

Neueste GMDSS-Funktionalität im sehr nutzerfreundlichen Gehäuse



IPX7
(nur Frontplatte)



GMDSS



Class-A-DSC-UKW-Funkger



GMDSS-Funkgerät mit Class-A-DSC

Das GM600 ist ein GMDSS- (Global Maritime Distress and Safety System) UKW-Funkgerät, welches als Teil eines GMDSS-Gerätesystems eingesetzt werden kann, das gemäß SOLAS oder nationaler Schifffahrtsvorschriften vorhanden sein muss. Wenn das GM600 mit einem MW/KW-Funkgerät GM800 ergänzt wird, hat man eine optimale GMDSS-Funkstation für UKW, Kurz- und Mittelwelle an Bord.



Entspricht den MED-Anforderungen

Das GM600 erfüllt die Marine Equipment Directive für europäische Marineausrüstungen und wird strengsten Prüfungen in Bezug auf die Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse und zur Sicherung der Qualität unterzogen. Das GM600 ist so konstruiert, dass es selbst unter rauesten Witterungseinflüssen auf See zuverlässig arbeitet.

Dazu ist die Frontplatte wasserdicht gemäß IPX7 (30 Minuten in 1 m Tiefe) und die Rückseite ist mit einem korrosionsbeständigen Material beschichtet.



Die Rückseite des Gehäuses ist mit Spezialharz beschichtet, der das Metall vor Korrosion schützt.

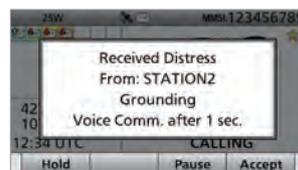


DSC erfüllt Norm ITU-R M.493-13

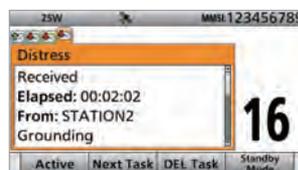
Der eingebaute DSC realisiert die automatische Notruf- und Sicherheitskommunikation. Ein spezieller DSC-Empfänger überwacht permanent den DSC-Anrufkanal 70. Insgesamt stehen für DSC-Anrufe 100 MMSI-IDs (75 individuelle und 25 Gruppen-IDs) zur Verfügung, die sich mit bis zu 10 Zeichen langen Namen versehen lassen. Durch Nutzung des DSC-Task-Modus wird der DSC-Betrieb erleichtert.

Beispiel für den Betrieb im DSC-Task-Modus

Beim Empfang eines DSC-Anrufs erscheint ein Pop-up-Fenster im Display. Zum Senden der Bestätigung an die anrufende Station muss nur die [Accept]-Taste gedrückt werden.



Nach dem Senden oder Empfangen eines DSC-Anrufs schaltet das Funkgerät in den DSC-Task-Modus. Zur Wahl eines anderen Tasks ist die Taste unter [Next Task] zu drücken, wobei sich bis zu 7 Tasks speichern lassen.





Tag-Modus

GMDSS-UKW-FUNKGERÄT mit CLASS-A-DSC **GM600**



Nacht-Modus

erät mit Farb-TFT-Display



4,3-Zoll-Farb-TFT-Display

Das große farbige TFT-Display lässt sich aus einem Betrachtungswinkel von fast 180° ablesen. Die Zeichen und Symbole werden mit einer hohen Auflösung dargestellt, sodass sich alle angezeigten Informationen aus jeder Blickrichtung gut erkennen lassen, selbst wenn das Funkgerät in die Instrumententafel eingebaut ist. Für den Betrieb bei Dunkelheit gibt es einen speziellen Nacht-Modus.



Menü-Modus



Einstellfenster für die Hintergrundbeleuchtung



Lauter und klarer Empfang

Der in der Frontplatte eingebaute Lautsprecher des GM600 gewährleistet eine bestmögliche Verständlichkeit empfangener Anrufe. Für die Lautsprechermembran kommt ein neues wasserfestes Material zum Einsatz. Der übertragene NF-Frequenzbereich ist groß und die Wiedergabecharakteristik linear. Für den Fall, dass ein externer Lautsprecher angeschlossen wird, stehen 10 W Audioleistung zur Verfügung.



Intuitive Bedienoberfläche

Die Kombination aus Navigationstasten und Softkeys gestattet eine sehr einfache Bedienung. Allen 12 Hauptfunktionen sind Softkeys (im unteren Teil des Displays) zugeordnet, die sich mit den Links-/Rechts-Navigationstasten durchscrollen lassen. Eindeutig beschriftete Tasten ermöglichen zügige Eingaben und die CH16-Taste dient dem direkten Zugriff auf den Kanal 16 mit einem einzigen Tastendruck.



DC-DC-Stromversorgung PS-310

Der optionale DC-DC-Konverter erzeugt für den Betrieb des GM600 eine stabile Spannung von 12,6 V. Je nach Version wird die PS-310 mit 12 V oder 24 V aus dem Bordnetz gespeist, wobei sie sich massiefrei anschließen lässt. Die PS-310 schützt das Funkgerät vor kurzen Spannungsausfällen. Zur MED-Konformität muss das GM600 mit einer PS-310 betrieben werden.



PS-310 DC-DC-Stromversorgung

... außerdem

- IEC 61162-1-Interface für GNSS-Empfänger
 - Unterstützung der neuen seit 1.1. 2017 gültigen Marinekanäle*
- * weitere nutzbare Kanallisten: 1078, 2078, 1019, 2019, 1079, 2079, 1020 und 2020.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN	
Frequenzbereiche Senden	156,025–161,600 MHz
Empfang DSC	156,025–162,000 MHz 156,525 MHz
Nutzbare Kanäle	internationale Kanäle
Modulation	16K0G3E (FM), 16K0G2B (DSC)
Stromversorgung	13,8 V DC (GM600)
PS-310 Eingangsspannung	24 V DC (21,6–31,2 V) (#01)
PS-310 Eingangsspannung	12 V DC (10,8–15,6 V) (#02)
Stromaufnahme	(etwa, mit PS-310 #01)
Senden 25 W	3,3 A
Empfang max. NF	2,0 A
Betriebstemperaturbereich	–15 °C bis +55 °C
Antennenanschluss	50 Ω (SO-239)
Gewicht (etwa)	GM600 1600 g
PS-310	930 g
IEC 61162-1-Formate	
Eingang	RMC, GGA, GNS, GLL, VTG
Ausgang	DSC, DSE
SENDER	
Ausgangsleistung	25 W/1 W
max. Frequenzhub	±5,0 kHz
Frequenzabweichung	unter ±0,5 kHz
Nebenaussendungen	unter 0,25 µW
Nachbarkanalleistung	über 70 dB
Restmodulation	über 40 dB
NF-Verzerrungen	unter 10 % (bei 1 kHz, 60 % Hub)

EMPFÄNGER	
Zwischenfrequenzen	30,15 MHz, 450 kHz (1./2. ZF)
DSC	46,35 MHz, 450 kHz (1./2. ZF)
Empfindlichkeit (20 dB SINAD)	unter –7 dBµ emf, typ.
DSC (1% BER)	unter –7 dBµ emf, typ.
Squelch-Empfindlichkeit	unter –2 dBµ emf
Nachbarkanaldämpfung	über 75 dB
DSC	73 dBµ emf
Nebenempfangsunterdrückung	über 75 dB
DSC	73 dBµ emf
Intermodulation	über 75 dB
DSC	73 dBµ emf
Stör- und Rauschabstand	über 40 dB
NF-Ausgangsleistung	(bei K = 10 %)
externer Lautsprecher	10 W (an 4 Ω Last)
interner Lautsprecher	2 W

Die Messungen erfolgten entsprechend EN 301 925. Die technischen Daten gelten für den Betrieb des GM600 mit der Stromversorgung PS-310 und können ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden.

Anwendbare IP-Klassifizierung

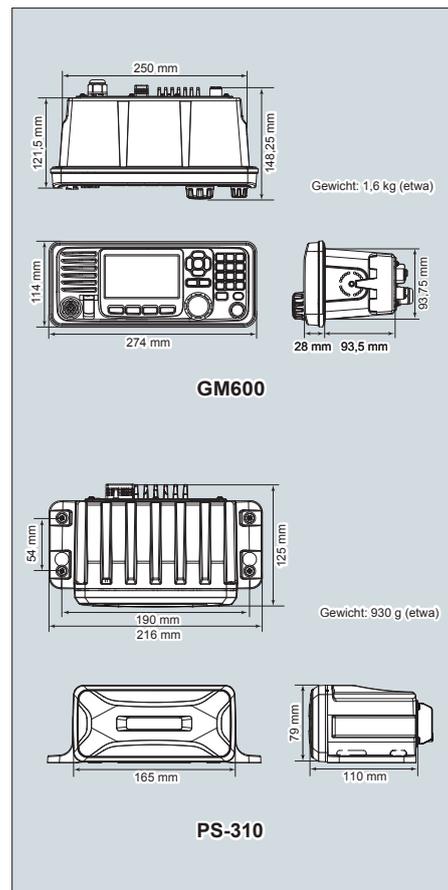
Standard bezüglich eindringender Medien

Wasser	IPX7* (30 Minuten in 1 m Tiefe) * nur Frontplatte
--------	------------------------------------------------------

Mitgeliefertes Zubehör:

- Handmikrofon HM-214V
- Stromversorgungskabel
- Montage-Kit

ABMESSUNGEN



ZUBEHÖR

STROMVERSORUNG



PS-310
DC-DC-Konverter, der je nach Version aus 12 oder 24 V eine Spannung von 12,6 V DC erzeugt.

HANDAPPARAT



HS-98 (#16)
Nützlich für private Kommunikation an Bord.

HANDMIKROFON



HM-214V
Wasserdicht, wie im Lieferumfang

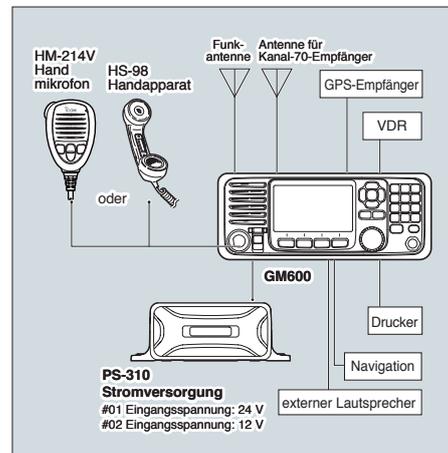
Hinweis: Zur Erfüllung der Anforderungen für das MED-Zertifikat muss das GM600 mit einer Stromversorgung PS-310 betrieben werden.

Vollständige GMDSS-MW/KW/UKW-Funkstation



Zusammen mit einem MW/KW-Marinefunkgerät GM800 lässt sich eine komplette MW/KW/UKW-GMDSS-Funkstation realisieren. Die Ausrüstung kann mit dem Marine-Handfunkgerät IC-GM1600E vervollständigt werden.

ZUSAMMENSCHALTUNG



Icom, Icom Inc. und das Icom-Logo sind registrierte Marken der Icom Inc. (Japan) in Japan, in den Vereinigten Staaten, im Vereinigten Königreich, in Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland, Australien, Neuseeland und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum der entsprechenden Markeninhaber.

Count on us!

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus
Germany
Telefon +49 (0) 6196-7 66 85-0 · Fax +49 (0) 6196-7 66 85-50
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler: