



RÁDIOS VHF E UHF

IC-F121

(rádio VHF)

IC-F221

(rádio UHF)

Cumple con
MIL-STD 810



Icom Inc.

- Mais potente 50W (VHF), 45W (UHF)
- 6 teclas programáveis e botão de volume independente
- Auto falante frontal de 4W
- 128 canais de memória com 8 contas de memória
- Painel alfanumérico com 8 caracteres
- Sinalização 2-tons, 5-tons, CTCSS, DTCSS, codificador e decodificador
- Sistema avançado de sinalização múltipla 2/5 tons (veja detalhes no verso)
- Decodificador DTMF padrão e decodificador DTMF com função ANI opcional.
- Espaçamento de canais baixo / alto programável para cada canal
- Medida de canal 2,5 kHz (somente VHF EUA)



ICOM
Distribuidor Autorizado

CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS

Sistema avançado de sinalização múltipla 2tons/5 tons

- Ações programáveis quando o tom esperado é recebido
 - Ícone e alerta sonoro ON/OFF/Piscar
 - Responder chamadas antigas
 - Som de bipe
 - Scan iniciar / parar
 - Auto transmissão
 - Função Stun/Kill (prevenindo o uso de rádios perdidos ou roubados)
 - Acionamento externo de função (necessário OPC-617 opcional)
- 32 Tx códigos disponíveis de 9 Rx 5-tone
- 11 códigos disponíveis de RX 2-tone

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- função monitor e botão ON/OFF da função monitor assinaláveis
- 10 listas de scan e scan prioritário / normal
- senha para ligar o rádio
- controle de voz opcional, UT-109 / UT-110
- capacidade Trunking SmartTrunkII ou LTR com opcionais UT-105 ou UT-111, respectivamente
- painel LCD e teclado para operação durante a noite com facilidade
- de acordo com as especificações MIL-STD 810 C, D, E e F

ESPECIFICAÇÕES

GERAL		
• Faixa de frequência	: IC-F121	136–174MHz
	: IC-F221	440–490MHz
• Número de canais	: 128 canais/8 bancos	
• Espaçamento de canais	: 12.5/25kHz, 15/30kHz	
• PLL	: VHF2.5, 3.125kHz	
	: UHF5, 6.25kHz	
• Estabilidade de frequência	: VHF±5.0ppm	
	: UHF±2.5ppm	
• Faixa de temperatura para uso:	–30°C to +60°C; –22°F to +140°F	
• Voltagem da alimentação	: 13.6V DC	
• Corrente de transmissão	: Tx	VHF(50W) 14A
		UHF(45W) 13A
	Rx	max. audio 1200mA
		stand-by 300mA
• Impedância da antena	: 50Ω(SO-239)	
• Dimensões	: 150×40×167.5mm;	
	5 29/32×19/16×6 19/32in	
• Peso	: 1.1kg ; 2.4lb	

TRANSMISSOR

• Saída de potência (em 13.6V DC)	: VHF	50W
	: UHF	45W
• Desvio máximo de frequência	: ±5.0/2.5kHz	
• Emissão de espúrias	: 70dB tip.	
• Canal de potência adjacente	: 70/60dB	
• Impedância do microfone	: 600Ω(8-pin modular)	

RECEPTOR

• Sensibilidade	: 0.25µV tip.(at 12dB SINAD)
• Sensibilidade squelch	: 0.25µV tip.
• Seletividade de canal adjacente	: 75/65dB tip.
• Rejeição de espúrias	: 75dB
• Intermodulação	: VHF74dB tip.
	: UHF75dB tip.
• Saída de potência do áudio	: 4Wtip. 10% distorção com 4Ω (de carga)
	: 2-condutor 3.5 (d)mm (1/8")4Ω
• Conector SP externo	

Conforme especificações militares

O IC-F121 e IC-F221 estão de acordo com as exigências MIL-STD e com os rigorosos padrões ambientais para choque (MIL 810 C, D, E e F) e vibração (MIL810 C, D, E e F).

ACESSÓRIOS FORNECIDOS

- Microfone manual
- Kit suporte de montagem
- Etiquetas de teclas assinaladas
- Cabo de potência DC
- Kit portátil

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

OPCIONAIS

- **HM-100TM** microfone DTMF
- **OPC-617** Cabo ACC
- Para conexão externa ao terminal.
- **SM-25** microfone de mesa
- Sugerido para despachantes. Equipado com botão de operação.

- **SP-5/SP-10/SP-22** alto falantes externos
- Compacto e fácil de instalar.
- Impedância de entrada:
- Potência máxima de entrada:
- **UT-105** – SmartTrunk II LOGIC BOARD
- SmartTrunk II é uma marca registrada da Smart Trunk Systems, Inc.
- **UT-108** unidade de decodificação DTMF
- Oferece decodificações DTMF e capacidades ANI

- **UT-109** unidade de controle de voz (versão 01)
- Mais de 32 códigos não rotativos disponíveis
- **UT-110** unidade de controle de voz (versão 01)
- Mais de 1025 (255 códigos X 4 grupos) códigos rotativos disponíveis
- **UT-110** Placa LTR Trunking
- LTR é uma marca registrada da E.F. Johnson Company.

