

Serie NX-1000

Doble Rendimiento Digital

Ahora los radios NX-1200/1300 tienen una nueva plataforma analógica y son totalmente flexibles para migrar a NXDN o DMR

Modo mixto

Pseudotrunking en DMR

Indicador LED de 7 colores

Soporta encriptación mejorada

Supresor de ruido KENWOOD

Conector de accesorios 2 pines

Cumple con MIL-STD 810

Teclado y pantalla LCD de 8 dígitos

Batería de larga duración



KENWOOD

NEXEDGE™ NXDN™ DMR

Radios Portátiles para Radioaficionados

KENWOOD

THD-74AK • Radio Tribanda para Radioaficionado

- Con pantalla TFT a color, excelente visibilidad día y noche, soporte GPS, Bluetooth® incorporado, micro USB y micro SD / SDHC



Rango de Frecuencia
Tx: 144 - 148, 222 - 225, 430 - 450 MHz
Rx: 136 - 174, 216 - 260, 410 - 470 MHz

»»THD-74AK • US\$ 1,369.00

Incluye: antena, batería Li-Ion (1800 mAh), cargador de pared, clip, cable USB para conectar a la PC y software de programación.

Dimensiones: 56 x 119.8 x 33.9 mm.

Características:

- Compatible con el protocolo de comunicación APRS para la transmisión de datos de GPS e intercambio de mensajes.
- Funcionalidad de mensajería.
- Modo KISS TNC.
- Configuración del menú APRS.
- Compatible con la red de radioaficionados D-STAR que tiene modo de voz y datos.
- Operación simple en modo DR (repetidor D-STAR).
- Lista de repetidores fácilmente actualizada.
- Compatible con banda ancha y recepción multimodo.
- Filtro de recepción IF incorporado.
- Procesamiento de voz DSP de alto rendimiento.
- Recepción de frecuencia dual (funciones VxV, UxU y VxU).
- Micro USB (serie, clase de almacenamiento masivo y audio USB) para permitir el uso del software de decodificación externa compatible con Bluetooth® (SPP, HSP).

Accesorios:

KNB-74L • US\$ 116.00 Batería Li-Ion (7.4 V / 1.100 mAh)

KSC-25LSK • US\$ 59.00 Cargador rápido.

TH-K20AK • Radio Amateur de Comunicaciones Poderosas

- 5.5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 1 Año de Garantía



Rango de Frecuencia
Tx: 144 - 148 MHz
Rx: 136 - 174 MHz

»»TH-K20AK • US\$ 309.00

Incluye: Batería KNB63L, cargador rápido KSC35S y antena.

Dimensiones: 54 x 111.7 x 25.3 mm (con batería).

El nuevo radio TH-K20AK es poderoso. A pesar de ser de dimensiones pequeñas como para ajustar perfectamente en la palma de su mano, ofrece perfecto desempeño y numerosas características para asegurar su magnífica facilidad de operación, y por tener agregadas funciones aplicadas diariamente en sus 11 teclas reprogramadas y con una tecla adicional programable que puede ser asignada para cualquier otra función. Además su construcción es altamente resistente, suficiente para soportar las peores condiciones ambientales. Dentro o fuera, el TH-K20AK está equipado para comunicaciones claras donde sea necesario.

Funciones preprogramadas:

- Pantalla de LCD y teclado iluminados.
- Vox interconstruido.
- Codifica y decodifica tonos CTCSS y DCS.
- Programable por PC con el software MCP-5A.

Otras funciones:

- Mensaje de encendido.
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Escaneo prioritario, de banda, programado, de llamadas y de CTCSS/ DCS.
- Espaciamentos de canal wide/ narrow.
- Candado de canal ocupado.
- Ahorrador de batería.
- Conector de antena SMA.
- Ingreso directo de frecuencia desde el teclado.
- Autodial de códigos DTMF.
- Indicador de capacidad de la batería (en transmisión).
- Número de serie electrónico (ESN).

Accesorios:

SMC-33 • US\$ 56.00 Micrófono-Bocina de 3 teclas.

SMC-34 • US\$ 59.00 Micrófono-Bocina con control de volumen.

KNB-63L • US\$ 51.00 Batería Li-Ion, 1130 mAh.

KNB-65L • US\$ 75.00 Batería Li-Ion, 1520 mAh.

KHS-26 • US\$ 30.00 Micrófono-Audífono con clip.

Radio Móvil para Radioaficionados



TS-990SK • Radio HF/ 50 MHz para Verdaderos Radioaficionados

• 200 W (HF, 50 MHz) | 25 W (AM) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía



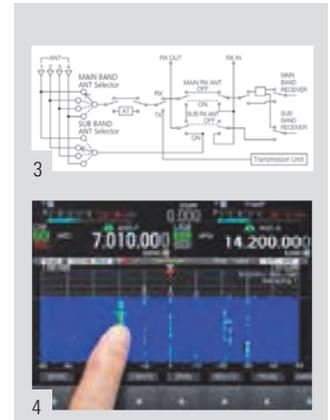
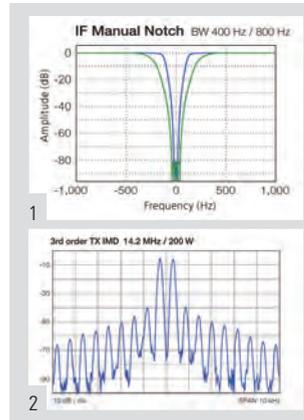
Rango de Frecuencia		
	Banda	Frecuencia
Tx:	160 m	1.81 - 2.0 MHz
	80 m	3.5 - 3.8 MHz
	60 m	15.25 - 5.45 MHz
	40 m	7.0 - 7.2 MHz
	30 m	10.1 - 10.15 MHz
	20 m	14.0 - 14.35 MHz
	17 m	18.068 - 18.168 MHz
	15 m	21.0 - 21.45 MHz
	12 m	24.89 - 24.99 MHz
	10 m	28.0 - 29.7 MHz
Rx:	6 m	50.0 - 52.0 MHz
		0.13 - 30 MHz, 50 - 54 MHz
		VFO: Continuo 30 kHz - 60 MHz

»TS-990S • US\$ 18,249.00

Dimensiones: 460 x 182 x 449 mm.
Peso: 24.5 kg.

Características:

- 3 procesadores digitales DSP dedicados para receptor principal, subreceptor y analizador de banda (band scope).
- Cavidad de rechazo de banda (notch, ver fig.1).
- AGC avanzado, fusionando digital y analógico.
- Sistema de enfriamiento de alta capacidad.
- Alta estabilidad operando a 200 W en todas las bandas (ver fig.2).
- Sintonizador de antena interconstruido de alta velocidad de operación (ver fig.3).
- Monitor Touch Screen (ver fig.4).
- Actualizaciones vía USB.
- Ecuilibración del DPS en pantalla, transmisor y receptor.
- Su diseño permite una operación más intuitiva y fácil.
- Dirección por voz para frecuencias, control de teclas y ajustes.
- Control de forma remota su TS990S desde la PC.
- Diseño del chasis que permite notar la verdadera calidad de audio.



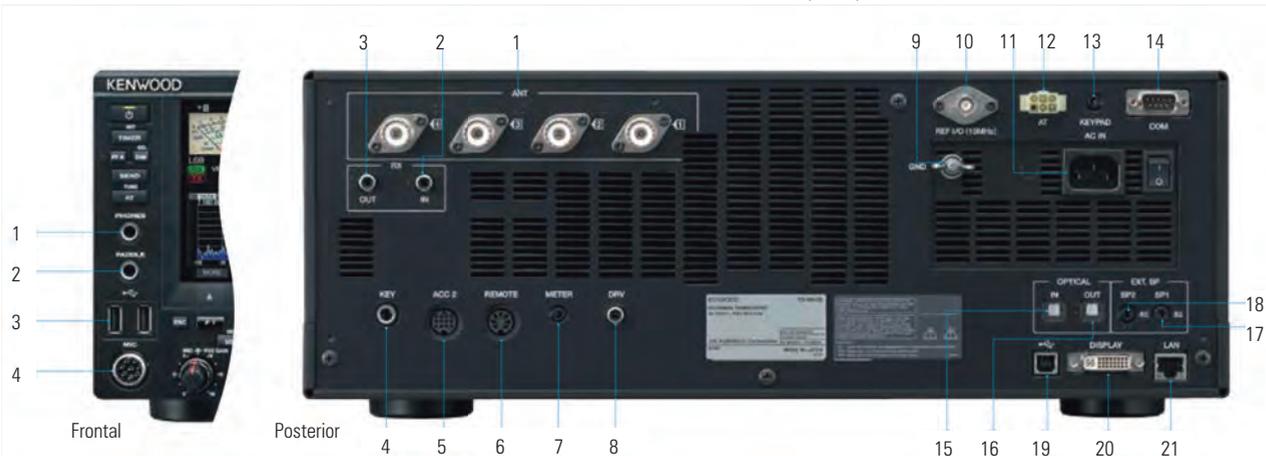
Panel Frontal:

1. Conector de audífonos de 6.3 mm.
2. Llaveador para telegrafía (Paddle Keyer).
3. Conectores USB.
4. Conector para micrófono (8 pines).

Panel Posterior:

1. Conectores de antena (4 conectores).
2. Conector de Rx IN tipo RCA: terminal de antena sólo recepción.
3. Conector Rx Out tipo RCA: terminal de receptor externo.
4. Jack de conexión de 6.3 mm para llaveador (Paddle).
5. Conector de accesorios tipo din de 13 pines.
6. Conector remoto de 7 pines tipo din.
7. Jack de conexión para medidor: conexión de medidor analógico.

8. Conector de unidad: salida de unidad.
9. Tierra.
10. Terminal externa I/O tipo BNC: 10 MHz.
11. Conector para suministro de voltaje Vca (3 pines).
12. Conector AT de 6 pines para sintonizador de antena externo.
13. Jack de conexión 3.5 mm para teclado.
14. Puerto COM DB9 - RS-232C.
15. Conector óptico para terminal de entrada EIAJ óptico.
16. Conector óptico para terminal de salida EIAJ óptico.
17. Jack de conexión para bocina externa 1 (3.5 mm).
18. Jack de conexión para bocina externa 2 (3.5 mm).
19. Conector USB: control por PC, audio USB, etc.
20. Conector de display: display externo.
21. Conector LAN (RJ-45).



Radio Móvil para Radioaficionados



TM-281A • Radio Móvil VHF de Alta Potencia

• 65 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 1 Año de Garantía

Rango de Frecuencia

Tx: 144 - 148 MHz
Rx: 136 - 174 MHz



»TM-281AK • US\$ 369.00

Incluye: micrófono con teclado DTMF.
Dimensiones: 160 x 43 x 126 mm.
Peso: 1.13 kg.

General:

- Modo: F3E (FM).
- Voltaje de entrada: 13.8 Vcd ± 15 %, negativo a tierra.
- Consumo de corriente:
 - Transmisión: menos de 14 A (alto), menos de 8 A (bajo).
 - Receptor: menos de 1 A.
- Rango de temperatura operacional: -20 a 60 °C.
- Impedancia de la antena: 50 Ω.
- Impedancia del micrófono: 600 Ω.
- Tolerancia en variación de frecuencia: ± 2.5 ppm (-20 a 60 °C).

Transmisor:

- RF potencia de salida alta / baja: 65 W / 25 W.
- Modulación de reactancia variable.
- Máxima frecuencia de desviación: ancha: ± 5 kHz, angosta: ± 2.5 kHz.
- Distorsión de la modulación: menos del 3% (300 Hz -3 kHz).

Receptor:

- Circuito electrónico: doble súper heterodino.
- Frecuencia intermedia:
 - 1a. IF: 49.95 MHz.
 - 2a. IF: 450 kHz.
- Sensibilidad (12 dB SINAD): menos de 0.18 μV:
 - (Angosta: menos de 0.22 μV).
- Sensibilidad del chirrido: menos de 0.1 μV:
- Selectividad:
 - 6 dB: más de 12 kHz (angosta: más de 10 kHz).
 - 60 dB: menos de 30 kHz (angosta: menos de 24 kHz).
 - Potencia de salida de audio: más de 2 W (5 % distorsión).

Características Generales:

- 200 canales de memoria.
- Pantalla alfanumérica de 6 dígitos.
- Mensaje de encendido.
- Múltiples funciones de rastreo.
- Codificador/ decodificador de tonos CTCSS y DCS.
- Bocina frontal.
- Candado de canal ocupado.
- Multimodo (12.5 / 25 kHz) por canal.
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Circuito de apagado automático.
- Control de brillo.

*Programable por software MCP-1A Ver. 3.0 (disponible www.syscom.mx)

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

<p>Receptor GPS</p> <p>MC-60A</p>	<p>Micrófono Estándar</p> <p>KMC-30</p>
<p>Bocina Externa</p> <p>SPU-PLUS</p>	<p>Micrófono de Escritorio</p> <p>SP-50B</p>

Accesorios:

- MC-60A • US\$ 289.00** Micrófono de escritorio (requiere MJ88).
- KMC-30 • US\$ 42.00** Micrófono estándar para radios móviles.
- SPU-PLUS • US\$ 199.00** Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
- SPUSB2 • US\$ 159.00** Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
- KPG-46UM • US\$ 186.00** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- SP-50B • US\$ 114.00** Bocina móvil 2.5, 8 Ω, respuesta a frecuencia 300 a 400 Hz.

Radios Portátiles Analógicos

KENWOOD

Serie PKT • Un Gran Radio en Pequeñas Dimensiones

• 1.5 W | 4 Canales Pregrabados | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
 Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 3 Años de Garantía

ProTalk



PKT-03K

PKT-23K

Características Generales:

- Control intuitivo con operación guiada por voz.
- Tonos QT/ DQT.
- Canales en 12.5 kHz.
- Tono de alerta.
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Alerta de batería baja.
- Reprogramable por software.
- Puerto micro USB para carga de batería y programación.
- Audio superior KENWOOD.
- LED multicolor de estatus (transmisión, nivel de batería, cambio de canal, etc.).
- Diseño sólido que resiste golpes, polvo y agua. Cumple con IP54.
- Cumple con MIL-STD 810 C/D/E/F/G.
- Ahorrador de batería.

»PKT-03K • US\$ 179.00

- Frecuencia:** 440 - 480 MHz.
Incluye: batería KNB-71L Li-Ion (1,430 mAh) y antena fija
Dimensiones: 45.7 x 83.8 x 20.3 mm.
Peso: 99.2 g.
- 3 teclas programables.
 - Admite audífonos con conector de 3.5 mm.
 - Lámpara interconstruida.

»PKT-23K • US\$ 173.00

- Frecuencia:** 440 - 480 MHz.
Incluye: batería KNB-71L Li-Ion (1,430 mAh), clip KBH-20 y antena fija.
Dimensiones: 46 x 85 x 21 mm.
Peso: 110 g.
- 2 teclas programables.
 - Explorador de canales (scan).
 - Listo para VOX.
 - Cloneo inalámbrico.
 - Admite Micrófono-Audífono con conector de 3.5 mm.
 - Sujeción de clip KBH-20.



KHS-34



KSC-44K

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

- PL-USB • US\$ 4.00** Cable programador y cargador USB a micro USB de 1 metro de largo.
- PL-USB-1000 • US\$ 10.00** Cargador USB profesional de 1 puerto (req. PL-USB).
- TX-BAND • US\$ 5.00** Banda para colgarse el radio en el cuello.
- KSC-44K • US\$ 33.00** Cargador de escritorio para PKT-23K.
- KPG-16ADK • US\$ 71.00** Software de programación para PKT-03K.
- KPG-172DKI • US\$ 125.00** Software de programación para PKT-23K.
- KHS-34 • US\$ 39.99** Micrófono-Audífono de gancho para PKT-23K.
- V1EH23R131 • US\$ 28.00** Audífono en forma de anillo. Longitud de cable 12" para PKT-03K.

TK-3230 • Versátil, Útil y Cargado de Funciones

• 1.5 W | 16 Canales | FleetSync® | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
 Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía

ProTalk

Rango de Frecuencia

450 - 470 MHz



»TK-3230DX • US\$ 213.00

Incluye: batería KNB-46L (Li-Ion, 2000 mAh), antena fija, clip KBH-14M y cargador rápido de escritorio KSC-37.
Dimensiones: 52 x 103.5 x 29.6 mm/ **Peso:** 155 g.

Características:

- 6 canales pregrabados.
- 16 canales programables con KPG-108D.
- Cumple IP52.
- Tonos CTCSS y DCS.
- Exploración de canales (Scan).
- Encriptador de voz interconstruido.
- Operación a manos libres (VOX) interconstruida.
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Conector de accesorios compatible con radios KENWOOD comerciales.
- Pantalla iluminada con indicador de nivel de batería.

- Monitor (open squelch).
- Candado de teclas.
- 10 tonos de alerta.
- Cloneo inalámbrico.

Señalización FleetSync®:

- PTT-ID.
- Identificación en pantalla.
- Llamada selectiva.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

- KPG-108DK-I2 • US\$ 209.99** Software de programación.
- KPG-22UM • US\$ 184.00** Interfaz de programación USB KENWOOD.
- KMC-21 • US\$ 61.00** Micrófono-Bocina compacto.
- E1-EA2KA131 • US\$ 34.00** Micrófono-Audífono con tubo acústico transparente.

Radios Portátiles Analógicos

KENWOOD

TK-2000/ 3000 • Comunicación Inmediata en un Diseño Súper Robusto

- 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 16 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
- Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | Cumple Norma IP54 | 3 Años de Garantía

ProTalk

Características:

- 16 canales.
- Password de datos de escritura y sobreescritura.
- PTT-ID con DTMF.
- 5 W en VHF/ 4 W en UHF.
- Exploración de canales (Scan) normal y prioritario.
- VOX interno listo para uso de manos libres.
- Canales en 12.5/ 25 kHz.
- Tecla programable multifunciones.
- Tonos CTCSS y DCS.
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Candado de canal ocupado.
- Alerta de batería baja.
- Ahorrador de batería.
- Cloneo (radio a radio con cable).
- Modo de ajuste en software de programación.
- Talk around.
- Clip de cinturón con sujeción al chasis.



	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-2000K-V2 · US\$ 219.00	136 - 174 MHz	16	5 W
»TK-3000K-V2 · US\$ 219.00	440 - 480 MHz	16	4 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF	Batería	Cargador	Clip
 KRA-26M / 27M	 KNB-65L	 KSC-35SK	 KBH-10

KRA-26M · US\$ 16.00 Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).

KRA-27M · US\$ 17.00 Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).

KNB-65L · US\$ 75.00 Batería Li-Ion, 1520 mAh.

KSC-35SK · US\$ 39.00 Cargador rápido.

J29-0734-25 · US\$ 7.40 Clip de plástico KBH-10 con fijación de tornillos

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

Micrófonos-Audífonos	Programador
 CLIP-TK2000	 E1-EA2KA131 Más accesorios, ver págs. 113
	 KPG-22UM

KPG-137DK · US\$ 71.00 Software de programación y ajuste en Windows.

KPG-22UM · US\$ 184.00 Cable de programación KENWOOD para puertos USB.

TX-EHKAV2 · US\$ 25.00 Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.

TX-EHK · US\$ 12.00 Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.

TX-KNB-65 · US\$ 51.00 Batería txPRO Li-Ion 1800 mAh.

E1-EA2KA131 · US\$ 34.00 Micrófono-Audífono con tubo acústico transparente.

SPUSB2 · US\$ 159.00 Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.

CLIP-TK2000 · US\$ 14.99 Kit de refacciones con clip, sujeción de tornillos.

Dimensiones: 54 x 113 x 24.9 mm.
Peso: 203 g.

Radios Portátiles Analógicos



TK-3360 • Siempre Listo en Situaciones Críticas

• 5 W (UHF) | 16 Canales | FleetSync® | MDC 1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
 Encriptación por Inversión de Voz | 5 Años de Garantía

Intrínsecamente Seguro con Batería **KNB-68LC**
(Certificado I.S. Opcional)

CON MÓDEM PARA GPS
 Obtenga la posición del radio en un sistema LAV
 (requiere TX-9)

Características:

- Password de datos, lectura y sobreescritura.
- Identificación auditiva de canal.
- Tecla de emergencia en color naranja.
- Exploración (Scan) con prioridad.
- 3 teclas programables.
- Función de trabajador solitario (Lone Worker).
- Hombre caído (opcional).
- Operación a manos libres (VOX) interconstruida.
- Indicador de estado de batería.
- Cumple con estándares militares MIL-STD-810 C/D/E/F y contra lluvia torrencial.
- Resistente a lluvia y polvo de acuerdo al estándar europeo IP54/55.
- Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y micrófono GPS).
- Botón de pánico.

Señalización DTMF:

- PTT-ID (ANI).
- Llamada de emergencia inteligente y selectiva.
- Radio Kill (inhibición vía aire)*.
- Acuse de recepción de llamadas.
- Hasta 8 memorias programables para llamadas automáticas.

Señalización FleetSync® (1200 - 2400 bps):

- PTT-ID (ANI).
- Llamada selectiva.
- Capacidad de envío de mensajes pregrabados.
- Radio Kill (inhibición vía aire)*.
- Llamada de emergencia inteligente y selectiva.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID (ANI).
- Llamada de emergencia inteligente.
- Radio Check*.
- Radio Kill (inhibición vía aire)*.

*Sólo Rx.

	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-3360K · US\$ 459.00	450 - 520 MHz	16	5 W
»TK-3360KIS · US\$ 629.00	450 - 520 MHz	16	5 W

Pregunte por disponibilidad



Dimensiones: 56 x 103.7 x 29.1 mm.
Peso: 260 g con batería KNB-55L.

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF	Batería	Cargador	Clip
 KRA-27M	 KNB-55L/ KNB-68LC	 KSC-25LSK	 KBH-12

- KRA-27M · US\$ 17.00** Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
- KNB-55L · US\$ 81.00** Batería de Li-Ion 1480 mAh.
- KNB-68LC · US\$ 139.00** Batería de Li-Ion 2000 mAh I.S. (batería incluida en versión Intrínsecamente Seguro).
- KSC-25LSK · US\$ 59.00** Cargador rápido.
- KBH-12 · US\$ 16.00** Clip de plástico con fijación de tornillos.

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

Micrófonos-Audífonos	Cable Programador USB	Micrófono-Bocina con GPS
 TX-EHKAV2/ TX-EHK	 KPG-22UM	Localice sus Radios Portátiles GPS  TX-9

- KPG-128DK · US\$ 71.00** Software de programación y ajuste en Windows.
- KPG-22UM · US\$ 184.00** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- TX-EHKAV2 · US\$ 25.00** Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
- TX-EHK · US\$ 12.00** Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
- TX-9 · US\$ 169.00** Micrófono-Bocina IP67 txPRO con receptor y antena de GPS.
- KMC-48GPS · US\$ 349.00** Micrófono-Bocina KENWOOD con receptor y antena GPS.
- KNB-57L · US\$ 115.00** Batería Li-Ion, 2000 mAh.
- SPU-PLUS · US\$ 199.00** Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
- SPUSB2 · US\$ 159.00** Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
- CM13700 · US\$ 25.00** Switch de mercurio para opción hombre caído.
- KCT-57MS · US\$ 25.00** Switch KENWOOD para opción hombre caído. Intrínsecamente seguro.

Radios Portátiles Analógicos

KENWOOD

TK-3170 • Siempre Listo para el Trabajo Duro

• 4 W (UHF) | 128 Canales | FleetSync® | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | Cumple Norma IP54/ 55
 Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía

Intrínsecamente Seguro con Batería **KNB-68LC**
(Certificado I.S. Opcional)

CON MÓDEM PARA GPS
 Obtenga la posición del radio en un sistema LAV
 (requiere TX-9)



SGS
 Versión Intrínsecamente Seguro
 avalado por:
 Société Générale de Surveillance

Características:

- Pantalla alfanumérica de 8 caracteres.
- Operación a manos libres (VOX) interconstruida.
- Encriptación por inversión de voz (scrambler)
- Llamada de emergencia.
- Hombre caído (opcional).
- Tecla de emergencia en color naranja.
- Puerto de accesorios para tarjetas opcionales.
- Programable por usuario (sin PC).
- Password de datos, lectura, escritura y encendido.
- Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y micrófono GPS).

FleetSync® (2400 bps):

- Identificación en pantalla.
- PTT-ID.
- Radio Kill.
- Llamada selectiva.
- Envío y recepción de mensajes pregrabados (16 caracteres).
- Recepción de mensajes de texto (48 caracteres).
- Conexión a PC.

Señalización DTMF:

- Codificador/ decodificador de DTMF.
- Llamada selectiva.
- Identificación en pantalla.
- Radio Kill.
- Llamada de emergencia inteligente.

	Frecuencia	Canales	Potencia	Teclado DTMF
»TK-3170K · US\$ 649.00	450 - 490 MHz	128	4 W	No
»TK-3170KIS · US\$ 779.00	450 - 490 MHz	128	4 W	No

Hasta agotar existencias

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF	Batería	Cargador	Clip
 KRA-27M	 KNB-55L	 KSC-25LSK	 KBH-12

KRA-27M · US\$ 17.00 Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).

KNB-55L · US\$ 81.00 Batería recargable Li-Ion 1480 mAh.

KNB-68LC · US\$ 139.00 Batería recargable de Li-Ion, 2000 mAh (incluida en versión intrínsecamente segura).

KSC-25LSK · US\$ 59.00 Cargador rápido.

KBH-12 · US\$ 16.00 Clip de plástico con fijación de tornillos.

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

KPG-101DK · US\$ 71.00 Software de programación y ajuste en Windows.

KPG-22UM · US\$ 184.00 Cable de programación KENWOOD para puertos USB.

KNB-57L · US\$ 115.00 Batería recargable de Li-Ion, 2000 mAh.

SPU-PLUS · US\$ 199.00 Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.

SPUSB2 · US\$ 159.00 Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.

TX-9 · US\$ 169.00 Micrófono-Bocina IP67 txPRO con receptor y antena de GPS.

TX-EHK · US\$ 12.00 Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.

TX-EHKA2 · US\$ 25.00 Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.

KCT-57MS · US\$ 25.00 Switch KENWOOD para opción hombre caído. Intrínsecamente Seguro.

Dimensiones: 56 x 109 x 31.7 mm.
Peso: 340 g.

Radios Portátiles Analógicos

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-1000 • Altamente Flexible para Migrar a Digital

• 5 W (VHF / UHF) | 260/ 64 Canales | Analógico | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | GPS
 Cumple Norma IP54/55 | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía



Versión sin pantalla disponible



Características Generales:

- Migración a tecnología digital opcional NXDN™ o DMR.
- Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- Versiones disponibles:
 - Sin pantalla y 2 teclas programables
 - Con pantalla y 9 teclas programables
- Pantalla altamente visible e intuitiva:
 - 8 caracteres.
 - Alto contraste.
 - Luz de fondo blanca.
- Canales y zonas:
 - 64 canales y 4 zonas versión sin pantalla.
 - 260 canales y 128 zonas versión con pantalla.
- Extenso LED de 7 colores:
 - Encendido.
 - Alerta de llamadas selectivas.
 - Indicador del nivel de batería.
 - Scan.
- 5 W de potencia VHF/UHF
- Excelente calidad de audio KENWOOD; perfil de audio personalizable:
 - Sensibilidad de micrófono
 - Sensibilidad de micrófono externo
 - VOX
- Cumple IP55
- Cumple MIL-STD-810
- Selector de 16 posiciones.

- Scan (explorador) sencillo y multizona
- Scrambler por inversión de voz.
- Compander.
- Anunciamiento por voz.
- Talk around.

Señalización FleetSync:

- PTT-ID
- Identificación en pantalla
- Llamada de grupo, individual y general.
- Llamada de emergencia inteligente.
- Radio Kill, Stun y Revive.
- Envío de GPS (requiere TX-9).
- Envío de mensajes de texto..

Señalización DTMF:

- PTT-ID
- Llamada de emergencia inteligente.
- Radio Stun y Revive.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID
- Identificación en pantalla
- Llamada de emergencia inteligente.
- Radio Kill
- Radio check

- » NX-1200-AK · US\$ 329.99
- » NX-1200-AK2 · US\$ 389.99
- » NX-1300-AK · US\$ 329.99
- » NX-1300-AK2 · US\$ 389.99
- » NX-1300-AK4 · US\$ 329.99
- » NX-1300-AK5 · US\$ 389.99

Frecuencia	Pantalla
136 - 174 MHz	No
	Si
450 - 520 MHz	No
	Si
400 - 470 MHz	No
	Si

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF	Batería	Cargador	Clip
KRA-26M / 27M	KNB-45L/ 82LCM	KSC-35SK	KBH-10

- KRA-26M · US\$ 16.00** Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
- KRA-27M · US\$ 17.00** Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
- KNB-45L · US\$ 86.00** Batería Li-Ion, 2000 mAh. Use sólo cargador KSC-35SK.
- KSC-35SK · US\$ 39.00** Cargador rápido.
- J29-0734-25 · US\$ 7.40** Clip de plástico KBH-10 con fijación de tornillos

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

- KPG-D6K · US\$ 129.00** Software de programación y ajuste en Windows (uno por computadora).
- KPG-22UM · US\$ 184.00** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- KMC-21 · US\$ 61.00** Micrófono-Bocina compacto (Intrínsecamente Seguro).
- KMC-45D · US\$ 89.00** Micrófono-Bocina de uso rudo (Intrínsecamente Seguro).
- KNB-69L · US\$ 98.00** Batería Li-Ion 2550 mAh de alta capacidad.
- KNB-29N · US\$ 42.00** Batería Ni-MH 1500 mAh.
- KSC-43K · US\$ 39.00** Cargador rápido para KNB-29N/ 45L/ 69L.
- KWD-1200CAK · US\$ 51.00** Adicionar protocolo NXDN convencional.
- KWD-1300CAK · US\$ 51.00** Adicionar protocolo DMR convencional.

Dimensiones: 54 x 123 x 33.5 mm.
Peso: 295 g.

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-P500 • Pequeño, Ligero y con Todo el Poder Digital

- 16 Canales | 2 W UHF | Sumergible IP67 | NXDN™ | Modo Mezclado Digital / Analógico
- FleetSync® | MIL-STD-810 | 3 Años de Garantía

ProTalk

PTT Secundario

SUMERGIBLE IP67

Características Generales:

- Protocolo estándar NXDN™ convencional.
- Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- Anchos de banda 25 y 12.5 kHz en analógico.
- Anchos de banda 12.5 y 6.25 kHz reales en digital.
- Bocina con 750 mW de audio.
- LED indicador de 7 colores.
- Cumple IP67
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G.
- Llamada de grupo e individual (ID's compartidos del 1 al 99).
- Scan.
- Cloneo inalámbrico.
- Bloqueo de botones.
- Señalización FleetSync®.
- VOX.
- Time Out Timer.
- Indicador de batería en pantalla.
- Alerta de batería baja.
- Password de lectura y sobreescritura.
- Programación básica en el panel frontal.
- Anunciamiento por voz.
- Luz automática en pantalla.
- PTT secundario.



Dimensiones: 50 x 94 x 27 mm.
Peso: 160 g.

»NX-P500K • US\$ 369.00

Frecuencia	Canales	Potencia
UHF 450 - 470 MHz	16	2 W

Accesorios Incluidos

Batería	Cargador	Clip	Antena
 KNB-81L	 KSC-50K	 KBH-22W	 Antena fija al radio

KNB-81L • US\$ 71.00 Batería Li-Ion, 2,200 mAh.

KSC-50K • US\$ 35.00 Cargador de escritorio.

KBH-22W • US\$ 19.00 Sujetador con clip para cinturón.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

KPG-186UW • US\$ 199.00 Cable de programación USB.

KPG-198DK • US\$ 126.00 Software de programación.

KMC-55W • US\$ 141.00 Micrófono-Bocina IP67

KHS-51 • US\$ 29.99 Micrófono-Audífono con forma de gancho.

KHS-37W • US\$ 55.00 Diadema con micrófono tipo boom.

KBH-21W • US\$ 12.00 Clip de cinturón con sujeción de tornillos.

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-1000 • Máximo Desempeño en Radiocomunicación

• 5 W (VHF / UHF) | 260/ 64 Canales | NXDN™ / DMR / Analógico | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | GPS
 Cumple Norma IP54/55 | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía



Versión sin pantalla disponible

Características Generales:

- Protocolo digital NXDN™ o DMR y analógico.
- Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- Versiones disponibles:
 - Sin pantalla y 2 teclas programables.
 - Con pantalla y 9 teclas programables.
- Pantalla altamente visible e intuitiva:
 - 8 caracteres.
 - Alto contraste.
 - Luz de fondo blanca.
- Canales y zonas:
 - 64 canales y 4 zonas versión sin pantalla.
 - 260 canales y 128 zonas versión con pantalla.
- Extenso LED de 7 colores:
 - Encendido.
 - Alerta de llamadas selectivas.
 - Indicador del nivel de batería.
 - Scan.
 - Roaming.
- 5 W de potencia VHF/UHF
- Excelente calidad de audio KENWOOD; perfil de audio TX / RX con procesador digital optimizable:
 - Ecualizador de audio; plano, alto, bajo.
 - Control de autogranancia; encendido, alto, bajo y apagado.
 - Supresor de ruido.
 - Configurador del tipo de micrófono externo.
- Mensajería
- Roaming para repetidores IP multisitio.
- Módem para GPS (requiere TX-9).
- Control remoto opcional para envío de Radio Kill/Stun/ Revive/Monitoreo Remoto/ Check en modo digital.

Modo Digital NXDN:

- Método de acceso FDMA.
- Espacio entre canales de 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Encriptación con más de 32,000 códigos diferentes.
- Entrada tardía.
- Envío de alias al aire.

Modo Digital DMR:

- Método de acceso TDMA.
- Espacio entre canales de 12.5 kHz.
- Cumple los estándares ETSI TS 102 361-1, -2, -3.
- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Selección automática de slot (Pseudotrunking).
- Doble slot en modo directo.
- Interrupción de llamadas (radios KENWOOD).
- Llamada individual, de grupo y general.
- Encriptación con más de 32,000 códigos diferentes.
- Encriptación ARC4 de 40-bit opcional.
- Entrada tardía.
- Envío de alias al aire.

Modo FM Analógico:

- Modo de operación analógico convencional.
- FleetSync™.
- DTMF.
- MDC1200.
- Scrambler por inversión de voz.

Tecnología		Frecuencia	Pantalla
NXDN / Analógico	DMR / Analógico		
»NX-1200-NK · US\$ 379.00	»NX-1200-DK · US\$ 389.00	136 - 174 MHz	No
»NX-1200-NK2 · US\$ 429.00	»NX-1200-DK2 · US\$ 439.00		Si
»NX-1300-NK · US\$ 379.00	»NX-1300-DK · US\$ 389.00	450 - 520 MHz	No
»NX-1300-NK2 · US\$ 429.00	»NX-1300-DK2 · US\$ 439.00		Si
»NX-1300-NK4 · US\$ 379.00	»NX-1300-DK4 · US\$ 389.00	400 - 470 MHz	No
»NX-1300-NK5 · US\$ 429.00	»NX-1300-DK5 · US\$ 439.00		Si

Versiones Intrínsecamente Seguras agregar sufijo IS al final del modelo.

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF	Batería	Cargador	Clip
KRA-26M / 27M	KNB-45L / 82LCM	KSC-35SK	KBH-10

- KRA-26M · US\$ 16.00** Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
- KRA-27M · US\$ 17.00** Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
- KNB-45L · US\$ 86.00** Batería Li-Ion, 2000 mAh. Use sólo cargador KSC-35SK.
- KSC-35SK · US\$ 39.00** Cargador rápido.
- KNB-82LCM · US\$ 159.00** Batería Li-Ion, 2000 mAh, Intrínsecamente Segura.
- J29-0734-25 · US\$ 7.40** Clip de plástico KBH-10 con fijación de tornillos

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

- KPG-D6K · US\$ 129.00** Software de programación y ajuste en Windows (uno por computadora).
- KPG-22UM · US\$ 184.00** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- KMC-21 · US\$ 61.00** Micrófono-Bocina compacto (Intrínsecamente Seguro).
- KMC-45D · US\$ 89.00** Micrófono-Bocina de uso rudo (Intrínsecamente Seguro).
- KNB-69L · US\$ 98.00** Batería Li-Ion 2550 mAh de alta capacidad.
- KNB-29N · US\$ 42.00** Batería Ni-MH 1500 mAh.
- KSC-43K · US\$ 39.00** Cargador rápido para KNB-29N/ 45L/ 69L.
- KWD-1201CD · US\$ 49.99** Adicionar protocolo NXDN convencional.
- KWD-1301CN · US\$ 49.99** Adicionar protocolo DMR convencional.
- KWD-1501RC · US\$ 49.99** Control remoto. Envío de radio kill/ stun/ revive/ monitoreo remoto/ check.
- KWD1500EE · US\$ 45.00** Encriptación ARC4 de 40 bit DMR.

Dimensiones: 54 x 123 x 33.5 mm.
Peso: 295 g.

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-240/ 340 • Asegura el Verdadero Valor de las Comunicaciones

- 5 W (VHF/UHF) | 32 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | Troncalizable
- Cumple Norma IP54/ 55 y Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía

Opera en modo digital con o sin repetidor

CON MÓDEM PARA GPS

Obtenga la posición del radio en un sistema LAV (requiere TX-9)

Modo trunking disponible con KWD-NXD40K



Sólo KENWOOD puede fabricar un radio tan robusto, económico y a la vanguardia en tecnología.

- Impresionante audio, fuerte y claro.
- 2 zonas programables en digital o analógico con 16 canales cada una.
- Resistente a golpes, vibración, lluvia, polvo, fabricado para operar por muchos años en ambientes extremos.
- Encriptación de alto nivel (en digital más de 32,000 códigos diferentes).

Características Generales:

- LED indicador de transmisión/ ocupado/ llamada de alerta/ escaneo/ advertencia.
- 2 teclas programables.
- Potencia de audio de 1 W
- Selector de 16 posiciones.
- Anunciador auditivo de zona/ canal
- Listo para VOX
- Llamada de emergencia inteligente.
- Alerta de trabajador solitario por canal (Lone Worker Alert).
- Temporizador de transmisión (T.O.T.)
- Candado de canal ocupado.
- Indicador de batería baja.
- Ahorrador de batería.
- Software de programación de Windows KPG-169DK.
- Clonéo inalámbrico
- Password de encendido, lectura y escritura.
- Cumple con MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Cumple con IP54/55 agua e intrusión de polvo.

Modo Trunking Tipo D:

- Llamadas selectivas.
- Validación de número de serie electrónico (inhibir Tx).
- Mensajes de estatus.
- Encriptación.
- Emergencia.
- Compatible con ICOM.
- Compatible con radio versión 2.0.

*Sólo Rx

Características Digitales:

- Interfaz digital NXDN™
- Canales en 6.25 y 12.5 kHz (Versión 2.0).
- Envío de alias al aire.
- Llamada paging.
- Llamada de emergencia.
- Mensajes de estatus.
- Desactivación de radio vía aire Stun/ Kill/ Revive/ Monitoreo Remoto/ Radio Check (Sólo Rx).
- Encriptación NXDN™.

Modo Convencional Digital:

- 64 números de acceso de radio (RAN).
- Llamada selectiva individual y de grupo.

Modo Analógico General:

- Canales de 12.5 y 25 kHz (Versión 2.0).
- Zonas convencionales.
- FleetSync®/II, MDC -1200, DTMF.
- QT/DQT/2 tonos.
- Encriptación por inversión de voz de alto nivel.

FleetSync®/II:

- PTT ID digital ANI.
- Llamada selectiva/ grupal y paging.
- Estatus de emergencia.
- Reporte de datos GPS.

MDC-1200:

- PTT ID ANI/ Caller ID.
- Emergencia.
- Monitoreo remoto.
- Radio Kill*.

	Frecuencia	Canales	Potencia
>>NX-240-K-IS* · US\$ 599.99	136 - 174 MHz	32	5 W
>>NX-240-K-D* · US\$ 409.99			
>>NX-340-K-IS* · US\$ 599.99	450 - 520 MHz	32	5 W
>>NX-340-K-D* · US\$ 409.99			
>>NX-340-K2-IS* · US\$ 599.99	400 - 470 MHz	32	5 W
>>NX-340-K2-D* · US\$ 409.99			

• Incluye firmware modo Trunking tipo D. *Hasta agostar existencias

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF	Batería	Cargador	Clip
KRA-26M / 27M	KNB-45L / 82LCM	KSC-35SK	KBH-10

- KRA-26M · US\$ 16.00** Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
- KRA-27M · US\$ 17.00** Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
- KNB-45L · US\$ 86.00** Batería Li-Ion, 2000 mAh. Use sólo cargador KSC-35SK.
- KNB-82LCM · US\$ 159.00** Batería Li-Ion, 1900 mAh. **Intrínsecamente Segura.**
- KSC-35SK · US\$ 39.00** Cargador rápido.
- J29-0734-25 · US\$ 7.40** Clip de plástico KBH-10 con fijación de tornillos

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

- KPG-169DK · US\$ 71.99** Software de programación y ajuste en Windows.
- KPG-22UM · US\$ 184.00** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- KWD-NXD40K · US\$ 12.00** Firmware para operación trunking tipo D (sólo radios versión 2.0)
- TX-9 · US\$ 169.00** Micrófono-Bocina IP67 txPRO con receptor y antena de GPS.
- TX-EHKAV2 · US\$ 25.00** Micrófono-Audifono con tubo acústico para radios KENWOOD.
- KMC-45D · US\$ 89.00** Micrófono-Bocina de uso rudo (IS).
- KHS-26 · US\$ 30.00** Micrófono-Audifono con PTT.
- SPU-PLUS · US\$ 199.00** Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
- TX-KNB-45L · US\$ 57.00** Batería txPRO Li-Ion 1800 mAh.
- KNB-69L · US\$ 98.00** Batería Li-Ion 2550 mAh de alta capacidad.

Dimensiones: 54 x 122 x 33.7 mm.
Peso: 281 g.

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-200G/ 300G • Tecnología Digital Profesional y de Gran Capacidad

• 5 W (VHF/ UHF) | 512 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | GPS | Certificación MSHA*
Cumple Norma IP54/55 y Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO • Cambio de Digital a Analógico Automáticamente en el Mismo Canal

Versión I.S. Disponible*

La opción GPS no esta disponible para radios MSHA



Dimensiones: 58 x 127.5 x 41.3 mm.
Peso: 375 g.

Características Generales:

- 14 caracteres alfanuméricos en pantalla.
- Iconos de funciones y estatus en pantalla.
- Tonos de alerta programables.
- Memoria flash.
- Opción para tarjeta VGS-1/grabación de voz.
- Scan sencillo/multizona y con doble prioridad.
- GPS interconstruido (req. sistema LAV).
- Menú editable.

Digital/ General:

- NXDN™ interfaz digital.
- Vocoder AMBE+2.
- Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
- Programación vía aire OTAP (req. KPG 150AP).
- Llamada de búsqueda y de emergencia.
- Hombre caído (opcional)
- Trabajador solitario.
- Encriptación NXDN™ 32,767 códigos diferentes.
- Envío y recepción de mensajes pregrabados.
- Desactivación de radio vía aire (desde el software de despacho).
- Envío y recepción de mensajes de texto, 100 caracteres editables.
- Reportes GPS con PTT-ID y emergencia y mensajes de estatus.
- Envío de alias al aire.

Modo Digital/ Convencional:

- 63 números de acceso de radio a repetidor (RAN).
- Operación en modo mixto de FM analógico/ digital.
- Roaming para multisitio IP.

Modo Digital/ Troncal Tipo C:

- ID de monitor prioritario 1 y 2.
- Entrada tardía (Late Entry).
- Llamada general (Broadcast).
- Capacidad de 30 canales por sitio.
- Operación en modo mixto de FM analógico/ troncal digital.

- Compatible con sistemas multisitio.
- Reagrupamiento dinámico.
- Compatible con múltiples sistemas.

Modo FM Analógico:

- Canales de 12.5 y 25 kHz.
- FleetSync® I/II.
- Codificación y decodificación de tonos DTMF.
 - Envío de PTT-ID.
 - Llamada selectiva.
 - Stun.
- Compensación de audio.
- Encriptación por inversión de voz.
- Puerto plug-in para tarjeta ANI o encriptación.

FM Modo Troncal LTR:

- Características KENWOOD LTR.

FleetSync® I/II (Sólo FM, Analógico):

- PTT-ID digital ANI.
- Llamada selectiva y de emergencia.
- Mensajes de estatus.
- Hombre caído (opcional).
- Trabajador solitario.
- Decodifica PTT-ID en pantalla.
- Mensajes de texto cortos y de estatus encendido/ apagado.
- Función de enviar y desplegar GPS en pantalla.
- Reportes GPS con PTT-ID y emergencia y con mensajes de estatus.

Señalización MDC-1200:

- Codifica PTT-ID (ANI).
- Decodifica PTT-ID en pantalla (alias).
- Llamada de emergencia.
- Hombre caído (opcional).
- Trabajador solitario.
- Radio Check.
- Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.

	Frecuencia	Canales	Potencia	DTMF
»NX-200GK · US\$ 1,049.00	136 - 174 MHz	512	5 W	No
»NX-300GK · US\$ 1,049.00	450 - 520 MHz			
»NX-300GK2 · US\$ 1,049.00	400 - 470 MHz			
»NX-200GK2 · US\$ 1,099.00	136 - 174 MHz			
»NX-300GK3 · US\$ 1,099.00	450 - 520 MHz			
»NX-300GK4 · US\$ 1,099.00	400 - 470 MHz			
»NX-203KIS* · US\$ 1,303.00 MSHA	136 - 174 MHz	512	1 W	No
»NX-303KIS* · US\$ 1,303.00 MSHA	450 - 520 MHz			

Para versión Intrínsecamente Seguro agregar sufijo IS al modelo del radio.

Consulte precios con su ejecutivo de ventas.

Producto sobre pedido. Pregunte por tiempo de entrega

Accesorios Incluidos

KRA-43GM · US\$ 21.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-44GM · US\$ 21.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-47LAM · US\$ 119.00	Batería Li-Ion, 1950 mAh.
KSC-32 · US\$ 109.00	Cargador rápido inteligente de escritorio.
KNB-50NC · US\$ 169.00	Batería intrínsecamente segura, Ni-MH, 2000 mAh en modelos con sufijo IS.
KRA-22 · US\$ 15.00	Antena VHF para radios MSHA.
KRA-23 · US\$ 15.00	Antena UHF para radios MSHA.

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

KPG-36XM · US\$ 194.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KPG-111DK · US\$ 113.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPU-PLUS · US\$ 199.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto RS-232/ USB. Req. SHK-80.
SHK-80 · US\$ 106.00	Cable interfaz para portátiles KENWOOD de 14 pines. Req. SPU-PLUS.
KNB-48L · US\$ 151.00	Batería Li-Ion, 2550 mAh.
CM13700 · US\$ 25.00	Switch de mercurio para opción hombre caído.
V2-R2KB5112 · US\$ 123.00	Micrófono-Bocina con supresor de ruido.
KCT-57MS · US\$ 25.00	Switch para opción hombre caído. Intrínsecamente Seguro.

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-3000 • La Más Alta Tecnología con Gran Versatilidad

• 3 W (800 MHz) / 5 W (VHF/ UHF) | 260/ 512 Canales (64 Sin Pantalla) | NXDN™/ DMR/ Analógico | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
 Aprobado por la FCC MIL-STD-810 C/D/E/F/G | GPS | Bluetooth® | Cancelación de Ruido | 5 Años de Garantía | **SUMERGIBLE**



Versión con Teclado Completo

Versión con 3 Teclas

Versión con Teclado Estándar

Dimensiones: 56 x 119.6 x 36.4 mm
Peso: 340 g.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Características Destacadas:

- Operación de protocolo digital NXDN™ o DMR y FM analógico.
- Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- 4 líneas de información en pantalla, incluyendo íconos y 14 caracteres.
- Barra indicadora de estatus con luz de 7 colores en la parte superior.
- Teclado de 4 vías direccionales.
- GPS interconstruido.
- Bluetooth® interconstruido.
- Grabación de llamadas.
- Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.
- Encriptación digital con más 32,000 códigos.
- Encriptación de voz opcional de alto nivel DES/AES.
- Cumple IP67 sumergible (con cubierta del puerto de accesorios).
- Cumple MIL-STD-810 C/D/E/F/G.
- Ménsula de metal con sujeción al chasis para accesorios de audio.
- Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- Administración inteligente de tareas.
- Control remoto opcional para envío de Radio Kill/ Stun/ Revive/ Monit. Remoto/ Check.

Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anuncio por voz.
- 1 W de potencia de audio.
- Extenso ancho de banda de 120 MHz en el modelo UHF
- 260 canales/128 zonas (64 canales en modelo sin pantalla).
- Opción disponible para 1,000 canales.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Analógico FM:

- Operación en modo convencional y troncal LTR.
- Señalización FleetSync®/ MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
- Inversión de voz mediante Scrambler.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Operación en modo troncal Tier III tipo C y Gen2 opcional.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Envío de alias vía aire.
- Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR*:

- Cumple los estándares DMR de ETSI TS 102 361-1, -2, -3.
- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Operación en modo troncal Tier III opcional.
- 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
- Doble ranura en modo directo.
- Encriptación ARC4 (opcional).
- Eficiencia de energía.
- Selección automática de slot (Pseudotrunking).
- Envío de alias vía aire.

* Opcional para NX-3420/ 3400.

Funciones de Emergencia:

- Botón de pánico color naranja
- Sensor para hombre caído, en movimiento y estacionario.
- Trabajador solitario.
- Monitoreo de ritmo cardíaco (req. sensor HRS y KWD-3002BT).
- Detección automática de lesiones (req. sensor AID y KWD-3002BT)
- Envío de llamada de emergencia con GPS.

	Frecuencia	Canales	Pantalla	Teclado	Tipo de conector
>>NX-3220K	136 - 174 MHz	64	No	3 Teclas	
>>NX-3220K2		260	Sí	Estándar	
>>NX-3220K3		260	Sí	Completo	
>>NX-3320K	400 - 520 MHz	64	No	3 Teclas	
>>NX-3320K2		260	Sí	Estándar	
>>NX-3320K3		260	Sí	Completo	
>>NX-3420K3	800 MHz			Completo	
>>NX-3200K	136 - 174 MHz	64	No	3 Teclas	
>>NX-3200K2		512	Sí	Estándar	
>>NX-3200K3		512	Sí	Completo	
>>NX-3300K	400 - 520 MHz	64	No	3 Teclas	
>>NX-3300K2		512	Sí	Estándar	
>>NX-3300K3		512	Sí	Completo	
>>NX-3400K3	800 MHz			Completo	

Pregunte por tiempo de entrega en versión de 14 pines
 Agregue sufijo "IS" para versiones intrínsecamente seguras

Accesorios Incluidos

KRA-26M	US\$ 16.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M	US\$ 17.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KSC-25LSK	US\$ 59.00	Cargador rápido inteligente de escritorio.
KNB-57LAM	US\$ 119.99	Batería Li-Ion, 2000 mAh.
KNB-79LCM	US\$ 209.00	Batería Li-Ion, 2860 mAh, incluida en radios versión intrínsecamente seguras.
J29-0730-05	US\$ 13.00	Clip de plástico KBH-11 con fijación de tornillos.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

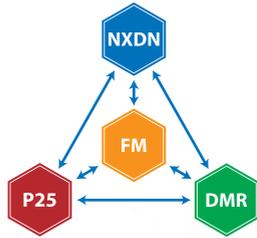
KPG-D3K	US\$ 193.00	Software de programación en Windows (uno por computadora).
KPG-22UM	US\$ 184.00	Cable de programación USB de KENWOOD para conectores de 2 pines.
KPG-36XM	US\$ 194.00	Cable de programación USB de KENWOOD para conectores de 14 pines.
KNB-78LM	US\$ 153.00	Batería Li-Ion, 2860 mAh.
KWD-3504RC	US\$ 45.00	Control remoto; envío de Radio Kill/Stun/Revive/Check/monitoreo remoto.
KWD-3502EE	US\$ 48.00	Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
KWD-3002BT	US\$ 43.00	Función de reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
KWD-3503AE	US\$ 525.00	Encriptación tipo AES 256 bits (req. software KPG-AE1K para cargar llaves de encriptación).
KWD-3505DE	US\$ 119.00	Encriptación DES 56-bits (requiere software KPG-DE1K para cargar llaves de encriptación).
KPG-180AP	US\$ 969.00	Software de reprogramación vía aire.
KWD-3501-TR	US\$ 49.00	Modo trunking tipo C NXDN™ Tier III.
KWD-3302-TR	US\$ 122.00	Modo trunking DMR Tier III (para NX-3420/ 3400, req. KWD-3301-CV)
KWD-3301-CV	US\$ 51.99	Modo convencional DMR para NX-3420/ 3400.

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-5000 • Comunicación Digital de Altas Especificaciones

• 6 W (VHF), 5 W (UHF), 3 W (800 MHz) | 1024 Canales (4000 Opcional) | GPS | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
 Cumple Normas IP67/68 | Bluetooth® | Micro SD | MIL-STD-810 C/ D/ E/ F/ G



Características Destacadas:

- Operación multiprotocolo digital NXDN™ / DMR/ P25 Fase I/ II y FM analógico.
- Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
- Pantalla TFT de 1,74" a color (240 x 180 pixeles).
- Múltiples líneas de información en pantalla, incluyendo iconos y 16 caracteres.
- Teclado de 4 vías direccionales y selector de 2 posiciones.
- GPS interconstruido (no requiere accesorios adicionales).
- Grabación de llamadas.
- Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.
- Encriptación de voz de alto nivel DES de 56-bits interconstruido.
- Encriptación de voz de alto nivel AES de 256-bits opcional.
- Cumple IP68 (con cubierta del puerto de accesorios).
- Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- Administración inteligente de tareas.
- Control remoto opcional para envío de Stun/Revive/Kill/ Check/Monitoreo Remoto.
- Ranura para memoria micro SD de hasta 32 GB (opcional).
- Batería inteligente programable con KAS-12.

Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anuncio por voz.
- 1 Watt de potencia de audio.
- Opción disponible para 4,000 canales.
- Certificación opcional Intrínsecamente Seguro.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional, troncal Tipo C y Gen2.
- Encriptación incluida con más de 32,000 códigos de seguridad.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Envío de alias vía aire.
- Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR:

- Envío de alias al aire.
- Cumple los estándares de DMR de ETSI TS 102 361-1, -2, -3.
- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Operación en modo troncal Tier III opcional.
- 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
- Doble ranura en modo directo.
- Eficiencia de energía.
- Selección automática de slot.

Modo Digital P25:

- Protocolo estándar P25 Tier I y II opcionales.
- Protocolo estándar P25 Tier III fase I y II opcionales.
- Llamadas individuales y de grupo.
- Identificador de llamadas en pantalla.
- Monitoreo remoto, radio check e inhibición de radio.
- Encriptación de voz, Zeroize y retención (oculta información de encriptación).
- Reprogramación de llaves de encriptación vía aire (OTAR).

Funciones de Emergencia:

- Botón de pánico color naranja
- Sensor para hombre caído, en movimiento y estacionario.
- Trabajador solitario.
- Monitoreo de ritmo cardíaco (req. sensor HRS y KWD-5003BT).
- Detección automática de lesiones (req. sensor AID y KWD-5003BT).
- Envío de llamada de emergencia con GPS.

» NX-5200K2 · US\$ 1,379.00

» NX-5200K3 · US\$ 1,439.00

» NX-5300K2 · US\$ 1,439.00

» NX-5300K3 · US\$ 1,439.00

» NX-5300K5 · US\$ 1,399.00

» NX-5300K6 · US\$ 1,469.00

» NX-5400K2 · US\$ 1,499.00

» NX-5400K3 · US\$ 1,399.00

Frecuencia	Teclado	Potencia
136 - 174 MHz	Estándar	6 W
	Completo	
450 - 520 MHz	Estándar	5 W
	Completo	
380 - 470 MHz	Estándar	3 W
	Completo	
Rx: 763 - 776, 851 - 870 MHz Tx: 763 - 776, 793 - 806, 806 - 825, 851 - 870 MHz	Estándar	3 W
	Completo	

Para versión Intrínsecamente Seguro agregue sufijo IS al modelo. Consulte precios con su ejecutivo de ventas.

Accesorios Incluidos

- KRA-26M · US\$ 16.00** Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
- KRA-27M · US\$ 17.00** Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
- KNB-L2M · US\$ 169.00** Batería inteligente de Li-Ion de alta capacidad 2600 mAh.
- KSC-Y32K · US\$ 143.00** Cargador inteligente para baterías KNB-L1, L2, L3.
- KNB-LS5CU · US\$ 249.99** Batería inteligente de Li-Ion 2000 mAh. Intrínsecamente segura.
- J29-0730-05 · US\$ 13.00** Clip de plástico KBH-11 con fijación de tornillos.

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

- KPG-36XM · US\$ 194.00** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- KPG-D1K · US\$ 153.00** Software de programación en Windows (uno por computadora).
- KNB-L1M · US\$ 153.00** Batería inteligente de Li-Ion 2000 mAh.
- KNB-L3M · US\$ 219.00** Batería inteligente de Li-Ion 3400 mAh.
- KNB-LS7M · US\$ 359.00** Batería de Li-Ion, 3,800mAh para uso Intrínsecamente Seguro.
- KAS-12K · US\$ 84.99** Software de lectura, programación y gestión de baterías inteligentes.
- KPG-180AP · US\$ 969.00** Software de reprogramación vía aire.
- KWD-5007RC · US\$ 45.00** Control remoto. Envío de Kill/ Stun/ Revive/ monitoreo remoto/ Radio Check.
- KWD-5300CV · US\$ 66.00** Modo convencional DMR Tier I y II.
- KWD-5003BT · US\$ 39.00** Reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
- KWD-5500EE · US\$ 45.00** Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
- KWD-5000CH · US\$ 409.00** Expansión a 4,000 canales.
- KWD-5100CV · US\$ 559.00** Modo convencional P25 Tier I y II.
- KWD-5101TR · US\$ 519.00** Modo Trunking P25 Tier III Fase 1 (req. KWD-5100CV).
- KWD-5002SD · US\$ 101.99** Activación de puerto micro SD.
- KWD-5301TR · US\$ 49.00** Modo Trunking DMR Tier III.
- KWD-AE31K · US\$ 659.00** Tarjeta de encriptación AES de 256 bits (req. software KPG-AE1K).

Dimensiones: 58 x 139 x 38.8 mm.
 Peso: 440 g.

Radios Móviles Analógicos

KENWOOD

TK-7302H/ 8302H • Ideal para el Trabajo Pesado

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 16 Canales | FleetSync® | MDC 1200 | Encriptación por Inversión de Voz de Alto Nivel | Cumple Norma IP54
- Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía

CON MÓDEM PARA GPS • Obtenga la posición de la unidad en un sistema LAV con sólo conectar un receptor de GPS (GU-158-DB15)



Características:

- Módem para GPS incluido. Puede ser utilizado como unidad GPS remota (req. receptor GU-158-DB15).
- Password de encendido, lectura y escritura.
- Encriptación por inversión de voz de alto nivel.
- Pausa de PTT-ID: Inhibe el envío de PTT-ID durante un tiempo preestablecido.
- Identificación auditiva de canal (anunciador de voz).
- Exploración (Scan) con prioridad y multizona.
- Función de trabajador solitario (Lone Worker).
- Identifica de forma audible si el canal de operación tiene activado el encriptador.
- Tonos de alerta para llamada selectiva por 2 tonos, DTMF y FleetSync®.
- Conector de accesorios con puerto D-Sub 15 de alta densidad.
- 9 teclas programables iluminadas.

Señalización DTMF:

- PTT-ID (ANI).
- Llamada selectiva y de emergencia inteligente.
- Radio Kill (inhibición vía aire)*.
- Acuse de recepción de llamadas.

FleetSync® (1200/ 2400 bps):

- PTT-ID (ANI).
- Llamada selectiva y de emergencia inteligente.
- Radio Kill (inhibición vía aire)*.
- 2 mensajes de estatus pregrabados.
- Capacidad de operación GPS (sólo remoto), requiere antena receptora GU-158-DB15.
- Cambio automático de canal al enviar los datos de GPS.
- Entrada/ salida para relevarador (no incluido).

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID (ANI).
- Llamada de emergencia inteligente.
- Radio Kill (inhibición vía aire)*.
- Radio Check (verifica que el radio esté encendido).

*Sólo Rx

	Frecuencia	Canales	Potencia
TK-7302HK	136-174 MHz	16	50 W
TK-8302HK	450-520 MHz	16	45 W
TK-8302HK2	400-470 MHz	16	45 W

»TK-7302HK · US\$ 399.00

»TK-8302HK · US\$ 399.00

»TK-8302HK2 · US\$ 399.00

Incluye: cable de corriente, micrófono KMC-30, bracket y accesorios de instalación.

Dimensiones: 160 x 43 x 137 mm.

Peso: 1.18 kg.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

Receptor GPS	Micrófono con Teclado Completo	Chapa de Seguridad	Micrófono de Escritorio
GU-158-DB15	KMC-66M	KMB-10	KMC-59C

KPG-124DK · US\$ 69.00	Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-46XM · US\$ 194.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
GU-158-DB15 · US\$ 89.00	Receptor GPS con antena para radio móvil KENWOOD TK-7302H/ 8302H.
KMC-9C · US\$ 91.00	Micrófono de escritorio.
KMC-30 · US\$ 42.00	Micrófono estándar.
KMC-66M · US\$ 109.00	Micrófono de uso rudo con teclado DTMF.
KMC-59C · US\$ 215.00	Micrófono de escritorio, diseño delgado.
SPU-PLUS · US\$ 199.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SHDK-302 · US\$ 49.00	Arnés SYSCOM® para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200).
RREL-1 · US\$ 21.00	Relevarador de control para una salida digital.
KES-5 · US\$ 79.99	Bocina externa de 40 W, 4Ω. Req. KAP-2.
RPSP-15 · US\$ 36.00	Bocina externa de 5 W, 8Ω.
KMB-10 · US\$ 33.00	Chapa de seguridad para bracket.
BR-FILTER · US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.
KWD-AE30K · US\$ 989.00	Tarjeta de encriptación AES de 256 bits FIPS140-2 (req. dispositivo programador).

Radios Móviles Analógicos



TK-7360H/ 8360H • La Mejor Radio Base del Mundo

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 128 Canales | FleetSync® | MDC 1200 | Encriptación por Inversión de Voz de Alto Nivel | Aprobado por la FCC
- Cumple Norma IP54 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 3 Años de Garantía

Capacidad Troncal LTR
Puede ser utilizado como radio base GPS al conectarse vía puerto serie a una computadora (req. SKRR-360PC y modificación)
CON MÓDEM PARA GPS • Obtenga la posición de la unidad en un sistema LAV con sólo conectar un receptor de GPS (GU-158-DB15) req. modificación



Características:

- Pantalla alfanumérica de 10 caracteres.
- Password de encendido, lectura y escritura.
- Encriptación por inversión de voz de alto nivel.
- Pausa de PTT-ID: Inhibe el envío de PTT-ID durante un tiempo preestablecido.
- Exploración (Scan) con prioridad y multizona.
- Función de trabajador solitario (Lone Worker).
- Conector de accesorios con puerto D-Sub 15 de alta densidad.
- 10 teclas programables iluminadas.
- Módem para GPS incluido:
 - Puede ser utilizado como unidad GPS remota (req. receptor GU-158-DB15).
 - Puede ser utilizado como radio base GPS (ambas opciones requieren modificación).

Señalización DTMF:

- Envía PTT-ID (ANI).
- Decodifica PTT-ID en pantalla.
- Codifica y decodifica llamada de emergencia.
- Llamada selectiva.
- Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.
- Acuse de recepción de llamadas.

Señalización MDC-1200:

- Envía PTT-ID (ANI).
- Decodifica PTT-ID en pantalla.
- Codifica y decodifica llamada de emergencia.
- Radio Check.
- Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.

Señalización FleetSync®, Convencional y LTR (2400 bps):

- Envía PTT-ID (ANI).
- Decodifica PTT-ID en pantalla.
- Codifica y decodifica llamada de emergencia.
- Llamada selectiva.
- Envío y recepción de mensajes pregrabados (16 caracteres).
- Recepción de mensajes cortos de texto (48 caracteres).
- Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.
- Capacidad de conexión a PC, como base de GPS (requiere SKRR360PC y modificación).
- Reportes GPS automático, por petición y al transmitir.

FM Modo Troncal LTR (requiere versión 2.10 o posterior KPG-135DK):

- 128 IDs de grupo/ 128 zonas LTR.
- Protocolo troncal LTR.

DESEMPEÑO Y CARACTERÍSTICAS ¡JAMÁS VISTAS EN UN SOLO MODELO!			
	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-7360HK • US\$ 459.00	136 - 174 MHz	128	50 W
»TK-8360HK • US\$ 459.00	450 - 520 MHz	128	45 W
»TK-8360HK2 • US\$ 459.00	400 - 470 MHz	128	45 W

Incluye: cable de corriente, micrófono KMC-65M, bracket y accesorios de montaje.
Dimensiones: 160 x 43 x 137 mm.
Peso: 1.18 kg.

Agregue la opción de modificación MODGPS • US\$ 22.00 a su radio para aplicaciones con GPS o consulte con el departamento de ingeniería de SYSCOM®.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

Receptor GPS	Micrófono con Teclado Completo
<p>GU-158-DB15</p>	<p>KMC-66M</p>
Bocina Externa	Micrófono de Escritorio
<p>RPSP-15</p>	<p>KMC-59C</p>

KPG-135DK • US\$ 76.00	Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-46XM • US\$ 194.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
GU-158-DB15 • US\$ 89.00	Receptor GPS con antena para radio móvil KENWOOD TK-7302H/ 8302H.
KMC-9C • US\$ 91.00	Micrófono de escritorio.
KMC-65M • US\$ 59.00	Micrófono de uso rudo.
KMC-66M • US\$ 109.00	Micrófono de uso rudo con teclado DTMF
KMC-59C • US\$ 215.00	Micrófono de escritorio, diseño delgado.
SPU-PLUS • US\$ 199.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SKRR-360PC • US\$ 19.99	Arnés SYSCOM® con conector DB15 macho a RS-232 o serial para conexión a PC.
RREL-1 • US\$ 21.00	Relevador de control para una salida digital
KES-5 • US\$ 79.99	Bocina externa de 40 W, 4Ω. Req. KAP-2.
RPSP-15 • US\$ 36.00	Bocina externa de 5 W, 8Ω.
KMB-10 • US\$ 33.00	Chapa de seguridad para bracket.
BR-FILTER • US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

Montajes para Radios Móviles

KENWOOD

Serie 90 • Kit de Montaje con Panel Frontal Básico

• Configure su TK790H y TK890H

KIT PARA MONTAJE EN TABLERO



Kit para Montaje en Tablero

>>9BHD1 • US\$ 352.00

Incluye:

KCH-10 • US\$ 161.00	Panel de control básico con bocina interna.
KCT-23M2 • US\$ 43.00	Cable para corriente directa (modelos de 100/110 W).
KMB-9 • US\$ 39.00	Bracket de montaje con llave (modelos de 100/110 W).
KMC-27 • US\$ 109.00	Micrófono estándar robusto con cancelación de ruido, cumple con especificaciones MIL-STD.

KIT PARA MONTAJE REMOTO



Kit para Montaje Remoto

>>9BHSH-1 • US\$ 619.00

Incluye:

KCH-10 • US\$ 161.00	Panel de control básico con bocina interna.
KRK-5 • US\$ 152.00	Kit de montaje remoto de cabezal sencillo de control.
KCT-22M2 • US\$ 103.00	Cable para kit de montaje remoto 5 m.
KCT-23M4 • US\$ 55.00	Cable para corriente directa (modelos de 100/110 W).
KMB-9 • US\$ 39.00	Bracket de montaje con llave (modelos de 100/110 W).
KMC-27 • US\$ 109.00	Micrófono estándar robusto con cancelación de ruido, cumple con especificaciones MIL-STD.

>>KPG-44D • US\$ 72.00

Software de programación para TK-690/ 790/ 890

Radios Móviles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-740/ 840 • Radio Digital de la Más Alta Tecnología

• 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 32 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | Trunking
 Aprobado por la FCC | Cumple Norma IP54 y Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía

2 ZONAS · Analógico/ Digital
100% DIGITALES · No requieren repetidor para operar en modo digital
Modo trunking disponible con KWD-NXD40K



Características Generales:

- 2 zonas convencionales.
- LED display de 2 dígitos.
- LED indicadores de función y estatus.
- Iluminación de teclas.
- LED indicador de transmisión/ ocupado/ llamada de alerta.
- 9 teclas programables.
- Emergencia inteligente/ tecla auxiliar configurable.
- 4 W de potencia en la bocina frontal.
- Anunciador de canal por voz.
- Conector de accesorios DB15.
- 8 puertos programables como entrada o salida.
- FleetSync®.

Características Digitales:

- Interfaz digital al aire NXDN™.
- Canales con espaciamento de 6.25 y 12.5 kHz (Versión 2.0).
- Envío de alias al aire (en Tx).
- Llamadas paging.
- Llamada de emergencia.
- Llamada a todos los grupos.
- Mensajes de estatus configurables (2 sólo en Tx).
- Stun y Kill remotos*.
- Localización GPS con PTT.
- Encriptación digital NXDN™.
- Modo convencional digital.
- 1-63 códigos RAN disponibles (Radio Access Number).
- Llamadas selectivas de grupo o individuales.
- Funcionamiento en sitios convencionales IP.
- Función roaming.
- Scan sencillo de zona o prioritario por zona.

	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-740HK · US\$ 469.99	136 - 174 MHz	32 (2 zonas)	50 W
»NX-840HK · US\$ 469.99	450 - 520 MHz	32 (2 zonas)	45 W
»NX-840HK2 · US\$ 469.99	400 - 470 MHz	32 (2 zonas)	45 W

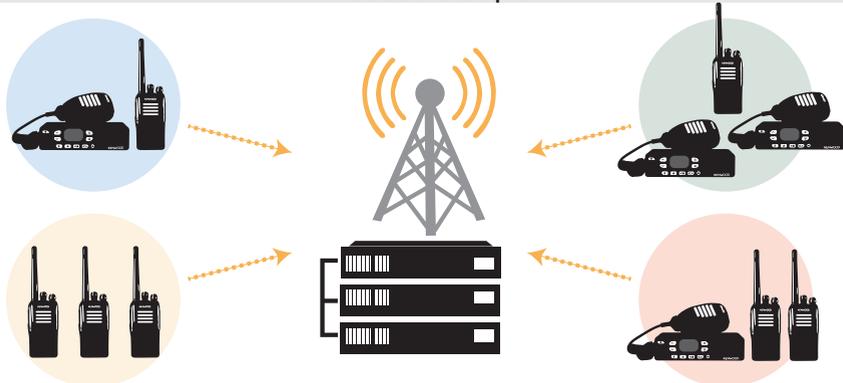
Incluye: cable de corriente, micrófono KMC-30, bracket y accesorios de montaje.

Dimensiones: 160 x 43 x 122.6 mm.

Peso: 1.10 kg.

Agregue la opción de modificación MODGPS · US\$ 22.00 a su radio para aplicaciones con GPS o consulte con Ingeniería

Sistema Troncal Tipo D



Características Generales Analógicas:

- Espaciamento de canal 12.5 kHz (Narrow) y 25 kHz (Versión 2.0).
- Zonas convencionales programables.
- Señalización DTMF, FleetSync® y MDC-1200.
- Tonos seleccionables QT/DQT.
- 16 códigos de inversión de voz (Scrambler).
- FleetSync®.
- Identificación ANI por PTT.
- Llamadas selectivas de grupo o individuales.
- Llamada de emergencia inteligente.
- Localización GPS.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID (ANI).
- Emergencia, Radio Check e inhibición del radio*.

Modo Trunking Tipo D (Versión 2.0):

- 30 repetidores en el mismo sitio.
- Monositio.
- Llamada de grupo, individual y de emergencia.
- Compatible ICOM/ KENWOOD.
- Capacidad Troncal Tipo D agregando KWD-NXD40K.

*Sólo Rx.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

Receptor GPS	Micrófono con Teclado Completo
 GU-158-DB15	 KMC-66M

KPG-46XM · US\$ 194.00	Cable de programación USB.
KPG-175DK · US\$ 72.00	Software de programación y ajuste en Windows.
KMC-9C · US\$ 91.00	Micrófono de escritorio.
KMC-59C · US\$ 215.00	Micrófono de escritorio, diseño delgado.
KMC-30 · US\$ 42.00	Micrófono estándar.
KMC-65M · US\$ 59.00	Micrófono de uso rudo.
KMC-66M · US\$ 109.00	Micrófono de uso rudo con DTMF.
GU-158-DB15 · US\$ 89.00	Receptor GPS con antena para radios móviles KENWOOD.
RREL-1 · US\$ 21.00	Relevador de control para una salida digital
KWD-NXD40K · US\$ 12.00	Firmware para opción trunking tipo D (sólo versiones 2.0).
BR-FILTER · US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

Radios Digitales DMR



TKD-740/ 840 • Gran Capacidad en Audio Digital

• 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 32 Canales | DMR | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | Cumple Norma IP54
Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía

32 CANALES/ 2 ZONAS

100% DIGITALES · No requieren repetidor para operar en modo digital



Características Generales:

- Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
- 2 zonas convencionales.
- LED display de 2 dígitos.
- Iluminación de teclas.
- LED indicador de transmisión/ ocupado/ llamada de alerta.
- 9 teclas programables.
- Emergencia inteligente/ tecla auxiliar configurable.
- 4 W de potencia en la bocina frontal.
- Anunciador de canal por voz.
- Conector de accesorios DB15.
- 8 puertos programables.

Características Digitales:

- Protocolo digital DMR convencional Tier I y II.
- Canales con espaciamento de 12.5 kHz.
- PTT ID.
- Llamadas paging.
- Llamada de emergencia.
- Llamada a todos los grupos.
- Mensajes de estatus configurables (2 sólo en Tx).
- Stun/ Kill/ Revive/ monitoreo remoto (en Rx).
- Encriptación digital 32,767 códigos.
- Código de color para acceso al repetidor.
- Llamadas selectivas de grupo o individuales.
- Funcionamiento en sitios convencionales IP.
- Interrupción de llamada.
- Scan.
- Scan sencillo de zona.
- Scan prioritario por zona.
- Función doble ranura en modo directo.
- Localización GPS.

Modo Multisitio Convencional Digital:

- Toda la señalización a través de la red.
- Hasta 16 sitios enlazados por IP.
- Roaming.

Características Generales Analógicas:

- Espaciamento de canal 12.5 kHz (Narrow) y 25 kHz (Wide).
- Zonas convencionales programables.
- Señalización DTMF y FleetSync®.
- Tonos seleccionables QT/DQT.
- 16 códigos de inversión de voz (Scrambler).
- Identificación ANI por PTT.
- Llamadas selectivas de grupo o individuales.
- Llamada de emergencia inteligente.

Señalización FleetSync®:

- PTT-ID (ANI).
- Emergencia e inhibición del radio.
- Llamadas selectivas.
- Mensaje de estatus.
- Localización GPS.

	Frecuencia	Canales	Potencia
▶▶TKD-740HK · US\$ 549.00	136 - 174 MHz	32	50 W
▶▶TKD-840HK · US\$ 549.00	450 - 520 MHz	32	45 W
▶▶TKD-840HK2 · US\$ 549.00	400 - 470 MHz	32	45 W

Incluye: cable de corriente, micrófono KMC-30, bracket y accesorios de montaje.
Dimensiones: 160 x 43 x 122.6 mm.
Peso: 1.10 kg.

Sólo KENWOOD puede fabricar un radio tan robusto, económico y a la vanguardia en tecnología.

- Impresionante audio, fuerte y claro. Vocoder AMBE+2.
- 2 zonas programables con 16 canales cada una.
- Resistente a golpes, vibración, lluvia, polvo, fabricado para operar por muchos años en ambientes extremos.
- Operación en TDMA.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

[VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151](#)

Antena de GPS	Micrófono de Uso Rudo con Teclado DTMF		
<p>GU-158DB15</p>	<p>KMC-66M</p>	KPG-46XM · US\$ 194.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
		KPG-166DK · US\$ 116.00	Software de programación en Windows.
		KMC-65M · US\$ 59.00	Micrófono de uso rudo.
		KMC-66M · US\$ 109.00	Micrófono de uso rudo con DTMF.
		KES-5 · US\$ 79.99	Bocina externa 4 Ω, 40 W. Requiere KAP-2
		KCT-18 · US\$ 19.99	Cable para sensor de ignición.
		KMB-10 · US\$ 33.00	Chapa de seguridad.
		GU-158DB-15 · US\$ 89.00	Antena receptora GPS.
		KMC-59C · US\$ 215.00	Micrófono de escritorio.
		BR-FILTER · US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

Radios Móviles Comerciales Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-700/ 800 • Tecnología, Seguridad y Resistencia

- 50 W (VHF), 45 W (UHF) | 512 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
- Troncalizable | Cumple Norma IP54/ 55 | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO • Cambio de Digital a Analógico Automáticamente (Sólo Prográmelo)**100% DIGITALES** • No requieren repetidor para operar en modo digital**CON MÓDEM PARA GPS** • Obtenga la posición de la unidad en un sistema LAV con sólo conectar un receptor de GPS. Requiere antena GU-158-DB25 y modificación.**Modo Digital/ General:**

- NXDN™ interfaz digital.
- Vocoder AMBE+2.
- Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
- Envío de alias al aire.
- Programación vía aire OTAP (requiere KPG150AP).
- Llamada de búsqueda y de emergencia.
- Encriptación NXDN™ 32,767 códigos diferentes.
- Envío y recepción de mensajes pregrabados (16 caracteres).
- Desactivación de radio vía aire (desde el software de despacho).
- Envío y recepción de mensajes escritos (100 caracteres).
- Reportes GPS con PTT-ID y emergencia y con mensajes de estatus.
- Mensajes de voz con tarjeta VGS-1.

Modo Digital/ Convencional:

- 63 Números de acceso de radio a repetidor (RAN).
- Operación en modo mixto de FM analógico/ digital.
- Roaming en multisitios IP.

Modo Digital/ Troncal Tipo C:

- ID de monitor prioritario 1 y 2.
- Entrada tardía (Late Entry).
- Llamada general (Broadcast).
- Capacidad de 30 canales por sitio.
- Operación en modo mixto de FM analógico/ troncal digital.
- Compatible con sistemas multisitio.
- Reagrupamiento dinámico.

Modo General FM (Analógico):

- Canales de 12.5 y 25 kHz.
- FleetSync® I/II.
- Codificación y decodificación DTMF.
- Compensación de audio.
- Encriptación de inversión de voz.
- Puerto plug-in para tarjeta ANI o encriptación.

FM Modo Troncal LTR:

- Características KENWOOD LTR.

FleetSync® I/II (Sólo FM, Analógico):

- PTT-ID digital ANI.
- Llamada selectiva.
- Mensajes de estatus.
- Estado de emergencia.
- Decodifica PTT-ID en pantalla.
- Mensajes de texto cortos, de estatus encendido/ apagado y de entradas/salidas.
- Función de enviar y desplegar GPS en pantalla.
- Reportes GPS con PTT-ID y emergencia con mensajes de estatus y sensor de ignición.

Señalización MDC-1200:

- Codifica PTT-ID (ANI).
- Decodifica PTT-ID en pantalla (alias).
- Codifica y decodifica llamada de emergencia.
- Radio Check.
- Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.

Agregue la opción de modificación MODGPS • US\$ 22.00 a su radio para aplicaciones con GPS (se requiere sólo como radio base) o consulte con el departamento de ingeniería

	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-700K • US\$ 879.00	136 - 174 MHz	512	30 W
»NX-800K • US\$ 899.00	450 - 520 MHz	512	30 W
»NX-800K2 • US\$ 879.00	400 - 470 MHz	512	30 W
»NX-700HK • US\$ 999.00	136 - 174 MHz	512	50 W
»NX-800HK • US\$ 1,049.00	450 - 520 MHz	512	45 W
»NX-800HK2 • US\$ 1,049.00	400 - 470 MHz	512	45 W

Incluye: cable de corriente, micrófono KMC-35, bracket y accesorios de montaje.**Dimensiones:** 160 x 45 x 157 mm/ **Peso:** 1.38 kg.**Producto sobre pedido, pregunte por tiempo de entrega.****Características Generales:**

- Pantalla de 14 caracteres alfanuméricos.
- Iconos de funciones y estatus en pantalla.
- Tecla de emergencia auxiliar.
- Tonos de alerta programables.
- Conector de accesorios DB25 (conexión a PC).
- Sensor de ignición.
- Voceo público (opcional).
- Memoria flash.
- Opción para conexión de receptor GPS para tarjeta VGS-1/ grabación de voz.
- Scan sencillo/multizona y con doble prioridad.
- Módem para GPS incluido:
 - Puede ser utilizado como unidad GPS remota (req. receptor GU-158-DB25).
 - Puede ser utilizado como radio base GPS.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-111DK • US\$ 113.00	Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-46XM • US\$ 194.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
SPU-PLUS • US\$ 199.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 • US\$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
KMC-36 • US\$ 103.00	Micrófono con DTMF de uso rudo.
KES-5 • US\$ 79.99	Bocina externa 4 Ω, 40 W (requiere KAP-2).
KAP-2 • US\$ 72.00	Tarjeta para voceo público.
KCT-46 • US\$ 16.00	Cable para sensor de ignición.
GU-158-DB25 • US\$ 89.00	Receptor GPS con antena para radio móvil.

KRK-10 • US\$ 119.99	Kit de montaje remoto.
KCT-23M • US\$ 39.00	Cable de corriente directa (3.048 m) para radios KENWOOD Serie 90.
KCT-23M3 • US\$ 46.00	Cable de corriente directa (7 m).
KRK-13 • US\$ 1,179.00	Montaje remoto con doble cabezal.
SHDK-NX700 • US\$ 59.00	Arnés SYSCOM® para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200).
RREL-1 • US\$ 21.00	Relevador de control para una salida digital.
BR-FILTER • US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

Radios Móviles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-3000 • El Más Alto Desempeño para Aplicaciones Profesionales

• 50 W (VHF) / 45 W (UHF) / 15 W (800/900 MHz) | 512 Canales | NXDN™ / DMR / Analógico | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
 Aprobado por la FCC | MIL-STD-810 C/D/E/F/G | GPS | Bluetooth® | Cancelación de Ruido | Encriptación DES / AES | 5 Años de Garantía



Características Destacadas:

- Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- 4 líneas de información en pantalla, incluyendo iconos y 14 caracteres.
- Teclado de 4 vías direccionales.
- Grabación de llamadas.
- Encriptación de voz opcional de alto nivel DES/AES.
- Cumple IP54.
- Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- Administración inteligente de tareas.
- Control remoto opcional para envío de Stun/ Revive/ Kill/ Check/ monitoreo remoto.
- Encriptación digital con más 32,000 códigos.

Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anuncio por voz.
- 4 W de potencia de audio.
- Opción disponible para 1,000 canales.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Analógico FM:

- Operación en modo convencional y troncal LTR.
- Señalización FleetSync® / MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
- Inversión de voz mediante scrambler.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Operación en modo troncal Tier III Tipo C y Gen2 opcional.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Envío de alias vía aire.
- Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR*:

- Cumple los estándares DMR de ETSI TS 102 361-1, -2, -3.
- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Operación en modo troncal Tier III opcional
- 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
- Doble ranura en modo directo.
- Encriptación ARC4 (opcional).
- Eficiencia de energía.
- Selección automática de slot (Pseudotrunking).
- Envío de alias vía aire.

* Opcional para NX-3920/ 3921.

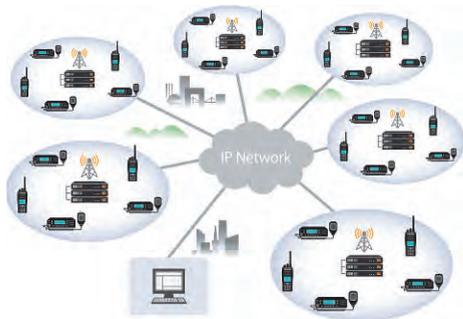
Funciones de Emergencia:

- Botón de pánico.
- Trabajador solitario.
- Monitoreo de ritmo cardíaco (req. sensor HRS y KWD-3002BT).
- Detección automática de lesiones (req. sensor AID y KWD-3002BT).
- Envío de llamada de emergencia con GPS.

	Frecuencia	Canales	Potencia
» NX-3720HGK • US\$ 989.99	136-174 MHz	512	50 W
» NX-3820HGK • US\$ 989.99	450-520 MHz		45 W
» NX-3820HGK2 • US\$ 989.99	400-470 MHz		15 W
» NX-3920GK • US\$ 1,089.00	800 MHz		
» NX-3921GK • US\$ 1,089.00	900 MHz		

Incluye cable de corriente, bracket, micrófono KMC-65M y accesorios de montaje.
 Dimensiones: 160 x 43 x 160 mm / Peso: 1.2 kg.

Sistema Troncal Multisitio



Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

Cabezal Remoto



KRK-18HM

KRK-19BH

NX-3720/ 3820 / 3920/ 3921

KCT-71M2

Antena GPS



KRA-40GM

Micrófono de Escritorio



KMC-59C

- KPG-D3K • US\$ 193.00 Software de programación en Windows (uno por computadora).
- KPG-46XM • US\$ 194.00 Cable de programación USB de KENWOOD.
- KMC-65M • US\$ 59.00 Micrófono de uso rudo.
- KMC-66M • US\$ 109.00 Micrófono de uso rudo con teclado completo tipo DTMF.
- KMC-59C • US\$ 215.00 Micrófono de escritorio.
- KRA-40GM • US\$ 55.00 Antena receptora de GPS.
- KPG-180AP • US\$ 969.00 Software de reprogramación vía aire.
- KWD-3504RC • US\$ 45.00 Control remoto. Envío de Radio Kill/ Stun/Revive/ Check/ monitoreo remoto.
- KWD-3502EE • US\$ 48.00 Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
- KWD-3002BT • US\$ 43.00 Función de programación y envío de datos vía Bluetooth®.
- KWD-3503AE • US\$ 525.00 Encriptación AES 256 bits (req. software KPG-AE1K).
- KWD-3505DE • US\$ 119.00 Encriptación DES 56-bits (req. software KPG-DE1K).
- BR-FILTER • US\$ 29.00 Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.
- KWD-3501TR • US\$ 49.00 Modo trunking tipo C, NXDN™ Tier III.
- KWD-3302TR • US\$ 122.00 Modo trunking DMR Tier III (para NX-3920/ 3921, req. KWD-3301CV).
- KWD-3301CV • US\$ 51.99 Modo convencional DMR para NX-3920/ 3921 Tier I y II.
- KWD-3000CH • US\$ 189.00 Expansión a 1,000 canales.

Radios Móviles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-5000 • Comunicación Digital de Altas Especificaciones

• 50 W (VHF), 45 W (UHF), 30 W (800 MHz) | 1024 Canales (4000 Opcional) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Troncalizable
 Aprobado por la FCC | Cumple Normas IP54 | Bluetooth® | Micro SD | MIL-STD-810 C/D/E/F/G | GPS | Encriptación DES / AES



Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anuncio por voz.
- 4 W de potencia de audio.
- 1024 canales/ 128 zonas.
- Opción disponible para 4,000 canales.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional.
- Modo convencional Tier I y II, troncal Tier III Tipo C y Gen2.
- Encriptación incluida con más de 32,000 códigos de seguridad.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Envío de alias vía aire (no requiere un listado para identificar el nombre en pantalla).
- Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR:

- Cumple los estándares de ETSI DMR TS 102 361-1, -2, -3.
- Envío de alias al aire.
- Operación en modo convencional Tier I y II opcional.
- Operación en modo troncal Tier III opcional.
- 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
- Doble ranura en modo directo.
- Encriptación ARC4 (opcional).
- Selección automática de slot (Pseudotrunking).
- Envío de alias vía aire.

Modo Digital P25:

- Protocolo estándar P25 Tier I y II opcionales.
- Protocolo estándar P25 Tier III fase 1 y 2 opcionales.
- Llamadas individuales y de grupo.
- Identificador de llamadas en pantalla.
- Monitoreo remoto, radio check e inhibición de radio.
- Encriptación de voz, Zeroize y retención (oculta información de encriptación).
- Reprogramación de claves de encriptación vía aire (OTAR).

Modo Analógico FM:

- Operación en modo convencional y troncal LTR.
- Señalización FleetSync®/ MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
- Inversión de voz mediante scrambler.

Funciones de Emergencia:

- Botón de pánico color naranja
- Trabajador solitario.
- Monitoreo de ritmo cardíaco (req. sensor HRS y KWD-5003BT).
- Detección automática de lesiones (req. sensor AID y KWD-5003BT)
- Envío de llamada de emergencia con GPS.

	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-5700K · US\$ 1,259.00	136 - 174 MHz	1024	50 W
»NX-5800K · US\$ 1,259.00	450 - 520 MHz		45 W
»NX-5800K2 · US\$ 1,259.00	380 - 470 MHz		30 W (700 MHz)
	Rx: 763 - 776 MHz 851 - 870 MHz		35 W (800 MHz)
»NX-5900K · US\$ 1,519.00	Tx: 763 - 776 MHz 793 - 806 MHz 806 - 825 MHz 851 - 870 MHz		

Incluye cable de corriente, bracket, micrófono KMC-65M y accesorios de montaje.
Dimensiones: 170 x 48 x 176 mm (VHF y UHF) / 171 x 48 x 196 mm (700/ 800 MHz).
Peso: 1.6 kg.

Características Destacadas:

- Operación multiprotocolo digital NXDN™ / DMR/ P25 Fase I/ II y FM analógico.
- Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
- Pantalla TFT de 2.55" a color (154 x 422 pixeles) con función dimmer.
- Múltiples líneas de información en pantalla, incluyendo iconos y 16 caracteres.
- Grabación de llamadas.
- Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.
- Encriptación de voz de alto nivel tipo DES de 56-bits interconstruido.
- Encriptación de voz de alto nivel tipo AES de 256-bits opcional.
- Función roaming para repetidores digitales multistito.
- Administración inteligente de tareas.
- Control remoto opcional para envío de Stun/ Revive/ Kill/ Check/ monitoreo remoto.
- Ranura para memoria micro SD/ SDHC de hasta 32 GB (opcional).

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

Kit de Cabezal Remoto	
Micrófono de Escritorio	Bocina Externa

- KPG-46XM · US\$ 194.00** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- KPG-D1K · US\$ 153.00** Software de programación en Windows (uno por computadora).
- KMC-66M · US\$ 109.00** Micrófono de uso rudo con teclado DTMF.
- KMC-59C · US\$ 215.00** Micrófono de escritorio con diseño delgado.
- KRA-40GM · US\$ 55.00** Antena receptora de GPS.
- KPG-180AP · US\$ 969.00** Software de reprogramación vía aire.
- 5ABM · US\$ 689.00** Panel frontal con accesorios y cable de 5 m para cabezal remoto
- KWD-5007RC · US\$ 45.00** Control remoto. Envío de Radio Kill/ Stun/ Revive/ monitoreo remoto/ Radio Check.
- KWD-5300CV · US\$ 66.00** Modo digital DMR convencional Tier I y II.
- KWD-5301TR · US\$ 162.00** Modo trunking DMR, Tier III. (requiere KWD-5300CV)
- KWD-5003BT · US\$ 39.00** Reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
- KWD-5500EE · US\$ 45.00** Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
- KWD-5000CH · US\$ 409.00** Expansión a 4,000 canales.
- KWD-5100CV · US\$ 559.00** Modo convencional P25 Tier I y II.
- KWD-5101TR · US\$ 519.00** Modo Trunking P25 Tier III Fase I (requiere KWD-5100CV)
- KWD-5002SD · US\$ 101.99** Activación de puerto micro SD.
- KWD-AE31K · US\$ 659.00** Tarjeta de encriptación AES de 256 bits (req. software KPG-AE1K).
- NX-5700BK · US\$ 830.00** Radio móvil sin accesorios para cabezal remoto (136 - 174 MHz).
- NX-5800BK2 · US\$ 830.00** Radio móvil sin accesorios para cabezal remoto (380 - 470 MHz).
- KWD-AE30K · US\$ 989.00** Tarjeta de encriptación AES de 256 bits FIPS140-2 (req. dispositivo programador).

Radios Móviles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-5000 • Radio Móvil de Máxima Potencia

- 110 W (VHF) / 100 W (UHF) | 1,024 canales | NXDN™ | P25 | Bluetooth® | GPS | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
- Cancelación de Ruido Activo | Cumple Estándares Militares MIL-STD 810 C / D / E / F / G | 5 Años de Garantía

La tecnología más avanzada de alta seguridad compatible con múltiples protocolos en el mismo radio

Requiere cabezal remoto y accesorios.



Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anunciamiento por voz.
- 3 W de potencia de audio.
- 1024 canales/ 128 zonas.
- Opción disponible para 4,000 canales.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Operación en modo troncal Tier III Tipo C y Gen2 opcionales.
- Encriptación incluida con más de 32,000 códigos de seguridad.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Envío de alias vía aire.
- Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital P25:

- Protocolo estándar P25 Tier I y II incluido.
- Protocolo estándar P25 Tier III fase 1 y 2 opcionales.
- Llamadas individuales y de grupo.
- Identificador de llamadas en pantalla.
- Monitoreo remoto, radio check e inhibición de radio.
- Encriptación de voz, Zeroize y retención (oculta información de encriptación).
- Reprogramación de llaves de encriptación vía aire (OTAR).

Modo Analógico FM:

- Operación en modo convencional y troncal LTR.
- Señalización FleetSync® / MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
- Inversión de voz mediante scrambler.

Funciones de Emergencia:

- Botón de pánico color naranja
- Trabajador solitario.
- Monitoreo de ritmo cardíaco (req. sensor HRS y KWD-5003BT).
- Detección automática de lesiones (req. sensor AID y KWD-5003BT)
- Envío de llamada de emergencia con GPS.

➤➤NX-5700-HBF • US\$ 2,799.00

Frecuencia	Potencia
136-174 MHz	110 W
450-520 MHz	100 W
380-470 MHz	100 W

➤➤NX-5800-HBF • US\$ 2,799.00

➤➤NX-5800-HBF2 • US\$ 2,799.00

(Sólo radio sin accesorios, requiere 6ABMIG)

➤➤6ABMIG • US\$ 739.00

Kit de cabezal remoto con accesorios y cable de 5 m (no incluye radio).

Características Destacadas:

- Operación multiprotocolo digital NXDN™ / P25 y FM analógico.
- Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
- Pantalla TFT de 2.55" a color (154 x 422 pixeles) con función dimmer.
- Múltiples líneas de información en pantalla, incluyendo iconos y 16 caracteres.
- Grabación de llamadas.
- Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.
- Encriptación de voz de alto nivel tipo DES de 56-bits interconstruido.
- Encriptación de voz de alto nivel tipo AES de 256-bits opcional.
- Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- Administración inteligente de tareas.
- Control remoto opcional para envío de Stun/ Revive/ Kill/ Check/ monitoreo remoto.
- Ranura para memoria micro SD/ SDHC de hasta 32 GB (opcional).

Kit de Cabezal Remoto



Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

- KPG-46XM • US\$ 194.00** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- KPG-D1K • US\$ 153.00** Software de programación en Windows (uno por computadora).
- KMC-66M • US\$ 109.00** Micrófono de uso rudo con teclado DTMF.
- KMC-59C • US\$ 215.00** Micrófono de escritorio con diseño delgado.
- KRA-40GM • US\$ 55.00** Antena receptora de GPS.
- KPG-180AP • US\$ 969.00** Software de reprogramación vía aire.
- KWD-5007RC • US\$ 45.00** Control remoto. Envío de Radio Kill/ Stun/ Revive/ monitoreo remoto/ Radio Check.
- KWD-5003BT • US\$ 39.00** Reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
- KWD-5000CH • US\$ 409.00** Expansión a 4,000 canales.
- KWD-5002SD • US\$ 101.99** Activación de puerto micro SD.
- KWD-AE31K • US\$ 659.00** Tarjeta de encriptación AES de 256 bits (req. software KPG-AE1K).
- BR-FILTER • US\$ 29.00** Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.
- KWD-5101TR • US\$ 519.00** Modo Trunking P25 Tier III Fase I.
- KWD-5201TR • US\$ 99.00** Modo Trunking NXDN Tier III Tipo C.
- KES-5 • US\$ 79.99** Bocina externa de 40W, requiere KCT-72M.
- KWD-AE30K • US\$ 989.00** Tarjeta de encriptación AES de 256 bits FIPS140-2 (req. dispositivo programador).

Micrófono de Escritorio	Bocina Externa
 KMC-59C	 KES-5
Micrófono con DTMF	Receptor GPS
 KMC-66M	 KRA-40GM

Tecnología Digital KENWOOD



En la actualidad existen distintos tipos de tecnología digital, cada una cuenta con características y ventajas distintas.

- El protocolo estándar NXDN™ ofrece la mayor cobertura y penetración que cualquier otra tecnología, las comunicaciones son totalmente flexibles con capacidad de crecimiento y utiliza altos niveles de encriptación de voz y datos.
- En el caso de DMR, su función principal es aprovechar al máximo los recursos sin necesidad de una inversión mayor, ya que un solo repetidor es capaz de manejar 2 llamadas de manera simultánea, por lo que uno solo será suficiente para pequeños y medianos grupos de trabajo.
- Respecto al estándar P25, también es conocido como Proyecto 25 o APCO 25. Este CAI garantiza la interoperabilidad entre diferentes agencias de seguridad pública de EE.UU.. La serie NX-5000 es compatible con operación a nivel convencional y trunking incluyendo Fase I y Fase II.

El catálogo de productos digitales de KENWOOD ofrece una amplia gama de soluciones para cada entorno y cada requerimiento del usuario final. Los radios y repetidores digitales KENWOOD son capaces de convivir con otras tecnologías de distintas marcas.



KAS-20

Software de Monitoreo y Despacho



KENWOOD

Software de Reprogramación Vía Aire NEXEDGE™



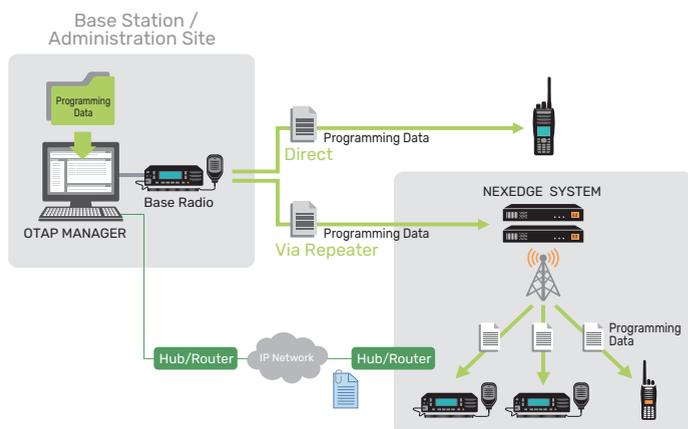
OTAP · KPG-150AP/ 180AP

- ¡Reconfigure de Forma Remota!

El sistema OTAP de KENWOOD permite al usuario reconfigurar sus unidades NXDN™ portátiles y móviles NEXEDGE™ vía aire de una forma rápida y eficiente mediante una aplicación en Windows.

El software KPG-150/ 180 AP OTAP (Over The Air Programming) simplifica la capacidad de editar o cambiar características de operación:

- Lista de IDs, envío de alias al aire (Over the Air Alias), canales, sitios, parámetros de roaming, características opcionales, código de encriptación, scan, etc.
- Sólo opera de manera digital.



Administrador OTAP (Over The Air Programming)

»»KPG-150AP · US\$ 675.00

Para radios NX-220/ 320/ 720/ 820, NX-200/ 300/ 700/ 800. Reconfigure hasta 10 radios en una sola ejecución.

»»KPG-180AP · US\$ 969.00

Para radios NX-5200/ 5300/ 5700/ 5800, NX-3220/ 3320/ 3720/ 3820, NX-3200/ 3300. Reconfigure hasta 50 radios en una sola ejecución.

*Mayor cantidad de radios disponible de manera opcional.

Características Principales:

- Capacidad de multisistemas. Maneja información de diferentes tipos de sistemas (convencionales, trunking y multisitio), puede operar en cualquier puerto serial y en diferentes bandas.
- Eficiencia en transferencia de datos. El sistema OTAP comprime y envía únicamente la información con los cambios. Cada radio tarda de 15 a 80 segundos en tomar la información dependiendo del tamaño del archivo de programación (data file).
- Un solo archivo de programación (data file) para flotillas de radios puede compartir el mismo archivo de programación y el administrador OTAP puede enviar este archivo a cada unidad utilizando su número de unidad (Unit-ID) no necesita hacer un archivo por radio.
- Sesiones automáticas que pueden ser calendarizadas para iniciar inmediatamente o por tiempos programados para evitar las horas picos del sistema. OTAP puede correr automáticamente en cada sesión y se le pueden programar los reintentos por radio en caso de que se interrumpa el envío de la información.
- Proceso OTAP libre de error. La corrección de envío de datos asegura que el 100% de la información enviada sea recibida. Los radios retienen la información original y la información recibida (OTAP) separadas en la memoria hasta que el proceso de OTAP sea completado.
- Sesiones OTAP guardadas con los estatus de éxito o fallo para ser verificadas y reprogramar su envío si es necesario.

Otros Puntos Destacados:

- Cambia total o parcialmente la programación de los radios.
- Administra hasta 100,000 unidades.
- Espacios de canal 6.25 kHz o 12.5 kHz en NXDN™.
- Redes IP trunking Tipo C.
- Redes IP convencionales NXDN™.
- Modo directo NXDN™.
- Gráficas en ambiente Windows.

Especificaciones Principales para PC

Sistema Operativo	Microsoft® Windows® XP SP3 o posterior/ Windows Vista®/ Windows® 7 (32/64-bit)
CPU	Intel® Pentium® III 3.1GHz o mayor
RAM	256 MB o más
Espacio Libre en Disco Duro	40 MB o más
Lector de CD-ROM	Necesaria para la instalación del software
Puerto COM	Un puerto serial (9600 bps)
Pantalla	XGA (1024 x 768p) o mayor resolución
Otros	Microsoft® .NET Framework 2.0 o posterior

Software de Administración de Flotillas

»»KAS-2 · US\$ 499.00

KAS 2 es una solución profesional de despacho, combinada con herramientas importantes como:

- Mensajería
- Llamadas individuales y de grupo
- Stun/Revive remotos
- Radio Espía
- Alertas
- Salidas de relevador
- Historial de transmisiones
- Alta y baja de unidades
- Señalizaciones FleetSync® y NXDN™
- No requiere licencias.

Requiere radio base conectada a la PC:

Compatible con radios bases TK-7360/8360, NX-700/800/900, NX-5000/3000. Con modelos TK-7360/8360 y NX-3000; requiere modificación y arnés.

El SKRR-360PC es un adaptador de DB15 a puerto serial (DB9) y puede requerir un adaptador de USB a serial según la PC.

En modelo NX-700/800/900, requiere arnés DB25 a puerto serial (DB9) y puede requerir un adaptador USB a serial según la PC.

Accesorios no incluidos:

SKRR360PC · US\$ 19.99

Arnés SYSCOM® con conectores DB15 macho y RS-232 (serial) hembra.



Aplicaciones de Localización, Grabación y Despacho



Software de Despacho y Monitoreo KAS-20



El software de localización y despacho KAS-20 es compatible con los sistemas digitales de radio KENWOOD y opera bajo Windows y Windows Server. Ofrece una manera costo-beneficio de implementar sistemas de localización y despacho para negocios. Ambos protocolos NXDN™ y DMR son soportados con una interfaz de usuario y mapas gráficos que permiten una operación intuitiva, al mismo tiempo el software permite la operación y control de múltiples suscriptores en la misma red, empleando configuraciones cliente/ servidor con múltiples clientes; de manera adicional se pueden agregar funciones valiosas para la coordinación de las flotas de trabajo.

- »KAS-20K · US\$ 0.01 Software base de despacho se requiere 1 por PC o servidor.
- »KWD-20CV-DK · US\$ 779.00 Función de despacho.
- »KWD-20CV-PK · US\$ 779.00 Uso de vocoder para despacho con voz.
- »KWD-20SM-CK · US\$ 2,629.00 Múltiples posiciones de despacho o servidor remoto.
- »KWD-20CL-MK · US\$ 779.00 Localización GPS.
- »KWD-20SV-RK · US\$ 2,629.00 Grabación de llamadas.
- »KWD-20SR-SK · US\$ 2,629.00 Agregar un sistema de radiofrecuencia adicional.

Características Básicas:

Funcionalidad de despacho por usuario.

- Despacho por IP.
- Administración de localización.
- Registro de llamadas y eventos.
- Grabación y reproducción.

Sistemas Compatibles:

- FleetSync.
- DMR convencional.
- NXDN™ convencional.
- Troncalizado NXDN™ tipo C.
- Troncalizado NXDN™ tipo C GEN2.

Óptima interfaz gráfica de usuario.

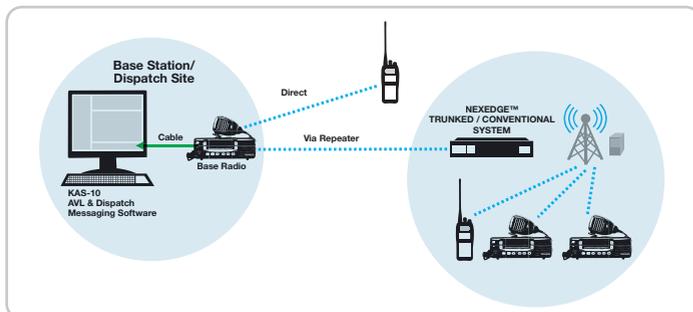
- Ventanas de llamada personalizadas.
- Iconos de mapa editables.
- Atajos/ asignación de teclas.

Lista de activos.

- Importar/ exportar lista de activos.
- Manual/ creación de listas automático.

Características de Administración para Localización:

- Administración de unidades - 1000 suscriptores.
- Soporta Open Street Map y mapas escaneados.
- Reportes - automático, solicitud, trabajador solitario, geocercas.
- Posición de despacho - grabación/ reproducción.



Despacho y Características de Grabación:

Tipo de llamadas disponibles.

- Llamada de grupo / canal.
- Individual.
- Consola.

Ventanas personalizables.

- Individual, grupo, consola con prioridad.
- Volumen ajustable / mute por ventana.
- UID (número de unidad) / alias.
- Color / tamaño.

Vocoder AMBE + 2 incluido.

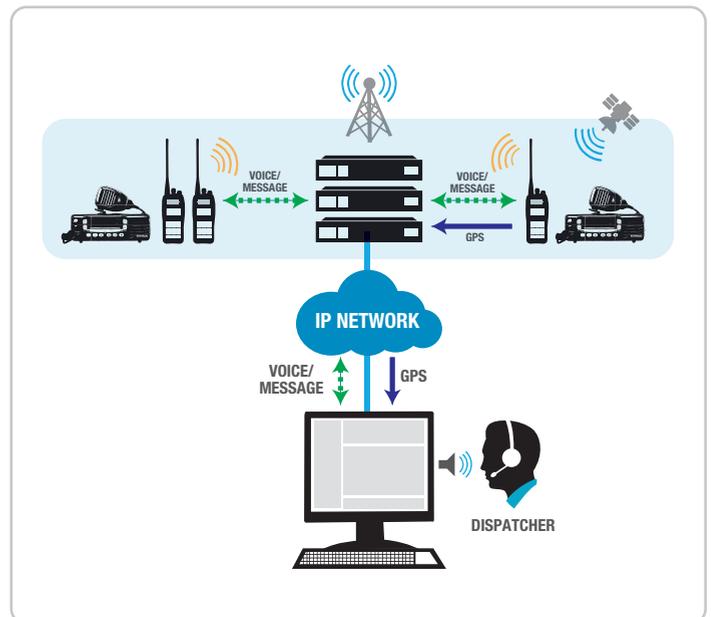
- Capacidad para 8 líneas de audio simultáneas.

Grabación de voz.

- Grabación / reproducción.
- Almacenado como AMBE + 2.
- Reproducción rápida.
- Exportación a MP3.

Enlace de voz por software.

- Sólo tipo C, sólo mismo sistema.



Software de Administración y Localización



Software de Monitoreo y Administración FLAV 3.0



» FLAV 3.0 • US\$ 1,499.00

Esta nueva versión de software para localización y despacho cubre las necesidades que demanda el mercado actual, no limita el alcance de cobertura para envío de mensajes aprovechando la infraestructura de tecnologías existentes y complementándolas a los equipos de radio analógicos (FleetSync®) y digitales (NXDN™) KENWOOD.

Características:

Versión web haciendo uso de la plataforma de google maps para mostrar las localizaciones

- Diferentes tipos de visualización:
 - Mapa.
 - Satélite.
- 3 tipos de localizaciones diferentes:
 - Via PTT (1).
 - Específica.
 - Automática (2).
- Módulo de administración con características de:
 - Llamada selectiva.
 - Mensaje de status.
 - Mensaje personalizado.

Requerimientos:

- Radio Kill.
- Radio Espía.
- Manejo de historiales y recorridos.
- Módulo de emergencia.
- Puntos de interés.
- Geocercas.
- Alertas por exceso de velocidad y por entrada/ salida de geocercas.
- Activación de salidas de relevador (3).
- Bitácora de eventos y gráfica de localizaciones.
- Vista a nivel de calle.
- Manejo de cuentas de usuario.

Requerimientos:

- Compatible con Windows XP, 7 y 8.
- Sólo sistemas operativos de 32 bits.
- 2 GB de memoria RAM.
- JAVA.
- MYSQL como motor de base de datos.
- Apache Tomcat.
- Mozilla Firefox.
- Conexión permanente a internet de banda ancha.
- Contratación de IP pública fija.

Señalizaciones:

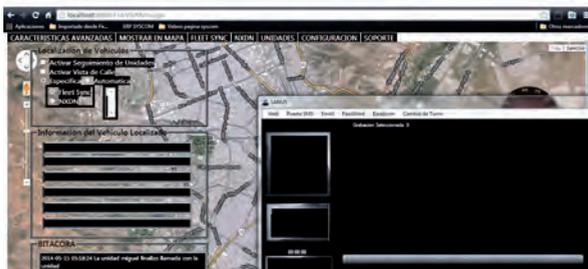
- FleetSync® (KENWOOD).
- NXDN™ (ICOM y KENWOOD).

Radios Compatibles KENWOOD:

- Radio Base:
 - TK-7360/ 8360, TK-7180/ 8180, NX-700/ 800, NX-720/ 820, NX-900, NX-920, NX-5700/ NX-5800.
 - Radios Remotos:
 - Portátiles con micrófono KMC-48GPS: TK-2402/ 3402, TK-2312/ 3312, TK-2360/ 3360, TK-2170/ 3170, NX-240/ 340, NX-220/ 320. GPS interconstruido: NX-200/ 300G, NX-5200/ 5300/ 5400, NX-3220/ 3320.
 - Móviles con antena GU158-DB15: TK-7302/ 8302, TK-7360/ 8360, NX-740/ 840.
 - Móviles con antena GU158-DB25: NX-700/ 800.
 - Móviles con antena KRA-40GM y ANT-X20: NX-720/ 820, NX-5700/ 5800, NX-3720/ 3820.
- (1) Opcional según el radio remoto.
 (2) Las especificaciones del módulo de administración varían según características de radio remoto.
 (3) El software activa/desactiva una salida de 5 V a la cual hay que acoplar el módulo de relevadores (no incluido).

Para mayor información comuníquese al departamento de ingeniería.

Software de Despacho para Radios Profesionales KENWOOD - LANUS



» LANUS • US\$ 1,999.00

LANUS RECORDER cuenta con una grabadora de audio integrado que le permite almacenar todas las llamadas que ocurren en su sistema de radio, el software le permite agregar información de la persona que utiliza el radio, como fotografía y nombre. Cuenta además con opción de filtrado que le permite enlistar de manera sencilla las grabaciones en un rango de fechas por radio que genera la llamada, así como quien la recibe, además de dar información de cuándo ocurrió y su duración.

LANUS GPS le permite conocer la ubicación de sus dispositivos de radio que cuenten con antena GPS y que utilicen señalización NXDN™ y FleetSync®. Cuenta con la opción de vista a nivel de calle, así como 4 diferentes tipos de mapa e íconos para mostrar sus unidades. Podrá conocer recorridos en un rango de fechas, además de configurar alertas por exceso de velocidad, botón de pánico y entrada o salida de geocercas.

LANUS le permite tener una interacción con sus radios de diferentes maneras como son:

- Llamada selectiva.
- Mensaje de estatus.
- Mensaje personalizado.
- Radio Kill.
- Radio Espía (NXDN™).

Características y Funciones:

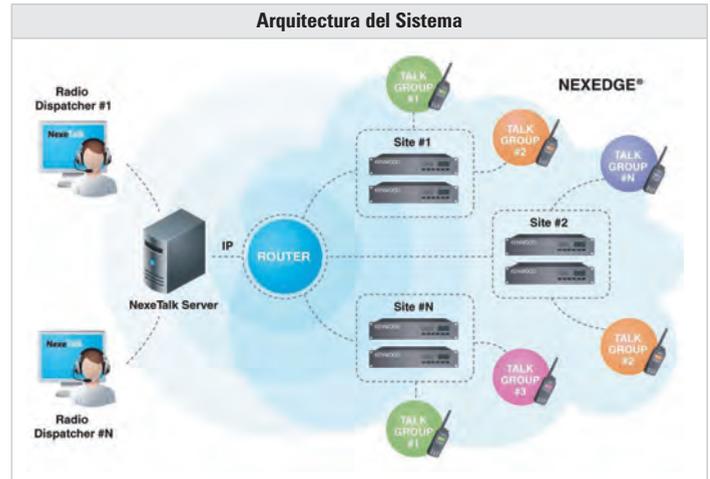
- Manejo de historiales.
- Módulo de emergencia.
- Puntos de interés.
- Geocercas.
- Alertas por exceso de velocidad.
- Activación de salidas de relevador.
- Vista a nivel de calle.
- Alertas enviadas por correo.
- Bitácora gráfica de localizaciones y de eventos.
- Alertas por entrada o salida de geocercas.
- Requiere radio base conectada a PC.

Software de Administración y Localización



NexeTalk Suite - Solución de Despacho, Grabación y Localización IP

- Solución Diseñada para Redes NEXEDGE™ KENWOOD, Trunking y Convencionales

**Características:**

- Soporta redes de cualquier tamaño, comenzando de un sitio y creciendo hasta redes nacionales multisitio.
- Basado verdaderamente sobre IP:
 - No requiere llave para Vocoder.
 - No requiere de una radio base.
 - Alta seguridad.
- Soporta dispositivos touch.
- Desarrollo de software personalizado.
- Conexión IP al repetidor en modo convencional o trunking.

»NT-STKC · US\$ 5,069.00

»NT-SVRC · US\$ 2,129.00

»NT-DSPC · US\$ 1,269.00

»NT-SVRT · US\$ 2,659.00

»NT-DSPT · US\$ 1,519.00

»NT-I · US\$ 1,239.00

»NT-R1 · US\$ 59.00

Descripción

Kit NexeTalk: 1 licencia de despacho, 1 de repetidor y 15 de radios.

Servidor NexeTalk para sistema digital convencional.

Licencia para despacho NexeTalk modo convencional, 1 PC.

Aplicación NexeTalk server para sistemas trunking.

Licencia para despacho NexeTalk modo trunking, 1 PC.

Interconexión telefónica NexeTalk.

Licencia NexeTalk por radio (despacho, grabación y GPS).

Consola de Despacho:

- Calidad de audio AMBE +2™.
- Llamadas privadas.
- Llamadas de grupo.
- Llamadas a múltiples grupos.
- Llamadas de emergencia.
- Mensajes de texto.
- Opciones bloqueo de audio.
- Control de nivel de audio para cada canal.
- Monitoreo remoto o radio espía.
- Reagrupamiento remoto.
- Soporta conexión de dispositivos externos para PTT USB/COM.
- Roles de despachador/ distintos privilegios.
- Recuadro de PTT configurable.
- Radio status check (ON/OFF).
- Stun/ Revive remotos.
- Soporta status.
- Default/ personalizables.
- Atajos.
- Seleccionar/ deseleccionar canales.
- NexeTalk trabajador solitario.
- Manager de alertas.
- Reportes.
- Registro de ID/ alias.
- Hasta 65,000 IDs.
- Historial de llamadas.

Grabación de Voz:

- Grabación de llamadas de grupo.
- Grabación de llamadas privadas despacho-radio.
- Grabación de llamadas radio-radio.
- Interfaz de reproducción instantánea.
- Interfaz de búsqueda de grabaciones incluida.
- Las grabaciones pueden ser en formato .wav.
- Almacenamiento: base de datos o carpeta (local, compartido o NAS).

GPS:

- Posicionamiento GPS en tiempo real.
- StreetMap abierto, mapas Bing.
- Soporta Google earth.
- Intervalo de reporte GPS automático configurable.
- Historial de GPS.
- Reproducción de recorridos.
- GPS en PTT.

Administración de Flotillas:

- Permite a los operadores SMR el arrendamiento de la infraestructura para distintos clientes.
- Soporta múltiples flotas compartiendo el sistema.
- Múltiples grupos de trabajo dentro de la misma flota.
- Privacidad: Flotillas de radios y datos no pueden ser accesados por otras flotas.
- La cantidad de consolas de despacho con cada flota es ilimitada.

Gateway de Interconexión Telefónica (Compatible en Trunking Tipo C):

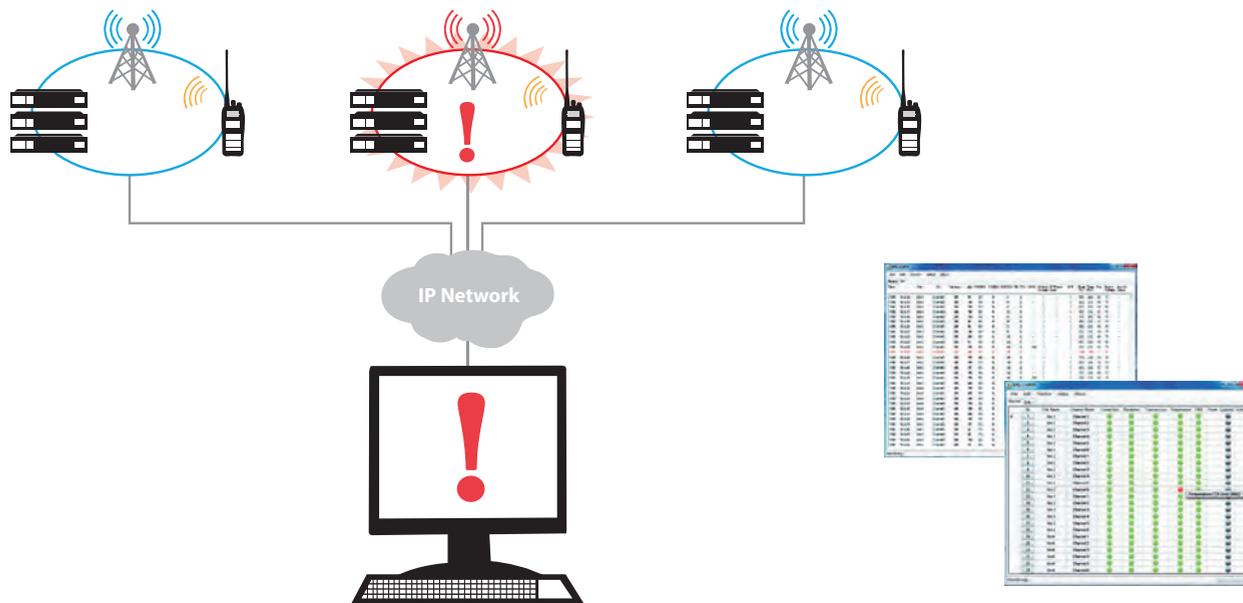
- Soporta sistemas trunking y convencionales.
- Permite comunicaciones entre teléfono y radios.
- Compatible con PBXs SIP 2.0.
- Radio-a-teléfono, teléfono-a-radio, teléfono-a-grupos de trabajo.
- Números telefónicos ilimitados.
- Grabación de voz (opcional).
- Disponible como aplicación independiente.

Software de Monitoreo Remoto



Software de Monitoreo Remoto de Repetidores

NEXEDGE™



»KPG-149RM · US\$ 279.00

Software de monitoreo remoto para sistemas de conexión IP convencionales, troncales, monositio y multisitio. El KPG-149RM permite el monitoreo remoto de todos los repetidores en un sistema IP NXDN™ o DMR. Este software informa a los supervisores o personal técnico de problemas en el sistema o fallas en cualquiera de los repetidores en cualquiera de los sitios. Además puede establecer un tono de alarma en la PC del administrador y enviar múltiples e-mail o mensajes de texto SMS al recibir dicha alarma. Todos los eventos son almacenados en una bitácora.

El monitoreo remoto ayuda a prevenir que ocurran fallas serias en el sistema y así asegurar que las comunicaciones críticas permanezcan ininterrumpidas.

Características principales:

Parámetros de monitoreo: El personal técnico tiene acceso a información detallada sobre los estatus de alguno de los repetidores, esto gracias al monitoreo individual de la alimentación, temperatura y las condiciones del ventilador. Los intervalos de monitoreo son ajustables.

Registro de acceso al software: Una vez ejecutado el software se crea un archivo de registro con formato CSV en una carpeta específica. Un nuevo registro es creado para cada sesión.

Alarma: Opcionalmente, cuando una condición de alerta es detectada, un tono en la PC es activado. El tono puede ser personalizado utilizando un archivo de audio de tipo WAV.

E-mail de alertas por e-mail: Puede enviar alertas a correos electrónicos predefinidos.

Interfaz de usuario: La pantalla principal ofrece una organización sencilla utilizando múltiples pestañas para un fácil cambio entre monitoreo y registros. La configuración de pantallas separadas facilita el registro de nuevos repetidores, bandejas de correo, etc.

Categoría	Monitoreo	Alerta		
		NXR-700/ 800/ 900/ 901	NXR-5700/ 5800	NXR-710/ 810/ TKR-D710/ D810
Recepción	Consumo de corriente (LNA)	Disponible ¹	Disponible	N/A
	Detección bloqueo PLL	Disponible	Disponible	Disponible
	Detección bloqueo PLL REF	Disponible	Disponible	Disponible
	Consumo de corriente (OCXO)	Disponible	Disponible	N/A
	Nivel de potencia de salida	Disponible	N/A	N/A
Transmisión	Detección de caída de RF	N/A	Disponible	Disponible
	Consumo de corriente (HPA)	Disponible	Disponible	N/A
	Falla entrada de canal	Disponible ²	Disponible	N/A
	Detección bloqueo PLL MOD	N/A	Disponible	N/A
	Detección bloqueo PLL DSP Clock	N/A	Disponible	N/A
Temperatura	Temperatura en PCB TX	Disponible	Disponible	Disponible
	Temperatura PCB RX	Disponible	Disponible	N/A
	Temperatura PCB de control	N/A	Disponible	N/A
	Temperatura PCB final	N/A	Disponible	N/A
Ventilador	Consumo de corriente (abanico)	Disponible ³	N/A	N/A
	Detección bloqueo (abanico)	N/A	Disponible	N/A
Voltaje de Alimentación	Estado de voltaje de alimentación	N/A	Disponible	Disponible ⁴
Conexión	Conexión al repetidor	Disponible	Disponible	Disponible

¹ Función no disponible para NXR-900.

² Para monitorear esta función en NXR-700/ 800/ 900/ 901 es necesaria la versión 3.0 o superior y en modo troncalizado.

³ Sólo para repetidores NXR-700/ 800/ 900/ 901 tipo K.

⁴ Para NXR-710/ 810 y monitoreo de voltaje de alimentación el número de serie debe ser BO400001 o superior.

Requerimientos Mínimos	
KPG-149RM	
Sistema Operativo	Microsoft® Windows® XP (32-bit)/ Windows Vista®/ Windows® 7, 8, 10.
CPU	Intel® Pentium® III 1 GHz o mayor.
RAM	256 MB o más.
Espacio en Disco Duro	40 MB o más (no incluye almacenamiento de registros).
Conexión LAN	10 Base-T o más.
Monitor	XGA (1024 x 768 p), más de 256 colores.

Software de Monitoreo de Baterías



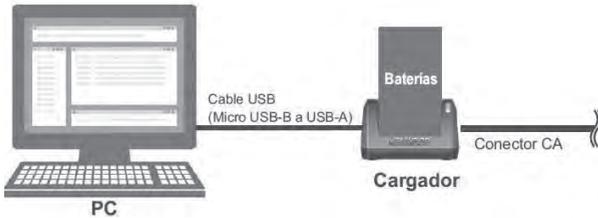
Lector de Baterías Inteligentes KAS-12K

Software de Monitoreo de Baterías

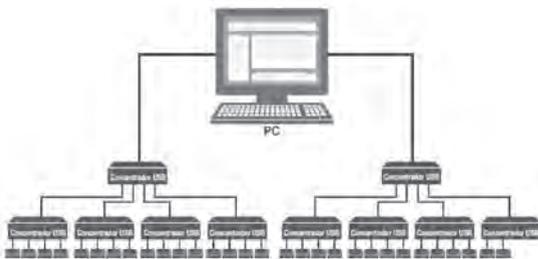
»KAS-12K • US\$ 84.99

El KAS-12 es un software que permite supervisar el estado de sus baterías recargables KNB-L1M, KNB-L2M, KNB-L3M y KNB-LS5M, extrayendo la información al colocarse en el cargador inteligente KSC-Y32K.

Al conectar el cargador a la PC en donde se encuentre instalado el software KAS-12 usted podrá leer información como: fecha inicial de carga-descarga, número de ciclos utilizados, porcentaje de retención de carga, número de serie de la batería, etc. Conecte hasta un total de 30 cargadores en una misma PC y obtenga información relevante para un mejor control y monitoreo, extendiendo la vida útil de sus baterías.



Una vez instalados los drivers suministrados con el software para el correcto reconocimiento del cargador, el KSC-Y32K se conecta a la PC a través de un cable USB a micro USB de tipo universal.



Mediante un concentrador USB se puede conectar a una sola PC un máximo de 30 cargadores (cargador rápido KSC-Y32). Se recomienda utilizar un concentrador USB hasta una conexión de nivel 2. Como se pueden producir desviaciones de tensión y retardos, no se recomienda una conexión de nivel 3 o superior.

Visualización de información importante

El software proporciona información suficiente para que el usuario pueda detectar cuando la batería se acerca a su fin de vida útil y las condiciones en las que se encuentra tras el uso continuo. Se muestran datos como: gráficas de temperatura de la batería, cantidad de procesos de carga y descarga o porcentaje de retención de carga.

Escritura de datos de usuario

Identifique perfectamente cargadores y baterías agregando etiquetas a través del KAS-12 y con cada lectura usted sabrá a quién pertenecen.

Configuración de niveles de advertencia

Modifique y personalice las advertencias que le indicarán a través del KAS-12 cuando la batería se acerca al límite de sus procesos de carga y descarga.

Protección del ajuste de datos con password

Evite que otros usuarios modifiquen la configuración de su cargador de baterías.

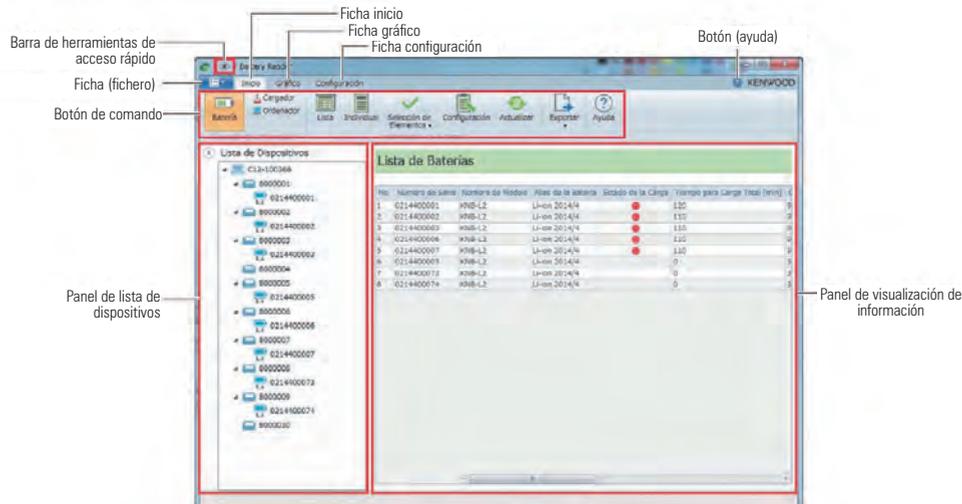
El lector de baterías KAS-12K es compatible con las siguientes baterías recargables.

Batería	Capacidad
KNB-L1M (Li-Ion)	2000 mAh
KNB-L2M (Li-Ion)	2600 mAh
KNB-L3M (Li-Ion)	3400 mAh
KNB-LS5M (Li-Ion)	2000 mAh

Requisitos del sistema

Ordenador	<ul style="list-style-type: none"> - CPU: Recomendada por el SO o más rápida. - 2 GB (64 bits) o 850 MB (32 bits) de espacio libre en el dispositivo de almacenamiento interno. - RAM: Recomendada por el SO o más. - Unidad de CD-ROM. - Pantalla WXGA (1280 x 768p o mayor). - Compatible con IBM PC/AT.
SO	Windows 7, 8, 8.1 y 10.
Software	Microsoft .NET Framework 4.5
Puerto USB	Una PC debe contar con un puerto USB 2.0 para comunicación con el cargador rápido KSC-Y32.
Cable de conexión	Para conectar el cargador rápido KSC-Y32 se necesita un cable USB (Micro USB-B a USB-A).

La pantalla del lector de baterías KAS-12K se configura de la siguiente manera:



Smartphones Altamente Resistentes y Confiables

KENWOOD

- Tecnología POC | Dispositivo Android® de Gran Productividad con Aplicaciones de Trabajo | Botón de PTT | 3 Años de Garantía
- Audio Potente y Micrófonos con Cancelación de Ruido | Botón de Emergencia Dedicado | MIL-STD-810 | **SUMERGIBLE**

Nueva Generación de Comunicación Extrema Vía PTT



»»KWSA-50K • US\$ 529.99

Comunicación PTT en un Smartphone ultra robusto y resistente. El nuevo smartphone KWSA-50K de KENWOOD está diseñado para cumplir con los estándares más exigentes de comunicación. Su diseño de fabricación es ultra resistente y confiable para su adecuada operación en situaciones críticas y aplicaciones de uso rudo. Comuníquese de manera segura con los accesorios de audio a través del conector Secure Audio.

Características:

- Sistema operativo basado en Android®.
- 2 GB RAM / 16 GB ROM.
- Memoria interna de 10 GB.
- Botones dedicados: PTT, volumen arriba/ abajo, emergencia/ pánico y navegación.
- Teclado completo tipo DTMF.
- Pantalla TFT de 2.6" con Gorilla Glass 1.
- Doble bocina de 100 dB+.
- 3 micrófonos con cancelación de ruido.
- Compatible con la plataforma NXRADIO (sin mapas GPS).
- Cámara posterior de 5 MP FF con flash.
- Wi-Fi: IEEE802.11 a/b/g/n/ac/e/k/r/h, 2.4/ 5 GHz.
- Bluetooth 4.2 con BLE.
- GPS.
- GLONASS.
- Certificación robusta MIL-STD-810G.
- Certificación Intrínsecamente Seguro.
- Sumergible cumpliendo IP68.
- PlayStore no disponible.

NXRADIO es la aplicación de radiocomunicación profesional para iOS, Android® y radios 3G/ 4G de alta seguridad (encriptación AES-256), comunicación extremo rápida (sin retardo) de uno a uno, o grupos hasta 40,000 dispositivos presionando 1 botón.

Alto Nivel de Inteligencia en el Diseño Más Robusto

- Pantalla táctil compatible con el uso de guantes y presencia de agua.



»»KWSA-80K • US\$ 1,199.99

El nuevo KWSA-80K de KENWOOD es un Smartphone construido con los estándares más exigentes y robustos, lo que asegura una comunicación confiable. Este equipo es ideal para operaciones críticas que requieren una comunicación inteligente, intercambio de datos y una gran conectividad. En condiciones extremas, un smartphone ordinario no funcionará.

Acceda a los botones y aplicaciones programables en cualquier condición, incluso se tenga la mano mojada o con uso de guantes.

Comuníquese de manera segura con los accesorios de audio a través del conector Secure Audio.

Características:

- Sistema operativo Android® N.
- 4 GB RAM / 64 GB ROM.
- Memoria interna de 45 GB.
- Botones dedicados: PTT, volumen arriba/ abajo, emergencia/ pánico, encendido, navegación (inicio/ atrás/ reciente) y tecla programable.
- Pantalla 1080 x 1920p de 5" con Gorilla Glass 3.
- Doble bocina de 100 dB+.
- 3 micrófonos con cancelación de ruido.
- Compatible con la plataforma NXRADIO.
- Recarga rápida 4.0 con USB-C.
- Cámara posterior de 12 MP PDAF con flash.
- Cámara frontal de 8 MP FF.
- Wi-Fi : IEEE802.11 a/b/g/n/ac/r, 2.4/ 5 GHz.
- Bluetooth 5.0 con BLE.
- NFC.
- GPS.
- GLONASS.
- BeiDou.
- Certificación robusta MIL-STD-810G.
- Certificación Intrínsecamente Seguro.
- Sumergible cumpliendo IP69.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

»»NXRADIO • US\$ 85.00 Licencia anual para acceso a plataforma NXRADIO.

»»VE-PG3 • US\$ 2,219.99 Módulo de enlace entre NXRADIO y equipos de radio 2 vías analógicos, digitales, aéreos y/o marinos. Requiere IP pública fija y licencia NXRADIO.