

## Chức năng GMDSS mới nhất trong một thiết bị rất thân thiện người dùng



IPX7



# GMDSS VHF



MÁY THU PHÁT GMDSS  
VHF với DSC LỚP A

**GM600**



Chế độ ban ngày

Chế độ ban đêm

# Máy vô tuyến VHF DSC lớp A với màn hình màu TFT có góc nhìn rộng



## Máy vô tuyến VHF GMDSS với DSC lớp A

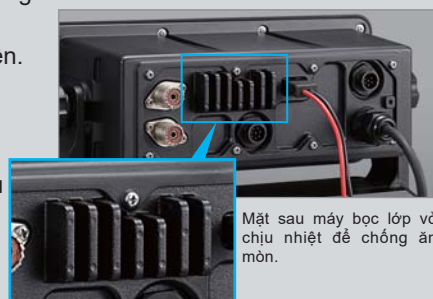
Thiết bị GM600 là một điện thoại vô tuyến VHF GMDSS (Hệ thống báo tai nạn toàn cầu) mà có thể được sử dụng như một phần của hệ thống GMDSS được trang bị theo yêu cầu của SOLAS hoặc một số các điều luật hàng hải nội địa. Khi được lắp đặt với máy vô tuyến MF/HF GM800, các máy vô tuyến GM600 và GM800 để tạo ra ý tưởng một trạm vô tuyến VHF, MF and HF GMDSS.



## Thỏa mãn các yêu cầu MED "Wheel Mark"

Thiết bị GM600 thỏa mãn các yêu cầu về trang bị hàng hải trong Chỉ dẫn Trang bị Hàng hải 2014/90/EU của Châu Âu và đã vượt qua kiểm tra môi trường

khắc nghiệt và quá trình kiểm tra chất lượng. Thiết bị GM600 được thiết kế để hoạt động tin cậy và lâu bền trong điều kiện môi trường biển. Trong thực tế, bảng mặt máy có khả năng bảo vệ IPX7 (độ sâu 1 m nước trong 30 phút) và mặt sau có lớp vỏ chống ăn mòn.



Mặt sau máy bọc lớp vỏ chịu nhiệt để chống ăn mòn.



## Thỏa mãn ITU-R M.493-13 DSC

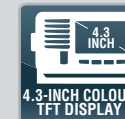
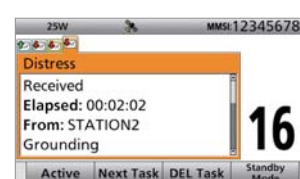
Với DSC được tích hợp bên trong cung cấp truyền thông báo tai nạn bảo đảm an toàn. DSC chuyên dụng duy trì trực canh liên tục giám sát kênh gọi DSC (CH70). Toàn bộ 100 số hiệu MMSI đối với cuộc gọi DSC (Số ID cá nhân: 75, Nhóm: 25) có thể được lưu với một tên ID gồm 10 chữ cái. Việc sử dụng chế độ DSC Task cung cấp hoạt động chuyên tiếp trực tiếp DSC.

### Vi dụ vận hành chế độ DSC Task

Khi nhận một cuộc gọi DSC, một cửa sổ thả xuống sẽ xuất hiện. Nhấn nút [Accept] để gửi xác nhận tới trạm gọi đến.



Sau khi gửi hoặc nhận một cuộc gọi DSC, máy vô tuyến đăng nhập chế độ DSC Task. Nhấn nút [Next Task] để lựa chọn một tác vụ khác. Lên đến 7 tác vụ có thể được lưu giữ.



## Màn hình màu TFT LCD 4.3 inch góc nhìn rộng

Màn hình màu TFT LCD 4.3 inch tạo góc nhìn rất rộng gần như 180 độ và hiển thị các ký tự và các biểu tượng chức năng với độ phân giải cao. Ngay cả khi máy vô tuyến được lắp đặt trên bảng điều khiển công nghiệp, nhân viên có thể nhìn rõ ràng thông tin hiển thị từ các góc nhìn khác nhau. Chế độ hiển thị ban đêm giúp khả năng đọc tốt ở những không gian tối.



Màn hình trình đơn



Màn hình cài đặt độ sáng đèn nền



## Tạo ra âm thanh to, rõ

Loa bên trong của GM600 giúp tăng chất lượng thu nhận các cuộc gọi. Bằng cách sử dụng một loa hình côn với giấy chống thấm nước mới, loa cung cấp âm thanh chất lượng cao với dải tần số rộng và một đáp ứng tần số phẳng. Hơn nữa, máy vô tuyến có công suất âm toàn phần 10 W khi kết nối với loa ngoài.



## Giao diện người dùng trực quan

Bằng việc kết hợp giữa bàn phím trực tiếp và các phím mềm giúp cho việc vận hành đơn giản. 12 chức năng chính được gán cho các phím mềm (nằm phía dưới màn hình) và kết hợp với các phím trái và phải. Bàn phím được dán nhãn rõ ràng để nhập liệu trực tiếp. Nút ấn CH16 để truy xuất trực tiếp kênh CH16.



## Bộ chuyển đổi DC-DC PS-310

Tùy chọn bộ chuyển đổi DC-DC PS-310 cung cấp nguồn 12.6 V ổn định cho GM600 từ nguồn 12V hoặc 24V (tùy theo phiên bản) và cung cấp nổi đất di động. Bộ PS-310 bảo vệ máy vô tuyến bị cúp nguồn tức thời. Bộ PS-310 phải được dùng với GM600 để tương thích với chứng nhận MED.



Bộ chuyển đổi DC-DC PS-310

## Và hơn nữa

- Giao diện IEC 61162-1 cho máy thu GNSS
- Hỗ trợ các kênh hàng hải 4 chữ số\* có hiệu lực từ 01/01/2017
- \* Các kênh phụ sau đây có thể được sử dụng: 1078, 2078, 1019, 2019, 1079, 2079, 1020 và 2020.

## CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT

CHUNG		
Dải tần số	Tx Rx DSC	156.025–161.600 MHz 156.025–162.000 MHz 156.525 MHz
Các kênh sử dụng được		INT channels
Kiểu phát xạ		16K0G3E (FM), 16K0G2B (DSC)
Yêu cầu đối với nguồn nuôi		13.8 V DC (GM600) 24 V DC (21.6–31.2 V) 12 V DC (10.8–15.6 V)
Dòng dẫn (với PS-310 #01)		(xấp xỉ) Tx 25 W đầu ra Rx Max. audio 3.3 A 2.0 A
Dải nhiệt độ làm việc		–15°C đến +55°C
Trở kháng an-ten		50 Ω (SO-239)
Khối lượng (khoảng.)	GM600 PS-310	1600 g 930 g
Định dạng vào/ra IEC 61162-1	Vào Ra	RMC, GGA, GNS, GLL, VTG DSC, DSE
MÁY PHÁT		
Công suất đầu ra		25 W, 1 W
Sự phân chia tần số lớn nhất		±5.0 kHz
Lỗi tần số		Nhỏ hơn ±0.5 kHz
Các phát xạ giả		Nhỏ hơn 0.25 μW
Công suất kênh lân cận		Nhiều hơn 70 dB
Điều chế dư		Nhiều hơn 40 dB
Độ méo hài âm tần		Nhỏ hơn 10% (Tại 1 kHz, độ lệch 60%)

MÁY THU		
Tần số trung gian	DSC	30.15 MHz, 450 kHz (1st/2nd) 46.35 MHz, 450 kHz (1st/2nd)
Độ nhạy	(20 dB SINAD) DSC (1% BER)	Nhỏ hơn –7 dBμ emf. typ. Nhỏ hơn –7 dBμ emf. typ.
Độ nhạy triệt nhiễu		Nhỏ hơn –2 dBμ emf
Độ nhạy kênh lân cận	DSC	Nhiều hơn 75 dB 73 dBμ emf
Đáp ứng giả	DSC	Nhiều hơn 75 dB 73 dBμ emf
Điều chế nội bộ	DSC	Nhiều hơn 75 dB 73 dBμ emf
Tạp và nhiễu		Nhiều hơn 40 dB
Công suất âm thanh	Loa ngoài Loa trong	(ở độ méo 10%) 10 W (tải 4 Ω) 2 W

Các phép đo được thực hiện tương ứng với EN 301 925.  
Các thông số kỹ thuật này được mô tả khi GM600 được sử dụng với PS-310. Tất cả các thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không được báo trước.

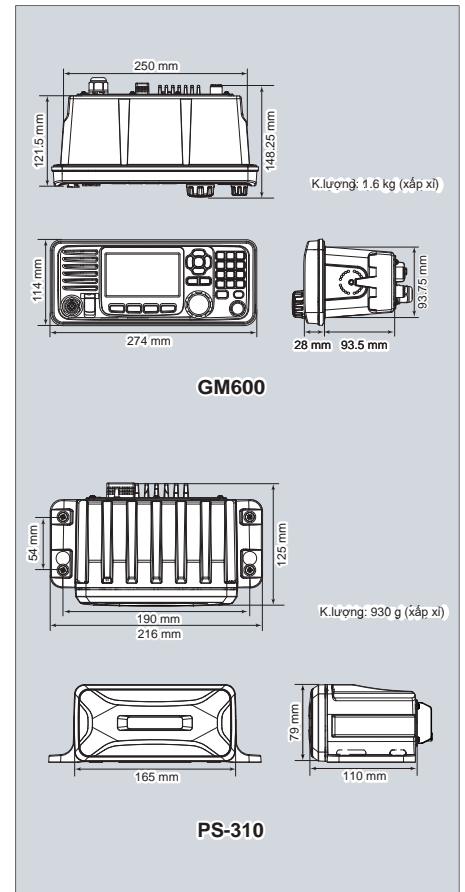
Tiêu chuẩn IP được áp dụng

Tiêu chuẩn bảo vệ đầu vào	
Nước	IPX7 (độ sâu 1 m nước trong 30 phút)

Các phụ kiện được cung cấp:

- Mic cầm tay, HM-214V
- Cáp nguồn DC
- Bộ giá lắp đặt

## CÁC KÍCH THƯỚC



## CÁC TỰ CHỌN

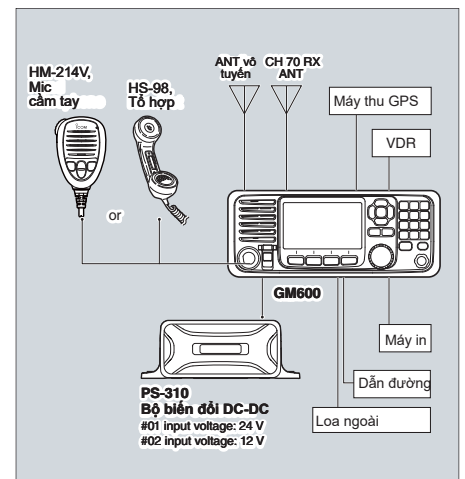
<p><b>BỘ BIẾN ĐỔI DC-DC</b></p> <p><b>PS-310</b> Cung cấp đầu ra 12.6 V DC ổn định từ nguồn đầu vào 12 V hoặc 24 V DC, tùy phiên bản.</p>	<p><b>TỔ HỢP</b></p> <p><b>HS-98</b> Đề tiện cho đối thoại riêng tư trên tàu.</p>	<p><b>MIC CẦM TAY</b></p> <p><b>HM-214V</b> Chống nước. Được cung cấp cùng</p>
---	---	--

Hãy lưu ý: PS-310 PHẢI ĐƯỢC DÙNG với GM600 để tương thích với chứng nhận MED.

## TRẠM VÔ TUYẾN MF/HF/VHF GMDSS



## SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI



Icom, Icom Inc. và logo Icom được đăng ký nhãn hiệu của Tập đoàn Icom (Nhật Bản) ở Nhật Bản, Mỹ, Vương quốc Anh, Đức, Pháp, Tây Ban Nha, Nga, Úc, New Zealand và/hoặc các quốc gia khác. Tất cả các nhãn hiệu khác thuộc những người sở hữu tương ứng.

**Icom Inc.** 1-1-32, Kami-minami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 [www.icom.co.jp/world](http://www.icom.co.jp/world) **Hãy tin chúng tôi!**

**Icom America Inc.**  
12421 Willows Road NE,  
Kirkland, WA 98034, U.S.A.  
Phone: +1 (425) 454-8155  
Fax: +1 (425) 454-1509  
E-mail: sales@icomamerica.com  
URL: <http://www.icomamerica.com>

**Icom (Europe) GmbH**  
Communication Equipment  
Auf der Krautweide 24  
65812 Bad Soden am Taunus, Germany  
Phone: +49 (6196) 76685-0  
Fax: +49 (6196) 76685-50  
E-mail: info@icom-europe.com  
URL: <http://www.icomeurope.com>

**Icom France s.a.s.**  
Zac de la Plaine,  
1 Rue Brindejone des Moulinais, BP 45804,  
31505 Toulouse Cedex 5, France  
Phone: +33 (5) 61 36 03 03  
Fax: +33 (5) 61 36 03 00  
E-mail: icom@icom-france.com  
URL: <http://www.icom-france.com>

**Asia Icom Inc.**  
6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,  
Taipei, Taiwan, R.O.C.  
Phone: +886 (02) 2559 1899  
Fax: +886 (02) 2559 1874  
E-mail: sales@asia-icom.com  
URL: <http://www.asia-icom.com>

**Icom Canada**  
Glenwood Centre #150-6165  
Highway 17A, Delta, B.C.,  
V4K 5B8, Canada  
Phone: +1 (604) 952-4266  
Fax: +1 (604) 952-0090  
E-mail: info@icomcanada.com  
URL: <http://www.icomcanada.com>

**Icom Spain S.L.**  
Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer"  
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,  
Barcelona, Spain  
Phone: +34 (93) 590 26 70  
Fax: +34 (93) 589 04 46  
E-mail: icom@icomspain.com  
URL: <http://www.icomspain.com>

**Icom (Australia) Pty. Ltd.**  
Unit 1 / 103 Garden Road,  
Clayton, VIC 3168 Australia  
Phone: +61 (03) 9549 7500  
Fax: +61 (03) 9549 7505  
E-mail: sales@icom.net.au  
URL: <http://www.icom.net.au>

**Icom Brazil**  
Rua Itororó, 444 Padre Eustáquio  
Belo Horizonte MG,  
CEP: 30720-450, Brazil  
Phone: +55 (31) 3582 8847  
Fax: +55 (31) 3582 8987  
E-mail: sales@icombrasil.com

**Icom (UK) Ltd.**  
Blacksloe House, Altira Park,  
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.  
Phone: +44 (0) 1227 741741  
Fax: +44 (0) 1227 741742  
E-mail: info@icomuk.co.uk  
URL: <http://www.icomuk.co.uk>

**Icom New Zealand**  
39C Rennie Drive, Airport Oaks,  
Auckland, New Zealand  
Phone: +64 (09) 274 4062  
Fax: +64 (09) 274 4708  
E-mail: inquiries@icom.co.nz  
URL: <http://www.icom.co.nz>

**Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:**

**Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:**

**Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:**

**Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:**

**Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:**

**Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:**

**Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:**

**Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:**

**Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:**

**Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:**

**Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:**

**Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:**

**Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:**

**Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:**

**Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:**

**Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:**