

IC-M421

**DSC Built-in
Class D**

Waterproof
1 m Tiefe für 30 Minuten



***Leistungsstark, kompakt und
mit Klasse-D-DSC-Kontroller***

- Klasse-D-DSC-Kontroller eingebaut
- Individual- und Gruppenruf sowie Rufe an alle Schiffe
- Positionsabfrage und -meldung, wenn externer GPS-Empfänger angeschlossen
- Wasserdichte Konstruktion auch des Mikrofons (1 m Tiefe für 30 Minuten*)
- Großes Punktmatrix-LC-Display mit scrollender Anzeige der Kanalnamen
- Durch große Tasten leicht zu bedienen
- Einfache Suchlauffunktion
- Lautsprecher mit gutem Klang

* Entspricht JIS-Grad 7 oder IPX7 des Internationalen Standard IEC 60529 (2001).

Klasse-D-DSC-Kontroller

Das IC-M421 verfügt über einen eingebauten Zusatzempfänger für Kanal 70 (DSC-Kanal), der den Kanal 70 überwacht, auch wenn Sie einen anderen Kanal abhören. In Notsituationen kann durch Drücken einer einzigen Taste automatisch eine Notmeldung gesendet werden.

Digitale Selektivruf-Features

DSC nutzt ganz bestimmte IDs (MMSI-Codes), vergleichbar mit Telefonnummern. Dadurch sind Funkkontakte mit einer ausgewählten ID, einer Gruppe oder mit allen Schiffen in einem Gebiet möglich. Sofern ein externer GPS-Empfänger angeschlossen ist, können Positionsdaten von anderen Schiffen abgefragt oder an andere übermittelt werden. Die Polling-Funktion überprüft, ob sich ein ganz bestimmtes Schiff in Funkreichweite befindet. Bis zu 100 Adress-IDs können mit bis zu 10 Zeichen langen Namen versehen werden und bis zu 40 DSC-Meldungen (20 Not- und 20 andere Rufe) werden gespeichert.

Großes LC-Display mit Punktmatrix-Zeichen

Das IC-M421 ist mit einem Punktmatrix-Display ausgestattet, auf dem bis zu 168 Zeichen dargestellt werden können. So erhält der Nutzer eine Fülle von Informationen, wie Kanalnummer, Kanalname, Positionsangabe, DSC-Daten usw.

Dank der großen Tasten und der griffigen Knöpfe lässt sich das IC-M421 leicht bedienen. Das beleuchtete Display ist auch bei Dunkelheit gut ablesbar.

Wasserdichte Konstruktion

Die wasserdichte Ausführung des IC-M421 einschließlich Mikrofon erfüllt JIS-Grad 7*.

* Entspricht IPX7 des vergleichbaren Internationalen Standards IEC 60529 (2001). 30 Minuten in 1 m Tiefe; Kabel ausgenommen.

Laute NF-Wiedergabe

Der Lautsprecher gestattet klaren und lauten Empfang, auch bei starkem Umgebungslärm. Das Mikrofon nimmt die Sprache in guter Qualität auf und unterdrückt Hintergrundgeräusche.

Und außerdem

- Standardmäßig mit Fernsteuermikrofon zur bequemen Wahl der Kanäle und der Sendeleistung
- Bis zu 70 Kanäle programmierbar
- Einfaches System zur Markierung für den Suchlauf
- Dual- und Triwatch-Funktionen
- Anschluss für externen Lautsprecher
- ATIS-Encoder
- Anzeige zur Signalisierung von zu niedriger Betriebsspannung

ZUBEHÖR



MB-69
MONTAGESATZ
Zum Einbau des IC-M421 in einer Instrumententafel.

HM-150B HANDMIKROFON
Entspricht dem mitgelieferten Mikrofon.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereich*: Tx 156,000–161,450 MHz
Rx 156,000–163,425 MHz
Kanal 70 Rx 156,525 MHz
* Frequenzbereich je nach Lizenzbestimmungen
- Sendart: 16K0G3E (FM), 16K0G2B (DSC)
- Nutzbare Kanäle: Internationale Kanäle
- Stromversorgung: 13,8 V DC (10,8 bis 15,6 V)
- Stromaufnahme (maximal bei 13,8 V DC):
Senden (25 W) 5,5 A
Empfang
max. Lautstärke 1,5 A
- Betriebstemperaturbereich: –20 °C bis +60 °C
- Antennenanschluss: SO-239 (50 Ω)
- Abmessungen: 164(B) × 78(H) × 139,5(T) mm (ohne vorstehende Teile)
- Gewicht (etwa): 1,15 kg
- GPS-Interface: NMEA0183 V. 2.0, 3.01
RMC, GGA, GNS, GLL

Lieferumfang:

- Handmikrofon
- Stromversorgungskabel
- Verbindungskabel mit RCA-Anschluss
- Montagesatz
- Mikrofonaufhängung

SENDER

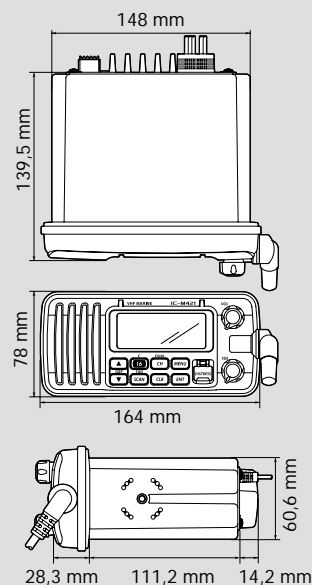
- Sendeleistung: 25 W/1 W (bei 13,8 V)
- max. Frequenzhub: ±5,0 kHz
- Frequenzstabilität: besser ±1,5 kHz
- Nebenaussendungen: unter 0,25 µW
- Nachbarkanaldämpfung: über 70 dB
- NF-Klirrfaktor: besser 10 % (bei 1 kHz, 60 % Hub)
- Restmodulation: über 40 dB

EMPFÄNGER

- Empfindlichkeit: –2 dBµ emf typ. (20 dB SINAD)
- Squelch-Empfindlichkeit: unter 0 dBµ emf
- Nachbarkanalselektion: über 70 dB
- Nebenempfangsdämpfung: über 70 dB
- Intermodulation: über 68 dB
- Brummen und Rauschen: über 40 dB
- NF-Leistung: min. 2 W (bei 10 % Klirren an 4 Ω Last)

Die Messungen erfolgten entsprechend EN 301 025.
Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung oder Gewährleistung geändert werden.

ABMESSUNGEN



Count on us!

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Himmelgeister Straße 100
40225 Düsseldorf
Germany
Telefon (02 11) 34 60 47 · Fax (02 11) 33 36 39
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:



Icom Inc. (Japan) ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.