

# IC-M801E



\* Das Foto zeigt auch den optionalen automatischen Antennentuner AT-141.

## MW/KW-SSB-Funktelefon mit DSC-Betrieb in Class E

- **Class E-DSC für nicht Solas-regulierte Schiffe**  
Wenn das IC-M801E mit dem optionalen Antennentuner AT-141 und einem OPC-1465-Kabel betrieben wird, entspricht es dem ITU-Class E-DSC-Standard.
- **22 × 11 cm großes Bedienteil passt zu den Marinefunkgeräten IC-M601 und IC-M505**
- **Gut ablesbares Punktmatrix-LC-Display**
- **Eingebauter DC/DC-Spannungswandler**  
Der Spannungswandler ermöglicht den Betrieb sowohl mit 12 V als auch mit 24 V Gleichspannung.
- **Digitales ZF-Filter gestattet flexible Filtereinstellungen für den Schmalbandbetrieb**
- **Stabile 125 W\* (PEP) Sendeleistung**  
(\* im Bereich von 4,0 bis 27,5 MHz)
- **Optionaler automatischer Antennentuner AT-141 mit Bypass-Funktion**
- **Durchgehender Empfang: 0,5–29,999 MHz**

Icom (Europe) GmbH

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereiche (Einheit: MHz):
  - Empfang 0,5–29,9999 (durchgehend)
  - 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
- DSC 2,1875, 4,2075, 6,3120, 8,4145, 12,5770, 16,8045
- Sendeararten: J3E (USB/LSB\*), J2B (AFSK), F1B (FSK, DSC), A1A\* (CW), H3E\* (AM)
  - \* LSB, A1A, H3E nur für Empfang
- Anzahl der Kanäle: 1205 (max.)
  - (160 programmierbare Kanäle; 249 ITU-SSB-Duplex; 124 ITU-SSB-Simplex; 662 ITU-FSK-Duplex; 10 Semi-/Auto-Kanäle)
- Antennenimpedanz: 50 (SO-239x2)
- Stromversorgung:
  - 12-V-Version 10,8 V–15,6 V DC (schwebende Masse)
  - 24-V-Version 21,6 V–31,2 V DC (schwebende Masse)
- Stromaufnahme:
  - Tx max. Leistung 60 A/30 A (12-V-/24-V-Version)
  - Rx max. Lautstärke < 6,0 A/3,0 A (12-V-/24-V-Version)
- Betriebstemperaturbereich: –15 °C bis +55 °C
- Frequenzstabilität: ±10 Hz (etwa 5 Min. nach Anschluss an die Stromversorgung)
- Abmessungen (B × H × T; ohne vorstehende Teile):
  - Haupteinheit 367 × 95 × 260 mm
  - Bedienteil (RC-25E) 220 × 110 × 84,4 mm
  - Lautsprecher (SP-24E) 110 × 110 × 84,4 mm
- Gewicht:
  - Haupteinheit 8,5 kg
  - Bedienteil (RC-25E) 570 g
  - Lautsprecher (SP-24E) 370 g

SENDER

- Ausgangsleistung (mit AT-141):
  - 1,6–3,999 MHz 85 W PEP
  - 4,0–27,500 MHz 125 W PEP
- Nebenaussendungen: 43 dB unter Spitzensendeleistung
- Trägerunterdrückung: 40 dB unter Spitzensendeleistung
- Unterdrückung des unerwünschten Seitenbandes: 55 dB unter Spitzensendeleistung (bei 1-kHz-NF-Signal und max. Sendeleistung)
- Mikrofonanschluss: 8-polig (2,4 k)

EMPFÄNGER

- Empfindlichkeit (bei 20 dB SINAD; emf):

|                   | J3E, A1A | J2B, F1B | H3E     | DSC                        |
|-------------------|----------|----------|---------|----------------------------|
| 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 >70 dB (außer halbe Spiegelfrequenz der 2. ZF)
- NF-Ausgangsleistung: 4,0 W typ. bei K = 10 % an 4-Lastwiderstand
- Clarifier-Einstellbereich: ±150 Hz
- Kopfhöreranschluss: 3-polig, 3,5 (∅) mm
- Lautsprecheranschluss: 2-polig, 3,5 (∅) mm/4

Mitgeliefertes Zubehör:

- Separationskabel OPC-1466
- externer Lautsprecher SP-24E
- Handapparat HS-98
- GPS-Stecker
- Montage-Kit
- Stromversorgungskabel
- Ersatzsicherungen

Messungen erfolgten entsprechend EN300 373-2 und EN300 373-3.

Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden.

ZUBEHÖR

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

AT-141 AUTOMATISCHER ANTENNEN-TUNER



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

OPC-1465 GESCHIRMTES STEUER-KABEL



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

MB-108 MONTAGE-KIT



Rostfreie Ausführung; Funkgerät mit einem Handgriff anzubringen oder abzunehmen. Bild zeigt ein Beispiel für die Installation.

MB-75 WANDMONTAGE-KIT



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

HM-135 HANDMIKROFON



Mikrofon mit Fernsteuerfunktion sowie Kanal- und programmierbaren Tasten.

HS-98 HAND-APPARAT



Für klare Wiedergabe des Empfangssignals. Ausführung wie im Lieferumfang.

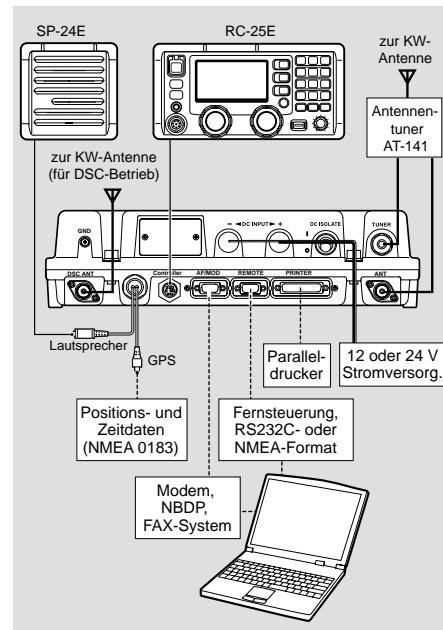
RC-25E BEDIENTEIL

Bedienteil, wie im Lieferumfang.

SP-24E EXTERNER LAUTSPRECHER

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

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.