

MICOM

RÁDIOS VHF E UHF

IC-F5061

(RÁDIO VHF)

IC-F6061

(RÁDIO UHF)



Rugged
MIL-STD 810

512chl
128 bancos

Convencional
Modo LTR

Digital 6.25kHz
(Opcional)

MDC1200
2-tons, 5-tons

Potência de saída
50W (VHF), 45W (UHF)

IP54

Display LCD



F5061
F6061



Convencional / LTR / DIGITAL*

* Com UT-119H

Rádio Móvel Profissional Multi-Modo

O IC-F5061/F6061 é ideal para segurança pública, transporte e serviços de entrega. Oferece operação avançada de multi-modo, scan e instalação flexível para móvel e estação fixa.

RÁDIO VHF

IC-F5061 50W

RÁDIO UHF

IC-F6061 45W



A foto acima inclui o kit de separação opcional, RMK-3, e o cabo, OPC-609.



Compatível com MDC 1200

Identificação automática do número (ANI), chamada seletiva (Selcall) e de emergência estão disponíveis com a sinalização MDC 1200. A função PTT ID envia o ID quando pressiona (ou libera) o botão PTT. O número recebido ID pode ser decodificado para um nome usando a tabela Alias. O Selcall permite chamadas individuais ou em grupo, de acordo com o desejado. A chamada de emergência permite enviar e repetir uma mensagem de despacho até receber um retorno. Em algumas situações, o rádio pode transmitir tudo que o microfone captura e pode monitorar o ruído no fundo. Rádio check, status, mensagem, stun, kill, dentre outros, estão também disponíveis.

Digital 6.25kHz

Com o opcional UT-119H, o IC-F5061/F6061 oferece o modo de comunicação 6.25kHz que se encontra de acordo com as normas de espaçamento de canal estabelecidas pelo FCC, e aumenta a eficiência e o uso da banda disponível. O IC-F5061/F6061 fornece dois slots opcionais, um para o UT-119H digital e outro para uma placa opcional.



Painel frontal

Com o kit opcional de controle remoto, RMK-3, e cabo de separação, o painel frontal do rádio pode ser retirado da unidade principal, permitindo uma instalação mais flexível, mesmo em espaço limitado. O comprimento do cabo de separação é de 1.9m, 3.0m e 8.0m*.

*6.2ft, 9.8ft e 26.2ft respectivamente.

Display LCD

O display LCD permite melhor visualização do status do rádio. É possível programar a configuração do display para mostrar uma linha e 12 caracteres, ou duas linhas e 24 caracteres. A iluminação LCD é padrão.



Exemplo da configuração de 2 linhas.

Alto falante frontal

O alto falante de 4watts (típico) montado na parte frontal do rádio está livre de qualquer obstáculo que bloqueie a reprodução do áudio.

Proteção IP54

O IC-F5061/F6061 é fabricado com painel frontal de policarbonato e chassi robusto resistente a choques e vibrações. Sua construção proporciona maior proteção à água, equivalente ao IP54.

Cobertura de frequência e capacidade de canal

O IC-F5061/F6061 cobre uma ampla faixa de frequência na versão (VHF 136-174MHz, UHF 400-470MHz ou 450-512 MHz). A capacidade de 512 canais de memória com 128 bancos permite dividir e armazenar uma variedade de grupos de canal.

LTR básico/Operação modo convencional

As chamadas de grupo, seletiva e telefônica são disponíveis no modo LTR. O beep na função de recepção informa quando uma chamada individual é recebida.

Múltiplo 2/5 tons sinalização

A capacidade 2-tons e 5-tons permite enviar e decodificar múltiplos códigos tons no canal. 40 pares de CTCSS/DTCS canais de memória estão disponíveis.

Scan prioritário

O scan detecta o nível "S-medidor" de estações repetidoras e automaticamente seleciona a estação mais forte ou a primeira estação que excede o nível "S-medidor", usando o roaming entre 2 ou mais repetidoras num site. Canais primários e secundários são programáveis no scan prioritário.

Scan

No modo scan, é possível selecionar uma lista de scan, independentemente das configurações do canal. A lista do scan é automaticamente selecionada de acordo com o canal de operação.

Scrambler de voz invertido

O IC-F5061/F6061 incorpora um tipo invertido de encriptação de voz em todos os modelos. Quando se faz necessário um sistema mais seguro, as unidades de controle de voz opcionais estão disponíveis: UT-109R (32 códigos) e UT-110R (1020 códigos).

Conector de acessório DB25

A série IC-F5061/F6061 possui o conector DB 25 pinos ACC para conectar vários dispositivos externos.



Outras características

- Função scan
- 8 memórias DTMF de autodiscagem e função ANI com DTMF
- Microfone dinâmico HM-148
- Senha para ligar o rádio
- Rádio stun e kill
- Função de ocupado
- Função de descanso temporário de tela
- Adesivos para as teclas de função programável
- Estabilidade de frequência de ± 1 ppm
- ESN incluído
- Possibilidade de upgrade na CPU
- E mais...

ESPECIFICAÇÕES

GERAL

• Faixa de frequência	:	136-174MHz IC-F5061 400-470MHz IC-F6061 450-512MHz
• Número de canais	:	512 canais / 128 bancos
• Espaçamento de canais:	:	12.5/25kHz, 15/30kHz 6.25kHz (opcional)
• PLL	:	2.5kHz, 3.125kHz
• Impedância da antena	:	50Ω
• Faixa de temperatura para uso	:	-30°C a +60°C -22°F a +140°F
• Alimentação	:	13.6V DC nominal
• Corrente (aprox.):	:	
TX	50W/45W	14.0A
RX	Máx. áudio	1200mA
	Stand-by	300mA
• Dimensões (A x L x P)	:	160x45x150mm
(projeções não incluídas)	:	6 5/16 X 1 25/32 X 5 29/32 in
• Peso (aprox.)	:	1.31kg; 2.9lb

TRANSMISSOR

• Saída de potência (aprox.)	:	50W (VHF) 45W(UHF)
• Desvio máx. frequência	:	±5.0/2.5kHz
• Estabilidade de frequência	:	±1ppm
• Emissão de espúrias	:	75dB típico
• Zumbido e ruído FM	:	45/40dB típico
• Potência de canal adjacente	:	70/60dB mínimo
• Distorção harmônica de áudio	:	3% típico(40% desvio)
• Limite de modulação	:	70-100% de desvio máximo
• Impedância do microfone externo	:	600Ω (8 pinos modular)

RECEPTOR

• Sensibilidade (12dB SINAD)	:	0.25µ V típico
• Sensibilidade squelch	:	0.25µ V típico
• Seletividade de canal adjacente	:	85dB típico(larga), 75dB típico(baixa)
• Rejeição de espúrias	:	90dB típico
• Intermodulação	:	77dB típico
• Zumbido e ruído	:	50dB típico (larga), 45dB típico (baixa)
• Saída de potência de áudio	:	4W típico (em 10% de distorção com 4Ω carga)
• Conector externo de alto falante	:	2 condutor 3.5(d)mm (1/8")4Ω

ACESSÓRIOS INCLUIDOS

- Microfone de mão, HM-148
- Suporte de microfone
- Adesivos para as teclas
- Kit de montagem
- Cabo de alimentação DC

Medidas feitas de acordo com EIA-152C/204D, TIA-603. Todas as especificações estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.

Conforme especificações militares

O IC-F5061/F6061 e RMK-3 são testados de acordo com os padrões MIL-STD e padrões ambientais.

Normas	MIL 810C		MIL 810D		MIL 810E		MIL 810F	
	Método	Processo	Método	Processo	Método	Processo	Método	Processo
Temp. alta	501. 1	I	501. 2	I, II	501. 3	I, II	501. 4	I, II
Temp. baixa	502. 1	I	502. 2	I, II	502. 3	I, II	502. 4	I, II
Choque temp.	503. 1	I	503. 2	I	503. 3	I	503. 4	I
Chuva	506. 1	I	506. 2	I	506. 3	I	506. 4	I
Maresia	506. 1	II	506. 2	III	506. 3	III	506. 4	III
Umidade	507. 1	I, II	507. 2	II, III	507. 3	II, III	507. 4	-
Vibração	514. 2	VIII, X	514. 3	I	514. 4	I	514. 5	I
Choque	516. 2	I, II, V	516. 3	I, IV	516. 4	I, IV	516. 5	I, IV

OPCIONAIS

Algumas opções podem não estar disponíveis em alguns países. Por favor, pergunte sua revenda para detalhes.

MICROFONES DE MÃO



HM-152: Microfone de mão regular.
HM-152T: Microfone DTMF.
HM-148: Microfone dinâmico resistente.

MICROFONE DE MESA



SM-25: Conveniente para despacho, equipado com botão monitor.

ALTO FALANTE EXTERNO



SP-5: Alto falante externo grande.
SP-10: Alto falante externo médio.
SP-22: Alto falante externo compacto.

KIT DE SEPARAÇÃO



RMK-3: Para instalação do painel frontal.

Usado com um dos seguintes cabos: OPC-609 (1.9m; 6.2ft), OPC-607 (3m; 9.8ft), ou OPC-608 (8m; 26.2ft).

CABOS DE SEPARAÇÃO



UNIDADES INTERNAS



UT-109R: Mais de 32 códigos de controle são disponíveis.
UT-110R: Mais de 1020 códigos de controle são disponíveis.
UT-119H: Unidade digital. Capacidade digital de 6.25kHz.

LTR é uma marca registrada da E.F. Johnson Company. Todas as demais marcas registradas são propriedades de seus respectivos assegurados.