

PRO7100™ Rádio Móvel

Profissional

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.



| 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 II | 600 mA | |
| @ Áudio Nominal do Alto-Falante 7.5 W @ 8 II | 1,2 A | |
| @ Áudio Nominal do Alto-Falante 13 W @ 3.2 II | 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 |
|--|--|--------------------------------|
| Saída de Potência RF | 1 - 25 W | 25-40 W (VHF) 25-45 W (UHF) |
| Limite de | ±2,5 @ 12,5kHz / ±4,0 @ 20kHz / ±5,0 @ 25kHz | |
| Modulação | | |
| Zumbido e Ruído FM (típico) | @12.5 kHz | @25 kHz |
| | VHF -45 dB | VHF -50 dB |
| | UHF -43 dB | UHF -48 dB |
| Emissões Irrradiadas / | -36dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz | |
| Conduzidas | | |
| Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz) | TIA 603 | |
| Distorção de Áudio (típico) | 2% | |

| RECEPTOR | @ 12.5 kHz | @ 25 kHz |
|---|--|-----------|
| Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA (típico) | 0.22 µV | |
| Intermodulação | VHF 75 dB | VHF 78 dB |
| TIA 603 | UHF 75 dB | UHF 75 dB |
| Seletividade de Canal | VHF 65 dB | VHF 80 dB |
| Adjacente TIA 603 | UHF 65 dB | UHF 75 dB |
| Rejeição de Espúrias | VHF 75 dB | VHF 80 dB |
| | UHF 70 dB | UHF 75 dB |
| Áudio Nominal do Alto-Falante Interno | 3 W @ 22 II | |
| | Alto-Falante Externo 7,5 W @ 8 II / 13 W @ 3,2 II | |
| Distorção de Áudio | 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
 Atende Padrão IP54

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

Contate seu Representante Motorola para maiores informações.



motorola.com/radiosolutions