pantalla TFT LCD a color de 4,3 pulgadas proporciona un ángulo de visualización muy amplio de casi 180 grados y muestra caracteres e iconos de funciones de alta resolución. Incluso cuando el radio está instalado en el panel de instrumentos, el operador puede reconocer con claridad la información en la pantalla desde diversos ángulos de visualización. La pantalla con modo nocturno garantiza una buena legibilidad en lugares oscuros.



Pantalla del menú



Pantalla de ajustes con luz de fondo



### Proporciona un sonido intenso y claro

La bocina interna del GM600 mejora la inteligibilidad de las llamadas que se reciben. Al adoptar el nuevo cono de bocina con papel a prueba de agua, la bocina brinda una calidad de sonido superior con un rango de amplia frecuencia y una respuesta de frecuencia plana. Además, cuando se conecta a una bocina externa, el radio brinda un potente audio de 10 vatios.



### Interfaz de usuario intuitiva

La combinación del teclado direccional y las teclas programables ofrece un funcionamiento sencillo. Las 12 funciones principales están asignadas a las teclas programables (en la parte inferior de la pantalla) y se pueden alternar con las teclas izquierda y derecha. El teclado con etiquetas claras brinda una opción de entrada simple y directa. El botón del canal 16 (CH16) ofrece acceso de un solo toque al canal 16.



### Convertidor DC-DC PS-310

El convertidor DC-DC PS-310 opcional suministra al GM600 una potencia estable de 12,6 V ya sea desde una fuente de alimentación de 12 V o 24 V (dependiendo de la versión) y brinda una conexión a tierra flotante. El PS-310 protege el radio contra las interrupciones momentáneas de energía. El PS-310 debe utilizarse con el GM600 para cumplir con la certificación MED.



Convertidor DC-DC PS-310

### Y más

- Interfaz IEC 61162-1 para receptor GNSS
- Admite los nuevos canales marinos de cuatro dígitos\* en vigencia desde el 1 de enero de 2017

\* Se pueden utilizar los siguientes canales adicionales: 1078, 2078, 1019, 2019, 1079, 2079, 1020 y 2020.



## ESPECIFICACIONES

GENERAL		
Rango de frecuencia	Tx Rx DSC	156.025–161.600 MHz 156.025–162.000 MHz 156.525 MHz
Canales utilizables Canales INT		
Tipo de emisión 16K0G3E (FM), 16K0G2B (DSC)		
Requisitos de suministro eléctrico		
PS-310 n.º 01 voltaje de entrada		24 V CC (21,6 a 31,2 V)
PS-310 n.º 02 voltaje de entrada		12 V CC (10,8 a 15,6 V)
Consumo de corriente (con PS-310 n.º 01)		
Tx 25 vatios de salida		3,3 A
Rx Máx. audio		2,0 A
Rango de temperatura operativo -15°C a +55°C		
Impedancia de la antena 50 Ω (SO-239)		
Peso (aproximado) GM600 1600 g		
PS-310 930 g		
Formatos de entrada/salida IEC 61162-1		
Entrada		RMC, GGA, GNS, GLL, VTG
Salida		DSC, DSE
TRANSMISOR		
Potencia de salida		25 vatios, 1 vatio
Desviación de frecuencia máx.		±5,0 kHz
Error de frecuencia		Menos de ±0,5 kHz
Emisiones espurias Menos de 0,25 μ vatios		
Potencia de canal adyacente Más de 70 dB		

Modulación residual	Más de 40 dB
Distorsión armónica del audio	Menos de 10 % (en 1 kHz, a una desviación de 60 %)
RECEPTOR	
Frecuencia intermedia DSC	30,15 MHz, 450 kHz (1.9/2.9) 46,35 MHz, 450 kHz (1.9/2.9)
Sensibilidad (20 dB SINAD)	Menos de -7 dBμ emf. típica
DSC (1 % BER)	Menos de -7 dBμ emf. típica
Sensibilidad del silenciador	Menos de -2 dBμ emf.
Selectividad de canal adyacente DSC	73 dBμ emf
Respuesta de espurias DSC	Más de 75 dB 73 dBμ emf
Intermodulación DSC	Más de 75 dB 73 dBμ emf
Ruido y zumbido	Más de 40 dB
Potencia de salida de audio	(a 10 % de distorsión)
Bocina externa	10 vatios (carga de 4 Ω)
Bocina interna	2 vatios

**Mediciones según EN 301 925.**  
Estas especificaciones se describen cuando se utiliza el GM600 con el PS-310. Todas las especificaciones mencionadas están sujetas a cambio sin aviso ni obligación.

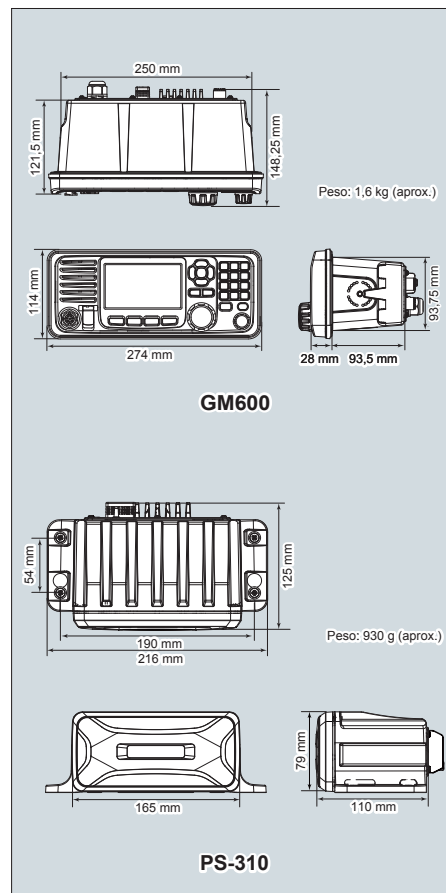
### Calificación IP aplicable

Estándar de protección de ingreso	
Agua	Protección IPX7 (agua de 1 m de profundidad durante 30 minutos)

**Accesorios suministrados:**

- Micrófono de mano, HM-214 V
- Cable de alimentación CC
- Kit de montaje para soporte

## DIMENSIONES



## OPCIONES

**CONVERTIDOR DC-DC**

**PS-310**  
Brinda una salida de 12,6 V CC estable a partir de una entrada de 12 V o 24 V, dependiendo de la versión.

**AURICULAR**

**HS-98**  
Es práctico para privacidad integrada al escuchar.

**MICRÓFONO DE MANO**

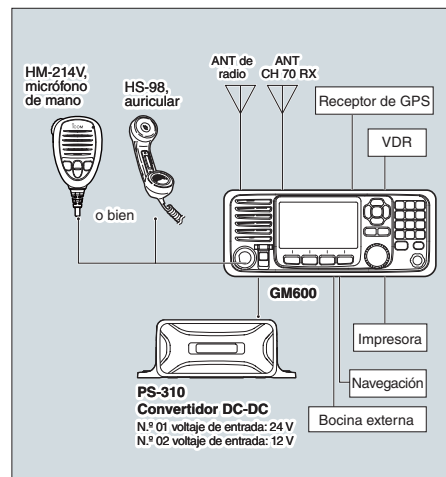
**HM-214V**  
A prueba de agua. Igual que el suministrado.

Tenga en cuenta lo siguiente: El PS-310 DEBE UTILIZARSE con el GM600 para cumplir con la certificación MED.

## ESTACIÓN DE RADIO GMDSS MF/HF/VHF



## DIAGRAMA DE INTERCONEXIÓN



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. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

**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.**  
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 (Europa) 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 Francia s.a.s.**  
Zac de la Plaine,  
1 Rue Brindejonc des Moulinais, 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 Inc. Asia**  
6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,  
Taipei, Taiwan, R.O.C.  
Teléfono: +886 (02) 2559 1899  
Fax: +886 (02) 2559 1874  
Correo electrónico: sales@asia-icom.com  
URL: <http://www.asia-icom.com>

Su distribuidor local:

**Icom Canadá**  
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 Espana 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 Brasil**  
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 Reino Unido Ltd.**  
Blacksole House, Altra Park,  
Herne 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>

**Icom Nueva Zelanda**  
39C Rennie Drive, Airport Oaks,  
Auckland, New Zealand  
Teléfono: +64 (09) 274 4062  
Fax: +64 (09) 274 4708  
Correo electrónico: inquiries@icom.co.nz  
URL: <http://www.icom.co.nz>