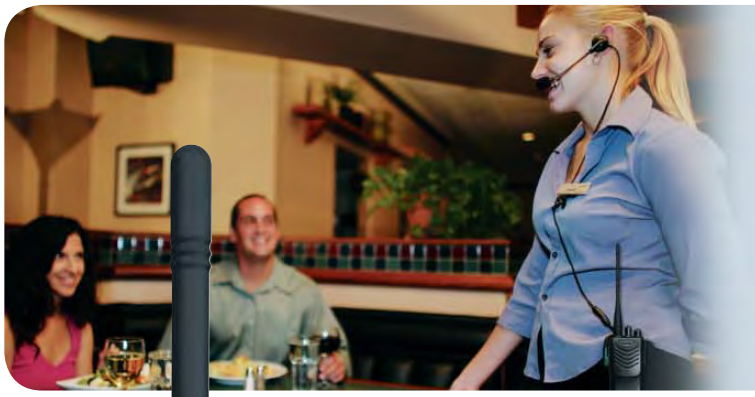
KENWOOD



TK-2000/3000

Transceptor Compacto VHF/UHF FM

IP54 — MIL-STD 810C/D/E/F/G



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



- Antena VHF
- Antena UHF
- Batería
- Cargador
- Clip de Cinturón

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



- **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-7**
  Microauricular de
  presilla con orejera y PTT



- **EMC-11**
  Microauricular
  de presilla



- **KHS-1**
  Microauricular
  con VOX/PTT



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



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



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



- **KWR-1**
  Funda impermeable



- **KVC-22**
  Kit soporte vehicular



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
GENERAL		
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)		
con KNB-63L	Aprox. 9 horas	
con KNB-65L	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	

	TK-2000	TK-3000
RECEPTOR		
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	Menos del 5 %	
Salida de Audio	500 mW / 8 Ω	
TRANSMISOR		
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	-36 dBm ≤ 1GHz, -30 dBm > 1GHz	
Modulación		
Ancho / Ancho 4K / Estrecho	16K0F3E / 14K0F3E / 11K0F3E	
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 otro 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.

TecniTran Telecomunicaciones
www.tecnitran.es info@tecnitran.es
Teléfono: 91 610 66 78
Síguenos en

ISO9001 Registered
Communications Equipment Division
Kenwood Corporation
ISO9001 certification