

● Características Gerais

- 5 Watts (136-174) MHz
- 5 Watts (450-470) MHz
- 260 Grupos / 128 Zonas
- 64 Grupos / 4 Zonas (Versão sem Display)
- Versão com 12 teclas
- Display Alfanumérico com 8 Caracteres
- Display e Teclado Iluminados
- Ícones de funções e status no display
- LED indicador de Transmissão, Recepção
- Knob de Volume, Liga e Desliga
- Seletor Mecânico 16 Posições
- 4 Teclas Frontais Programáveis
- 3 Teclas Frontais Programáveis
- Tecla de Emergência
- Sensor de Movimento Incorporado
- 500 Miliwatts de Potência de Áudio
- Anúncio de Voz para Zona e Grupos
- Microfone e Alto Falante Remoto com GPS
- Programação por Software Windows
- Atualização de Firmware via Memória Flash
- Normas Militares 810 C/D/E/F/G
- IP54/55 Proteção contra Água e Poeira
- Interface Serial para Computadores
- Inserção Manual de Mensagens de Texto¹
- Modo de Dados Transparente¹

● DIGITAL GERAL

- Interface Aérea Digital NXDN®
- Codificador de Voz AMBE+2™
- Espaçamento de Canais em 12,5 e 6,25 KHZ
- Envio de Nome do Rádio
- Programação via Rádio
- Chamada Pager
- Chamada de Emergência
- Chamada para Todos os Grupos
- Mensagens de Status^{1,2}
- Abilita de Desabilita Remotamente¹
- Verificação Remota¹
- Mensagens de Dados Curtas e Longas¹
- Localização GPS com Voz¹
- Embaralhamento Incorporado NXDN®

● MULTI SITE VIA REDE IP

- 60.000 Grupos e Usuários Individuais
- Chamada de Grupo Multi Site
- Registro Automático em Roaming
- Registro de Grupo

● VARREDURA

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

● ANALÓGICO GERAL

- Canais em 12,5 e 25 KHZ
- Zonas Convencionais e LTR®
- FleetSync®/II, MDC-1200 e DTMF³
- Codificação de Canal Digital e Analógico³
- Embaralhamento de Voz com Inversão de códigos

● DIGITAL CONVENCIONAL

- 64 Códigos de Acesso via Rádio (RAN)
- Chamadas em Grupo e Individual³
- Operação em Modo Misto Digital e Analógico
- Rede IP
- Roaming entre Sites

● DIGITAL TRUNKING

- Chamada Individual
- Chamada em Grupo e Broadcast
- Interconexão Telefônica
- Transmissão em Modo Trunking⁴
- Mensagens em Modo Trunking⁴
- Filas de Chamadas com Prioridade⁴
- Entrada Atrasada para Grupo e Individual⁴
- 4 Monitores de Prioridade⁴
- Configuração Remota de Grupos¹
- Modo Failsoft



Três Modelos Disponíveis:
 -Sem Display ou Teclas Frontais
 -Com Display e 4 Teclas Programáveis
 -Com Display, 4 Teclas Programáveis e Teclado DTMF

Acessórios Opcionais

■ KNB-55L

Bateria Li-ion
(1.480mAh)

■ KNB-56N

Bateria Ni-MH
(1.400mAh)

■ KNB-57L

Bateria Li-ion
(2.000mAh)

■ KSC-25

Carregador
Rápido

■ KSC-30

Carregador Regular
para KNB-56N

■ KSC-256K

Carregador Múltiplo 6 Unidades



KNB 55L



KSC-25



■ KRA-26

Antena VHF

■ KRA-27

Antena UHF

■ KMC-45

Mic. e Alto Falante
Remoto

■ KMC-48GPS

Mic. e Alto Falante
Remoto com GPS

■ KHS-9BL

Fone de Ouvido com
Microfone de Lapela



■ KLH-179

Estojo em Couro



KLH-179

■ KBH-12

Clipe de Cinto



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

GERAL		NX-220	NX-320
Faixa de Frequência	Tipo 1 Tipo 2	136-174 MHz	450-520 MHz 400-470 MHz
Número de Canais	Com Display	260	
	Sem Display	64	
Zonas	Com Display	128	
	Sem Display	4	
Max. Canais por Zona	Com Display Sem Display	250 16	
Espaçamento de 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		7.5V DC \pm 20%	
Vida de Bateria Ciclo 5-5-90	KNB-55L (1480)	Aprox. 8.5 horas	
	KNB-56N (1400)	Aprox. 8.5 horas	
	KNB-57L (2000)	Aprox. 11.5 horas	
		-30° C to +60° C	
Temperatura de Operação		-30° C to +60° C	
Estabilidade de Frequência		\pm 2.0 ppm	\pm 1.0 ppm
Impedância da Antena		50 Ω	
Dimensões (L x A x P)	com KNB-55L	56 x 110.5 x 37.5 mm	
	com KNB-56N	56 x 110.5 x 43.2 mm	
	com KNB-57L	56 x 110.5 x 39.5 mm	
Peso	com KNB-55L	305 g	
	com KNB-56N	405 g	
	com KNB-57L	330 g	
APROVAÇÃO FCC	TIPO 1	ALH430900	ALH431000
	TIPO 2		ALH431001
APROVAÇÃO IC	TIPO 1	282D-430900	
	TIPO 2		282D-431001

RECEPTOR		NX-220	NX-320
Sensibilidade	Digital @ 6.25 kHz (3% BER)	0.20 μ V	
	Digital @ 12.5 kHz (3% BER)	0.25 μ V	
	Analog (12 dB SINAD)	0.25 μ V	
Seletividade	Analog @ 25 kHz	72 dB	
	Analog @ 12.5 kHz	65 dB	
Distorção Intermodulação	Analog	70 dB	
Rejeição de Espúrios	Analog	70 dB	
Distorção de Áudio		Menor que 3%	
Saída de Áudio		500 mW / 8 Ω	
TRANSMISSOR			
Potência de RF		5 W / 1 W	
Rejeição de Espúrios		70 dB	
Zumbido e Ruído de FM	Analog @ 25 kHz	45 dB	
	Analog @ 12.5 kHz	40 dB	
Distorção de Áudio		Menor que 3%	
Modulação		16K0F3E, * 11K0F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 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+2[™] 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.

Notas:

* Requer um Software compatível com PC ou uma console.

* Modelo sem Display com tecla programável.

* Versão 5 sem display, não possui algumas funções.

* Estas características Trunking são dependentes da programação do sistema. O Monitor de prioridade também é dependente de programação de usuário NX

Normas MIL-STD e IP Aplicáveis

Normas 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
Radioação 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					
Pó e Água	IP54/55				

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

KENWOOD



ISO9001 Registered
Communications Equipment Division
Professional Systems Business Group
JVC KENWOOD Corporation

ADS#56311 Printed in USA