

NX-5200/5300/5400



NXDN®

NEXEDGE® VHF/UHF / 700-800 MHz
RÁDIOS PORTÁTEIS DIGITAIS E ANALÓGICOS MULTI-PROTOCOLO

NEXEDGE® Bluetooth® micro USB GPS FleetSync®



DESTAQUES DE FUNCIONALIDADES

- Operação **multiprotocolo** em protocolos P25 (Fase I e II), NXDN® e analógicos • **A operação digital mista e analógica FM** permite migração inteligente em locais mistos e migração fácil com rádios digitais em outros locais • **Grande tela TFT transfletiva colorida de 1,74"** (240 x 180 pixels) para melhor interface, mesmo sob luz solar direta e com o uso de óculos de sol polarizados • **GUI fácil de seguir** para verificação rápida do status operacional e texto multilinha para transmitir mais informações • **Teclado direcional de 4 direções (D-pad)** e **interruptor de alavanca de 2 posições** para controle e operação intuitivos • **Receptor/antena GPS integrado** para frota eficaz

- gerenciamento
- Módulo **Bluetooth®** integrado para operação com as mãos livres • **Redução de ruído ativa (ANR)** utilizando DSP integrado com dois microfones para supressão de ruído ambiente
- **Qualidade de áudio digital KENWOOD** renomada • **Criptografia DES de 56 bits** integrada • **Criptografia AES de 256 bits** opcional • **Sensor de movimento integrado** para situações críticas de vida detecção de queda
- **Slot para cartão de memória MicroSD/microSDHC** para maior capacidade de memória para "Voz e Dados" • **IP67/68 e MIL-STD-810 C/D/E/F/G**

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Modelos de 5 W (136-174 MHz) • Modelos de 5 W (380-470, 450-520 MHz) • Modelos de 3 W (700/800 MHz) • Modelos de tela completa (com teclado numérico) e padrão
- Modelos principais (sem teclado numérico) • Capacidade máxima de 4.000 canais/rádio, 512 CH/Zona, 128 Zonas • Áudio de alto-falante de 1 W

DIGITAL – MODO P25

- Protocolo de troncalização convencional P25 (fase 1/fase 2) • Vocoder aprimorado AMBE+2™ • Listas de ID de grupo de conversação • Listas de ID individuais • Exibição de ID do chamador • Monitor remoto/verificação remota
- Inibição de rádio

- Chave de criptografia zerada e retenção • Localização GPS P25

- Programação Over-the-Air*2

DIGITAL – MODO NXDN®

- Protocolo NXDN® Convencional/Trunking *1 • VOCODER AMBE+2™
- Canais de 6,25 e 12,5 kHz
- Alias Over-the-Air
- Programação pelo ar*2 • Chamada de paginação • Chamada de emergência
- Chamada para todo o grupo • Mensagens de status*3 • Atordoamento/morte remotos *3
- Verificação remota*3
- Mensagens de dados curtas e longas*3 • Localização GPS
- NXDN® Digital Scrambler incluído

MODOS FM – GERAL

- Zonas convencionais e LTR
- Canais NPSPAC (somente EUA) (modulação $\pm 4,0$) • FleetSync®/II: PTT ID ANI / Display de identificação de chamadas, chamada de grupo seletiva, status de emergência / mensagens de texto
- MDC-1200: PTT ID ANI / Exibição de identificação de chamadas, Emergência, Verificação de Rádio / Inibição
- QT / DQT e Two-Tone • Embalador de inversão de voz integrado

SISTEMA DE BATERIA INTELIGENTE (opcional)

- O sistema consiste em uma bateria de íons de lítio de alta capacidade opcional Série de baterias (KNB-L1/L2/L3), carregador rápido (KSC-Y32) e software Battery Reader (KAS-12) • Até 30 carregadores rápidos podem ser conectados em cadeia um PC instalado com o KAS-12
- O software KAS-12 Battery Reader pode exibir e gerencie informações, incluindo tipo de bateria, nome do modelo, voltagem, temperatura, ciclo de descarga, vida útil esperada e capacidade restante • Até 1.000 baterias podem ser gerenciadas por vez (requer uma opção adicional)

*1 Suporta apenas o protocolo TYPE-C.

*2 Requer o software KENWOOD OTAP Management.

*3 Requer unidade de assinante NX compatível com interface serial de PC aplicativo de software (por exemplo, software KENWOOD AVL e Dispatch Messaging) ou hardware (por exemplo, console).

Opções

Botão L1/L2/L3
Pacote de bateria de Ions de lítio (IP67/68 Imersão)

KAS-12
Leitor de bateria (Software para PC)

KSC-Y32
Carregador rápido

KSC-32/32S
Carregador rápido

KSC-326/326S
Carregador rápido

KRA-26
Antena helicoidal VHF (Comprimento padrão)

KRA-27
Antena UHF Whip (Comprimento padrão)

KRA-32
Antena chicote 700/800MHz

KMC-41D
Microfone alto-falante (IP54/55)

KMC-54W
Microfone alto-falante

- Cancelamento de ruído digital de 2 microfones através do DSP do rádio
- Conector EP de 3.5 mm de diâmetro
- Em conformidade com MIL-STD 810C/D/E/F/G
- IP65/67 Poeira e Água*

KWD-AE30/AE31
Módulo Criptográfico Seguro

KPG-180AP
Gerente OTAP

KBH-11
Clipe de cinto

Nem todos os acessórios e opções podem estar disponíveis em todos os mercados.
Entre em contato com um revendedor autorizado Kenwood para obter detalhes e uma lista completa de todos os acessórios e opções.

Especificações principais

	NX-5200	NX-5300	NX-5400
EM GERAL			
Faixa de frequência	136-174 MHz	Tipo 1: 450-520 MHz Tipo 2: 380-470 MHz 806-825, 851-870 MHz	Rádio: 763-776, 851-870 MHz TX: 763-776, 793-806,
Máx. Canais por rádio	1024 (Até 4000 CH com opção)		
Número de zonas Máx.	128		
Canais por zona Espaçamento	512		
de canais Analógico			
Digital	12.5/15/20/25*/30* kHz	12.5/25 kHz*	12.5/25 kHz
Fonte	6,25 kHz/12,5 kHz	6,25 kHz/12,5 kHz	12,5 kHz (6,25 kHz)
de alimentação	7.5 V CC ± 20%		
Vida útil da bateria (ciclo de trabalho 5-5-90/10-10-80)		10 horas / 6.5 horas 12.5 horas / 8.5 horas 17 horas / 11 horas	
KNB-L1 (2.000 mAh)			
KNB-L2 (2.600 mAh)			
KNB-L3 (3.400 mAh)			
Estabilidade de frequência de	-22°F a +140°F (-30°C a +60°C)		
temperatura operacional	±2,0 ppm	±1,0 ppm	±1,5 ppm
Dimensões (L x A x P)			
KNB-L1 (2.000 mAh)	2,28 x 5,47 x 1,52 pol. (58 x 139 x 38,8 mm) 2,28 x		
KNB-L2 (2.600 mAh)	5,47 x 1,65 pol. (58 x 139 x 41,8 mm) 2,28 x 5,47 x		
KNB-L3 (3.400 mAh)	1,86 pol. (58 x 139 x 47,2 mm)		
Peso (líquido)		15,52 onças (440 g) 16,57 onças (470 g) 17,98 onças (510 g)	
KNB-L1 (2.000 mAh)			
KNB-L2 (2.600 mAh)			
KNB-L3 (3.400 mAh)			
Certificação FCC	Pendente	K44431500 K44431501	ALH442000
ID Tipo 1 Tipo 2 IC			
Tipo 1	Pendente	-	282D-442000
Tipo 2		282F-431501	

*25 e 30 kHz não estão incluídos nos modelos vendidos nos EUA ou territórios dos EUA.
Medições analógicas feitas conforme TIA 603 e especificações mostradas são típicas.
Medições digitais feitas conforme TIA 102CAAA e especificações mostradas são típicas.
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio, devido aos avanços da tecnologia.

MIL-STD e IP aplicáveis

Padrão MIL	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, 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
Choque	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
Norma Internacional de Proteção					
Proteção contra poeira e água	IP54/55				
Imersão	IP6768*				

*IP68=1m/2H ou 2m/0.5H

KENWOOD

JVCKENWOOD USA 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


www.jvckenwood.com



ADS#34914 Impresso nos EUA