

Wasserdichte Handfunkgeräte mit vielfältigen Funktionen



Staub- und wasserdicht nach IP67

Die Handfunkgeräte der IC-F3032S-Serie sind erstklassig gegen das Eindringen von Staub und Wasser geschützt – sie entsprechen IP67. Selbst wenn sie 30 Min. lang 1 m tief untergetaucht werden, bleiben sie funktionsfähig. Die Konstruktion verhindert, dass Staub, Sand, Schlamm u. Ä. in das Innere gelangen.

Lange Betriebsdauer

Mit dem Standard-Li-Ionen-Akku-Pack BP-232WP (7,4 V/2300 mAh, typ.) sind 17,5 Stunden* Betriebszeit möglich und der Akku-Pack ist so ausgelegt, dass er auch bei sehr niedrigen Umgebungstemperaturen zuverlässig ist.
* Tx:Rx:Stand-by = 5:5:90. Batteriesparfunktion ein.

Selektive Anrufe, stilles Stand-by und vieles mehr

Die IC-F3032S-Serie verfügt über 2-Ton-, 5-Ton-, CTCSS- und DTCS-Signalisierung für die Nutzung zur Gruppenkommunikation oder für selektive Anrufe. Folgende Aktionen sind programmierbar, wenn bestimmte 2- oder 5-Ton-Folgen empfangen werden:

- Rückruf • Piepton • Klingelsymbol im Display
- Stun/Kill/Revive • Auto-Senden • Suchlauf

MDC-1200-kompatibel

Für das eingebaute MDC-System sind einige Selektivruf- und ANI-Features programmierbar:

- PTT-ID • Notruf (ohne Senden von Bestätigungen)
- Radio-Check (nur RX) • Stun/Revive (nur RX)

Notruffunktion

Die rote Taste auf der Oberseite des Gehäuses lässt sich als Notruftaste und zum Senden eines Notrufsignals nutzen. Außerdem stehen eine Man-down- (optionale UT-124R erforderlich) und Alleinarbeiter-Funktion zur Auslösung von Notrufen zur Verfügung.

Suchlauf-Features

Während des Suchlaufs über andere Kanäle kann man ein oder zwei Prioritätskanäle überwachen. Der betriebsartenabhängige Suchlauf ändert automatisch die Suchlaufliste entsprechend des Betriebskanals. Mit der Tx-Kanal- und Rückruffunktion ist während des Suchlaufs ein sofortiges Antworten möglich.

Internes Zubehör nachrüstbar

Zur Erweiterung des Funktionsumfangs, z. B. mit Sprachverschlüsselung, DTMF-Decoder oder Man-down-Funktion, besitzen die Geräte im Inneren einen Steckplatz für optionale Einheiten.

Weitere Merkmale

- Bis zu 128 Speicherkanäle in 8 Zonen
- Achtstelliges alphanumerisches LC-Display
- Acht DTMF-Automatikwahl-Speicher
- Optionales wassergeschütztes Lautsprecher-Mikrofon HM-168LWP
- BIIS-PTT-ID-Senden
- Batteriespannungsüberwachung
- Zweistufige Batteriesparfunktion
- PC-programmierbar
- Time-Out-Timer
- Rundruf-Funktion
- Überwachungsfunktion



TECHNISCHE DATEN

	IC-F3032S	IC-F4032S
ALLGEMEIN		
Frequenzbereich	136 bis 174 MHz	400 bis 470 MHz
Kanäle	128 Kanäle, 8 Zonen	
Sendearart	16K0F3E, 14K0F3E, 8K50F3E	
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz	
Stromversorgung	7,2 V DC nominal	
Stromaufnahme (etwa)		
Tx High	1,5 A (bei 5 W)	1,6 A (bei 4 W)
Rx max. Lautstärke	250 mA	300 mA
Stand-by	75 mA	75 mA
Antennenimpedanz	50 Ω	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C (nur Funkgerät)	
Abmessungen (B×H×T) (ohne vorstehende Teile)	53×120×37 mm (mit BP-232WP)	
Gewicht (etwa)	310 g (mit BP-232WP)	
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	53/51/48 dB typ. (breit/Mittel/schmal)	55/53/50 dB typ. (breit/Mittel/schmal)
harmon. NF-Verzerrungen	3 % typ. (NF 1 kHz, 40% Hub)	
externe Mikrofonbuchse	3-polig, 2,5 (Ø) mm / 2,2 kΩ	
EMPFÄNGER		
Empfindlichkeit	-4 dBµV typ. (emf, bei 20 dB SINAD)	
Nachbarkanalselektion	75/75/65 dB typ. (breit/Mittel/schmal)	75/73/65 dB typ. (breit/Mittel/schmal)
Nebenempfangsdämpfung	70 dB min.	
Intermodulation	67 dB typ.	
Störabstand (mit CCITT-Filter)	60/58/55 dB typ. (breit/Mittel/schmal)	55/53/50 dB typ. (breit/Mittel/schmal)
NF-Leistung	500 mW typ. (bei K = 5% 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 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 (IC-F3032S/F4032S, BP-232WP, HM-168LWP)
Staub und Wasser IP67 (staubgeschützt und wasserdicht)

Mitgeliefertes Zubehör:

- Akku-Pack BP-232WP
- Gürtelclip MB-94
- Antenne

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.

ZUBEHÖR

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

AKKU-PACK UND BATTERIEBEHÄLTER

BP-232WP BP-240 BP-261

Akku-Pack und Batteriebehälter	Typ	Kapazität	Betriebsdauer*
BP-232WP	Li-Ionen 7,4 V	2250 mAh (min.) 2300 mAh (typ.)	17,5 Std. (etwa)
BP-240	Batteriebehälter für 6 × AAA (LR3)		-
BP-261	Batteriebehälter für 6 × AA (LR6)		-

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

NORMALLADER

BC-147SE

Zum Normalladen des Akku-Packs BP-232WP in etwa 8 bis 10 Stunden

SCHNELLADER

BC-145SE BC-160

Zum Schnellladen des Akku-Packs BP-232WP in etwa 3 Stunden

SCHNELLADER

AD-106 BC-145SE BC-119N

Zum Schnellladen des Akku-Packs BP-232WP in etwa 3 Stunden

6-FACH-MEHRFACHLADER

BC-197

ZIGARETTENANZÜNDERKABEL und STROMVERSORUNGSKABEL

CP-23L Zur Benutzung mit BC-119N
OPC-515L Zur Benutzung mit BC-119N
OPC-656 Zur Benutzung mit BC-197

LAUTSPRECHER-MIKROFONE

HM-168LWP HM-158LA HM-159LA HM-153LA HM-166LA

OPTIONALE EINHEITEN

UT-109R Sprachschlüsselung, Non-rolling-Typ
UT-110R Sprachschlüsselung, Rolling-Typ
UT-108R DTMF-Decoder
UT-124R Man-down-Einheit

OHRHÖRER

SP-27 Spiralrohr-Ohrhörer
SP-13 Ohrhörer

GÜRTELCLIPS

MB-93 Drehbare Ausführung
MB-94 Klemmausführung; wie im Lieferumfang

LEDERGÜRTEL-EINHÄNGER

MB-96N MB-96F

- KURZANTENNEN**
- FA-SC56VS: 150 bis 162 MHz
 - FA-SC57VS: 160 bis 174 MHz
 - FA-SC73US: 450 bis 490 MHz

- KÜRZBARE ANTENNEN**
- FA-SC61VC: 136 bis 174 MHz
 - FA-SC61UC: 380 bis 520 MHz

- HOCHLEISTUNGSANTENNEN**
- FA-SC62V: 150 bis 160 MHz
 - FA-SC63V: 155 bis 165 MHz

- 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 (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:

Count on us!



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