ICOM

UKW-MARINEFUNKGERÄT

IC-M423

Viele Funktionen und einfach zu bedienen: Icom setzt den neuen Maßstab



Optionales COMMANDMIC™
HM-195B

- Neue intuitive Bedienoberfläche
- Aktiver Noise-Canceller
- 10 W NF-Leistung, Megafon und Nebelhorn
- Optionales COMMANDMIC™ HM-195B für zweite Sprechstelle und Intercom
- Klasse-D-DSC eingebaut (entspricht ITU-R M493-13)
- Wasserdicht gemäß IPX7 (30 Minuten in 1 m Tiefe)
- Standard-NMEA-Interface für GPS- und NAV-Anschluss
- MA-500TR-AIS-Transponder-kompatibel
- MarineCommander™-kompatibel
- AquaQuake™-Funktion

IC-M423

Neue intuitive Bedienoberfläche

Das neue Menüsystem ermöglicht die einfache und intuitive Bedienung des Funkgeräts. In der unteren Zeile des Displays erscheinen die Funktionen der Softkeys, die sich mit der Links- und Rechts-Taste umschalten lassen. Mit den Navigationstasten kann man verschiedene Bedienungen und Einstellungen vornehmen.

Aktiver Noise-Canceller

Die eingebaute Noise-Cancelling-Elektronik wirkt beim Senden und Empfang und kann Hintergrundgeräusche bis zu 90 % reduzieren. Das erhöht die Verständlichkeit – besser hören und besser gehört werden.

10 W NF-Leistung, Megafon und Nebelhorn

Das IC-M423 hat einen 10-W-NF-Verstärker, der die NF-Signale für die Wiedergabe über zusätzliche externe Lautsprecher verstärkt. Mit der Megafon-Funktion sind Ansagen für das Deckpersonal oder andere Schiffe möglich und auch das Nebelhorn kann über externe Lautsprecher abgestrahlt werden.

Klasse-D-DSC eingebaut

Die eingebaute DSC-Überwachungsfunktion beobachtet die Aktivität auf dem Kanal 70 (DSC-Kanal), auch während des Empfangs auf einem anderen Kanal. Die DSC-Funktionen umfassen: Notalarm, individuelle und Gruppenanrufe, Anrufe an alle Schiffe, Positionsabfrage-/-berichtsanrufe, Polling-Abfrage- und DSC-Test-Anrufe usw.

Optionales COMMANDMIC™ HM-195B

Mit einem optionalen COMMANDMIC™ HM-195B kann man das IC-M423 z. B. bequem aus der Kabine fernbedienen – alle Funktionen des IC-M423 lassen sich vom COMMANDMIC aus steuern. Zusätzlich sind die beiden Komponenten als Intercom nutzbar.

Standard-NMEA-Interface

Wenn ein externer GPS-Empfänger angeschlossen ist, erscheinen im Display des IC-M423 die aktuelle Position und die Uhrzeit. Von anderen Schiffen empfangene Positionsdaten überträgt das IC-M423 über seinen NMEA-0183-Anschluss an externe Navigationsgeräte.

AIS-Ziele mit MA-500TR anrufen

Ist ein optionaler Class-B-AIS-Transponder MA-500TR angeschlossen, können individuelle DSC-Anrufe an AIS-Ziele gesendet werden, ohne dass zuvor deren MMSI-Codes eingegeben werden müssen.

Weitere Merkmale

- MarineCommander™-kompatibel
- AquaQuake™-Draining-Funktion
- wasserdicht gemäß IPX7 (30 Minuten in 1 m Tiefe)
- Zwei- und Dreikanalwache zur gleichzeitigen Überwachung von Kanal 16 und/oder Anrufkanal
- Prioritäts- und normaler Suchlauf

Mitgeliefertes Zubehör:
• Handmikrofon HM-196B • Stromversorgungskabel
• Montagesatz

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		
Frequenzbereich	Tx Rx Kanal 70	156,000 bis 161,450 MHz 156,000 bis 163,425 MHz 156,525 MHz
nutzbare Kanäle		Internationale, DSC- und ATIS-Kanäle
Modulation		16K0G3E (FM), 16K0G2B (DSC)
Stromversorgung		13,8 V DC nominal (10,8 bis 15,6 V DC)
Stromaufnahme (bei 12 V DC) Tx 25 W Ausgang Rx max. NF (RX SP ON)		 5,5 A 5,0 A (externer Lautsprecher)
Betriebstemperaturbereich		–20 °C bis +60 °C
Antennenimpedanz		50 Ω (SO-239)
Abmessungen (B × H × T) (ohne vorstehende Teile)		180 × 82 × 119,9 mm
Gewicht (etwa)		1,2 kg
NMEA-Ein-/-Ausgangs-datenformate		RMC, GGA, GNS, GLL, DSC, DSE
SENDER		
Sendeleistung (bei 12 V DC)		25 W, 1 W
max. Frequenzhub		±5,0 kHz
Frequenzstabilität		unter ±1,5 kHz
Nebenaussendungen		unter 0,25 µW
EMPFÄNGER		
Zwischen-frequenzen	Haupt-RX DSC	21,700 MHz/450 kHz (1./2. ZF) 30,875 MHz/450 kHz (1./2. ZF)
Empfindlichkeit	Haupt-RX DSC	–5 dBµ emf typ. (20 dB SINAD) –4 dBµ emf typ. (1 % BER)
Squelch-Empfindlichkeit		unter –2dBµ emf
Nachbarkanal-selektion	Haupt-RX DSC	über 70 dB über 73 dBµ emf (1 % BER)
Nebenemp-fangsunterdrückung	Haupt-RX DSC	über 70 dB über 73 dBµ emf (1 % BER)
Intermodulation	Haupt-RX DSC	über 68 dB über 68 dBµ emf (1 % BER)
Stör- und Rauschabstand		über 40 dB
Ausgangsleistung (bei K = 10 % an 4 Ω Last)		über 10 W (ext. Lautsprecher)

Die Messungen erfolgten entsprechend EN 301 025-2, -3. Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung oder Gewährleistung jederzeit geändert werden.

Anwendbare IP-Klassifizierung

Standard bezüglich eindringender Medien	
Wasser	IPX7 (wasserdicht)

ZUBEHÖR

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.

MONTAGESATZ



MB-132

CLASS-B-AIS-TRANSPONDER



MA-500TR

HM-196B
LAUTSPRECHER-MIKROFON
Wie im Lieferumfang.

Icom, Icom Inc. und das Icom-Logo sind registrierte Marken der Icom Inc. (Japan) in den Vereingten Staaten, im Vereinigten Königreich, in Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland, Japan und/oder in anderen Ländern. COMMANDMIC, MarineCommander und AQUAQUAKE sind Marken 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) 61 96-7 66 85-50
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:

Funk Fuchs wireless technologies

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

JP98/14190QA TW03/00288EM
Icom Inc. (Japan) ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

12HS0160 © 2012 Icom Inc. Gedruckt in Deutschland