

IC-F34GT

(VHF-station med tangentbord)

IC-F44GT

(UHF-station med tangentbord)

IC-F34GS

(VHF-station utan tangentbord)

IC-F44GS

(UHF-station utan tangentbord)

En ny vägvisare inom Landmobil radio

- Stort antal kanaler
- Brett frekvensområde
- Lithium-Ion batteri som standard
- Klarar CTCSS, DTCS, 5-ton och BIIS
- Inbyggd "audio compander"
- Som tillval finns Talförvrängare, "Man-down" och DTMF-dekoder



Avancerade funktioner förpackade i ett stryktåligt, lätt hölje

IC-F34G-serien täcker de flesta kommunikationsbehov. Vare sig du befinner dig på en storskalig byggarbetsplats, ett varuhus, hotell eller driver en liten budfirma. Stationen erbjuder avancerade funktioner, ett flertal olika signaleringsmetoder och kraftigt högtalarljud. IC-F34G-serien utgör robusta och pålitliga verktyg för 2-vägs kommunikation.



Li-Ion-batteri som standard

Som standard levereras IC-F34G-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. De dubbla styrskepporna ser till att batteriet sitter säkert fast.

Brett frekvensområde och tillgång till många kanaler

IC-F34G-serien täcker ett brett frekvensområde i en enda version (136–174, 400–470MHz). Bred och smal kanalbandbredd* kan programmeras för varje individuell kanal. 256 minneskanaler i 16 minnesbanker innebär att du enkelt kan skapa och förändra kanalgrupper. Val av minneskanal sker enkelt genom att vrida på kanalvredet. * Programmerbart 25/12.5kHz

Liten och lätt

IC-F34G-serien underskrider tidigare modeller vad gäller storlek och vikt. Stationen väger endast 285 g* (inkl. BP-231) och storleken är endast 53(B)×120(H)×32.5(D) mm. Kombinationen chassi av gjuten aluminium och ett hölje av polykarbonat uppfyller specifikationerna för MIL-standard. * VHF version.

Inbyggd tonsignalering

Med hjälp av inbyggd CTCSS, DTCS, 5-ton eller BIIS kan du skapa dina egna grupper och erhålla tyst passning när andra grupper samtalar. Du kan även skicka selektiva anrop till individer eller kontrollera en bas.

Optionskort

IC-F34/S-serien har en intern plats för olika optionskort. Talförvrängare, "man-down"-enhet, SmarTrunk 3G™ och DTMF-dekoder finns som tillval.

VHF STATIONER

IC-F34GT

Med tangentbord

IC-F34GS

Utan tangentbord

UHF STATIONER

IC-F44GT

Med tangentbord

IC-F44GS

Utan tangentbord



5-tonns CCIR-signalering

IC-F34G-serien erbjuder 8 st 5-tonns mot-tagare på en enda minneskanal. När ett visst tonpaket tas emot, sker något av nedanstående beroende på hur radion är programmerad:

- Lystringston
- Tillbakasvar
- Stun*
- Beep sound
- Auto TX
- Scanning
- Displaytext

* Apparaten görs obrukbar för användaren.

8 programmerbara tangenter

Tangenterna [P0]–[P3], [▲], [▼], [Röd] och [Monitor] kan programmeras för att utföra vissa funktioner. Den röda [Röd] tangenten på radions ovansida kan användas för att skicka ett nödanrop.

Alfanumerisk display

En 8-teckens alfanumerisk display visar kanal, bank, tonkod och namn på scanninglista i displayen. En separat rad med statussymboler indikerar batterikonkondition, signalstyrka, RX/TX och andra status.

"Audio compander"

Den inbyggda "audio compandern" reducerar störningar och möjliggör bra mot-tagning även när stationen körs med smal bandbredd.

Inbyggd talförvrängare

Alla stationer i F34G-serien har en inbyggd talförvrängare (inversionstyp). Vid behov av en högre grad av sekretess kan man använda optionskortet UT-109 eller UT-110.

BIIS 1200 kompatibel

Följande selektivansrop och data kan användas med det inbyggda BIIS-systemet.

- 32 kortnummer för anrop
- 7 grupp-ID
- 24-statusmeddelanden
- Sända 8-teckens SDM (Short Data Message)
- Ta emot upp till 95 tecken fri text



Andra egenskaper

- 8 minnen för "DTMF-autodial"
- 2-steps strömsparfunktion
- Lösenord vid påslag
- Flash-ROM-processor
- Headset, monofon och många andra tillbehör finns som tillval.

TILLBEHÖR

BATTERIER



Batteri	Typ och kapacitet	Drifttid* (VHF/UHF)	Uteffekt (VHF/UHF)
BP-230	Li-Ion 7.4V/ 800mAh	6/6 h	5W/4W
BP-231	Li-Ion 7.4V/1150mAh	9/8 h	5W/4W
BP-232	Li-Ion 7.4V/2000mAh	16/15 h	5W/4W

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

SNABBLADDARE



BC-160 BORDSLADDARE + BC-145 NÄTDEL 220V
Laddtiden med BC-160 för batteriet BP-231 är ca 2 h.
BC-119N BORDSLADDARE + AD-106 LADDADAPTER + BC-145 NÄTDEL 200V : Laddar batteri BP-231 på ca 2 h.
CP-17L 12V 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 MULTIPLADDARE + AD-106 LADDADAPTER + BC-124 NÄTDEL 220V (Sex stycken AD-106 krävs).
Laddar upp till 6 stycken BP-231 på ca 2 h.
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.

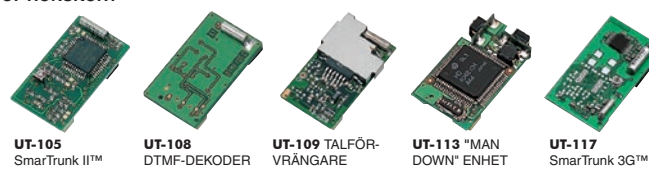
MONOFON



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

SP-13 : Liten öronmussla.

OPTIONSORT



UT-105 : Erbjuder SmarTrunk II™-möjligheter.
UT-108 : DTMF, selektivansrop och ANI-egenskaper.
UT-109 : Upp till 32 tillgängliga "scrambler"-koder. Version 02 krävs.
UT-110 : Upp till 1020 tillgängliga "scrambler"-koder. Version 02 krävs.
UT-113 : Sänder automatiskt larm om stationen hamnar i horisontalläge.
UT-117 : Erbjuder SmarTrunk 3G™- och SmarTrunk II™-möjligheter. Utökade signaleringsfunktioner är möjliga.

STUBANTENNER



STUBANTENNER
• **FA-SC56VS** : 150–162MHz
• **FA-SC57VS** : 160–174MHz
• **FA-SC73US** : 450–490MHz
ANTENNER
• **FA-SC25V** : 136–150MHz
• **FA-SC55V** : 150–174MHz
• **FA-SC25U** : 400–430MHz
• **FA-SC57U** : 430–470MHz

SPECIFIKATIONER

ALLMÄNT

- Frekvensområde :
IC-F34GT/GS 136-174MHz
IC-F44GT/GS 400-470MHz
- Antal kanaler : 256 kanaler/16 banker
- Kanalseparation : 12.5kHz/20kHz/25kHz
- PLL-kanalsteg : 2.5kHz, 3.125kHz (VHF)
5kHz, 6.25kHz (UHF)
- Antennimpedans : 50Ω
- Temperaturområde : -25°C till +55°C
- Strömförsörjning : 7.2V DC nominellt
- Strömförbrukning (vid ca 7.2V DC)
Sändning vid 5W/4W 1.5A/1.7A (VHF/UHF)
vid 1W 0.7A/0.8A (VHF/UHF)
Mottagning stand-by 85mA
Max. volym 300mA
- Dimensioner : 53 (B) × 120 (H) × 32.5 (D) mm
(utskjutande delar ej medräknade)
- Vikt (med BP-231 och ANT) : 285g (VHF) 300g (UHF)

SÄNDARE

- Uteffekt : 5W (VHF), 4W (UHF)
- Max. frekvensdeviation : ±5.0/2.5kHz (Wide/narrow)
- Frekvensfel : ±1.5kHz
- Önskad utstrålning : 0.25μW (under 1GHz)
1.0μW (över 1GHz)
- Grannkanaleffekt : 70dB (Wide)
60dB (Narrow)
- Brum och brusförhållande (med CCITT filter) :
VHF 46/40dB typ. (Wide/narrow)
UHF 46/40dB typ. (Wide/narrow)
- LF distorsion : 3% typisk. (AF 1kHz, 40% deviation)
- Modulationsgräns : 60-100% av max. deviation
- Ext. mikrofonanslutning : 3-ledare 2.5 (d) mm/2.2kΩ

MOTTAGARE

- Mellanfrekvenser : 1:a 46.35MHz
2:a 450kHz
- Känslighet : -4dBμV typ. (emf, vid 20dB SINAD)
- Känslighet brusspärr : -4dBμV typ. (emf, vid tröskelvärdet)
- Grannkanalselektivitet :
VHF 75/65dB typ. (Wide/narrow)
UHF 73/63dB typ. (Wide/narrow)
- Önskad frekvenser : 70dB
- Intermodulation : 67dB typisk
- Brum- och brusförhållande (med CCITT filter) :
VHF 45/40dB typ. (Wide/narrow)
UHF 45/40dB typ. (Wide/narrow)
- LF-uteffekt : 500mW typ.
(vid 5% distorsion med 8Ω last)
- Extern högtalarutgång : 2-ledare 3.5 (d) mm /8Ω

Mätningar gjorda enligt EN 300-086. Specifikationerna kan ändras utan förvarning

Anpassad till U.S. Military:s specifikationer

Icom tillverkar robusta och stabila produkter som uppfyller 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

SmarTrunk II och SmarTrunk 3G är varumärken ägda av SmarTrunk Systems, Inc. Alla övriga varumärken är skyddade enligt internationella varumärkeslagar av respektive innehavare.

INGÅR VID LEVERANS

(Kan variera beroende på version)



Icom Inc.

BESÖK WWW.ICOM.NU FÖR MER INFORMATION

ICOM

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