

ICOM GMDSS Telsizleri

ICOM GMDSS telsiz haberleşme cihazları GM800 MF/HF, GM600 VHF ve IC-GM1600E VHF ile en zorlu deniz koşullarında ve hayati önem taşıyan durumlarda güvenilir telsiz haberleşmesi sunar. Cihazların tümü deniz ekipmanları direktifi MED ile uyumlu olup, bu direktife uymak zorunluluğunda bulunan gemilerde kullanıma uygundur.



GMDSS MF/HF/VHF TELSİZ İSTASYONU

GMDSS İşletimine Genel Bakış

Küresel Denizcilik Tehlike ve Güvenlik Sistemi (GMDSS); Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) tarafından kabul edilen, gemiler için Uluslararası Telsiz Güvenlik sistemidir. GMDSS sistemi sayesinde konum bilgisi ile beraber otomatik olarak tehlike ve uyarı çağırısı yapılır.

Uluslararası nakliye yapan gemiler (SOLAS gemileri) GMDSS iletişim ekipmanlarını taşımak zorundadır. Ayrıca, bir çok hükümet tarafından kendi yerel gemileri için GMDSS sisteminin kullanımı zorunlu kılınmıştır. Ayrıca yabancı bayraklı gemiler içinde herhangi bir GMDSS sisteminin kullanımına izin verilmektedir.



GMDSS Haberleşmesi için gerekli telsiz ekipmanları

Deniz Sahası	Sabit Telsizler	El Telsizleri	Diğer Ekipmanlar
A1: VHF Sahil İstasyonu kapsamıdır.	VHF: GM600		
A2: MF Sahil İstasyonu kapsamıdır.	VHF: GM600 MF: GM800		
A3: INMARSAT kapsamında yer alan okyanus sahası. (70 derecenin Kuzey enlemin altında ve 70 derecenin Güney enlemin üstünde)	HF: GM800 plus ile birlikte MF: GM800 VHF: GM600	Can kurtarma telsizi: IC-GM1600E 300-500GrossTon Kargo gemileri için 2 set ve Bütün yolcu gemileri ve 500 GrossTon veya daha büyük kargo gemileri için 3 takım	• SART (Arama ve Kurtarma Transponderleri) • NAVTEX alıcısı • 406 MHz EPIRB • INMARSAT İstasyonu
A4: INMARSAT kapsama alanı dışında. (Kutup bölgeleri)	GM600 (VHF SINIF A DSC TELSİZ) 2 x GM800 (MF SINIF A DSC TELSİZ ve HF SINIF A DSC TELSİZ)		

*İhtiyaç seviyesi modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir

Bakım

A1 veya A2 deniz sahasında seyredecek gemileri için en az bir tanesi, ve A3 ve A4 deniz alanlarında seyredecek gemileri için de bakım methodlarından en az iki tanesinin seçilme zorunluluğu vardır.

- Denizde bakım
- Kıyıda bakım
- Ekipman yedeği

- A1 Deniz Sahası: Komple set VHF Telsiz
- A2 Deniz Sahası: Komple set VHF ve MF Telsiz
- A3 Deniz Sahası: Komple set VHF telsiz ve Inmarsat İstasyonu veya MF/HF telsizden biri
- A4 Deniz Sahası: Komple set VHF ve MF/HF Telsiz

* Bazı ülkelerde, gerekli ekipmanlar farklılık gösterebilir. Lütfen ayrıntılar için bayinize danışın.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	IC-GM1600E	GM600
Frekans bandı (Birim: MHz)	Tx/Rx: 156.300–156.875	Tx: 156.025–161.600 Rx: 156.025–162.000 Kanal 70: 156.525
Emisyon tipi	16K0G3E (FM)	16K0G3E (FM), 16K0G2B (DSC)
Güç gereksinimi	7.2 V DC	24 V DC (21.6–31.2 V)** 12 V DC (10.8–15.6 V)** (negatif toprak)
Ölçüler (Çıkıntılar hariç; GxYxD)	65 x 45 x 44 mm	274 x 114 x 121.5 mm
Ağırlık (yaklaşık)	385 g (BP-234 ile)	1.6 kg
RF çıkış gücü	2 W/1 W	25 W/1 W
Çekilen akım ^{1,3}	Verici (Maks. güç) 1.0 A/0.7 A (2 W/1 W) Alıcı (Maks. ses) 200 mA tipik	3.3 A** 2.0 A**
Duyarlılık	Ana (20 dB SINAD) DSC (1% BER)	-2 dBµ emf tipik -7 dBµ emf tipik
intermodülasyon	Ana DSC (1% BER)	68 dB 75 dB den fazla
Ses çıkış gücü	Harici Hop. Dahilli Hop.	- 10 W (4 Ω yük)
IEC 61162-1 giriş/çıkış formatı	Giriş Çıkış	RMC, GGA, GNS, GLL, VTG DSC, DSE

** PS-310 (#01) ile. ** PS-310 (#02) ile. ** Yaklaşık.
IC-GM1600E için IEC 61097-12'ye ve GM600 için EN 301 925'e uygun olarak ölçümler yapılmıştır

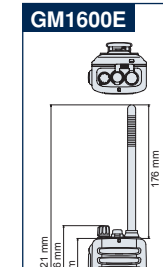
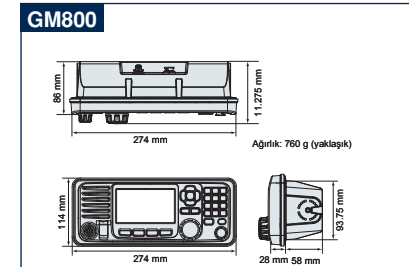
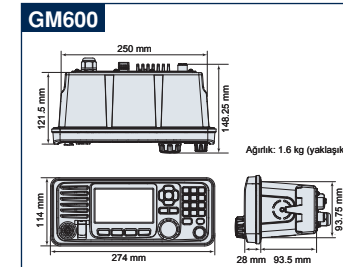
Standart Aksesuarlar

IC-GM1600E:
• BP-252* batarya • BC-173* şarj cihazı • BC-147* AC adaptör • MB-103Y kemer askısı
• FA-S61V anten • Boyun askısı * Versiyona göre farklılık gösterebilir.

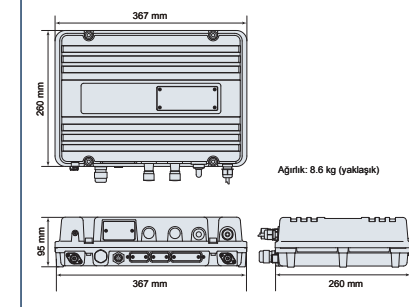
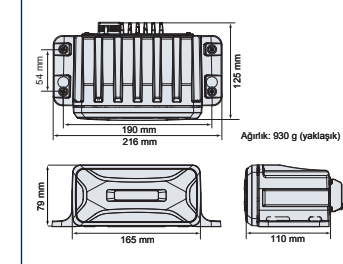
GM600:
• HM-214V el mikrofonu • DC güç kablosu
• Montaj braket

GM800:
• HS-98 ahize • Montaj braket

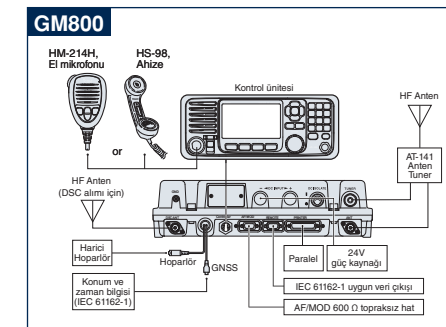
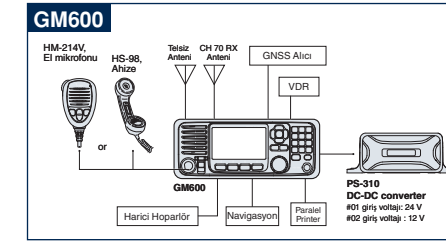
ÖLÇÜLER



PS-310



ARA BAĞLANTI ŞEMASI



Tüm standart özellikler, bildirim veya yükümlülük olmaksızın değiştirilebilir.

Icom, Icom Inc. ve Icom logosu, Japonya, Amerika Birleşik Devletleri, İngiltere, Almanya, Fransa, İspanya, Rusya, Avustralya, Yeni Zelanda ve / veya diğer ülkelerdeki Icom Incorporated'ın (Japonya) tescilli ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar kendi sahiplerinin mülkiyetindedir.

Icom Inc. 1-1-32, Kamiminami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

www.icom.co.jp/world Count on us!

Icom America Inc.
www.icomamerica.com

Icom (Europe) GmbH
www.icomeurope.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.
www.icom.net.au

Icom Canada
www.icomcanada.com

Icom Spain S.L.
www.icomspain.com

Icom (UK) Ltd.
www.icomuk.co.uk

Icom Brazil
E-mail: sales@icombrasil.com

Icom France s.a.s.
www.icom-france.com

Türkiye Tek Yetkili Distribütörü:
TELSAN
TELSİZ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Büyükdere Cad. Kuşu İş Hanı No: 81 Kat:7
Mecidiyeköy 34387 İstanbul
Tel : (0212) 212 22 32
Fax : (0212) 212 68 99
www.telsan.com



GMDSS Telsizler



VHF DENİZ TELSİZİ GM600

IPX7
(Sadece Ön Panel)



Güncel GMDSS İşlevselliği Kullanıcı Dostu Tasarımla Birleşti

SOLAS Gereksinimleri ile Uyumlu

GM600 ve GM800 SOLAS kurallarına tabi olan gemiler için gerekli olan GMDSS (Global Maritime Distress and Safety) VHF ve MF/HF telsiz ekipmanlarını karşılar. Her iki telsiz de ticari gemiler için MED "wheel mark" gereksinimlerini yerine getirir.

Zorlu Çevresel Şartlarda Güvenli ve Uzun Ömürlü Kullanım

GM600 ve GM800, Avrupa Deniz Ekipmanı (MED) gereksinimlerine yönelik Denizcilik Donanımı Direktifini karşılayarak çevresel testler ve kalite güvence süreçlerini başarıyla tamamlamıştır. Ayrıca GM600 ve GM800, zorlu deniz ortamlarında güvenilir çalışma ve uzun ömürlü kullanıma sahip olacak şekilde kullanıcıya sunulmuştur. Ayrıca GM600'ün ön paneli IPX7* korumasına sahiptir (30 dakika boyunca 1 m derinlikte su) ve arka panelde korozyona karşı dayanıklı kaplama vardır.



Arka panel ile kaplıdır termoset reçine kaplama korozyona karşı dayanıklıdır. * Fotoğraf GM600'u gösterir.

DC-DC KONVERTÖR

PS-310
Versiyona bağlı olarak 12 V veya 24 V DC girişten kararlı 12,6 V DC çıkış sağlar.

Lütfen Dikkat: PS-310, MED sertifikası uyumluluğu için GM600 ile KULLANIMI ZORUNLUDUR.

EL AHİZESİ

HS-98 (#16)
Gemi içerisinde gizlilik arzeden haberleşmeler için ideal.

EL MİKROFONU

HM-214V
IPX7 su geçirmezlik standardı. Cihazın standart ekipmanı ile aynıdır.

GM800 için SEÇENEKLER

OTOMATİK ANTEN TUNER

IP56

Hızlı frekans ayarı için 45 frekans hafızası.
Lütfen Dikkat: AT-141, MED sertifikası uygunluğu için GM800 ile KULLANIMI ZORUNLUDUR.

MONTAJ BRAKETİ

MB-108
(Yalnızca braketdir. Fotoğrafta örnek montaj gösterilmiştir.)

EL AHİZESİ

HS-98 (#17)
Gemi içerisinde gizlilik arzeden haberleşmeler için ideal.

EL MİKROFONU

HM-214H
IPX7 su geçirmezlik standardı.

HARİCİ HOPARLÖR

SP-24E (#18)
Giriş empedansı: 4 Ω.
Maksimum giriş gücü: 7 W.

KORUMALI KONTROL KABLOSU

OPC-1465
10 m; 32,8 ft kablo.
AT-141 ile kullanım için.

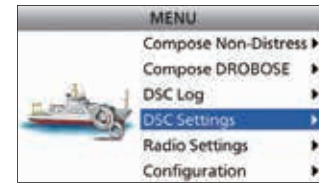
MF/HF MARINE TRANSCIVER GM800

IPX7
(Yalnızca kontrol paneli)



Geniş Görüş Açısına Sahip 4.3 inç Renkli Ekran

4.3 inç renkli TFT LCD ekran neredeyse 180 derece lik bir görüş açısı ve yüksek çözünürlük ve işlev ikonları sağlayarak her türlü zorlu koşulda kullanımı kolaylaştırır. Telsiz birden fazla ekranın yer aldığı panel de bile yer alsın kullanıcı kolaylıkla ekrandaki bilgileri çeşitli açılardan okuyabilir. Gece mod özelliği sayesinde düşük ışık koşullarında iyi okunabilirlik sağlar.



Menü ekranı



Gece modu ekranı (GM800)

Anlaşılır Yüksek ve Temiz Ses

Yeni su geçirmez koni şeklindeki hoparlörü sayesinde, geniş bir frekans aralığında üstün ses kalitesi ile düz bir frekans yanıtı sağlar. Ek olarak, telsiz harici bir hoparlöre bağlandığında güçlü bir 10 W (GM600) * ses çıkışı sunar.

*GM800 4W ses çıkışı sunar.

Bütünlük Sağlayan Kullanıcı Arayüzü

GM600 (VHF) ve GM800 (MF / HF) bütünlük sağlayan bir tasarıma sahip olup, tutarlı bir kullanıcı arayüzü sunar. Yönlü tuş takımı ve yazılım tuşlarının bir kombinasyonu sonucunda kullanıcının işlemlerini kolay ve basitçe yapmasını sağlar. En çok kullanılan fonksiyonlar, hızlı ve tek dokunuşla erişim için yazılım tuşlarına (ekranın altında) atanır. Geniş alfanümerik tuş takımı sayesinde kanal numaralarının, MMSI numaralarının, kimlik isimlerinin gibi işlemlerin kolayca girilmesi sağlanır.

Diğer Üstün Özellikler

- Uzaktan Tehlike alarmı
- Yazıcı konnektörü (Centronics IEEE1284)
- GNSS alıcısı için IEC 61162-1 arayüzü
- 125 W * (PEP) çıkış gücü (tuner-çıkış, GM800) * 85 W (PEP) 1.6-3.999 MHz
- Dahili 24 V DC-DC konvertör (GM800)



VHF CAN SALI TELSİZİ IC-GM1600E

MED

SU GEÇİRMEZLİK

* IMO Res. MSC.149(77)
Belirtildiği gibi



GMDSS Özellikli Can Salı El Telsizi

Basit Kullanımlı Can Telsizi

IC-GM1600E Deniz VHF El telsizi GMDSS uyumlu can kurtaran telsizi olarak tasarlanmıştır. IC-GM1600E denizdeki acil durumlarda oluşan zorlu doğa koşullarında çalışabilecek yapıda tasarlanmıştır. Basit kullanımı sayesinde kullanıcılar tereddüde yer vermeksizin acil durum/tehlike çağrısı gönderilebilir. Telsizin arkasında basit kullanım talimatı yer almaktadır.

Zorlu Çevresel Şartlara Uygun Tasarım

IC-GM1600E, sıcaklık, termal şok, titreşim ve 1 m den düşme testlerini karşılar. Bu çevresel testlerini karşılayan IC-GM1600E, IMO kararları A.694 (17), MSC149 (77) ve ilgili spesifikasyonlar uyarınca 1 m derinlikte su geçirmez yapıya da sahiptir.

Düşük Sıcaklıklarda Bile Üstün Özellik Sağlayan Opsiyonel Batarya

Opsiyonel yüksek kapasiteli BP-284 lityum batarya ile -20°C gibi düşük sıcaklıklarda bile 8 saatten fazla kullanım süresi sağlanır. BP-284 saklama süresi 5 yıldır.

Kullanım tipi: Tx:Rx:Stand-by: 6:6:48)

Uzun Ömürlü Rahat Kullanımlı Tuş Takımı

İş eldivenleriyle bile kolay kullanımı sağlayan tuş takımı sayesinde her koşulda rahatlıkla çalışılabilir. Saydam tuş ve içerisine basılmış etiketler sayesinde zor şartlarda bile silinmeden uzun yıllar kullanılabilen yapıya sahiptir.

Geniş Görüş Açısına Sahip Yüksek Çözünürlüklü LCD Ekran

Geniş görüş açısı, yüksek yoğunluklu LCD ekranı sayesinde her türlü koşulda karakterlerin okunmasını kolaylaştırır. Ön panelin üstünde bulunan parlak LCD göstergesi, çalışma durumunu net bir şekilde gösterir.

OPTIONS for IC-GM1600E

LITHIUM BATARYA <Can kurtarma gemisi için>

BP-234
9.0 V/3300 mAh primary battery pack for GMDSS survival craft radio.

Lütfen Dikkat: GMDSS gereksinimleri doğrultusunda IC-GM1600E ile BP-234 KULLANIMI ZORUNLUDUR.

ŞARJ EDİLEBİLİR LI-ION BATARYA <Gemi içi kullanım için>

BP-252
7.4 V/940 mAh (min), 980 mAh (typ.). Standart ekipman ile aynıdır.

STANDART ŞARJ CİHAZI <Gemi içi kullanım için>

BC-173
BP-252 bataryayı yaklaşık 10 saatte şarj eder.

KEMER KLİPSİ

MB-103Y