

NEXEDGE®

NX-740H(V)/840H(U)

NEXEDGE® Rádios móveis digitais e FM VHF/UHF

NXDN®

FleetSync®
by KENWOOD

É verdade que os rádios analógicos ainda desempenham um papel importante nas comunicações móveis. Mas o futuro é inquestionavelmente digital, e o novo NEXEDGE® NX-740H(V)/840H(U) demonstra o porquê, oferecendo maior área de cobertura efetiva, baixo ruído para clareza superior e voz segura inerente. Como seria de esperar da KENWOOD, operação intuitiva, desempenho de alta potência e 24 horas por dia confiabilidade vêm como padrão. Mas há mais. Este rádio móvel tem dupla personalidade: opera tanto em FM analógico quanto em NXDN® modos digitais, permitindo uma migração suave de sistemas legados.

NXDN® INTERFACE AÉREA DIGITAL

Os rádios NEXEDGE® empregam NXDN®, um FDMA interface aérea digital com tecnologia de codificação de voz AMBE+2™, filtragem exclusiva e uma técnica de modulação FSK de 4 níveis com baixa taxa de erro de bit (BER) mesmo em sinais de RF fracos.

QUALIDADE DE ÁUDIO MELHORADA

A tecnologia AMBE+2™ VOCODER replica com precisão as nuances naturais da fala humana para uma qualidade de voz superior, mesmo em altas velocidades. Além disso, o poderoso alto-falante oval de 2-1/4" x 1-3/8" oferece saída de áudio de até 4 watts (impedância de 4Ω), fornecendo áudio inegavelmente mais claro e nítido.

DESEMPENHO MÁXIMO

A potência máxima de saída de RF é de 50 W no modelo NX-740H(V) VHF, 45 W no modelo NX-840H(U) Modelo UHF. Além disso, a cobertura de frequência UHF no NX-840(U) é de 70MHz.

ALTA SEGURANÇA

A confidencialidade nas comunicações de rádio é uma prioridade da KENWOOD, e ajudar a manter um alto nível de segurança no modo analógico é um código de 16 scrambler de inversão de voz, enquanto o robusto NXDN® a criptografia está disponível no modo digital.

32 CANAIS / 2 ZONAS

Este rádio pode ser usado com duas zonas convencionais, oferecendo até 16 canais por zona.

MODOS DUPLOS DIGITAIS E ANALÓGICOS COMUTÁVEIS

O NX-740H(V)/840H(U) é efetivamente dois rádios - os em um - analógico e digital - operando em 12,5 kHz / 25 kHz em zonas analógicas e em 6,25 kHz / 12,5 kHz NXDN® em zonas digitais.* Para sua conveniência, uma tecla PF pode ser usada para alternar entre as zonas. *12,5 kHz em zonas digitais e 25 kHz em zonas analógicas não são cobertos.

NXDN de 6,25 kHz / 12,5 kHz DIGITAL CANAL

As comunicações digitais são mais eficientes em termos de espectro - eficiente e oferece cobertura de área mais ampla do que o analógico.

NXDN® DIGITAL CONVENCIONAL

Compatível com NEXEDGE® Digital Convencional Modo, este rádio oferece 64 RAN (números de acesso de rádio) e chamadas individuais e de grupo de conferência para garantir comunicações rápidas.

RECURSO DE GPS

Conectando uma Unidade GPS ao NX-740H(V)/840H(U) permite transmitir dados precisos de localização do veículo (GPS) para a estação base central para fins de gerenciamento de frota.

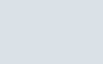
INTERFACE EXTERNA D-SUB DE 15 PINOS

O terminal D-Sub de 15 pinos do rádio pode ser usado para conectar periféricos, permitindo detecção de ignição, interruptor externo, alerta de buzina, etc. A compatibilidade da interface Molex é fornecida pelo cabo opcional KCT-60.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

DIGITAL: • Over-The-Air Alias (somente TX) • Chamada de busca
• Chamada individual e chamada em grupo de conferência • Mensagens de status
• Monitor remoto • Site Roaming • Entrada tardia • NXDN
ANALÓGICO: • FleetSync® • MDC-1200, DTMF • QT/DQT/2 tons
• Compander • Nível de Silenciador
GERAL: • Digitalização Múltipla • LED de 4 cores (Azul / Vermelho / Verde / Laranja) • 9 Teclas PF • Anúncio de Voz (selecione um idioma entre inglês, espanhol ou russo)
• Chamada de emergência • Atordoar/matar remotamente • Alerta de trabalhador solitário
• Temporizador • Bloqueio de Canal Ocupado
• Alerta de buzina • Sensor de ignição • KPG-175D Windows® FPU • Clonagem com fio • Proteção por senha • Liberação de PTT
Tom • Volume mínimo • Detecção de microfone • MIL-STD-810
C/D/E/F/G • Intrusão de água e poeira IP54



KMC-27A Microfone 	KMC-35 Microfone 	KCT-18 Sentido de Ignição Cabo 	KPS-10A Fonte de alimentação DC 
KMC-27B Microfone 	KMC-36 Teclado Microfone 	KCT-36 Cabo de extensão 	KPS-15 Fonte de alimentação DC 
KMC-28B Teclado Microfone 	KMC-9C microfone base 	KCT-60 Cabo de conexão 	KMB-24 Caixa de montagem para KPS-15 
KMC-30 Microfone 	KES-3 Alto-falante Externo 	KLF-2 Filtro de linha 	
KMC-32 Teclado Microfone 	KES-5 Alto-falante Externo 	KMB-10 Adaptador de bloqueio de chave 	

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

Especificações principais

		NX-740H(V)	NX-840H(U)
EM GERAL			
Alcance de frequência		[Tipo 1] 136-174 MHz	[Tipo 1] 450-520 MHz [Tipo 2] 400-470 MHz
Número de canais		máx. 32	
Número de Zonas		2	
máx. Canais por Zona		16	
Espacamento de Canais	analogico	12,5 kHz / 25 kHz	
	Digital	6,25 kHz / 12,5 kHz	
Tensão operacional		13,6 V CC ± 15%	
Faixa de temperatura operacional		-22°F ~ +140°F (-30°C ~ +60°C)	
Estabilidade de frequência		±2,0 ppm ± 1,0 ppm	
Impedância da antena		50 y	
Dimensões (L x A x P)	Projeções não incluídas	6,29 x 1,69 x 4,82 pol. (160 x 43 x 122,6 mm)	
Peso (líquido)	Apenas rádio	2,42 libras (1,10 kg)	
ID FCC		[Tipo1] K44452600 [Tipo1] K44452700	[Tipo2] K44452701

		NX-740H(V)	NX-840H(U)
RECEPTOR			
Sensibilidade	Digital	0,28 yV	
	Analogico (12 dB SINAD)	0,28 yV	
Seletividade	analogico	65 dB	
Distorção de Intermodulação	analogico	65 dB	
Resposta espúria	analogico	75 dB	
Saída de áudio (impedância de 4y)		4W com menos de 5% de distorção	
TRANSMISSOR			
Saída de potência de RF		5 W - 50 W	5 W - 45 W
Resposta espúria		70 dB	
Zumbido e Ruído FM	analogico	40 dB	
Distorção de áudio		Menos de 5%	
Modulação		11K0F3E, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio, devido aos avanços da tecnologia.
As medições feitas de acordo com EIA/TIA-603 e Especificação são típicas. Medições digitais feitas por medição CAI procedimento.

FleetSync® é uma marca registrada da JVCKENWOOD Corporation.
Windows® é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.
AMBE+2™ é uma marca comercial da Digital Voice Systems Inc.
NXDN® é uma marca registrada da JVCKENWOOD Corporation e Icom Inc.
NEXEDGE® é uma marca registrada da JVCKENWOOD Corporation.

MIL-STD e IP aplicáveis

Padrão MIL	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Metodos/Procedimentos	Metodos/Procedimentos	Metodos/Procedimentos	Metodos/Procedimentos	Metodos/Procedimentos	Metodos/Procedimentos
Pressão baixa	500.1/Procedimento I	500.2/Procedimento I, II	500.3/Procedimento I, II	500.4/Procedimento I, II	500.5/Procedimento I, II
Temperatura alta	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
Temperatura baixa	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 cat. 20
Choque	516.2/Procedimento I, II, III, V 516.3/Procedimento I, IV, V 516.4/Procedimento I, IV, V 516.5/Procedimento I, IV, V 516.6/Procedimento I, IV, V				
Proteção Internacional					
Padrão					
Proteção contra poeira e água	IP54*				

* Condições exigidas: Microfone (KMC-35 ou KMC-36) conectado; A tampa deve ser instalada no conector do alto-falante; A tampa deve ser instalada no conector D-sub (15 pinos); e o cabo KCT e/ou cabo SP não estão conectados.

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



ALCON
ENGENHARIA DE SISTEMAS

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Microfone KMC-35 (para o NX-740HV/840HU)
- Microfone KMC-30 (para NX-740H/840H)
- Cabo DC
- Fusível
- Conjunto de parafusos
- Microfone. Cabide
- Suporte