



RÁDIO DIGITAL RPD7001

TECNOLOGIA DMR DE COMUNICAÇÃO

Os rádios da família RPD 7000 proporcionam uma comunicação confiável e de longa distância com qualidade digital ou analógica, isso em um produto robusto. Seu áudio alto e cristalino e bateria de alta duração possibilita até 18h de uso². Possui maior eficiência de espectro (12,5 KHz) e oferece, em modo digital, criptografia na conversação. Compatível com acessórios de áudio do mercado³ e por operar em modo digital ou analógico oferece uma transição suave para usuário de desejam migrar da operação analógica.

DMR

Tecnologia DMR de comunicação



Maior segurança na Comunicação



Função Monitoramento



Modo Dual
(analógico ou digital)



Função VOX



Potência de
4W e 5W

¹ Apenas RPD 71001/7001 RPD 7301 somente modo digital / ² 18h digital / 14h analógico em 90/5/5 / ³ consulte o suporte para maiores informações.

Gerais

Faixa de Frequência	RPD 7101 (VHF) 136~174 / RPD 7301 (UHF) 350~390 / RPD 7001 (UHF) 400~470 MHz
Potência	(UHF) 4W / (VHF) 5W
Espaçamento de canal	12,5 KHz
Canais	32 Canais (duas zonas de 16 canais)
Duração da Bateria (90/5/5)	Digital: 18 horas / Analógico: 14 horas (1800 mAh)
Tensão de Operação	7,4 V DC
Temperatura de Operação	-20 °C a +60 °C
Estabilidade de Frequência	± 1,5 ppm
Impedância e Ganho da Antena	50 Ω / 1,5 dB
Ruído em FM	-45 dB
Dimensões e Peso	59,7 x 35 x 114 mm / 345g (incluindo a bateria)
Grau de Proteção	Padrão MIL-STD-810C / D / E / F
Homologação Anatel	7101 : 03587-20-00160 / 7301 : 02996-20-00160 / 7001 : 02153-19-00160

Receptor

Sensibilidade Digital Mínima (BER 5%)	120 dBm
Sensibilidade Analógica Mínima (SINAD 12 dB)	120 dBm
Rejeição de espúrio	70 dB
Seletividade canal adjacente	60 dB
Intermodulação	65 dB
Áudio (Potência)	500 mW
Distorção do áudio	3% (típico)
Emissão espúria conduzida	-57 dBm

Transmissor

Potência de Transmissão	Máxima: 4 W / Média: 3 W / Mínima: 1W
	12,5 kHz (Dados): 7K60FXD e 7K60FXE
Modulação Digital 4FSK	12,5 kHz (Voz): 7K60F1D e 7K60F1E
	12,5 kHz (Voz e Dados): 7K60F1W
Modulação Analógica	8K50F3E
Emissão conduzida	-36 dBm $\leq$ 1GHz / -30 dBm $\geq$ 1 GHz
Vocoder	AMBE +2TM

Conteúdo da embalagem

- 1x Rádio Comunicador
- 1x Antena
- 2x Antenas (Somente VHF)
- 1x Bateria de Recarga Rápida
- 1x Base Carregadora
- 1x Fonte de Alimentação
- 1x Clip Belt
- 1x Prendedor de pulso

Acessórios*



AC 7000



AB 7000

(Carregador + fonte)



CP 7000

(Cabo de programação)

*Consulte nossos laboratórios avançados para listas de componentes para manutenção e demais peças.





Soluções inteligentes que

**conectam,
aproximam
e protegem.**

