

Kostengünstige, leistungsfähige Funkgeräte mit vielen Funktionen

Einfache Bedienung zur direkten Kommunikation

Die Funkgeräte der IC-F3002-Serie sind ganz einfach zu bedienen. Besondere Einweisungen der Benutzer sind daher nicht nötig. Die wenigen Knöpfe und Tasten wurden so platziert und sind groß genug, dass man sie selbst mit Handschuhen sicher betätigen kann.

Gut verständliche Wiedergabe

Der NF-Verstärker ist als BTL-Schaltung ausgeführt und liefert 800 mW* Ausgangsleistung, die über einen großen Lautsprecher mit 45 mm Durchmesser abgestrahlt werden. Selbst in lauter Umgebung ist die Gegenstation immer gut zu verstehen.

* typische Leistung am eingebauten Lautsprecher

Lange Betriebsdauer

Die neuen FETs, die in den Funkgeräten der IC-F3002-Serie eingesetzt werden, haben einen hohen Wirkungsgrad und ermöglichen daher mit einem voll geladenen 2000-mAh-Akku-Pack BP-265 eine Betriebsdauer von bis zu 20 Stunden*. Selbst ein BP-264 reicht für bis zu 14 Stunden*.

* Tx:Rx:Stand-by = 5:5:90. Batteriesparfunktion ein.

Wetterfest, staubgeschützt und robust wie ein MIL-Gerät

Das nur 111 mm hohe kompakte Gehäuse der Funkgeräte ist gemäß IP54 staubgeschützt und wetterfest. Darüber hinaus erfüllt es elf Kategorien des MIL-810-Standards. Kurz gesagt: Die IC-F3002-Serie ist strapazierfähig und absolut praxistauglich!

VOX-Betrieb möglich

Die Funkgeräte verfügen über eine VOX-Schaltung, mit der bei Verwendung optionalen Zubehörs eine freihändige Bedienung möglich ist. Man benötigt dafür ein kompatibles Headset und den Kabeladapter OPC-2004. Die Empfindlichkeit der VOX lässt sich einstellen.

Selektive Anrufe, lautloses Stand-by und mehr

2-Ton- und 5-Ton-Signalisierung dienen für gezielte Anrufe, stummgeschalteten Stand-by-Betrieb und je nach Programmierung weitere nützliche Funktionen. Mit einem „Stun“-Befehl lassen sich die Funkgeräte bei Bedarf vom Dispatcher außer Betrieb nehmen und per „Revive“ reaktivieren.

Suchlauf

Der Prioritätssuchlauf überwacht einen oder zwei Prioritätskanäle, während andere Nicht-Prioritätskanäle gescannt werden. Während des Suchlaufs vereinfachen die Tx-Kanal- und Rückruffunktion das Antworten auf Anrufe.

Weitere Merkmale

- DTMF-Automatikwahl • Drei-Farb-LED
- CTCSS/DTCS-Coder/Decoder
- BISS-PTT-ID-Senden
- MDC-PTT-ID-Senden und -Notrufe
- Batteriespannungsüberwachung
- Zweistufige Batteriesparfunktion
- PC-programmierbar • Time-Out-Timer
- Rundruf-Funktion • Alleinarbeiter-Funktion
- Überwachungs- und Notfall-Funktionen



staubgeschützt



wetterfest



Funktionsumfang eingeschränkt

TECHNISCHE DATEN

	IC-F3002	IC-F4002
ALLGEMEIN		
Frequenzbereich	136 bis 174 MHz	400 bis 470 MHz
Kanäle	16 Kanäle	
Sendearart	16K0F3E, 14K0F3E, 8K50F3E	
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz	
PLL-Kanalschrittweite	2,5/3,125 kHz	5/6,25 kHz
Stromversorgung	7,2 V DC nominal	
Stromaufnahme (etwa)		
Tx High	1,3 A	1,3 A
Rx max. Lautstärke	330 mA (interner Lautspr.)	330 mA (interner Lautspr.)
Stand-by	75 mA	70 mA
Antennenimpedanz	50 Ω	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C (nur Funkgerät)	
Abmessungen (B x H x T)	58 x 111 x 31,0 mm (mit BP-264)	
(ohne vorstehende Teile)	58 x 111 x 35,5 mm (mit BP-265)	
Gewicht (etwa)	330 g (mit BP-264) 270 g (mit BP-265)	

SENDER		
Ausgangsleistung (bei 7,2 V DC)	5/2/1 W (Hi/L2/L1)	4/2/1 W (Hi/L2/L1)
max. Frequenzhub	±5,0/±4,0/±2,5 kHz (breit/Mittel/schmal)	
Frequenzstabilität	±2,5 ppm	
Nebenaussendungen	0,25 µW (≤1 GHz) 1,0 µW (>1 GHz)	
Restmodulation	58/56/53 dB typ. (breit/Mittel/schmal)	53/51/48 dB typ. (breit/Mittel/schmal)
harmon. NF-Verzerrungen (NF 1 kHz, 40 % Hub)	1,0/1,0/1,5 % typ. (breit/Mittel/schmal)	
externe Mikrofonbuchse	3-polig, 2,5 (Ø) mm / 2,2 kΩ	

EMPFÄNGER		
Empfindlichkeit	-4 dBµV typ. (emf. bei 20 dB SINAD)	
Nachbarkanal Selektion	78/78/70 dB typ. (breit/Mittel/schmal)	73/73/65 dB typ. (breit/Mittel/schmal)
Nebenempfangsdämpfung	70 dB min.	
Intermodulation	65 dB min.	
Störabstand (mit CCITT-Filter)	57/55/51 dB typ. (breit/Mittel/schmal)	52/50/47 dB typ. (breit/Mittel/schmal)
NF-Leistung (bei K = 5 %)		
interner Lautsprecher	800 mW (typ., an 12 Ω Last)	
externer Lautsprecher	400 mW (typ., an 8 Ω Last)	
ext. Lautsprecherbuchse	2-polig, 3,5 (Ø) mm / 8 Ω	

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

Anwendbare US-Militär-Spezifikationen und IP-Klassifizierung

Standard	MIL 810F	
	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
Sprühregen	506.4	I, III
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	IP54 (staubgeschützt und wasserdicht)

ZUBEHÖR

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



Akku-Pack	Art und Kapazität	Betriebsdauer* (etwa)
BP-263	Batteriebehälter für 6 x AA (LR6)	-
BP-264	NiMH, 7,2 V 1400 mAh	14 Stunden
BP-265	Li-Ionen, 7,4 V 1900 mAh (min.) 2000 mAh (typ.)	20 Stunden

* Tx : Rx : Stand-by = 5:5:90. Batteriesparfunktion ein



NORMALLADER für BP-264 (NiMH)
BC-206SE
BC-192
Zum Normalladen des Akku-Packs BP-264 in etwa 16 Stunden



SCHNELLLADER für BP-264 (NiMH)
BC-123S
BC-191
Zum Schnellladen des Akku-Packs BP-264 in etwa 2 Stunden



SCHNELLLADER für BP-265 (Li-Ionen)
BC-123S
BC-193
Zum Schnellladen des Akku-Packs BP-265 in etwa 2,5 Stunden



LAUTSPRECHER-MIKROFONE
HM-158L: Kompaktes und stabiles Mikrofon
HM-159L: Großes, stabiles Lautsprecher-Mikrofon



HEADSETS und VERBINDUNGSKABEL
HS-94: Ohrhörer-Headset mit flexiblen Mikrofonbügel
HS-95: Hinterkopf-Headset mit flexiblen Mikrofonbügel
HS-97: Kehlkopf-Mikrofon; wird um den Nacken befestigt
OPC-2004: Ermöglicht den Anschluss eines dieser Headsets



STROMVERSORGUNGSKABEL
CP-23L ZIGARETTENANZÜNDERKABEL
Zur Benutzung mit einem BC-191 oder BC-193
OPC-515L GLEICHSTROMKABEL
Zur Benutzung mit einem BC-191, BC-192 oder BC-193



GÜRTELCLIP
MB-124
Krokodilklemmen-Ausführung; wie im Lieferumfang

- KURZANTENNEN**
- FA-SC56VS: 150 bis 162 MHz
 - FA-SC57VS: 160 bis 174 MHz
 - FA-SC73US: 450 bis 490 MHz
- Antennenlänge 60 bis 80 mm
- KÜRZBARE ANTENNEN**
- FA-SC61VC: 136 bis 174 MHz
 - FA-SC61UC: 380 bis 520 MHz
- Antennenlänge durch Kürzen für den genutzten Frequenzbereich optimieren
- ANTENNEN**
- FA-SC25V: 136 bis 150 MHz
 - FA-SC55V: 150 bis 174 MHz
 - FA-SC25U: 400 bis 430 MHz
 - FA-SC57U: 430 bis 470 MHz

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

Count on us!

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

Ihr Fachhändler:

Point electronics

A- 1060 Wien, Stumpergasse 43
Tel.: +43 / 1 / 597 08 80

www.point.at mail@point.at



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