

Meets
MIL-STD 810



Das etwas andere Marine-Radio!

Wasserfeste Konstruktion

Das IC-M87 hat eine wasserfeste Konstruktion* zum Einsatz auf See und an Land auch unter schwierigen Bedingungen, wie z.B. Regen, Sturm, hohe Luftfeuchtigkeit und extreme Temperaturwechsel. Das IC-M87 entspricht der Militär-Spezifikation (MIL-STD).

* Entspricht JIS-Grad 7 oder IPX7 des internationalen Standards IEC 529 (1989). (1 m Tiefe für 30 Minuten)

Einfache Bedienung

Sechs deutlich beschriftete Tasten und der Lautstärkeknoopf ermöglichen eine einfache Bedienung insbesondere bei schlechtem Wetter. Die große LCD-Anzeige und die Tasten sind hintergrundbeleuchtet und können auch bei Dunkelheit bedient werden.

Li-Ionen-Batterie für extralange Betriebsdauer

Die Li-Ionen-Batterie BP-227 gehört zum Lieferumfang des IC-M87. Die Kapazität von 1700 mA bringt eine Betriebsdauer von ca. 15 Stunden* ohne Memoryeffekt der Batterie. Mit dem optionalen BP-226-Batteriegehäuse können auch andere Batterien und Akkus eingesetzt werden. * Typische Operation; Tx:Rx:Standby-Verhältnis = 5:5:90

Wasserfestes Lautsprecher-Mikrofon HM-138

Das optionale, wasserfeste Lautsprecher-Mikrofon HM-138 entspricht JIS-Grad 7 (1 m / 30 Min.).

5 W Ausgangsleistung

Die 5 W Ausgangsleistung ermöglichen eine Kommunikation über große Entfernungen mit der Standard-Batterie BP-227. Um die Batterie zu schonen, kann die Ausgangsleistung auf 3 W oder 1 W reduziert werden.

22 freie Kanäle für PMR-Einsatz

Das IC-M87 hat 22 freie Kanäle reserviert für PMR-Einsatz (146 bis 174 MHz)*. Weit/Nah-Kanalraster ist programmierbar für jeden Kanal. CTCSS- und DTCS-Signalisierung eingebaut.

*Eine entsprechende Lizenz wird benötigt.

Tischladegerät im Lieferumfang

Der Tischlader BC-152 ist ein Einfachlader, der aufgestellt oder an die Wand montiert werden kann.



WEITERE BESONDERHEITEN

- Up/Down-Tasten für Kanalwahl
- Ständiger Zugriff auf Kanal 16 und Rufkanal
- Einfaches Hinzufügen/Löschen von TAG-Suchlauf-Operationen
- Monitortaste öffnet den Squelch
- Automatische Scan-Funktion
- Stromsparfunktion in zwei Stufen

- Tastatursperrfunktion
- Batterieanzeige in vier Stufen
- Signalton für Tasten programmierbar
- Die Selbsttestfunktion überprüft die interne Temperatur, die angeschlossene Betriebsspannung (Übersp.) und Wassereindringung.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereich :
 - Marine Tx 156,000–161,450 MHz
 - Rx 156,000–163,425 MHz
 - PMR Tx/Rx 146,000–174,000 MHz
- Kanäle* : Alle internationalen Kanäle, 22 PMR-Kanäle
- Kanalraster :
 - Marine 25 kHz
 - PMR 25/12,5 kHz, 20/12,5 kHz
- PLL-Kanalraster (PMR) : 5/6,25/7,5 kHz
- Stromaufnahme (bei 7,2 V DC):
 - Tx (bei 5 W Ausgang) 1,6 A
 - Rx (bei NF max.) 200 mA
- Betriebstemperaturbereich (ohne BP-227):
 - Marine -15°C to +55°C
 - PMR -25°C to +55°C
- Antennenanschluss : 50 Ω (SMA)
- Abmessungen (B×H×D) : 62×97×39 mm (überstehende Teile nicht eingeschl.)
- Gewicht (ca.) : 280 g (mit BP-227)

SENDER

- Ausgangsleistung (Hoch / Mittel / Niedrig): 5/3/1 W
- ATIS-Version Marine 1/0,5 W
- PMR 5/3/1 W
- Max. Frequenzabweichung:
 - Marine ± 5,0 kHz
 - PMR (25/12,5 kHz) ± 5,0 / 2,5 kHz
 - (20/12,5 kHz) ± 4,0 / 2,5 kHz
- Klirrfaktor : kleiner 10 % (bei 60% Mod.)
- Nebenaussendungen : unter 0,25 µW (unter 2GHz)
- Nachbarkanaleinstellung :
 - Marine 70 dB
 - PMR (Weit/Nah) 70/60 dB
- Restmodulation :
 - Marine 40 dB
 - PMR (Weit/Nah) 40/34 dB

EMPFÄNGER

- Empfindlichkeit (bei 20 dB SINAD; emf):
 - Marine -2 dBµ typisch
 - PMR -4 dBµ typisch
- Squelch-Empfindl. (emf): ±0 dBµ typisch (bei Grenzwert)
- Nachbarkanaleinstellung :
 - Marine 70 dB
 - PMR (Weit/Nah) 70/60 dB
- Nebenwellenunterdrückung : 70 dB
- Intermodulationunterdrückung:
 - Marine 68 dB
 - PMR 65 dB
- Rauschpegel :
 - Marine 40 dB
 - PMR (Weit/Nah) 40/34 dB
- NF-Ausgangsleistung (bei 10% Klirrfaktor an 8Ω):
 - Marine 0,2 W
 - PMR 0,35 W

Mitteliefertes Zubehör:

- Batterie-Pack BP-227 • Tischladegerät • Netzteil
- Drehgürtelhalter • Antenne FA-S59V
- Trageriemen

Das IC-M87 entspricht MIL-STD-Anforderungen und hält die Standards für Stoß (MIL 810 C, D, E) und Vibration (MIL 810 C, D, E) ein. Messungen entsprechen EN301-178-2 oder EN300 086. Alle technischen Daten können ohne Angabe von Gründen geändert werden.

ZUBEHÖR

BP-226 BATTERIEGEHÄUSE
Batteriegehäuse für AA (R6)×5 Alkaline Zellen.

BP-227 Li-Ionen-BATTERIE-PACK
7,2 V / 1700 mAh Li-Ion-Batterie-Pack. Ermöglicht 15 Stunden Betrieb* (bei ca. 5 W). Wie im Lieferumfang. Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

* Tx (Hoch) : Rx : Standby = 5 : 5 : 90

BC-152 TISCHLADEGERÄT
+ **BC-147E NETZTEIL**
Normallader, Ladezeit für BP-227 neun bis zehn Stunden. Wie im Lieferumfang.

BC-119N TISCHLADEGERÄT
+ **AD-100 LADEADAPTER**
+ **BC-145E NETZTEIL**
Zum Schnellladen des BP-227. Ein Netzteil ist im Lieferumfang enthalten. Ladezeit: 2,5 bis 3 Stunden.

BC-121N MEHRFACHLADEGERÄT
+ **AD-100 LADEADAPTER**
+ **BC-124 NETZTEIL**
Zum Schnellladen von bis zu 6 BP-227. (6×AD-100 werden benötigt.) Ladezeit 2,5 bis 3 Stunden.

CP-17L ZIGARETTENANZÜNDER-KABEL MIT FILTER
OPC-515L DC-STROMKABEL
Zum Einsatz mit BC-152 oder BC-119N an Stelle eines Netzteils. (12 bis 16 V DC werden benötigt.)

OPC-656 DC-STROMKABEL
Zum Einsatz des BC-121N mit einem DC-Netzteil. (12 bis 16 V DC werden benötigt)

HM-138 LAUTSPRECHER-MIKROFON
Wasserfeste Konstruktion nach JIS-Grad 7 (1 m/30 Min.). Wird mit Standardgürtelhalter geliefert.

MB-79 GÜRTELHALTER
Standardgürtelhalter.

MB-86 DREHGÜRTELHALTER
Drehgürtelhalter für sichere Befestigung. Wie im Lieferumfang.



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:

Point electronics

A- 1060 Wien, Stumpergasse 41 - 43
Tel.: +43/ 1/ 597 08 80/ 0
FAX: +43/ 1/ 597 08 80/ 40

www.point.at www.icom.at
mail@point.at



Zertifikat-Nummer Q14190

Icom Inc. (Japan), ist nach ISO9001 zertifiziert.