

## Mit aktiver Noise-Canceller-Technologie und eingebautem GPS-Empfänger

Optionales COMMANDMIC™, HM-195GB



**Eingebauter GPS-Empfänger (GPS-Antenne im Lieferumfang)**



**Aktiver Noise-Canceller für bestmögliche Verständlichkeit**



**Icom-typische Bedienoberfläche, Display und Tasten weiß beleuchtet**



**10 W NF-Leistung, Megafon und Nebelhorn**



**Optionales COMMANDMIC™ HM-195GB für zweite Sprechstelle und Intercom**



**Klasse-D-DSC eingebaut (entspricht ITU-R M493-14)**



**Wasserdicht gemäß IPX7 (30 Minuten in 1 m Tiefe)**



**Standard-NMEA-Interface für GPS- und NAV-Anschluss**



**MarineCommander™-, MA-510TR- und MA-500TR-kompatibel**



**AquaQuake™-Funktion**

## Intuitive Bedienoberfläche, Display und Tasten weiß beleuchtet

Die Icom-typische Nutzeroberfläche, die bei Marinefunkgeräten zum Einsatz kommt, ermöglicht intuitive Bedienung. Ein Drehknopf und vier Navigationstasten gestatten den schnellen und einfachen Zugriff auf die gewünschten Funktionen. Das kontrastreiche weiß hintergrundbeleuchtete LC-Display und die präzise gearbeiteten Tasten passen ausgezeichnet zum Design moderner Boote.

## Aktiver Noise-Canceller

Der eingebaute effektive Noise-Canceller kann Hintergrundgeräusche beim Empfang um bis zu 90% und beim Senden um bis zu 30% reduzieren.

## 10 W NF-Leistung, Megafon und Nebelhorn

Das IC-M423GE verfügt über 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 der Nebelhornton kann über externe Lautsprecher ausgegeben 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, Einzel- und Gruppenanrufe, Anrufe an alle Schiffe, Positionsabfrage/-berichts-anrufe, Polling-Abfrage- und DSC-Test-Anrufe usw.

## Eingebauter GPS-Empfänger

Dank des GPS-Empfängers lassen sich Position, Zeit und Datum nicht nur anzeigen, sondern auch für DSC-Anrufe verwenden.



Mitgelieferte GPS-Antenne

## Optionales weiß beleuchtetes COMMANDMIC™ HM-195GB

Mit dem optionalen weiß beleuchteten COMMANDMIC™ HM-195GB kann man das IC-M423GE, z. B. aus der Kabine, fernbedienen – alle Funktionen des IC-M423GE lassen sich vom COMMANDMIC aus steuern. Zusätzlich sind die beiden Komponenten als Intercom nutzbar.

## AIS-Ziele mit MA-510TR/MA-500TR anrufen

Ist ein optionaler MA-510TR/MA-500TR-Klasse-B-AIS-Transponder angeschlossen, können individuelle DSC-Anrufe an AIS-Ziele gesendet werden, ohne dass zuvor deren MMSI-Codes eingegeben werden müssen.

## Weitere Merkmale

- NMEA-0183-Konnektivität
- MarineCommander™-kompatibel
- AquaQuake™-Draining-Funktion
- Wasserdicht gemäß IPX7
- Zwei- und Dreikanalwache
- Prioritäts- und normaler Suchlauf
- Unterstützt vierstellige Kanalnummern

## TECHNISCHE DATEN

Empfangsfrequenz	
Frequenzbereich TX	156,000–161,450 MHz
RX	156,000–163,425 MHz
Kanal 70	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 Sendeleistung	5,5 A
RX max. NF ext. Lautspr. int. Lautspr.	5,0 A (RX-Lautsprecher EIN) 1,5 A
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Antennenimpedanz	50 Ω (SO-239)
Abmessungen (B x H x T) (ohne vorstehende Teile)	180 x 82 x 119,9 mm
Gewicht (etwa)	1,2 kg
NMEA-Ein-/Ausgangsdatenformate	RMC, GGA, GNS, GLL, DSC, DSE

SENDER	
Sendeleistung (bei 12 V DC)	25 W, 1 W
max. Frequenzhub	±5,0 kHz
Frequenzstabilität	besser als ±1,5 kHz
Nebenaussendungen	unter 0,25 µW

EMPFÄNGER	
Empfindlichkeit (20 dB SINAD)	-5 dBµ emf typ.
Squelch-Empfindlichkeit	unter -2 dBµ emf
Nachbarkanalselektion	über 70 dB
Nebenempf. unterdrückung	über 70 dB
Intermodulation	über 68 dB
NF-Ausgangsleistung (bei K = 10% an 4 Ω Last)	über 10 W (externer Lautsprecher)

GPS-EMPFÄNGER	
Empfangsfrequenz	1575,42 MHz
Empfangskanäle	66 Kanäle
Satelliten-Differenzial-Typen	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN

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)

Mitgeliefertes Zubehör:	
• Handmikrofon HM-205B	• Stromversorgungskabel
• Montagesatz	• GPS-Antenne

## OPTIONS

**COMMANDMIC™** mit COMMANDMIC geliefertes Zubehör

**HM-195GB**

- 6,1 m Verlängerungskabel
- Mikrofonaufhängung
- Montagesatz für Buchse

**VERLÄNGERUNGSKABEL für COMMANDMIC, HM-195GB**

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

**LAUTSPRECHER-MIKROFON**

**HM-205B**  
Wie im Lieferumfang.

**KLASSE-B-AIS-TRANSPONDER**

**MA-510TR** **MA-500TR**

**MONTAGESATZ**

**MB-132**

Ein bernsteinfarben beleuchtetes COMMANDMIC HM-195B ist ebenfalls verfügbar.

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, 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) 6196-7 66 85-50  
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler: