



VATTENTÄT VHF- OCH UHF-RADIO

IC-F51 (VHF)

IC-F61 (UHF)



Fotot visar radion med monofon HM-138 som finns som tillbehör.

Icom Inc.

# Vattentät kommunikation

Professionell radio för kommunikation i vattentät och MIL-STD godkända användningsområden. Solsken och regn förhållanden.

## JIS 7\* (IP-67) Vattentätad

Det o-ringstättade höljet ger förstklassigt skydd mot vatten och garanterar tillförlitlighet även i svåra regn- eller snöförhållanden och hastiga temperaturförändringar. IC-F51/F61 är radion för alla situationer.



\* 1 m. djup i 30 min.

## Inbyggd tonsignalering

Inbyggda CTCSS-, DTCSS- och CCIR-möjligheter för att sätta upp talgrupper och tyst passning. Tonsignalering används också för individanrop eller t.ex för att starta en repeater.

## Programmerbara tonmottagare

Upp till 8 tonmottagare (identiteter) finns tillgängliga. Man kan programmera olika funktioner för varje 5-tonns kod:

- Lysningston
- Tillbakasvar
- Auto TX
- Stun
- Scanning



# radio för krävande kommunikation i alla väder

ommunikation i krävande miljö. Icom IC-F51/F61 är kompakt, lätt att använda och kan anpassas till de flesta väder. Den är lätt att använda och kan anpassas till de flesta väder eller regn, den här radion upprätthåller sambandet i alla



## Li-Ion-batteri

Det kraftfulla Li-Ion batteriet (BP-227) på 1700 mAh ger hela 10 timmars drifttid\*.

Li-Ion-batterier är miljövänliga och är lätta att sköta. De får bland annat inga "minnes effekter" om batteriet inte laddas ur före uppladdning.

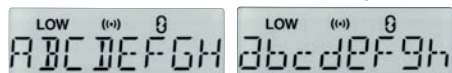
\* Beräknat på 5% sändning, 5% mottagning och 90% passning.

## Upp till 7 programmerbara knappar

Knapparna märkta P0, P1, P2 och P3, den röda samt pil upp och ner är programmerbara för att ge möjlighet till anpassning enligt användarens specifika behov. Den röda knappen på toppen kan användas för exempelvis larm.

## Alfanumerisk display

Den alfanumeriska displayen kan visa 8 tecken. Till exempel inställd kanal, kanalbank, valt selektiv eller passningskanal.



Både stora och små tecken är tillgängliga.

## TILLBEHÖR



**BP-226** BATTERIKASSETT: AA (R6) x5 alkalinebatterier. BP-226 är vattenskyddad enligt IP-x4.

**BP-227** Li-Ion BATTERI, 7.2V/1700mAh. Ger ca 10 timmars drifttid\*. Temp.område: -20°C till +60°C. \* Tx: Rx: standby=5:5:90.



**BC-152** BATTERILADDARE + **BC-147A/E** 220 V NÄTDEL. Laddtid för BP-227 ca 9-10 timmar.



**BC-119N** SNABBLADDARE + **AD-100** LADDADAPTER + **BC-145A/E/V** 220 V NÄTDEL. Snabbladdning av BP-227 ca 2.5-3 timmar.



**BC-121N** MULTILADDARE + **AD-100** LADDADAPTER + **BC-124** 220 V NÄTDEL. Snabbladdning av up till 6 st batterier (Sex AD-100 är nödvändiga) in 2.5-3 hours. **OPC-656** DC KABEL; För användning av BC-121 vid 12-20 V DC.



**HM-138**: Vattentät monofon motsvarande IP-x7 (1 meters djup i 30 minuter).



**MB-86**: Roterande klips. Hindrar att radion lossar från bältet.  
**MB-98**: Alligatorklips. Samma som ingår vi leverans.



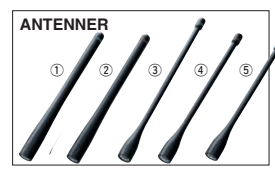
**MB-96F**: Läderfäste passande till MB-98.



**CP-17L**: 12 V CIGARETTKABEL  
**OPC-515L**: DC KABEL. För användning med BC-152 eller BC-119N. (12-16 V DC)



**OPC-966**: RS-232C interfacekabel för anslutning till PC.



① **FA-S24V**: 136-150MHz (Blå ring)  
② **FA-S59V**: 150-174MHz (Röd ring)  
③ **FA-S27U**: 400-470MHz (Grön ring)  
④ **FA-S56U**: 450-520MHz (Röd ring)  
⑤ **FA-S74U**: 490-520MHz (Blå ring)

Utöver dessa tecken kan 7 statussymboler visas i en rad ovanför.

## Bredbandig med stor kanalkapacitet

IC-F51/F61 täcker ett stort frekvensspektra. Den stora kanalkapaciteten på hela 128 minneskanaler i 8 minnesbanker ger nästan obegränsade möjligheter att anpassa radion till flera system m.m. Bandbredden är programmerbar (25/12,5kHz) per kanal.

## Kompakt format

Formatet är mycket kompakt 56(B) x 97(H) x 36,4(D) mm. Konstruktionen är mycket robust och uppnår MIL standardens specifikationer.

## Inbyggd talförvrängare

IC-F51/F61 finns i 2 versioner beroende på om man vill ha en enkel eller mer avancerad talförvrängare (samma som UT-110).

## BIIS 1200-kompatibel

Följande selektiv och datamöjligheter är tillgängliga med BIIS 1200:

- 32 kortnummer för anrop • 7 grupp ID
- 24 statusmeddelanden • 8 teckens SDM (Short data message) • RS-232C anslutning
- Positionering (med ansluten GPS)

## Vattentät monofon

Som tillbehör finns en vattentät monofon (mikrofon/högtalare) HM-138, vilken möjliggör säker kommunikation även med radion sittande i bältet.

## Andra egenskaper

- Inbyggd Componder, kompatibel med IC-F31G och IC-F510 serien • 8 DTMF kortnummerminnen • Kraftfull 5W uteffekt med IC-F51 och 4W med IC-F61 • Flera typer av passning • 2 stegs strömsparfunktion • Tomkassett för AA batterier som tillbehör, BP-226 • Lösenordsskydd vid påslag av radion mm.

## SPECIFIKATIONER

## ALLMÄNT

- Frekvensområde  
IC-F51 136–174MHz  
IC-F61 400–470MHz
- Antal kanaler Max 128 kanaler / 8 banker
- Kanalseparation 12.5/25kHz
- Antennimpedans 50 .ohm (SMA-typ)
- Frekvensfel ±2.5ppm
- PLL-kanalsteg  
IC-F51 2.5/3.125kHz  
IC-F61 5/6.25kHz
- Strömförsörjning 7.2 VDC
- Strömförbrukning (ca)
 

Sändning	vid 5W	1.5A (IC-F51)
	vid 4W	1.5A (IC-F61)
	vid 1W	0.7A (IC-F51)
		0.8A (IC-F61)
Mottagning	Max vol	300mA
	Stand-by	85mA
- Temperaturområde -30°C to +60°C
- Dimensioner (B × H × D) 56 × 97 × 36.4 mm  
(utskjutande delar inte medräknade)
- Vikt (Med BP-227) 280g

## SÄNDARE

- Uteffekt IC-F51 5.0 W  
IC-F61 4.0 W
- Modulationssystem Variable reactance frequency modulation
- Max frekvensdeviation ±5kHz (wide)  
±2.5kHz (narrow)
- Modulationsbegränsning 60-100% av max deviation
- Harmonisk distortion 3% typisk (AF 1kHz, 40% deviation)
- Spurious emissions 70dB Min.
- Grannkanaleffekt 70dB Min. (wide)  
60dB Min. (narrow)
- FM Brum och brus 46dB typisk (wide)  
40dB typisk (narrow)
- Extern MIC-impedans 9-pin multikontakt/2.2kΩ

Mätningar gjorda enligt EN 300 086. Specifikationer kan ändras utan förvarning.

## MOTTAGARE

- Känslighet 0.25µV typisk (vid 12dB SINAD)
- Känslighet brusspär 0.25µV typisk (vid tröskel)
- Närliggande kanalselektivitet 75dB typisk (wide)  
65dB typisk (narrow)
- Spurious respons 70dB
- Intermodulation 74dB typisk
- Brum och brus 45dB typisk (wide)  
40dB typisk (narrow)
- Uteffekt audio 0.5W typ. vid 5% distortion med 8 Ω last
- Extern högtalarkontakt 9-pin multikontakt/8 Ω

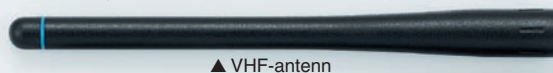
## Anpassad till U.S. Military:s specifikationer

Icom tillverkar robusta och stabila produkter som motsvarar MIL-STD-specifikationerna.

Standard	MIL 810C		MIL 810D		MIL 810E		MIL 810F	
	Metod	Proc.	Metod	Proc.	Metod	Proc.	Metod	Proc.
Vibration	514.2	X	514.3	I	514.4	I	514.5	I
Shock	516.2	I, II, IV	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV

## Levereras med

- Antenn (längden varierar beroende på modell)



▲ VHF-antenn



▲ UHF-antenn



• MB-98 Alligatorklips



• BP-227 Batteri

Icom Inc.

BESÖK WWW.ICOM.NU FÖR MER INFORMATION

Generalagent i Skandinavien

Swedish Radio Supply AB

Postadress Box 208, 651 06 KARLSTAD

Telefon 054-67 05 00

Fax 054-67 05 50

Webb www.srsab.se

E-post info@srsab.se



Icom Inc. (Japan) är ett ISO9001 och ISO14001 certifierat företag



## Återförsäljare