





UKW-Handfunkgeräte



AIS-Anzeige



Notruftaste



AIS-Verkehrsinformationen in Ihrer Hand

UKW-MARINE-HANDFUNKGERÄT MIT DSC & AIS-EMPFÄNGER
IC-M94DE

FEATURES

- AIS-Empfänger und DSC-Funktion für zusätzliche Sicherheit auf See
- 6 W Sendeleistung
- 1500 mW NF-Leistung
- Icoms intuitive Bedienoberfläche
- Vereinfachte Navigationsfunktion und MOB-Funktion
- Etwa 10 Stunden Betriebszeit
- Float'n-Flash-Funktion

• Aktive Noise-Cancelling-Technologie • Wasserdicht gemäß IPX7 • Integrierter GNSS-Empfänger • 50 Wegpunkt-Speicher • Zwei- und Dreikanalwache • Vorzugskanal-Funktion • AquaQuake™ zur Vermeidung von Klangbeeinträchtigungen durch in den Lautsprecher eingedringenes Wasser • Unterstützung vierstelliger Kanalnummern

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

Mitgeliefertes Zubehör

- Akkupack BP-306 • Ladegerät BC-251 • Netzadapter*
- Gürtelclip MB-133 • Antenne FA-SC59V • Handschlaufe

* Je nach Version.

Kommt 2022 zurück!



Schlank, leistungsfähig und mit professionellen Funktionen

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

FEATURES

- **Aufzeichnung des zuletzt empfangenen Sprachanrufs***
- **Aktiver Noise-Canceller***
- **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* • Zigarettenanzünderkabel CP-25H*
- Handschlaufe

* Je nach Version nicht im Lieferumfang oder andere Ausführung



Schwimmfähiges Funkgerät mit langer Betriebsdauer

UKW-MARINE-HANDFUNKGERÄT
IC-M37E

FEATURES

- **Große Tasten, griffiges Gehäuse**
- **6 W Sendeleistung**
- **700 mW NF-Leistung**
- **Über 12 h Betriebsdauer mit BP-296**
- **Kanal-History-Funktion speichert die letzten fünf Kanäle**
- **Float'n-Flash-Funktion**

• Staubgeschützt und wasserdicht gemäß IP57 • Alarmfunktion bei sinkender Akkuspannung • Funktion zur vorübergehenden Anhebung der Lautstärke bzw. zur Stummschaltung • Zwei- und Dreikanalwache • AquaQuake™ • Vorzugskanal-Funktion • Optionales Lautsprechermikrofon HM-213 • Unterstützung vierstelliger Kanalnummern

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

Mitgeliefertes Zubehör

- Akkupack BP-296 • Tischladegerät BC-235
- Netzadapter BC-217SE* • Gürtelclip MB-133
- Antenne FA-SC59V • Handschlaufe

* Je nach Version nicht im Lieferumfang oder andere Ausführung



UKW-Handfunkgeräte



marineblau

metalligrau

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
- Wasserdicht gemäß IPX7

• Zwei- und Dreikanalwache • Direktzugriff auf Kanal 16 und Anrufkanal • Vorzugskanal-Funktion • Automatischer Suchlauf* • AquaQuake™ • zweistufige 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 • Handschlaufe • 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-Leistung
- Staub- und wasserdicht nach IP67

• Eingebauter Sprachverschlüsseler kompatibel mit UT-112/A (in einigen Ländern eventuell nicht zulässig) • CTCSS und DTCS • Zwei- und Dreikanalwache • Direktzugriff auf Kanal 16 und Anrufkanal • AquaQuake™ • TAG-Suchlauf und Vorzugskanal-Funktion • 21 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-294 • Schnelllader BC-227
 - Netzadapter BC-123SE* • Gürtelclip MBB-3
 - Antenne FA-SC58V • Handschlaufe
- *Je nach Version nicht im Lieferumfang oder andere Ausführung





Fest installierte UKW-Funkgeräte

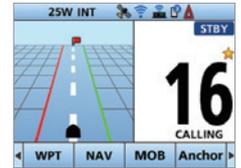
UKW-Marinefunkgerät mit Klasse-D-DSC und WLAN

UKW-MARINEFUNKGERÄT IC-M510E

Es sind zwei Geräteversionen erhältlich:
IC-M510E (#25): MIT integriertem AIS-Empfänger
IC-M510E (#15): OHNE AIS-Empfänger



Stand-by-Anzeige



Navigationsanzeige



Nachtmodus

FEATURES

- Bis zu drei Smart-Geräte*¹ können als drahtloses Mikrophon oder Fernsteuerung anstelle eines einfachen Mikrofons verwendet werden.
- Optionale externe Interface-Box CT-M500 für NMEA-2000™-Anschlussmöglichkeit und Zweiwege-Megafon/PA-Funktion
- Weitwinkel-TFT-LC-Farbdisplay
- Eingebauter AIS-Empfänger und AIS-Kartenplotter*² (AIS-Dateneingang bzw. -ausgabe über NMEA 2000 oder NMEA 0183-HS.)
- Schlankes Design, geringste Tiefe für minimalen Montageaufwand (fast 50 % weniger als beim IC-M506GE)

*¹ Die optionale, kostenlose App RS-M500 (für Android™/iOS™) muss installiert sein. Über die App ist kein DSC-Betrieb möglich.

*² Je nach Funkgeräteversion ist kein AIS-Empfänger enthalten und kann auch nicht nachgerüstet werden.

etwa 53,6 mm



geringe Tiefe

- Vereinfachte Navigation zu einem angegebenen Wegpunkt oder AIS-Ziel
- Aktiver Noise-Canceller
- Integrierter GNSS-Empfänger (Empfang wahlweise mit internem Empfänger oder mit optionaler GNSS-Antenne UX-241)
- 15 W NF-Leistung mit externem Lautsprecher
- Anschlussmöglichkeit für NMEA 0183-HS (Highspeed) Version 1.01 (38,4 kbps)
- staub- und wasserdicht gemäß IP68 (für 60 Minuten in 1 m Wassertiefe)
- Nebelhorn (CT-M500 erforderlich)
- Zwei- und Dreikanalwache
- Direktzugriff auf Kanal 16 und den Anrufkanal
- TAG-Suchlauf und Vorzugskanal-Funktion
- AquaQuake™ zur Vermeidung von Klangbeeinträchtigungen durch in den Lautsprecher eingedrungenes Wasser

SYSTEMÜBERBLICK

Drahtlose Verbindung durch integriertes WLAN

UKW-MARINEFUNKGERÄT IC-M510E



Für den Fernsteuerbetrieb

FERNSTEUERSOFTWARE

RS-M500

- Mikrophon/Lautsprecher
- Suchlauf starten/stoppen
- Kanalwechsel/Squelch-Pegel ändern
- PTT-Betrieb
- Intercom-Funktion



WLAN

Für NMEA 2000™ und die Megafon/PA-Funktion

DRAHTLOSE INTERFACE-BOX

CT-M500





Fest installierte UKW-Funkgeräte

Flexibles Premium-UKW-Marinefunkgerät mit Klasse-D-DSC

UKW-MARINEFUNKGERÄT IC-M605EURO



Von bis zu drei HM-229, COMMANDMIC und/oder RC-M600, COMMAND HEAD fernsteuerbar.



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-Schnittstellen)
- Intuitive Bedienoberfläche
- Klassenbeste Empfänger-Performance (Selektivität und IMD: 80 dB typ.)
- 15 W NF-Leistung und 30-W-Zweiwege-Megafon
- Klasse-D-DSC eingebaut
- Anschlussmöglichkeit für NMEA-2000™ und NMEA 0183-HS (Highspeed) Version 1.01 (38,4 kbps)
- Aktiver Noise-Canceller
- Aufzeichnungsfunktion für zwei Minuten
- Eingebauter GNSS-Empfänger (GNSS-Antenne im Lieferumfang enthalten)
- Erhöhte Wasserdichtheit nach IPX8 (60 Minuten in 1 m Wassertiefe)
- Nebelhorn
- Zwei- und Dreikanalüberwachung
- Direktzugriff auf Kanal 16 und den Anrufkanal
- TAG-Suchlauf und Vorrangskanal
- AquaQuake™ zur Vermeidung von Klangbeeinträchtigungen durch in den Lautsprecher eingedringenes Wasser
- Display und Tasten beleuchtet
- Unterstützung vierstelliger Kanalnummern

Einfach zu bedienen und besser hörbar!

UKW-MARINEFUNKGERÄT IC-M423GE



Optionales COMMANDMIC™ der HM-195-Serie anschließbar



FEATURES

- Intuitive Bedienoberfläche mit Hintergrundbeleuchtung
- 10 W NF-Leistung, Megafon und Nebelhorn
- Optionales COMMANDMIC™ HM-195GB
- Klasse-D-DSC eingebaut
- Wasserdicht gemäß IPX7
- Aktiver Noise-Canceller
- Eingebauter GNSS-Empfänger (GNSS-Antenne im Lieferumfang enthalten)
- Empfangslautsprecher-Funktion
- Lautsprechermikrofon HM-205B
- Unterstützung vierstelliger Kanalnummern

Blackbox-Marinefunkgerät – wenn der Platz knapp ist

UKW-MARINEFUNKGERÄT IC-M400BBE

FEATURES

- Platzsparend montierbar, mit voller UKW/DSC-Funktionalität
- Klasse-D-DSC eingebaut
- Bedienung mittels COMMANDMIC™ HM-195B/GB*
- 10 W NF-Leistung, Megafon und Nebelhorn

- Wasserdicht gemäß IPX7
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Aktiver Noise-Canceller
- Eingebauter GNSS-Empfänger (GNSS-Antenne im Lieferumfang enthalten)

* Das HM-195B/GB ist je nach Version separat zu erwerben.





Fest installierte UKW-Funkgeräte

Leistungsfähiges ultrakompaktes UKW-Funkgerät

VHF MARINE TRANSCEIVER **IC-M330GE**



FEATURES

- Geringe Abmessungen (B x H x T; 156,5 x 66,5 x 110,1 mm)
- Klasse-D-DSC eingebaut • Kompromisslose Empfänger-Performance
- Erstklassige Audio-Empfangsqualität
- Großes und gut ablesbares Punktmatrix-Display
- Wasserdicht gemäß IPX7 • Intuitive Bedienoberfläche • Aktiver Noise-Canceller
- Eingebauter GNSS-Empfänger (GNSS-Antenne im Lieferumfang enthalten)
- Unterstützung vierstelliger Kanalnummern



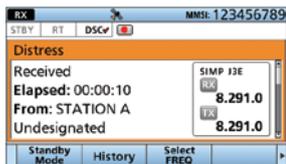
Größenvergleich zwischen IC-M330GE und IC-M423GE



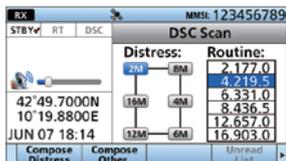
MW/KW-Marinefunkgerät

Weitreichende Kommunikation jenseits des Horizonts

MW/KW-MARINEFUNKGERÄT **IC-M804**



Beispielanzeige eines empfangenen Notrufs



Anzeige der DSC-Überwachung



Abbildung mit optionalem Antennentuner AT141

FEATURES

- Eingebautes Klasse-E-DSC gemäß ITU-Norm und Notruftaste
- DSC-Überwachungsempfänger • 4,3"-TFT-Farbdisplay mit großem Betrachtungswinkel
- Intuitive Benutzeroberfläche • Anschlussmöglichkeiten für NMEA 2000™ und NMEA 0183-HS
- Integrierter GNSS-Empfänger, GNSS-Antenne mit 5 m Kabel mitgeliefert
- Zwei-Minuten-Speicher für Sofortwiedergabe • Passend zum UKW-Marinefunkgerät IC-M605EURO
- 125 W (PEP) Sendeleistung am Ausgang des optionalen automatischen Antennentuners AT141 • Fernsteuerung wasserdicht gemäß IPX7, korrosionsbeständige Haupteinheit • kontinuierliche Empfangsabdeckung von 0,5 bis 29,999 MHz • Kanalsuchlauf, Suchlauf fortsetzung und Programmsuchlauf • modernes HF-Direktabtastsystem • Display und Tasten hintergrundbeleuchtet • 12 V oder 24 V Gleichstromversorgung (je nach Version) • programmierbare Mikrofontaste



Marine-Radar

Vereinfachte Radarbildauswertung (ARPA), AIS-Ziel- und DSC-Informationsanzeige

MARINE-RADAR MIT TFT-FARBDISPLAY

MR-1010R II



60-cm-Radomantenne



FEATURES

- 10,4"-TFT-Farbdisplay (480 × 640 Pixel)
- 36 Seemeilen Reichweite, 4-kW-Radomantenne
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Mehrere Sprachen wählbar (Englisch, Indonesisch, Koreanisch, Spanisch, Thai und Vietnamesisch)
- AIS-Overlay- und AIS-Vorzugsfunktionen*1
- Vereinfachte Radarbildauswertung (ARPA)*1
- DSC-Informationen*1
- True-Trail-Funktion (Spuranzeige des Ziels)*1
- TLL-Funktion (Marker für Breiten- und Längengrad des Ziels)*1

*1 Für die Nutzung dieser Funktionen sind externe AIS- und DSC-Daten sowie Daten für Kurs, Geschwindigkeit, Position, Wegpunkt und Abweichung, erforderlich.



Klasse-B-AIS-Transponder

Risikomanagement und vereinfachte Navigation in einem Gerät

KLASSE-B-AIS-TRANSPONDER

MA-510TR



FEATURES

- Navigation zu einem Wegpunkt oder AIS-Ziel
- Hochauflösendes IPS-TFT-Farbdisplay mit 4,3" Diagonale, hoher Leuchtkraft und großem Betrachtungswinkel
- NMEA-2000™- und NMEA-0183/-HS-Anschlussmöglichkeit
- Kompatibel mit 12-V- und 24-V-Stromversorgungen
- Mann-über-Bord-Funktion (MOB)
- AIS-Daten können über die USB-Schnittstelle ausgegeben werden.*1
- Silent-Mode für Privatsphäre und Sicherheit
- AIS-Ziele im Display auswählen und individuelle DSC-Anrufe senden*2
- Mehrere Sprachen für die Benutzeroberfläche wählbar (Englisch, Französisch, Indonesisch, Spanisch und Vietnamesisch)
- Kollisionsalarm
- Ankerüberwachung
- GNSS-Antenne im Lieferumfang enthalten

*1 USB-Verbindungskabel und Applikation anderer Anbieter erforderlich.

*2 Kompatibles Icom-UKW-Marinefunkgerät erforderlich.

(IC-M605EURO, IC-M510E, IC-M423GE, IC-M400BBE oder IC-M330GE)

GMDSS

Global Maritime Distress and Safety System

GMDSS (Global Maritime Distress und Safety System) ist ein internationales Funksicherheitsystem 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.

Klasse-A-DSC-UKW-Funkgerät mit einem 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 MW/KW-GMDSS-Anforderungen für SOLAS-Schiffe
- Derzeit in Konformitätsprüfung zur neuesten MED-Zertifizierung (Stand Dezember 2021)
- ITU-Class-A-DSC • DSC-Überwachungsempfänger
- Großes und kontrastreiches 4,3-Zoll-TFT-Farbdisplay
- Intuitive und nutzerfreundliche Bedienoberfläche
- 10 W NF-Leistung mit externem Lautsprecher (GM600)
- Optionaler automatischer Antennentuner AT-141 (GM800)
- Remote-Notalarm
- Druckeranschluss (Centronics IEEE1284)
- IEC 61162-1-Interface für GNSS-Empfänger
- Sendeleistung: 150 W* PEP an 50 Ω (am Ausgang des Funkgeräts, GM800)
- Eingebauter 24-V-DC-DC-Konverter (GM800)
- Optionaler Handapparat HS-98 (#16, GM600)
- Mitgelieferter Handapparat HS-98 (#17, GM800)
- Frontplatte (GM600) und Bedienteil (GM800) wasserdicht gemäß IPX7
- Unterstützung vierstelliger Kanalnummern

* 125 W (4,0–27,5 MHz), 85 W (1,6–3,999 MHz; jeweils am Ausgang des Tuners)

Hinweis: Im Rahmen der MED-Zertifizierung MUSS das GM600 mit dem optionalen DC-DC-Konverter PS-310 VERWENDET WERDEN. Eine vollständige GMDSS-Station für MW/KW-DSC (Klasse A) und Telefonie erfordert zusätzlich den optionalen Antennentuner AT-141.

Intrinsically-Safe-Funkgeräte



GMDSS-Handfunkgerät für Rettungsboote

UKW-MARINE-HANDFUNKGERÄT IC-GM1600E

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.



IC-F51ATEX



IC-F61ATEX



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-227AX
- Gürtelclip MB-98
- Antenne

Funkgeräte nur mit dem auf den Seiten 11-12 aufgeführten Zubehörteilen benutzen.

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



ATEX-Intrinsically-Safe-Marine-Funkgerät

UKW-MARINE-HANDFUNKGERÄT IC-M87ATEX (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
 - Batteriesparfunktion
 - Automatischer Suchlauf
 - TAG-Suchlauf
 - Optionales Lautsprecher-Mikrofon HM-138
 - Unterstützung vierstelliger Kanalnummern
- * Je nach Version.

Mitgeliefertes Zubehör

- Akkupack BP-227AX
- Ladegerät BC-152N
- Netzadapter BC-147SE*
- Gürtelclip MB-86

* Je nach Version nicht im Lieferumfang enthalten.

Satelliten-PTT-Funkgeräte



Was ist Satelliten-PTT?

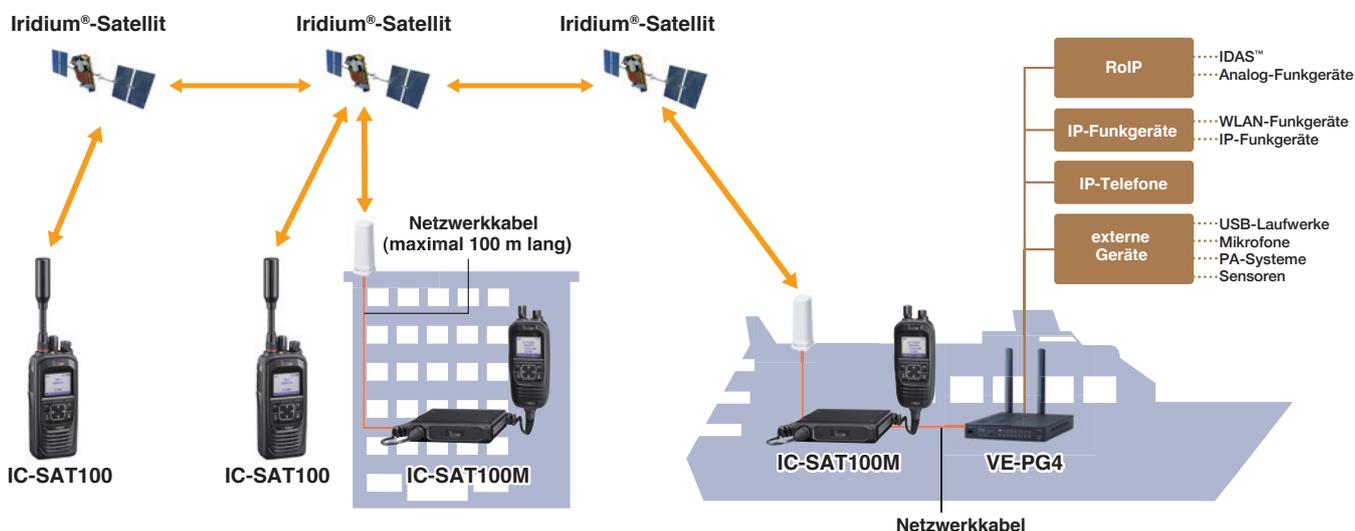
SATELLITEN-PTT (Push-To-Talk) ist ein Zweiwege-Funksystem, welches das Iridium®-Satellitennetzwerk nutzt. Es kann zur Kommunikation in abgelegenen isolierten Gebieten eingesetzt werden, in denen es keine Mobilfunk- oder Festnetzinfrastruktur gibt. Wenn terrestrische Netze aufgrund von Katastrophen nicht verfügbar sind, kann das SATELLITEN-PTT-System als unabhängiges stabiles Back-up dienen.

Kommunikation mit vielen Partnern

Flächendeckende globale Kommunikation*1

Echtzeit-Kommunikation mit geringer Latenz

Verbindung mit konventionellen Funkgeräten und IP-Telefonen *2



SATELLITEN-PTT-HANDFUNKGERÄT IC-SAT100

- Notruftaste auf der Oberseite
- Wasser- und staubdicht gemäß IP67
- 1500 mW NF-Leistung
- 14,5 Stunden Betriebszeit*3
- Kurz-Datennachrichten
- Sprachaufzeichnung
- Bluetooth® eingebaut
- SMA-Antennenanschluss
- USB-Laden
- AES-256-Bit-Verschlüsselung

SATELLITEN-PTT-MOBILFUNKGERÄT IC-SAT100M

- Notruftaste auf der Oberseite
- Satellitenkommunikation in Fahrzeugen und in Gebäuden
- Verbindung von Funkgerät und Antenne mithilfe eines maximal 100 m langen Netzkabels
- Lautsprechermikrofon mit vielen Funktionen
- Stromversorgung: 13,2 V/26,4 V DC
- Schutzarten: Antenne IP67, Mikrofon IP55, Haupteinheit IP54
- 1500 mW NF-Leistung über das Lautsprechermikrofon (Ein externer Lautsprecher ist anschließbar.)
- Kurz-Datennachrichten
- Sprachaufzeichnung • Bluetooth® eingebaut
- AES-256-Bit-Verschlüsselung



Antenne mit HF-Einheit



*1 Für die Nutzung IC-SAT100/M muss ein Abonnementvertrag abgeschlossen werden. Je nach Land oder Region kann das Mitführen und/oder Verwenden des IC-SAT100 verboten sein.

*2 Zum Anschließen des IC-SAT100 sind das optionale RoIP-Gateway VE-PG4 und das optionale Verbindungskabel OPC-2412 erforderlich, bei Verwendung des IC-SAT100M sind das optionale RoIP-Gateway VE-PG4 und ein Netzkabel notwendig.

*3 TX:RX:Stand-by = 5:5:90.



Optionales Zubehör (für das IC-SAT100)

Docking-Station für Fahrzeuge

DOCKING-STATION
BC-247
Ladegerät zur Verwendung in Fahrzeugen oder Innenräumen. 12/24-V-kompatibel.

ONE-TOUCH-ANTENNENANSCHLUSS
FA-S103U
Zum Anschließen einer externen Antenne die Antennenspitze abnehmen. (SMA auf BNC)

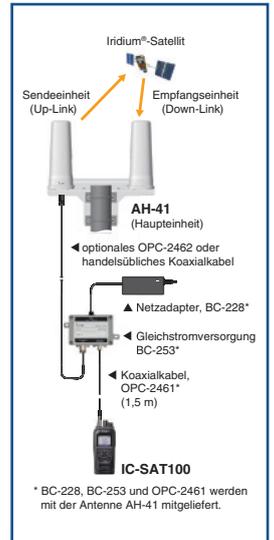
EXTERNE ANTENNE
AH-40
Magnetfußantenne mit 1,5 m Koaxialkabel.

LAUTSPRECHERMIKROFON
HM-222H
Lautsprechermikrofon HM-222H oder externes Headset zum Senden, wenn das IC-SAT100 in die Docking-Station BC-247 eingesetzt ist.

Aktive Antenne für Innenräume

EXTERNE ANTENNE
AH-41
Maximal 169 m Koaxialkabel* zur Installation an einem Ort mit freier Sicht zum Satelliten.

* Zur Erfüllung der Iridium®-Leistungsanforderungen ist das optionale Kabel OPC-2462 (59 m) oder ein handelsübliches Koaxialkabel (max. 169 m) zu verwenden.



HEADSET
VS-3
Bluetooth®-Headset



MEHRFACHLADER
BC-214N*1
Lädt bis zu sechs Akkupacks (oder Handfunkgeräte) gleichzeitig. Der Netzadapter BC-157S wird mitgeliefert.)



KOAXIALKABEL
OPC-2422
Koaxialkabel (5D-HFA) für AH-40, 5 m lang



EXTERNE ANTENNE
AH-38
Passive Antenne zur Mastmontage. Optionales Koaxialkabel OPC-2113 erforderlich.



KOAXIALKABEL
OPC-2113*2
Koaxialkabel (5D-HFA) für AH-38, 10 m lang



KOAXIALKABEL
OPC-2462
Koaxialkabel (5D-HFA) für AH-41, 59 m lang

*1 Je nach Version des BC-214N wird ggf. ein Ladeadapter AD-140 mitgeliefert.

*2 Optionales OPC-2113 oder handelsübliches Koaxialkabel (max. 45 m) zur Installation an einem Ort mit freier Sicht zum Satelliten.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die Icom-Website.



Optionales Zubehör (für das IC-SAT100M)



EXTERNER LAUTSPRECHER
SP-30



EXTERNE LAUTSPRECHER
SP-35/SP-35L
SP-35: Kabel 2 m
SP-35L: Kabel 6 m



HEADSET
VS-3
Bluetooth®-Headset



NETZADAPTER
BC-157S
12 V/7,5 A, für die Haupteinheit



ANTENNE
AH-40
Magnetfußantenne mit 1,5 m Koaxialkabel zur Nutzung in Fahrzeugen.

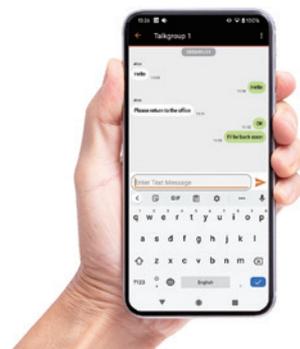


VERLÄNGERUNGSKABEL
OPC-2429
Verlängerungskabel für das mitgelieferte Lautsprechermikrofon, 2 m lang



KOAXIALKABEL
OPC-2422
Koaxialkabel (5D-HFA) für AH-40, 5 m lang

IC-SAT100/M-Kurz-Datennachrichten mit der Applikation für iOS™- und Android™-Geräte



KURZ-DATENNACHRICHTEN-APPLIKATION

RS-SAT100

Mit dieser App lassen sich bei bestehender Bluetooth®-Verbindung zwischen Android™/iOS™-Gerät und Funkgerät kurze Datennachrichten über Satelliten senden und empfangen.

Features

- Texte verfassen mithilfe von Tastatur und Display eines iOS™- oder Android™-Geräts ähnlich einem Chat bzw. einer SMS.
- Kostenlos herunterladbar aus dem App Store oder von Google Play™.

Optionales Zubehör für Handfunkgeräte

MODELL	BATTERIEBEHÄLTER			AKKUPACKS					
	BP-291 5 × LR6 (AA)	BP-297*1 3 × LR03 (AAA)	BP-227AX (Li-Ion) Für Intrinsically-Safe-Funkgeräte 7,4 V/1850 mAh (min.) 1950 mAh (typ.)	BP-306 (Li-Ion) 7,2 V/2280 mAh (min.) 2400 mAh (typ.)	BP-245H (Li-Ion) 7,2 V/2100 mAh (min.) 2250 mAh (typ.)	BP-252 (Li-Ion) 7,2 V/1000 mAh (min.) 1050 mAh (typ.)	BP-296 (Li-Ion) 3,6 V/2200 mAh (min.) 2350 mAh (typ.)	BP-294 (Li-Ion) 7,2 V/3050 mAh (min.) 3150 mAh (typ.)	BP-234 (Lithium) 9,0 V/3300 mAh (nicht aufladbar)
IC-M94DE				✓					
IC-M73EURO					✓				
IC-M37E		✓					✓		
IC-M25EURO*2									
IC-M85E	✓							✓	
IC-F51 ATEX IC-F61 ATEX			✓						
IC-M87 ATEX			✓						
IC-GM1600E						(nur für Einsatz an Bord)			(für Rettungsboote)

*1 Das IC-M37E 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	TISCHLADegerÄTE								
	BC-251 Schnellladegerät	BC-210*8 Schnellladegerät	BC-235 Tischladegerät	BC-173 Normalladegerät	BC-219N*8 Schnellladegerät	BC-225*8 Intelligentes Schnellladegerät	BC-226*4 Zusammenschaltbares Ladegerät (bis zu sechs BC-226 koppelbar)	BC-227*8 Schnellladegerät	BC-152N*3 Normalladegerät
IC-M94DE	✓								
IC-M73EURO		✓							
IC-M37E			✓						
IC-M25EURO									
IC-M85E					✓	✓	✓	✓	
IC-F51 ATEX IC-F61 ATEX									✓
IC-M87 ATEX									✓
IC-GM1600E				(für BP-252)					

*3 Das Ladegerät darf nicht in explosionsgefährdeter Umgebung benutzt werden. *4 Ein Netzadapter ist separat zu erwerben, BC-123S (mit geradem Stecker) für ein Einzelgerät oder BC-228 für zusammenschaltete Geräte.

MODELL	MEHRFACHLADegerÄTE				NETZADAPTER					
	BC-214N*5 *8 Schnellladegerät	BC-197*6 *8 Schnellladegerät	BC-238*7 Schnellladegerät	BC-121N*3 Schnellladegerät	BC-123SE 12 V/1 A, gerader Stecker	BC-123SE 12 V/1 A, Winkelstecker	BC-147SE 12 V/330 mA	BC-157S 12 V/7,5 A	BC-228 15 V/4 A	
IC-M94DE										
IC-M73EURO		(#33, mit AD-129)				(mit BC-251)				
IC-M37E			(mit AD-138)			(mit BC-210)			(mit BC-197)	
IC-M25EURO										
IC-M85E	(#63, mit AD-132N)				(mit BC-226)	(mit BC-219N, BC-225 oder BC-227)			(mit BC-214N)	
IC-F51 ATEX IC-F61 ATEX				(mit AD-100)					(mit BC-152N)	
IC-M87 ATEX				(mit AD-100)					(mit BC-152N)	
IC-GM1600E							(mit BC-173, nur für Einsatz an Bord)		(mit BC-121N)	

MODELL	USB-LADER	LADEADAPTER	ZIGARETTENANZÜNDERKABEL		STROMVERSORGUNGSKABEL		READER-SOFTWARE
	BC-217SE 5 V/1 A	AD-100	CP-25H	CP-23L	OPC-515L	OPC-656	RS-BC225
IC-M94DE			(mit BC-251)				
IC-M73EURO			(mit BC-210)		(mit BC-210)	(mit BC-197)	
IC-M37E	(mit BC-235)						
IC-M25EURO	✓						
IC-M85E				(mit BC-219N, BC-225 oder BC-227)	(mit BC-219N, BC-225 oder BC-227)	(mit BC-214N)	(mit BC-225)
IC-F51 ATEX IC-F61 ATEX		(mit BC-121N)					
IC-M87 ATEX		(mit BC-121N)					
IC-GM1600E							

*5 Je nach Version des BC-214 ist ein AD-132N im Lieferumfang enthalten. *6 Je nach Version des BC-197 ist ein AD-129 im Lieferumfang enthalten.

*7 Stromversorgungskabel im Lieferumfang des BC-238, je nach Version. *8 Netzadapter wird je nach Version mitgeliefert.

Optionales Zubehör für Handfunkgeräte

MODELL	LAUTSPRECHERMIKROFONE								REVERS-MIKROFON
	HM-228 wasserdicht	HM-165 wasserdicht	HM-202 wasserdicht	HM-167 wasserdicht	HM-213 wasserdicht	HM-222 wasserdicht	HM-236 wasserdicht	HM-138 wasserdicht	HM-163MC
IC-M94DE	✓	✓							
IC-M73EURO			✓	✓					
IC-M37E					✓				
IC-M25EURO					✓				
IC-M85E						✓	✓		✓
IC-F51 ATEX IC-F61 ATEX								✓	
IC-M87 ATEX								✓	
IC-GM1600E									

MODELL	HEADSETS			KABEL MIT PTT	OHRHÖRER				
	HS-94 Ohrhaken-Ausführung mit Bügelmikrofon	HS-95 Hinterkopf-Ausführung	HS-97 Kehlkopf-Mikrofon	VS-5MC Manueller PTT/ VOX-Betrieb	EH-15B	SP-26 2,5-mm-Stecker SP-27 3,5-mm-Stecker Spiralrohr-Ohrhörer	SP-28 2,5-mm-Stecker	SP-29 3,5-mm-Stecker	SP-40 3,5-mm-Stecker
IC-M94DE									
IC-M73EURO									
IC-M37E									
IC-M25EURO									
IC-M85E	(mit VS-5MC)	(mit VS-5MC)	(mit VS-5MC)	✓	(mit HM-163MC)	✓*1	(mit HM-163MC)	(mit HM-222 oder AD-135)	(mit HM-222 oder AD-135)
IC-F51 ATEX IC-F61 ATEX									
IC-M87 ATEX									
IC-GM1600E									

*1 SP-26: zur Nutzung mit HM-163MC, SP-27: zur Nutzung mit HM-222 oder AD-135.

MODELL	ZUBEHÖRADAPTER		GÜRTELCLIPS		GÜRTELEINHÄNGER		
	AD-118 Zum Anschluss von Zubehör mit 6-poligem Hirose-Stecker	AD-135 3,5-mm-Ohrhörerbuchsen-Adapter	MB-86 MB-136 drehbar	MB-98 MB-103/103Y MB-133 MBB-3 Alligator	MB-96N drehbar	MB-96F nicht drehbar	MB-96FL lange Ausführung
IC-M94DE				(nur MB-133)		✓	✓
IC-M73EURO			(nur MB-86)	(nur MB-103)	✓	✓	✓
IC-M37E				(nur MB-133)			
IC-M25EURO				(nur MB-133)			
IC-M85E	✓	✓	(nur MB-136)	(nur MBB-3)	✓	✓	✓
IC-F51 ATEX IC-F61 ATEX			(nur MB-86)	(nur MB-98)		✓	
IC-M87 ATEX			(nur MB-86)	(nur MB-98)		✓	
IC-GM1600E				(nur MB-103Y)			

MODELL	TRAGETASCHEN		ANTENNEN		
	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
IC-M94DE			FA-SC59V		
IC-M73EURO			FA-S59V oder FA-S64V		
IC-M37E			FA-SC59V		
IC-M25EURO			FA-SC59V		
IC-M85E	✓	✓	FA-SC58V		
IC-F51 ATEX IC-F61 ATEX				✓	✓
IC-M87 ATEX			FA-S59V		
IC-GM1600E					

✓ : einsetzbar □ : nicht einsetzbar

Die Handfunkgeräte IC-F51/F61 ATEX und IC-M87 ATEX dürfen nur mit Zubehör benutzt werden, das entsprechend zertifiziert ist. Zubehöriteile sind in einzelnen Ländern möglicherweise nicht verfügbar. Fragen Sie Ihren Händler.

Zubehör für fest installierte Funkgeräte, Transponder und Radar

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 mit Notruftaste 	HM-195GB mit Notruftaste 	SP-37 	HS-98 (#16) 
IC-M605EURO	✓ (mit HM-205RB)			✓	✓			✓	
IC-M510E	✓ (mit HM-205RB)				✓	✓		✓	
IC-M423GE	✓ (mit HM-205B)					✓		✓	
IC-M400BBE						✓		✓	
IC-M330GE		✓ (wie mitgeliefert)						✓	
GM600			✓ (wie mitgeliefert)						✓

	INTERFACE-BOX	FRONTABDECKUNG	ANSCHLUSSKABEL	VERLÄNGERUNGSKABEL		DC-DC-KONVERTER	MONTAGESÄTZE	
MODELL	CT-M500 Für NMEA 2000 für Megafon/Emp- fangslautsprecher 	MBZ-1 	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 MBF-7  Abb. zeigt MB-75
IC-M605EURO			✓ (mit HM-229B/W)	✓ (mit RC-M600)	✓ (mit COMMANDMIC, HM-205RB)	✓ (mit HM-205RB)	✓ (mit MBF-7)	
IC-M510E	✓	✓			✓ (mit COMMANDMIC, HM-205RB)	✓ (mit HM-205RB)	✓ (mit MB-132, MB-75)	
IC-M423GE					✓ (mit COMMANDMIC)		✓ (mit MB-132)	
IC-M400BBE					✓ (mit COMMANDMIC)			
IC-M330GE							✓ (mit MBF-5)	
GM600						✓		

	GNSS-ANTENNE	SOFTWARE
MODELL	UX-241 Kabel 5 m 	RS-M500* Für Android™/ iOS™-Geräte 
IC-M605EURO	✓ (wie mitgeliefert)	
IC-M510E	✓	✓
IC-M423GE	✓	
IC-M400BBE		
IC-M330GE		
GM600		

* App für Android™/iOS™, kostenloser Download von Google Play™/App Store.

AIS-TRANSPONDER

	MONTAGESÄTZE	
MODELL	MB-75 	MB-132 
MA-510TR	✓	✓

MARINE-RADAR

	SYSTEMKABEL	
MODELL	OPC-2339 20 m 	OPC-2340 30 m 
MR-1010RII	✓	✓

FEST INSTALLIERTE MW/KW-FUNKGERÄTE

	HANDMIKROFON	HANDAPPARAT	EXT. LAUTSPRECHER	ANTENNENTUNER	STEUERKABEL	MONTAGEHALTERUNG	MONTAGESATZ
MODELL	HM-214H wasserdicht 	HS-98 	SP-24E 	AT-141 wasserdicht 	OPC-1465 abgeschirmt, 10 m Länge 	MB-108 	MB-75 
IC-M804	✓ (#13)	✓ (#18)	✓ (#02)	✓ (#64)	✓ (mit AT-141)	✓	✓
GM800	✓ (#13)	✓ (#17)	✓ (#18)	✓ (#45)	✓ (mit AT-141)	✓	✓

✓ : einsetzbar □ : nicht einsetzbar

Technische Daten

HANDFUNKGERÄTE

	IC-M94DE	IC-M73EURO	IC-M37E	IC-M25EURO	IC-M85E	
Frequenzbereiche (MHz)	TX: 156,000–161,450 RX: 156,000–163,425 Kanal 70: 156,525 AIS: 162,025	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 PMR TX/RX: 136–174	
Abmessungen (ohne vorstehende Teile; B x H x T)	60,9 x 145,8 x 43,8 mm	52,5 x 125 x 30 mm	59,7 x 140,5 x 38,7 mm	56,6 x 134,2 x 30,5 mm	56 x 92 x 36,2 mm	
Gewicht (etwa)	357 g (mit BP-306, Antenne und MB-133)	320 g (mit BP-245H, MB-103 und FA-S64V)	293 g (mit BP-296, FA-SC59V und MB-133)	220 g (mit MB-133 und FA-SC59V)	281 g (mit BP-294, FA-SC58V und MBB-3)	
Stromaufnahme (etwa)	Senden (hoch)	1,5 A	1,5 A typisch	2,75 A	2,3 A (bei 3,7 V DC)	1,5 A
	max. Lautstärke	350 mA (externer Lautsprecher) 700 mA (interner Lautsprecher)	250 mA typisch (externer Lautsprecher) 450 mA typisch (interner Lautsprecher)	200 mA (externer Lautsprecher) 400 mA (interner Lautsprecher)	200 mA typisch (externer Lautsprecher) 300 mA typisch (interner Lautsprecher)	450 mA
NF-Leistung	externer Lautsprecher	200 mW (an 8 Ω Last)	200 mW (an 8 Ω Last)	200 mW (an 4 Ω Last)	200 mW typisch (an 4 Ω Last)	700 mW typisch (an 8 Ω Last @ 1 kHz)
	interner Lautsprecher @1 kHz	1500 mW typisch (an 8 Ω Last)	700 mW typisch (an 8 Ω Last)	700 mW typisch (an 8 Ω Last)	550 mW typisch (an 12 Ω Last)	700 mW typisch (an 12 Ω Last)
Sendeleistung	6 W/1 W	6 W/3 W/1 W/0,5 W	6 W/1 W	5 W/1 W/0,5 W	5 W/3 W/1 W	
Betriebsdauer (etwa)	10 Stunden (mit BP-306)*1	Plus-Version 17 Stunden Basis-Version 20 Stunden (mit BP-245H)*1	12 Stunden (mit BP-296)*1	11 Stunden (mit eingesetzter Batterie)*1	21 Stunden (mit BP-294)*1	
AIS-Empfänger	eingebaut	–	–	–	–	

Die Messungen erfolgten entsprechend EN 302-885 für IC-M94DE, EN 301-178 für IC-M73EURO, IC-M37E und IC-M25EURO, EN 301-178 und EN 300 086 für IC-M85E.

*1 typischer Betrieb, TX:RX:Stand-by = 5:5:90

	IC-F51 ATEX	IC-F61 ATEX	IC-M87 ATEX	IC-GM1600E	
Frequenzbereiche (MHz)	TX/RX: 136–174	TX/RX: 400–470	TX: 156,000–161,450 RX: 156,000–163,425	TX/RX: 156,300–156,875	
Abmessungen (ohne vorstehende Teile; B x H x T)	56 x 97 x 36,4 mm (mit BP-227AX)	56 x 97 x 36,4 mm (mit BP-227AX)	62 x 97 x 39 mm (mit BP-227AX)	65 x 145 x 44 mm	
Gewicht (etwa)	295 g (mit BP-227AX)	295 g (mit BP-227AX)	280 g (mit BP-227AX)	385 g (mit BP-234)	
Stromaufnahme (etwa)	Senden (hoch)	0,7 A	0,8 A	0,7 A typisch	1,0 A/0,7 A (2 W/1 W)
	max. Lautstärke	300 mA	300 mA	200 mA typisch	200 mA typisch
NF-Leistung	externer Lautsprecher	–	–	–	200 mW (an 8 Ω Last)
	interner Lautsprecher @1 kHz	500 mW typisch (an 8 Ω Last)	500 mW typisch (an 8 Ω Last)	200 mW (an 8 Ω Last)	350 mW typisch (an 8 Ω Last)
Sendeleistung	1 W	1 W	1/0,5 W	2 W/1 W	
Betriebsdauer (etwa)	16,5 Stunden (mit BP-227AX)*2	16,5 Stunden (mit BP-227AX)*2	19 Stunden (mit BP-227AX)*2	spezifiziert als IMO Res. MSC.149(77)	
AIS-Empfänger	–	–	–	–	

Die Messungen erfolgten entsprechend EN 301-178 und EN 300 086 für IC-M87 ATEX, EN 300 086 für IC-F51 ATEX, F61 ATEX, EN 301-178-2, EN 300 086 und IEC61097-12 für IC-GM1600E. *2 Konventioneller Modus. 5:5:90, Batteriesparfunktion ein.

FEST INSTALLIERTE UKW-FUNKGERÄTE

	IC-M605EURO	IC-M510E	IC-M423GE	IC-M400BBE	IC-M330GE	GM600	
Frequenzbereiche (MHz)	TX: 156,025–161,425 RX: 156,300–162,000 Kanal 70: 156,525 AIS 1: 161,975 AIS 2: 162,025	TX: 156,025–161,425 RX: 156,300–161,925 Kanal 70: 156,525 AIS 1*1: 161,975 AIS 2*1: 162,025	Tx: 156,000–161,450 Rx: 156,000–163,425 Kanal 70: 156,525	Tx: 156,000–161,450 Rx: 156,000–163,425 Kanal 70: 156,525	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)	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)*2 12 V DC (10,8–15,6 V DC)*3 (Minus an Masse)	
Abmessungen (ohne vorstehende Teile; B x H x T)	274 x 114 x 121,5 mm	175,0 x 110,0 x 53,6 mm	180 x 82 x 119,9 mm	IC-M400BBE 216 x 79 x 125 mm HM-195B 67,5 x 144,5 x 37 mm	156,5 x 66,5 x 110,1 mm	274 x 114 x 121,5 mm	
Gewicht (etwa)	1,5 kg	750 g (ohne HM-205RB)	1,2 kg	IC-M400BBE 830 g HM-195B 400 g	730 g	1,6 kg	
Stromaufnahme (etwa)	Senden (hoch)	6,0 A max.	5,0 A max.	5,5 A	5,5 A	3,3 A*2	
	max. Lautstärke	8,0 A max. (ext. LS, RX, Megafon ein, HM-229x3)	3,3 A max.	5 A typ. (ext. LS, RX-LS ein) 1,5 A (interner Lautsprecher)	3,5 A	1 A	2,0 A*2
Empfindlichkeit	Haupt-RX (20 dB SINAD)	–5 dBµ emf typisch	–5 dBµ emf typisch	–5 dBµ emf typisch	–5 dBµ emf typisch	–5 dBµ emf typisch	–7 dBµ emf typisch
	DSC (1% BER)	–3 dBµ emf typisch	–1 dBµ emf typisch	–4 dBµ emf typisch	–4 dBµ emf typisch	–5 dBµ emf typisch	–7 dBµ emf typisch
	AIS (20% PER)	–	unter –107dBm	–	–	–	–
Intermodulation	Haupt-RX	über 75 dB	über 75 dB	über 68 dB	über 68 dB	über 68 dB	über 75 dB
	DSC (1% BER)	über 73 dBµ emf	über 68 dBµ emf	über 68 dBµ emf	über 68 dBµ emf	über 68 dBµ emf	73 dBµ emf
NF-Leistung (an 4 Ω Last)	über 15 W (externer Lautsprecher)	15 W typisch (externer Lautsprecher)	über 10 W (externer Lautsprecher)	über 2 W (HM-195B) über 10 W (RX-Lautsprecher)	über 2 W	10 W (ext. Lautsprecher) 2 W (int. Lautsprecher)	
Sendeleistung	25 W/1 W	25 W/1 W	25 W/1 W	25 W/1 W	25 W/1 W	25 W/1 W	
NMEA-Schnittstelle	NMEA 2000, NMEA 0183/0183-HS x 2	NMEA 2000*4 NMEA 0183/0183-HS	NMEA 0183	NMEA 0183	NMEA 0183	IEC 61162-1	
AIS-Empfänger	eingebaut	eingebaut*1	–	–	–	–	

Die Messungen erfolgten entsprechend EN 301 025-2, -3 für IC-M605EURO, IC-M510E, IC-M423GE, IC-M400BBE und IC-M330GE, EN301 925 für GM600.

*1 Nur für AIS-Version. *2 Mit PS-310 (#01). *3 Mit PS-310 (#02). *4 CT-M500 erforderlich.

Technische Daten

FEST INSTALLIERTE MW/KW-FUNKGERÄTE

		IC-M804	GM800
Frequenzbereiche (MHz)		TX: 1,6–27,5000 (ITU-Marinekanäle) RX: 0,5–29,9999 (durchgehend) DSC: 2,1875, 4,2075, 6,3120, 8,4145, 12,5770, 16,8045	TX: 1,6–27,5000 (ITU-Marinekanäle) RX: 0,5–29,9999 (durchgehend) DSC: 2,1875, 4,2075, 6,3120, 8,4145, 12,5770, 16,8045
Betriebsarten	Senden/Empfang	J3E (USB), J2B (AFSK), F1B (FSK)	J3E (USB), F1B (FSK)
	nur Empfang	J3E (LSB), A1A (CW), H3E (AM)	J3E (LSB), J2B (AFSK), A1A (CW), H3E (AM)
	DSC	F1B	F1B
Stromversorgung		12 V DC (10,8–15,6 V), 24 V DC (21,6–31,2 V) (Minus an Masse)	24 V DC (21,6–31,2 V DC) (massesfrei)
Abmessungen (ohne vorstehende Teile; B x H x T)	Haupteinheit	367 x 95 x 260 mm	367 x 95 x 260 mm
	Bedienteil	274 x 114 x 86 mm	274 x 114 x 86 mm
Gewicht (etwa)	Haupteinheit	8,6 kg	8,6 kg
	Bedienteil	760 g	760 g
Stromaufnahme	Senden (max. HF)	unter 40 A (bei 12 V)* / unter 20 A (bei 24 V)*	unter 20 A*
	Empfang (max. NF)	unter 6,0 A (bei 12 V) / unter 3,0 A (bei 24 V)	unter 3,0 A
Empfindlichkeit	J3E, A1A (20 dB SINAD)	30 dBµV emf (0,5–1,5999 MHz) 8 dBµV emf (1,6–29,9999 MHz)	30 dBµV emf (0,5–1,5999 MHz) 16 dBµV emf (1,6–3,9999 MHz) 11 dBµV emf (4,0–29,9999 MHz)
	J2B, F1B (1% Fehlerrate)	0 dBµV emf (1,6–29,9999 MHz)	3 dBµV emf (1,6–2,0999 MHz) 0 dBµV emf (2,1–27,5000 MHz)
	H3E (20 dB SINAD)	44 dBµV emf (0,5–1,5999 MHz) 24 dBµV emf (1,6–3,9999 MHz)	44 dBµV emf (0,5–1,5999 MHz) 30 dBµV emf (1,6–3,9999 MHz)
	DSC (J2B) (1% Fehlerrate)	0 dBµV emf	0 dBµV emf
NF-Leistung		4,0 W an 4 Ω Last	4 W an 4 Ω Last (externer Lautsprecher) 2 W an 8 Ω Last (interner Lautsprecher)
Sendeleistung		85 W PEP (1,6–3,9999 MHz) (am Ausgang des Tuners) 125 W PEP (4,0–27,5000 MHz) (am Ausgang des Tuners)	150 W PEP an 50 Ω (am Funkgerät) 85 W (1,6–3,9999 MHz) (am Ausgang des Tuners) 125 W (4,0–27,5000 MHz) (am Ausgang des Tuners)

Die Messungen erfolgten entsprechend EN300 373-1 für GM800 und EN 303 402 für IC-M804.

* bei 1,1 kHz und 1,7 kHz Zweitton.

AIS-TRANSPONDER

		MA-510TR
Frequenzbereiche (MHz)		161,5000–162,025 (AIS), 156,525 (DSC)
Modulationsart		16K0GXW (GMSK) (AIS), 16K0G2B (DSC)
Stromversorgung		12 V oder 24 V DC nominal (9,6–31,2 V DC)
Abmessungen (ohne vorstehende Teile; B x H x T)		166,2 x 110,2 x 92,5 mm
Gewicht (etwa)		700 g
Stromaufnahme	Senden	1,5 A
	Empfang	0,7 A
Empfindlichkeit (20% Fehlerrate)		unter –110 dBm
Intermodulationsunterdrückung		über –36 dBm (AIS), über –39 dBm (DSC)
Sendeleistung		2 W

Die Messungen erfolgten entsprechend IEC62287-1.

MARINE-RADAR

HAUPTGERÄT	MR-1010RII
Display	10,4" Farb-TFT-LCD
Auflösung (H x V)	480 x 640 Pixel
minimale Reichweite	25 m (bei 1/8 Seemeile)
maximale Reichweite	36 Seemeilen
Stromversorgung	12 V oder 24 V DC (10,2–42 V DC)
Abmessungen (ohne vorstehende Teile; B x H x T)	301 x 323,5 x 119,2 mm
Gewicht (etwa)	4,3 kg
Betriebstemperaturbereich	–15°C bis +55°C
Leistungsaufnahme (etwa)	55 W
verfügbare Antenne	60-cm-Radomantenne

ANTENNE		MR-1010RII
Typ		60-cm-Radomantenne
Spitzensendeleistung		4 kW
Rotationsgeschwindigkeit		24, 36 rpm typisch
Abstrahlungswinkel	horizontal	4° typisch
	vertikal	22° typisch
Nebenkeule		–22 dB typisch
Sendefrequenz		9410 MHz ±30 MHz
Abmessungen (ohne vorstehende Teile; B x H x T)		640 x 256 x 640 mm
Gewicht (etwa)		8 kg
Betriebstemperaturbereich		–25°C bis +70°C
Verbindungskabel		15 m (OPC-2341)

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 Gerät 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. Die Bluetooth®-Wortmarke und das Logo sind registrierte Marken der Bluetooth SIG, Inc. und werden von der Icom Inc. in Lizenz genutzt. NMEA 2000 ist eine Marke der National Maritime Electronics Association, Inc. Iridium und das Iridium-connected-Logo sind Marken der Iridium Satellite LLC. Android und Google Play sind registrierte Marken der Google LLC. iOS ist eine Marke oder registrierte Marke der Cisco in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern und wird lizenziert verwendet. App Store ist eine Marke der Apple Inc. Alle anderen Produkt- und Markennamen sind Marken der jeweiligen Eigentümer.

How the World Communicates

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: