

KENWOOD

Listen to the Future



TK-7360H/8360H

Radio móviles compactos de VHF/UHF FM



Los radios móviles de Kenwood, TK-7360/8360 cubren todos los canales con su extra ancho de banda. Son fáciles de usar ya que cuentan con una pantalla iluminada de 10 caracteres que permite una lectura clara de mensajes, identificación de llamada, localización GPS e información del canal tanto de día como de noche. Con 10 teclas programables es altamente configurable a las necesidades específicas de cada usuario.

CAPACIDAD DE 128x128

Aun las mas grandes organizaciones tiene canales mas que suficientes, con 128 canales y 128 zonas. Los canales son organizados por distritos, departamentos o grupos de trabajo reduciendo el tiempo de aprendizaje en el uso del radio.

EL MEJOR AUDIO DEL MUNDO

Kenwood es un líder mundial en audio y comunicaciones electrónicas y utiliza su vasta experiencia en los radios ofreciendo el mejor audio, mas claro y entendible que cualquier otra marca de equipos de radiocomunicación.

INSTALACIÓN DE INTERFACES

Todos los radios móviles de Kenwood están listos para interactuar con cualquier tipo de vehículo o estación fija. Un conector DB15 ofrece detección de ignición, switch externo para barras de luces u cualquier otro tipo de equipo, alerta por bocina externa. El cable opcional KCT-60M provee otras interfaces incluyendo entradas y salidas de datos para GPS o otros sensores en el vehículo.

CONTROL DE POTENCIA

La potencia de transmisión es ajustable por canal (5, 25 o 45/50 Watts) con lo cual se puede cumplir con cualquier tipo de licencia de operación existente.

PERSONALIZABLE

Las 10 teclas programables permite personalizar la operación del panel de control. Funciones típicas como scan, monitoreo de canal, llamadas selectivas, emergencias, envío de GPS o mensajes son todas configurables.

MENSAJES CORTOS DE TEXTO

Por medio de los mensajes cortos de FleetSync® se pueden enviar y recibir mensajes pre programados de texto simplificando las comunicaciones y ahorrando tiempo. Estos mensajes pueden desencadenar acciones en dispositivos externos como por ejemplo abrir una cerca o cerrar una válvula.

SEÑALIZACIÓN EN TODOS LOS SISTEMAS

■ FleetSync®

El FleetSync® de Kenwood provee PTT-ID, identificación de llamada, mensajes cortos y largos, mensajes pre programados, llamadas de emergencia, verificación del estado de un radio, des-habilitación remota de un radio, llamadas selectivas, control remoto, así como la posibilidad de enviar y recibir datos de un GPS para localización vehicular remota.

■ MDC-1200

Además de FleetSync®, para los sistemas que todavía utilicen MDC-1200, los radios ofrecen PTT-ID, identificación de ID en pantalla, des-habilitación y habitación remota de un radio, verificación del estado del radio y llamada de emergencia.

■ Emergencia

En condiciones peligrosas y hostiles la llamada de emergencia puede ser enviada a un despachador o a un grupo de miembros utilizando tanto FleetSync como MDC-1200 o DTMF.

■ QT/DQT, DTMF y 2 tonos

Los códigos subaudibles y digitales QT/DQT eliminan el ruido del canal y simplifican el uso del radio evitando ruidos o conversaciones no pertinentes al grupo. La codificación y decodificación de DTMF provee la posibilidad de hacer llamadas telefónicas, llamadas selectivas de alerta y control remoto.

SEGURIDAD POR COLOR

Alertas de transmisión, recepción y llamada selectiva se indican en un LED de tres colores (rojo, verde y ámbar). El LED azul puede ser programado para llamar la atención del usuario cuando se reciba una llamada de alta prioridad o una llamada selectiva importante.



GPS AVL

La opción de transmisión de los datos del GPS permite a los centros de despacho conocer la posición de la flota, planear las mejores rutas y garantizar la seguridad de los trabajadores.

ALMACENAMIENTO DE VOZ Y GUÍA

La opción de almacenamiento de voz VGS-1 provee anuncios de voz de canal y zona sin necesidad de ver el radio. También permite al usuario escuchar llamadas perdidas al regresar al vehículo. La posición del GPS puede ser almacenada en el VGS-1 para análisis posterior en caso de que la comunicación fuese interrumpida.

MAS FUNCIONES

- Múltiple Scan • Scan prioritario • Añadir/Remove canal del Scan
- Bloqueo de canal ocupado • Talk Around • TOT • Compander
- Encipción por inversión de voz • Volumen Mínimo programable
- Tono seleccionable por el operador • Protegido por password
- 8 puertos programables • Número de Serie Electrónico
- Ganancia de micrófono programable • Programable y ajustable en ambiente Windows



*1 This function may not be permitted in certain countries. Please contact your Kenwood dealer for further information.

Opciones

<p>■ KMC-30 Micrófono</p> 	<p>■ KMC-9C Micrófono de escritorio</p> 	<p>■ KMB-10 Adaptador para bloqueo de teclas</p> 	<p>■ KCT-36 Extensión del cable (KCT-60) 3m</p> 
<p>■ KMC-32 Micrófono con 16 teclas</p> 	<p>■ KES-3 Altavoz externo</p> 	<p>■ KLF-2 Filtro de línea</p> 	<p>■ KCT-60 Cable Adaptador DB15 a 15 pin Molex</p> 
<p>■ KMC-35 Micrófono (Supplied)</p> 	<p>■ KES-5 Altavoz externo (requiere la opción KCT-60)</p> 	<p>■ KCT-18 Cable para sensor de ignición (requiere la opción KCT-60)</p> 	<p>■ VGS-1 Voz unidad de almacenamiento (utiliza 26p conector)</p> 
<p>■ KMC-36 Micrófono con teclas</p> 			

Es posible que no todos los accesorios estén disponibles en todos los mercados. Para los detalles y la lista completa de todos los accesorios y opciones, póngase en contacto con un distribuidor autorizado Kenwood.

Especificaciones

z Model	TK-7360H	TK8360H
GENERALES		
Frecuencias		
Tipo 1	136~174 MHz	450~520 MHz
Tipo 2	-	400~470 MHz
Número de Canales		
Zonas/Canales	Máximo 128 por radio / Máximo 128 por zona	
Espaciamiento de Canal	25 kHz/12.5 kHz	
Voltaje de operación	13.6 V DC±15 %	
Consumo de corriente		
Standby	0.4 A	
Recepción	1.0 A	
Transmisión	14.0 A	
Temperatura de operación	-22 °F ~ +140 °F (-30 °C ~ +60 °C)	
Estabilidad de Frecuencia	±2.5 ppm (-22 °F ~ +140 °F)	
Impedancia de Antena	50 Ω	
Dimensiones (W x H x D)	6.29" x 1.69" x 5.35"	
Protuberancias no incluidas	(160 mm x 43 mm x 136 mm)	
Peso (neto)	4.4 lbs. (2.0 kg)	
FCC ID		
Tipo 1	K44415401	K44415402
Tipo 2	-	K44415503
IC Certificación		
Tipo 1	282F-415401	-
Tipo 2	-	282F-415503

	TK-7360H	TK8360H
RECEPTOR (Mediciones realizadas conforme EIA/TIA-603)		
Sensibilidad (12dB SINAD)		
Ancho		0.28 μV
Angosto		0.35 μV
Selectividad		
Ancho		75 dB
Angosto		65 dB
Distorsión por intermodulación		
Ancho		70 dB
Angosto		70 dB
Respuesta espuria		75 dB
Salida de audio (4 Ω Impedancia)	4 W con menos del 5% distorsión	
TRANSMISOR (Mediciones realizadas conforme EIA/TIA-603)		
Potencia de salida RF	5 W / 25 W / 50 W	5 W / 25 W / 45 W ¹
Respuesta espurias		70 dB
Modulación		
Ancho		16K0F3E
Angosto		11K0F3E
Ruido FM		
Ancho		45 dB
Angosto		40 dB
Impedancia del micrófono	600 Ω	
Distorsión de audio		
Ancho		3 %
Angosto		5 %

FleetSync® es una marca registrada de Kenwood Corporation en los Estados Unidos de América y en otros países. Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Kenwood sigue una política de avance continuo en el desarrollo. Por esta razón las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

*1: 490 ~ 512 MHz: 5/25/40 W, 512 ~ 520 MHz: 5/25/35 W

MIL-STD e IP Aplicables

Norma	MIL 810C Métodos y procedimientos	MIL 810D Métodos y procedimientos	MIL 810E Métodos y procedimientos	MIL 810F Métodos y procedimientos	MIL 810G Métodos y procedimientos
Baja presión	500.1/Procedimiento I	500.2/Procedimiento I, II	500.3/Procedimiento I, II	500.4/Procedimiento I, II	500.5/Procedimiento I, II
Alta Temp.	501.1/Procedimiento I, II	501.2/Procedimiento I, II	501.3/Procedimiento I, II	501.4/Procedimiento I, II	501.5/Procedimiento I, II
Baja Temp.	502.1/Procedimiento I	502.2/Procedimiento I, II	502.3/Procedimiento I, II	502.4/Procedimiento I, II	502.5/Procedimiento I, II
Shock Térmico	503.1/Procedimiento I	503.2/Procedimiento I	503.3/Procedimiento I	503.4/Procedimiento I, II	503.5/Procedimiento I
Radiación Solar	505.1/Procedimiento I	505.2/Procedimiento I	505.3/Procedimiento I	505.4/Procedimiento I	505.5/Procedimiento I
Lluvia^{*2}	506.1/Procedimiento I, II	506.2/Procedimiento I, II	506.3/Procedimiento I, II	506.4/Procedimiento I, III	506.5/Procedimiento I, III
Humedad	507.1/Procedimiento I, II	507.2/Procedimiento II, III	507.3/Procedimiento II, III	507.4	507.5/Procedimiento II
Niebla Salada^{*2}	509.1/Procedimiento I	509.2/Procedimiento I	509.3/Procedimiento I	509.4	509.5
Polvo^{*2}	510.1/Procedimiento I	510.2/Procedimiento I	510.3/Procedimiento I	510.4/Procedimiento I, III	510.5/Procedimiento I
Vibración	514.2/Procedimiento VIII, X	514.3/Procedimiento I	514.4/Procedimiento I	514.5/Procedimiento I	514.6/Procedimiento I
Choque	516.2/Procedimiento I, II, III, V	516.3/Procedimiento I, IV, V	516.4/Procedimiento I, IV, V	516.5/Procedimiento I, IV, V	516.6/Procedimiento I, IV, V
Estándares Internacionales de Protección					
Protección contra polvo y agua ^{*2}	IP54				

*2: Condiciones necesarias para exposición a lluvia: (1) El micrófono KMC-35/36 debe de estar conectado al radio (2) El conector para el altavoz externo debe estar protegido con su tapa. (3) El conector de 15 pins debe de estar cubierto con su tapa y (4) No debe estar conectado el cable KCT o SP.

KENWOOD

Kenwood U.S.A. Corporation
Communications Sector Headquarters
3970 Johns Creek Court, Suite 100, Suwanee, GA 30024

Order Administration/Distribution
P.O. BOX 22745, 2201 East Dominguez St., Long Beach, CA 90801-5745



www.kenwood.com

