

IC-F51 (VHF-Handfunkgerät)

IC-F61 (UHF-Handfunkgerät)

Wasserdichte Handfunkgeräte für stabile Kommunikation

- Gehäusekonstruktion entspricht JIS-Grad 7 (30 Minuten in 1 m Tiefe)
- CTCSS-, DTCS- sowie 2- und 5-Ton-Signalsysteme eingebaut
- Li-Ionen-Akku-Pack mit 1700 mAh erlaubt lange Betriebszeit
- sieben programmierbare Tasten
- alphanumerisches Display mit acht Stellen zur Anzeige von Kanalname oder -nummer, Toncode, DTMF-Code usw.
- Breitbandempfänger
- 128 Speicherkanäle, die sich acht Speicherbänken zuordnen lassen
- Sprachverschlüsselungsfunktion
- BIIS-1200-kompatibel, RS232C-Interface
- 5 W Sendeleistung (IC-F61 4 W)
- 2-stufige Stromsparfunktion
- acht DTMF-Automatik-Wahlspeicher
- Suchlauf und Prioritätskanalüberwachung
- Passwort-Abfrage beim Einschalten
- kompakte Abmessungen
- erfüllt MIL-Standards

Meets
MIL-STD 810

BIIS 1200
kompatibel

Foto mit optionalem Lautsprechermikrofon HM-138



Wasserdicht
30 Minuten in 1 m Tiefe



Icom (Europe) GmbH

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereich:
 - IC-F51 136 bis 174 MHz
 - IC-F61 400 bis 470 MHz
- Kanäle: max. 128 Kanäle / 8 Bänke
- Kanalabstand: 12,5/20/25 kHz
- Antennenimpedanz: 50 Ω (SMA-Buchse)
- PLL-Kanal-Schrittweite:
 - IC-F51 2,5/3,125 kHz
 - IC-F61 5/6,25 kHz
- Stromversorgung: 7,2 V DC
- Stromaufnahme (ca.):
 - Senden bei 5 W 1,5 A (IC-F51)
 - bei 4 W 1,5 A (IC-F61)
 - bei 1 W 0,7 A (IC-F51)
 - bei 1 W 0,8 A (IC-F61)
 - Empfang max. NF 300 mA
 - Standby 85 mA
- Betriebstemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
- Abmessungen (B×H×T): 56 × 97 × 36,4 mm (ohne vorstehende Teile)
- Gewicht (ca.): 280 g (mit BP-227)

SENDER

- Ausgangsleistung:
 - IC-F51 5,0 W
 - IC-F61 4,0 W
- Modulationssystem: variable Reaktanz
- max. Frequenzhub:
 - ±5 kHz (breit)
 - ±4 kHz (mittel)
 - ±2,5 kHz (schmal)
- Frequenzabweichung: ±2,5 ppm
- Nebenaussendungen:
 - 0,25 µW (unter 1 GHz)
 - 1,0 µW (über 1 GHz)
- Modulationsbegrenzung: 60 bis 100 % des max. Frequenzhub
- harmon. NF-Verzerrungen: 3 % typ. (NF 1 kHz, 40 % moduliert)
- Nachbarkanalleistung:
 - 70 dB min. (breit, mittel)
 - 60 dB min. (schmal)
- Restmodulation:
 - 55 dB typ. (breit)
 - 53 dB typ. (mittel)
 - 50 dB typ. (schmal)
- Anschluss für ext. Mikrofon: 9-polig, Impedanz 2,2 kΩ

Die Messungen der technischen Daten erfolgten entsprechend ETS 300-086. Alle technischen Daten können jederzeit geändert werden.

EMPFÄNGER

- Empfindlichkeit: -4 dBµV typ. (emf., für 20 dB SINAD)
- Squelch-Empfindlichkeit: -4 dBµV typ. (emf., Schaltschwelle)
- Nachbarkanaldämpfung:
 - 75 dB typ. (breit)
 - 73 dB typ. (mittel)
 - 65 dB typ. (schmal)
- Nebeneempfangsdämpfung: 70 dB
- Intermodulation: 67 dB typ.
- Störabstand:
 - 55 dB typ. (breit)
 - 53 dB typ. (mittel)
 - 50 dB typ. (schmal)
- NF-Leistung: 0,5 W typ. (K = 5% an 8 Ω Last)
- externer Lautsprecher: 9-polig, Impedanz 8 Ω

Anwendbare US-Militär-Spezifikationen

Icom produziert seine Produkte streng nach US-Militär- und Umgebungsstandards.

Standard	MIL 810C		MIL 810D		MIL 810E		MIL 810F	
	Methode	Proz.	Methode	Proz.	Methode	Proz.	Methode	Proz.
Vibration	514.2	X	514.3	I	514.4	I	514.5	I
Schock	516.2	I, II, IV	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV

Mitgeliefertes Zubehör:

- Antenne (Länge versionsabhängig)



- VHF-Antenne
- UHF-Antenne
- Gürtelclip MB-98
- Akku-Pack BP-227

ZUBEHÖR



BP-226 BATTERIEGEHÄUSE: R6 (AA)×5 Alkalinezellen. BP-226 ist wassergeschützt, entsprechend JIS Grad 4.
BP-227 LI-IONEN-AKKU-PACK, 7,2 V/1700 mAh. Es ermöglicht ca. 10 Stunden Betriebszeit*. Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C.
 * Senden:Empfangen:Standby=5:5:90.



BC-147E BATTERIELADER + **BC-152** TISCHLADEGERÄT + **BC-147E** NETZTEIL. Normalladegerät, Ladezeit für BP-227 ca. 9 bis 10 Stunden.



BC-145 SCHNELLADER + **BC-119N+AD-100** TISCHLADEGERÄT + **AD-100** LADEADAPTER + **BC-145E** NETZTEIL. Zum Schnellladen, Ladezeit für BP-227 ca. 2,5 bis 3 Stunden.



BC-121N MEHRFACHLADER + **AD-100** TISCHLADEADAPTER + **BC-124** NETZTEIL. Zum Schnellladen von bis zu 6 Akku-Packs (6x AD-100 werden benötigt). Ladezeit ca. 2,5 bis 3 Stunden.
OPC-656 GLEICHSTROMKABEL, zum Einsatz mit BC-121. (12 bis 20 V Gleichspannung werden benötigt.)



HM-138: Große, wasserdichte Ausführung, die dem JIS-Grad 7 und IPX 7 entspricht (30 min. in 1 m Tiefe)



MB-86: Drehbare Ausführung, schützt das Handfunkgerät vor unbeabsichtigtem Abfallen vom Gürtel.
MB-98: Klemm-Ausführung; wie im Lieferumfang.



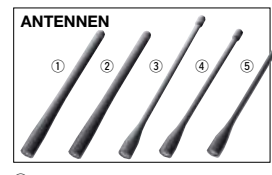
MB-96F: Fester Gürtelanhänger. Zum Einsatz mit MB-98.



CP-17L: ZIGARETTENANZÜNDER-KABEL
OPC-515L: GLEICHSTROMKABEL. Zum Einsatz mit dem Ladegerät BC-152 oder BC-119N. (12 bis 20 V Gleichspannung werden benötigt.)



OPC-966: RS-232C-Interfacekabel zum Anschluss an einen PC.



ANTENNEN
 ① **FA-S24V:** 136 bis 150 MHz (blau)*
 ② **FA-S59V:** 150 bis 174 MHz (rot)*
 ③ **FA-S27U:** 400 bis 470 MHz (grün)*
 ④ **FA-S56U:** 450 bis 520 MHz (rot)*
 ⑤ **FA-S74U:** 490 bis 520 MHz (blau)*
 * Ringfarbe