

# DESEMPEÑO Y CALIDAD DE AUDIO INCOMPARABLE

# KENWOOD



## Radio Portátil de Alta Eficiencia • TK-2000 / 3000 Versión 2.0

Su nuevo y bien equilibrado diseño, lo vuelve perfecto para la operación de comunicaciones inmediatas.

El radio TK-2000/3000 es uno de los equipos más exitosos de KENWOOD por su desempeño inigualable y además es increíblemente fácil de manejar y de operar.

### Robusto y Confiable

Este radio está diseñado para soportar golpes duros y humedad. Cumple los estrictos estándares de intrusión de polvo y agua **IP54**, así como los estándares ambientales **MIL-STD- 810 C/D//E/F/G**.

### Ligero y Ergonómico

La gama TK-2000/3000 es un equipo muy delgado y ligero que permite ser sujetado de muchas maneras e incluso dentro de un bolsillo permitiendo que pase desapercibido para las comunicaciones de bajo perfil.

Su diseño delgado cabe perfectamente en la mano y pesa sólo 222 gr. usando su batería estándar.

### 16 Canales con Función de Scan

La operación de este radio portátil es muy amigable, ofrece 16 canales a los cuales se les pueden asignar tonos QT y DQT para eliminar comunicaciones no deseadas. Se le puede asignar el canal número 16 con la función de Scan (exploración), dejando así disponible la tecla programable para otras funciones.

### Tecla Lateral

Se cuenta con una tecla lateral para activar hasta 2 funciones que el usuario pueda requerir.

### Todo incluido

Se incluye todos los accesorios que el radio necesita para su operación; antena, batería, cargador y clip.

### Generales

- » 16 Canales.
- » Password de datos de escritura y sobreescritura.
- » Envío de PTT ID con DTMF.
- » 5 Watts en VHF y 4 Watts en UHF.
- » Exploración de canales (SCAN) normal y prioritario.
- » VOX para uso de manos libres.
- » Anchos de canal 12.5 kHz o 25 kHz.
- » 1 Tecla Programable.
- » Tonos CTCSS y DCS.
- » Temporizador de transmisión (TOT).
- » Candado de canal ocupado.
- » Alerta de batería baja.
- » Ahorrador de batería.
- » LED indicador de tres colores.
- » Envío de códigos DTMF.
- » Cloneo (radio a radio con cable).
- » Talk around.
- » Modo de ajuste por software.
- » Certificación ISO 9000.



Nueva fijación de clip



TK-2000 / 3000

3 Años de Garantía

# Radio Portátil de Alta Eficiencia • TK-2000 / 3000 Versión 2.0

## Especificaciones Técnicas

Generales	TK-2000-V2	TK-3000-V2
Rango de frecuencia	136 - 174 MHz	440 - 480 MHz
Canales	16	
Espaciamiento entre canales	25 kHz / 12.5 kHz	
Paso de PLL	5 / 6.25 kHz	
Voltaje de batería	7.5 Vcd ±20%	
Tiempo de la batería (en ciclo de trabajo 5-5-90)	Aproximadamente 12 horas	
Rango de temperatura	- 20 a 60 °C	
Estabilidad de frecuencia	±5 ppm	±2.5 ppm
Dimensiones (ancho, alto, profundidad)		
Sólo radio	54 x 113 x 14 mm	
Con batería KNB-65L	54 x 113 x 26.9 mm	
Peso		
Sólo radio	130 g	
Con batería: KNB-65L	222 g	
Impedancia de antena	50 Ω	
Ancho de banda	30 MHz	40 MHz
Receptor		
Sensibilidad (12 dB SINAD)		
Banda ancha	0.25 μV	
Banda angosta	0.28 μV	
Selectividad		
Banda ancha	70 dB	
Banda angosta	60 dB	
Intermodulación		
Banda ancha	65 dB	
Banda angosta	60 dB	
Respuesta a espurias	65 dB	60 dB
Distorsión de audio	Menor al 5%	
Salida de audio (distorsión de 5% a 4Ω)	500 mW / 8 Ω	
Transmisor		
Potencia de salida RF (Ajustable por el usuario)	Min.	Max.
Alta	0.5 W	5 W
Baja	0.5 W	2 W
Armónicos y espurias	65 dB	
Ruido FM		
Banda ancha	45 dB	
Banda angosta	40 dB	
Distorsión de audio	Menor al 5%	

## Accesorios

 <b>KNB-65L</b> Batería Li-Ion, 1520 mAh	 <b>KBH-10</b> Clip para cinturón	 <b>KSC-35SK</b> Cargador rápido (incluido)
 <b>KRA-26M</b> Antena helicoidal VHF (incluida en versión VHF)	 <b>KRA-27M</b> Antena helicoidal UHF (incluida en versión UHF)	 <b>KRA-22M</b> Antena helicoidal VHF bajo perfil
 <b>KRA-23M</b> Antena helicoidal UHF bajo perfil	 <b>KMC-21A</b> Micrófono con bocina compacto	 <b>KPG-22UM</b> Cable de programación USB
 <b>KPG-137DK</b> Software de programación	 <b>KMC-45D</b> Micrófono-bocina de uso rudo	 <b>KMB-28</b> Base para múltiples cargadores
 <b>KHS-8BL</b> Micrófono-audífono de 2 cables	 <b>KHS-22</b> Diadema con micrófono tipo boom	 <b>CLIP-TK-2000</b> Kit de refacciones con clip para sujeción con tornillos

Una gran cantidad de útiles accesorios y opciones. Contacte a su Integrador Profesional Autorizado SYSCOM.

## Tabla MIL-STD e IP

Estandar militar	MIL 810C Metodos/ Procedimientos	MIL 810D Metodos/ Procedimientos	MIL 810E Metodos/ Procedimientos	MIL 810F Metodos/ Procedimientos	MIL 810G Metodos/ Procedimientos
Baja presión	500.1/ Procedimiento I	500.2 / Procedimiento I,II	500.3 / Procedimiento I,II	500.4 / Procedimiento I,II	500.5 / Procedimiento I,II
Alta temperatura	501.1/ Procedimiento I,II	501.2 / Procedimiento I,II	501.3 / Procedimiento I,II	501.4 / Procedimiento I,II	501.5 / Procedimiento I,II
Baja temperatura	502.1/ Procedimiento I	502.2 / Procedimiento I,II	502.3 / Procedimiento I,II	502.4 / Procedimiento I,II	502.5 / Procedimiento I,II
Choque térmico	503.1/ Procedimiento I	503.2 / Procedimiento I	503.3 / Procedimiento I	503.4 / Procedimiento I,II	503.5 / Procedimiento I
Radiación solar	505.1/ Procedimiento I	505.2 / Procedimiento I	505.3 / Procedimiento I	505.4 / Procedimiento I	505.5 / Procedimiento I
Lluvia	506.1/ Procedimiento I,II	506.2 / Procedimiento I,II	506.3 / Procedimiento I,II	506.4 / Procedimiento I,III	506.5 / Procedimiento I,III
Humedad	507.1/ Procedimiento I,II	507.2 / Procedimiento I,III	507.3 / Procedimiento II,III	507,4	507.5 / Procedimiento II
Niebla salada	509.1/ Procedimiento I	509.2 / Procedimiento I	509.3 / Procedimiento I	509,4	509,5
Polvo	510.1/ Procedimiento I	510.1 / Procedimiento I	510.3 / Procedimiento I	510.4 / Procedimiento I,III	510.5 / Procedimiento I
Vibración	514.2/ Procedimiento VIII,X	514.3 / Procedimiento I	514.4 / Procedimiento I	514.5 / Procedimiento I	514.6 / Procedimiento I Cat 20
Golpe	516.2/ Procedimiento I,II,III,V	516.3 / Procedimiento I,IV,V	516.4 / Procedimiento I,IV,V	516.5 / Procedimiento I,IV,V	516.6/ Procedimiento I,IV,V
<b>Estandar de protección internacional</b>					
Protección contra polvo y agua	IP54				