



## RADIOS GMDSS

# ICOM GM800

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El GM800 cumple con ITU-R M.493-13 DSC. El receptor DSC dedicado escanea permanentemente los seis canales de emergencia. Puede almacenar un total de 100 MMSI por llamadas DSC y guardar 10 nombres de caracteres ID. La función DSC "Multitask" presenta hasta siete procedimientos DSC. El GM800 también tiene la capacidad de enviar un llamada de Socorro.

La pantalla de 4,3 pulgadas a color TFT LCD ofrece un ángulo visual de 180 grados y pantalla de alta resolución con símbolos de función. El modo visual para uso nocturno asegura una fácil lectura en condiciones de poca luz.

Ofrece teclado y botones para una fácil operación. Muchas de las funciones son asignadas a los botones (en la parte inferior de la pantalla) para un fácil acceso de las funciones. El teclado de diez botones le permite incluir el número del canal que desea usar; el número MMSI con el ID entre otras cosas.

**CARACTERÍSTICAS****General**

Rango de frecuencia	
Tx	1,6–27,5000MHz (ITU canales marinos)
Rx	0,5–29,9999MHz (constante)
DSC	2,1875; 4,2075; 6,3120; 8,4145; 12,5770; 16,8045MHz
Tipo de emisión	
Tx/Rx	J3E (USB/LSB*), J2B (AFSK), F1B (FSK), A1A* (CW), H3E* (AM)
DSC	F1B
	<b>* Solo receptor</b>
Numero de canales	1237 canales (máximo) (160 usuarios-programables; 249 ITU SSB dúplex; 72 ITU SSB simplex; 21 C1; 31 C2; 704 ITU FSK dúplex)
Requerimiento de fuente de poder	21,6–31,2V DC (24V DC) (tierra flotante)
Corriente (con PS-310 #01)	
Tx Poder máximo	Menos de 20A (en 1,1kHz y 1,7kHz dos tonos)
Rx Audio máximo	Menos de 3A
Rango de temperatura	–15°C to +55°C
Impedancia de antena	50Ω (SO-239×2)
Estabilidad de frecuencia	
Tx/Rx	±10Hz (0,5–29,9999MHz)
DSC	±10Hz
Interface NMEA	GGA, GNS, GLL, RMC

**Transmisor**

Poder de salida (en la AT-141 antena)	85W PEP (1,6–3,999MHz) 125W PEP (4,0–27,500MHz)
Emisión de espurias	43dB encima del pico de poder (Máximo)
Supresión	40dB bajo el pico de poder (Máximo)
Bandas no deseadas	55dB bajo el pico de poder (Máximo) (con 1000Hz AF input)



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334  
Los Olivos 15304

**CARACTERÍSTICAS****Receptor**

Sensibilidad		
J3E, A1A (20dB SINAD)	0,5–1,599MHz 1,6–3,999MHz 4,0–29,999MHz	30dBµV emf, 16dBµV emf, 11dBµV emf,
H3E (20dB SINAD)	0,5–1,599MHz 1,6–3,999MHz 4,0–29,999MHz	44dBµV emf, 30dBµV emf, --
J2B, F1B (1% error rate)	1,6–2,099MHz 2,1–27,500MHz	,3dBµV emf, 0dBµV emf,
DSC (J2B) (1% error rate)	0dBµV emf, (2,1875, 4,2075, 6,3120, 8,4145, 12,5770, 16,8045MHz)	
Sensibilidad del "Squelch" (en un medidor de señal)		
J3E	Menos de +20dBµV/Menos de +90dBµV (at 12,230MHz) (Threshold/Tight)	
H3E	Menos de +30dBµV/Menos de +110dBµV (at 1,000MHz) (Threshold/Tight)	
Rechazo de espurias		
J3E	Mas de 60dB (0,5–29,999MHz)	
J2B	Mas de 90dBµV emf,	
Salida de potencia de audio		
Interno SP	2W con 8Ω load (at 10% distorsión)	
Externo SP	4W con 4Ω load (at 10% distorsión)	
Rango de claridad	±150Hz	

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso,

**Protección IP**

Ingress Protection Standard	
Agua	IPX7 (1m de profundidad por 30 minutos –solo el cabezal)



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334  
Los Olivos 15304

