

KENWOOD

Listen to the Future

NEXEDGE®

NX-240V/340U

RÁDIO PORTÁTIL DIGITAL NEXEDGE® VHF/UHF

NXDN® FleetSync®

Mais cedo ou mais tarde sua empresa terá que adotar rádios digitais, você sabe disso, mas você provavelmente quer saber quando fazer este investimento. Um salto para o desconhecido? Não com o novo NEXEDGE® NX-240V/340U. Ele opera nos modos digital NXDN® e analógico FM, oferecendo uma maneira simples para migrar suavemente de sistemas existentes, enquanto descobre os avançados e benefícios da tecnologia digital - incluindo o aumento da área de cobertura e baixo ruído com clareza superior de voz. Tudo isso vem em um rádio resistente, compacto que é fácil de operar, oferece áudio de alta potência, e garante a confiabilidade todo o tempo. Não perca a oportunidade de expandir o potencial do seu negócio.

● INTERFACE AÉREA DIGITAL NXDN®

Os Rádios NEXEDGE® empregam a tecnologia NXDN®, uma interface aérea digital FDMA com tecnologia de codificação de voz AMBE+2™ com filtragem única, e uma técnica de modulação 4FSK com baixa taxa de erro de bit (BER), mesmo em fraca intensidade de sinal RF.

● QUALIDADE DE ÁUDIO MELHORADA

Tecnologia de codificação AMBE+2™, reproduz com precisão as nuances naturais da fala humana para uma qualidade de voz superior, mesmo em altas velocidades. Além disso, um potente alto-falante com 36 milímetros de diâmetro oferece até 1 watt de potência de áudio, proporcionando áudio inegavelmente mais claro e mais nítido.

● MELHOR PERFORMANCE

Potência de saída RF de 5W tanto para VHF (NX-240V) quanto para UHF (NX-340U). Além disso, a cobertura de frequência em UHF no NX-340U é de 70MHz.

● DESIGN ERGONÔMICO

Os contornos finos e design ergonômico, tornam o rádio NX-240V/340U confortável para segurar, enquanto os diversos pequenos furos dos dois lados garantem uma maior firmeza ao segurá-lo.

● 32 CANAIS EM 2 ZONAS

O NX-240V/340U pode ser usado com duas zonas convencionais, oferecendo até 16 canais por zona.

● MODO DIGITAL E ANALÓGICO

O NX-240V/340U é efetivamente dois rádios em um - analógico e digital - que operam em 12,5kHz em zonas analógicas, e em 6,25kHz em zonas digitais NXDN®. Por conveniência, uma tecla programável pode ser utilizada para comutar entre as zonas.

● CANAL DIGITAL NXDN® 6.25kHz

As comunicações digitais são mais eficientes em termos de espectro e oferecem uma área de cobertura mais ampla do que a analógica.

● DIGITAL CONVENCIONAL NXDN®

Compatível com o modo convencional Digital NEXEDGE®, este rádio oferece 64 RAN (Radio Access Numbers) para garantir maior segurança nas comunicações para chamadas em grupo e individual.

● SEGURANÇA

Sigilo nas comunicações de rádio é uma prioridade para a Kenwood, ajudando a manter um alto nível de segurança no modo analógico, 16 códigos de inversão no embaralhamento de voz, enquanto uma robusta criptografia está disponível no modo digital NXDN®.

● CONECTIVIDADE GPS

O Microfone e Alto falante remoto opcional KMC-48GPS permite aplicações de rastreamento GPS para trabalho com o NX-240V/340U. Os dados GPS podem ser transmitidos em um tempo pré-programado, ou ao receber uma solicitação.

● OUTRAS CARACTERÍSTICAS

DIGITAL: • Envio do nome do Rádio (Apenas TX) • Chamada Pager • Chamada Individual e Grupo • Mensagem de Status

• Monitor Remoto* • Roaming* • Entrada Atrasada • NXDN ESN

ANALÓGICO: • FleetSync, MDC-1200, DTMF • QT/DQT/2-tone

• Comander • Nível de Squelch

GERAL: • Múltiplas Varreduras • LED 4 Cores (Azul/Vermelho/Verde/Laranja) • 2 Teclas Programáveis • Seletor Mecânico de Canal com 16 Posições

• Anúncio por Voz de Canais e Zona • Vox Incorporado

• Chamada de Emergência • Desabilita Remoto • Alerta de

Trabalhador Solitário (por Canal) • Bloqueio de Canal Ocupado

• Aviso de Bateria Fraca • Economizador de Bateria

• Clonagem Wireless • Proteção Por Senha • Volume Mínimo

• MIL-STD-810 C/D/E/F/G

• IP54/55 Proteção contra Água e Pó

*Disponível no Futuro



Acessórios Opcionais

KNB-45L
Bateria Li-Ion
2,000mAh/7.4V



KRA-26
Antena VHF



KMC-45
Microfone e Alto
Falante Remoto



KLH-187
Estojo em Couro



KSC-35SK
Carregador Rápido
para KNB-45L
(3-Horas)



KRA-27
Antena UHF



KHS-26
Fone de Ouvido
com Mic de Lapela



KBH-10
Clip de Cinto



KMC-48GPS
Microfone e Alto Falante
Remoto com GPS



KHS-27
Fone de Ouvido em
Formato D com Mic
de Lapela



Todos os Acessórios e opcionais podem não estar disponíveis em todos os mercados. Entre em contato com um distribuidor Kenwood para maiores detalhes.

Especificações Técnicas

	NX-240V	NX-340U
GERAL		
Faixa de Frequência	136-174 MHz	(360-400) (400-470) MHz
Número de Canais		32
Zonas		2
Máximo de Canais por Zona		16
Espaçamento de Canais	Analog Digital	12.5 kHz 6.25 kHz
Voltagem de Operação	7.5V DC ± 20%	
Vida da Bateria	Aproximadamente: 10/12 horas	
5-5-90 com potência alta e Economizador de Bateria: OFF/ON com KNB-45L (2000mAh)		
Temperatura de Operação	-30°C ~ +60°C	
Estabilidade de Frequência	±2.0ppm	±1.0ppm
Impedância da Antena	50 Ω	
Dimensões (L x A x P)	Com KNB-45L, Projeções não Incluídas	54 x 122 x 35.3 mm
Peso	Apenas Rádio	165 g
	Com KNB-45L	281 g
CERTIFICACAO FCC	ALH443700	ALH443800

	NX-240V	NX-340U
RECEPTOR		
Sensibilidade	Digital Analog (12 dB SINAD)	0.25 µV 0.25 µV
Seletividade	Analog	60 dB
Intermodulação	Analog	60 dB
Rejeição de Espúrios	Analog	70 dB
Distorção de Áudio	Menor que 10%	
Saída de Áudio	1 W / 12 Ω (Alto Falante Externo) 500mW / 8 Ω (Saída Externa)	
TRANSMISSOR		
Potência de Saída de RF	Alta/Baixa	5 W / 1 W
Rejeição de Espúrios		70 dB
Zúmbido e Ruído de FM	Analog	40 dB
Distorção de Áudio	Menor que 10%	
Modulação	11K0F3E, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

As medições analógicas feitas por TIA/EIA 603 e especificações exibidas são típicas. As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso, devido ao avanço tecnológico.

Fleetsync® é uma marca registrada da JVC KENWOOD Corporation. LTR® é uma marca registrada da Transcript International.
AMBE-ZIM é uma marca registrada da Digital Voice Systems Inc. Windows® é uma marca registrada da Microsoft Corporation.
NXDN® é uma marca registrada da JVC KENWOOD Corporation e Icom Inc.
NEXEDGE® é uma marca registrada da JVC KENWOOD Corporation.

Normas MIL-STD e IP Aplicáveis

MIL Standard	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
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, II	501.2/Procedimento I, II	501.3/Procedimento I, II	501.4/Procedimento I, II	501.5/Procedimento I, II
Baixa Temperatura	502.1/Procedimento I	502.2/Procedimento I, II	502.3/Procedimento I, II	502.4/Procedimento I, II	502.5/Procedimento I, II
Choque de Temperatura	503.1/Procedimento I	503.2/Procedimento I	503.3/Procedimento I	503.4/Procedimento I, II	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, III	506.5/Procedimento I, III
Umidade	507.1/Procedimento I, II	507.2/Procedimento II, III	507.3/Procedimento II, III	507.4	507.5/Procedimento II
Névoa Salina	509.1/Procedimento I	509.2/Procedimento I	509.3/Procedimento I	509.4	509.5
Pó	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 VIII, X	514.3/Procedimento I	514.4/Procedimento I	514.5/Procedimento I	514.6/Procedimento I
Impacto	516.2/Procedimento I, II, V	516.3/Procedimento I, IV	516.4/Procedimento I, IV	516.5/Procedimento I, IV	516.6/Procedimento I, IV
Padrão Internacional de Proteção					
Proteção contra Água e Pó	IP54/55*				

*Para atender ao Padrão MIL810 e IP, o conector de 2 pinos deve estar conectado ao Rádio

ACESSÓRIOS INCLUSOS

KNB-45L Bateria Li-ion
KSC-35S Carregador Rápido
KRA-26/27 Antena VHF / Antena UHF
KBH-10 Clip de Cinto

Kenwood U.S.A. Corporation
Communications Sector Headquarters
3970 Johns Creek Court, Suite 100, Suwanee, GA 30024-1265
Order Administration/Distribution
P.O. BOX 22745, 2201 East Dominguez St., Long Beach, CA 90801-5745

Kenwood Electronics Canada Inc.
Canadian Headquarters and Distribution
6070 Kestrel Road, Mississauga, Ontario, Canada L5T 1S8
www.kenwood.ca



CL775KM-E-2