



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 DTCS-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
ALLGEMEIN		
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×H×T) (ohne vorstehende Teile)	150 mm × 40 mm × 117,5 mm	
Gewicht (etwa)	0,8 kg	
SENDER		
Ausgangsleistung (Hi, L2, L1) (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
EMPFÄNGER		
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 Zubehörteile 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: