



IC-M85E

UKW-MARINE-HANDFUNKGERÄT

Professionelles Handfunkgerät für Marine- und PMR-Kanäle



Ultrakompaktes und leistungsstarkes UKW-Marine-Handfunkgerät



[Originalgröße]



UKW-MARINE-HANDFUNKGERÄT
IC-M85E



Kompakt und leicht

Das IC-M85E ist ein kompaktes (B x H x T: 56 x 92 x 36,2 mm) und leichtes (281 g (mit BP-294, FA-SC58V und MBB-3)) kommerzielles Marine- und PMR-Hybrid-Handfunkgerät.



Deckt auch den PMR-Bereich 136–174 MHz ab

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.

*Eine entsprechende Lizenz ist erforderlich.



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 integrierten Sprachverschlüsselung ausgestattet und ermöglicht private Kommunikation zwischen Stationen (32 Codes, kompatibel mit UT-112).

Mitgeliefertes Zubehör:



Akku-Pack BP-294



Schnellader BC-227



Netzadapter BC-123SE



Antenne FA-SC58V

sfähiges mit PMR-Features



Automatischer Notalarm

Das Handfunkgerät bietet drei notfallrelevante 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
- 21 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
- Unterstützung vierstelliger Kanalnummern



Gürtelclip MBB-3



Handschlaufe

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



HS-97

Kehlkopf-Mikrofon



VS-5MC

Kabel mit PTT-Taste



Audiozubehör für laute Umgebung

SP-27

Spiralrohr-Ohrhörer*



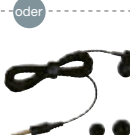
SP-29

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*



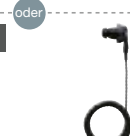
SP-28

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



ZUBEHÖR

AKKU-PACK und
BATTERIEBEHÄLTER**BP-294**

Wiederaufladbarer
Li-Ionen-Akku
mit intelligentem
Reporting.
3050 mAh (min.)
3150 mAh (typ.).
IP67-wasserdicht

BP-291

Batterie-
behälter für
5× AA (LR6).
IP54-wasser-
geschützt

MEHRFACHLADER



Zum Laden von bis zu sechs BP-294 in etwa 5,3 Stunden.
AD-132N je nach Version im Lieferumfang des BC-214.

AD-132N**BC-214****BC-157S**

ANSCHLIESSBARE LADEGERÄTE

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

Zum Laden des BP-294 in etwa 4,9 Stunden. Verbinden von bis zu sechs BC-226.

INTELLIGENTES LADEGERÄT

**BC-225****BC-123SE**

Der Akku-Zustand wird mit LEDs
angezeigt. Zum Laden des BP-294
in etwa 4 Stunden.

TISCHLADER

**BC-227****BC-123SE****BC-219N****BC-123SE**

Zum Laden des BP-294
in etwa 4,9 Stunden.

Zum Laden des BP-294
in etwa 4,7 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
* Laden während
des Tragens möglich

LC-188

Hartschale

ZIGARETTENANZÜNDERKABEL und
STROMVERSORGUNGSKABEL**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.

TECHNISCHE DATEN

		IC-M85E	
ALLGEMEIN		Marinekanäle	PMR-Kanäle
Frequenzbereiche	Tx Rx	156,000–161,450 MHz 156,000–163,425 MHz	136,000–174,000 MHz
Kanalgruppen, 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) (ohne vorstehende Teile)	56 mm × 92 mm × 36,2 mm (mit BP-294)		
Gewicht (etwa)	281 g (mit BP-294, FA-SC58V und MBB-3)		
SENDER			
Ausgangsleistung (bei 7,2 V DC)	5/3/1 W		5/3/1 W
max. Frequenzhub	±5,0 kHz		±4,0 kHz (Wide) ±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) 34 dB (Narrow)
Verzerrungen	10 % (bei 60 % Modulation)		
Hubbegrenzung	60–100 % des Maximalhubs		
EMPFÄNGER			
Empfindlichkeit (bei 20 dB SINAD)	–4 dBµ emf typ.		–4 dBµ emf typ. (Wide) –2 dBµ emf typ. (Narrow)
Nachbarkanal- unterdrückung	70 dB		70 dB (Wide) 60 dB (Narrow)
Nebenempfangs- unterdrückung	70 dB		
Intermodulation	68 dB		65 dB
Signal-Rausch-Abstand	40 dB		40 dB (Wide) 34 dB (Narrow)
NF-Ausgangs- leistung	int. Lautspr. ext. Lautspr.	700 mW typ. (bei K = 10 % an 12 Ω Last, bei 1 kHz) 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)

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.

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