

IC-M87



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 Lautstärkeknopf 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 Entfernen 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 | : | 50Ω (SMA) |
| • Abmessungen (BxHxD) | : | 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 2 GHz) |
| • 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 | |

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 DREHGUERTELHALTER

Drehgürtelhalter für sichere Befestigung. Wie im Lieferumfang.



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:



Zertifikat-Nummer Q14190

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