

SPECIFIKATIONER

ALLMÄNT	
• Frekvensområde	: IC-F15/IC-F15S 136–174 MHz IC-F25/IC-F25S 400–470 MHz
• Antal kanaler	: 16 (IC-F15, IC-F25) 2 (IC-F15S, IC-F25S)
• Kanalseparation	: 12.5kHz/20kHz/25kHz
• PLL-kanalsteg	: 2.5kHz, 3.125kHz (VHF) 5kHz, 6.25kHz (UHF)
• Strömförsörjning	: 7.2V DC
• Strömförbrukning (vid ca 7.2V DC):	
Sändning	VHF (5W) 1.5A UHF (4W) 1.6A
Mottagning	stand-by 70mA Max. volym 300mA
• Antennimpedans	: 50 Ω
• Temperaturområde	: -25°C till +55°C
• Dimensioner (med BP-231):	53 (B) × 120 (H) × 38 (D) mm (Utskjutande delar ej medräknande)
• Ca. vikt (med BP-231)	: 260g

SÄNDARE	
• Uteffekt	: 5W (VHF), 4W (UHF)
• Max. frekvensdeviation	: ±5kHz (Wide) ±4kHz (Middle) ±2.5kHz (Narrow)
• Frekvensfel	: ±2.5ppm
• Önskad utstrålning	: 0.25μW (under 1GHz) 1.0μW (över 1GHz)
• Grannkanalseffekt	:
VHF	80dB typisk (Wide, middle) 70dB typisk (Narrow)
UHF	75/73/68dB typisk (Wide/middle/narrow)
• Brum- och brusförhållande (med CCITT-filter)	: 55dB typisk (Wide) 53dB typisk (Middle) 50dB typisk (Narrow)
• LF-distorsion	: 3% typisk (AF 1kHz, 40% deviation)
• Modulationsgräns	: 60–100% av max. deviation
• Extern mikrofonanslutning	: 3-ledare 2.5 (d) mm /2.2kΩ

MOTTAGARE	
• Känslighet	: -4dBμV typisk (emf, vid 20dB SINAD)
• Squelchkänslighet	: -4dBμV typisk (emf, vid tröskelvärde)
• Grannkanalsselektivitet	:
VHF	75dB typisk (Wide, middle) 65dB typisk (Narrow)
UHF	75/73/65dB typisk (Wide, middle, narrow)
• Önskad frekvenser	: 70dB
• Intermodulation	: 67dB typisk
• Brum- och brusförhållande (med CCITT-filter)	: 55dB typisk (Wide) 53dB typisk (Middle) 50dB typisk (Narrow)
• LF-uteffekt	: 500mW typ. (vid 5% distortion med 8Ω last)
• Extern högtalarutgång	: 2-ledare 3.5 (d) mm/8Ω

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

INGÅR VID LEVERANS

(Kan variera beroende på version)



• Klips, MB-94 • Täcklock • Batteri, BP-231

IC-F15

(VHF-station med 16 kanaler)

IC-F15S

(VHF-station med 2 kanaler)

IC-F25

(UHF-station med 16 kanaler)

IC-F25S

(UHF-station med 2 kanaler)

Byggt för långvarig användning!

- Robust och pålitlig konstruktion
- Användarvänlig
- Brett frekvensområde
- Lithium-Ion-batteri som standard
- Inbyggd CTCSS och DTCS
- 5-ton selektiv
- Talförvrängare, "Man-down" och DTMF-dekoder som tillval
- Brett tillbehörsprogram

Icom Inc.

BESÖK WWW.ICOM.NU FÖR MER INFORMATION

Återförsäljare

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

© 2004 SRSAB med reservation för eventuella tryckfel.

IC-F15/F25/S Ver1.0 2004-10-13

Icom Inc.

BYGGD FÖR LÅNGVARIG ANVÄNDNING



IC-F15/25-serien visar Icom's nya väg inom PMR-radiodesign. Enkel att använda för alla men ett mycket kraftfullt och pålitligt arbetsredskap för ditt dagliga arbete. Den robusta konstruktionen är motståndskraftig för chock och vibration, batteriet sitter säkert tack vare de dubbla styrskenorna. Det breda frekvensområdet, Li-Ion-batteri som standard, högt och tydligt ljud, inbyggda signaleringsmöjligheterna kombinerat med Icom's höga kvalitetskrav gör IC-F15/25-serien till en av marknadens allra bästa och kommer att överträffa alla förväntningar.



Robust och pålitlig konstruktion

Icom's IC-F15/25-serien är uppbyggd runt ett aluminiumchassi med ett hölje av slitstarkt polycarbonat. Radion är gjord för långvarig och hård användning.

Batteriet sitter säkert tack vare de nya dubbla styrskenorna. Batterikontakterna är skyddade med en gummipackning för att inte oxideras vid ett eventuellt vattenläckage. Bältesklipsens infästning är placerat ovanför batteriet på radions baksida och gör det näst intill omöjligt att tappa radion vid ett eventuellt slag.

Användarvänlig

Med endast 3 knappar, volym och kanalvred är IC-F15/25-serien lätt att lära sig använda. Knapparna är logiskt placerade och är lätta att hitta även med handskar på. Detta gör att du med denna radio kan kommunicera utan problem.

Brett frekvensområde

IC-F15/25-serien täcker ett brett frekvensområde på VHF (136–174 MHz) och UHF (400–470 MHz).

Lithium-Ion-batteri

Som standard levereras IC-F15/25-serien med BP-231 Li-Ion-batteri. Li-Ion-batterier får inga "minneseffekter" utan tillåter flexibel uppladdning. Som tillval finns också BP-232 Li-Ion batteri med 2000 mAh kapacitet vilket ger en längre drifttid.

Optionskort som tillval

IC-F15/S-serien har en tillbehörskontakt för olika optionskort. Talförvrängare, "man-down"-enhet och DTMF-dekoder finns som tillval.

5-tonssignalering

5-ton, CTCSS och DTCS är inbyggda som standard för att man skall kunna skapa egna talgrupper och göra individanrop till en specifik radio. Vid inkommande anrop kan följande funktioner programmeras för varje 5-tonskod:

- Lystringston • Tillbakasvar • Stun*
- LED-blink • Auto TX • Scanning

* Apparaten görs obrukbar för användaren.

Mer funktioner

- Indikator för låg batterinivå
- "TOT"-funktion (max. sändningstid)
- 2-steps strömsparfunktion
- Normal- och prioritetsscanning
- 500 mW högt och klart ljud
- VOX-headset för handsfree-funktion som tillval
- Programmeringsmöjlighet via PC
- Inbyggt elektroniskt serienummer (ESN)

TILLBEHÖR

BATTERIER



Batteri	Typ och kapacitet	Drift-tid*	Uteffekt (VHF/UHF)
BP-230	Li-Ion 7.4V/ 800mAh	5.5 h	5W/4W
BP-231	Li-Ion 7.4V/1150mAh	8 h	5W/4W
BP-232	Li-Ion 7.4V/2000mAh	14 h	5W/4W

* Avser ungefärlig drifttid vid ca 20°C.
Tx: Rx: standby=5:5:90.

SNABBLADDARE



BC-160 BORDSLADDARE + BC-145 NÄTDEL 220 V
Laddtiden med BC-160 för batteriet BP-231 är ca 2 timmar.
BC-119N BORDSLADDARE + AD-106 LADDADAPTER + BC-145 NÄTDEL 220 V : Laddar batteri BP-231 på ca 2 timmar.
CP-17L 12 V LADDKABEL, OPC-515L DC-STRÖMKABEL
För användning med BC-160 eller BC-119N. (kräver 12–16V DC).

BÄLTESKLIPS



MB-93 : Klips med snabbfäste av vridbar typ. Gör det enkelt att ta loss radion.
MB-94 : Alligatorklips. Levereras som standard.

MULTILADDARE



BC-121N 6-FACKS MULTILADDARE + AD-106 LADDADAPTER + BC-124 NÄTDEL 220 V (Sex stycken AD-106 krävs).
Laddar upp till 6 stycken BP-231 batterier på ca 2 timmar.
OPC-656 DC-STRÖMKABEL : För användning med BC-121N. (Kräver 12–20V DC).

BÄLTESHÄNGARE (LÄDER)



MB-96N: Bältesfäste av vridbar typ. Fäste till radion (samma som på MB-93) ingår.
MB-96F: Bältesfäste. För användning tillsammans med MB-94.

HEADSET OCH PTT/VOX-ENHETER



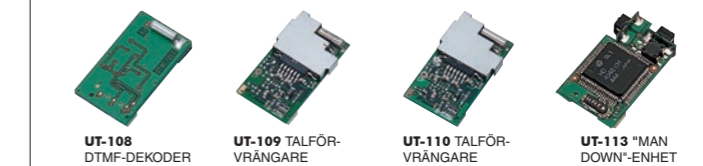
HS-94: Kompakt headset med mikrofonbom. Kan användas under hjälm.
HS-95: Headset med nackbygel samt mikrofonbom. Kan användas under hjälm.
HS-97: Strupmikrofon med öronmussla. Uppfattar talet direkt från strupen.
VS-1L: PTT/VOX-enhet. Nödvändig vid användning av headset till stationen.

MONOFON



HM-131L: Liten och robust med uttag för öronmussla och vridbar klips.

OPTIONSORT



UT-108: DTMF, selektiv anrop och ANI-egenskaper.
UT-109: Upp till 32 tillgängliga "scrambler"-koder.
UT-110: Upp till 1020 tillgängliga "scrambler"-koder.
UT-113: Sänder automatiskt larm om radion hamnar i horisontalläge.

SP-13: ÖRONMUSSLA
Liten och smidig öronmussla.

STUBBANTENNER
• FA-SC56VS : 146–162MHz
• FA-SC57VS : 160–174MHz
• FA-SC73US : 450–490MHz

ANTENNER
• FA-SC25V : 136–150MHz
• FA-SC55V : 146–174MHz
• FA-SC25U : 400–430MHz
• FA-SC57U : 430–470MHz

VHF-STATIONER

IC-F15
IC-F15S

UHF-STATIONER

IC-F25
IC-F25S