



### Rádio Comunicador Profissional

- » Potência de 4W ou 5W (UHF / VHF)
- » 48 Canais em 3 Zonas (16 x 3)
- » Analógico ou Digital DMR
- » 1 Botão configurável
- » Recarga Rápida de 3h
- » Indoor
- » Bateria de 1.500 mAh ou 2.000 mAh (opcional)
- » Pseudo Trunk (Canal duplo dinâmico)
- » MIL-STD-810 G

**3**  
anos

GARANTIA



CRİPTOGRAFIA

**DMR**

PROTOCOLO DE  
COMUNICAÇÃO

**IP54**

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO



PRODUTO QUE  
FALA SUA LÍNGUA

O RPD 8 é um rádio que possui características essenciais para proporcionar uma comunicação eficiente em diversas situações. Sua durabilidade é garantida pela proteção IP54 e padrões militares MIL-STD G, o que o torna resistente a poeira, umidade e impactos. Além disso, oferece uma qualidade de áudio excepcional, garantindo clareza nas comunicações. Com sua robustez e alto desempenho, o RPD 8 é a escolha ideal para profissionais que procuram um rádio confiável como ferramenta de trabalho.

**\*Este produto requer cabo de programação RPD 8 - 4160017**

## Especificações técnicas

### GERAL

Faixa de frequência	VHF: 136-174 MHz   UHF: 350-400 MHz   UHF: 400-470 MHz
Capacidade	48 Canais (16 canais em 3 Zonas)
Espaçamento de canal	12,5 kHz/ 20 kHz*/ 25 kHz *(somente VHF) <sup>1</sup>
Tensão operacional	7,2 V
Bateria / Autonomia (5/5/90) **Acessório	1.500 mAh (íon de lítio) – Analógico: 12h / Digital: 16h 2.000 mAh** (íon de lítio) – Analógico: 16h / Digital: 22h
Peso	220 g (com antena e Bateria)
Dimensões	108 x 54 x 29 mm
Estabilidade de frequência	±0,5 ppm
Antena	Tipo Whip com ganho 2,15 dBi / 50 Ω

<sup>1</sup> consulte a norma de canalização do seu país

## RECEPTOR

Sensibilidade (digital)	0,22 uV / BER 5%
Sensibilidade (analógica)	0,22 uV (típica - 12 dB SINAD) 0,4 uV (20 dB SINAD)
Seletividade adjacente-TIA 603	60 dB @ 12,5 kHz/70 dB @ 25 kHz
Rejeição de resposta artificial-TIA 603	70 dB @ 12,5 kHz/25 kHz
Intermodulação-TIA 603	65 dB @ 12,5 kHz/25 kHz
Zumbido e ruído	40 dB @ 12,5 kHz 45 dB @ 25 kHz
Distorção de áudio nominal	$\leq 3\%$
Resposta de áudio	+1 dB a -3 dB
Emissão artificial conduzida	< -57 dBm

## TRANSMISSOR

Saída de potência RF	Alta potência: VHF 5W / UHF 4W Baixa potência: 1W
Modulação FM	1 K0F3E @ 12,5 kHz 16K0F3E @ 25 kHz
Modulação digital 4FSK	7K60F1E (somente voz) 7K60F1D (somente dados) 7K60F1W (voz e dados)
Emissão conduzida/radiada	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Limitação de modulação	$\pm 2,5$ kHz @ 12,5 kHz $\pm 5,0$ kHz @ 25 kHz
Zumbido e ruído FM	40 dB @ 12,5 kHz 45 dB @ 25 kHz
Potência do canal adjacente	60 dB @ 12,5 kHz, 70 dB @ 25 kHz
Resposta de áudio	+1 dB a -3 dB
Distorção de áudio	<3%
Tipo de codificador de voz digital	AMBE 2+
Protocolo digital (*)	ETSI-TSI102 361-1,-2,-3

\*taxa de transmissão < 9,6 Kbits/s

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

ESD	IEC 61000-4-2 (nível 4) ±8 kV (contato) ±15 kV (ar)
Temperatura operacional	-20°C a +60°C
Nível de proteção contra poeira e água	Padrão IP54
Umidade / Choque e vibração	De acordo com o padrão MIL- STD-810 G
Garantia	3 anos no portátil e 1 ano na bateria



### Conteúdo da embalagem

- » 1x Radiocomunicador
- » 1x Bateria 1500 mAh
- » 1x Antena Whip
- » 1x Base Carregadora
- » 1x Fonte Bivolt
- » 1x Clip de Cinto
- » 1x Cordão de Pulso

## Acessórios Opcionais



**Bateria**  
2000 mAh



**Antena**  
Stubby



**Programador**  
CP8



**Fone**  
AF7000 D



**Fone**  
AF7000 C