

PRO7100™ Rádio Móvel

Professional

FOLHA DE ESPECIFICAÇÃO



BENEFÍCIOS

Alias

O rádio móvel PRO7100 permite a fácil identificação de grupos de trabalho e indivíduos. Com esta função você não precisa lembrar de códigos ou adivinhar quem está tentando chamá-lo.

Mensagem / Status

Para mensagens enviadas repetidamente, esta função é utilizada para tornar as comunicações mais simples e mais eficientes, assegurando, ao mesmo tempo, que a mensagem seja claramente entendida. Mensagens préprogramadas podem ser facilmente enviadas com o pressionar de uma única tecla.

Lista de Scan

Um menu on-line permite a você editar os conteúdos da lista de scan e modificar ou excluir canais indesejáveis. Também muda a prioridade dos canais quando suas necessidades mudam.

Menu de Navegação

Avance através do menu para acessar muitas funções oferecidas pelo rádio e personalizar as mesmas para suas necessidades específicas. As opções incluem potência alta / baixa; identificação de chamadas e / ou mensagens por tons.

Zoneamento

Permite a você agrupar canais em diferentes zonas. Cada canal em uma zona pode ser acessada pela utilização das teclas de seleção de zona.

FUNÇÕES

- 128 Canais
- Identificação de Chamada PTT-ID (envio / recebe)
- Alerta de Chamada (envio / recebe)
- Chamada Seletiva de Voz (envio / recebe)
- Interrogação Automática de Rádio (envio / recebe)
- Mensagem (envio / recebe)
- Status (envio)
- Inibição Seletiva de Rádio (recebe)
- Emergência (envio / recebe)
- Sinalização Quik-Call II (envio / recebe)
- Zoneamento
- Monitor
- Scan com Prioridade Dupla
- Visor Alfanumérico de 14 Caracteres
- Bloqueio de Canal Ocupado
- Cronômetro de Desconexão Automática
- Eliminação de Canal Indesejável
- Botões Intercambiáveis
- CSQ / PL / DPL / Inv-DPL
- Conector interno para placas opcionais



Para organizações em crescimento, o rádio flexível rádio móvel PRO7100 da Motorola é facilmente adaptável para rapidamente atender às necessidades de empresas dinâmicas. O grande display alfanumérico de 14 caracteres com ícones, torna as informações mais fáceis de entender. Uma extensiva gama de capacidades de sinalização permite trocar mensagens com o operador de despacho para minimizar a utilização do canal e melhorar a eficiência, ou sinalizar discretamente em caso de emergência mesmo com seu veículo desligado. Características opcionais fornecem operação mãos livres e armazenamento de voz de maneira que você possa armazenar mensagens ou memorandos pessoais. A versatilidade do rádio móvel PRO7100 de 128 canais ajuda a manter a máxima produtividade, não importando o quão rapidamente sua empresa cresça.

PRO7100™ RÁDIO MÓVEL

GERAL	BAIXA POTÊNCIA	ALTA POTÊNCIA
Dimensões	Largura x Profundidade x Altura	
	186 mm x 179 mm x 59 mm	198 mm x 179 mm x 59 mm
Peso	1,43 kg	1,65 kg
Consumo de corrente (típica)		
em Espera	270 mA	
Áudio Recebido @ Áudio Nominal do Alto-Falante 3 W @ 22 Ω	600 mA	
@ Áudio Nominal do Alto-Falante 7.5 W @ 8 Ω	1,2 A	
@ Áudio Nominal do Alto-Falante 13 W @ 3.2 Ω	1,7 A	
Transmissor	6 A @ 25 W / 9 A @ 45 W (VHF) / 40 W (UHF)	
Número de Modelo	LAM25KHF9AA5_N	LAM25KKF9AA5_N
	LAM25RHF9AA5_N	LAM25RKF9AA5_N
	LAM25SHF9AA5_N	LAM25SKF9AA5_N
Espaçamento entre Canais	12,5 / 20 / 25 kHz	
Faixa de Frequência /	VHF 136-174 MHz / AZ492FT3796	VHF 136-174 MHz / AZ492FT3795
Aprovação da FCC	UHF 403-470 MHz / AZ492FT4835	UHF 403-470 MHz / AZ492FT4830
	UHF 450-527 MHz / AZ492FT4829	UHF 450-520 MHz / AZ492FT4836
Estabilidade de Frequência (-30°C a +60°C, +25°Ref.)	±2,5 ppm	

TRANSMISSOR	Baixa Potência	Alta Potência	RECEPTOR	@ 12.5 kHz	@ 25 kHz
Saída de Potência RF	1 - 25 W	25-40 W (VHF) 25-45 W (UHF)	Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA (típico)	0.22 µV	
Limite de	±2,5 @ 12,5kHz / ±4,0 @ 20kHz / ±5,0 @ 25kHz		Intermodulação	VHF 75 dB	VHF 78 dB
Modulação			TIA 603	UHF 75 dB	UHF 75 dB
Zumbido e Ruído FM (típico)	@12.5 kHz	@25 kHz	Seletividade de Canal	VHF 65 dB	VHF 80 dB
	VHF -45 dB	VHF -50 dB	Adjacente TIA 603	UHF 65 dB	UHF 75 dB
	UHF -43 dB	UHF -48 dB	Rejeição de Espúrias	VHF 75 dB	VHF 80 dB
Emissões Irrradiadas /	-36dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz		Áudio Nominal do Alto-Falante Interno	3 W @ 22 Ω	
Conduzidas			Alto-Falante Externo	7,5 W @ 8 Ω / 13 W @ 3,2 Ω	
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603		Distorção de Áudio	2%	
Distorção de Áudio (típico)	2%		@ Áudio Nominal (típico)		
			Zumbido e Ruído	-40 dB	-45 dB
			Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603	
			Emissões de Espúrias	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz	
			Conduzidas		

PADRÕES MILITARES	810C		810D		810E	
Aplicáveis MIL-STD	Método	Processo	Método	Processo	Método	Processo
Baixa Pressão	500,1	1	500,2	2	500,3	2
Alta Temperatura	501,1	1,2	501,2	1,2	501,3	1,2
Baixa Temperatura	502,1	2	502,2	1,2	502,3	1,2
Troca de Temperatura	503,1	1	503,2	1	503,3	1
Radiação Solar	505,1	1	505,2	1	505,3	1
Chuva	506,1	2	506,2	2	506,3	2
Humidade	507,1	2	507,2	2,3	507,3	3
Maresia	509,1	1	509,2	1	509,3	1
Poeira	510,1	1	510,2	1	510,3	1
Vibração	514,2	8,10	514,3	1	514,4	1
Choque	516,2	1,5	516,3	1	516,4	1

Especificações sujeitas a alterações sem aviso. Todas as Especificações e Métodos Eléctricos se referem aos padrões EIA/TIA 603.

 Teste de Vida Acelerada Motorola

 Padrões Militares MIL-STD 810 C, D e E.

Contate seu Representante Motorola para maiores informações.

 Atende Padrão IP54



motorola.com/radiosolutions

MOTOROLA e o logo estilizado M são marcas registradas no Escritório de Marcas e Patentes dos Estados Unidos. Todos os demais nomes de produtos e serviços são de propriedade de seus respectivos donos. © Motorola, Inc. 2005
LP-P710-PS REV 11/05