



### Rádio Móvel Profissional

- » Potência Ajustável até 50W
- » Tecnologia DMR Tier II
- » Digital / Analógico
- » Display Invertido
- » Roaming Automático
- » Pseudo Trunk
- » Botões Programáveis



PRODUTO QUE  
FALA SUA LÍNGUA



R  
Roaming



CRIPTOGRAFIA



3  
anos

GARANTIA



IP54

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

O RM 8 é um rádio móvel DMR de alta potência que proporciona comunicação clara e ininterrupta, mesmo em ambientes desafiadores. Ele possui um modo dual que garante a transição perfeita entre os modos analógico e digital, adaptando-se às necessidades específicas da sua equipe. Além disso, o RM 8 atende aos padrões militares MIL-STD-810 G e possui classificação IP54, resistindo a condições adversas. Possui recursos avançados como criptografia para maior segurança, teclas programáveis para agilizar o uso, chamada prioritária para situações críticas e suporte a roaming para ampla cobertura. Tudo isso faz do RM 8 a solução ideal para elevar a eficiência da equipe, ampliar a cobertura de comunicação e manter a conectividade em diversas aplicações.

## Especificações técnicas

### GERAIS

Faixa de Frequência	(VHF) 136~174 MHz (UHF) 400~ 470 MHz
Potência Ajustável	5W, 50W
Espaçamento de canal	12,5 / 25 kHz
Canais	48 Canais (3 zonas de 16 canais)
Estabilidade da Frequência	±0,5ppm
Voltagem de operação	13,6 V ± 15 %
Consumo de corrente	Espera: aprox. 0,3 A / Recepção: < 1 A
Consumo de transmissão	5W: 5A 50W: 12A
Peso	1100g
Impedância da Antena	50 Ω
Dimensões	164 x 43 x 150 mm
NCM	85.17.1490
Anatel	VHF: 07967-18-06807 UHF: 07420-18-06807

## RECEPTOR

Sensibilidade Digital:	0,3 µV/BER 5 % 0,3 µV (12 dB SINAD);
Sensibilidade Analógica:	0,22 µV (típico) (12 dB SINAD); 0,4 µV (20 dB SINAD)
Seletividade	TIA-603: 60 dB a 12,5 kHz/70 dB a 25 kHz ETSI: 60 dB a 12,5 kHz/70 dB a 25 kHz
Intermodulação	TIA-603: 70 dB a 12,5/25 kHz ETSI: 65 dB a 12,5/25 kHz
Rejeição de espúrios	TIA-603: 70 dB a 12,5/25 kHz ETSI: 70 dB a 12,5/25 kHz
Bloqueio	TIA-603: 90 dB ETSI: 84 dB
Ruído	40 dB a 12,5 kHz / 45 dB a 25 kHz
Potência de áudio	Padrão: 4W / Máximo: 6W
Distorção do áudio	≤3 %
Resposta de áudio	+1 ~ -3 dB
Emissão conduzida de espúrios	< -57dBm

## TRANSMISSOR

Potência de Transmissão	5-50 W (VHF/ UHF)
Modulação FM	11K0F3E a 12,5 kHz; 16K0F3E a 25 kHz 12,5 kHz somente dados: 7K60FXD
Modulação Digital 4FSK	12,5 kHz Dados e Voz: 7K60FXW
Emissão Irradiada	-36 dBm<1 GHz; -30 dBm>1 GHz
Limite de modulação	±2,5 kHz a 12,5 kHz ±5,0 kHz a 25 kHz
Ruido FM	40 dB a 12,5 kHz; 45 dB a 25 kHz
Potência no canal adjacente	60 dB a 12,5 kHz; 70 dB a 25 kHz
Resposta de áudio	+1 ~ -3 dB
Distorção de áudio	≤3 %
Vocoder	AMBE +2™
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

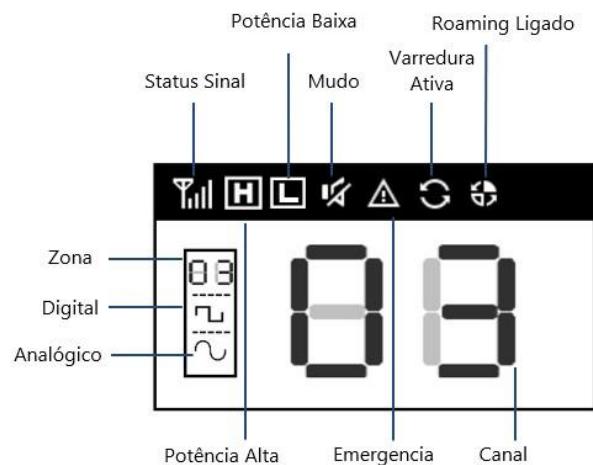
## AMBIENTAL

Temperatura de Operação	-20 °C a +60 °C
	IEC 61000-4-2 (nível 4)
ESD	±8 kV (contato) ±15 kV (ar)
	MIL-STD-810 G
Normas Militares	
Grau de Proteção	IP 54
Acompanha	Cabo de alimentação / Suporte de montagem / Microfone PTT
Funções Adicionais	Chamada Prioritária / Monitor Remoto / Habilitar e Desabilitar Rádio
Programação	Via Cabo de Programação - PC 109 (PN 4160031)

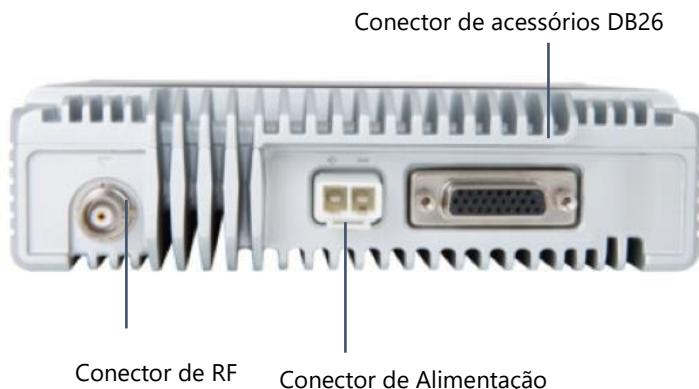
## VISÃO FRONTAL



## VISÕES DO DISPLAY



## VISÃO TRASEIRA



SM11A1 – Microfone PTT



## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

1x Rádio Móvel RM 8	2x Arruela fixação do Rádio
1x PTT com Microfone	1x Cabo de energia com fusível
1x Suporte do PTT	2x Parafusos fixação PTT
1x Suporte do Rádio	2x Parafusos fixação do Rádio