

ZUBEHÖR

**AKKU-PACK und BATTERIEBEHÄLTER**

**BP-290**  
Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku mit intelligentem Reporting, 1910 mAh (min.) 2010 mAh (typ.). IP67-wasserdicht

**BP-291**  
Batteriebehälter für 5× AA (LR6). IP54-wassergeschützt

**MEHRFACHLADER**

**BC-214** **BC-157S**

Zum Laden von bis zu sechs BP-290 in etwa 2,8 Stunden. AD-132N je nach Version im Lieferumfang des BC-214.

**ANSCHLIESSBARE LADEGERÄTE**

**BC-226** **BC-228**

Zum Laden des BP-290 in etwa 2,7 Stunden. Zum Laden von bis zu sechs BC-226.

**INTELLIGENTES LADEGERÄT**

**BC-225** **BC-123SE**  
Der Akku-Zustand wird mit LEDs angezeigt. Zum Laden des BP-290 in etwa 2,5 Stunden.

**BC-227** **BC-123SE**  
Zum Laden des BP-290 in etwa 2,7 Stunden.

**BC-219N** **BC-123SE**  
Zum Laden des BP-290 in etwa 2,5 Stunden.

**GÜRTELCLIPS**

**MBB-3**  
Klemm-ausführung

**MB-136**  
drehbar

**GÜRTELEINHÄNGER**

**MB-96N**  
drehbar

**MB-96F**  
nicht drehbar

**MB-96FL**  
lange Ausführung

**ZUBEHÖR-ADAPTER**

**AD-118**  
Zum Anschluss von Zubehör mit 6-poligem Hirose-Stecker

**TRAGETASCHEN**

**LC-187\***  
Hartschalen-Typ

**LC-188**  
Hartschale

\* Laden während des Tragens möglich

**ZIGARETTENANZÜNDERKABEL und STROMVERSÖRGUNGSKABEL**

**CP-23L**  
Zur Benutzung mit BC-219N oder BC-227.

**OPC-515L**  
Zur Benutzung mit BC-219N, BC-225 oder BC-227.

**OPC-656**  
Zur Benutzung mit BC-214.

**ANTENNE**

**FA-SC58V**

**SOFTWARE**  
• **RS-BC225:** Intelligente Lade-Software für Windows®-PCs. Zur Benutzung mit BC-225.

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. AQUAQUAKE ist eine Marke der Icom Incorporated. Windows ist eine registrierte Marke oder Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

**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

TECHNISCHE DATEN

| IC-M85E                                             |                                |                                                                                                         |                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ALLGEMEIN                                           |                                | Marinekanäle                                                                                            | PMR-Kanäle                                         |
| Frequenzbereiche                                    | Tx<br>Rx                       | 156,000–161,450 MHz<br>156,000–163,425 MHz                                                              | 136,000–174,000 MHz                                |
| Kanalgruppen,<br>Anzahl der Kanäle                  |                                | Internationale Kanäle                                                                                   | 100 PMR-Kanäle                                     |
| Modulation                                          |                                | 16K0G3E                                                                                                 | 14K0F3E/8K50F3E                                    |
| Kanalabstand                                        |                                | 25 kHz                                                                                                  | 20/12,5 kHz                                        |
| Stromversorgung                                     |                                | 7,2 V DC nominal                                                                                        |                                                    |
| Stromaufnahme (etwa)                                |                                |                                                                                                         |                                                    |
| Tx (bei 5 W)                                        |                                | 1,5 A                                                                                                   |                                                    |
| Rx max. Lautstärke                                  |                                | 0,45 A                                                                                                  |                                                    |
| Antennenimpedanz                                    |                                | 50 Ω                                                                                                    |                                                    |
| Betriebstemperaturbereich                           |                                | –15 °C bis +55 °C                                                                                       | –25 °C bis +55 °C                                  |
| Abmessungen (B × H × T)<br>(ohne vorstehende Teile) |                                | 56 mm × 92 mm × 29 mm (mit BP-290)                                                                      |                                                    |
| Gewicht (etwa)                                      |                                | 246 g (mit BP-290, FA-SC58V und MBB-3)                                                                  |                                                    |
| SENDER                                              |                                |                                                                                                         |                                                    |
| Ausgangsleistung<br>(bei 7,2 V DC)                  |                                | 5/3/1 W                                                                                                 | 5/3/1 W                                            |
| max. Frequenzhub                                    |                                | ±5,0 kHz                                                                                                | ±4,0 kHz (Wide)<br>±2,5 kHz (Narrow)               |
| Frequenzstabilität                                  |                                | ±1,5 kHz                                                                                                |                                                    |
| Nebenausstrahlungen                                 |                                | 0,25 µW (<2 GHz), 1,0 µW (>2 GHz)                                                                       |                                                    |
| Restmodulation                                      |                                | 40 dB                                                                                                   | 40 dB (Wide)<br>34 dB (Narrow)                     |
| Verzerrungen                                        |                                | 10 % (bei 60 % Modulation)                                                                              |                                                    |
| Hubbegrenzung                                       |                                | 60–100 % des Maximalhubs                                                                                |                                                    |
| EMPFÄNGER                                           |                                |                                                                                                         |                                                    |
| Empfindlichkeit<br>(bei 20 dB SINAD)                |                                | –4 dBµ emf typ.                                                                                         | –4 dBµ emf typ. (Wide)<br>–2 dBµ emf typ. (Narrow) |
| Nachbarkanal-<br>unterdrückung                      |                                | 70 dB                                                                                                   | 70 dB (Wide)<br>60 dB (Narrow)                     |
| Nebenempfangs-<br>unterdrückung                     |                                | 70 dB                                                                                                   |                                                    |
| Intermodulation                                     |                                | 68 dB                                                                                                   | 65 dB                                              |
| Signal-Rausch-Abstand                               |                                | 40 dB                                                                                                   | 40 dB (Wide)<br>34 dB (Narrow)                     |
| NF-Ausgangs-<br>leistung                            | int. Lautspr.<br>ext. Lautspr. | 700 mW typ. (bei K = 10 % an 12 Ω Last, bei 1 kHz)<br>700 mW typ. (bei K = 10 % an 8 Ω Last, bei 1 kHz) |                                                    |

Die Messungen erfolgten entsprechend EN 301-178 oder EN 300 086.  
Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung oder Gewährleistung jederzeit geändert werden.

Anwendbare US-Militär-Spezifikationen und IP-Klassifizierung

| Standard                | MIL 810 G |          |
|-------------------------|-----------|----------|
|                         | Methode   | Prozedur |
| Niedriger Druck         | 500.5     | I, II    |
| Hohe Temperatur         | 501.5     | I, II    |
| Niedrige Temperatur     | 502.5     | I, II    |
| Temperaturschock        | 503.5     | I-C      |
| Sonneneinstrahlung      | 505.5     | I        |
| Sturmregen/Regentropfen | 506.5     | I, III   |
| Luftfeuchte             | 507.5     | II       |
| Salznebel               | 509.5     | –        |
| Staubsturm              | 510.5     | I        |
| Eindringen von Wasser   | 512.5     | I        |
| Vibration               | 514.6     | I        |
| Stoß                    | 516.6     | I, IV    |

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

| Standard bezüglich eindringender Medien |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Staub und Wasser                        | IP67 (staubgeschützt und wasserdicht) |

Count on us!

Ihr Fachhändler:

**ACCU-24**  
BATTERIEN & SYSTEME GmbH

Untergasse 5,  
D-63688 Gedern Tel.  
+49 6045 952520,  
www.accu-24.de



IC-M85E

UKW-MARINE-HANDFUNKGERÄT

Professionelles Handfunkgerät  
für Marine- und PMR-Kanäle



# Ultrakompaktes und leistungsfähiges UKW-Marine-Handfunkgerät mit PMR-Features



[ Originalgröße ]



UKW-MARINE-HANDFUNKGERÄT  
**IC-M85E**



## Kompakt und leicht

Das IC-M85E ist mit 56 x 92 x 29 mm (B x H x T) das kompakteste und mit 246 g (inkl. BP-290, FA-SC58V und MBB-3) das leichteste kommerzielle Marine- und PMR-Hybrid-Handfunkgerät der Welt\*.

\* Stand November 2017, ermittelt durch Icom



## Überstreicht auch den PMR-Bereich 136–174 MHz

Außer auf den UKW-Marinekanälen kann das IC-M85E auch auf den PMR-Kanälen zwischen 136 und 174 MHz kommunizieren. Dazu verfügt es über 100 programmierbare PMR-Kanäle, auf denen sich auch CTCSS-Frequenzen und DTCS-Codes verwenden lassen.



## 700 mW NF-Leistung

Trotz des kompakten Gehäuses liefert der Audioverstärker des IC-M85E 700 mW NF-Leistung, denn schließlich ist eine klare und laute Verständigung insbesondere in lauter Umgebung von größter Bedeutung.



## Private Kommunikation

Das IC-M85E ist mit einer eingebauten Sprachverschlüsselung ausgestattet, sodass Funkgespräche nicht abgehört werden können (32 Codes, kompatibel mit der UT-112).

### Mitgeliefertes Zubehör:



Akku-Pack BP-290



Schnelllader BC-227



Netzadapter BC-123SE



Antenne FA-SC58V



Gürtelclip MBB-3



Handschlaufe



## Automatischer Notalarm

Das Handfunkgerät bietet drei Notfall-relevante Funktionen: für MOB (Mann über Bord), Man-Down und Alleinarbeiter. Sofern sie aktiviert sind, ertönt ein entsprechender Alarmton am Lautsprecher des IC-M85E.



## Direkte Bedienung über die Multifunktionstaste

Der Wechsel zwischen den beiden Kanalgruppen (Marine ↔ PMR) kann mit der Multifunktionstaste auf der Oberseite des Gehäuses erfolgen.\* Durch langes Drücken dieser Taste wird die Verriegelungsfunktion ein- und ausgeschaltet. \* Fragen Sie Ihren Händler.



Multifunktions-  
taste



## Stabile Konstruktion erfüllt IP67 und MIL-Standards

Gemäß IP67 ist das IC-M85E staubdicht und kann bis zu 30 Minuten 1 m tief untergetaucht werden. Zusätzlich erfolgen MIL-STD-810-Prüfungen.



### Des Weiteren

- AquaQuake™ verhindert unzureichende Audioqualität infolge von in den Lautsprecher eingedrungenem Wasser
- Eingebaute VOX ermöglicht freihändigen Betrieb
- 14 Stunden Betriebsdauer pro Akkuladung (TX:RX:Stand-by = 5:5:90)
- 5 W Sendeleistung
- Selbsttest-Funktion für Innentemperatur und Spannung des Akku-Packs (Überspannungsschutz)
- Monitor-Funktion • Prioritätssuchlauf
- Zwei-/Dreikanalwache zur Überwachung von Kanal 16 und/oder Anrufkanal
- Vorzugskanal-Funktion für den direkten Zugriff auf oft benutzte Kanäle

## Vielfältiges Audiozubehör

### Wasserdichte Lautsprechermikrofone

HM-236



HM-222

mit 3,5-mm-Ohrhörerbuchse



### Freihändiger Betrieb mit Headsets



HS-94

Ohrhörer-Headset



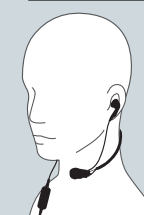
HS-95

Hinterkopf-Headset



VS-5MC

Kabel mit PTT-Taste



HS-97

Kehlkopf-Mikrofon

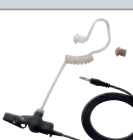


### Audiozubehör für laute Umgebung



SP-27

Spiralrohr-Ohrhörer\*



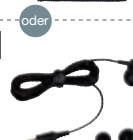
SP-29

Ohrhaken-Ohrhörer\*



SP-40

Ohrhörer\*



AD-135

3,5-mm-Ohrhörer-Buchsenadapter



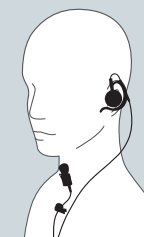
HM-222

Wasserdichtes Lautsprecher-mikrofon mit 3,5-mm-Ohrhörerbuchse



\* mit 3,5-mm-Stecker

### Mikrofon fürs Revers und unauffällige Ohrhörer



SP-26

Spiralrohr-Ohrhörer\*



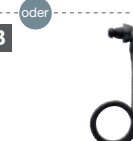
SP-28

Ohrhaken-Ohrhörer\*



EH-15B

Ohrhörer\*



HM-163MC

Revers-Mikrofon



\* mit 2,5-mm-Stecker

### Verdeckt tragbarer Ohrhörer

SP-32

Spiralrohr-Ohrhörer-Adapter zur Nutzung mit dem EH-15B und HM-163MC

