

 ICOM

IC-M804

MW/KW-MARINEFUNKGERÄT

**Weitreichende Kommunikation
jenseits des Horizonts**



MW/KW-SSB-Marinefunkgerät mit Klasse-E-DSC und TFT-Farbdisplay

Notruftaste für Notsituationen

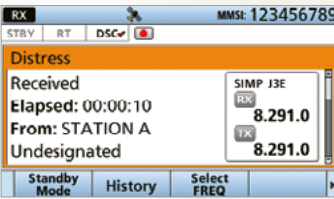
Das IC-M804 entspricht den DSC-Normen ITU-R M.493-15 und ETSI EN 300 338-4 für die Klasse E. Im Notfall wird durch Drücken der großen Notruftaste ein digitales Notsignal mit GNSS-Koordinaten an andere Schiffe oder Küstenstationen gesendet.



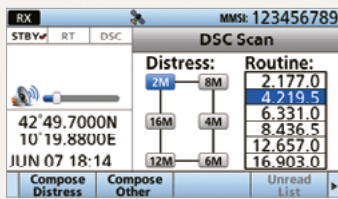
Notruftaste mit Feder-Abdeckung

Eingebauter DSC-Überwachungsempfänger

Ein spezieller DSC-Empfänger überwacht permanent die sechs Notrufkanäle. Insgesamt lassen sich 100 MMSI-Nummern für DSC-Rufe (75 Einzel- und 25 Gruppennummern) mit einem zehn Zeichen umfassenden ID-Namen speichern.



Beispielanzeige eines empfangenen Notrufs



Anzeige der DSC-Überwachung

Intuitive Benutzeroberfläche

Die Kombination aus Richtungstasten und Softkeys ermöglicht eine einfache Bedienung. Für einen schnellen Zugriff sind die gebräuchlichsten Funktionen den Softkeys am unteren Rand des Displays zugewiesen. Mithilfe des großen Zehnertastenfelds kann man problemlos Kanalnummern, MMSI-Nummern mit ID-Namen usw. eingeben.

4,3"-TFT-Farbdisplay mit großem Betrachtungswinkel

Das hochauflösende LC-Farbdisplay gewährleistet einen sehr großen Betrachtungswinkel von fast 180° und stellt Zeichen sowie Funktionssymbole deutlich erkennbar dar. Zusätzlichen Komfort bietet der Nachtmodus, der für gute Lesbarkeit im Dunkeln sorgt.



Nachtmodus



Menüanzeige

Zwei-Minuten-Speicher für Sofortwiedergabe

Die Instant-Replay-Funktion zeichnet automatisch die in den letzten zwei Minuten empfangenen Audiosignale auf. Falls die Verständigung undeutlich war, kann man sich die Aufzeichnung anhören und verpasst so keinen eingehenden Anruf.

Erfüllt strenge Umweltanforderungen

Das IC-M804 hat strenge Umwelttests und Qualitätssicherungsprozesse durchlaufen. Es ist korrosionsbeständig und für einen zuverlässigen Betrieb unter rauen maritimen Bedingungen ausgelegt. Das Bedienteil ist gemäß Schutzklasse IPX7 gegen zeitweiliges Untertauchen geschützt (30 Minuten in 1 m Wassertiefe).

Integrierter GNSS-Empfänger

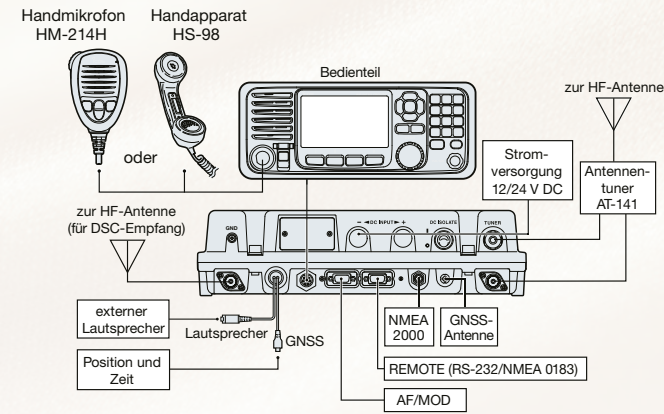
Wenn die mitgelieferte GNSS-Antenne (Kabellänge 5 m) angeschlossen ist, kann der eingebaute GNSS-Empfänger mit GPS-, GLONASS- und SBAS-Funktion Ihre Positionsdaten, Kurs, Geschwindigkeit und UTC-Daten empfangen.



Mitgelieferte GNSS-Antenne

Anschlussmöglichkeiten für NMEA 2000™ und NMEA 0183-HS

Über die NMEA-2000™-Schnittstelle ist das IC-M804 in der Lage, GNSS-Daten, DSC-Anruf- und Geräteinformationen sowie PGN-Listendaten innerhalb des Netzwerks auszutauschen. GNSS-Positionsdaten im Standard NMEA 0183-HS können für andere Geräte nach NMEA 2000™ konvertiert werden.



Automatischer Antennentuner AT-141

Der automatische Antennentuner AT-141 stimmt Ihre Antenne auf alle Bänder ab. Wenn die Anpassung aufgrund eines Fehlers nicht möglich ist, überbrückt das IC-M804 den Tuner und im Display erscheint eine Warnmeldung.

Weitere Features

- 125 W (PEP) Sendeleistung am Ausgang des AT-141
- kontinuierliche Empfangsabdeckung von 0,5 bis 29,999 MHz
- modernes HF-Direktabtastsystem
- 12-V- oder 24-V-Gleichstromversorgung (je nach Version)
- programmierbare Mikrofontaste für Schnellzugriff auf Funktionen

MW/KW-MARINEFUNKGERÄT IC-M804



Komplettset mit Haupteinheit, Bedienteil, Mikrofon und optionalem Antennentuner AT-141



Bedienteil des IC-M804 (Nachtmodus)

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		
Frequenzbereiche	Empfang	500 kHz–29,9999 MHz (kontinuierlich)
	Senden	1,6–2,9999, 4,0–4,9999, 6,0–6,9999, 8,0–8,9999, 12,0–13,9999, 16,0–17,9999, 18,0–19,9999, 22,0–22,9999, 25,0–27,5000 MHz
	DSC	2,1875, 4,2075, 6,3120, 8,4145, 12,5770, 16,8045 MHz
Modulationsart	TX/RX	J3E (USB), J2B (AFSK), F1B (FSK)
	nur Empfang	J3E (LSB), A1A (CW), H3E (AM)
	DSC	F1B
Antennenimpedanz		50 Ω (unsymmetrisch)
Frequenzstabilität	TX/RX	±10 Hz (unter 29,9999 MHz)
	DSC	±10 Hz
Stromversorgung		10,8–15,6 V (12 V DC), 21,6–31,2 V (24 V DC) (Minus an Masse)
Stromaufnahme	Empfang	unter 6 A (12 V)/3 A (24 V) (max. Lautstärke)
	Senden	unter 40 A (12 V)/20 A (24 V) (max. Sendeleistung) (mit 1,1 kHz und 1,7 kHz NF)
Betriebstemperaturbereich		–15 °C bis 55 °C
Abmessungen (ohne vorstehende Teile)	Haupteinheit	367 mm × 95 mm × 260 mm (B × H × T)
	Bedienteil	274 mm × 114 mm × 86 mm (B × H × T)
Gewicht	Haupteinheit	etwa 8,6 kg
	Bedienteil	etwa 760 g

SENDER		
Sendeleistung (Tuner-Ausgang)	1,6–3,9999 MHz	85 W PEP
	4,0–27,5000 MHz	125 W PEP
Nebenausstrahlungen		unter 50 dB Spitzenleistung (bei max. Sendeleistung)
Trägerunterdrückung		über 40 dB Spitzenleistung (bei max. Sendeleistung)
Seitenbandunterdrückung		über 55 dB Spitzenleistung (bei max. Sendeleistung mit 1500 Hz NF)

EMPFÄNGER			
Empfindlichkeit			
J3E, A1A	0,5–1,5999 MHz	30 dBμV emf (20 dB SINAD)	
	1,6–29,9999 MHz	8 dBμV emf (20 dB SINAD)	
J2B, F1B	1,6–29,9999 MHz	0 dBμV emf (1% Fehlerrate)	
H3E	0,5–1,5999 MHz	44 dBμV emf (20 dB SINAD)	
	1,6–3,9999 MHz	24 dBμV emf (20 dB SINAD)	
DSC-Empfindlichkeit		0 dBμV emf (1% Fehlerrate)	
Squelch-Empfindlichkeit		(Schwellenwert)	(dicht)
	J3E (bei 12,230 MHz)	unter 26 dBμV emf	unter 96 dBμV emf
	H3E (bei 1,000 MHz)	unter 36 dBμV emf	unter 116 dBμV emf
Nebenempfangsunterdrückung	J3E	über 60 dB (1,6–29,9999 MHz)	
	DSC	über 90 dBμV emf	
NF-Leistung		4,0 W bei K = 10% an 4 Ω Last	
Clarifier-Einstellbereich		±150 Hz	

Alle technischen Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

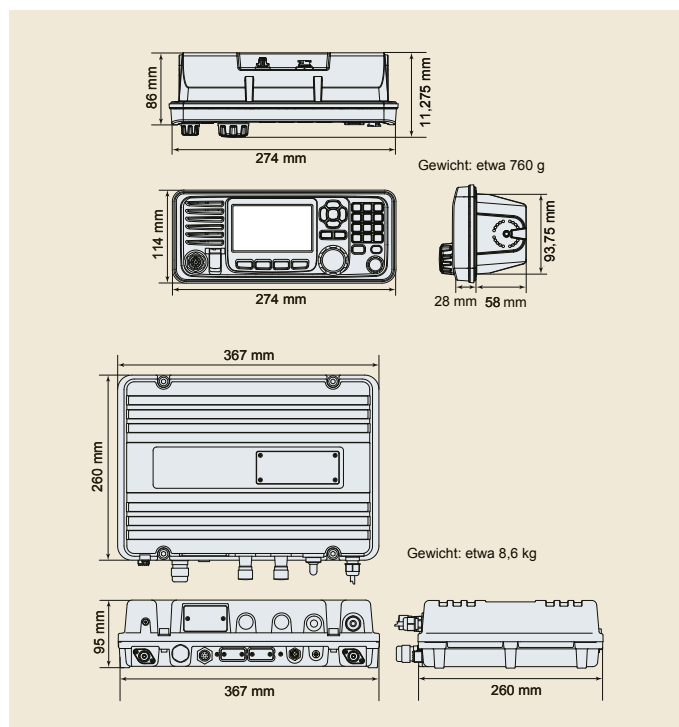
IP-Klassifizierung

Standard bezüglich eindringender Medien	
Bedienteil	IPX7 (30 Minuten in 1 m Wassertiefe)

Mitgeliefertes Zubehör:

- Handmikrofon
- Gleichspannungskabel
- GNSS-Antenne
- Bedienteil und Steuerkabel
- Montagehalterung für die Haupteinheit
- Montagehalterung für das Bedienteil

ABMESSUNGEN



OPTIONALES ZUBEHÖR

AT-141 #64
AUTOMATISCHER
ANTENNENTUNEROPC-1465
ABGESCHIRMTES
STEUERKABEL für
AT-141 (10 m)HM-214H #13
HAND-
MIKROFON
(wie im
Lieferumfang)SP-24E #02
EXTERNER
LAUTSPRECHERHS-98 #18
HANDAPPARATMB-108
MONTAGEHALTERUNGMB-75
MONTAGESATZ

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. NMEA 2000 ist eine Marke der National Maritime Electronics Association, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen 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: