

NXT350

Rádio Portátil Digital DMR Profissional.

O **NXT350** é um rádio portátil digital desenvolvido para operações que exigem comunicação confiável, segura e contínua, mesmo em ambientes desafiadores. Projetado para uso profissional, ele combina robustez, clareza de áudio e recursos avançados de segurança, garantindo eficiência operacional em diferentes cenários de trabalho.



Recursos principais:

- Quantidade de canais: 48.
- Potência: 4w a 5w.
- Faixa de frequência: VHF, UHF, 360mhz.
- Criptografia AES-256.
- Cancelamento de ruído.
- Ativação por voz (VOX).
- Chamada individual / chamada em grupo / chamada geral.
- Alarme de emergência.
- Função Trabalhador Isolado.
- Seleção de potência alta / baixa.
- Compatível com VHF / UHF.
- Função de frequência reversa.
- Teclas programáveis.
- Função de economia de energia.
- Retardo do modo de economia de energia.
- Alerta de bateria fraca.
- Gerenciamento remoto.
- Inibição / reativação / bloqueio do terminal.
- Alerta de chamada.
- Anúncios por voz.
- Desligamento automático.
- Comunicação direta.
- Salto de frequência.
- Modo Direto com 2 slots (DMO).

DESEMPENHO, CLAREZA E CONTROLE EM CADA COMUNICAÇÃO.

Com tecnologia DMR, o **NXT350** oferece chamadas individuais, em grupo ou gerais, além de comunicação direta com duplo slot (DMO), permitindo maior aproveitamento do canal e melhor desempenho da rede. A criptografia AES-256 assegura a proteção das informações transmitidas, tornando o equipamento ideal para aplicações onde confidencialidade e controle são essenciais.

O rádio conta com cancelamento de ruído, ativação por voz (VOX) e alto desempenho de áudio, proporcionando comunicação clara mesmo em ambientes ruidosos. Seus recursos de gerenciamento remoto, inibição e reativação do terminal, alarme de emergência e função Trabalhador Isolado reforçam a segurança das equipes em campo.

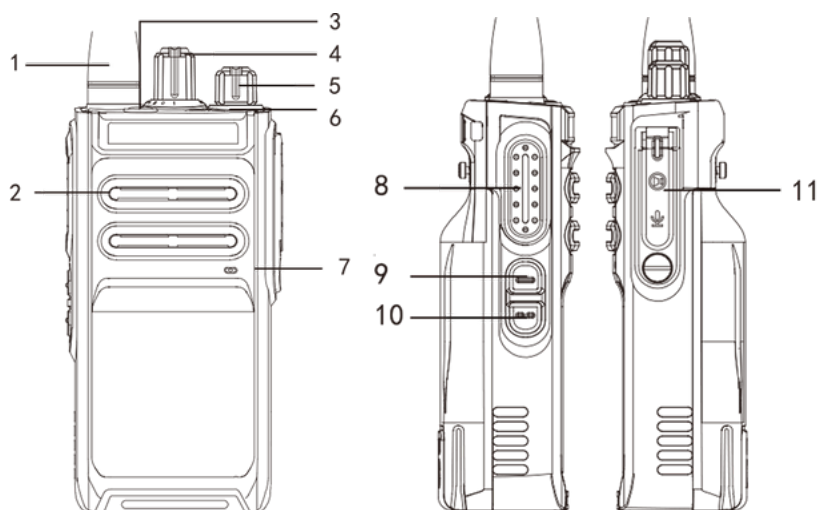
Com design ergonômico, teclas programáveis, display LCD e bateria de longa duração, o **NXT350** foi desenvolvido para facilitar a operação diária e reduzir falhas operacionais. Compatível com VHF e UHF, ele se adapta a diferentes estruturas de comunicação, oferecendo flexibilidade e confiabilidade para operações industriais, logísticas, patrimoniais e de serviços.

O **NXT350** representa a evolução da radiocomunicação profissional: mais segurança, mais controle e mais eficiência para quem não pode parar.



NXT350 RÁDIO PORTÁTIL DIGITAL DMR PROFISSIONAL.

Detalhes do produto



Nº	Nome
1	Antena
2	Alto-falante
3	Tecla superior
4	Seletor de canais
5	Controle de liga/desliga e volume
6	Display LCD
7	Microfone
8	Tecla PTT
9	Tecla programável 1
10	Tecla programável 2
11	Conector para acessórios

Especificações

Transmissor	
Potência RF	1 W (Baixa) ≤ 5 W (Alta)
Variação da Margem de Potência	+2 / -3 dB (sob condições extremas)
Erro de Frequência	± 1,0 ppm
Erro FSK	≤ 5 %
Taxa de Erro de Bits – BER (Transmissão 4FSK)	≤ 1 × 10 ⁻⁴
Erro de Desvio de Frequência da Modulação 4FSK	≤ 10,0 %
Largura de Faixa Ocupada (DMR)	≤ 8,5 kHz
Tempo de Ataque/Liberação de TX	≤ 1,5 ms
Potência em Canal Adjacente	≤ -50 dB @ 12,5 kHz / ≤ -60 dB @ 25 kHz
Potência Transitória em Canal Adjacente	≤ -50 dB @ 12,5 kHz / ≤ -60 dB @ 25 kHz
Modulação FM	16K0F3E @ 25 kHz / 11K0F3E @ 12,5 kHz
Modulação Digital 4FSK	12,5 kHz (somente dados): 7K60FXD / 12,5 kHz (dados + voz): 7K60FXE
Distorção de Áudio	≤ 3 % @ 40 % de desvio
Resposta de Áudio	+1 ~ -3 dB
Ruído e Zumbido FM	45 dB @ 12,5 kHz / 45 dB @ 25 kHz
Emissões Espúrias	≤ -36 dBm (9 kHz~1 GHz); ≤ -30 dBm (1 GHz~12,75 GHz)

NXT350 RÁDIO PORTÁTIL DIGITAL DMR PROFISSIONAL.

Características Gerais

Faixa de Frequência	136~174 MHz, 350~400 MHz / 400~470 MHz, 450~520 MHz
Espaçamento entre Canais	12,5 kHz / 25 kHz
Canais	48 canais
Capacidade de Zonas	3 zonas
Tensão de Operação	7,4 V
Capacidade da Bateria	3.340 mAh
Autonomia da Bateria (5/5/90)	Analógico: 15 horas Digital: 21 horas
Tipo de Vocoder	AMBE+2
Estabilidade de Frequência	± 1,0 ppm
Impedância da Antena	50 Ω
Dimensões (sem antena)	5,26" (A) × 2,43" (L) × 1,58" (P) (133,5 × 61,7 × 40 mm)
Peso	10,5 oz (297 g)

Receptor

Sensibilidade Analógica	0,2 µV (12 dB SINAD)
Sensibilidade Digital	0,22 µV (típico) BER 5 %
Seletividade de Canal Adjacente	60 dB @ 12,5 kHz / 65 dB @ 25 kHz
Rejeição à Intermodulação	60 dB @ 12,5 kHz / 60 dB @ 25 kHz
Bloqueio	84 dB @ 12,5 kHz / 84 dB @ 25 kHz
Rejeição em Co-Canal	-12 dB @ 12,5 kHz / -8 dB @ 25 kHz
Rejeição de Respostas Espúria	65 dB @ 12,5 kHz / 65 dB @ 25 kHz
Potência Nominal de Saída de Áudio	1,0 W / 16 Ω
Emissão Espúria Conduzida	<-57 dBm (9 kHz~1 GHz) <-47 dBm (1 GHz~12,75 GHz)

*As especificações acima são ensaiadas de acordo com as normas aplicáveis.

Em razão do desenvolvimento contínuo da tecnologia, os dados indicados acima estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

NXT350 RÁDIO PORTÁTIL DIGITAL DMR PROFISSIONAL.

Acessórios do NXT350

Bateria



Bateria íon-lítio (Li-Ion) de 3.340 mAh, desenvolvida para garantir alta autonomia e desempenho contínuo nas operações diárias.

Leve, não tóxica e sem efeito memória, permite recargas parciais sem comprometer sua vida útil, oferecendo maior flexibilidade e confiabilidade no uso profissional.

Ideal para longos turnos de trabalho, com excelente desempenho tanto em modo analógico quanto digital.

Carregador de mesa



Carregador de mesa robusto e compacto, com fonte de alimentação bivolt, projetado para o carregamento seguro e eficiente do NXT350.

Mantém o rádio na posição vertical durante a carga, facilitando a visualização de chamadas, alertas e notificações, além de otimizar o uso no ambiente operacional.

Adaptador de Energia CA



Fonte de alimentação com carregamento inteligente de 7,5 V (nominal), desenvolvida para garantir estabilidade elétrica e proteção ao equipamento durante o processo de recarga.

Compatível com o carregador de mesa do NXT350, assegura maior durabilidade da bateria e segurança no uso diário.

Clip de cinto



Clip de cinto com mola reforçada, projetado para manter o NXT350 seguro e sempre acessível durante o trabalho. Proporciona praticidade, mobilidade e proteção contra quedas, facilitando a utilização do rádio em atividades operacionais e de campo.

Alça de mão



Alça de mão resistente, que oferece maior segurança e conforto no manuseio do rádio durante o uso contínuo. Auxilia na prevenção de quedas acidentais e aumenta a ergonomia em operações prolongadas.

Antena



Antena de alto desempenho, desenvolvida para operar nas faixas VHF ou UHF, garantindo melhor alcance, estabilidade de sinal e qualidade de comunicação em diferentes ambientes operacionais.

*Todas as imagens deste catálogo são meramente ilustrativas e não expressam com exatidão o produto ou serviço ofertado.

Solicite um
orçamento através
do QR Code.

