

## TK-2000/3000

Transceptor Compacto VHF/UHF FM



### Encaja en su Mano

Delgado, fino y ligero – el TK-2000/3000 de Kenwood es sumamente fácil de manejar y operar. Este transceptor portátil compacto es extremadamente fiable y cumple los estrictos estándares de robustez MIL-STD 810 C/D/E/F y G. Con estas equilibradas prestaciones, se presenta como la perfecta elección para su negocio, especialmente en actividades de control de inventarios y operaciones de servicios industriales.

#### Delgado y Ligero

Delgado y ligero – el TK-2000/3000 es ideal para llevar colgado del cinturón o incluso en el bolsillo. Su diseño compacto hace que encaje perfectamente en la mano y pesa sólo 203g incluyendo la batería KNB-63L.



#### 16 Canales con Canal de Búsqueda

Este compacto transceptor portátil, de fácil uso, dispone de 16 canales, permitiendo asignar a cada uno de ellos un tono QT y DQT independiente para proteger de recepciones indeseadas. Puede asignarse el canal 16, si está libre, a activar la función de exploración lo que permite liberar la tecla PF para su utilización en otras funciones.

#### Tecla doble función programable

La tecla lateral PF puede ser programada con doble función (pulsar/mantener pulsada) duplicando el número de funciones a su alcance.

#### Pack "Todo en Uno"

El TK-2000/3000 no requiere la compra de accesorios adicionales para su uso en operaciones básicas. Se suministra de serie con todos los accesorios necesarios, incluyendo cargador, pack de batería y antena. También incluye clip de cinturón.

#### Accesorios Suministrados



#### Robusto y Fiable

El TK-2000/3000 está diseñado para sobrevivir a golpes, caídas y ambientes adversos. Cumple y excede los estrictos estándares IP54 de protección contra polvo y lluvia y los estándares ambientales MIL-STD 810 C, D, E, F y G.

#### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Potencia de Salida 5W (VHF) / 4W (UHF) • QT/DQT
- DTMF Enc. (PTT ID, Auto marcación) • Búsqueda (Scan) prioritaria • Programación y Ajuste por PC Microsoft Windows® • Canalización Ancho / Estrecho • Economizador de Batería • Bloqueo Canal Ocupado • VOX Ready • Temporizador de Transmisión • Alarma de Batería Baja • Piloto LED 3-colores • Clonación por Cable



## Accesorios

- **KNB-63L/65L**  
Batería Li-Ion  
7.4V, 1,130 mAh /  
7.2V, 1,520 mAh



- **KRA-22/23**  
Antena Helicoidal de  
perfil bajo VHF/UHF



- **KHS-7**  
Microauricular  
diadema con micro



- **KHS-22**  
Micro-altavoz  
ligero con PTT



- **KSC-35S/43**  
Cargador



- **KRA-26/27**  
Antena Helicoidal  
larga VHF /UHF



- **KHS-7A**  
Microauricular  
diadema con micro con PTT



- **KEP-2**  
Auricular con conector  
de 2.5mm para KMC-45D



- **KSC-35SCR**  
Base cargador



- **KMC-21**  
Microaltavoz



- **KHS-8BL**  
Microauricular con  
PTT 2 cables



- **KVC-22**  
Kit soporte vehicular



- **KSC-356**  
Cargador múltiple



- **KMC-45**  
Microaltavoz



- **KHS-9BL**  
Microauricular con  
PTT 3 cables



- **KBH-18**  
Pinza cinturón



- **KMB-30**  
Soporte para cargador  
6 unidades (KSC-356)



- **EMC-12**  
Microauricular de  
presilla con orejera



- **KHS-10-OH**  
Auricular insonoro  
con micro



- **KPG-22U**  
Interface de  
programación



- **KMB-35**  
Adaptador  
Multicargador



- **EMC-11**  
Microauricular  
de presilla



- **KHS-21**  
Auricular diadema  
ligero con micro



- **KPG-137D**  
Software de programación

Puede ser que no todos los accesorios y opciones estén disponibles en todos los mercados. Contacte con un distribuidor Kenwood para obtener los detalles y una lista completa de todos los accesorios y opciones.

## Especificaciones

	TK-2000	TK-3000		TK-2000	TK-3000
<b>GENERAL</b>					
Margen de Frecuencias	146,1 - 174 MHz	440 - 470 MHz			
Número de Canales	16 canales				
Espaciado de Canal	Ancho / Ancho 4K / Estrecho 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz				
Tensión de Funcionamiento	7.5 V DC ± 20 %				
Duración de la Batería (ciclo de funcionamiento 5-5-90)	Aprox. 9 horas				
con KNB-63L	Aprox. 12 horas				
Margen de Temperatura de Funcionamiento	-20°C ~ +60°C				
Estabilidad de Frecuencias	5 ppm	2.5 ppm			
Impedancia de Antena	50 Ω				
Dispersión de Frecuencia de Canal	30 MHz				
Dimensiones (An x Al x F), Proyecciones no Incluidas					
Radio	54 x 113 x 14 mm				
con KNB-63L	54 x 113 x 24.9 mm				
con KNB-65L	54 x 113 x 26.9 mm				
Peso (neto)					
Radio	Aprox. 130 g				
con KNB-63L	Aprox. 203 g				
con KNB-65L	Aprox. 222 g				
Estándares Aplicables					
ETSI R&TTE	EN 300 086, EN 300 219, EN 301 489				
ETSI Safety	EN 60065, EN 60950-1, EN 60215				
<b>RECEPTOR</b>					
Sensibilidad (Ancho / Ancho 4K / Estrecho)					
EIA 12dB SINAD	0.28 μV / 0.28 μV / 0.35 μV				
EN 20dB SINAD	-3 dB μV (0.35 μV) / -3 dB μV (0.35 μV) / -1 dB μV (0.45 μV)				
Selectividad en Canal Adyacente					
Ancho / Ancho 4K / Estrecho	70 dB / 70 dB / 60 dB				
Intermodulación	65 dB				
Rechazo de Respuesta Espuria	70 dB				
Distorsión de Audio					
Salida de Audio	Menos del 5 %				
	500 mW / 8 Ω				
<b>TRANSMISOR</b>					
Potencia de Salida RF (Alta / Baja)					
	5 W / 1 W		4 W / 1 W		
Limitación de Modulación					
	±5.0 kHz a 25 kHz				
	±4.0 kHz a 20 kHz				
	±2.5 kHz a 12.5 kHz				
Emisión Espuria					
Modulación	-36 dBm ≤ 1GHz, -30 dBm > 1GHz				
Ancho / Ancho 4K / Estrecho					
	16KOF3E / 14KOF3E / 11KOF3E				
Ruido de FM (EIA)					
Ancho / Ancho 4K / Estrecho	45 dB / 43 dB / 40 dB				
Distorsión de Modulación					
	Menos del 5 %				
Impedancia del Micrófono					
	1.8 kΩ				

Las mediciones Analógicas son acordes con los estándares EN y las especificaciones indicadas son las típicas. Debido a una política de avance continuo, las especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso. Los colores del producto pueden diferir ligeramente de los aquí mostrados. Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

### NORMAS IP

	1ª Cifra: POLVO	2ª Cifra: AGUA
0	No protegido	No protegido
1	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 50mm	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua
2	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 12mm	Protegido contra la caída de gotas de agua con ángulo máximo de 15 grados
3	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 2.5mm	Protegido contra lluvia
4	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 1mm	Protegido contra proyección de agua
5	Protegido contra polvo	Protegido contra el lanzamiento de agua
6	Totalmente protegido contra polvo	Protegido contra golpes de mar
7		Protegido contra la inmersión
8		Protegido contra la inmersión prolongada

### NORMAS IP

Protección ante polvo y agua	IP54
Cumple las normas MIL	STD 810C/D/E/F/G

Para cumplir MIL810 e IP54, la tapa del conector 2-pin debe estar instalada.

## JVCKENWOOD Ibérica S.A.

Carretera de Rubí, 88 1A - 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), España  
Tel 93 507 5252 - Fax 93 307 0699 - email: kenwood@kenwood.es  
www.kenwood.es



Kenwood es Proveedor Oficial de sistemas de radio comunicaciones del equipo McLaren Honda



ISO9001 Registered  
Communications Equipment Division  
Kenwood Corporation  
ISO9001 certification