

# KENWOOD



## 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>KNB-63L/65L</b> Batería Li-Ion 7.4V, 1,130 mAh / 7.2V, 1,520 mAh</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>KRA-26/27</b> Antena Helicoidal larga VHF /UHF</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>KHS-8BL</b> Microauricular con PTT 2 cables</li> </ul> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>BT-16</b> Portapilas</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>KMC-21</b> Microaltavoz</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>KHS-9BL</b> Microauricular con PTT 3 cables</li> </ul> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>KSC-35S</b> Cargador</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>KMC-45</b> Microaltavoz</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>KHS-21</b> Auricular diadema ligero con micro</li> </ul> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>KSC-35SCR</b> Base cargador</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>EMC-7</b> Microauricular de presilla con orejera y PTT</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>KWR-1</b> Funda impermeable</li> </ul> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>KMB-35</b> Adaptador Multicargador</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>EMC-11</b> Microauricular de presilla</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>KVC-22</b> Kit soporte vehicular</li> </ul> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>KRA-22/23</b> Antena Helicoidal de perfil bajo VHF/UHF</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>KHS-1</b> Microauricular con VOX/PTT</li> </ul> 	

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>			<b>RECEPTOR</b>		
Margen de Frecuencias	146,1 - 174 MHz	440 - 470 MHz	Sensibilidad (Ancho / Ancho 4K / Estrecho)		
Número de Canales	16 canales		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		
Duración de la Batería (ciclo de funcionamiento)	5-5-90)		Ancho / Ancho 4K / Estrecho	70 dB / 70 dB / 60 dB	
con KNB-63L	Aprox. 9 horas		Intermodulación	65 dB	
con KNB-65L	Aprox. 12 horas		Rechazo de Respuesta Espuria	70 dB	
Margen de Temperatura de Funcionamiento	-20°C ~ +60°C		Distorsión de Audio	Menos del 5 %	
Estabilidad de Frecuencias	5 ppm	2.5 ppm	Salida de Audio	500 mW / 8 Ω	
Impedancia de Antena	50 Ω		<b>TRANSMISOR</b>		
Dispersión de Frecuencia de Canal	30 MHz		Potencia de Salida RF (Alta / Baja)	5 W / 1 W	4 W / 1 W
Dimensiones (An x Al x F), Proyecciones no Incluidas			Limitación de Modulación	±5.0 kHz a 25 kHz ±4.0 kHz a 20 kHz ±2.5 kHz a 12.5 kHz	
Radio	54 x 113 x 14 mm		Emisión Espuria	-36 dBm ≤ 1GHz, -30 dBm > 1GHz	
con KNB-63L	54 x 113 x 24.9 mm		Modulación	Ancho / Ancho 4K / Estrecho 16K0F3E / 14K0F3E / 11K0F3E	
con KNB-65L	54 x 113 x 26.9 mm		Ruido de FM (EIA)	Ancho / Ancho 4K / Estrecho 45 dB / 43 dB / 40 dB	
Peso (neto)			Distorsión de Modulación	Menos del 5 %	
Radio	Aprox. 130 g		Impedancia del Micrófono	1.8 kΩ	
con KNB-63L	Aprox. 203 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.		
con KNB-65L	Aprox. 222 g		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

	1* Cifra: POLVO	2* 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.