

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

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

- Kanalansage
- 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
ALLGEMEIN					
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			
Stromaufnahme (etwa)		500 mA/77 mA		500 mA/80 mA	
Senden		1,3 A			
Empfang		(max. Lautstärke, interner Lautsprecher/Stand-by)		(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)			
SENDER					
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), 47 dB typisch (bei 20 kHz), 44 dB typisch (bei 12,5 kHz)		53 dB typisch (bei 25 kHz), 51 dB typisch (bei 20 kHz), 48 dB typisch (bei 12,5 kHz)	
externe Mikrofonbuchse		3-polig, Ø 2,5 mm/2,2 kΩ			
EMPFÄNGER					
Empfindlichkeit		0,25 μV typisch (bei 12 dB SINAD) –4 dBμV typisch emf (bei 20 dB SINAD)			
Nachbarkanalselektion		76 dB typisch (bei 25 kHz), 72 dB typisch (bei 20 kHz), 53 dB typisch (bei 12,5 kHz)		73 dB typisch (bei 25 kHz), 73 dB typisch (bei 20 kHz), 56 dB typisch (bei 12,5 kHz)	
Nebenempfangsdämpfung		70 dB minimal			
Intermodulation		68 dB typisch		67 dB typisch	
Störabstand		(ohne CCITT-Filter) 52 dB typisch (bei 25 kHz), 49 dB typisch (bei 20 kHz), 46 dB typisch (bei 12,5 kHz)		52 dB typisch (bei 25 kHz), 50 dB typisch (bei 20 kHz), 47 dB typisch (bei 12,5 kHz)	
NF-Leistung (bei K = 5 %)		interne Lautsprecher 1500 mW typisch (an 8 Ω Last) externe 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 & 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

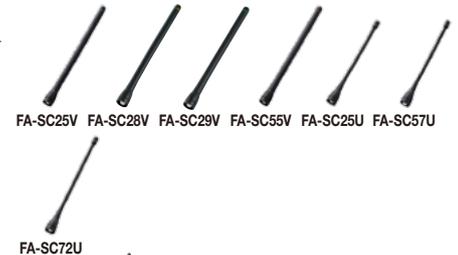
FA-SC55V: 150–174 MHz

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: