

IC-GM651



GMDSS



DSC Built-in Class A

Wasserdicht
30 Minuten in 1 m Tiefe

Abbildung mit optionalem Handapparat HS-98

*nur Frontplatte des Funkgeräts

Kompaktes, leistungsstarkes UKW-Funkgerät mit DSC



Erfüllt GMDSS-Anforderungen

Das IC-GM651 ist ein kompaktes UKW-Funkgerät mit Kanal-70-Überwachungsempfänger und CLASS A-DSC-Funktion. Dadurch entspricht es den GMDSS-Ausrüstungspflichten für kommerzielle Schiffe in internationalen Gewässern. Wenn es mit der optionalen DC-DC-Stromversorgung PS-250 installiert wird, erfüllt es die Bedingungen der MED 96/98/EC „Wheelmark“ für europäische SOLAS-regulierte Handelsschiffe.

ITU Class A-DSC eingebaut

Während des Betriebs auf einem beliebigen Kanal überwacht ein unabhängiger DSC-Empfänger ständig den DSC-Kanal 70. Der Class A-DSC ermöglicht automatisierte Notalarm- und Sicherheitskommunikation. Empfangene Notalarme können an Küstenstationen weitergeleitet werden. 100 MMSI-IDs lassen sich speichern und mit 10 Zeichen langen Namen versehen.

Zwei optionale Stromversorgungen

Die optionale DC-DC-Stromversorgung PS-250* erzeugt aus 12 oder 24 V (10,8 bis 31,2 V) eine stabile Spannung von 12,5 V mit schwimmender Masse für das IC-GM651. Das optionale Wechselstromversorgungsgerät PS-240 lässt sich zusammen mit der PS-250 anschließen. Sofern ein Akkumulator an der PS-240 angeschlossen ist, schaltet die Stromversorgung automatisch um, sobald die Wechselspannung ausfällt.

* Zur Erfüllung der Anforderungen für das MED-Zertifikat MUSS das IC-GM651 mit einer Stromversorgung PS-250 betrieben werden.

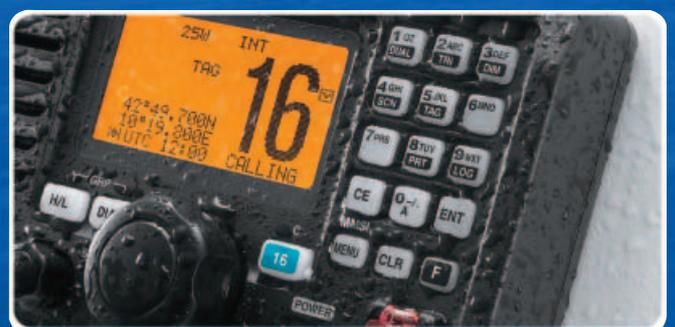
Handapparat HS-98 und/oder Lautsprechermikrofon HM-126RB-1 wählbar

Beim IC-GM651 hat man die Wahl zwischen Handapparat und/oder Lautsprechermikrofon. Der Handapparat bietet auch bei lauten Umgebungsgeräuschen eine klare Wiedergabe. Spezielle Tasten am Lautsprechermikrofon gestatten die ferngesteuerte Umschaltung von Betriebskanal und Sendeleistung.

Robuste und wasserdichte Konstruktion* für den professionellen Einsatz

Um sicherzustellen, dass das IC-GM651 den rauen Bedingungen auf See widersteht, wurde es dem Salzwasser-Sprühtest unterzogen, den es erfolgreich bestanden hat. Darüber hinaus ist die Frontplatte des IC-GM651 wasserdicht entsprechend IPX7 (30 Minuten in 1 m Tiefe).

* nur die Frontplatte des IC-GM651



starkes und preiswertes Class A-DSC



Wasserdicht
30 Minuten in 1 m Tiefe

**DSC Built-in
Class A**



* nur Frontplatte des Funkgeräts

UKW-MARINEFUNKGERÄT IC-GM651

* Abbildung mit optionaler Stromversorgung PS-250 und Handapparat HS-98

Großes Punktmatrix-LC-Display

Alle Informationen sind auf dem Punktmatrix-Display ausgezeichnet ablesbar. Der DSC-Betrieb wird durch die Bedienung in der unteren Zeile des Displays erleichtert, indem z. B. die aktuellen Funktionen der Tasten CLR, ENT und F8 angezeigt werden. Das Icon  erscheint, wenn eine neue DSC-Mitteilung empfangen wurde.



Ausgezeichnete Empfänger-Performance

Die technischen Daten des IC-GM651-Empfängers sind exzellent, sodass man schwache Signale selbst dann hören kann, wenn auf den Nachbarkanälen starke Stationen kommunizieren. Die hohe NF-Leistung und der große (66 mm Ø) nach vorn abstrahlende Lautsprecher bieten beste Verständlichkeit.

Geringe Einbautiefe

Mit nur 109,4 mm* Tiefe und 110 x 220 mm Frontplattengröße lässt es sich auch bei eingeschränkten Platzverhältnissen leicht installieren. Für den Einbau in Instrumententafeln steht das Montagekit MB-75 zur Verfügung. (* ohne vorstehende Teile)

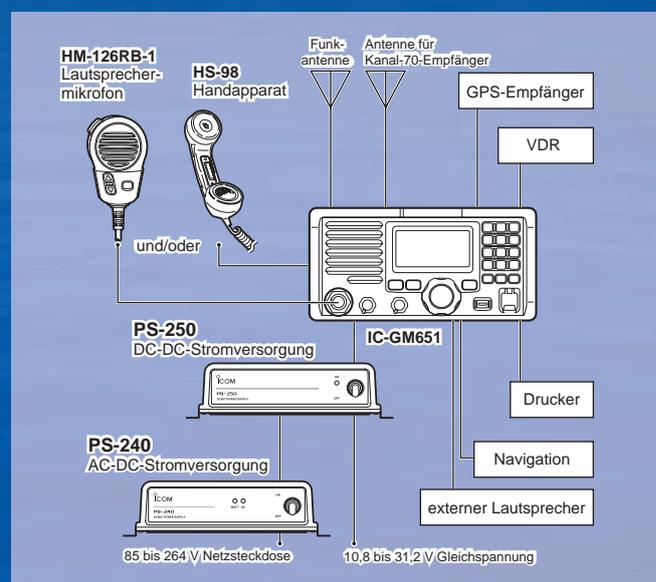
Weitere Besonderheiten

- Prioritäts- und Normalsuchlauf
- Zwei- und Dreikanalwache
- Direktzugriff auf Kanal 16 und den Anrufkanal
- in 7 Stufen einstellbare Display- und Tastenbeleuchtung
- AquaQuake-Draining-Funktion

Verschiedene Erweiterungsmöglichkeiten

Das IC-GM651 ist mit zahlreichen Anschlüssen zur Verbindung mit externen Geräten ausgestattet:

- VDR (Voyage Data Recorder)
- Drucker (25-polig, SUB-D)
- GPS-Empfänger: IEC61162-1
- Anschluss für Navigationsgeräte: IEC61162-1 (Ausgang)
- Buchse für externen Lautsprecher



TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereiche:
 - Senden 156,000–161,450 MHz
 - Empfang 156,000–163,425 MHz
 - Kanal-70-Empfang 156,525 MHz
- Modulation: FM (16K0G3E), DSC (16K0G2B)
- Nutzbare Kanäle: internationale Kanäle
- Stromversorgung: 12/24 V DC (10,8 bis 31,2 V mit PS-250)
- Stromaufnahme: (IC-GM651 mit PS-250, bei 24 V)
 - Senden 25 W etwa 3,5 A
 - Empfang max. NF etwa 1,0 A
- Betriebstemperaturbereich: -15 °C bis +55 °C
- Antennenanschluss: 50 × 2 (SO-239)
- Gewicht:
 - IC-GM651 etwa 1,6 kg
 - PS-250 etwa 2,1 kg
- VDR-Anschluss: 600 ,symmetrisch schwimmend
 - Masse
 - NF-Pegel TX/RX -4 dBm/-3 dBm typ. (1 kHz NF und ±3 kHz Hub)
- Mögliche GPS-Formate:
 - Eingang RMC, GGA, GNS, GLL
 - Ausgang DSC, DSE (entsprechend IEC 61162-1:2000)

Die Messungen erfolgten entsprechend EN301-925. Die technischen Daten gelten für den Betrieb des IC-GM651 mit der Stromversorgung PS-250 und können ohne Angabe von Gründen jederzeit geändert werden.

SENDER

- Ausgangsleistung: 25 W/1 W
- max. Frequenzhub: ±5,0 kHz
- Frequenzabweichung: ±0,3 kHz
- Nebenausstrahlungen: unter 0,25 µW
- Nachbarkanalleistung: unter 70 dB
- Restmodulation: unter 40 dB
- NF-Klirrfaktor: unter 10% (bei 1 kHz, 60 % Hub)

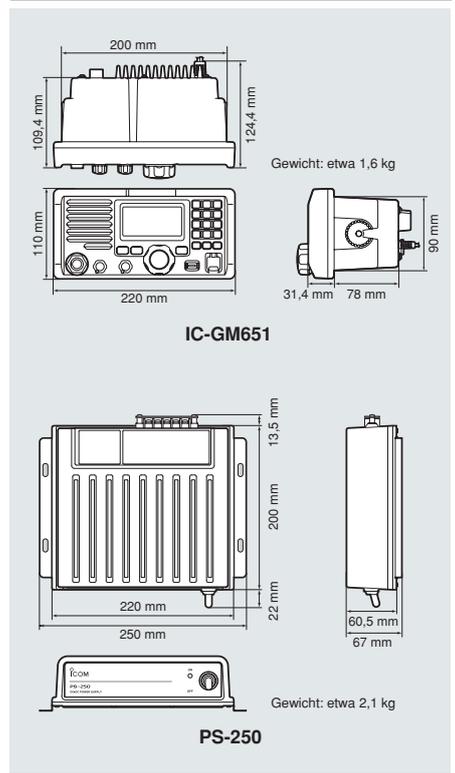
EMPFÄNGER

- Zwischenfrequenzen (1. ZF / 2. ZF):
 - allgemein 21,7 MHz / 450 kHz
 - Kanal 70 30,15 MHz / 450 kHz
- Empfindlichkeit: -5 dBµ emf. (typ.) (bei 20 dB SINAD)
- Squelch-Empfindlichkeit: unter -2 dBµ emf.
- Nachbarkanaldämpfung über 75 dB
- Nebenempfangsunterdrückung über 73 dB
- Intermodulation: über 75 dB
- Stör- u. Rauschabstand: über 45 dB
- NF-Ausgangsleistung: 2 W (bei K = 10 % an 4 Last, Betrieb mit PS-250)

Mitgeliefertes Zubehör:

- Stromversorgungskabel
- Montage-Kit (Mikrofon sowie Handapparat sind optional)

ABMESSUNGEN



ZUBEHÖR

Verschiedene Zubehörtteile sind in einzelnen Ländern möglicherweise nicht verfügbar. Fragen Sie Ihren Händler.

HS-98 HANDAPPARAT



Handapparat für eine klare Wiedergabe des Empfangssignals.

HM-126RB-1 LAUTSPRECHER-MIKROFON



Fernsteuer-Lautsprecher-mikrofon mit Kanal-Up/Down- und Umschalttaste für die Sendeleistung.

MB-75 MONTAGESATZ



Zur Installation des IC-GM651 auf geraden Flächen wie z. B. einer Instrumententafel.

PS-240 STROMVERSORGUNG



Erzeugt 14,5 V Gleichspannung (7 A) und wird an eine Netzsteckdose (85 bis 264 V) angeschlossen.

Hinweis: Zur Erfüllung der Anforderungen für das MED-Zertifikat MUSS das IC-GM651 mit einer Stromversorgung PS-250 betrieben werden.

PS-250 STROMVERSORGUNG



Erzeugt eine stabile Gleichspannung von 12,5 V (5,3 A) aus 12 oder 24 V Eingangsgleichspannung (10,8–31,2 V).

Vollständige GMDSS-Funkstation



Zusammen mit einem MW/KW-Marinefunkgerät IC-M801GMDSS lässt sich eine komplette MW/KW/UKW-GMDSS-Funkstation realisieren. Die Ausrüstung kann mit dem GMDSS-UKW-Handfunkgerät IC-GM1600E vervollständigt werden.

Icom, Icom Inc. und das Icom-Logo sind registrierte Marken der Icom Inc. (Japan) in den Vereinigten Staaten, im Vereinigten Königreich, in Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland 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:



Icom Inc. (Japan) ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.