



**Rádio Profissional Digital**

- » Potência de 4W e 5W
- » Tecnologia DMR de comunicação
- » Teclas configuráveis
- » Anúncio de voz de voz em PT
- » Modo Dual (analógico ou digital) <sup>1 2</sup>
- » Função VOX



Os rádios da família RPD 7000 proporcionam uma comunicação confiável e de longa distância com qualidade digital ou analógica<sup>1 2</sup>, isso em um produto robusto. Seu áudio alto e cristalino e bateria de alta duração possibilita até 18h de uso<sup>3</sup>. Possui maior eficiência de espectro (12,5 KHz) e oferece, em modo digital, criptografia na conversação. Compatível com acessórios de áudio do mercado<sup>4</sup> e por operar em modo digital ou analógico oferece uma transição suave para usuário de desejam migrar da operação analógica.

<sup>1</sup> Consulte especificações para maiores detalhes de funcionamento / <sup>2</sup> Função analógica no modelo RPD 7301 é restrita a testes das assistências técnicas / <sup>3</sup> 18h digital / 14h analógico em 90/5/5 / <sup>4</sup> consulte o suporte para maiores informações.

**Especificações técnicas**

**Gerais**

Faixa de Frequência	<b>RPD 7101</b> (VHF) 136~174 / <b>RPD 7301</b> (UHF) 350~400 / <b>RPD 7001</b> (UHF) 400~470 MHz
Potência	(UHF) 4W / (VHF) 5W
Espaçamento de canal de operação (Digital / Analógico)	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 LI-ION)
Tensão de Operação	7,4 V DC
Temperatura de Operação	-30 °C a +60 °C
Temperatura de Armazenamento	-40 °C a +85 °C
Estabilidade de Frequência	± 1,5 ppm
Impedância da Antena	50 Ω
Ruído em FM	40 dB (12.5KHz) / 45 dB (25KHz)

Silenciador automático	Sim
Dimensões e Peso	59,7 x 35 x 114 mm / 345g (incluindo a bateria)
Grau de proteção	Padrão MIL-STD-810C / D / E / F / G

## 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
Resposta de Áudio:	0.3 ~3KHz: De acordo com norma TIA 603

## Transmissor

Potência de Transmissão	Máxima: 4 W ou 5W (VHF) / Média: 3 W / Mínima: 1W
Modulação Digital 4FSK	12,5 kHz (Dados): 7K60F1D 12,5 kHz (Voz): 7K60F1E 12,5 kHz (Voz e Dados): 7K60F1W
Modulação Analógica	8K50F3E
Ruído de FM	-40 dB (12.5KHz) / -45 dB (25KHz);
Emissão conduzida	-36 dBm ≤ 1GHz / -30 dBm ≥ 1 GHz
Vocoder	AMBE +2™
Protocolo digital:	ETSI-TS102 361 -1, -2, -3



**AB 7000**



**AC 7000**  
(Carregador + fonte)



**Antena UHF**



**Prendedor RPD 7000**



**CP 7000**  
(Cabo de Programação)