

NEXEDGE™

NX - 700(H)/800(H)

NEXEDGE™ Rádios Móveis Digitais & Analógicos
VHF/UHF

NXDN®

FleetSync®

● CARACTERÍSTICAS GERAIS

- 30W / 50W (136-174 MHz)
- 30W / 45W (400-470, 450-520, 360-400, 380-400MHz)
- 512 CH-GID / 128 Zonas
- Display Alfanumérico com 14 Caracteres
- Visor Iluminado LCD
- Sub-Display de 3 Dígitos
- Funções/ícones de Status
- Indicador RSSI Nível de Sinal
- Data & Relógio de 12/24 Horas
- LED indicador de: Transmissão/Ocupado/ Alerta de Chamada
- Botão de Volume Liga/Desliga
- 4 Seletores Superior/Inferior
- 6 Teclas PF Frontais
- Tecla AUX/Emergência
- Alto-Falante de 4W
- Chamadas de Emergência
- Função Lone Worker
- Display Multi Idioma
- Indicação de TX/RX Programável (Liga/Desliga)
- Padrões de Tom de Alerta Especial
- Cronômetro
- Bloqueio de Canal Ocupado
- Conector Acessório DB-25
- 9 I/Os AUX Programáveis
- 2 Saídas AUX Programáveis
- Sensor de Ignição
- Endereço Público / Opção de Sirene de Alerta
- Opções de Microfone MIL-Spec Padrão
- Opções de Microfone DTMF de 12-Teclas MIL-Spec Padrão
- KPG-111D Windows® FPU
- Atualização de Firmware Flash
- Ajuste e Teste do Painel Frontal
- 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)¹
- Modo de Dados Transparente¹
- Guia de Voz VGS-1/Licença de Armazenamento de Dados GPS & Voz

● GERAL - DIGITAL

- NXDN® Interface Aérea Digital (Protocolo aberto)
- AMBE+2 VOCODER
- Canais 6.25 & 12.5 kHz
- Transmissão Alias Via RF
- Chamada Paging
- Chamada de Emergência, Chamada Geral do Sistema
- Mensagem de Status¹
- Bloqueio Remoto¹
- Fiscalização Remota¹
- Mensagens de Dados Longa & Curta¹
- Transmissão GPS e Voz Simultânea¹
- NXDN® Incluso Scrambler,
- Placa 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/FM

● MODO TRUNKING - DIGITAL

- Chamada Privativa Individual
- Chamada de Grupo & Geral
- Modo Transmission Trunked²
- Modo Message Trunked²
- Diferentes Níveis de Prioridade de Chamada e Fila de Espera²
- Entrada Tardia (UID & GID)²
- 4 ID's de Monitoramento de Prioridade²
- Inclusão Remota de Grupos¹
- Modo Failsoft

● 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 Status¹
- Status de Emergência
- Identificador de Chamada
- Mensagens de Texto Curta¹
- Mensagens de Status Liga/Desliga¹
- Mensagens de Status Entrada/Saída¹
- Envio de Posicionamento GPS¹
- PTT ID & Relatório de Emergência do GPS¹
- Status de Mensagem do Relatório de Bloqueio do GPS¹
- Relatório de Ignição e Liga/Desliga do GPS¹



KMC-35

Microfone

KMC-36

Microfone com Teclado

KMC-9C

Microfone de Mesa Controle de Estação

KES-5

Alto-Falante Externo

VGS-1

Unidade de Armazenamento & Voz

KRK-10

Kit de Painel Remoto

KPS-15

Fonte de Alimentação DC

KAP-2

Adaptador para Sinalização Externa

KCT-23M

Cabo DC (3 mts)

KCT-23M3

Cabo DC (7 mts)

KCT-46

Cabo Sensor de Ignição

KMB-10

Adaptador de Segurança com Chave

KLF-2

Filtro de Linha Ruído

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

GERAL			NX-700(H) K	NX-800(H) K
Alcance de Frequência	Tipo 1		136-174 Mhz	450-520 Mhz
	Tipo 2			400-470 Mhz
	Tipo 3			380-400 Mhz*
Número de Canais			512	
Zonas			128	
Máx. Canais por Zona			250	
Espaço entre Canais	Analogico		12.5 / 15 / 25* / 30* kHz	12.5 / 25* kHz
	Digital		6.25 / 12.5 kHz	6.25 / 12.5 kHz
Voltagem de Operação			13.6 V DC ± 15%	
Temperatura Máxima de Operação			-22°F para +140°F (-30° C para +60° C)	
Estabilidade de Frequência			± 1.0 ppm	
Impedância			50 Ω	
Dimensões (A X L X P) Projeções não incluídas			6.30 x 1.77 x 6.18 em (160 x 45 x 157 mm)	
Peso			3.04 lb (1.38 kg)	
FCC ID	K	Tipo 1	K44378600	K44378700
	K	Tipo 2	-	K44378701
	HK	Tipo 1	K44378601	K44378702
	HK	Tipo 2	-	K44378703
	HK	Tipo 3	-	-
Certificação IC	K	Tipo 1	282F-378600	282F-378700
	K	Tipo 2	-	282F-378701
	HK	Tipo 1	282F-378601	282F-378702
	HK	Tipo 2	-	282F-378703
	HK	Tipo 3	-	-

* Tipo 3 é somente alta potência (HK).

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

RECEPTOR			NX-700(H) K	NX-800(H) K
Sensibilidade	Digital @ 6.25 kHz (3% BER)		0.20 µV	
	Digital @ 12.5 kHz (3% BER)		0.28 µV	
	Analogico (12 dB SINAD)		0.25 µV	
Seletividade	Analogico @ 25 kHz		80 dB	
	Analogico @ 12.5 kHz		70 dB	
Intermodulação	Analogica		75 dB (± 50,100 kHz)	
Espúrios	Analogico		90 dB	85 dB
Distorsão de Áudio			Menos de 3%	
Saída de Áudio			4 W / 4 Ω	
TRANSMISSÃO				
Potência de Saída RF	Potência Média		1 W a 30 W	1 W para 30 W
	Potência Alta		10 W a 50 W	10 W para 45 W
Espúrios			73 dB	75 dB
Ruído & Barulho FM	Analogico @ 25 kHz		50 dB	
	Analogico @ 12.5 kHz		45 dB	
Distorsão de Áudio			Menos de 3%	
Modulação			16K03E, 11K0F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

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.

Notas de rodapé:

- 1 Requer computador compatível com softwares (programação e despacho)
- 2 Algumas características Trunking são programas operacionais e dependentes de sistemas primários.

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
Internacional Protection Standard					
Proteção contra Poeira & Água	IP54: Próprio Rádio				
	IP54/55: Cabeça Remota com KRK-10				

KENWOOD

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
Telefone: (11)2060-1133
Email: contato@alcon.com.br
www.alcon.com.br

