



RÁDIOS VHF E UHF

IC-F33GT IC-F43GT

IC-F33GS IC-F43GS

Uma nova geração de rádios portáteis

- 128 canais de operação
- Ampla faixa de frequência
- Bateria padrão de Lithium-Ion
- Capacidade múltipla de sinalização
- Compander de áudio incorporado
- SmartTrunk 3G , controle de voz, man down e unidade de decodificação DTMF opcionais



BIIS 1200
Compatible



Icom Inc.



Uma nova geração de rádios portáteis



A série IC-F33G é conveniente para uma variedade de necessidades – grande ou pequeno, móvel ou fixo. Se você é o administrador de uma construção, armazém, hospital, hotel ou faz parte de um pequeno serviço de mensagens, este rádio permite que você organize com flexibilidade suas necessidades na área de comunicação. Com características avançadas tais como comunicação de longa distância, sinalização múltipla e áudio nítido, a série IC-F33G é uma ferramenta de comunicação confiável e bi-direcional. Esta é uma nova direção em comunicação LMR.

Bateria de lítio-ion

A bateria de Li-Ion com grande capacidade 1150 mAh, BP-231, proporciona 8/9 horas* de tempo de operação. Para um tempo maior de operação utilize a BP-232, desenvolvida para 15 / 16 horas* completas de funcionamento. A tecnologia Li-Ion não tem problemas virtuais de memória em carga. O design com barreira dupla prende a bateria ao rádio com maior segurança.

* UHF / VHF, operação típica Tx: Rx: alerta = 5:5:90, potência armazenada.

Ampla faixa de frequência

A série IC-F33G possui uma ampla faixa de frequência (VHF 136-174 MHz, UHF 400-470MHz ou 450-512 (520) MHz). Capacidade de memória de 256 canais com 16 contas de memória permite dividir e armazenar uma grande variedade de agrupamento de canais. Fácil seleção de canais de memória a partir da simples rotação do botão de canal.

Corpo leve e pequeno

A série IC-F33G é reduzida em peso e tamanho quando comparada com os modelos anteriores, pesando somente 285g* (BP-231 inclusa) e medindo somente 53 (A) X 120 (L) X 32,5 (P) mm**. A combinação de chassis de alumínio die-cast com carcaça de policarbonato cumpre as especificações padrão da MIL

* 10.0 oz, versão VHF **2 3/32 (A) X 4 23/32 (L) X 1 9/32 (P)

RÁDIOS VHF

IC-F33GT

IC-F33GS

RÁDIOS UHF

IC-F43GT

IC-F43GS

Sinalização múltipla incorporada

Utilize as capacidades CTCSS, DTCS, 2-tons, 5-tons ou BISS para configurar os seus grupos de chamadas e alerta silencioso quando outros estão conversando. Você também pode criar seleções de chamadas individuais ou controlar um repetidor.



Sinalização 2-tons, 5-tons

Codificações e decodificação até 10 códigos de 2-tons, 8 5-tons em um único canal de memória. Isto é perfeito para profissionais que necessitam de múltiplos distritos em um mesmo canal. Quando um tom combinado é recebido, os seguintes itens podem ser programados para cada código:

- Ícone de som •Resposta •Stun
- Som de bipe •Auto transmissão •Scan

8 botões programáveis

Os botões [PO], [P3], [▲], [▼], [vermelho] e [monitor] são programáveis para atender a necessidades específicas. O botão vermelho sobre a parte superior do painel pode ser programado como uma tecla de emergência.

Painel alfanumérico

O painel com 8 caracteres alfanuméricos mostra canal, conta, código de tom e nome dos canais scaneados na tela. Uma fila separada de ícones operacionais indicam bateria, força do sinal, RX/TX e outras condições do rádio.

Áudio compander

O áudio compander incorporado reduz componentes de ruído e proporciona uma recepção nítida mesmo em locais de banda baixa.

Controle de voz incorporado

A série IC-F33G inclui inversor de voz incorporado em todos os modelos. Quando um sistema mais seguro é pedido, as unidades de controle de voz opcionais estão disponíveis UT-109 e UT-110.

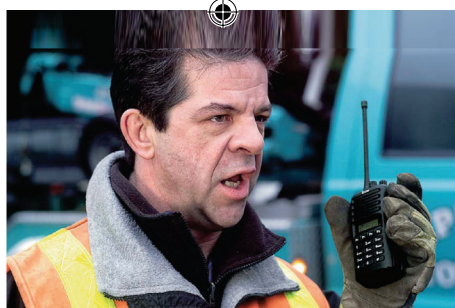
Compatível com BIIS 1200

As seguintes chamadas seletivas e características de dados estão disponíveis com sistema BIIS incorporado:

- 32 memórias de chamadas abreviadas
- 7 grupos de IDs
- 24 status de mensagens
- Envio de 8 caracteres SDM (Mensagem de dados curtos)
- Recebimento de até 95 caracteres em um mesmo texto.

Outras características

- 8 discagens automáticas DTMF
- 2 funções de redução de energia
- Alerta ao ligar
- Senha para ligar o rádio
- Função de ocupado e trava de teclado
- Unidade SmartTrunk 3G e UT-117 opcionais
- Espaçamento de frequência programável (12,5; 15; 20; 25 e 30 kHz) e muito mais...



OPCIONAIS

Algumas opções podem ser indisponíveis em alguns países. Por favor, cheque seu revendedor para detalhes.

MODELOS DE BATERIA E ESTOJO



Bateria	Tipo e capacidade	Tempo de operação*	Saída de Potência
BP-230	Li-Ion 7.4V/800mAh	6/6 horas	5W/4W
BP-231	Li-Ion 7.4V/1150mAh	9/8 horas	5W/4W
BP-232	Li-Ion 7.4V/2000mAh	16/15 horas	5W/4W
BP-240	AAA (LR03) 6 X baterias	-	1W

* Tempo de operação refere-se a tempo aproximado (a 20°C).
Tx: Rx: standby = 5:5:90

(VHF/UHF)

CARREGADOR RÁPIDO



BC-160 carregador **BC-160** Carregador de mesa + **BC-145** Adaptador AC Carrega **BP-231** em duas horas (aproximadamente).

BC-119N carregador de mesa + **AD-106** Adaptador de Carregador + **BC-145** Adaptador AC: carrega **BP-231** em duas horas (aproximadamente).

PRESILHA DE CINTO



MB-93: tipo giratório. Uma maneira rápida e fácil para remover o rádio de seu cinto.

MB-94: tipo clipe.

CARREGADOR MÚLTIPLO



BC-121N Carregador Múltiplo + **AD-106** Adaptador de Carregador + **BC-124** Adaptador AC (São necessários seis AD-106s)

Carrega até seis baterias em duas horas (aproximadamente) quando **BP-231** esta acoplada.

OPC-656 Cabo de Força DC: para uso com **BC-121N** (necessário 12-20V DC).

PRESILHA DE CINTO EM COURO



MB-96N: presilha de cinto giratória. Encaixe giratório da MB-93 incluído.

MB-96F: presilha de cinto fixa. Para uso juntamente com a MB-94.

FONE DE OUVIDO E UNIDADE PTT/VOX



HS-94: fone de ouvido com microfone flexível

HS-95: fone de ouvido com microfone labial flexível

HS-97: fone de ouvido com microfone de garganta, adaptado ao pescoço, reconhecendo vibração da voz.

VS-1L: unidade PTT/VOX. Necessária quando usar estes fones de ouvido com o rádio.

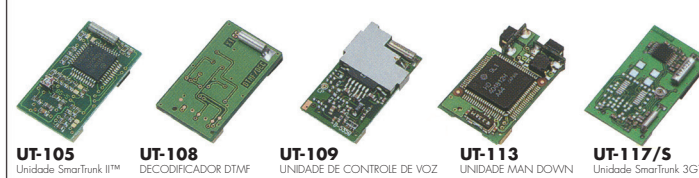
ALTO FALANTE - MICROFONE



HM-131L: Corpo durável. Equipado com fone de ouvido e presilha giratória.

SP-13: FONE DE OUVIDO Oferece áudio nítido em ambientes barulhentos.

UNIDADES INTERNAS



UT-105: oferece SmartTrunk II™

UT-108: oferece DTMF, seleção de chamada e capacidades ANI

UT-109: mais de 32 códigos de controle disponíveis. Versão 1 necessária.

UT-110: mais de 1020 códigos de controle disponíveis. Versão 1 necessária.

UT-113: envio de sinal de emergência automático quando o rádio é deixado na posição horizontal por um período de tempo.

UT-117/S: oferece SmartTrunk 3G™



ANTENAS CURTAS

- FA-SC56VS: 150-162MHz
- FA-SC57VS: 160-174MHz
- FA-SC73US: 450-490MHz

ANTENAS

- FA-SC24V: 136-150MHz
- FA-SC55V: 150-174MHz
- FA-SC25U: 400-430MHz
- FA-SC57U: 430-470MHz
- FA-SC72U: 470-520MHz

ESPECIFICAÇÕES

GERAL

- Faixa de frequência :
IC-F33GT/GS 136-174MHz (E.U.A. e Geral)
IC-F43GT/GS 400-470MHz (E.U.A. e Geral)
450-512MHz (E.U.A. e Geral)
450-520MHz (Geral)
- Número de canais : 256 canais/ 16 bancos
- Espaçamento de canais : 12.5kHz/25kHz, 15kHz/30kHz
- PLL : 2.5kHz, 3.125kHz (VHF)
5kHz, 6.25kHz (UHF)
- Alimentação : 7.2V DC
- Corrente de transmissor (7,2V DC, aproximadamente):
Transmissão VHF/UHF 1.5A/1.7A (até 5W/4W)
Recepção stand by 85mA
operação 300mA
- Impedância da Antena : 50Ω
- Faixa de temperatura para uso: -30°C para +60°C; -22°F para +140°F
- Dimensões (com BP-231) : 53 (A) X 120 (L) X 38 (P) mm
(projeções não incluídas) 2 3/32 (A) X 4 23/32 (L) X 1 9/32 (P)
- Peso (aproximado com BP-231) : 300g; 10.6oz

TRANSMISSOR

- Saída de potência : 5W (VHF), 4W (UHF)
- Limite máximo de frequência : +- 5.0 (larga)
+-2.5 kHz (baixa)
- Estabilidade de frequência : +-2.0ppm
- Emissões de Espúrias : 80dB typ. (VHF)
70dB typ. (UHF)
- Canal de potência adjacente : 70dB (UHF)
- Zumbido e Ruído FM : 46dB típico (larga)
40dB típico (baixa)
- Distorção de Áudio : 3% típico (AF 1kHz, 40% desvio).
- Limite de Modulação : 60-100% de desvio máximo
- Conector Externo de Microfone: 3-conector 2.5 (d) mm (1/10")/2.2kΩ

Medidas feitas de acordo com EIA/TIA-603. Todas as especificações estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.

SmartTrunk II e SmartTrunk 3G são marcas registradas SmartTrunk Systems, Inc. Todas as demais marcas registradas são propriedades de seus respectivos assegurados.

RECEPTOR

- Frequência intermediária : 1st 46.35MHz
2nd 450 kHz
- Sensibilidade : 0.25µV typ. (em 12dB SINAD)
- Sensibilidade Squelch : 0.25µV typ. (mínimo exigido)
- Seletividade de canal adjacente : 75dB typ. (larga)
65dB typ. (baixa)
- Rejeição de Espúrias : 70dB
- Intermodulação : 74dB typ.
- Zumbido e Ruído : 45dB typ. (larga)
40dB typ. (baixa)
- Saída de potência de áudio : 500mW typ.
(em 5% de distorção com 8Ω carga)
- Conector Externo de alto falante : 2-condutor 3.5 (d) mm (1/8")/8Ω

Conforme especificações militares

Normas	MIL 810C		MIL 810D		MIL 810E		MIL 810F	
	Método	Processo	Método	Processo	Método	Processo	Método	Processo
Baixa pressão	500.1	I	500.2	I, II	500.3	I, II	500.4	I, II
Alta temperatura	501.1	I	501.2	I, II	501.3	I, II	501.4	I, II
Baixa temperatura	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4-3	I, II
Choques de temp.	503.1	I	503.2	I	503.3	I	503.4	I
Radiação solar	505.1	I	505.2	I	505.3	I	505.4	I
Chuva	506.1	II	506.2	II	506.3	II	506.4	III
Umidade	507.1	I, II	507.2	II, III	507.3	II, III	507.4	-
Maresia	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-
Areia	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I
Vibração	514.1	VIII, X	514.3	I	514.4	I	514.4	I
Choque	516.1	I, II, V	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV

ACESSÓRIOS SUPLEMENTARES

(Podem ser diferentes, de acordo com o modelo)

