

 ICOM

FELLECS TECH

Ihr Partner für Funktechnik

[www.fellecs-tech.com](http://www.fellecs-tech.com)

[inbox@fellecs-tech.com](mailto:inbox@fellecs-tech.com)

UKW-MARINE-HANDFUNKGERÄT

IC-M35



"Automatic Volume Adjustment"

"Noise Canceling Mic"

"Loud: Instant Maximum Audio"

## CLEAR VOICE BOOST

(Gute Verständlichkeit und klare Sprache)

Auf See wird die Verständigung auf verschiedene Weise erschwert. Der Lärm der Maschine, das Rauschen des Meeres oder das Donnern der Wellen erfordern außergewöhnliche Kommunikationsmittel. Das IC-M35 sendet Ihre Sprache konstant in erstklassiger Audioqualität, sodass Ihre Anweisungen auch bei widrigsten Umständen klar übertragen und verstanden werden!

## Und es schwimmt auch!

Das IC-M35 ist schwimmfähig, sodass man es aus dem Wasser fischen kann, wenn es einmal über Bord gegangen ist. Seine Schwimmfähigkeit wird auch dann nicht beeinträchtigt, wenn das optionale Lautsprechermikrofon HM-165 angeschlossen ist.



**BUOYANT**

**Wasserdicht**

30 Minuten in 1 m Tiefe

Rugged  
**MIL-STD 810**



„LOUD“-Taste

Falls es die Situation erfordert, sofort mit voller Lautstärke zu hören, muss man einfach nur die „LOUD“-Taste drücken. Mit dieser Taste kann der Empfang auch stummgeschaltet werden, indem man die „LOUD“-Taste drückt und gedrückt hält.

Mikrofon zur Störunterdrückung

Das IC-M35 ist mit einem Zweitmikrofon auf der Rückseite des Gehäuses ausgestattet, das störende Umgebungsgereusche unterdrückt. Es invertiert die Störgeräusche, sodass diese nicht zusammen mit der Sprache gesendet werden.

Lautstärke-Automatik

Wenn man das IC-M35 im Maschinenraum oder bei lauten Umgebungsgereuschen benutzt, erkennt das Zweitmikrofon deren Lautstärke und passt die Empfangslautstärke diesen Bedingungen automatisch an.

Niedriger Stromverbrauch

Obwohl das IC-M35 6 W HF\*1 erzeugt und 700 mW Audioleistung abgeben kann, ermöglicht seine stromsparende Schaltung mit dem mitgelieferten 980-mAh-Li-Ion-Akku-Pack in der Praxis eine Betriebsdauer von 8 Stunden\*2.

\*1 je nach Version

\*2 Typischer Betrieb mit Tx (Hi):Rx:Stand-by = 5:5:90

Große Tasten und flach gebaut

Dank der großen und leicht zu bedienenden Tasten erlaubt das IC-M35 intuitive Bedienung. Das schlanke Gehäuse liegt gut in der Hand und es ist für ein schwimmfähiges Funkgerät überraschend kompakt.

Weitere Merkmale

- Staubgeschützt und wasserdicht gemäß IP57 (30 Minuten in 1 m Tiefe)
- Zwei- bzw. Dreikanal-Überwachung
- Vierstufige Akkuanzeige
- Automatische Suchlauffunktion
- Direktzugriff auf Kanal 16 oder einen programmierbaren Anrufkanal

• NF-Ausgangsleistung (bei K = 10 %):

interner Lautsprecher 700 mW typ. (an 16 Ω Last)  
 externer Lautsprecher 200 mW (an 8 Ω Last)

Anwendbare US-Militär-Spezifikationen und IP-Klassifizierung

Standard	MIL 810 F	
	Methode	Prozedur
Niedriger Druck	500.4	I, II
Hohe Temperatur	501.4	I, II
Niedrige Temperatur	502.4	I, II
Sonneneinstrahlung	505.4	I
Regen	506.4	I, III
Luftfeuchte	507.4	-
Salznebel	509.4	-
Staub	510.4	I
Eindringen von Wasser	512.4	I
Vibration	514.5	I
Stoß	516.5	I, IV

Erfüllt außerdem die Anforderungen nach MIL-STD-810-C, -D und -E.

Standard bezüglich eindringender Medien

Staub und Wasser IP57 (staubgeschützt und wasserdicht)

Mitgeliefertes Zubehör

- Akku-Pack BP-252
- Gürtelclip MB-109
- Antenne FA-SC58V
- Tischlader BC-173
- Netzteil BC-147SE
- Handschlaufe

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereich Tx: 156,000 bis 161,450 MHz  
 Rx: 156,000 bis 163,425 MHz
- Kanäle: internationale und 70 programmierbare Kanäle (ATIS)
- Stromaufnahme (bei 7,4 V DC):  
 Tx 6 W HF 1,5 A typ.  
 Rx max. Lautstärke  
 int. Lautsprecher 300 mA typ.  
 ext. Lautsprecher 200 mA typ.  
 Batteriesparfunktion 10 mA typ.
- Betriebstemperaturbereich: -15 °C bis +55 °C
- Antennenanschluss: 50 Ω (STUD)
- Abmessungen (BxHxT): 62 mm x 139,5 mm x 43 mm (ohne vorstehende Teile)
- Gewicht (etwa): 295 g (mit BP-252, MB-109 und Antenne)

SENDER

- Ausgangsleistung (Hi/Low): 6/1 W\*  
 2/1 W (mit Alkaline-Batterien)
- \* deutsche Version 1/0,5 W
- max. Frequenzhub: ±5,0 kHz
- Frequenzabweichung: ±1,5 kHz
- Nebenausstrahlungen: 0,25 µW
- Nachbarkanalleistung: 70 dB
- NF-Verzerrungen: unter 10 % (bei 60 % Hub)
- NF-Störabstand: 40 dB

EMPFÄNGER

- Empfindlichkeit (20 dB SINAD): -2 dBµ emf typ.
- Squelch-Empfindlichkeit: -6 dBµ emf typ. (Schaltschwelle)
- Nachbarkanaldämpfung: 70 dB
- Nebenempfangsunterdrückung: 70 dB
- Intermodulationsunterdrückung: 68 dB
- Störabstand: 40 dB

Die Messungen erfolgten entsprechend EN301-178. Alle technischen Daten können jederzeit geändert werden.

ZUBEHÖR

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



**BP-251 BATTERIELEERGEHÄUSE**  
 Gehäuse für 5x LR03 (AAA) Alkaline-Zellen, max. Ausgangsleistung: 2 W.  
**BP-252 AKKU-PACK**  
 Li-Ionen 7,4 V, 950 mAh (min.), 980 mAh (typ.)  
 Ermöglicht etwa 8 Stunden Betriebszeit.  
 (Typischer Betrieb mit Tx (Hi):Rx:Stand-by = 5:5:90)



**BC-173 TISCHLADegerÄT** und **BC-147SE NETZTEIL**  
 Zum Normalladen des Akku-Packs BP-252 in etwa 10 Stunden.



**BC-162 TISCHLADegerÄT** und **BC-1455E NETZTEIL**  
 Zum Schnellladen des Akku-Packs BP-252 in etwa 2 Stunden.



**HM-165 LAUTSPRECHER-MIKROFON**  
 Wasserdichte Konstruktion nach IPX7 (30 Minuten in 1 m Tiefe), siehe Hinweis unten.



**MB-109 GÜRTELCLIP**  
 Klemmausführung. Wie im Lieferumfang.



**FA-SC58V ANTENNE**  
 Flexible Antenne. Wie im Lieferumfang.

Hinweis: Je nach Art der Störgeräusche bzw. der Lage und Entfernung zwischen Störquelle und Mikrofon kann die Funktion der Störunterdrückung eingeschränkt oder unwirksam sein. Die Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn ein optionales externes Lautsprechermikrofon angeschlossen ist.

Icom, Icom Inc. und das Icom-Logo sind registrierte Marken der Icom Inc. (Japan) in Japan, in den Vereinigten Staaten, im Vereinigten Königreich, in Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland, Australien, Neuseeland und/oder anderen Ländern.

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:

**FELLECS TECH**  
 Ihr Partner für Funktechnik  
 www.fellecs-tech.com  
 inbox@fellecs-tech.com