

NXT250

Rádio Portátil Digital

DMR



 **NEXTCOM**

NXT250

O rádio portátil digital NXT250 da Nextcom oferece comunicações de voz para empresas que desejam a transição para o digital.

Recursos aprimorados de produtividade incluem, anúncio preciso da capacidade da bateria, para ambientes desafiadores.

Compacto e leve, o NXT250 é construído para um desempenho confiável dia após dia

Voz clara sem ruído

Decodificador de áudio digital avançado e tecnologia de correção de erro de áudio digital, alto-falante de 40 mm de diâmetro para ambientes ruidosos.

Comunicação eficiente com economia

O TDMA permite duas conversações simultâneas dentro de um canal de 12,5 kHz sem qualquer interferência, o que economiza o custo investido em licenças de frequência e sistemas repetidores.

Melhor compatibilidade

O NXT250 é compatível com os terminais e sistemas de DMR das principais marcas mundiais.

Anúncio preciso da capacidade da bateria

O novo sistema de aviso de capacidade da bateria projetado pode transmitir a capacidade da bateria de 1 a 5. Deixe os usuários saberem a capacidade atual da bateria, evitando qualquer inconveniente causado pela baixa carga de bateria no uso diário.

Modo dual (analógico e digital)

Modo analógico e digital ajustável, para atender a diferentes requisitos de comunicação.

Sinalização digital.

Padrão digital DMR, chamada de grupo e chamada para todos, desabilita/habilita de forma remota, e outras funções também estão disponíveis.

Tempo de serviço de longa duração

Com a tecnologia digital TDMA, o NXT250 aumenta em 40% o tempo de duração da carga da bateria em relação aos rádios Analógicos. A bateria de 1600 mAH garante um trabalho de longa duração.

A mais alta garantia de qualidade

Certificado pela CE

MIL-STD-810 C / D / E / F / G



Especificações Técnicas

Geral

Frequencia de operação	VHF: 136-174 – UHF1: 360-400MHZ UHF2: 450-470MHZ
Canais	16
Espaçamento de canal	12,5/25 kHz
Temperatura de operação	-25C a +60C
Voltagem de operação	7.5VDC
Impedância da antena	50Ω
Impedância do microfone	2.2KΩ
Bateria	Li-ion DC 7.4V 1600mAh
Dimensões	104.5 mmx52mmx28 mm
Peso	138g (rádio) - 232g (com bateria e antena)

Receptor

Sensibilidade Analógico (12dB SINAD)	25K ≤ -121dBm - ≤12,5 -119dBm
Relação sinal/ruído	25K ≥45dB – 12,5K ≥40dB
Seletividade de Canal Adjacente	25K ≥65dB – 12,5K ≥60dB
Rejeição de intermodulação	25K ≥60dB – 12,5K ≥55dB
Rejeição de Espúrios	≥65dB
Potencia de áudio	1000 mW
Sensibilidade Digital (12dB SINAD)	5%BER:3μV
Distorção de áudio	≤5%
Estabilidade de Frequencia	±2.5ppm
Duração da bateria (Ciclo 5/5/90)	14 Horas

Transmissor

Potencia de RF	Alta: 5W (VHF) 4W (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.-2
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

