

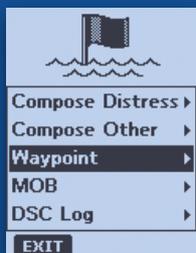
# IC-M93D EURO

## Flachstes schwimmfähiges DSC-Funkgerät der Welt



### Gut ablesbares LC-Display

Bei 5,8 cm Diagonale sind sämtliche Informationen auf dem kontrastreichen Punktmatrix-Display selbst bei direkter Sonneneinstrahlung sehr gut zu erkennen. Dazu tragen die großen Buchstaben und der übersichtliche Kompass bei.



Menü



Pop-up-Fenster zur Positionsermittlung



Navigationsanzeige



### Flachstes\* schwimmfähiges DSC-Gerät

Durch Verwendung einer neuen Tastatur konnte die Gehäusetaufe des IC-M93D EURO auf 38,5 mm verringert werden, weshalb es als weltweit flachstes Handfunkgerät dieser Kategorie bezeichnet wird. Es liegt außerordentlich gut in der Hand und ist einfach zu bedienen. \* Stand Juni 2016, gemäß Icom-Recherche



### Intuitive Bedienoberfläche

Nutzer, die mit DSC-Funkgeräten nicht so vertraut sind, werden durch die Kombination von 4 Navigationstasten und 3 Softkeys bei der intuitiven Bedienung aller Funktionen unterstützt.



### Klasse-D-DSC mit CH70-Empfänger eingebaut

Ein gesonderter DSC-Empfänger überwacht permanent den Kanal 70. Notrufe lassen sich durch Drücken der rückseitigen Taste senden.



Notruftaste



### Float'n Flash und MOB-Auto-Set-Funktion

Das IC-M93D EURO treibt blinkend an der Wasseroberfläche. Wenn man dabei die Notruftaste drückt, sendet es automatisch ein Mann-über-Bord-Notsignal. Dies gibt nicht nur Seglern mehr Sicherheit.



INTEGRIERTER GNSS-EMPFÄNGER



AKTIVER NOISE-CANCELLER

## Integrierter GNSS-Empfänger

Der eingebaute GNSS-Empfänger ermittelt den Standort, den Kurs und die Geschwindigkeit und zeichnet sich durch eine kurze Startzeit sowie eine hohe Genauigkeit aus. Er nutzt die Informationen von GPS, GLONASS, QZSS und SBAS.

## Aktiver Noise-Canceller

Diese Funktion eliminiert digital die Hintergrundgeräusche des Sendesignals sowie beim Empfang. Sie gewährleistet so eine klare Verständigung selbst unter rauen maritimen Bedingungen.

## Schnelllader BC-220 im Lieferumfang

Der mitgelieferte Schnelllader BC-220 lädt den Akku-Pack BP-285 in etwa 2,5 Stunden.

## Weitere Features

- IPX7-wasserdicht (30 Minuten in 1 m Tiefe eintauchbar)
- Navigationsfunktion von der aktuellen Position zu einem bestimmten Wegpunkt
- 50 Wegpunkt-Speicher mit alphanumerischen Namen für die Navigation
- Zwei- und Dreikanalwache zur gleichzeitigen Überwachung von Kanal 16 und/oder Anrufkanal
- Vierstufige Akku-Anzeige im Display für die verbleibende Akku-Kapazität
- Vorzugskanal-Funktion für den schnellen Zugriff auf oft genutzte Kanäle
- AquaQuake™-Draining-Funktion entfernt Wasser aus dem Lautsprecher
- Unterstützt den neuen ab 1. Januar 2017 gültigen VHF-Marine-Kanalplan
- Wenn das Lautsprecher-Mikrofon HM-165 am IC-M93D EURO angeschlossen ist, treiben sowohl das HM-165 als auch das Handfunkgerät an der Wasseroberfläche

## ZUBEHÖR

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

**WIEDERAUFLADBARER LI-IONEN-AKKU-PACK**



**BP-285**  
Li-Ionen, 7,2 V,  
1485 mAh (min.)  
1570 mAh (typ.)

Ermöglicht 9 Stunden Betriebsdauer (typ. Betrieb mit 5:5:30, Batteriesparfunktion ein, wenn gültige GNSS-Daten empfangen werden)

**SCHNELLLADER**



**BC-123SE**      **BC-220**

Zum Schnellladen des Akku-Packs BP-285 in etwa 2,5 Stunden

**6-FACH-MEHRFACHLADER**



**BC-214**

Zum Laden von bis zu sechs Akku-Packs BP-285 in etwa 3 Stunden

**LAUTSPRECHER-MIKROFONE**



**HM-228**  
kompakte Ausführung, entspricht IPX7

**HM-165**  
stabil, nach IPX7

**LEDERGÜRTEL-EINHÄNGER**



**MB-96FL**  
lange Ausführung

**MB-96F**  
fest

**ZIGARETTEN-ANZÜNDERKABEL**



**CP-25H**  
Zur Nutzung mit dem BC-220

**ANTENNE FA-SC59V**  
Wie im Lieferumfang

**GÜRTELCLIP MB-133**  
Wie im Lieferumfang

**LADEADAPTER AD-133**  
Je nach Version im Lieferumfang des BC-214

## TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN	
Frequenzbereiche	Tx 156,000 bis 161,450 MHz Rx 156,000 bis 163,425 MHz Rx (Kanal 70) 156,525 MHz
nutzbare Kanäle	Internationale und ATIS-Kanäle
Modulation	16K0G3E (FM) 16K0G2B (DSC)
Stromaufnahme (bei 7,2 V DC)	(etwa)
Tx (5 W Sendeleistung)	1,5 A
(1 W Sendeleistung)	700 mA
Rx (max. NF-Leistung)	450 mA (interner Lautsprecher)
(max. NF-Leistung)	250 mA (externer Lautsprecher)
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +55 °C
Antennenimpedanz	50 Ω
Abmessungen (B x H x T) (ohne vorstehende Teile)	57 x 144,6 x 38,5 mm
Gewicht (etwa)	300 g (mit BP-285, FA-SC59V, MB-133)
SENDER	
Sendeleistung (Hi/Low)	5 W/1 W
max. Frequenzhub	±5 kHz
Frequenzstabilität	±1,5 kHz
Nebenaussendungen	0,25 µW
EMPFÄNGER	
Empfindlichkeit (20 dB SINAD)	-6 dBµ emf typ.
DSC-Empfänger (1% BER)	-5 dBµ emf typ.
Squelch-Empfindlichkeit	-6 dBµ emf typ. (Schaltschwelle)
Nachbarkanal Selektion	70 dB
DSC-Empfänger (1% BER)	73 dB emf typ.
Nebenempfangsdämpfung	70 dB
DSC-Empfänger (1% BER)	73 dB emf typ.
Intermodulation	68 dB
DSC-Empfänger (1% BER)	68 dBµ emf typ.
Stör- und Rauschabstand	40 dB
Ausgangsleistung	interner LS 900 mW typ. (12 Ω Last @ 1 kHz) (bei K = 10%) externer LS 200 mW (8 Ω Last)

Die Messungen erfolgten entsprechend EN302-885-1 und IEC 62238. Alle technischen Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

## Anwendbare US-Militär-Spezifikationen und IP-Klassifizierung

Standard	MIL 810G	
	Methode	Prozedur
Niedriger Druck	500.5	I, II
Hohe Temperatur	501.5	I, II
Niedrige Temperatur	502.5	I, II
Temperaturschock	503.5	I-C
Sonneneinstrahlung	505.5	I
Sprühregen	506.5	I, III
Luftfeuchte	507.5	II
Salznebel	509.5	-
Flugstaub	510.5	I
Eindringen von Wasser	512.5	I
Vibration	514.6	I
Stoß	516.6	I, IV

Erfüllt außerdem Anforderungen nach MIL 810-C, -D, -E und -F.

Standard bezüglich eindringender Medien	
Wasser	IPX7 (wasserdicht)

## Mitgeliefertes Zubehör:

- Netzadapter BC-123SE
- Schnelllader BC-220
- Akku-Pack BP-285
- Gürtelclip MB-133
- Antenne FA-SC59V
- Handschlaufe

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. AQUAQUAKE ist eine Marke der Icom Inc. (Japan). 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:



Funk Fuchs GmbH & Co KG  
Kirchdorfer Straße 8  
A-4642 Sattledt  
Tel. +43 (0) 7244 8008-0  
Fax +43 (0) 7244 8008-16  
E-Mail: info@funkfuchs.at  
[www.funkfuchs.at](http://www.funkfuchs.at)