


ICOM

UKW-MARINEFUNKGERÄT

IC-M506EURO

SHIP A
SHIP TYPE : CARGO
STATUS : UNDERWAY
SPEED / COURSE : 12.5KT/271°
LENGTH × BEAM : 76M × 12M
DRAUGHT : 3M

SHIP B
SHIP TYPE : OTHER
STATUS : UNDERWAY
SPEED / COURSE : 9.4KT/41°
LENGTH × BEAM : 149M × 30M
DRAUGHT : 4.7M

SHIP C
SHIP TYPE : PASSENGER
STATUS : UNDERWAY
SPEED / COURSE : 8.8KT/185°
LENGTH × BEAM : 62M × 13M
DRAUGHT : 3M



Modernes VHF-Marinefunkgerät mit NMEA-2000-Konnektivität für die



Eingebauter AIS-Empfänger

Der integrierte AIS-Empfänger des IC-M506EURO ermöglicht es, Schiffsbewegungen in Echtzeit auf dem Display darzustellen. Mit der AIS-Ziel-Anruffunktion kann man sehr einfach individuelle DSC-Anrufe tätigen. Die Displayanzeige ist zwischen Karte, Zielliste und Gefahrenliste umschaltbar.



AIS-Karten-Display

MMSI/Name	RNG	BRG
431003	1.1	331
TAMAKI PRIN	1.4	003
EIWAMARU	1.4	280
OVAL LP NO.1	1.6	266
KANRYUMARU	1.7	006

AIS-Ziellisten-Display



NMEA-2000™-Konnektivität

Durch die Plug-and-Play-Funktionalität für NMEA 2000 lässt sich das IC-M506EURO unkompliziert mit einem NMEA-2000-Netzwerk verbinden. Das IC-M506EURO empfängt und sendet GPS-Daten (Position, Kurs (COG) und Geschwindigkeit (SOG)), AIS-Reporte und DSC-Anrufe und sendet PGN-Listendaten in das Netzwerk. Außerdem kann das IC-M506EURO NMEA-0183-GPS-Daten für andere Geräte in das NMEA-2000-Format konvertieren.



Aufzeichnung der letzten Anrufe

Die Aufzeichnungsfunktion des Funkgeräts speichert automatisch die jeweils letzten zwei Minuten von empfangenen Anrufen. Diese kann man sich noch einmal anhören, sodass kein Anruf versäumt wird.



Aktiver Noise-Canceller

Mittels moderner digitaler Signalverarbeitungstechnologie erzielt der eingebaute bidirektionale Noise-Canceller eine ausgezeichnete Performance. Störungen empfangener Signale werden um bis zu 90 % reduziert, die des Sendesignals um 30 %. Falls erforderlich, lässt sich die Funktion auch ausschalten.



Intuitive Benutzeroberfläche

Selbsterklärende Softkeys gestatten die einfache und schnelle Bedienung der vielfältigen Funktionen des IC-M506EURO. In der unteren Zeile des Displays erscheinen die jeweiligen Funktionen, die sich mit den Links-/Rechts-Tasten umschalten lassen.



Funktions-Menü



25-W-Zweiwege-Megafon

Wenn ein externes Megafon angeschlossen ist, kann man über das Mikrofon des Funkgeräts dem Personal an Deck Anweisungen geben oder Menschen am Strand informieren. Da es sich um ein Zweiwege-Megafon handelt, hört man die Antwort des Deckspersonals aus dem Lautsprecher des Funkgeräts. Mit der RX-Hailer-Funktion lassen sich die Empfangssignale über das Megafon mithören, wobei der 25-W-Verstärker für laute und klare Kommunikation sorgt.



Nebelhorn (automatisch und manuell)

Eine Nebelhorn-Funktion mit wählbaren Tonfolgen ist eingebaut und nutzt das angeschlossene Megafon.

UKW-MARINEFUNKGERÄT IC-M506EURO



AIS-Empfänger im Festeinbau



ITU-Klasse D DSC (ITU-R M493-13-konform)

Die eingebaute DSC-Überwachungsfunktion überprüft ständig den DSC-Kanal 70, auch wenn man gerade auf einem anderen Kanal empfängt. Die DSC-Funktionen umfassen Distress-, Individual-, Group-, All ships-, Urgency-, Safety-, Position request/report-, Polling request- und DSC test-Anrufe. Es können bis zu 100 DSC-IDs programmiert werden.



Version mit rückseitigem Mikrofonanschluss*

Bei dieser Version kann das Mikrofon auf der Rückseite des Funkgeräts angeschlossen werden, wofür ein 6,1 m langes Verlängerungskabel mitgeliefert wird, so dass ein ordentlicher Einbau am Führerstand möglich ist



* Diese Version wird nicht auf allen Märkten angeboten.



Erhöhte Wasserdichtheit nach IPX8

Das IC-M506EURO und das mitgelieferte Mikrofon HM-205B sind so gebaut, dass sie 60 Min. lang 1 m tief untergetaucht werden können, ohne dass Wasser eindringt.

Weitere Merkmale

- Einfache Fernbedienung über das Lautsprecher-Mikrofon HM-205B
- 15 W NF-Leistung (an externem Lautsprecher)
- AquaQuake™-Draining-Funktion
- MA-500TR-AIS-Transponder- und MarineCommander™-kompatibel



Optionales COMMANDMIC™ für zweiten Bedienplatz



Komplett bedienbar und Intercom-Funktion

Das optionale COMMANDMIC HM-195B gestattet die Bedienung des IC-M506 EURO von einem bis zu 18,3 m* entfernten zweiten Bedienplatz. Dies kann z. B. die Kabine oder die Brücke sein. Mit dem COMMANDMIC sind die meisten Funktionen einschließlich DSC und AIS nutzbar. Außerdem lässt sich eine Intercom-Funktion realisieren.

* zwei optionale Verlängerungskabel OPC-1541 erforderlich



Menü-Bedienkonzept entspricht dem des IC-M506EURO

Weil das Bedienkonzept des HM-195B dem des Funkgeräts IC-M506EURO gleicht, ist die Fernbedienung mit dem COMMANDMIC einfach. Die vier Navigationstasten und die Softkeys unter dem Display ermöglichen verschiedenste Bedienungen und Einstellungen. Lautstärke und Beleuchtung sind unabhängig vom Funkgerät IC-M506EURO einstellbar.

Notruf-Taste auf der Rückseite des Mikrofons



Wasserdicht gemäß IPX7

Das HM-195B ist IPX7-wasserdicht (bis zu 30 Minuten in 1 m Tiefe).

Weitere Merkmale

- Anschluss für externen Lautsprecher
- Fern-Ein/Ausschalt-Funktion

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		
Frequenzbereiche	Tx Rx Kanal 70 AIS1, 2	156,000–161,450 MHz 156,000–163,425 MHz 156,525 MHz 161,975 MHz, 162,025 MHz
nutzbare Kanäle		Internationale, DSC- und ATIS-Kanäle
Modulation		16K0G3E (FM), 16K0G2B (DSC)
Stromversorgung		13,8 V DC (10,8 bis 15,6 V DC)
Stromaufnahme (bei 13,8 V DC)	Tx 25 W Ausgang Rx max. NF ext. Lautspr. int. Lautspr.	5,5 A 5,0 A (RX-Megafon EIN) 1,5 A
Betriebstemperaturbereich		-20 °C bis +60 °C
Antennenimpedanz		50 Ω (SO-239)
Gewicht (etwa)		1400 g
SENDER		
Sendeleistung (bei 13,8 V DC)		25 W, 1 W
max. Frequenzhub		±5,0 kHz
Frequenzstabilität		unter ±0,5 kHz
Nebenausstrahlungen		unter 0,25 µW
EMPFÄNGER		
Zwischenfrequenzen	Kanal 70	1. ZF 30,15 MHz, 2. ZF 450 kHz 1. ZF 21,7 MHz, 2. ZF 450 kHz
Empfindlichkeit	Kanal 70	-5 dBµ emf typ. (20 dB SINAD) -4 dBµ emf typ. (1 % BER)
Nachbarkanal-selektion	Kanal 70	über 75 dB über 73 dBµ emf (1 % BER)
Nebenempfangs-unterdrückung	Kanal 70	über 75 dB über 73 dBµ emf (1 % BER)
Intermodulation	Kanal 70	über 75 dB über 68 dBµ emf (1 % BER)
Stör- und Rauschabstand		über 40 dB
Ausgangsleistung (bei K = 10 % an 4 Ω Last)		über 15 W (externer Lautsprecher)

Die Messungen erfolgten entsprechend EN301 025-2, -3. Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung oder Gewährleistung jederzeit geändert werden.

Anwendbare US-Militär-Spezifikationen

Das IC-M506EURO und das HM-205B wurden entsprechend der folgenden MIL-Standards geprüft:

Standard	MIL 810 G	
	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
Regen	506.5	I
Luftfeuchte	507.5	II
Salznebel	509.5	-
Staubsturm	510.5	I
Eindringen von Wasser	512.5	I
Vibration	514.6	I
Stoß	516.6	I, IV

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

Anwendbare IP-Klassifizierung

Standard bezüglich eindringender Medien	
Wasser	IPX8 (wasserdicht; 60 Minuten in 1 m Tiefe)

Mitgeliefertes Zubehör:

- Handmikrofon HM-205B • Stromversorgungskabel • Montagesatz

Icom, Icom Inc. und das Icom-Logo sind registrierte Marken der Icom Inc. (Japan) in den Vereinigten Staaten, im Vereinigten Königreich, in Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland, Japan und/oder in anderen Ländern. COMMANDMIC, AquaQuake und MarineCommander sind Marken der Icom Inc. (Japan) in den Vereinigten Staaten. NMEA 2000 ist eine Marke der National Maritime Electronics Association, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

ZUBEHÖR

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

COMMANDMIC™



HM-195B

mit COMMANDMIC™ geliefertes Zubehör



- 6,1 m Länge • Mikrofonaufhängung
- Steckerbefestigungssatz

VERLÄNGERUNGSKABEL für COMMANDMIC HM-195B



OPC-1541
6,1 m Länge; zwei Verlängerungskabel zulässig

LAUTSPRECHER-MIKROFON



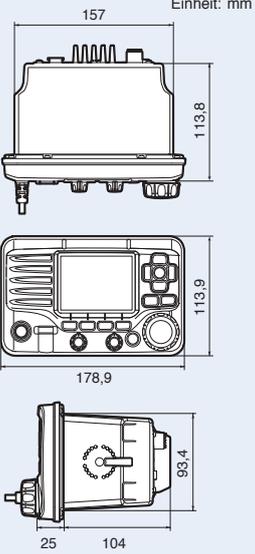
HM-205B
Für die Version mit rückseitigem Mikrofonanschluss

MONTAGESATZ



MB-132
MB-75

ABMESSUNGEN



Einheit: mm

157 (width), 113,8 (height), 178,9 (width), 93,4 (height), 25 (width), 104 (width)

ANSICHT DER RÜCKSEITE

Version mit Mikrofonanschluss auf der Frontseite



ANSCHLUSS FÜR COMMANDMIC
NMEA 0183 EIN/AUS
Stromversorgung, NF-Ausgangsleitungen
NMEA 2000

Version mit rückseitigem Mikrofonanschluss



ANSCHLUSS FÜR COMMANDMIC
NMEA 0183 EIN/AUS
Stromversorgung, NF-Ausgangsleitungen
NMEA 2000 Mikrofonanschluss

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: