


 Funktionsumfang  
eingeschränkt

## Einfach zu bedienen, mit vielen Funktionen und stabil gebaut – genau das richtige Funkgerät für den täglichen Einsatz!

### Einfache Bedienung zur direkten Kommunikation

Die Funkgeräte der IC-F5012-Serie verfügen über 8 Kanäle. Die programmierbaren Tasten P0 bis P3 gestatten es, das Funkgerät komfortabel an Ihre individuellen Bedürfnisse anzupassen.

### Gängigste Signalisierungssysteme eingebaut

Zur Nutzung in Gruppen und für den stummgeschalteten Standby-Betrieb sind 2-Ton-, 5-Ton-, MDC-1200-, CTCSS- und DTCSS-Betrieb möglich.

### Multiple 2- und 5-Ton-Codes

Auf jedem Kanal können bis zu zehn 2-Ton- und acht 5-Ton-Codes decodiert werden. Features wie Stun, Kill, Revive, Rückantwort, automatisches Senden, Suchlauf und Wiedergabe sind als Reaktion für jeden Ton-Code programmierbar.

### MDC-1200-kompatibel

Alle Funkgeräte der IC-F5012-Serie verfügen über MDC 1200 zum Senden einer PTT-ID sowie von Notsignalen\* und für den Empfang von Überprüfungs-, Stun- und Revive-Befehlen. Dadurch lassen sie sich problemlos in vorhandene MDC-1200-Systeme einbinden. (\* ohne Senden von Bestätigungen)

### Erweiterte Suchlauffunktionen

Mit der Prioritätssuchlauffunktion kann man ein oder zwei Prioritätskanäle überwachen, während man andere Kanäle beobachtet. Die TX-Kanal- und Talkback-Funktion ermöglichen während des Suchlaufs sofortiges Reagieren.

### Fernsteuerung der Kanäle über optionales Kabel

Zur Steuerung des NF-Ausgangs, des Modulationseingangs, zur Fernbedienung, zum Steuern eines Signalhorns und für viele weitere Funktionen stehen optionale Zubehörkabel zur Verfügung. Das OPC-1939 ist die Sub-D-15-Pin-Ausführung und das OPC-2078 die 25-polige Variante des Kabels.



Abbildung mit optionalem OPC-2078

### Konstruktion erfüllt Militär-Standards

Die IC-F5012-Serie wurde gemäß MIL-STD 810 F getestet. Die Funkgeräte sind so konstruiert, dass sie auch unter rauen Bedingungen zuverlässig funktionieren.

### Weitere Merkmale

- nach vorn abstrahlender 4-W-Lautsprecher
- großer Frequenzbereich (VHF 136 bis 174, UHF 400 bis 470 MHz)
- großer, mittlerer und kleiner Kanalabstand (25, 20, 12,5 kHz)
- programmierbare Mikrofon-Einhängung
- optionale DTMF-Mikrofone HM-152T/HM-148T
- optionale Sprachverschlüsselungseinheiten UT-109R/UT-110R
- DTMF-Automatikwahl und optionaler DTMF-Decoder UT-108R
- PC-programmierbar
- Rundruf-Funktion
- Einschalt-Passwort-Funktion
- Nuisance-Delete-Funktion
- Time-Out-Timer, Penalty-Timer

**TECHNISCHE DATEN**

	IC-F5012	IC-F6012
<b>ALLGEMEIN</b>		
Frequenzbereich	136 bis 174 MHz	400 bis 470 MHz
Speicherkanäle	8 Kanäle	
Sendart	16K0F3E, 14K0F3E, 8K50F3E	
Kanalabstand	25/20/12,5 kHz	
PLL-Kanalschrittweite	2,5/3,125 kHz	
Stromversorgung	13,2 V DC	
Stromaufnahme (etwa)		
Tx bei 25 W	5 A	
Rx max. Lautstärke	700 mA	
Stand-by	250 mA	
Antennenimpedanz	50 Ω (SO-239)	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C	
Abmessungen (B x H x T) (ohne vorstehende Teile)	150 mm x 40 mm x 117,5 mm	
Gewicht (etwa)	0,8 kg	
<b>SENDER</b>		
Ausgangsleistung (Hi, I.2, I.1) (bei 13,2 V DC)	25 W, 10 W, 2,5 W	
max. Frequenzhub	±5,0/±4,0/±2,5 kHz (W/M/N)	
Frequenzstabilität	±2,5 ppm	
Nebenaussendungen	0,25 µV (≤1 GHz) 1,0 µV (>1 GHz)	
Restmodulation	55/53/50 dB typ. (W/M/N)	
harmon. NF-Verzerrungen	3 % typ. (NF 1 kHz, 40 % moduliert)	
Impedanz eines externen Mikrofons	600 Ω (8-polig, modular)	

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

	IC-F5012	IC-F6012
<b>EMPFÄNGER</b>		
Empfindlichkeit	-4 dBµV typ. emf (bei 20 dB SINAD)	
Nachbarkanalselektion	75/75/65 dB typ. (W/M/N)	
Nebenempfangsdämpfung	70 dB min.	
Intermodulation	67 dB typ.	
Störabstand	55/53/50 dB typ. (W/M/N)	
NF-Leistung (bei K = 5 % an 4 Ω)	4 W typ.	
externer Lautsprecher	2-polig, 3,5 (Ø) mm / 4 Ω	

Alle technischen Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

**Anwendbare US-Militär-Spezifikationen**

Standard	MIL 810F	
	Methode	Prozedur
Niedriger Druck	500.4	I, II
Hohe Temperatur	501.4	I, II
Niedrige Temperatur	502.4	I, II
Temperaturschock	503.4	I
Sonneneinstrahlung	505.4	I
Luftfeuchte	507.4	-
Staub	510.4	III
Vibration	514.5	I
Schock	516.5	I, IV

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

**Mitgeliefertes Zubehör**

- Handmikrofon HM-152
- Stromversorgungskabel
- Mikrophonhaken
- Aufkleber für Funktionstasten
- Montagesatz

**ZUBEHÖR**

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

**HANDMIKROFONE**

HM-152      HM-152T DTMF-Mikrofon      HM-148G Robustes Mikrofon      HM-148T Robustes Mikrofon mit DTMF-Tastatur

**TISCHMIKROFON**

SM-26

**NACHRÜSTBARE BAUGRUPPEN**

UT-108R DTMF-Decoder      UT-109R Sprachverschlüsselungseinheit Non-rolling-Typ      UT-110R Sprachverschlüsselungseinheit Rolling-Typ

**EXTERNE LAUTSPRECHER**

SP-30      SP-22

**ZUBEHÖRKABEL**

OPC-2078 25-polig      OPC-1939 15-polig

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:



**ELGSO Elektronik UG**  
Mainstr. 1  
45478 Mülheim  
Deutschland  
Telefon: (0208) 82 18 25 34  
Fax: (0208) 82 18 25 36  
E-Mail: info@elgso-elektronik.de