

 ICOM

GM600

Radioteléfono VHF GMDSS con DSC Clase A



IPX7



GMDSS VHF



Radio VHF DSC Clase A con TFT-LC



Radio VHF GMDSS con DSC Clase A

El GM600 es un radioteléfono VHF GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System) que puede utilizarse como una parte del equipamiento del sistema GMDSS requerido por SOLAS o de la mayoría de reglamentos marítimos nacionales. Cuando se instala con la radio MF/HF GM800, las radios GM600 y GM800 proporcionan una estación ideal de radio GMDSS, de VHF, MF y HF.



Cumple los requisitos MED "Wheel Mark"

El GM600 cumple los requisitos de los equipos de marina europeos Marine Equipment Directive 2014/90/EU y ha superado las rigurosas pruebas medioambientales y procesos de aseguramiento de calidad. El GM600 está diseñado para proporcionar una operación segura y una mayor durabilidad en ambientes marinos duros. De hecho, el panel frontal tiene protección IPX7 (1m sumergido en agua durante 30min) y el panel trasero tiene un recubrimiento resistente a la corrosión.



El panel trasero está cubierto con resina termoendurecida para resistir la corrosión.



Cumple ITU -R M.493-13 DSC

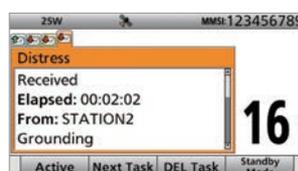
El DSC incorporado proporciona una comunicación automatizada de socorro y seguridad. El receptor DSC dedicado de vigilancia, monitoriza continuamente el canal de llamada DSC (CH70). Un total de 100 números MMSI para llamada DSC (ID individual: 75, Grupo: 25) se pueden almacenar con un nombre de ID de 10 caracteres. Utilizando el modo Task DSC le proporciona una operación DSC directa.

Ejemplo de operación en modo Task

Al recibir una llamada DSC, aparece una ventana emergente. Pulse el botón [Accept] para enviar el acuse de recibo a la estación que llama.



Después de enviar o recibir una llamada DSC, la radio entra en el modo Task DSC. Pulse el botón [Next Task] para seleccionar otra tarea. Se pueden almacenar hasta 7 tareas.





Modo de día



RADIOTELÉFONO VHF GMDSS con DSC CLASE A **GM600**



Modo de noche

TFT-LCD color y amplio ángulo de visión



TFT-LCD color de 4,3 pulgadas

El TFT-LCD color de 4,3 pulgadas proporciona un amplio ángulo de visión de casi 180° mostrando caracteres de alta resolución e iconos de función. Incluso cuando la radio está instalada en el panel de instrumentos, el operador puede reconocer claramente la información de la pantalla desde varios ángulos de visión. El modo noche asegura una buena legibilidad en un lugar oscuro.



Pantalla Menú



Pantalla de ajuste de Backlight



Audio potente y claro

El altavoz interno del GM600 mejora la inteligibilidad de las llamadas recibidas. Gracias al uso de un nuevo papel resistente al agua en el cono del altavoz, el altavoz proporciona una calidad de sonido superior con un rango amplio de frecuencias y una respuesta de frecuencia plana. Además, la radio entrega un potente audio de 10W cuando se conecta a un altavoz exterior.



Interface de usuario intuitivo

La combinación del teclado direccional y las teclas programables proporcionan una operación sencilla. Las 12 funciones principales están asignadas a las teclas programables (en la parte inferior de la pantalla) y se alterna con las teclas de izquierda y derecha. El teclado claramente etiquetado facilita el acceso directo. El botón de CH16 ofrece acceso con un solo toque al CH16.



Convertidor CC-CC PS-310

El convertidor CC-CC opcional PS-310 suministra una alimentación estable de 12,6V al GM600 desde una fuente de alimentación de 12V o 24V (dependiendo de la versión) y proporciona una conexión con tierra flotante. La PS-310 protege la radio de una interrupción momentánea de la alimentación. La PS-310 debe utilizarse con la GM600 para cumplimiento de la certificación MED.



Convertidor CC-CC PS-310

Y más

- Interface IEC 61162-1 para receptor GNSS
 - Soporta los nuevos canales de marina de 4 dígitos efectivo desde primeros de enero del 2017
- * Los siguientes canales adicionales se pueden usar: 1078, 2078, 1019, 2019, 1079, 2079, 1020 and 2020.

ESPECIFICACIONES

GENERAL	
Rango de frecuencia Tx	156,025–161,600 MHz
Rx	156,025–162,000 MHz
DSC	156,525 MHz
Canales utilizables	Canales INT
Tipo de emisión	16K0G3E (FM), 16K0G2B (DSC)
Requerimientos de alimentación	13,8 V CC (GM600)
PS-310 #01 voltaje de entrada	24 V CC (21,6–31,2 V)
PS-310 #02 voltaje de entrada	12 V CC (10,8–15,6 V)
Consumo (con PS-310 #01)	(aproximadamente)
Tx 25 W salida	3,3 A
Rx Audio máximo	2,0 A
Temperatura de operación	–15°C a +55°C
Impedancia de antena	50 Ω (SO-239)
Peso (aprox.)	GM600 1600 g
PS-310	930 g
IEC 61162-1 formato entrada/salida	Entrada RMC, GGA, GNS, GLL, VTG
	Salida DSC, DSE
TRANSMISOR	
Potencia de salida	25 W, 1 W
Desviación de frecuencia máx.	±5,0 kHz
Error de frecuencia	Menor a ±0,5 kHz
Emisiones espúreas	Menor a 0,25 μW
Potencia canal adyacente	Mayor de 70 dB
Modulación residual	Mayor de 40 dB
Distorsión armónica de audio	Menor a 10% (a 1 kHz, 60% desviación)

RECEPTOR	
Frecuencia intermedia	30,15 MHz, 450 kHz (1 ^o /2 ^o)
DSC	46,35 MHz, 450 kHz (1 ^o /2 ^o)
Sensibilidad (20 dB SINAD)	Menor a –7 dBμ fem. típ.
DSC (1% BER)	Menor a –7 dBμ fem. típ.
Sensibilidad de squelch	Menor a –2 dBμ fem
Selectividad canal adyacente	Mayor de 75 dB
DSC	73 dBμ fem
Respuesta de espúreas	Mayor de 75 dB
DSC	73 dBμ fem
Intermodulación	Mayor de 75 dB
DSC	73 dBμ fem
Zumbido y ruido	Mayor 40 dB
Potencia de salida de audio	(a 10% distorsión)
Altaoz externo	10 W (con carga de 4 Ω)
Altaoz interno	2 W

Medidas realizadas conforme a EN 301 925. Estas especificaciones se describen cuando el GM600 esté utilizado con la PS-310. Todas las especificaciones indicadas están sujetas a cambio sin previo aviso u obligación.

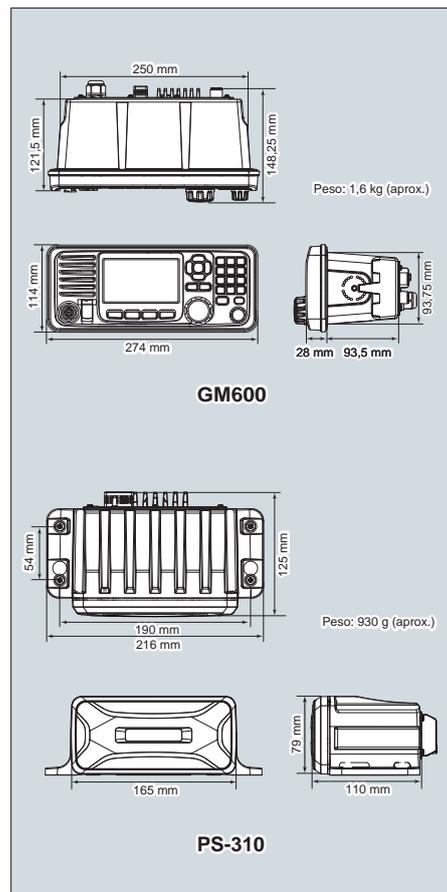
Índices IP aplicables

Estándar de protección a la intrusión	
Agua	IPX7 (1m sumergido en agua durante 30 min.)

Accesorios suministrados:

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

DIMENSIONES



OPCIONES

CONVERTIDOR CC-CC

PS-310
Proporciona 12V de salida con una entrada CC ya sea de 12V o 24V, dependiendo de la versión.

MICRO-TELÉFONO

HS-98
Es útil para la privacidad de escucha a bordo.

MICRÓFONO DE MANO

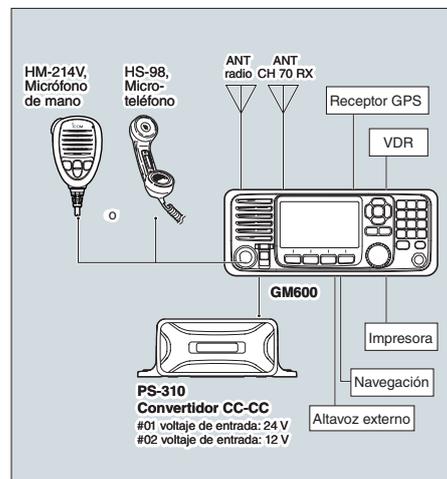
HM-214V
Waterproof. Igual al suministrado

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

ESTACIÓN DE RADIO MF/HF/VHF GMDSS



DIAGRAMA DE CONEXIONADO



Icom, Icom Inc. y el logo de Icom son marcas comerciales registradas de Icom Incorporated (Japón) en Estados Unidos, Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Japón y/u otros países. Todas las otras marcas son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

¡Cuenta con nosotros!

Su distribuidor en la zona:

Icom Spain S.L.

Ctra. de Rubí, 88, Bajos A, 08174, Sant Cugat del Vallès (Barcelona), España

Tel: +34 (93) 590 26 70 Fax: +34 (93) 589 04 46

Asistencia Técnica: +34 902 750 412

E-mail: icom@icomspain.com

www.icomspain.com