

**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

Roaming



CRIPTOGRAFIA

3 anos  
GARANTIAIP54  
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<br>(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<br>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<br>UHF: 07420-18-06807 |

## RECEPTOR

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Sensibilidade Digital:        | 0,3 $\mu$ V/BER 5 %   |
| Sensibilidade Analógica:      | 0,3 $\mu$ V (12 dB SINAD);<br>0,22 $\mu$ V (típico) (12 dB SINAD);<br>0,4 $\mu$ V (20 dB SINAD) |
| Seletividade                  | TIA-603: 60 dB a 12,5 kHz/70 dB a 25 kHz<br>ETSI: 60 dB a 12,5 kHz/70 dB a 25 kHz               |
| Intermodulação                | TIA-603: 70 dB a 12,5/25 kHz<br>ETSI: 65 dB a 12,5/25 kHz                                       |
| Rejeição de espúrios          | TIA-603: 70 dB a 12,5/25 kHz<br>ETSI: 70 dB a 12,5/25 kHz                                       |
| Bloqueio                      | TIA-603: 90 dB<br>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            | $\leq 3$ %  |
| 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<br>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         | $\pm 2,5$ kHz a 12,5 kHz<br>$\pm 5,0$ kHz a 25 kHz                      |
| Ruído 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  |

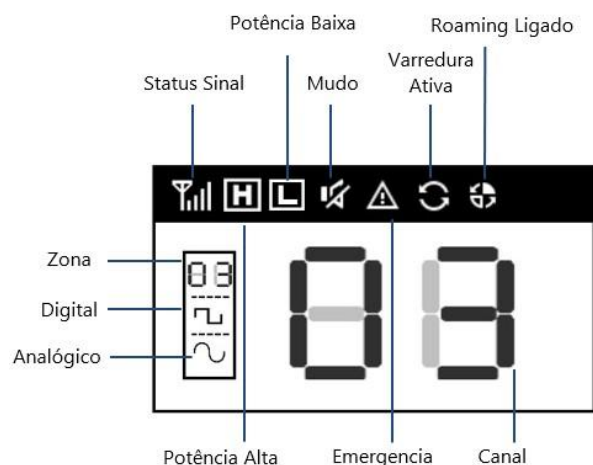
## AMBIENTAL

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Temperatura de Operação | -20 °C a +60 °C  |
| ESD                     | IEC 61000-4-2 (nível 4)<br>±8 kV (contato)<br>±15 kV (ar)            |
| Normas Militares        | MIL-STD-810 G  |
| 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)                        |

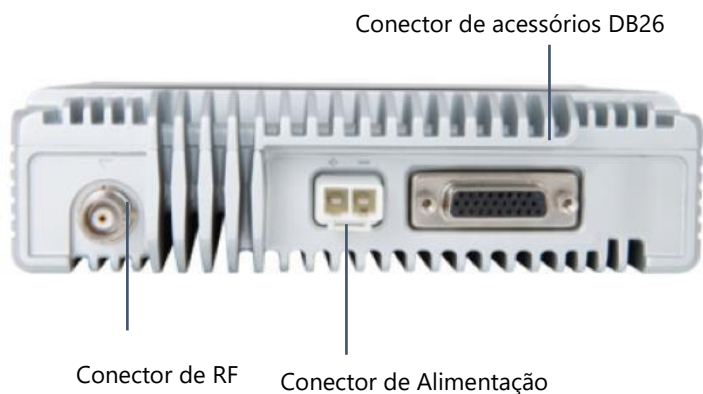
## VISÃO FRONTAL



## 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  |