

NXT400

Rádio Portátil Digital
DMR



 **NEXTCOM**

NXT400

Digitalize sua comunicação

O Rádio digital NXT400 oferece a mais alta qualidade, robustez e resistência, aliado a um design ergonômico e de fácil manuseio.

Maximize a eficiência de sua empresa e amplie sua comunicação de voz com qualidade.

Compatível com a maioria dos rádios digitais DMR

Funções

- Modo Digital e Analógico
- Chamada em Grupo e Individual
- Identificação de chamada
- Função desabilitar remotamente
- Monitoramento Remoto
- Envio/Recepção de Identificação DTMF

Normas Militares

Com base em mais de 20 anos de experiência em design de equipamentos, de acordo com o padrão militar MIL-STD, garantimos a durabilidade do Rádio NXT400. Maximizando o retorno do seu investimento.



Especificações Técnicas

Geral

Frequencia de operação	VHF: 136-174MHz - UHF: 400-470MHz
Canais	32
Espaçamento de canal	25kHz(Analog)/12.5kHz
Temperatura de operação	-25 C~+60 C
Voltagem de operação	7.5V DC
Impedância da antena	50Ω
Impedância do microfone	2.2KΩ
Bateria	Li-ion DC7.4V 1600mAh
Dimensões	135mm × 53mm × 33mm
Peso	197g (Tranceptor) / 318g (com Bateria)

Receptor

Sensibilidade Analógico (12dB SINAD)	25kHz: ≤0.22uV (12 dB SINAD) / 12.5kHz: ≤0.25uV (12 dB SINAD)
Sensibilidade Digital (12dB SINAD)	5% BER 0.3μV
SNR (Relação Sinal - Ruído)	25K ≥45dB – 12,5K ≥40dB
Seletividade de Canal Adjacente	25K ≥70dB – 12,5K ≥65dB
Rejeição de intermodulação	25K ≥65dB – 12,5K ≥60dB
Resposta de Rejeição de Espúrios	≥ 65dB
Potencia de áudio	≥ 1000 mW
Distorção de áudio	≤5%
Estabilidade de Frequencia	±2.5ppm
Duração da bateria (Ciclo 5/5/90)	12 Horas

Transmissor

Potencia de RF	Alta: 4W / 5W (UHF), Baixa: 1.5 W
Modulação	25K/16K0F3E – 12,5K 8K1F3E
Modulação digital 4FSK	12,5 kHz Dados 7k60FXD, 12,5 kHz Dados e Áudio 7K60FXE
Vocoder Digital	AMBEI+
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1
Harmonicas e Espúrios	≥70dB
Modulação residual	25K-45dB – 12,5K -40dB
Distorção de áudio	5%
Estabilidade de Frequencia	±2.5 ppm
Desvio máximo	25kHz ≤5kHz – 12,5kHz ≤2,5kHz