



### Rádio Comunicador Profissional

- » Potência de 4W ou 5W (UHF / VHF)
- » 48 Canais em 3 Zonas (16x3)
- » Analógico ou Digital DMR
- » 1 Botão configurável
- » Recarga Rápida de 3h
- » Bateria de 1.500 mAh ou 2.000 mAh (opcional)
- » Pseudo Trunk (Canal duplo dinâmico)
- » MIL-STD-810 G

3

anos

GARANTIA



CRIPTOGRAFIA

DMR

PROTOCOLO DE  
COMUNICAÇÃO

IP54

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃOPRODUTO 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.

## Especificações técnicas

### GERAL

Ficha de frequência	VHF: 136-174 MHz UHF: 400-470 MHz
Capacidade	48 Canais (16 canais em 3 Zonas)
Espaçamento de canal	12,5/25 KHz
Tensão operacional	7,2 V
Bateria / Autonomia (5/5/90) *Opcional	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

## 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 @12,5/25 KHz
Intermodulação-TIA 603	65 dB @12,5/25 KHz
Zumbido e ruído	40 dB @ 12,5 KHz 45 dB @ 25 KHz
Distorção de áudio nominal	≤3%
Resposta de áudio	+1 a -3 dB
Emissão artificial conduzida	< -57 dBm

## TRANSMISSOR

Saída de potência RF	Alta potência: VHF 5W / UHF 4W Baixa potência: 1 W
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	+ 2,5 KHz @12,5 KHz + 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 a -3 dB
Distorção de áudio	<3%
Tipo de codificador de voz digital	AMBE 2+
Protocolo digital (*)	ETSI-TSI102 361-1,-2,-3

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura operacional	-30°C a + 60°C
Temperatura de armazenamento	-40°C a + 85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (nível 4) ±8 kV (contato) ±15 kV (ar)
À prova d'água e de poeira	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

*\*taxa de transmissão < 9,6 Kbits/s*



### 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**  
Stuby



**Programador**  
CP8



**Fone**  
AF7000 D



**Fone**  
AF7000 C