

NX - 200/300-EX

NEXEDGE™

NEXEDGE Rádios Portáteis Digitais & Analógicos VHF/UHF

NXDN®

FleetSync®
by KENWOOD

● CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Modelos 5 W (136-174 MHz)
- Modelos 5 W (380-400, 400-470, 450-520MHz)
- 12 CH-GID / 128 Zonas
- Modelo com 12 Teclas
- Visor Alfanumérico com 14 Caracteres
- Teclas & Display Iluminado
- Sub-Display de 3 Dígitos
- Funções/ícones de Status no Display
- Indicador RSSI Nível de Sinal
- Data & Relógio de 12/24 Horas
- LED indicador de: Transmissão/Ocupado/ Alerta de Chamada
- Botão de Volume Liga/Desliga
- Seletor Manual com 16 Posições
- 2 Teclas PF Laterais
- Tecla AUX/Emergência
- Alto-Falante de 500 mW
- Vox Ready - Transmissão Acionada Por Voz
- Opção de Emergência Man-Down
- Função Lone Worker
- Display Multi Idioma
- Indicação de TX/RX Programável (Liga/Desliga)
- Padrões de Tom de Alerta Especial
- Cronômetro
- Bloqueio de Canal Ocupado
- Indicador de Status de Bateria LCD
- Alerta de Bateria Baixa
- Modo Economia de Bateria
- Conector de Acessórios Resistente a Altas Temperaturas
- Opções de Microfone MIL-Spec
- Opção de Microfone com GPS
- KPG-111D Windows® FPU
- Atualização de Firmware Flash
- MIL-STD-810 C/D/E/F
- MIL-STD "Driven-Rain"
- IP54/55 Resistente a Água & Poeira
- Interface Serial PC
- Entrada Manual SDM (Mensagem de Dados Curtas)
- Modo de Dados Transparente¹
- Opção de Receptor GPS¹
- Guia de Voz VGS-1/Opção de Armazenamento de Dados GPS & Voz

● GERAL - DIGITAL

- NXDN® Interface Aérea Digital (Protocolo Aberto)
- AMBE+2 VOCODER
- Canais 6.25 & 12.5 kHz
- Transmissão Álias Via RF
- Chamada Paging
- Chamada de Emergência
- Chamada Geral do Sistema
- Bloqueio Remoto¹
- Fiscalização Remota¹
- Mensagens de Dados Longa & Curta¹
- Programação Via RF (OTAP), Transmissão GPS e Voz Simultânea¹
- NXDN® Incluso Scrambler (Convencional: por CH)¹
- Placa de Criptografia AES & DES Opcional

● MODO CONVENCIONAL DIGITAL

- 64 Números de Acesso ao Rádio (RAN)
- DTMF (Codificar/Decodificar)
- Chamada Seletiva de Grupo & Individual
- Operação Modo Misto Digital/Analógico

● MODO TRUNKING - DIGITAL

- Chamada Privada Individual
- Chamada de Grupo & Geral
- Diferentes Níveis de Prioridade de Chamada e Fila de Espera²
- Modo Transmision Trunked²
- Modo Message Trunked²
- Diferentes Níveis de Prioridade de Chamada Filas de Espera²
- Entrada Tardia (UID & GID)
- 4 ID's de Monitoramento de Prioridade
- Inclusão Remota de Grupos
- Modo Failsoft
- Compatibilidade de Rede IP Multi-Site

● VARREDURA

- Zona Única /Multi Zona / Lista de Varredura
- Varredura de Dupla Prioridade (Convencional)

● GERAL - MODO ANALÓGICO

- Canais de 12.5 & 25* kHz
- FleetSync®/II
- DTMF (Codificar/Decodificar)
- Áudio Processado
- Inversão de Voz/Scrambler
- Criptografia/ANI Placa de Controle

● ÁREAS CONVENCIONAIS ANALÓGICO

- QT / DQT
- Decodificador Dois-Tons
- Individual/Codificador Dois-Tons
- Chave de Chamada 1-6
- Seleção de Tom

● ÁREAS TRONCALIZADAS LTR® ANALÓGICO

- Características Kenwood LTR®

● FleetSync®/II (ANALÓGICO)

- PTT ID ANI / ID de Chamada
- Chamada de Grupo e Privativa
- Mensagens de Status
- Status de Emergência
- Identificador de Chamada
- Mensagens de Texto Curta¹
- Mensagens de Status Liga/Desliga¹
- Envio Posicionamento GPS¹
- PTT ID & Relatório de Emergência do GPS¹
- Status de Mensagem do Relatório de Emergência do GPS¹





Todos os acessórios e opções podem não estar disponíveis em todo o território nacional. Entre em contato com a Alcon para obter a lista completa, assim como maiores detalhes.

Especificações Básicas

		NX-200-EX	NX-300-EX
GERAL			
Alcance de Frequência	Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3	136-174 Mhz	450-520 Mhz 400-470 Mhz 380-400 Mhz
Número de Canais		512	
Zonas		128	
Máx. Canais por Zona		250	
Espaço entre Canais	Analogico Digital	12.5 / 15 / 25* / 30* kHz 6.25 / 12.5 kHz	12.5 / 25* kHz 6.25 / 12.5 kHz
Voltagem de Operação		7.5 VDC ± 20%	
Vida da Bateria 5-5-90 10-10-80		Aprox. 14.5 horas Aprox. 9.0 horas	
Temperatura Máxima de Operação**		-30° C para +60° C	
Estabilidade de Frequência		± 2.0 ppm	± 1.0 ppm
Impedância		50 Ω	
FCC ID	Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3	ALH378400 ALH378500 ALH378501	
Certificação IC	Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3	282D-378400 282D-378500 282D-378501	

		NX-200-EX	NX-300-EX
RECEPTOR			
Sensibilidade	Digital @ 6.25 kHz (3% BER) Digital @ 12.5 kHz (3% BER) Analogico (12 dB SINAD)	0.20 µV 0.25 µV 0.25 µV	
Seletividade	Analogico @ 25 kHz Analogico @ 12.5 kHz	72 dB 65 dB	
Distorção Intermodular	Analogico	70 dB	
Espúrios	Analogico	70 dB	
Distorção de Áudio		Menos de 3%	
Saída de Áudio		500 mW / 1 Ω	
TRANSMISSÃO			
Potência de Saída RF		5 W / 1 W	
Espúrios		70 dB	
Ruído & Barulho FM	Analogico @ 25 kHz Analogico @ 12.5 kHz	45 dB 40 dB	
Distorção de Áudio		Menos de 3%	
Modulação		16K03E, 11K0F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

Medidas analógicas e especificações típicas feita por TIA/EIA 603. É reservado à Kenwood todos os direitos de mudanças sem obrigação ou aviso prévio

Fleetsync* é uma marca registrada da Kenwood Corp.
LTR* é uma marca registrada da Transcript Internacional.
AMBE+2™ é uma marca registrada da Digital Voice Systems Inc.
Windows™ é uma marca registrada da Microsoft Corporation.
NXDN® é uma marca registrada da Kenwood Corp. e Icom Inc.
NEXEDGE® é uma marca registrada da Kenwood Corp.

Aplicação MIL-STD & IP

MIL Standard	MIL 810C Métodos/Procedimentos	MIL 810D Métodos/Procedimentos	MIL 810E Métodos/Procedimentos	MIL 810F Métodos/Procedimentos	MIL 810G Métodos/Procedimentos
Baixa Pressão	500.1/Procedimento I	500.2/Procedimento I, II	500.3/Procedimento I, II	500.4/Procedimento I, II	500.5/Procedimento I, II
Alta Temperatura	501.1/Procedimento I e II	501.2/Procedimento I e II	501.3/Procedimento I e II	501.4/Procedimento I e II	501.5/Procedimento I e II
Baixa Temperatura	502.1/Procedimento I	502.2/Procedimento I e II	502.3/Procedimento I e II	502.4/Procedimento I e II	502.5/Procedimento I e II
Alta Temperatura	503.1/Procedimento I	503.2/Procedimento I	503.3/Procedimento I	503.4/Procedimento I	503.5/Procedimento I
Radiação Solar	505.1/Procedimento I	505.2/Procedimento I	505.3/Procedimento I	505.4/Procedimento I	505.5/Procedimento I
Chuva	506.1/Procedimento I, II	506.2/Procedimento I, II	506.3/Procedimento I, II	506.4/Procedimento I, II	506.5/Procedimento I, II
Umidade	507.1/Procedimento I, II	507.2/Procedimento II, III	507.3/Procedimento II, III	507.4	507.5/Procedimento II
Maresia	509.1/Procedimento I	509.2/Procedimento I	509.3/Procedimento I	509.4	509.5
Poeira	510.1/Procedimento I	510.2/Procedimento I	510.3/Procedimento I	510.4/Procedimento I, III	510.5/Procedimento I
Vibração	514.2/Procedimento VI, I, X	514.3/Procedimento I	514.4/Procedimento I	514.5/Procedimento I	514.6/Procedimento I
Choque	516.2/Procedimento I, II, V	516.3/Procedimento I, V	516.4/Procedimento I, V	516.5/Procedimento I, IV	516.6/Procedimento I, IV
Proteção Internacional Standard Proteção contra Poeira & Água	IP54/55				

*Para estar de acordo com MIL810 e categoria IP, o conector 2-pin tem que ser conectado

Notas de rodapé:

- 1 Requer computador compatível com softwares (Programação e despacho).
- 2 Algumas características Trunking são programas operacionais e dependentes de sistemas primários. Monitor NX também requer configurações de assinante.

O rádio está de acordo com classificação de segurança intrínseca do analógico
* Segurança Intrínseca: Classificação I, II, III, Divisão 1, Grupos A, B, C, D
* À prova de incêndio: Classificação I, Divisão 2, Grupos A, B, C, D
* Bateria aprovada: Kenwood KNB-50NC
* Código de Temperatura: T3C em Ta = -30°C para +60°C



A Kenwood sempre conectou pessoas através do som. Agora nós queremos expandir este mundo de um modo que só a Kenwood sabe. Ouvindo nossos clientes, para compartilhar um futuro de descoberta, inspiração e prazer.

Alcon Engenharia de Sistemas LTDA
R. Paulo Orozimbo, 1190
Cambuci, São Paulo - SP
Telephone: (11)2060-1133
Email: contato@alcon.com.br
www.alcon.com.br

