ICOM

UKW-MARINEFUNKGERÄT

# IC-M423

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





Neue intuitive Bedienoberfläche



**Aktiver Noise-Canceller** 



10 W NF-Leistung, Megafon und Nebelhorn



Optionales COMMANDMIC<sup>™</sup> 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<sup>™</sup>-kompatibel



AquaQuake<sup>™</sup>-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<sup>™</sup>-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 T           | x        | 156,000 bis 161,450 MHz       |
| . R                         | x        | 156,000 bis 163,425 MHz       |
| K                           | anal 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 Ausgang             |          | 5,5 A                         |
| Rx max. NF (RX SP ON)       |          | 5,0 A (externer Lautsprecher) |
| Betriebstemperaturbereich   |          | –20 °C bis +60 °C             |
| Antennenimpedanz            |          | 50 Ω (SO-239)                 |
| Abmessungen (B×H×T)         |          | 180 × 82 × 119,9 mm           |
| (ohne vorstehende           | Teile)   |                               |
| Gewicht (etwa)              |          | 1,2 kg                        |
| NMEA-Ein-/-Ausgangs-        |          | RMC, GGA, GNS, GLL,           |
| datenformate                |          | 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                 |
| <b>EMPFÄNGER</b>            |          |                               |
| Zwischen- Ha                | aupt-RX  | 21,700 MHz/450 kHz (1./2. ZF  |
| frequenzen                  | DSC      | 30,875 MHz/450 kHz (1./2. ZF  |
| Empfindlichkeit H           | aupt-RX  | -5 dBµ emf typ. (20 dB SINAD  |
|                             | DSC      | -4 dBµ emf typ. (1 % BER)     |
| Squelch-Empfindlichkeit     |          | unter –2dBµ emf               |
| Nachbarkanal- Ha            | aupt-RX  | über 70 dB                    |
| selektion                   | DSC      | über 73 dBµ emf (1 % BER)     |
| Nebenemp- H                 | aupt-RX  | über 70 dB                    |
| fangsunterdrückung          | DSC      | über 73 dBµ emf (1 % BER)     |
| Intermodulation Ha          | aupt-RX  | über 68 dB                    |
|                             | DSC      | über 68 dBµ emf (1 % BER)     |
| Stör- und Rauschabstand     |          | über 40 dB                    |
| Ausgangsleistung            |          | über 10 W (ext. Lautsprecher) |
| (bei K = 10 % an 4 $\Omega$ | Last)    |                               |
| Die Messungen erfol         | gten ent | sprechend EN 301 025-2, -3.   |

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**









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

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: