

**IC-F34GT**

(VHF-Funkgerät mit 10er-Tastatur)

**IC-F44GT**

(UHF-Funkgerät mit 10er-Tastatur)

**IC-F34GS**

(VHF-Funkgerät ohne 10er-Tastatur)

**IC-F44GS**

(UHF-Funkgerät ohne 10er-Tastatur)


**BIIS 1200**  
kompatibel

## Neue Betriebsfunkgeräte für viele Anwendungen

### Universell einsetzbar

Die Funkgeräte der IC-F34G-Serie sind für viele Anwendungen einsetzbar: in Klein- und Mittelbetrieben, auf Lagerplätzen, in Krankenhäusern, Hotels, Warenhäusern usw.

### Lithium-Ionen-Akku als Standard

Schon der mitgelieferte 1150-mAh-Li-Ionen-Akku BP-231 ermöglicht bis zu neun Stunden Betriebszeit. Noch länger, nämlich bis zu 16 Stunden, kann man kommunizieren, wenn ein optionaler Li-Ionen-Akku BP-232 eingesetzt wird.

### Mehrfachton-Signalisierungssysteme

Neben CTCSS und DTCS stehen 2- und 5-Ton-Signalsysteme sowie die äußerst komfortablen BIIS-Funktionen zur Verfügung. Mit den vorprogrammierten 2- und 5-Ton-Codes können verschiedene Funktionen, wie Pieptöne, automatisches Senden, Rückruf, Vibrationsalarm usw., ausgelöst werden.

### Eingebauter Audio-Kompander

Der sendeseitig wirksame Audio-Kompander vermindert störende Nebengeräusche und verbessert so die Verständlichkeit.

### Man Down oder DTMF-Decoder optional

Zur Realisierung einer Man-Down-Funktion und für DTMF-Anwendungen stehen entsprechende Nachrüstmodule zur Verfügung.

### Scrambler zur Sprachverschlüsselung

Ein Sprachverschlüsseler gehört zur Standardausstattung der IC-F34G-Serie. Noch höhere Abhörsicherheit bieten die optionalen Module UT-109/UT-110.

### Kompaktes Gehäuse gemäß MIL-Standard

Die Funkgeräte der IC-F34G-Serie haben ein Spritzgusschassis, das von einem stabilen Gehäuse aus Polycarbonat umgeben wird. Diese Konstruktion entspricht gleich mehreren MIL-Standard-Spezifikationen. Mit nur 285 g\* sind die Geräte ausgesprochen leicht und daher bequem zu tragen. \*VHF-Version



**TECHNISCHE DATEN**

**ALLGEMEIN**

- Frequenzbereich:  
IC-F34GT/GS 136 bis 174 MHz  
IC-F44GT/GS 400 bis 470 MHz
- Kanäle: 256 Kanäle/16 Bänke
- Kanalabstand: 12,5/20/25 kHz
- PLL-Kanalschrittweite: 2,5/3,125 kHz (VHF); 5/6,25 kHz (UHF)
- Antennenimpedanz: 50 Ω
- Betriebstemperaturbereich: -25°C bis +55°C
- Stromversorgung: 7,2 V DC nominal
- Stromaufnahme (bei 7,2 V DC; ca.):  
Senden 1,5/1,7 A (VHF/UHF, bei 5/4 W)  
0,7/0,8 A (VHF/UHF, bei 1 W)  
max. NF: 300 mA; Standby: 85 mA
- Empfang
- Abmessungen: (ohne vorstehende Teile) 53 (B) × 120 (H) × 32,5 (T) mm
- Gewicht (ca.): 285/300 g (VHF/UHF, mit BP-231 u. Antenne)

**SENDER**

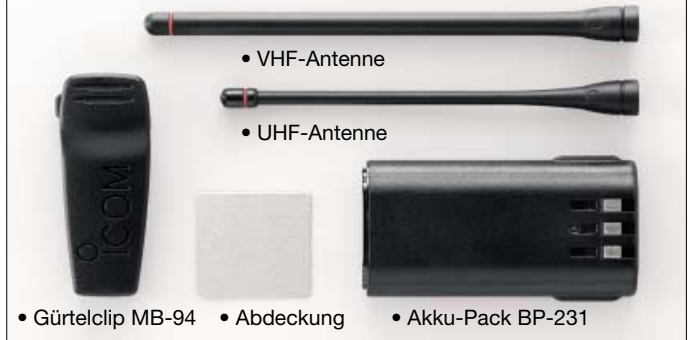
- Ausgangsleistung: 5 W (VHF); 4 W (UHF)
- max. Frequenzhub: ±5,0/4,0/2,5 kHz (breit/mittel/schmal)
- Frequenzabweichung: ±1,5 kHz
- Nebenausstrahlungen: 0,25 µW (unter 1 GHz); 1,0 µW (über 1 GHz)
- Nachbarkanalleistung: 70 dB (breit, mittel); 60 dB (schmal)
- Restmodulation (mit CCITT-Filter):  
VHF 55/53/50 dB typ. (breit/mittel/schmal)  
UHF 48/46/43 dB typ. (breit/mittel/schmal)
- harmon. NF-Verzerrungen: 3 % typ. (NF 1 kHz, 40 % moduliert)
- Modulationsbegrenzung: 60 bis 100 % des max. Frequenzhubs
- Anschluss f. ext. Mikrofon: 3-polig, Ø 2,5 mm, Impedanz 2,2 kΩ

**EMPFÄNGER**

- Zwischenfrequenzen: 1. ZF 46,35 MHz; 2. ZF 450 kHz
- Empfindlichkeit: -4 dBµV typ. (emf., bei 20 dB SINAD)
- Squelch-Empfindlichkeit: -4 dBµV typ. (emf., Schaltschwelle)
- Nachbarkanaldämpfung:  
VHF 75/75/65 dB typ. (breit/mittel/schmal)  
UHF 73/73/63 dB typ. (breit/mittel/schmal)
- Nebenempfangsdämpfung: 70 dB
- Intermodulation: 67 dB typ.
- Störabstand (mit CCITT-Filter):  
VHF 55/53/50 dB typ. (breit/mittel/schmal)  
UHF 45/44/40 dB typ. (breit/mittel/schmal)
- NF-Leistung: 500 mW typ. (K = 5 % an 8 Ω Last)
- externer Lautsprecher: 2-polig, Ø 3,5 mm, Impedanz 8 Ω

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

**MITGELIEFERTES ZUBEHÖR** (versionsabhängig)



**ZUBEHÖR**

**LI-IONEN-AKKU-PACKS**



BP-230: 7,4 V/800 mAh; ca. 6 h Betriebszeit\*  
BP-231: 7,4 V/1150 mAh; ca. 9 h Betriebszeit\*  
BP-232: 7,4 V/2000 mAh; ca. 16 h Betriebszeit\*  
\* Betriebszeit bei ca. 20 °C;  
Ausgangsleistung 5 W VHF/4 W UHF  
Senden:Empfangen:Standby = 5:5:90  
Stromsparfunktion EIN

**SCHNELLADER**



BC-160 TISCHLADER und BC-145 NETZADAPTER: Ladezeit für BP-231 ca. 2 Stunden.  
BC-119N TISCHLADER und AD-106 LADEADAPTER und BC-145 NETZADAPTER: Ladezeit für BP-231 ca. 2 Stunden.  
CP-17L ZIGARETTENANZÜNDERKABEL  
OPC-515L GLEICHSTROMKABEL: Zum Einsatz mit dem Ladegerät BC-160 oder BC-119N (12 bis 16 V DC werden benötigt).

**MEHRFACHLADER**



BC-121N MEHRFACHLADER und AD-106 LADEADAPTER und BC-124 NETZADAPTER (6 AD-106 sind erforderlich): Zum gleichzeitigen Schnellladen von bis zu 6 Akku-Packs. Ladezeit für BP-231 ca. 2 Stunden.  
OPC-656 GLEICHSTROMKABEL: Zum Einsatz mit BC-121N (12 bis 20 V DC werden benötigt).

**GÜRTELCLIPS**



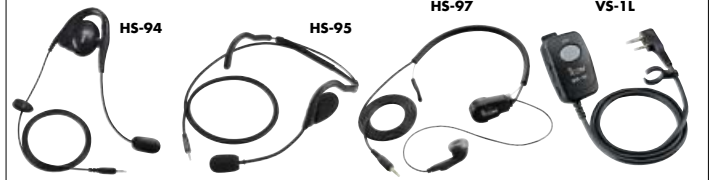
MB-93 : Drehbare Ausführung. Funkgerät kann leicht am Gürtel befestigt und abgenommen werden.  
MB-94 : Krokodilklemmen-Ausführung. Gleicher Typ wie im Lieferumfang.

**GÜRTELEINHÄNGER AUS LEDER**



MB-96N: Drehbarer Gürtelanhänger mit MB-93.  
MB-96F: Fester Gürtelanhänger zur Verwendung mit MB-94.

**HEADSETS und PTT/VOX-EINHEIT**



HS-94: Ohrhörer-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel.  
HS-95: Hinterkopf-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel.  
HS-97: Kehlkopfmikrofon, wird um den Nacken des Trägers herum befestigt.  
VS-1L: PTT/VOX-Einheit, erforderlich, wenn eines der Headsets benutzt wird.  
SP-13: Ohrhörer, ermöglicht gute Verständlichkeit in lauter Umgebung (ohne Abb.)

**LAUTSPRECHER-MIKROFON**



HM-131L: Stabiles Gehäuse. Mikrofon mit Kopfhöreranschluss und drehbarem Halter.

**EINBAUMODULE**



UT-108: Ermöglicht DTMF, Selektivruf und ANI.  
UT-109: Bis zu 32 Verschlüsselungscodes verfügbar. Version 02 erforderlich.  
UT-110: Bis zu 1020 Verschlüsselungscodes verfügbar. Version 02 erforderlich.  
UT-113: Sendet automatisch einen Notruf, wenn sich das Funkgerät über eine längere vorprogrammierte Zeit in horizontaler Lage befindet.

**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.