

DMR



Radio Portátil Digital VHF / UHF • TK-D240 / D340

DMR / FM Analógico | Doble Ranura | TDMA | Vocoder AMBE+2 | Encriptación

Los nuevos equipos digitales de KENWOOD TK-D240/D340 con tecnología DMR permiten operar de una manera muy eficiente 2 canales simultáneos en la misma frecuencia, incluso en modo directo, es decir sin repetidor, gracias a su método de acceso y operación TDMA (Time Division Multiple Access) con un ancho de canal de 12.5 kHz. Además de trabajar también en modo analógico para una migración mucho más accesible para el usuario. Ofreciendo también funciones como interrupción de llamada y la excelente calidad de audio que siempre ha distinguido a los equipos KENWOOD.

Digital y Analógico

Estos radios DMR pueden operar en digital y analógico, cambiando automáticamente si se necesita*. Esto permite integrar sistemas convencionales analógicos e ir migrando a digital fácilmente y a la velocidad que necesite el usuario final.

Capacidad Doble (2 Ranuras TDMA)

Hasta 2 suscriptores simultáneos pueden hablar en canales de 12.5 kHz, sin necesidad de requerir una base o repetidor, doblando la capacidad del canal con la misma frecuencia.

Interrupción de Llamada

En una emergencia o cuando un usuario necesita interrumpir una llamada, la función de Interrupción de Llamada lo permite tanto en modo directo como en a través de un repetidor. Estos radios también cuentan con función de Trabajador Solitario permitiendo proteger a los trabajadores que laboran en áreas sin compañía.

Diseño Robusto

Estos radios portátiles cumplen con los estándares MIL-STD C/D/E/F/G para durabilidad además de IP54/55 para protección de polvo y agua, esto los hace perfectos para trabajo en áreas de condiciones extremas.

Audio Poderoso y Claro

KENWOOD desarrolla los mejores sistemas de audio industrial, la importancia de la claridad de audio en un radio es clave. El usuario debe ser capaz de escuchar fuerte y claro, estos radios cumplen con esto y exceden las expectativas de los usuarios más exigentes.

Diseño Delgado

Menos de 35 mm de profundidad lo hace uno de los radios más delgados de la industria, esto permite que sean fáciles y cómodos para operar.

Características Generales

- » DMR Tier II convencional.
- » 2 ranuras TDMA en 12.5 kHz.
- » Analógico 12.5 y 25 kHz.
- » 32 canales en 2 zonas (16 canales por zona).
- » Potencia de salida de audio de 1 W.
- » Protección con password (escritura y lectura).
- » LED para alerta de llamada selectivo.
- » Bloqueo de teclado.
- » Señalización analógica QT/DQT, FleetSync*, 2 Tonos.
- » Anunciador auditivo zona / canal.
- » Listo para VOX.
- » IP54/55 intrusión de agua y polvo.
- » Alerta de trabajador solitario por canal (Lone Worker).
- » 2 teclas programables.

Características Digitales

- » Vocoder AMBE+2.
- » Doble ranura en modo directo.
- » Notificación de encendido / apagado por estatus.
- » Encriptación de hasta 32,767 códigos.
- » Llamada de emergencia.
- » Activación / desactivación vía aire (Stun) en recepción.
- » Autotransmisión remota (Remote Monitor) en recepción.
- » Supervisión remota del radio (Radio Check).
- » Llamada individual, grupo y conferencia.
- » Alerta de llamada (Paging).
- » Modo mezclado analógico / digital*.

* Disponible próximamente



TK-D240 / D340

Radio Portátil Digital VHF / UHF • TK-D240 / D340

Especificaciones Técnicas

Generales	TKD240K	TKD340K
Rango de frecuencias	136-174 MHz	K: 450-520 MHz K2: 400-470 MHz
Numero de canales		32
Número de zonas		2
Canales por zona		16
Espaciamiento entre canales		
Analógico		12.5/ 25 kHz
Digital		12.5 kHz
Voltaje de operación		7.5 Vcd ± 20%
Duración estimado de la batería		Ciclo de operación 5-5-90
KNB-45L (2,000 mA)		11.5 h / 13.5 h
KNB-69L (2,550 mA)		14 h / 17 h
Rango de temperatura de operación KNB-45L/69L		-30 a 60 °C / -10 a 60 °C
Estabilidad de frecuencia	±2.0 ppm	±1.0 ppm
Dimensiones con batería	(Ancho x Alto x Profundidad)	
KNB-45L (2,000 mA)	54 x 121.4 x 33.8 mm	
KNB-69L (2,550 mA)	54 x 121.4 x 37.8 mm	
Peso con batería		
KNB-45L (2,000 mA)		285 g
KNB-69L (2,550 mA)		310 g
Receptor		
Sensibilidad		
Digital (5% BER)		0.30 μV
Analógico (12 dB SINAD)		0.25 μV
Selectividad		
Analógico @ 12.5 kHz	74 dB	68 dB
Intermodulación		72 dB
Respuesta a espurias		70 dB
Distorción de audio		Meno del 10 %
Salida de audio	1 W / 12 Ω (salida interna) / 500 mW / 12 Ω (salida externa)	
Transmisor		
Potencia de salida RF	5/1 W	4/1 W
Respuesta a espurias		70 dB
Zumbido y ruido FM	45 dB	40 dB
Distorción de audio		Menos del 2%

Accesorios

		
KNB-45L Batería Li-Ion (2000 mAh) (Incluida)	KNB-69L Batería Li-Ion, 2550 mAh	KSC-35SK Cargador Rápido (Incluido)
		
KSC-43K Cargador Rápido de Escritorio	KMC-21 Micrófono-Bocina Compacto	KRA-26 Antena Helicoidal VHF
		
KRA-27 Antena Helicoidal UHF	KEP-2 Aurifono (2.5 mm) para KMC14	KHS-7 Diadema ligera con micrófono tipo mini boom
		
KHS-22 Diadema Ligera con Micrófono-Bocina.	KHS-27 Micrófono de solapa con audifono y montaje de oído	KBH-10 Micrófono-Bocina con GPS

KPG-166DK. Software de programación para radios DMR serie TKD

KPG-22UM. Cable de programación USB