

IC-M801E IC-M801GMDSS



* Das Foto zeigt Bedienteil, Lautsprecher und Handapparat des IC-M801E.

Alles in einem Gerät: MW/KW-SSB-Funktelefon und DSC-Betrieb in Class A bzw. E

Eingebaute DSC für Class A oder Class E

Das IC-M801GMDSS gestattet Class-A-DSC-Betrieb und erfüllt die GMDSS-Bedingungen und MED 96/98/EC sowie die „Wheel mark“ für Solas-regulierte Schiffe. Das IC-M801E entspricht den Class-E-Standards für Nicht-Solas-Schiffe.

22 cm × 11 cm × 8,5 cm großes Bedienteil

Zu den Funkgeräten IC-M801E/GMDSS gehört ein Industriestandard-4-Zoll-Bedienteil. Sofern man zusätzlich ein VHF-Funkgerät IC-M601 oder IC-M503 installiert, steht eine komplette MW/KW/VHF-Station zur Verfügung.

Gut ablesbares Punktmatrix-LC-Display

Auf dem Punktmatrix-LCD des IC-M801E/GMDSS lassen sich bis zu neun Zeilen mit je 24 Zeichen darstellen. Kanalnamen, DSC-Informationen, Zeit, Positionsangaben usw. sind gut erkennbar.

Digitale Signalverarbeitung

Das DSP-basierte digitale ZF-Filter gestattet flexible Filtereinstellungen für Schmalbandsignale wie SITOR und FSK, ohne dass dafür gesonderte optionale Filter nachgerüstet werden müssen.

Betrieb mit 12 oder 24 V möglich

IC-M801E und IC-M801GMDSS sind mit einem DC/DC-Spannungswandler ausgestattet, der je nach Version aus 12 oder 24 V die notwendige Betriebsspannung von 13,6 V erzeugt.



Komplette GMDSS-Ausrüstung für MW/KW-Class-A-DSC-Betrieb. Abbildung mit optionalem AT-141, der zusätzlich erforderlich ist.

Automatischer Antennentuner AT-141

An das IC-M801E oder GMDSS kann ein optionaler automatischer Tuner AT-141 problemlos angeschlossen werden. Wenn sich die benutzte Antenne nicht anpassen lässt, wird der Tuner umgangen und im Display eine Warnmeldung angezeigt.

125 W (PEP) Sendeleistung

Eine Ausgangsleistung von 125 W gewährleistet zuverlässige Verbindungen über große Entfernungen. Bei langen Sendedurchgängen hält ein großer Lüfter die Innentemperatur stabil.

Weitere Merkmale

- durchgehender Empfangsbereich von 0,5 bis 29,999 MHz
- D-SUB-Anschluss für NBDP/FSK-Terminals
- Anschlüsse für GPS-Empfänger, RS232C/NMEA und Drucker

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereiche (Einheit: MHz):
 Rx 0,5–29,9999 (durchgehend)
 Tx 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
 DSC 2,1875, 4,2075, 6,3120, 8,4145, 12,5770, 16,8045
- Sendarten*: J3E (USB/LSB), J2B (AFSK),
 F1B (FSK), A1A (CW), H3E (AM), F1B (DSC)
 * LSB, A1A, H3E nur für Empfang
- Anzahl der Kanäle: 1195 (max.)
 (160 programmierbare Kanäle; 249 ITU-SSB-Duplex;
 72 ITU-SSB-Simplex; 662 ITU-FSK-Duplex;
 21 ITU-4-MHz-Simplex; 31 ITU-8-MHz-Simplex)
- Antennenimpedanz: 50 Ω (SO-239)
- Stromversorgung: 10,8 V–15,6 V (12 V) DC
 oder 21,6 V–31,2 V (24 V)
 DC (schwebende Masse)
 * versionsabhängig
- Temperaturbereich: –15 °C bis +55 °C
- Frequenzstabilität: ±10 Hz

- Abmessungen (B × H × T; ohne vorstehende Teile):
 Haupteinheit 360 × 100 × 260 mm
 Bedienteil 220 × 110 × 84,4 mm
 Lautsprecher 110 × 110 × 84,4 mm
- Gewichte:
 Haupteinheit 8,2 kg
 Bedienteil 570 g
 Lautsprecher 370 g

SENDER

- Ausgangsleistung:
 1,6–3,999 MHz 85 W PEP
 4,0–27,500 MHz 125 W PEP
- Nebenausstrahlungen: –43 dB
- Trägerunterdrückung: 40 dB
- Unterdrückung des unerwünschten
 Seitenbandes: 55 dB
- Mikrofonimpedanz: 2,4 kΩ

Mitgeliefertes Zubehör:

- Separationskabel
- Handapparat HS-98
- Stromversorgungskabel
- Ersatzsicherungen
- Externer Lautsprecher SP-24
- Montagekits
- ACC-Stecker

EMPFÄNGER

- Empfindlichkeit (bei 20 dB SINAD; emf):

	J3E, A1A	J2B, F1B	H3E	DSC (J2B)
0,5 – 1,5999 MHz	30 dBµV	–	44 dBµV	0 dBµV (bei 1% Fehlerrate)
1,6 – 1,7999 MHz	13 dBµV	13 dBµV	30 dBµV	
1,8 – 3,9999 MHz	8 dBµV	8 dBµV	24 dBµV	
4,0 – 29,9999 MHz	–	–	–	–

- Unterdrückung von Nebenempfangsstellen:
 0,5–29,9999 MHz >70 dB
 DSC (Spiegelfrequenz 1. ZF) >60 dB
 (außer 1. ZF) >50 dB
- NF-Ausgangsleistung: 4,0 W typ. bei K = 10 %
 (bei 13,6 V DC) an 4-Ω-Lastwiderstand
- Clarifier-Einstellbereich: ±150 Hz
- Lautsprecheranschluss: 2-polig, 3,5 (∅) mm/4 Ω
- Kopfhöreranschluss: 3-polig, 3,5 (∅) mm/
 8 bis 16 Ω

Messungen erfolgten entsprechend EN300 373-1 und EN300 338 für IC-M801GMDSS und EN300 373-2 und EN300 373-3 für IC-M801E.

ZUBEHÖR

AT-141

AUTOMATISCHER ANTENNENTUNER



Zur Anpassung von Langdrahtantennen an das Funkgerät bei geringer Einfügedämpfung. Einfach zu installieren.

OPC-1465

GESCHIRMTES STEUERKABEL



Abgeschirmtes 10 m langes Steuerkabel zum AT-141. Schützt das Funkgerät vor HF-Rückwirkungen.

HS-98

HAND-APPARAT



Für klare Wiedergabe des Empfangssignals. Ausführung wie im Lieferumfang.

MB-75 WANDMONTAGE-KIT



Zum Anbringen des Bedienteils RC-25 oder des Lautsprechers SP-24 an einem Panel.

HM-135

HANDMIKROFON



Mikrofon mit Fernsteuerfunktion sowie Kanal- und programmierbaren Tasten.

• OPC-1466 SEPARATIONSKABEL

Zur Verbindung des Bedienteils mit der Haupteinheit; wie im Lieferumfang.

• RC-25 BEDIENTEIL

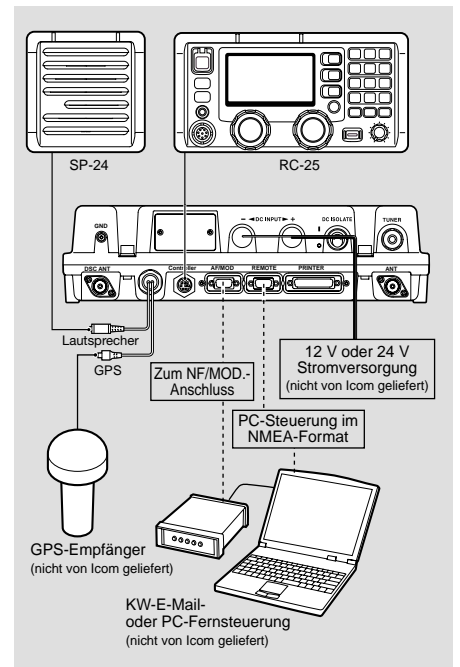
Bedienteil, wie im Lieferumfang. #21 für IC-M801GMDSS, #22 für IC-M801E

• SP-24 EXT. LAUTSPRECHER

Externer Lautsprecher mit 11 cm Durchmesser im Gehäuse, wie im Lieferumfang. Impedanz: 4 Ω, mit max. 7 W belastbar.

Dieses Funkgerät ist nicht in allen Ländern zugelassen. Es darf daher in den betreffenden Ländern nicht verkauft oder verleast und nicht zum Kauf oder Leasing angeboten werden, bevor die entsprechenden Zulassungen erteilt sind. Alle genannten Features, das Aussehen und die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

SYSTEMÜBERSICHT

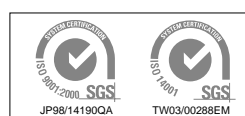


Count on us!

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
 Himmelgeister Straße 100
 40225 Düsseldorf
 Germany
 Telefon (02 11) 34 60 47 · Fax (02 11) 33 36 39
 www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:



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