

**Rádio Móvel Profissional**

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



--	--	--	--	--

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 rigorosos padrões militares MIL-STD-810 G e possui classificação IP54, resistindo a condições extremas. 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.

**\*Este produto requer cabo de programação RM 8 - 4160031. Vendido separadamente.**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**GERAIS**

Faixa de Frequência	(VHF) 136~174
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

## RECEPTOR

Sensibilidade Digital:	0,3 $\mu$ V/BER 5 %
Sensibilidade Analógica:	0,3 $\mu$ V (12 dB SINAD); 0,22 $\mu$ V (típico) (12 dB SINAD); 0,4 $\mu$ V (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
Ruido	40 dB a 12,5 kHz / 45 dB a 25 kHz
Potência de áudio	Padrão: 4W / Máximo: 6W
Distorção do áudio	$\leq 3$ %
Resposta de áudio	+1 ~ -3 dB
Emissão conduzida de espúrios	< -57dBm

## TRANSMISSOR

Potência de Transmissão	5-50 W (VHF)
Modulação FM	11K0F3E a 12,5 kHz; 16K0F3E a 25 kHz
Modulação Digital 4FSK	12,5 kHz Somente dados: 7K60FXD 12,5 kHz Dados e Voz: 7K60FXW
Emissão Irradiada	-36 dBm < 1 GHz; -30 dBm > 1 GHz
Limite de modulação	$\pm 2,5$ kHz a 12,5 kHz $\pm 5,0$ 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	$\leq 3$ %
Vocoder	AMBE +2™
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

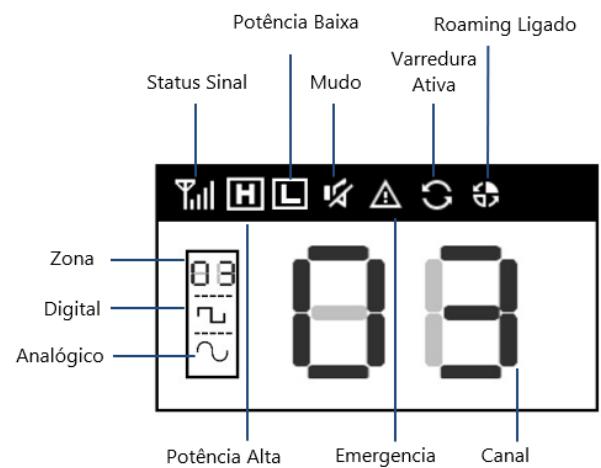
## AMBIENTAL

Temperatura de Operação	-30 °C a +60 °C
Temperatura de armazenamento	-40°C +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (nível 4) ±8 kV (contacto) ±15 kV (aire)
Normas Militares	MIL-STD-810 G
Grau de Proteção	IP 54
Acompanha	Cabo de alimentação / Suporte de montagem / Microfone PTT
Licenças Adicionais	Chamada Prioritária / Monitor Remoto / Habilitar e Desabilitar Rádio
Programação	Via Cabo de Programação - PC 109 (PN 4160031)

## VISÃO FRONTAL



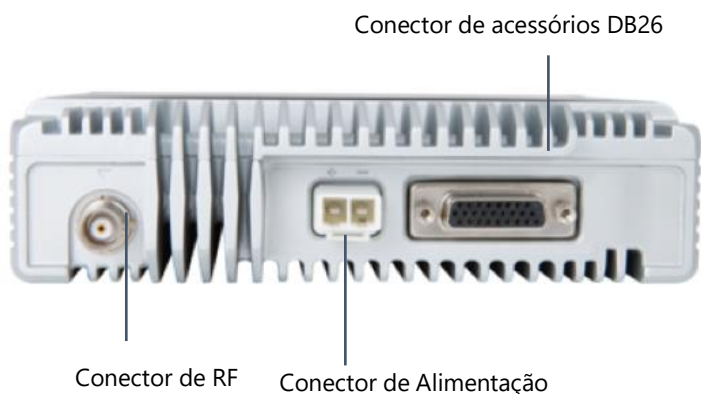
## VISÕES DO DISPLAY



SM11A1 – Microfone PTT



## VISÃO TRASEIRA



## 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  |