



PRO7100™

Rádio Móvel

Rádios Móveis PRO7100: O Rádio Versátil

Para organizações em crescimento, o rádio flexível PRO7100 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 cresce.

Alias

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.

contato



controle

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 pré-programadas 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.

Rádio Profissional

Especificações para Rádio Móvel PRO7100

gerais

ESPECIFICAÇÃO	BAIXA POTÊNCIA	ALTA POTÊNCIA
Dimensões Baixa Potência Alta Potência	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
Current Drain (typical) Standby	270 mA 600 mA	
Áudio Recebido @ Áudio Nominal do Alto-Falante 3 W @ 22 ohms @ Áudio Nominal do Alto-Falante 7.5 W @ 8 ohms @ Áudio Nominal do Alto-Falante 13 W @ 3.2 ohms	1.2 A 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 de Canais	12.5 / 20 / 25 kHz	
Faixa de Frequência	VHF 136 - 174 MHz UHF 403 - 470 MHz UHF 450 - 527 MHz	VHF 136 - 174 MHz UHF 403 - 470 MHz UHF 450 - 520 MHz
Estabilidade de Frequência (-30°C a +60°C, +25° Ref.)	±2.5 ppm	

transmissor

ESPECIFICAÇÃO	BAIXA POTÊNCIA	ALTA POTÊNCIA
Saída de Potência RF	1 - 25 W	25 - 45 W (VHF) 25 - 40 W (UHF)
Limite de Modulação	±2.5 @ 12.5 kHz / ±4.0 @ 20 kHz / ±5.0 @ 25 kHz	
Zumbido e Ruído FM (típico)	@12.5 kHz VHF -45 dB UHF -43 dB	@25 kHz VHF -50 dB UHF -48 dB
Emissões Irrradiadas / Conduzidas	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603	
Distorção de Áudio (típico)	2%	

receptor

ESPECIFICAÇÃO	@ 12.5 kHz	@ 25 kHz
Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA (típico)	0.22 µV	
Intermodulação TIA 603	VHF 75 dB UHF 75 dB	VHF 78 dB UHF 75 dB
Seletividade de Canal Adjacente TIA 603	VHF 65 dB UHF 65 dB	VHF 80 dB UHF 75 dB
Rejeição de Espúrias	VHF 75 dB UHF 70 dB	VHF 80 dB UHF 75 dB
Áudio Nominal do Alto-Falante Interno Alto-Falante Externo	3 W @ 22 W 7.5 W @ 8 W / 13 W @ 3.2 W	
Distorção de Áudio @ Áudio Nominal (típico)	2%	
Zumbido e Ruído	-40 dB	-45 dB
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603	
Emissões de Espúrias Conduzidas	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz	

padrões militares




	810C		810D		810E	
	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.

PRO7100 funções do rádio móvel

- 128 Canais
- 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)
- 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


Qualidade / Confiabilidade

-  Teste de Vida Acelerado da Motorola
-  Garantia de dois anos nas peças do rádio e mão-de-obra. Um ano de garantia em todos os acessórios inclusive antenas e microfones.
-  Padrões Militares MIL-STD 810 C, D e E.

Contate seu Representante Motorola hoje para maiores informações.



MOTOROLA

Motorola,  e todas as outras marcas registradas indicadas como tal no presente documento são marcas registradas da Motorola, Inc. © Reg. U.S. Pat. & Tm. Off. © 2001 Motorola, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA.

LP-P710-PS