



VHF- UND UHF-HANDFUNKGERÄTE

IC-F3062T

(VHF-Handfunkgerät mit 10er-Tastatur)

IC-F4062T

(UHF-Handfunkgerät mit 10er-Tastatur)

IC-F3062S

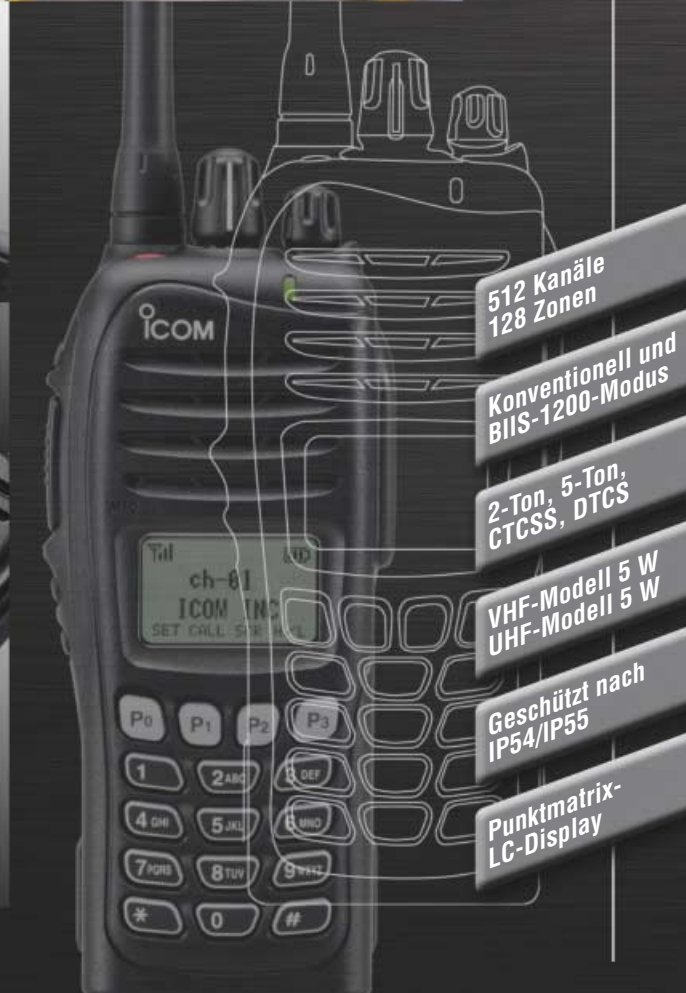
(VHF-Handfunkgerät ohne 10er-Tastatur)

IC-F4062S

(UHF-Handfunkgerät ohne 10er-Tastatur)



F3062 F4062 Serie



Icom (Europe) GmbH

TECHNOLOGISCHER VORSPRUNG FÜR IH



▲ IC-F3062T

▲ IC-F4062S

Geschützt gegen Staub und Wasser gemäß IP54/55

Die Handfunkgeräte der Serie IC-F3062/4062 erfüllen die IP54/55-Anforderungen in Bezug auf Schutz gegen Staub, Spritzwasser und Wasserstrahl. Ihre haltbare Konstruktion basiert auf einem Aluminiumguss-Chassis und einem Polycarbonat-Gehäuse, wodurch zuverlässiger Betrieb selbst bei widrigstem Wetter und schlechten Bedingungen gewährleistet ist.

Lithium-Ionen-Akku-Pack

Der mitgelieferte 2000-mAh-Li-Ionen-Akku-Pack BP-232 ermöglicht eine Betriebsdauer von bis zu 14 Stunden*. Dank Icoms stabilem Halterungssystem mit doppelter Führung ist der Akku-Pack äußerst sicher am Handfunkgerät befestigt. Der optionale Batteriebehälter BP-240 für 6 AAA-Batterien ermöglicht auch dann Funkbetrieb, wenn ein Aufladen der Akkus wegen eines Stromausfalls nicht möglich ist.

* Typischer Betrieb: Tx:Rx:Stand-by = 5:5:90 (Batteriesparfunktion eingeschaltet)

Mit wichtigsten Signalsystemen

Alle Handfunkgeräte der Serie IC-F3062/4062 verfügen über 2- und 5-Ton-, CTCSS- und DTCS-Signalisierung für die Kommunikation innerhalb von Gruppen und selektive Anrufe. Sie können zehn 2-Ton-Codes oder acht 5-Ton-Codes auf einem Kanal decodieren. Für empfangene Ton-Codes sind folgende programmierbare Aktionen möglich: Piepton, Klingelsymbol, Auto-Senden, Rückruf, Stun/Kill-Funktion und Suchlauf.

Große Frequenzbereiche und viele Kanäle

Die Funkgeräte dieser Serie erfassen je nach Modell den Bereich von 136 bis 174 MHz (VHF) bzw. 400 bis 470 MHz (UHF). 512 Speicherkanäle und 128 Zonen bieten eine mehr als ausreichende Kapazität und hochflexible Möglichkeiten zur Gruppierung der Kanäle. Großer, mittlerer und kleiner Kanalabstand (25/20/12,5 kHz)* sind programmierbar.

* 25/12,5 oder 20/12,5 kHz möglich

Voting-Suchlauf

Der Voting-Suchlauf registriert die S-Meter-Pegel von Repeatern und sucht automatisch das stärkste Signal aus. Diese Funktion ist nützlich, wenn man sich in einem Gebiet bewegt, in dem zwei oder mehr Repeater installiert sind. Insgesamt stehen zehn Scan-Modi zur Verfügung, einschließlich Prioritäts- und Doppelprioritätssuchlauf.

VHF-HANDFUNKGERÄTE

IC-F3062T

Mit 10er-Tastatur

IC-F3062S

Ohne 10er-Tastatur

UHF-HANDFUNKGERÄTE

IC-F4062T

Mit 10er-Tastatur

IC-F4062S

Ohne 10er-Tastatur

RE ZUKUNFT!

ZUBEHÖR

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

Punktmatrix-LC-Display

Auf dem 32 x 18 mm großen Punktmatrix-Display der Handfunkgeräte lassen sich große und kleine Buchstaben darstellen, die sehr gut lesbar sind. Es ist programmierbar, ob eine Zeile mit zwölf Zeichen oder zwei Zeilen mit 24 Zeichen erscheinen. In der untersten Zeile des Displays werden die Funktionen der programmierbaren Tasten [P0] bis [P3] angezeigt.



Laute Wiedergabe

Die IC-F3062/4062-Serie ist mit BTL-NF-Verstärkern ausgestattet, die eine große Ausgangsleistung haben, und der eingebaute NF-Compander gewährleistet eine klare und störungsfreie Kommunikation.

Eingebauter Sprachinverter

Ein standardmäßiger Sprachinverter erschwert das zufällige Mithören des Funkverkehrs. Wenn höhere Abhörsicherheit gefordert ist, kann man eine optionale Sprachverschlüsselungseinheit einsetzen: Die UT-109R bietet 32 Non-rolling-Codes und bei der UT-110R stehen 1020-Rolling-Codes zur Verfügung.

BIIS-1200-kompatibel

Durch das eingebaute BIIS-System sind außerdem folgende Selektivruf- und Daten-Features nutzbar: 32 Anrufspeicher, sieben Gruppen-IDs, 24 Statusmeldungen, zwölf Zeichen lange Kurz-Daten-Meldungen (SDM) sowie Empfangsmöglichkeit für bis zu 95 Zeichen lange Texte.

Weitere Merkmale

- eingebaute LTR®-Trunking-Möglichkeit
- acht DTMF-Auto-Wahlspeicher
- zweistufige Leistungsreduzierung
- Passwort-Abfrage beim Einschalten
- Busy-Repeater-Sperrfunktion
- Stun- und Kill-Funktion zur Außerbetriebsetzung über Funk, falls das Funkgerät verloren oder gestohlen wurde
- Überwachungsfunktion, die kurzzeitig die Beleuchtung einschaltet und einen Piepton erzeugt
- 5 W Sendeleistung auf VHF bzw. UHF
- Flash-CPU für spätere Updates und mehr...

AKKU-PACKS UND BATTERIEBEHÄLTER



Typ	Art und Kapazität	Betriebsdauer*	Sendeleistung
BP-230	Lithium-Ionen 7,4V/ 800 mAh	6 Stunden	5 W
BP-231	Lithium-Ionen 7,4V/1150 mAh	8 Stunden	5 W
BP-232	Lithium-Ionen 7,4V/2000 mAh	14 Stunden	5 W
BP-240	6 AAA (LR03)- Batterien	-	1 W

* Die Betriebsdauer ist ein ungefährender Wert bei 20 °C.
Tx:Rx:Stand-by = 5:5:90 (Batteriesparfunktion eingeschaltet)

NORMALLADER



BC-171 TISCHLADEGERÄT mit **BC-147 NETZADAPTER**
Zum Normalladen des Akku-Packs in etwa 8 bis 10 Stunden.

SCHNELLLADER



BC-160 TISCHLADEGERÄT mit **BC-145 NETZADAPTER**
Zum Schnellladen des Akku-Packs BP-232 in etwa 3 Stunden.
BC-119N mit **AD-106** und **BC-145** ist auch lieferbar.

STROMVERSORGUNGSKABEL



CP-17L ZIGARETTENANZÜNDERKABEL
OPC-515L GLEICHSTROMKABEL
Zur Benutzung mit einem BC-160 oder BC-119N (12 bis 16 V DC erforderlich).

MEHRFACHLADER



BC-121N MEHRFACHLADER mit **AD-106 LADEADAPTER** und **BC-157 NETZADAPTER**
Zum Schnellladen von bis zu 6 Akku-Packs (6 AD-106 sind erforderlich).
Ladezeit: etwa 3 Stunden, wenn ein BP-232 angeschlossen ist.
OPC-656 GLEICHSTROMKABEL für die Nutzung mit dem BC-121N (12 bis 20 V DC erforderlich)

GÜRTELCLIPS UND LEDERGÜRTEL-EINHÄNGER



MB-93: Drehbarer Gürtelclip
MB-94: Klemmausführung. Wie im Lieferumfang
MB-96N: Einhänger für drehbaren Gürtelclip
MB-96F: Einhänger für festen Gürtelclip

HEADSETS und PTT/VOX-EINHEIT



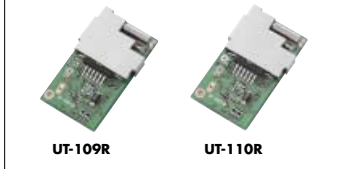
HS-94: Ohrhörer-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel
HS-95: Hinterkopf-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel
HS-97: Kehlkopfmikrofon; wird um den Nacken befestigt
VS-15C: PTT/VOX-Einheit. Erforderlich, wenn eines der Headsets am Funkgerät benutzt wird.

LAUTSPRECHER-MIKROFONE



HM-131SC: Kompaktes Lautsprecher-Mikrofon
HM-159SC: Großes stabiles Lautsprecher-Mikrofon mit drehbarem Befestigungsgeschlip

SPRACHVERSCHLÜSSELUNGSEINHEITEN



UT-109R: Bis zu 32 Scrambler-Codes stehen zur Verfügung. 40-polige Verbindung.
UT-110R: Bis zu 1020 Scrambler-Codes stehen zur Verfügung. 40-polige Verbindung.

OHRHÖRER



SP-13: OHRHÖRER
AD-52: OHRHÖRER-ADAPTER
Ermöglicht gute Wiedergabe selbst bei großer Umgebungslautstärke.

ULTRAKURZE ANTENNEN



FA-SC56VS: 150–162 MHz
FA-SC55V: 160–174 MHz
FA-SC73US: 450–490 MHz
ANTENNEN
FA-SC25V: 136–150 MHz
FA-SC57V: 146–174 MHz
FA-SC25U: 400–430 MHz
FA-SC57U: 430–470 MHz
FA-SC72U: 470–520 MHz

Künftig auch im Digitalbetrieb nutzbar **DIGITAL**

In naher Zukunft wird ein Upgrade für den 6,25-kHz-Digitalbetrieb lieferbar sein.

Icom prüft zurzeit die genehmigungstechnischen Voraussetzungen für die Nutzung der 6,25-kHz-4FSK/FDMA-Technologie auf dem europäischen Markt.



TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereich:
 - IC-F3062T/S 136 bis 174 MHz
 - IC-F4062T/S 400 bis 470 MHz
- Kanäle: 512 Kanäle (128 Zonen)
- Kanalabstand: 12,5/20/25 kHz
- PLL-Kanalschrittweite: 2,5 kHz, 3,125 kHz
- Antennenimpedanz: 50 Ω
- Betriebstemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
- Stromversorgung: 7,2 V DC nominal
- Stromaufnahme (etwa, bei 7,2 V DC):
 - Senden bei 5 W 1,5/1,8 A (VHF/UHF)
 - Empfang Stand-by 95 mA
 - max. NF 600 mA
- Abmessungen: 53 (B) × 136 (H) × 38,5 (T) mm
(ohne vorstehende Teile)
- Gewicht: etwa 340g (mit BP-232)

SENDER

- Ausgangsleistung: 5 W (VHF), 5 W (UHF)
- max. Frequenzhub: ±5,0/4,0/2,5 kHz (breit/mittel/schmal)
- Frequenzabweichung: ±1,0 ppm
- Nebenaussendungen: 0,25 μW (unter 1 GHz)
1,0 μW (über 1 GHz)
- Nachbarkanalleistung: 80 dB typ. (breit/mittel)
70 dB typ. (schmal)
- Restmodulation: 55/53/50 dB typ. (breit/mittel/schmal)
(mit CCITT-Filter)
- harmon. NF-Verzerrungen: 3 % typ. (NF 1 kHz, 40 % moduliert)
- Modulationsbegrenzung: 60 bis 100 %
- Anschluss für externes Mikrofon: über 9-poligen Multi-Connector, Impedanz 2,2 kΩ

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

LTR ist eine registrierte Marke der E.F. Johnson Company.
Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

EMPFÄNGER

- Zwischenfrequenzen: 1. ZF46,35 MHz
2. ZF450 kHz
- Empfindlichkeit: -4 dBμV typ. (emf., bei 20 dB SINAD)
- Squelch-Empfindlichkeit: -4 dBμV typ. (emf., Schaltschwelle)
- Nachbarkanaldämpfung: 75/75/68 dB typ. (breit/mittel/schmal)
- Nebenempfangsdämpfung: 70 dB min.
- Intermodulation: 67 dB typ.
- Störabstand: 55/53/50 dB typ. (breit/mittel/schmal)
(mit CCITT-Filter)
- NF-Leistung: 500 mW typ.
(K = 5 % an 8 Ω Lastwiderstand)
- externer Lautsprecher: Anschluss über 9-poligen Multi-Connector, Impedanz 8 Ω

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR



Count on us!

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.

06WS0100

© 2006 Icom (Europe) GmbH