

● CARACTERÍSTICAS GERAIS

- 5 Watts de Potência em VHF 136-174 MHz
- 5 Watts de Potência em UHF 450-470 MHz
- 512 Canais/Grupos e 128 Zonas
- Versão com 12 teclas
- Visor Alfanumérico com 14 caracteres
- Visor em Matriz de pontos
- Ícones de status e funções no visor
- Visor Multi linguagem
- Data e Hora no visor
- LED indicador de chamada e recepção
- Botão Liga/Desliga e Volume
- Seletor de canais mecânico 16 posições
- 6 Teclas frontais programáveis e Menu
- 2 Teclas laterais programáveis
- Saída de áudio de 500 mW no alto falante
- Funções de chamada de Emergência
- GPS Integrado
- Microfone Digital opcional com cancelamento de ruído KMC-51/52
- Software de Programação Windows
- Atualização de Firmware em Mem. Flash
- Normas MIL-STD-810 C/D/E/F/G

● CARACTERÍSTICAS GERAIS Cont.

- IP54/55 Infiltração de Água & Poeira
- Imersão (IP67) Opcional
- Interface Serial para PC
- Entrada de Mensagem de texto curta¹
- Modo de Dados Transparentes¹
- Armazenamento de Voz e dados GPS opcional VGS-1
- Opção de cores para Caixa Plástica

● DIGITAL – GERAL

- Interface Aérea Digital NXDN¹
- AMBE+2™ VOCODER
- Canais em 6.25 e 12.5 kHz
- Envio de nome do Rádio "Over-the-Air Alias"
- Programação Remota "Over-the-Air"
- Chamada Paging
- Chamada de Emergência
- Chamada para todos os Grupos
- Mensagem de Status¹
- Abilita e Desabilita o Radio Remotamente¹
- Verificação Remota do Status do Rádio¹
- Mensagens de Texto Curtas e Longas¹
- Localização por GPS com Voz¹
- Embaralhamento com Inversão de Código¹
- Módulo Opcional de Criptografia DES
- Módulo Opcional de Criptografia AES/DES

● MULTI SITE COMPATÍVEL COM REDE IP

- 60,000 Grupos ou Usuários Individuais
- Roaming com Registro Automático
- Registro de Grupo

● VARREDURA

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

● MODO ANALÓGICO – GERAL

- Canais em 12.5 e 25 kHz
- Zonas Convencional e LTR¹ ou MPT
- FleetSync¹/II, MDC-1200, DTMF
- Sub Tom Analógico e Digital
- Embaralhamento com Inversão de Código

● MODO DIGITAL CONVENCIONAL

- 64 Códigos de Acesso Via Rádio (RAN)
- Chamadas Individuais e Grupo
- Operação em Modo Misto Digital e Analógico
- Rede IP Convencional
- Site Roaming

● MODO DIGITAL TRUNKING

- Chamada Privativa Individual
- Chamada em Grupo e Geral
- Interconexão Telefônica
- Modo Transmissão Troncalizada²
- Modo Mensagem Troncalizada²
- Fila de Chamada com Prioridade²
- Entrada Atrasada para Grupo e Individual²
- Monitoramento Prioritário para 4 ID's²
- Inclusão Remota de Grupo¹
- Modo Failsoft

Dois Modelos Disponíveis:

Visor com 14 Caracteres e 6 Teclas Frontais Programáveis.

Visor com 14 Caracteres e 6 Teclas Frontais Programáveis e Teclado DTMF com 12 Teclas.



Options

KNB-47L
Bateria Li-Ion
(1950mAh)



KNB-48L
Bateria Li-Ion
(2550mAh)

KNB-48L

KSC-32
Carregador Rápido



KSC-326
Carregador Rápido 6
Unidades



KMC-41M
MIL-STD & IP 54/55
Microfone e Alto Falante



KMC-51/52
Microfone e Alto Falante com
Cancelamento de Ruído



KHS-11
Fone de Ouvido com
Mic. e Tecla PTT



KRA-43G/44G
Antena Helicoidal
VHF/UHF,GPS



KRA-26/27
Antena Whip VHF/UHF

VGS-1
Guia de Voz
e unidade de
Armazenamento



KBH-11
Clip de Cinto (2.5")



Especificações Principais

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

GERAL		NX-200	NX-300
Faixa de Frequência	Tipo 1 Tipo 2	136-174 MHz	450-520 MHz 400-470 MHz
Número de Canais		512	512
Zonas		128	128
Máximo de Canais por Zona		250	250
Espaçamento de Canal	Analogico Digital	12.5 / 15 / 25 / 30 kHz	12.5 / 25 kHz
Voltagem de Operação		7.5V DC ± 20%	
Vida da Bateria (com KNB-48L)	5-5-90 10-10-80	Aprox. 14.5 horas Aprox. 9.0 horas	
Temperatura de Operação		-30° C to +60° C	
Estabilidade de Frequência		± 2.0 ppm	± 1.0 ppm
Impedância da Antena		50 Ω	
Dimensões(L x A x P)	Projeções não Incluídas		
	Apenas Rádio com KNB-47L	58 x 127.5 x 41.3 mm	
	com KNB-48L	58 x 127.5 x 41.3 mm	
	com KNB-48L	58 x 127.5 x 48.5 mm	
Peso	Apenas Rádio com KNB-47L com KNB-48L	260 g 375 g 405 g	
FCC ID	Tipo 1 Tipo 2	ALH378400	ALH378500 ALH378501
Certificação IC	Tipo 1 Tipo 2	282D-378400	282D-378500 282D-378501

FleetSync® é uma marca registrada da JVC KENWOOD Corporation. LTR® é uma marca registrada da Transcrypt International. AMBE+2TM 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 S 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

RECEPTOR		Todos Modelos
Sensibilidade	Digital @ 6.25kHz (3% BER) Digital @ 12.5kHz (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 de Intermodulação	Analogico	70 dB (±50,100 kHz)
Rejeição de Espúrios	Analogico	70 dB
Distorção de Áudio		Menor que 3%
Saída de Áudio		500 mW / 8 Ω
TRANSMISSOR		
Potência de Saída de RF		5 W / 1 W
Espúrios		70 dB
Zumbido e Ruído de FM	Analogico @ 25 kHz Analogico @ 12.5 kHz	45 dB 40 dB
Distorção de Áudio		Menor que 3%
Modulação		16K0F3E, 11K0F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D
GPS*		
(TFFF)Tempo para Primeiro Fixo	Partida a Frio Partida a Quente	< 60 Segundos < 10 Segundos
Precisão Horizontal		< 10 Metros
Canais		50 Channels
Sensibilidade		-162 dBm

*Especificações de precisão são para rastreamento de longo prazo (valores percentuais de 95, >5 satélites visíveis a uma intensidade do sinal nominal de -130 DBm)

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.

Normas MIL-STD & IP Aplicáveis

NORMAS MIL	MIL 810C Método/ Procedimentos	MIL 810D Método/ Procedimentos	MIL 810E Método/ Procedimentos	MIL 810F Método/ Procedimentos	MIL 810G Método/ 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
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
Imersão (Opcional)	-	-	-	512.4/Procedimento I	512.5/Procedimento I
Norma de Proteção Internacional					
Proteção contra Pó e Água	IP54/55, IP67 (Opcional)				

KENWOOD



ISO9001 Registered
Professional Systems Business Group
JVC/KENWOOD Corporation