



## 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



### BT-16

Portapilas



### KSC-35S

Cargador



### KSC-35SCR

Base cargador



### KSC-356

Cargador múltiple



### KMB-35

Adaptador  
Multicargador



### KRA-22/23

Antena Helicoidal de  
perfil bajo VHF/UHF



### KRA-26/27

Antena Helicoidal  
larga VHF /UHF



### KMC-21

Microaltavoz



### KMC-45

Microaltavoz



### EMC-12

Microauricular de  
presilla con orejera



### EMC-11

Microauricular  
de presilla



### KHS-1

Microauricular  
con VOX/PTT



### KHS-7

Microauricular  
diadema con micro



### KHS-7A

Microauricular  
diadema con micro con PTT



### KHS-8BL

Microauricular con  
PTT 2 cables



### KHS-9BL

Microauricular con  
PTT 3 cables



### KHS-10-OH

Auricular insonoro  
con micro



### KHS-21

Auricular diadema  
ligero con micro



### KHS-22

Micro-altavoz  
ligero con PTT



### KHS-29

Microauricular con PTT  
de solapa y orejera



### KWR-1

Funda impermeable



### KVC-22

Kit soporte vehicular



### KBH-18

Pinza cinturón



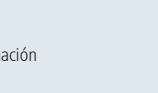
### KPG-22U

Interface de  
programación



### 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	<b>RECEPTOR</b>		
Número de Canales	16 canales		Sensibilidad (Ancho / Ancho 4K / Estrecho)	EIA 12dB SINAD 0.28 µV / 0.28 µV / 0.35 µV	
Espaciado de Canal	25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz		EN 20dB SINAD	-3 dB µV (0.35 µV) / -3 dB µV (0.35 µV) / -1 dB µV (0.45 µV)	
Tensión de Funcionamiento	7.5 V DC ± 20 %		Selectividad en Canal Adyacente	Ancho / Ancho 4K / Estrecho 70 dB / 70 dB / 60 dB	
Duración de la Batería (ciclo de funcionamiento 5-5-90)	Aprox. 9 horas		Intermodulación	65 dB	
con KNB-63L	Aprox. 12 horas		Rechazo de Respuesta Espuria	70 dB	
con KNB-65L			Distorsión de Audio	Menos del 5 %	
Margen de Temperatura de Funcionamiento	-20°C ~ +60°C		Salida de Audio	500 mW / 8 Ω	
Estabilidad de Frecuencias	5 ppm	2.5 ppm	<b>TRANSMISOR</b>		
Impedancia de Antena	50 Ω		Potencia de Salida RF (Alta / Baja)	5 W / 1 W	4 W / 1 W
Dispersión de Frecuencia de Canal	30 MHz		Limitación de Modulación	±5.0 kHz a 25 kHz	
Dimensiones (An x Al x F), Proyecciones no Incluidas				±4.0 kHz a 20 kHz	
Radio	54 x 113 x 14 mm			±2.5 kHz a 12.5 kHz	
con KNB-63L	54 x 113 x 24.9 mm		Emisión Espuria	-36 dBm ≤ 1GHz, -30 dBm > 1GHz	
con KNB-65L	54 x 113 x 26.9 mm		Modulación	Ancho / Ancho 4K / Estrecho 16K0F3E / 14K0F3E / 11K0F3E	
Peso (neto)			Ruido de FM (EIA)	Ancho / Ancho 4K / Estrecho 45 dB / 43 dB / 40 dB	
Radio	Aprox. 130 g		Distorsión de Modulación	Menos del 5 %	
con KNB-63L	Aprox. 203 g		Impedancia del Micrófono	1.8 kΩ	
con KNB-65L	Aprox. 222 g		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.		
Estándares Aplicables	ETSI R&TTE EN 300 086, EN 300 219, EN 301 489 ETSI Safety EN 60065, EN 60950-1, EN 60215				

### 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.