





UKW-Handfunkgeräte



Flaches schwimmfähiges DSC-Handfunkgerät

UKW-MARINE-HANDFUNKGERÄT mit DSC
IC-M93D EUO

FEATURES

- Gut ablesbares 2,3"-LC-Display
- Flaches schwimmfähiges DSC-Funkgerät
- Intuitive Bedienoberfläche
- Klasse-D-DSC mit CH70-Empfänger
- Float'n flash und MOB-Auto-Set
- Integrierter GNSS-Empfänger
- Aktiver Noise-Canceller

• IPX7-wasserdicht • Navigationsfunktion • 50 Wegpunkt-Speicher • Zwei- und Dreikanalwache • Vorzugskanal-Funktion • AquaQuake™ zur Vermeidung von Klangbeeinträchtigungen durch in den Lautsprecher eingedrungenes Wasser • Unterstützung vierstelliger Kanalnummern

*Für die jeweils verfügbaren Funktionen sind Einschränkungen entsprechend länderspezifischer Regelungen möglich.

Mitgeliefertes Zubehör

- Akkupack BP-285 • Ladegerät BC-220
- Netzadapter BC-123SE/SUK* • Gürtelclip MB-133
- Antenne FA-SC59V • Handschlaufe

* Je nach Version.



Schlank, leistungsfähig und mit professionellen Funktionen

UKW-MARINE-HANDFUNKGERÄTE
IC-M73EURO PLUS
IC-M73EURO

FEATURES

- **Aufzeichnung des zuletzt empfangenen Sprachanrufs***
- **Aktiver Noise-Canceller* reduziert Hintergrundgeräusche bis zu 90%**
- **Bass-Booster-Funktion***
 - Wasserdicht gemäß IPX8
 - 6 W Sendeleistung, 700 mW NF
 - 17 h Betriebsdauer mit BP-245H

* nur bei der Version IC-M73EURO PLUS.

• Zwei- und Dreikanalwache • Direktzugriff auf Kanal 16 und Anrufkanal • AquaQuake™ • Batteriesparfunktion • Prioritäts- und normaler Suchlauf • TAG-Suchlauf und Vorzugskanal-Funktion • Optionale Lautsprecher-Mikrofone HM-167 und HM-202 • Unterstützung vierstelliger Kanalnummern

*Für die jeweils verfügbaren Funktionen sind Einschränkungen entsprechend länderspezifischer Regelungen möglich.

Mitgeliefertes Zubehör

- Akkupack BP-245H • Ladegerät BC-210
- Netzadapter BC-123SE* • Gürtelclip MB-103
- Antenne FA-S64V* • Zigarettensanzünderkabel CP-25H*
- Handschlaufe

*Je nach Version nicht im Lieferumfang oder andere Ausführung



Schwimmfähiges Funkgerät mit „Clear Voice Boost“

UKW-MARINE-HANDFUNKGERÄT
IC-M35

FEATURES

- Schwimmfähig
- Störunterdrückendes Mikrofon
- Lautstärke-Automatik
- Lautstärke-Boost- und -Stummschaltfunktion
- Große Tasten, griffiges Gehäuse
- 6 W Sendeleistung, 700 mW NF
- Staub- und wassergeschützt gemäß IP57

• Zwei- und Dreikanalwache • Direktzugriff auf Kanal 16 und Anrufkanal • AquaQuake™ • 2-stufige Stromsparfunktion • Automatischer Suchlauf • TAG-Suchlauf und Vorzugskanal-Funktion • Optionales Lautsprecher-Mikrofon HM-165 • Unterstützung vierstelliger Kanalnummern

*Für die jeweils verfügbaren Funktionen sind Einschränkungen entsprechend länderspezifischer Regelungen möglich.

Mitgeliefertes Zubehör

- Akkupack BP-252 • Batteriebehälter BP-251*
- Ladegerät BC-173 • Netzadapter BC-147SE*
- Gürtelclip MB-109 • Antenne FA-SC58V • Handschlaufe

*Je nach Version nicht im Lieferumfang oder andere Ausführung



UKW-Handfunkgeräte



marineblau

metallicgrau

perlweiß

Flach, leicht und leistungsfähig

UKW-MARINE-HANDFUNKGERÄT IC-M25EURO

FEATURES

- Flach, leicht und leistungsfähig
- Großes LC-Display und einfaches Bedienkonzept
- USB-Lademöglichkeit (Micro-B)
- Treibt mit blinkender LED an der Wasseroberfläche
- 11 Stunden Betriebsdauer
- 5 W Sendeleistung, 550 mW NF

- IPX7-wasserdicht • Zwei- und Dreikanalwache
- Direktzugriff auf Kanal 16 und Anrufkanal • Vorzugskanal-Funktion • Automatischer Suchlauf* • Aqua Quake™ • 2-stufige Stromsparfunktion • Akku in drei Stunden aufladbar (mit USB-Ladegerät BC-217SE)
- Optionales Lautsprecher-Mikrofon HM-213 • Unterstützung vierstelliger Kanalnummern

*Für die jeweils verfügbaren Funktionen sind Einschränkungen entsprechend länderspezifischer Regelungen möglich.

Mitgeliefertes Zubehör

- USB-Ladegerät BC-217SE* • Gürtelclip MB-133
- Antenne FA-SC59V • Handschleife • Akku eingebaut

*Je nach Version nicht im Lieferumfang oder andere Ausführung

Kompaktes Handfunkgerät mit 100 PMR-Kanälen

UKW-MARINE-HANDFUNKGERÄT IC-M85E

FEATURES

- Kompakt und leicht
- 100 programmierbare PMR-Kanäle*
* Eine entsprechende Lizenz ist erforderlich.
- Man-Down-, Alleinarbeiter- und MOB-Alarm-Funktion
- 700 mW NF

- Eingebauter Sprachverschlüsseler kompatibel mit UT-112/A (in einigen Ländern eventuell nicht zulässig)
- CTCSS und DTCS • Staub- und wassergeschützt nach IP67 • Zwei- und Dreikanalwache • Direktzugriff auf Kanal 16 und Anrufkanal • AquaQuake™ • TAG-Suchlauf und Vorzugskanal-Funktion • 14 Stunden Betriebsdauer (TX:RX:Stand-by = 5:5:90) • Selbsttest • Robust gemäß MIL-Standard • VOX-Funktion für freihändigen Betrieb • Umfangreiches Audiozubehör • Unterstützung vierstelliger Kanalnummern

*Für die jeweils verfügbaren Funktionen sind Einschränkungen entsprechend länderspezifischer Regelungen möglich.

Mitgeliefertes Zubehör

- Akkupack BP-290 • Schnelllader BC-227
- Netzadapter BC-123SE* • Gürtelclip MBB-3
- Antenne FA-SC58V • Handschleife

*Je nach Version nicht im Lieferumfang oder andere Ausführung



Intrinsically-Safe-Funkgeräte

Für Marine-Kanäle



ATEX-Intrinsically-Safe-Marine-Funkgerät

UKW-MARINE-HANDFUNKGERÄT
IC-M87 ATEX (1 W)

FEATURES

- **ATEX-Zertifizierungen**
Gas: II 2G Ex ib IIA T3 Gb
(Umgebungstemperatur = -20°C bis +55°C)
- **Kompaktes, stabiles Gehäuse**
- **Marine- und PMR-Kanalgruppen**
- **22 programmierbare PMR-Kanäle**
- **Sprachverschlüsselung eingebaut**
- IPX7-wasserdicht • Zwei- und Dreikanalwache
- Direktzugriff auf Kanal 16 und Anrufkanal • Batterie-sparfunktion • Automatischer Suchlauf • TAG-Suchlauf • Optionales Lautsprecher-Mikrofon HM-138
- Unterstützung vierstelliger Kanalnummern

Mitgeliefertes Zubehör

- Akkupack BP-227AX • Ladegerät BC-152N
- Netzadapter BC-147SE* • Gürtelclip MB-86
- Antenne FA-S59V • Handschlaufe

*Je nach Version nicht im Lieferumfang enthalten.

Für PMR-Kanäle



ATEX-Intrinsically-Safe-PMR-Funkgeräte

VHF-HANDFUNKGERÄT
IC-F51 ATEX (1 W)
UHF-HANDFUNKGERÄT
IC-F61 ATEX (1 W)

FEATURES

- **ATEX-Zertifizierungen**
Gas: II 2G Ex ib IIA T3 Gb
Stäube: II 2D Ex tb IIIC T160°C Db IP67
(Umgebungstemperatur = -20°C bis +55°C)
- **Staub- und wassergeschützt gemäß IP67**
- **Eingebaute 2- und 5-Ton-Signalisierung, CTCSS und DTCS**
- Alleinarbeiter-Funktion • BIIS-1200-fähig • MDC-1200-kompatibel • Acht DTMF-Automatikwahlspeicher • Kompaktes Gehäuse; 56 mm x 97 mm x 36,4 mm (B x H x T) • Optionales Lautsprecher-Mikrofon HM-138 • 136-174 MHz und 400-470 MHz, 1 W

Mitgeliefertes Zubehör

- Akkupack BP-227AXD • Gürtelclip MB-98 • Antenne

Funkgeräte nur mit dem auf den Seiten 9 bis 10 aufgeführten Zubehörteilen benutzen.

Kontaktieren Sie Ihren Händler, um zu erfragen, ob die ATEX- und IECEx-Zertifizierungen für die vorgesehene Anwendung ausreichen.



IECEx/ATEX-Intrinsically-Safe-Digital-Funkgeräte

VHF-HANDFUNKGERÄT
IC-F3202DEX (1 W)
UHF-HANDFUNKGERÄT
IC-F4202DEX (1 W)

FEATURES

- **ATEX-Zertifizierungen**
Untertage: I M2 Ex ib I Mb; Gas: II 2G Ex ib IIC T4 Gb
Stäube: II 2D Ex tb IIIC T110°C Db; -20°C ≤ Ta ≤ +55°C
- **IEC-Zertifizierungen**
Ex ib I Mb Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T110°C Db -20°C ≤ Ta ≤ +55°C
- **Staub- und wassergeschützt gemäß IP67**
- **IDAS™-Digital/Analog-Mischmodus**
- **Eingebaute 2- und 5-Ton-Signalisierung, CTCSS und DTCS**
- DTMF-Automatikwahl • 16 Speicherkanäle • MDC 1200 (Funktionsumfang eingeschränkt, je nach Version) • BIIS 1200 (Funktionsumfang eingeschränkt, je nach Version) • Optionales Lautsprecher-Mikrofon HM-203EX • 136-174 MHz und 400-470 MHz, 1 W

Mitgeliefertes Zubehör

- Akkupack BP-277EX • Tischlader BC-212EX
- Netzadapter BC-123SE/SUK* • Gürtelclip MB-94EX • Antenne

*Je nach Version in anderer Ausführung



Fest installierte UKW-Funkgeräte

4,3-Zoll-Farb-TFT-Display, eingebauter AIS-Empfänger und viele Varianten zur Fernbedienung

UKW-MARINEFUNKGERÄT **IC-M605EURO**

AIS	
CLASS A	43100
CPA: 0.1nm	
TCPA: -5.4min	
SOG: 0.0kt	
COG: 313.3°	
RMG: 1.7nm	
BRG: 102.0'	

AIS-Karten-Display

TARGET LIST (93)		
MMSI/Name	RNG	BRG
DAIEMARU NO.3	3.3	154
GYOKO MARU	3.4	147
MIRAI	3.4	249
TOKUYO MARU NO21	3.9	259

AIS-Ziellisten-Display



Nacht-Modus



Mitgelieferte GPS-Antenne

FEATURES

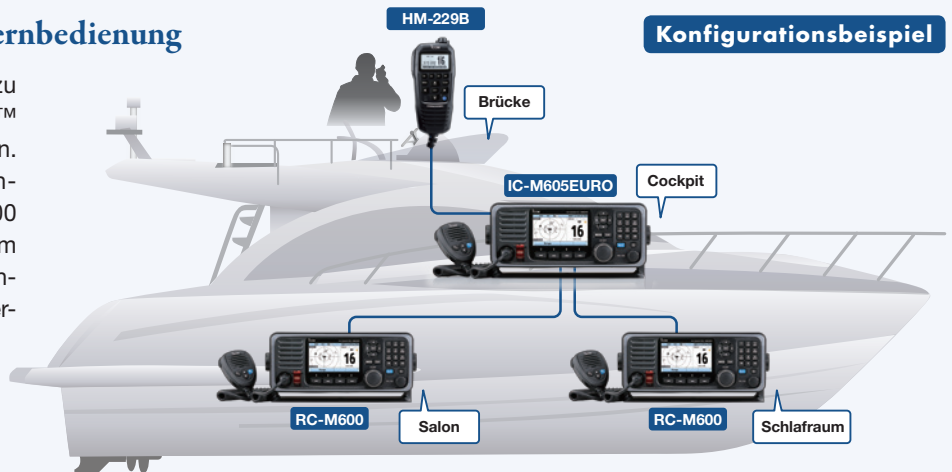
- Kontrastreiches 4,3" großes Farbdisplay mit weitem Betrachtungswinkel
- Fernbedienbar von bis zu drei COMMAND HEAD™/COMMANDMIC™ aus
- Eingebauter AIS-Empfänger (AIS-Datenausgabe über NMEA 0183-HS)
- NMEA 2000™-Konnektivität • Intuitive Bedienoberfläche
- Klassenbeste Empfänger-Performance (Selektivität und IMD: 80 dB typ.)
- Aktiver Noise-Canceller • Aufzeichnungsfunktion für zwei Minuten
- 15 W NF-Leistung und 30-W-Zweiwege-Megafon • Class D DSC eingebaut
- Eingebauter GNSS-Empfänger (GPS, GLONASS und SBAS)

- NMEA-0183-HS (High Speed)-Version-1.01-Konnektivität (38,4 kbps) • Erhöhte Wasserdichtheit nach IPX8 (60 Minuten in 1 m Tiefe) • Nebelhorn • Zwei- und Dreikanalüberwachung • Direktzugriff auf Kanal 16 und den Anrufkanal • TAG-Suchlauf und Vorzugskanal • AquaQuake™ zur Vermeidung von Klangbeeinträchtigungen durch in den Lautsprecher eingebrungenes Wasser • Prioritätsschlauf • Display und Tasten beleuchtet • Externer Lautsprecher anschließbar • Unterstützung vierstelliger Kanalnummern

Flexible Konfigurationen zur Fernbedienung

Das IC-M605EURO lässt sich von bis zu drei Fernbedienteilen COMMAND HEAD™ bzw. COMMANDMICs™ dezentral steuern. Alle Funktionen des IC-M605EURO einschließlich Notruf sind mit dem RC-M600 nutzbar. Mit dem RC-M600 und/oder einem HM-229B*, das an das IC-M605EURO angeschlossen ist, steht der Besatzung außerdem ein Intercom-System zur Verfügung.

* Optionales Verbindungskabel OPC-2384 erforderlich



Konfigurationsbeispiel

Vollständig fernbedienbar mit dem optionalen Bedienteil

COMMAND HEAD™ **RC-M600**



Platzsparend, kompakt und mit den wichtigsten Funktionen

COMMANDMIC™ **HM-229B**





Fest installierte UKW-Funkgeräte

UKW-Funkgerät mit AIS-Empfänger und NMEA-2000™-Konnektivität



Mitgelieferte GPS-Antenne



UKW-MARINEFUNKGERÄT **IC-M506GE**

FEATURES

- Eingebauter AIS-Empfänger
- NMEA-2000™-Konnektivität
- Aufzeichnung der Sprache für die letzten zwei Minuten
- Intuitive Bedienoberfläche
- Aktiver Noise-Canceller
- Eingebauter GPS-Empfänger (GPS-Antenne im Lieferumfang)
- 15 W NF-Leistung und 25-W-Zweiwege-Megafon
- Optionales COMMANDMIC™ HM-195B
- Erhöhte Wasserdichtheit nach IPX8 (60 Minuten in 1 m Tiefe)
- Class D DSC eingebaut
- Entspricht ITU-R M493-14
- Zwei- und Dreikanalwache
- Direktzugriff auf Kanal 16 und Anrufkanal
- TAG-Suchlauf und Vorzugskanal-Funktion
- AquaQuake™
- Prioritätssuchlauf
- Display und Tasten beleuchtet
- Externer Lautsprecher anschließbar
- Großes Punktmatrix-Display
- Version mit rückseitigem Mikrofonanschluss
- Unterstützung vierstelliger Kanalnummern

Leistungsfähiges ultrakompaktes UKW-Funkgeräte

UKW-MARINEFUNKGERÄT **IC-M330GE**



Mitgelieferte GPS-Antenne

FEATURES

- Kleine Abmessungen (B x H x T; 156,5 x 66,5 x 110,1 mm)
- Kompromisslose Empfänger-Performance (Selektivität und IMD: über 70 dB)
- Intuitive Bedienoberfläche
- Großes und gut ablesbares Punktmatrix-Display
- Eingebauter GPS-Empfänger (GPS-Antenne im Lieferumfang)
- Erstklassige Audio-Empfangsqualität
- Class D DSC eingebaut
- Entspricht ITU-R M493-14
- IPX7-wasserdicht
- Zwei- und Dreikanalwache
- Direktzugriff auf Kanal 16 und Anrufkanal
- TAG-Suchlauf und Vorzugskanal-Funktion
- AquaQuake™
- Prioritätssuchlauf
- Display und Tasten beleuchtet
- Externer Lautsprecher anschließbar
- Unterstützung vierstelliger Kanalnummern



COMMANDMIC™

Vollständig fernbedienbar

FERNBEDIENTUNGS-MIKROFONE
HM-195GB
(weißes Display)
HM-195B
(bernsteinfarbenes Display)



Abbildung zeigt das HM-195B

FEATURES

- IC-M506GE von zweitem Platz aus komplett bedienbar
- Intercom-Funktion mit IC-M506GE
- Notruftaste auf der Rückseite



AIS-Transponder

Voll einsatzfähiger Class-B-AIS-Transponder

CLASS-B-AIS-TRANSPONDER
MA-500TR



FEATURES

- Class-B-AIS-Transponder
- MXG-5000S GPS-Empfänger*
- CPA- und TCPA-Kollisions-Risikomanagement
- AIS-Zielanrufe über Icoms UKW-Tansceiver

* Je nach Länderversion ist der MXG-5000S evtl. gesondert zu beschaffen.



IP ADVANCED RADIO SYSTEM

Voll-Duplex-Kommunikation über WLAN und IP-Netzwerke



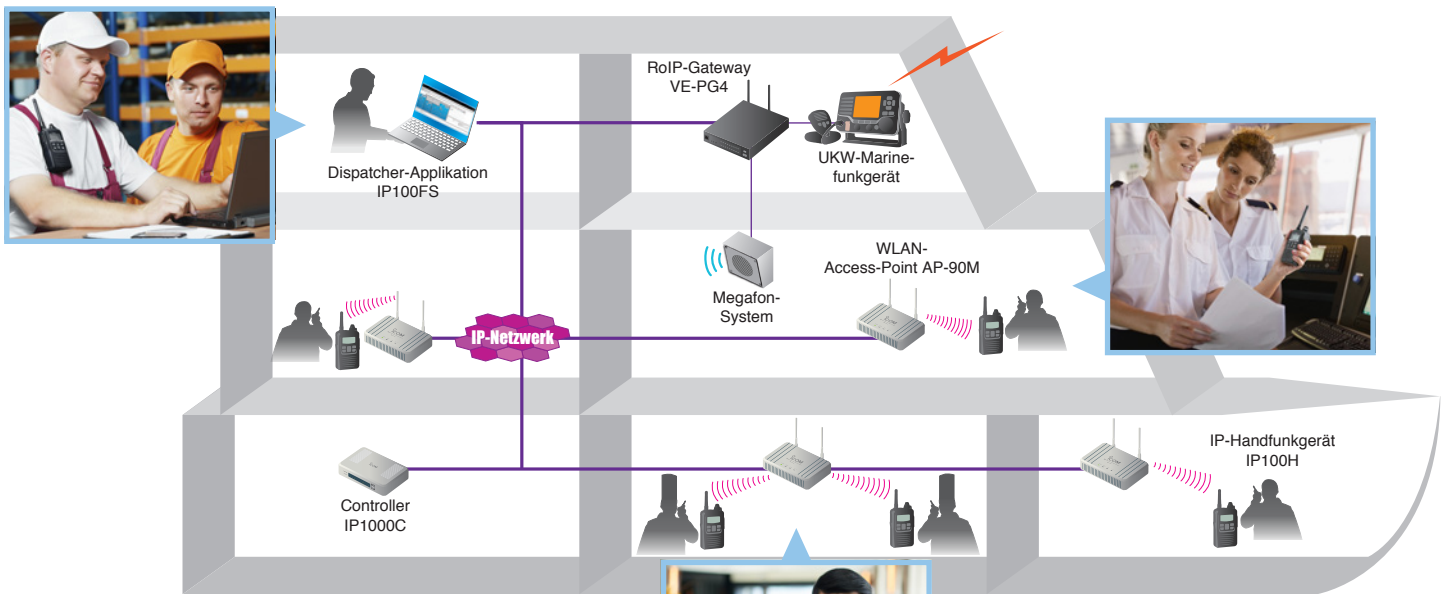
System-Features

Drahtloses Kommunikationssystem für die gesamte Crew

Individuelle, Gruppen- oder Gebietskommunikation

Freihändige Voll-Duplex-Kommunikation mit optionalem Ohrhörermikrofon oder Headset

Zusammenschaltung mit UKW-Marinefunkgeräten und Megafon-System



IP-Handfunkgerät

IP100H

- Lizenzfreier WLAN-Transceiver gemäß IEEE 802.11 (a/b/g/n)
- WPA-PSK- oder WPA2-PSK-Verschlüsselung
- IPX7-wasserdicht (30 Minuten in 1 m Tiefe)
- Kompakte Abmessungen von nur 58 x 95 x 26,4 mm und nur etwa 205 g leicht
- Vibrationsalarm für eingehende Anrufe
- Getestet nach MIL-Standard 810G
- Notruffunktion

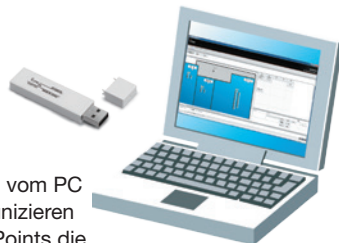


Dispatcher-Applikation

IP100FS

(USB-Speichermedium wird als USB-Hardware-Schlüssel mitgeliefert)

- Mit der Software IP100FS kann man vom PC aus mit IP-Handfunkgeräten kommunizieren
- Die IP100FS kann über die Access Points die Standorte jedes einzelnen IP100H feststellen
- Software lässt sich auf Windows®-Tablets oder Laptops installieren



WLAN-Access-Point

AP-90M

- IEEE 802.11 a/b/g/n/ac-konform
- PoE (Power over Ethernet) möglich
- Optionale Access-Point-Management-Software RS-AP3



Controller

IP1000C

- Steuert alle Terminal-Konfigurationen und den gesamten Sprachverkehr
- Möglichkeit zur Steuerung von bis zu 100 Endgeräten (einschließlich IP100FS)



RoIP-Gateway

VE-PG4

- VE-PG4-Multi-Site-Verbindung über LAN oder LTE/4G- und 3G-Netzwerk (Je nach Einsatzland verfügbar. Netzabdeckung durch Benutzer-SIM-Karte.)
- Eingebaute Steuerung von Funkgeräten über WLAN (Entspricht der IP1000C-Funktion), bis zu 50 IP-Funkgeräte können gesteuert werden.
- Verbindung von IP-Telefon-Systemen mit SIP-Server-Funktion
- IDAS™-Conventional und NXDN™-Type-D-Multi-Site-Trunking-Verbindung
- Verbindung mit analogen Funksystemen



* Die Zusammenschaltung mit UKW-Marinefunkgeräten ist nicht in allen Einsatzländern erlaubt. Informieren Sie sich deshalb im Voraus über die landesspezifischen Vorschriften.

GMDSS

Global Maritime Distress and Safety System

GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System) ist ein internationales Funksicherheitssystem und wird für Schiffe durch die International Maritime Organization (IMO) vorgeschrieben. Das GMDSS-System dient automatischen Notrufen sowie zur Notfall-Kommunikation und Übermittlung von Standortinformationen.

Class-A-DSC-UKW-Funkgerät mit Farb-TFT-Display, das einen großen Betrachtungswinkel bietet

UKW-MARINEFUNKGERÄT

GM600



DC-DC-Konverter PS-310

Verlässliche MW/KW-Kommunikation über große Entfernungen

MW/KW-MARINEFUNKGERÄT

GM800



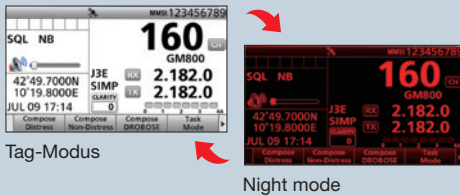


FEATURES

- Erfüllt die GMDSS-Anforderungen für SOLAS-Schiffe
- Zertifiziert gemäß European Maritime Equipment Directive (MED)
- ITU-Class-A-DSC
- Großes und kontrastreiches 4,3-Zoll-TFT-Farbdisplay
- Intuitive und nutzerfreundliche Bedienoberfläche
- 10 W NF-Leistung an externem Lautsprecher
- Besonderer DSC-Empfänger zur permanenten Überwachung von Kanal 70 vorhanden

- Druckeranschluss (25-polig, Sub-D)
- Anschlüsse für VDR (Voyage Data Recorder) und externen Lautsprecher
- IEC 61162-1-Ein-/Ausgang
- Erstklassiger Klang bei großem Frequenzbereich und flachem Frequenzgang
- Optionaler Handapparat HS-98 (#16) • Frontplatte wasserdicht gemäß IPX7
- Zwei- und Dreikanalwache • Direktzugriff auf Kanal 16 und Anrufkanal
- TAG-Suchlauf und Vorzugskanal-Funktion • Prioritätssuchlauf
- Design passend zum GM800 (MW/KW) • Unterstützung vierstelliger Kanalnummern

Hinweis: Der optionale DC-DC-Konverter PS-310 (#01: 24 V Eingang bzw. #02: 12 V Eingang) muss im Rahmen der MED-Zertifizierung verwendet werden.



Tag-Modus

Night mode

FEATURES

- Erfüllt die MW/KW-GMDSS-Anforderungen für SOLAS-Schiffe
- Entspricht der European Maritime Equipment Directive (MED)
- ITU-Class-A-DSC
- Großes und kontrastreiches 4,3-Zoll-TFT-Farbdisplay
- Intuitive und nutzerfreundliche Bedienoberfläche
- Besonderer DSC-Empfänger zur permanenten Überwachung der sechs Notrufkanäle vorhanden
- Optionaler automatischer Antennentuner AT-141

- 125 W* (PEP) Ausgangsleistung • Eingebauter 24-V-DC-DC-Konverter
- Paralleler Druckeranschluss • Externer Lautsprecheranschluss
- IEC 61162-1-Ein-/Ausgang
- Erstklassiger Klang bei großem Frequenzbereich und flachem Frequenzgang
- Handapparat HS-98 im Lieferumfang (#17) • Bedienteil wasserdicht gemäß IPX7
- 160 programmierbare Kanäle • Programmsuchlauf, Kanalsuchlauf und Suchlaufwiederaufnahme
- Design passt zum GM600 (UKW)

* 85 W (PEP) 1,6 MHz–3,999 MHz

Hinweis: Eine vollständige GMDSS-Station für MW/KW-DSC (Klasse A) und Telefonie erfordert zusätzlich den optionalen Antennentuner AT-141.



UKW-MARINE-HANDFUNKGERÄT IC-GM1600E

GMDSS-Handfunkgerät für Rettungsboote

FEATURES

- Erfüllt die strengen GMDSS-Bestimmungen
- 2 W Sendeleistung für lange Betriebsdauer
- Hochleistungs-Lithium-Batterie BP-234* (nicht wieder aufladbar)
- Auffälliges gelbes Gehäuse

- Direktzugriff auf Kanal 16 und Anrufkanal • Batteriesparfunktion • 4-stufige Batterieanzeige

Mitgeliefertes Zubehör

- Akkupack BP-252 • Ladegerät BC-173 • Netzadapter BC-147SE
- Gürtelclip MB-103Y • Antenne FA-S61V (fest) • Halsband

Hinweis: Die optionale Hochleistungs-Lithium-Batterie BP-234 muss im Rahmen der MED-Zertifizierung verwendet werden.

Zubehör für UKW-Handfunkgeräte

MODELL	BATTERIEBEHÄLTER				AKKUPACKS				
	BP-291 AA (R6) × 5	BP-251*1 AAA (R03) × 5	BP-227AX (Li-Ion) Für Intrinsically-Safe-Funkgeräte 7,4 V/1850 mAh (min.) 1950 mAh (typ.)	BP-227AXD (Li-Ion) Für Intrinsically-Safe-Funkgeräte 7,4 V/1850 mAh (min.) 1950 mAh (typ.)	BP-277EX (Li-Ion) Für Intrinsically-Safe-Funkgeräte 7,4 V/1800 mAh (min.) 1900 mAh (typ.)	BP-285 (Li-Ion) 7,2 V/1485 mAh (min.) 1570 mAh (typ.)	BP-245H (Li-Ion) 7,2 V/2100 mAh (min.) 2250 mAh (typ.)	BP-252 (Li-Ion) 7,4 V/940 mAh (min.) 980 mAh (typ.)	BP-290 (Li-Ion) 7,2 V/1910 mAh (min.) 2010 mAh (typ.)
IC-M93D EURO						✓			
IC-M73EURO							✓		
IC-M35		✓						✓	
IC-M25EURO*2									
IC-M85E	✓								✓
IC-M87ATEX			✓						
IC-F51 ATEX IC-F61 ATEX				✓					
IC-F3202DEX IC-F4202DEX					✓				
IC-GM1600E								✓ (nur für Einsatz an Bord)	

*1 Das IC-M35 schwimmt, wenn es mit AAA-Batterien bestimmter Hersteller betrieben wird. Die Gewichte von AAA-Batterien variieren je nach Hersteller. Bitte testen Sie, ob Ihr Handfunkgerät tatsächlich schwimmt.

*2 Beim IC-M25EURO ist der Lithium-Ionen-Akku (3,7 V/1500 mAh) eingebaut und daher vom Nutzer nicht austauschbar.










MODELL	AKKUPACKS		TISCHLADegerÄTE						
	BP-234 (Lithium) 9,0 V/3300 mAh (nicht aufladbar)	BC-212EX*3 Schnellladegerät für Intrinsically-Safe-Funk- geräte	BC-220 Schnellladegerät	BC-210 Schnellladegerät	BC-162 Schnellladegerät	BC-173 Normalladegerät	BC-219N Schnellladegerät	BC-225 Intelligentes Schnellladegerät	BC-226 Zusammenschaltbares Ladegerät (bis zu sechs BC-226 kop- pelbar)
IC-M93D EURO			✓						
IC-M73EURO				✓					
IC-M35					✓	✓			
IC-M25EURO									
IC-M85E							✓	✓	✓
IC-M87ATEX									
IC-F51 ATEX IC-F61 ATEX									
IC-F3202DEX IC-F4202DEX		✓							
IC-GM1600E	✓ (für Rettungsboote)					✓ (nur für Einsatz an Bord)			










MODELL	TISCHLADegerÄTE			MEHRFACHLADER			NETZADAPTER		
	BC-227 Schnellladegerät	BC-119N*3 Schnellladegerät	BC-152N*3 Normalladegerät	BC-214*4 Schnellladegerät	BC-197*5 Schnellladegerät	BC-121N*3 Schnellladegerät	BC-123SE/SUK 12 V/1 A	BC-145SE/SUK 16 V/0,93 A	BC-147SE 12 V/330 mA
IC-M93D EURO				✓ (#13, inkl. AD-133)			✓ (mit BC-220)		
IC-M73EURO					✓ (#33, inkl. AD-129)		✓ (mit BC-210)		
IC-M35							✓ (mit BC-162)	✓ (mit BC-162)	✓ (mit BC-173)
IC-M25EURO							✓ (mit BC-219N, BC-225 oder BC-227)		
IC-M85E	✓			✓ (#23, inkl. AD-132N)					
IC-M87ATEX		✓ (mit AD-100)	✓			✓ (mit AD-100)		✓ (mit BC-119N)	✓ (mit BC-152N)
IC-F51 ATEX IC-F61 ATEX		✓ (mit AD-100)	✓			✓ (mit AD-100)		✓ (mit BC-119N)	✓ (mit BC-152N)
IC-F3202DEX IC-F4202DEX							✓ (mit BC-212EX)		
IC-GM1600E									✓ (mit BC-173, nur für Einsatz an Bord)









MODELL	NETZADAPTER		USB-LADER	LADEADAPTER	ZIGARETTENANZÜNDERKABEL	STROMVERSORGUNGSKABEL		READER-SOFTWARE	
	BC-157S 12 V/7,5 A	BC-228 15 V/4 A	BC-217SE 5 V/1 A	AD-100 AD-132N*4 AD-133*4 AD-129*5	CP-25H	CP-23L	OPC-515L	OPC-656	RS-BC225
IC-M93D EURO	✓ (mit BC-214)			Abb. zeigt AD-100 ✓ (AD-133 mit BC-214)	✓ (mit BC-220)		✓ (mit BC-210)	✓ (mit BC-214)	
IC-M73EURO	✓ (mit BC-197)			✓ (AD-129 mit BC-197)	✓ (mit BC-210)		✓ (mit BC-210)	✓ (mit BC-197)	
IC-M35									
IC-M25EURO			✓						
IC-M85E	✓ (mit BC-214)	✓ (mit BC-226)		✓ (AD-132N mit BC-214)		✓ (mit BC-219N, oder BC-227)	✓ (mit BC-219N, BC-225 oder BC-227)	✓ (mit BC-214)	✓ (mit BC-225)
IC-M87ATEX	✓ (mit BC-121N)			✓ (AD-100 mit BC-119N/121N)					
IC-F51 ATEX IC-F61 ATEX	✓ (mit BC-121N)			✓ (AD-100 mit BC-119N/121N)					
IC-F3202DEX IC-F4202DEX									
IC-GM1600E									






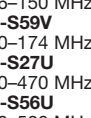

*3 Das Ladegerät darf nicht in explosiver Umgebung benutzt werden. *4 Entweder ein AD-133 oder AD-132N im Lieferumfang des BC-214, je nach Version. *5 Ein AD-129 im Lieferumfang des BC-197, je nach Version.

Zubehör für UKW-Handfunkgeräte

MODELL	LAUTSPRECHER-MIKROFONE								
	HM-203EX Wasserdicht	HM-228 Wasserdicht	HM-165 Wasserdicht	HM-202 Wasserdicht	HM-167 Wasserdicht	HM-213 Wasserdicht	HM-222 Wasserdicht	HM-236 Wasserdicht	HM-138 Wasserdicht
	 Für Intrinsically-Safe-Funkgeräte								
IC-M93D EURO		✓	✓						
IC-M73EURO				✓	✓				
IC-M35			✓						
IC-M25EURO						✓			
IC-M85E							✓	✓	
IC-M87ATEX									✓
IC-F51 ATEX IC-F61 ATEX									✓
IC-F320DEX IC-F420DEX	✓								
IC-GM1600E									

MODELL	REVERS-MIKROFON	HEADSETS			KABEL MIT PTT	OHRHÖRER			
	HM-163MC	HS-94 Ohrhaken-Ausführung mit Bügelmikrofon	HS-95 Hinterkopf-Ausführung	HS-97 Kehlkopf-Mikrofon	VS-5MC Manueller PTT/VOX-Betrieb	EH-15B	SP-26 Spiralrohr-Ohrhörer	SP-27 Spiralrohr-Ohrhörer	SP-28
									
IC-M93D EURO									
IC-M73EURO									
IC-M35									
IC-M25EURO									
IC-M85E	✓	✓ (mit VS-5MC)	✓ (mit VS-5MC)	✓ (mit VS-5MC)	✓	✓ (mit HM-163MC)	✓ (mit HM-163MC)	✓ (mit HM-222 oder AD-135)	✓ (mit HM-163MC)
IC-M87ATEX									
IC-F51 ATEX IC-F61 ATEX									
IC-F320DEX IC-F420DEX									
IC-GM1600E									

MODELL	OHRHÖRER			ZUBEHÖRADAPTER		GÜRTELCLIPS			GÜRTELEINHÄNGER
	SP-29	SP-32 Spiralrohr-Ohrhörer-Adapter	SP-40	AD-118 Zum Anschluss von Zubehör mit 6-poligem Hirose-Stecker	AD-135 3,5-mm-Ohrhörer-buchsen-Adapter	MB-94EX Für Intrinsically-Safe-Funkgeräte	MB-86 MB-136 drehbar	MB-98 MB-103/103Y MB-109 MB-133 MBB-3 Klemm-ausführung	MB-96N Leder, drehbar
									
IC-M93D EURO								✓ (nur MB-133)	
IC-M73EURO							✓ (nur MB-86)	✓ (nur MB-103)	✓
IC-M35								✓ (nur MB-109)	
IC-M25EURO								✓ (nur MB-133)	
IC-M85E	✓ (mit HM-222 oder AD-135)	✓ (mit EH-15B)	✓ (mit HM-222 oder AD-135)	✓	✓		✓ (nur MB-136)	✓ (nur MBB-3)	✓
IC-M87ATEX							✓ (nur MB-86)	✓ (nur MB-98)	
IC-F51 ATEX IC-F61 ATEX							✓ (nur MB-86)	✓ (nur MB-98)	
IC-F320DEX IC-F420DEX									
IC-GM1600E								✓ (nur MB-103Y)	

MODELL	LEDERGÜRTELEINHÄNGER		TRAGETASCHEN		ANTENNEN			
	MB-96F nicht drehbar	MB-96FL lange Ausführung	LC-187 Laden bei angebrachter Tasche möglich	LC-188	FA-S59V FA-S64V FA-SC58V FA-SC59V	FA-S24V 136-150 MHz FA-S59V 150-174 MHz FA-S27U 400-470 MHz FA-S56U 450-520 MHz	FA-S62VS 150-162 MHz FA-S63VS 160-174 MHz FA-S57US 450-490 MHz	FA-SC25V 136-150 MHz FA-SC55V 150-174 MHz FA-SC25U 400-430 MHz FA-SC57U 430-470 MHz
								
IC-M93D EURO	✓	✓			FA-SC59V			
IC-M73EURO	✓	✓			FA-S59V oder FA-S64V			
IC-M35					FA-SC58V			
IC-M25EURO					FA-SC59V			
IC-M85E	✓	✓	✓	✓	FA-SC58V			
IC-M87ATEX	✓				FA-S59V			
IC-F51 ATEX IC-F61 ATEX	✓					✓	✓	
IC-F320DEX IC-F420DEX								✓
IC-GM1600E					fest angebracht			








✓ : einsetzbar □ : nicht einsetzbar

Die ATEX-Versionen des IC-M87 dürfen nur mit Zubehör benutzt werden, das entsprechend zertifiziert ist. Zubehöerteile sind in einzelnen Ländern möglicherweise nicht verfügbar. Fragen Sie Ihren Händler.




Zubehör für fest installierte Funkgeräte

FEST INSTALLIERTE UKW-FUNKGERÄTE







	HANDMIKROFONE			COMMAND HEAD™	COMMANDMIC™			LAUTSPRECHER	HANDAPPARAT
MODELL	HM-205B/RB Lautsprecher- Mikrofon	HM-235B	HM-214V	RC-M600	HM-229B	HM-195B	HM-195GB	SP-37	HS-98 (#16)
IC-M605EURO	 (mit HM-205RB)								
IC-M506GE	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
IC-M330GE		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	
GM600			<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>

	ANSCHLUSSKABEL	EXTENSION CABLES			DC-DC-KONVERTER	MONTAGESÄTZE	GPS-ANTENNE
MODELL	OPC-2384 12-polig auf 8-polig zur Nutzung mit dem COMMANDMIC	OPC-2377 10 m Länge	OPC-1541 6,1 m Länge, zur Nutzung mit dem COMMANDMIC und am rückseitigen Mikrofon- anschluss	OPC-1000 6,1 m Länge, zur Nutzung am rück- seitigen Mikrofon- anschluss	PS-310 (#01) 24 V Eingang PS-310 (#02) 12 V Eingang	MB-75 MB-132 MBF-5	UX-241
IC-M605EURO	 (mit HM-229B/W)	 (mit RC-M600)	 (mit HM-229B, HM-205RB)	 (mit HM-205RB)		 Abb. zeigt MB-75	 (wie im Lieferumfang)
IC-M506GE			<input checked="" type="checkbox"/> (mit COMMANDMIC)			<input checked="" type="checkbox"/> (mit MB-132, MB-75)	
IC-M330GE						<input checked="" type="checkbox"/> (mit MB-132, MB-75)	
GM600					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (mit MBF-5)	

AIS-TRANSPONDER










	MONTAGESÄTZE		GPS-EMPFÄNGER
MODELL	MB-75	MB-132	MXG-5000S
			
MA-500TR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>










FEST INSTALLIERTE MW/KW-FUNKGERÄTE










	HANDMIKROFON	HANDAPPARAT	EXTERNER LAUTSPRECHER	ANTENNENTUNER	STEUERKABEL	MONTAGEHALTERUNG
MODELL	HM-214H	HS-98 (#17)	SP-24E (#18)	AT-141 IP56	OPC-1465 abgeschirmt, 10 m Länge	MB-108
GM800	 <input checked="" type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/> (mit AT-141)	 <input checked="" type="checkbox"/>

: einsetzbar : nicht einsetzbar

Zubehör für IP Advanced Radio System

	AKKUPACKS		BATTERIEBEHÄLTER	SCHNELLLADER	MEHRFACHLADER	LAUTSPRECHER-MIKROFONE		OHRHÖRER-MIKROFONE	
MODELL	BP-271 (Li-Ion) 7,4 V/1150 mAh (min.) 1200 mAh (typ.) 	BP-272 (Li-Ion) 7,4 V/1880 mAh (min.) 2000 mAh (typ.) 	BP-273 AA (LR6) × 3 	BC-202 + BC-123SA/SE 	BC-211 + BC-157S 	HM-183LS Wasserdicht 	HM-186LS 	HM-153LS 	HM-166LS 
IP100H	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	HEADSETS (Voll-Duplex-Betrieb)		HEADSETS (Simplex-Betrieb)			STECKER-ADAPTERKABEL		KABEL MIT PTT-TASTE	
MODELL	HS-102 Ohrhörer- Mikrofon 	HS-85 Kopfbügel- Ausführung mit PTT-Taste 	HS-94 Ohrhaken- Ausführung mit Bügelmikrofon 	HS-95 Hinterkopf- Ausführung 	HS-97 Kehlkopf- Mikrofon 	OPC-2006LS Für VOX-Betrieb 	OPC-2144 Mit flachem L-Typ-Stecker 	OPC-2359 	OPC-2328 Für manuellen PTT-Betrieb 
IP100H	(mit OPC-2359)	(mit OPC-2144)	(mit OPC-2006LS oder OPC-2328)	(mit OPC-2006LS oder OPC-2328)	(mit OPC-2006LS oder OPC-2328)	✓	✓	✓	✓

	NETZTEILE			AUDIO-ANSCHLUSSKABEL					ACCESS-POINT-MANAGER
MODELL	BC-207S 12 V/4,2 A 	BC-147SE 12 V/330 mA 	BC-236 12 V /8,3 A 	OPC-2273 Für UKW-Funk- geräte, 5 m Länge 	OPC-2275 Für Mobilfunk- geräte, 5 m Länge 	OPC-2276 Für HM-152 oder SM-26, 5 m Länge 	OPC-2389 Für Verbindung über serielle Schnittstelle RS-232, 5 m Länge 	OPC-2390 Für die IC-FR5100-Serie, 5 m Länge 	RS-AP3 
IP100FS		✓							
AP-90M	✓								✓
IP1000C									
VE-PG4			✓	✓	✓	✓	✓	✓	

	TISCHMIKROFON	HANDMIKROFON	MIKROFONADAPTER
MODELL	SM-26 	HM-152 	CT-23 
IP100FS	(mit CT-23)	(mit CT-23)	✓
AP-90M			
IP1000C			
VE-PG4	✓	✓	

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

Technische Daten für UKW-Handfunkgeräte

		IC-M93D EURO	IC-M73EURO	IC-M35	IC-M25EURO	IC-M85E
Frequenzbereiche (MHz)		Tx: 156,000–161,450, Rx: 156,000–163,425 Kanal 70: 156,525	Tx: 156,000–161,450 Rx: 156,000–163,425	Tx: 156,000–161,450 Rx: 156,000–163,425	Tx: 156,000–161,450 Rx: 156,000–163,425	Tx: 156,000–161,450 Rx: 156,000–163,425 Tx/Rx: 136–174 (PMR)
Abmessungen (ohne vorstehende Teile; B x H x T)		57,0 x 144,6 x 38,5 mm	52,5 x 125 x 30 mm	62 x 139,5 x 43 mm	56,6 x 134,2 x 30,5 mm	56 x 92 x 29 mm
Gewicht (etwa)		300 g (mit BP-285, FA-SC59V und MB-133)	320 g (mit BP-245H, MB-103 und FA-S64V)	295 g (mit BP-252, MB-109 und FA-SC58V)	220 g (With MB-133 und FA-SC59V)	246 g (mit BP-290, FA-SC58V und MBB-3)
Stromaufnahme	Senden (hoch)	1,5 A	1,5 A typ.	1,5 A typ.	2,3 A (bei 3,7 V DC)	1,5 A
	max. NF	250 mA typ. (externer Lautsprecher) 450 mA typ. (interner Lautsprecher)	250 mA typ. (externer Lautsprecher) 450 mA typ. (interner Lautsprecher)	200 mA typ. (externer Lautsprecher) 300 mA typ. (interner Lautsprecher)	200 mA typ. (externer Lautsprecher) 300 mA typ. (interner Lautsprecher)	450 mA
Empfindlichkeit (bei 20 dB SINAD; emf)		-6 dBµ typ.	-4 dBµ typ.	-2 dBµ typ.	-6 dBµ typ.	-4 dBµ emf typ. (Marine) -4 dBµ emf typ. (PMR: Wide) -2 dBµ emf typ. (PMR: Narrow)
Intermodulations- unterdrückung		68 dB	68 dB	68 dB	68 dB	68 dB (Marine) 65 dB (PMR)
NF-Ausgangs- leistung (K = 10%)	externer Lautsprecher	200 mW (8 Ω Last)	200 mW (8 Ω Last)	200 mW (8 Ω Last)	200 mW typ. (4 Ω Last)	700 mW typ. (8 Ω load @ 1 kHz)
	interner Lautsprecher @ 1 kHz	900 mW typ. (12 Ω Last)	700 mW typ. (8 Ω Last)	700 mW typ. (16 Ω Last)	550 mW typ. (12 Ω Last)	700 mW typ. (12 Ω Last)
Ausgangsleistung		5 W/1 W/0,5 W	6 W/3 W/1 W/0,5 W	6 W/1 W/0,5 W	5 W/1 W/0,5 W	5 W/3 W/1 W
Betriebsdauer (etwa)		9 Stunden (mit BP-285)*1	Plus-Version 17 Stunden Basis-Version 20 Stunden (mit BP-245H)*1	8 Stunden (mit BP-252)*1	11 Stunden (mit eingebautem Akkupack)*1	14 Stunden (mit BP-290)*1
Wasserdichtheit		IPX7 (30 Min. in 1 m Tiefe)	IPX8 (30 Min. in 1,5 m Tiefe)	IP57 (30 Min. in 1 m Tiefe)	IPX7 (30 Min. in 1 m Tiefe)	IP67 (30 Min. in 1 m Tiefe)
Integrierter GNSS-Empfänger		✓	-	-	-	-
Float'n Flash		✓	-	Nur beim Treiben im Wasser	✓	-

Die Messungen erfolgten entsprechend EN 302-885 für IC-M93D EURO; EN 301-178 für IC-M73EURO, IC-M35 und IC-M25EURO; EN 301-178 oder EN 300 086 für IC-M85E.

*1 typischer Betrieb, Tx:Rx:Stand-by = 5:5:90

		IC-M87ATEX	IC-F51 ATEX	IC-F61 ATEX	IC-F3202DEX	IC-F4202DEX	IC-GM1600E
Frequenzbereiche (MHz)		Tx: 156,000–161,450 Rx: 156,000–163,425 Tx/Rx: 146–174 (PMR)	Tx/Rx: 136–174	Tx/Rx: 400–470	Tx/Rx: 136–174	Tx/Rx: 400–470	Tx/Rx: 156,300–156,875
Abmessungen (ohne vorstehende Teile; B x H x T)		62 x 97 x 39 mm	56 x 97 x 36,4 mm (mit BP-227AXD)		63 x 144 x 50 mm (mit BP-277EX)		65 x 145 x 44 mm
Gewicht (etwa)		280 g (mit BP-227AX)	295 g (mit BP-227AXD)		466 g (mit BP-277EX, Gürtelclip und Antenne)	460 g (mit BP-277EX, Gürtelclip und Antenne)	385 g (mit BP-234)
Stromaufnahme	Senden (hoch)	0,7 A typ.	0,7 A	0,8 A	550 mA		1,0 A/0,7 A (2 W/1 W)
	max. NF	200 mA typ.	300 mA		300 mA		200 mA typ.
Empfindlichkeit (bei 20 dB SINAD; emf)		-2 dBµ typ. (Marine) -4 dBµ typ. (PMR)	-4 dBµV typ.		-4 dBµV typ.		-2 dBµ typ.
Intermodulations- unterdrückung		68 dB (Marine) 65 dB (PMR)	67 dB typ. (W/M/N)		67 dB typ. (W/M/N) 73 dBµV typ. (digital, emf)		68 dB
NF-Ausgangs- leistung (K = 10%)	externer Lautsprecher	200 mW (8 Ω Last) (Marine) 350 mW typ. (8 Ω Last) (PMR)	500 mW typ. (8 Ω Last)		400 mW typ. (32 Ω Last)		200 mW (8 Ω Last)
	interner Lautsprecher @ 1 kHz	-	-		800 mW typ. (32 Ω Last)		350 mW typ. (8 Ω Last)
Ausgangsleistung		1 W	1 W		1 W		2 W/1 W
Betriebsdauer (etwa)		19 Stunden (mit BP-227AX)*1	16,5 Stunden (mit BP-227AXD)*2		21,5 Stunden (mit BP-277EX)*2	19 Stunden (mit BP-277EX)*2	spezifiziert als IMO Res. MSC.149(77)
Wasserdichtheit		IPX7 (30 Min. in 1 m Tiefe)	IP67 (30 Min. in 1 m Tiefe)		IP67 (30 Min. in 1 m Tiefe)		spezifiziert als IMO Res. MSC.149(77)
Integrierter GNSS-Empfänger		-	-		-		-
Float'n Flash		-	-		-		-

Die Messungen erfolgten entsprechend EN 301-178 oder EN 300 086 für IC-M87 ATEX; EIA-152-C/204D, TIA-603 oder EN 300 086 für IC-F51 ATEX, F61 ATEX; TIA-603, EN 300-086, EN 301-166 für IC-F3202DEX, F4202DEX; EN 301-178-2, EN 300 086 oder IEC61097-12 für IC-GM1600E.

*2 Konventioneller Modus. 5:5:90, Batteriesparfunktion ein.

Technische Daten für fest installierte Funkgeräte

FEST INSTALLIERTE UKW-FUNKGERÄTE

	IC-M605EURO	IC-M506GE	IC-M330GE	GM600
Frequenzbereiche (MHz)	Tx: 156,000–161,600 Rx: 156,000–163,425 Kanal 70: 156,525 AIS 1: 161,975 AIS 2: 162,025	Tx: 156,000–162,000 Rx: 156,000–163,425 Kanal 70: 156,525 AIS 1: 161,975 AIS 2: 162,025	Tx: 156,000–162,000 Rx: 156,000–163,425 Kanal 70: 156,525	Tx: 156,025–161,600 Rx: 156,025–162,000 Kanal 70: 156,525
Stromversorgung	13,8 V DC (10,8–15,6 V DC)	13,8 V DC (10,8–15,6 V DC)	13,8 V DC (10,8–15,6 V DC)	24 V DC (21,6–31,2 V DC) ¹ 12 V DC (10,8–15,6 V DC) ² (Minus an Masse)
Abmessungen (ohne vorstehende Teile; B x H x T)	274 x 114 x 121,5 mm	178,9 x 113,9 x 113,8 mm	156,5 x 66,5 x 110,1 mm	274 x 114 x 121,5 mm
Gewicht (etwa)	1,5 kg	1,4 kg	730 g	1,6 kg
Stromaufnahme	Senden (hoch)	6,0 A max. 8,0 A max.	5,5 A	3,3 A ¹
	max. NF	(externer Lautspr., RX-Megafon EIN, HM-229 x 3)	5 A typ. (externer Lautspr., RX-Megafon EIN) 1,5 A (interner Lautsprecher)	1 A
Empfindlichkeit	Haupt-RX (20 dB SINAD) DSC (1% BER)	-5 dBµ emf typ. -3 dBµ emf typ.	-5 dBµ emf typ. -4 dBµ emf typ.	-7 dBµ emf typ. -7 dBµ emf typ.
Intermodulation	Haupt-RX DSC (1% BER)	über 75 dB über 73 dBµ emf	über 75 dB über 68 dBµ emf	über 75 dB 73 dBµ emf
NF-Ausgangsleistung (bei K = 10% an 4 Ω Last)	über 15 W (externer Lautsprecher)	15 W (externer Lautsprecher)	über 2 W	10 W (externer Lautsprecher) 2 W (interner Lautsprecher)
Ausgangsleistung	25 W/1 W	25 W/1 W	25 W/1 W	25 W/1 W
NMEA-Interface	NMEA 2000, NMEA 0183/0183-HS x 2	NMEA 2000/0183	NMEA 0183	IEC 61162-1
AIS-Empfänger	eingebaut	eingebaut	-	-
GPS-Empfänger	eingebaut	eingebaut	eingebaut	anschließbar

Die Messungen erfolgten entsprechend EN 301 025-2, -3 für IC-M605EURO, IC-M506GE und IC-M330GE; EN301 925 für GM600.
¹ mit PS-310 (#01). ² mit PS-310 (#02).

AIS-TRANSPONDER

	MA-500TR
Frequenzbereiche (MHz)	161,975, 162,025 MHz (voreingestellt), 156,025–162,025 MHz
Modulationsart	16K0GXW (GMSK)
Stromversorgung	12,0 V DC (9,6–15,6 V)
Abmessungen (ohne vorstehende Teile; BxHxT)	165 x 110 x 123 mm
Gewicht (etwa)	1,0 kg
Stromaufnahme	Senden
	Empfang
Empfindlichkeit (20% Fehlerrate)	-110 dBm
Intermodulationsunterdrückung	65 dB
Ausgangsleistung	2 W

Die Messungen erfolgten entsprechend IEC62287-1.

FEST INSTALLIERTE MW/KW-FUNKGERÄTE

	GM800
Frequenzbereiche (MHz)	Tx: 1,6–27,5000 MHz (ITU-Marinekanäle) Rx: 0,5–29,9999 MHz (durchgehend) DSC: 2,1875, 4,2075, 6,3120, 8,4145, 12,5770, 16,8045
Betriebsarten	Senden/Empfang
	DSC
Stromversorgung	24 V DC (21,6–31,2 V DC) (schwebende Masse)
Abmessungen (ohne vorstehende Teile; BxHxT)	Haupteinheit
	Bedienteil
Gewicht (etwa)	Haupteinheit
	Bedienteil
Stromaufnahme	Senden (max. HF)
	Empfang (max. NF)
Empfindlichkeit	J3E, A1A (20 dB SINAD)
	J2B, F1B (1% Fehlerrate)
	H3E (20 dB SINAD)
	DSC (J2B) (1% Fehlerrate)
NF-Ausgangsleistung	4 W an 4 Ω Last (externer Lautsprecher) 2 W an 8 Ω Last (interner Lautsprecher)
Ausgangsleistung	125 W (4,0–27,5 MHz) (AT-141 angeschlossen) 85 W (1,6–3,999 MHz) (AT-141 angeschlossen)

Die Messungen erfolgten entsprechend EN300 373-1 for GM800.
 * nur Empfang

Technische Daten für IP Advanced Radio System

		IP100H
WLAN-Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n	
Frequenzbereiche*	2,4–2,4835 GHz, 5,15–5,35, 5,47–5,85 GHz	
Abmessungen (B x H x T; ohne vorstehende Teile)	58 x 95 x 26,4 mm (mit BP-271)	
Gewicht (etwa)	205 g (mit BP-271 und Antenne)	
Sendeleistung	unter 10 mW/MHz	
Sprach-Codec	G.711µ-law (64 kbps)	
NF-Ausgangsleistung	int. Lautsprecher	400 mW (typ., bei K = 10 % an 16 Ω Last)
	ext. Lautsprecher	200 mW (typ., bei K = 10 % an 8 Ω Last)
Sicherheit	WEP (64/128-Bit), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)	
Betriebszeit (Tx:Rx:Stand-by 1:1:8)	über 20 Stunden (mit BP-271)	

* Zulässige Frequenzbereiche/Kanäle je nach Einsatzland

		AP-90M
Stromversorgung	12V DC ±10% oder PoE (IEEE802.3af-kompatibel)	
Abmessungen (B x H x T; ohne vorstehende Teile)	120 x 29 x 103 mm	
Gewicht (etwa)	300 g (nur Haupteinheit)	
LAN (über Kabel)	1 x RJ-45 1000BASE-T/100BASE-TX/ 10BASE-T (AUTO MDI/MDI-X)	
WLAN-Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	
Frequenzbereiche*	2,4–2,4835 GHz, 5,15–5,35, 5,47–5,85 GHz	
Datenraten (theoretische Werte)	11 Mbps, 54 Mbps, 300 Mbps, 866,7 Mbps	
Sicherheit	WEP (64/128/152-Bit), WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK	

* Zulässige Frequenzbereiche/Kanäle je nach Einsatzland

		IP100FS
Betriebssystem	Windows® 10 (32-Bit/64-Bit), Windows® 8/Windows® 8.1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 7 (32-Bit/64-Bit) SP1 oder neuer, (außer Windows® RT)	
CPU	Intel® Core™ 2 Duo Processor E6600/ 2,4 GHz oder besser	
Hauptspeicher	2 GB oder mehr	
HD-Speicherplatz	1 GB (zum Speichern der Log-Files)	
Audio	DirectSound-kompatibel (Frequenzbereich bis zu 20 kHz, Sampling-Rate 48 kHz)	
Display-Auflösung	1920 x 1080 Pixel empfohlen 1024 x 768 Pixel minimal	
Weiteres	USB-2.0-Port, 10 Mbps oder noch schnelleres Ethernet-Inter- face, Lautsprecher, Mikrofon oder Headset	

		IP1000C
Stromversorgung	100–240 V AC (with supplied AC adapter)	
Abmessungen (B x H x T; ohne vorstehende Teile)	232 x 38 x 168 mm	
Gewicht (etwa)	750 g (nur Haupteinheit)	
LAN (über Kabel)	4 x RJ-45 1000BASE-T/100BASE-TX/ 10BASE-T (AUTO MDI/MDI-X)	
USB	2 x Standard-Typ-A-Buchsen	
Wartungskonsole	RS-232C (RJ-11)	

		VE-PG4
Stromversorgung	100–240 V AC 12 V DC (Netzteil im Lieferumfang)	
Abmessungen (B x H x T; ohne vorstehende Teile)	213 x 36,8 x 270 mm	
Gewicht (etwa)	1,8 kg	
Regel-Konformität	FCC (Part 15, 22, 24), ICES-003, ICCS-03, EN301 908-1, EN301 489-1, EN301 489-19, EN301 489-52, EN62368-1	
LAN/WAN	1 x RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (AUTO MDI/MDI-X)	
LAN	1 x RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (AUTO MDI/MDI-X)	
EXT 1-4-Port	NF-Eingang -10 dBs/-40 dBs wählbar, 10 kΩ Impedanz NF-Ausgang 0 dBs/-20 dBs wählbar, 600 Ω Last/8 Ω 1-W-Lautsprecher Steuereingang: Niederspannungskontakt (3,3 V DC/1 mA) / Spannungseingang (3–16 V) Steuerausgang: potenzialfrei (30 V/ 500 mA) / Open-Collector (3–16 V/10 mA) 4 x 2,54 mm Quick-Connector (4 Anschlüsse x 3)	
Netzwerk	4G	LTE B1, B3, B7, B8, B20 (EUR) LTE B2, B4, B12 (FCC)
	3G	W-CDMA B1, B8 (EUR) W-CDMA 2, 5 (FCC)
USB	3 x USB 3.0 Standard-Typ-A-Buchsen (Host-Schnittstelle); 1 x USB 2.0-Mini-B-Buchse (Konsolen-Schnittstelle)	
Netzwerkprotokoll	IPv4	
Unterstütztes Protokoll	SIP	
Codec	G.711 µ-law, AMBE+2™	

Alle technischen Daten können ohne Angabe von Gründen jederzeit geändert werden.

Lesen Sie alle Anleitungen, die Sie mit den Funkgeräten erhalten, sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie das Funkgerät benutzen.

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 in anderen Ländern. IDAS, COMMANDMIC, COMMAND HEAD und AQUAQUAKE sind Marken der Icom Inc. (Japan). Intel und Intel Core sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Niederlassungen in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern. NMEA 2000 ist eine Marke der National Maritime Electronics Association, Inc. Windows ist eine registrierte Marke oder Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern. AMBE+2 ist eine registrierte Marke der Digital Voice System Inc. Alle anderen Produkt- und Markennamen sind Marken der jeweiligen Eigentümer.

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: