

IC-F61M



Kompaktes und wasserdichtes Bord-Handfunkgerät

Erfüllt die Anforderungen der UHF-Bordkommunikation

Das IC-F61M wurde speziell für die Bordkommunikation entwickelt und ist mit 9 UHF-Onboard-Kanälen* vorprogrammiert.

Icom erfüllt bei den technischen Daten dieses Funkgeräts auch die strengen Vorschriften der EN 300 720-2.

* 25-kHz-Kanäle



IP67: Staubgeschützte und wasserdichte Konstruktion

Das IC-F61M ist außergewöhnlich gut gegen Staub und Wasser geschützt und entspricht der IP67. Ohne Schaden zu nehmen, kann es bis zu 30 Min. 1 m tief untergetaucht werden. Seine Konstruktion schützt es außerdem vor dem Eindringen von Staub und Schmutz.



Kompaktes Gehäuse

Mit Abmessungen von 56 (B) × 97 (H) × 36,4 (T) mm ist es außerordentlich handlich und passt gut in die Taschen der Bekleidung.

Lithium-Ionen-Akku standardmäßig

Der mitgelieferte 1700-mAh-Lithium-Ionen-Akku-Pack BP-227 ermöglicht lang andauernd eine stabile Sendeleistung und eine praktische Betriebsdauer von 9 bis 10 Stunden*.

* Typischer Betrieb: Tx:Rx:Stand-by = 5:5:90

Eingebaute Signalsysteme

Ohne dass optionales Zubehör nachgerüstet werden muss, verfügt das IC-F61M für die Gruppenkommunikation und selektive Anrufe über 5-Ton-, CTCSS- und DTCS-Signalisierung*.

* Fragen Sie Ihren Händler zu Einzelheiten.

700 mW NF-Leistung

Im IC-F61M kommt ein BTL-Verstärker zum Einsatz, der die Audioleistung verdoppelt, sodass der Lautsprecher* bis zu 700 mW NF-Leistung abgeben kann.

* nur interner Lautsprecher

Vibrationsalarm

Sobald ein vorprogrammiertes 5-Ton-Signal empfangen wird, weist ein Vibrationsalarm den Träger auf den Empfang eines Anruf hin. Das Vibrationsmuster ist ebenfalls programmierbar (4 Muster × Einzelalarmwiederholung).

Sprachrecorder für 8 Minuten

Der eingebaute Sprachrecorder zeichnet empfangene Anrufe mit einer Gesamtdauer von 8 Min. (oder bis zu 48 Anrufe von je 10 Sek. Länge) auf. Wenn ein vorprogrammiertes 5-Ton-Signal empfangen wird, startet der Recorder automatisch die Aufnahme.



Weitere Features

- 2-stufiger Alarm für unzureichende Akku-Ladung
- Einfacher und dualer Prioritätssuchlauf
- Betriebsartenabhängiger Suchlauf
- Schutzfunktion für Alleinarbeiter
- Optionales wasserdichtes Lautsprechermikrofon HM-169 (IP57)

- Eingebauter NF-Kompander
- Optionales VOX-Headset lieferbar
- Zwei weitere Versionen (ohne Vibrationsalarm und Sprachrecorder bzw. mit Vibrationsalarm, aber ohne Sprachrecorder) lieferbar*
* in einigen Ländern nicht verfügbar

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereich : 457,525 bis 467,575 MHz
- Betriebskanäle : 9 UHF-Onboard-Kanäle (25-kHz-Kanäle)
- Kanalabstand : 25 kHz
- Stromaufnahme (bei 7,2 V DC):
Tx 2 W ERP-Output 1,0 A
0,2 W ERP-Output 0,4 A
Rx max. Lautstärke 500 mA (int. Lautsprecher)
300 mA (ext. Lautsprecher)
- Stand-by 85 mA
- Betriebstemperaturber. : -20 °C bis +55 °C
- Antennenanschluss : 50Ω (SMA)
- Abmessungen (BxHxT) : 56 x 97 x 36,4 mm (ohne vorstehende Teile)
- Gewicht (etwa) : 284 g (mit BP-227)

SENDER

- Ausgangsleistung : 2 W/0,2 W (ERP)
- max. Frequenzhub : ± 5,0 kHz
- Frequenzabweichung : ± 1,5 kHz
- Nebenausstrahlungen : 0,25 µW
- Nachbarkanalleistung : 70 dB
- NF-Verzerrungen : 3% typ. (bei 1 kHz, 40% Hub)
- Modulationsbegrenzung : 60 bis 100% des Maximalhubes

EMPFÄNGER

- Empfindlichkeit (bei 20 dB SINAD) : -4 dBµ typ. emf
- Squelch-Empfindlichkeit : -4 dBµ typ. emf (Schaltschwelle)
- Nachbarkanaldämpfung : 73 dB typ.
- Nebenempfangsunterdr. : 70 dB
- Intermodulation : 70 dB typ.
- Störabstand : 55 dB typ.
- NF-Ausgangsleistung (bei K = 5% an 8 Ω Last):
internal Lautsprecher 0,7 W typ.
externer Lautsprecher 0,5 W typ.
- Anschluss für externen Lautsprecher : 9-poliger Multi-Connector/8 Ω

Anwendbare US-Militär-Spezifikationen

Standard	MIL 810 F	
	Methode	Prozedur
Niedriger Druck	500.4	I, II
Hohe Temperatur	501.4	I, II
Niedrige Temperatur	502.4-3	I, II
Temperaturschock	503.4	I
Sonneneinstrahlung	505.4	I
Regen	506.4	I, II
Luftfeuchte	507.4	-
Salznebel	509.4	-
Flugstaub	510.4	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	IP67 (staubgeschützt, wasserdicht)
------------------	------------------------------------

Die Messungen erfolgten entsprechend EN300 720 2.
Alle technischen Daten können jederzeit geändert werden.

Mittelgeliefertes Zubehör:

- Akku-Pack BP-227
- Antenne FA-S27U
- Gürtelclip MB-98
- Tastenaufkleber

ZUBEHÖR

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



BP-226 BP-227

BP-226 BATTERIELEERGEHÄUSE
Gehäuse für 5x LR6 (AA) Alkalinezellen.
Wassergeschützt entsprechend IPX4.
BP-227 Lithium-Ionen-AKKU-PACK
7,2-V-/1700-mAh-Li-Ion-Akku-Pack.
Ermöglicht 9 bis 10 Std. Betriebszeit*.
* Tx (Hi): Rx: Stand-by = 5:5:90



BC-145L BC-190

BC-190 TISCHLADEGERÄT
und **BC-145L NETZTEIL**
Zum Schnellladen des BP-227 in
2,5 bis 4,25 Stunden.



BC-145 BC-119N+AD-100

BC-119N TISCHLADEGERÄT
+ **AD-100 LADEADAPTER**
+ **BC-145 NETZTEIL**
Zum Schnellladen des BP-227 in
2 bis 2,5 Stunden.



BC-147 BC-152

BC-152 TISCHLADEGERÄT
+ **BC-147 NETZTEIL**
Zum Normalladen des BP-227
in 9 bis 10 Stunden.



BC-121N+AD-100 (6 Stück)

BC-121N MEHRFAHLADER
+ **AD-100 LADEADAPTER**
+ **BC-157 NETZTEIL**
Zum Schnellladen von bis zu 6 Akku-Packs (sechs
AD-100 erforderlich) in 2 bis 2,5 Stunden.



LAUSPRECHERMIKROFONE

HM-138 : Lautsprechermikrofon, entspricht IPX7.
HM-168 : Kompaktes Lautsprechermikrofon, entspricht IPX7.
HM-169 : Stabiles Lautsprechermikrofon, entspricht IP57.



HEADSETS & PTT/VOX-EINHEITEN

HS-94 : Ohrhaken-Headset mit flexiblem Mikrofon.
HS-95 : Headset mit Hinterkopfbefestigung und flexiblem Mikrofon.
HS-97 : Kehlkopfmikrofon zur direkten Aufnahme der Sprachvibration, um den Nacken zu befestigen.
VS-1SC : VOX/PTT-EINHEIT. Erforderlich, wenn eines der Headsets mit dem Funkgerät eingesetzt werden soll.
Headsets und VS-1SC sind entsprechend IPX4 wassergeschützt.



STROMVERSORGUNGS-KABEL

CP-17L : Zigarettenanzünderkabel für BC-119N.
OPC-515L : Stromversorgungskabel für BC-119N.
OPC-656 : Stromversorgungskabel für BC-121N.

KURZANTENNE
FA-S57US : 450-490 MHz, 70 mm lang
STANDARDANTENNE
FA-S27U : 400-470 MHz
GÜRTELCLIPS
MB-86 : drehbare Ausführung
MB-98 : Klemmausführung, wie im Lieferumfang
GÜRTELEINHÄNGER
MB-96N : drehbare Ausführung
MB-96F : fester Gürtel-einhänger

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

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:



Icom Inc. (Japan) ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.