



TK-7150/8150

VHF / UHF TRANSCEPTOR FM

KENWOOD

Listen to the Future

Características Generales

- Opera en Modo Troncal LTR y Convencional.
- 128 canales, con alias alfanumérico y en agrupamiento dinámico.
- 32 zonas en modo troncal, 250 grupos.
- Rastreo de canales de doble prioridad.
- Bocina frontal de 3.5 Watts de potencia de audio, así como opción de bocina externa de 12 Watts de salida de audio (KES-5).
- Audio compandido por canal (mejora calidad de audio en canales de 12.5 KHz).
- Pantalla de 12 caracteres alfanuméricos de alta resolución matizados.
- Sublínea de 3 caracteres numéricos.
- Opción de cabezal remoto utilizando el kit KRK-9 y el cable KCT-22. (Ver Accesorios).
- Temporizador para apagado automático (Requiere opción KCT-18).
- 6 teclas programables con hasta 24 funciones diferentes.
- Tonos QT/DQT (CTCSS y DCS) normales e invertidos.
- Lista de tonos seleccionables por el operador.
- Time Out Timer. Temporizador, impide transmisiones exageradamente largas, programable.
- Conector de accesorios listo DB-25 configurable por software.
- Volumen mínimo programable.
- Texto de encendido.
- Claves de acceso (password) para operación del radio y para leer la información del radio evitando copias electrónicas del radio (clonéo) no permitidas.
- Memoria flash (FLASH ROM). Permite actualizaciones de tecnología a futuro.
- Puerto interno para tarjetas simultáneas. encriptador de voz y ANI en formato G.E. STAR o MDC-1200.
- Talk around, comunicador sin repetidor.
- Aprobado por la FCC (Federal Communications Commission Approved).
- Cumple con las especificaciones militares MIL STD 810 C / D / E y F.

Señalización "FleetSync"

ENVÍO Y RECEPCIÓN DE VOZ, DATOS Y TEXTO EN FORMA EXTRA RÁPIDA

Con Modem GPS !!

PARA LOCALIZACIÓN VEHICULAR

**Convertible a Trunking LTR
sólo Prográmelo**



El más Completo y Confiable

Señalización DTMF

- Llamada inteligente de emergencia.
- Decodificador de DTMF para llamada selectiva.
- Desactivación del radio vía aire.
- ID de PTT por DTMF (Identificación automática - ANI).
- 32 memorias de auto marcado.

Señalización Dos Tonos

- Decodificador de 2 tonos secuenciales.
- Codificador de 2 tonos secuenciales.

Señalización FleetSync

- Señalización Digital FleetSync.
- (Compatible FleetSync I y II).
- El radio viene de fábrica habilitado con la opción de FLEETSYNC AVANZADO sin cargo extra.
- Mensajes, llamadas e identificación digital extra rápidas a 1200 / 2400 bps.
- Conexión a PC (FleetSync Avanzado) para envío y recepción de mensajes alfanuméricos (48 y 1024 caracteres).
- Recibe mensajes en pantalla y transmite mensajes pregrabados con acuse de recibo.
- Almacena hasta 50 mensajes de 16 caracteres cada uno para su envío y recepción.
- Identificación en pantalla.
- Llamadas selectivas y de grupo mostrando quien llama.
- Llamada inteligente de emergencia.
- Con Modem Interno para GPS !!

5
AÑOS DE
GARANTÍA

**128 CANALES
50W**

ESPECIFICACIONES		
General	TK-7150H	TK-8150H
Rango de Frecuencias		
Tipo 1.	136-174 MHz	450 - 500 MHz
Número de Canales (Zona)		
Canales Convencionales	Máximo 128 (1 zona x 128 canales~ 128 zonas x 1 canal)	
Identificación Trunking.	Máximo 250 / zona (máximo 32 zonas)	
Espaciamiento por Canal		
Ancha	25kHz, 30kHz	25kHz
Angosta	12.5kHz, 15kHz	12.5kHz
Voltajes	13.6V DC ± 15%	
Consumo		
En espera	0.5A	0.5A
En recepción	2.3A	2.3A
En transmisión	Menos de 12A	Menos de 13A
Ciclo de Trabajo	Transmisión 20%	
Margen de temperaturas en funcionamiento.	-22°F ~ +140°F (30°C ~ +60°C)	
Estabilidad de frecuencia (-22°F ~ +140°F)	±0.00025%	
Impedancia de Antena	50 W	
Dimensiones (An x Al x Prf)	7-1 / 12" x 2" x 7" (180mm x 50mm x 170mm)	
Peso	5.9 lbs (2.7kg)	
FCC ID	ALH32273110	ALH32283110
Cumplimiento de FCC		
16K0F3E / 20K0F1D	74, 90	90, 95G
11K0F3E / 11K2F1D	74, 90.210	90.210, 95G
Ancho de Banda	38 MHz	50MHz

RECEPTOR (Mediciones realizadas de acuerdo con EIA / TIA-603)		
	TK-7150H	TK-8150H
Sensibilidad		
12dB SINAD		0.35µV
20DB Acallamiento		0.45µV
Selectividad		
Ancha	84dB (±30kHz)	80dB (±25kHz)
Angosta	76dB (±15kHz) 76dB (±12.5kHz)	73dB (±12.5kHz)
Intermodulación		
Ancha	77dB (±30, 60kHz)	79dB(±25, 50kHz)
Angosta	75dB (±15, 30kHz)	73dB(±12.5 25kHz)
Rechazo de espurias	85dB	
Salida de audio		
Externa	12W (@4W 3% distorsión) 13W (@4W 5% distorsión)	
Interna	3.2W (@16W 3% distorsión) 3.5W (@16W 5% distorsión)	

TRANSMISOR (Mediciones realizadas de acuerdo con EIA / TIA-603)		
	TK-7150H	TK-8150H
Salida de potencia de RF		
Alta	50 a 15 watts	45 a 15 watts
Baja	50 watts	45 watts
Tipo de Emisión		
Ancho	16K0F3E, 20K0F1D	
Angosto	11K0F3E, 11K2F1D	
Espurias y Amónicos	75dB	
Ruido FM		
Ancho	48dB	
Angosto	42 dB	
Impedancia de Micrófono	600W	
Distorsión de Audio	Menor de 1% a 1000 Hz	

Kenwood mantiene la política de seguir en desarrollo y avance continuo. Por esta razón las especificaciones pueden cambiar sin notificación alguna. FleetSync TM es una marca registrada por Kenwood Corporation.

ACCESORIOS



Cables para Kit de montaje remoto
KCT-22M (2 mts)
KCT-22M2 (5 mts)
KCT-22M3 (7 mts)



KRK-9
Kit para montaje remoto (requiere KCT-22)



KES-5
Bocina externa



KCT-18
Cable de encendido (Requiere KCT-39)



KCT-23
Cable de poder (para operación remota)



KMC-9C
Micrófono de escritorio



KMC-27A
Micrófono con Cancelación de Ruido



KMC-27B
Micrófono



KMC-28A
Micrófono con teclado DTMF y cancelación de ruido



KLF-2
Filtro de línea