



Rádio Profissional Digital

- » Potência de 4W e 5W
- » Tecnologia DMR de comunicação
- » Maior segurança na Comunicação
- » Função Monitoramento
- » Modo Dual (analógico ou digital) ¹
- » Função VOX



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.

¹ Apenas RPD 7101/7001 (analógico/digital) / RPD 7301 (somente digital) / ² 18h digital / 14h analógico em 90/5/5 / ³ consulte o suporte para maiores informações.

Especificações técnicas

Gerais

Faixa de Frequência	RPD 7101 (VHF) 136~174 / RPD 7301 (UHF) 350~390 / RPD 7101 (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 da Antena	50 Ω
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

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
Modulação Digital 4FSK	12,5 kHz (Dados): 7K60FXD e 7K60FXE 12,5 kHz (Voz): 7K60F1D e 7K60F1E 12,5 kHz (Voz e Dados): 7K60F1W
Modulação Analógica	8K50F3E
Emissão conduzida	-36 dBm ≤ 1GHz / -30 dBm ≥ 1 GHz
Vocoder	AMBE +2™

Acessórios



AB 7000



AC 7000
(Carregador + fonte)



Antena UHF



Prendedor RPD 7000



CP 7000
(Cabo de Programação)