

## Kleine Funkgeräte, großartiger Klang! 1500 mW NF-Leistung und zahlreiche nützliche Features

Die Handfunkgeräte der Serie IC-F1000/F2000 ermöglichen mit überragenden 1500 mW NF-Leistung und einem optimierten Lautsprecher eine klare und deutliche Verständigung. Sie verfügen über ein kompaktes, wasserdichtes und langlebiges Gehäuse. Mit ihren vielen zweckmäßigen Funktionen, wie z. B. Bewegungssensor, Man-Down-Funktion, Sprachverschlüsselung and Ansagefunktion, sind diese Handfunkgeräte ideal für gewerbliche Anwender, die Wert auf Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit legen.

**Icoms optimierter Lautsprecher für kraftvolle 1500 mW NF-Leistung**

**Kompaktes, wasserdichtes und langlebiges Gehäuse gemäß IP67 und MIL-STD-810-G**

**Verbesserte Sicherheit im Notfall durch eingebauten Bewegungsmelder**

**128 Kanäle mit acht Zonen (nur Versionen mit einfacher und 10er-Tastatur)**

**2-Ton- und 5-Ton-Signalisierung, CTCSS und DTCS**

**MDC- und BIIS-kompatibel**

**Sprachinverter mit 16 Codes zur Sprachverschlüsselung**

**Man-Down- und Alleinarbeiter-Funktionen**

**Kanalansage**

**Bis zu 14 Stunden Betriebsdauer mit dem mitgelieferten Akkupack BP-279**

**Sendeleistung 5 W (VHF), 4 W (UHF)**



IC-F1000T

IC-F2000S

IC-F1000

**FELLECS TECH**

Ihr Partner für Funktechnik

[www.fellecs-tech.com](http://www.fellecs-tech.com)

[inbox@fellecs-tech.com](mailto:inbox@fellecs-tech.com)

## Allgemeine Features

- 136–174-, 335–380-, 400–470-, 450–512- und 450–520-MHz -Versionen
- 1500 mW NF-Leistung mit Icoms optimierten Lautsprecher
- Verbessertes Klangbild
- Leicht (240 g mit BP-279) und kompakte Abmessungen (52,2 mm × 111,8 mm × 24,5 mm)
- Wasserdicht und staubgeschützt gemäß IP67
- In 12 Kategorien der US-Militär-Spezifikation MIL-STD-810-G getestet
- DTMF-Automatikwahl-Speicher
- 16-Positions-Kanalwähler und Ein/Aus-Knopf mit Lautstärkereglern
- Shift-key-Funktion erhöht die Anzahl der programmierbaren Tastenbelegungen
- Bis zu 14 Stunden Betriebsdauer mit dem mitgelieferten Akkupack BP-279
- 8-stelliges alphanumerisches Display (nur Versionen mit einfacher und 10er-Tastatur)
- Dreifarbige LED



1500 mW NF-Leistung



Icoms spezieller Hochleistungs-Lautsprecher



Wasserdicht für 30 Minuten in 1 m Tiefe

## Sicherheit

- Sprachverschlüsselung (Sprachinverter mit 16 Codes)
- Radio-Stun-/Revive-/Kill-Befehle (2- und 5-Ton, nur RX)
- Radio-Stun-/Revive-Befehle (MDC, nur RX)
- Auto-TX-Funktion (2- und 5-Ton)
- MDC-Notruf mit Open-Microphone-Funktion (MDC, nur RX)
- Man-Down-Funktion
- Alleinarbeiter-Funktion
- Bewegungssensor
- Überwachungsfunktion schaltet den Signalton und die LED vorübergehend aus
- Einschalt-Passwort (nur Versionen mit einfacher und 10er-Tastatur)
- Notruftaste

## Suchlauffunktionen

- Prioritätssuchlauf überwacht ein oder zwei Prioritätskanäle, während andere Kanäle beobachtet werden
- Betriebsartabhängiger Suchlauf wechselt automatisch die Suchlaufliste in Abhängigkeit vom Betriebskanal
- Einschalt-Suchlauffunktion
- Talk-Back-Timer

## Sprach-/Audiofunktionen

- Kanalsage
- VOX-Funktion für den freihändigen Betrieb
- Audio-Kompander
- Sirenton beim Sicherheitsalarm

## Signalisierungsfunktionen

- CTCSS und DTCS
- 2-Ton- und 5-Ton-Signalisierung
- MDC-PTT-ID-Übertragung, Notruf (TX/RX), Radio-Check (RX), Stun (RX), Revive (RX)  
Bis zu 100 ID-Nummern und Namen können gespeichert werden, um den Alias-Namen anstelle der ID-Nummer anzuzeigen.
- BIIS-PTT-ID-Übertragung

		IC-F1000T/S	IC-F1000	IC-F2000T/S	IC-F2000
<b>ALLGEMEIN</b>					
Frequenzbereich (je nach Version)		136–174 MHz		400–470 MHz	400–470 MHz
Kanäle		128 Kanäle/8 Zonen	16 Kanäle	128 Kanäle/8 Zonen	16 Kanäle
Sendart (je nach Version)		16K0F3E/14K0F3E/8K50F3E			
Stromversorgung		7,5 V DC nominal			
Senden		1,3 A			
Stromaufnahme (etwa)	Empfang	500 mA/77 mA (max. Lautstärke, interner Lautsprecher/Stand-by)		500 mA/80 mA (max. Lautstärke, interner Lautsprecher/Stand-by)	
	Antennenimpedanz	50 Ω			
Betriebstemperaturbereich		–25 °C bis +55 °C (für das Handfunkgerät)			
Abmessungen (B × H × T, ohne vorstehende Teile)		52,2 mm × 111,8 mm × 24,5 mm (mit BP-279)			
Gewicht (etwa)		240 g (mit BP-279)			
<b>SENDER</b>					
Ausgangsleistung (Hi, L2, L1)		5 W, 2 W, 1 W		4 W, 2 W, 1 W	
maximaler Frequenzhub		± 5,0 kHz (bei 25 kHz), ± 4,0 kHz (bei 20 kHz), ± 2,5 kHz (bei 12,5 kHz)			
Nebenaussendungen		0,25 μW (≤ 1 GHz), 1,0 μW (> 1 GHz)			
Frequenzstabilität		± 2,5 ppm			
harmonische NF-Verzerrungen		1,0 % typisch (bei 25/20 kHz), 1,5 % typisch (bei 12,5 kHz) (bei NF 1 kHz, 40 % Hub)			
Restmodulation (mit CCITT-Filter)		50 dB typisch (bei 25 kHz), 44 dB typisch (bei 12,5 kHz)	47 dB typisch (bei 20 kHz)	53 dB typisch (bei 25 kHz), 48 dB typisch (bei 12,5 kHz)	51 dB typisch (bei 20 kHz)
externe Mikrofonbuchse		3-polig, Ø 2,5 mm/2,2 kΩ			
<b>EMPFÄNGER</b>					
Empfindlichkeit	(bei 12 dB SINAD)	0,25 μV typisch			
	(bei 20 dB SINAD)	–4 dBμV typisch emf			
Nachbarkanalselektion		76 dB typisch (bei 25 kHz), 53 dB typisch (bei 12,5 kHz)	72 dB typisch (bei 20 kHz)	73 dB typisch (bei 25 kHz), 56 dB typisch (bei 12,5 kHz)	73 dB typisch (bei 20 kHz)
Nebenempfangsdämpfung		70 dB minimal			
Intermodulation		68 dB typisch		67 dB typisch	
Störabstand	(ohne CCITT-Filter)	52 dB typisch (bei 25 kHz), 46 dB typisch (bei 12,5 kHz)	49 dB typisch (bei 20 kHz)	52 dB typisch (bei 25 kHz), 47 dB typisch (bei 12,5 kHz)	50 dB typisch (bei 20 kHz)
NF-Leistung (bei K = 5 %)	interner Lautsprecher	1500 mW typisch (an 8 Ω Last)			
	externer Lautsprecher	400 mW typisch (an 8 Ω Last)			
	externe Lautsprecherbuchse	2-polig, Ø 3,5 mm/8 Ω			

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

#### Anwendbare US-Militär-Spezifikationen und IP-Klassifizierung

Standard	MIL 810G	
	Methode	Prozedur
Niedriger Druck	500.5	I, II
Hohe Temperatur	501.5	I, II
Niedrige Temperatur	502.5	I, II
Temperaturschock	503.5	I-C
Sonneneinstrahlung	505.5	I
Sturmregen/Regentropfen	506.5	I, III
Luftfeuchte	507.5	II
Salznebel	509.5	–
Staubsturm	510.5	I
Eindringen von Wasser	512.5	I
Vibration	514.6	I
Stoß	516.6	I, IV

Erfüllt außerdem die Anforderungen nach MIL-STD-810-C, -D, -E und -F.

#### Standard bezüglich eindringender Medien

Staub und Wasser IP67 (staubgeschützt, wasserdicht)

#### Betriebsdauer

Akkupack	Typ	Kapazität	Betriebsdauer*
BP-278	Li-Ionen 7,2 V	1190 mAh (typ.), 1130 mAh (min.)	bis zu 10 Stunden
BP-279	Li-Ionen 7,2 V	1570 mAh (typ.), 1485 mAh (min.)	bis zu 14 Stunden
BP-280	Li-Ionen 7,2 V	2400 mAh (typ.), 2280 mAh (min.)	bis zu 20 Stunden

\* TX:RX:Stand-by = 5:5:90. Batteriesparfunktion ein.

#### Mitgeliefertes Zubehör:

(\*variiert oder nicht im Lieferumfang enthalten, je nach Version)  
 • Akkupack BP-279 • Tischlader BC-213\* • Gürtelclip MB-133  
 • Netzadapter BC-123SE oder BC-242\* • Antenne



Der holografische Aufkleber „GENUINE Hologram Label Attached“ befindet sich auf der Rückseite des Handfunkgeräts unter dem Akkupack. Weitere Informationen dazu auf: <http://www.icom.co.jp/world/genuine-info/>

## ■ AKKUPACKS

**BP-278:** 1190 mAh (typ.), 1130 mAh (min.) aufladbarer Li-Ionen-Akkupack  
**BP-279:** 1570 mAh (typ.), 1485 mAh (min.) aufladbarer Li-Ionen-Akkupack  
**BP-280:** 2400 mAh (typ.), 2280 mAh (min.) aufladbarer Li-Ionen-Akkupack



BP-278 BP-279 BP-280

## ■ LADEGERÄTE

**BC-213:** Tischlader für die Akkupacks BP-278, BP-279 oder BP-280.  
 Lädt den BP-279 in etwa 2,5 Stunden.  
 + **BC-123SE** oder **BC-242:** Netzadapter

**BC-214:** Mehrfachlader

Zum gleichzeitigen Laden von bis zu sechs Handfunkgeräten oder Akkupacks.

+ **BC-157S:** Netzadapter

\* Der Ladeadapter AD-130 wird mit dem BC-214 geliefert, je nach Version.



BC-213 BC-123SE BC-214 BC-157S

## ■ STROMVERSORGUNGSKABEL

**CP-23L:** Zigarettenanzünderkabel zur Benutzung mit BC-213

**OPC-656:** Gleichstromkabel zur Benutzung mit BC-214



CP-23L OPC-656

## ■ LAUTSPRECHERMIKROFONE

**HM-168LWP:** Wasserdichtes Lautsprechermikrofon mit wasserdichtem Stecker, gemäß IP67

**HM-158LA:** Kompaktes Lautsprecher-Mikrofon mit 3,5-mm-Stecker

**HM-159LA:** Lautsprecher-Mikrofon mit 3,5-mm-Stecker



HM-168LWP HM-158LA HM-159LA

## ■ OHRHÖRERMICROFONE

**HM-153LA:** Haltbares Revers-Mikrofon mit Ohrhörer

**HM-166LA:** Leichtes Revers-Mikrofon mit Ohrhörer



HM-153LA HM-166LA

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

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

## Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment  
 Auf der Krautweide 24  
 65812 Bad Soden am Taunus  
 Germany  
 Telefon +49 (0) 6196-7 66 85-0 · Fax +49 (0) 6196-7 66 85-50  
 www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

## ■ HEADSETS, KABEL MIT PTT-TASTE &amp; STECKERADAPTERKABEL

**HS-94LWP:** Ohrhörer-Headset mit Bügelmikrofon und wasserdichtem Stecker

**HS-95LWP:** Hinterkopf-Headset mit Bügelmikrofon und wasserdichtem Stecker

**HS-94:** Ohrhörer-Headset (zur Benutzung mit VS-4LA oder OPC-2004LA)

**HS-95:** Hinterkopf-Headset (zur Benutzung mit VS-4LA oder OPC-2004LA)

**HS-97:** Kehlkopf-Mikrofon mit Ohrhörer (zur Benutzung mit VS-4LA oder OPC-2004LA)

**VS-4LA:** Kabel mit PTT-Taste für manuellen PTT-Betrieb  
 (zur Benutzung mit HS-94, HS-95 oder HS-97)

**OPC-2004LA:** Steckeradapterkabel für freihändigen VOX-Betrieb  
 (zur Benutzung mit HS-94, HS-95 oder HS-97)



HS-94LWP HS-95LWP HS-97 VS-4LA OPC-2004LA

## ■ GÜRTELCLIP

**MB-133:** Krokodilklemmen-Ausführung, wie im Lieferumfang



MB-133

## ■ SOFTWARE UND KABEL

**CS-F2000:** Programmier-Software

**OPC-478UC:** Programmier-Kabel vom Funkgerät zum PC, USB-Typ

## ■ ANTENNEN

**FA-SC25V:** 136–150 MHz

**FA-SC28V:** 148–162 MHz

**FA-SC29V:** 160–174 MHz

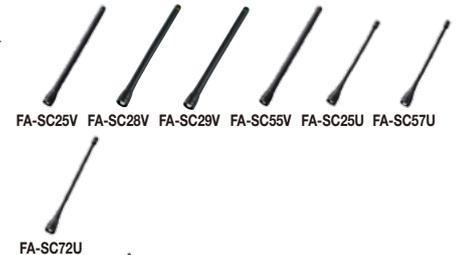
**FA-SC55V:** 150–174 MHz

**FA-SC25U:** 400–430 MHz

**FA-SC57U:** 430–470 MHz

**FA-SC72U:** 470–520 MHz

**FA-SC02U:** 330–380 MHz



FA-SC72U

## ■ HOCHLEISTUNGS-ANTENNEN

**FA-SC62V:** 150–160 MHz

**FA-SC63V:** 155–165 MHz



FA-SC62V FA-SC63V

## ■ KURZANTENNEN

**FA-SC26VS:** 136–144 MHz

**FA-SC27VS:** 142–150 MHz

**FA-SC56VS:** 150–162 MHz

**FA-SC57VS:** 160–174 MHz

**FA-SC26US:** 400–450 MHz

**FA-SC73US:** 450–490 MHz



FA-SC57VS FA-SC26US FA-SC73US

## ■ KÜRZBARE ANTENNEN

**FA-SC61VCFA-SC61UC**



FA-SC61VC FA-SC61UC

Count on us!

Ihr Fachhändler:

**FELLECS TECH**

Ihr Partner für Funktechnik

www.fellecs-tech.com

inbox@fellecs-tech.com