

# IC-M802

*Der ICOM IC-M802 mit  
Digitaler Signalprozessor Technologie  
Mit kompaktem, abgesetztem Display*



## Standard 4 × 8" Display

Der IC-M802 bietet ein 4-Zoll großes (10x16 cm) Display. Wenn es mit einem Icom VHF Radio installiert wird, erhalten Sie eine komplette Icom Kommunikationsstation.

## Große LCD-Anzeige mit Punktmatrix-Zeichen

Sie können die alphanumerischen Namen und die 1355 ITU-Kanäle leicht mit einem Blick auf dem großen LCD-Display ablesen. Im Nachtbetrieb sind alle Tasten beleuchtet. Im ausgeschalteten Zustand ist nur der ON/OFF beleuchtet.

## Einfach unter allen Bedingungen zu verwenden,

Für eine einfache Frequenzwahl bietet der IC-M802 zwei große Zifferzeilen – Kanalbank mit Namen und Frequenz.

Bis zu 16 Banken von 20 (max.) stehen für die Benutzerkanäle und 17 Banken für ITU-Kanäle zur Verfügung.

## Integrierter, digitaler Signal Call DSC

Für noch mehr Sicherheit auf See bietet der IC-M802 die neueste One-Touch-DSC Notfallkommunikationstechnik. (ITU-R M.493-13 Klasse-E-Standard). Der Nottaster ist durch eine rote, gefederte Klappe abgedeckt, um eine versehentliche Aktivierung von DSC Notrufen zu vermeiden.

## Digitaler Signalprozessor

Der Sprachkompressor, unter Verwendung von DSP, erhöht die durchschnittliche Gesprächsleistung. Flexible Filtereinstellungen sorgen für schmalbandige Signale wie E-Mail, SITOR, FSK und anderen Betrieb ohne einen optionalen Filter.

## 150W (PEP) von leistungsfähigem Ausgang

Weltweite Kommunikation in hervorragender Qualität dank 150 Watt Leistung. Aluminiumguss-Chassis und eine große Gebläsekühlung sorgen für kontinuierliche Übertragung bei voller Ausgangsleistung - sehr wichtig für die Datenkommunikation, wie E-Mail.

## One-Touch-E-Mail-Zugang

Der IC-M802 kann so eingestellt werden, dass Ihre HF E-Mail-Zugriffsfrequenz, Modulationsart und Bandbreiteneinstellungen gleich abgespeichert werden. Auf See E-Mail zu empfangen war noch nie einfacher.

\* Bitte wenden Sie sich an einen HF-E-Mail-Provider, wie Sailmail.

## Automatische Antennentuner, AT-140

Eine optionale automatische Antennentuner, AT-140, lässt sich problemlos an die IC-M802 anschließen. Wenn der Tuner die Antenne nicht abstimmt kann, umgeht der IC-M802 die Tunerfunktion und zeigt auf dem LCD eine Warnung mit Thru an.

## Andere Eigenschaften

- Breitband Empfang von (0,5 - 29.9999MHz)
- Mit dem Fernbedienung Mikrofon können Sie die Kanäle direkt anwählen
- Zubehör-RS-232C-Schnittstelle ermöglicht den Anschluss von Pactor Modems usw.
- GPS-Eingang, NMEA 0183 Version 3.01
- Eine Kopfhörerbuchse am Controller

## SPEZIFIKATIONEN

### ALLGEMEINES

- **Frequenzabdeckung (MHz):**  
Rx 0,5- 29,9999 (kontinuierlich)
- Tx  
1.6- 2,9999, 4,9999 4.0-, 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
- **Art der Modulationsarten:** : J3E (SSB), J2B (AFSK), F1B (FSK), A1A (CW), H3E (AM \*) (\* Rx only)
- **Anzahl der Kanäle** : 1355 (max.)  
(160 programmierbare Kanäle; 249 ITU SSB duplex; 72 ITU SSB simplex; 662 ITU FSK duplex; 160 E-Mail; 21 ITU 4MHz simplex; 31 ITU 8MHz simplex)
- **Antennenausgang:** : 50 Ω (SO-239)
- **Spg.Versorgung:** 13.6V DC ± 15%
- **Max. Stromaufnahme (bei 13,6 V DC):**  
Tx (Max. Leistung) 30A (typ.)  
Rx (Max. Audio) 3.0A
- **Betriebstemperatur. Bereich:** -30 ° C bis + 60 ° C; -22 ° C bis + 140 ° F  
Garantierter Temperaturbereich : -20 ° C bis + 55 ° C; -4 ° F bis + 131 ° F
- **Frequenzstabilität** : ± 10 Hz (bei -20 ° C bis + 55 ° C)

\* Abmessungen (W x H x D; Projektionen nicht enthalten):

Haupteinheit 240 x 94 x 238.4mm

Display: 220 x 110 x 84.4mm

Lautsprecher: 110 x 110 x 84.4mm

- **Gewicht** :  
Haupteinheit 4.7kg  
Display 570g  
Lautsprecher 370g

### SENDER

- **Ausgangsleistung** : 150, 60, 20 W PEP (wählbar)
- **Störemissionen** : -62dB
- **unerwünschte Seitenband** : 55dB
- **Trägerunterdrückung** : 40dB
- **Mikrofonimpedanz:** : 2.4k Ω

### Beiliegendes Zubehör:

- Trennkabel, OPC-1106 (5m; 16.4ft)
- Handmikrofon, HM-135 • Externe Lautsprecher, SP-24
- Montagewinkel-Kits • Mikrofonaufhängung
- Gleichstromkabel • ACC-Stecker • Ersatzsicherungen

### EMPFÄNGER

• Empfindlichkeit (bei 10 dB S / N):

	J3E, A1A J2B, F1B H3E DSC (J2B)	
0,5- 1.5999MHz	6.3V	32V
1.6- 1.7999MHz	0.89V	6.3V
1.8- 3.9999MHz	0.5V	3.2V
4.0- 29.9999MHz	0.5V	-

0,5 V (bei 1% Fehlerrate)

- **Störresonanz Unterdrückungsverhältnis: Tx / Rx** (1.6-29.9999MHz) Mehr als 70dB DSC (außer 1. IF Bild) Mehr als 50dB (1.ZF Bild) Mehr als 60dB
- **Audio-Ausgangsleistung** : 4.0W bei 10% Verzerrung (Bei 13,6 V DC) mit einem 4 Ω Belastung
- **Audio-Ausgangs impedanz:** 4-8 Ω
- **Clarity variable Bereich:** ± 150Hz
- **NMEA-Formate** : GGA (NMEA 0183 Version 3.01)

Alle technischen Daten können sich ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung ändern.

## OPTIONEN

Einige Optionen sind möglicherweise nicht in allen Ländern zur Verfügung. Bitte fragen Sie Ihren Händler.



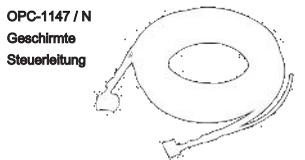
AT-140 HF AUTOMATISCHE ANTENNA TUNER  
Spleiß den Transceiver auf eine lange Drahtantenne mit geringen Einfügevverlust. Kabelverbindungen sind einfach zu installieren. AT-130 ist ebenfalls verfügbar.



MN-100 ANTENNE MATCHER  
Passt den Transceiver an den Dipol an. Umfasst alle HF-Bänder von 1,5 bis 30 MHz. Zwei x 8m (26.2ft) Länge mit Befestigungsmaterial.



MN-100L ANTENNE MATCHER  
Passt den Transceiver auf eine Drahtantenne an. Umfasst alle HF-Bänder von 1,5 bis 30 MHz. Ein 15m (49.2ft) Antennendraht kommt mit Befestigungsmaterial.



OPC-1147 / N Geschirmte Steuerleitung  
10m (32.8ft) geschirmte Steuerleitung. Verbindung zwischen AT-140 und IC-M802 Transceiver.



HM-135 Handmikrofon

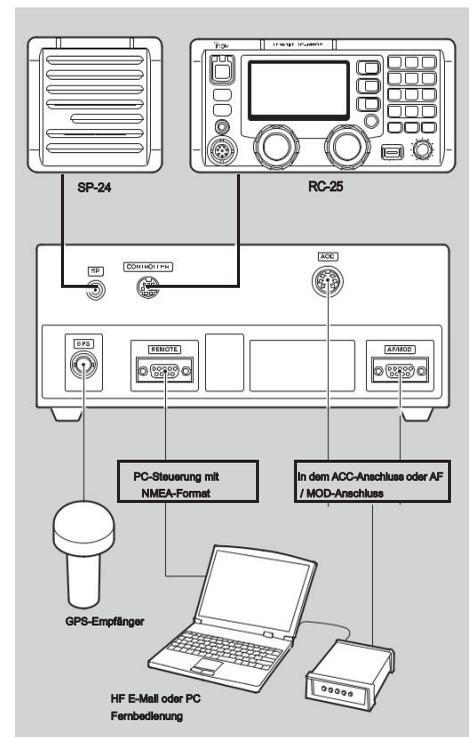


MB-75 FLUSH MOUNT KIT



SP-24 EXTERNAL SPEAKER

## SYSTEMÜBERSICHT



Icom, Icom Inc. and Icom-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Icom Incorporated (Japan) in Japan registriert, den Vereinigten Staaten, dem Vereinigten Königreich, Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland, Australien, Neuseeland und / oder anderen Ländern.

Icom inc.

1-1-32, Kami-Minami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan Tel: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

www.icom.co.jp/world

Ihren örtlichen Händler / Händler:

Icom America Inc.

Icom (Europe) GmbH

Icom France s.a.s.

Asia Icom Inc.