

## Ampliando Comunicaciones

Potentes 5.5 vatios de potencia en transmisión, el Nuevo portátil de Kenwood TH-K20E/K40E es potente. Su tamaño compacto lo hace ideal para ajustarse confortablemente a la mano, ofrece unas prestaciones completas y numerosas características para asegurar una funcionalidad excepcional. Tanto el display como el teclado están iluminados para facilitar su utilización nocturna, para añadir funciones de uso cotidiano dispone de 11 teclas configurables que puedes ser asignadas a funciones personalizadas. Su robusta construcción le permite soportar las peores condiciones meteorológicas. Para interiores o exteriores, el TH-K20E/40E esta totalmente equipado para unas claras comunicaciones – dónde y cuando se precise.



### ► Compacto, Fiable y Robusto

Este radio es muy ligero (sólo 210 g) y delgado (54 mm). Está construido de forma resistente: cumple o excede los estándares IP54 referentes a intrusión de polvo o agua y también los estándares medioambientales MIL-STD 810 C, D, E, F & G. Siendo suficientemente robustos para trabajos en exteriores con lluvia intensa.



### ► Alta presión Sonora para un audio claro

Otra característica que define el TH-K20E/K40E es el sonido: Kenwood ha utilizado su extensa experiencia en el estudio del audio. Una alta presión sonora – que no es la mismo que volumen – ofrece una claridad incomparable. Solo con escucharlo una vez apreciará la diferencia.

### ► 200 Canales con 6 caracteres de Memoria de Nombre

El TH-K20E/K40E dispone de 200 canales en memoria – con 6 caracteres de Memoria de Nombre para permitir una clara identificación – más 6 programas de búsqueda memorizados, 1 canal de llamada y 1 canal prioritario.

### ► Batería de Li-ion y Soporte Cargador

Esta radio se suministra con una batería de Lítio-ion recargable y soporte de sobremesa de carga.



## Funciones Directas de Tecla

Las funciones cotidianas están programadas en 11 de las 12 teclas. La tecla PF puede ser asignada a la función deseada, haciendo posible personalizar el TH-K20/40 según su conveniencia. Sin utilizar el menú: una tecla permite acceso directo. Para evitar un funcionamiento accidental, dispone de 3 tipos de bloqueo de teclado.

## VOX Interno

El TH-K20E/K40E permite la operación manos libres cuando utiliza un micro-auricular opcional. El circuito VOX interno (transmisión operada por voz) activa automáticamente el PTT con ajustes de 10 niveles (OFF/1-9) de sensibilidad para diferentes niveles de ruido ambiental. El retardo de VOX es también ajustable.

## Programable por PC con MCP-5A

Sencillamente conectando el TH-K20E/K40E a un ordenador que ejecute el software de libre descarga MCP-5A con el cable opcional PG-4Y, permite manejar de modo fácil los canales y sus nombres, así como modificar y copiar configuraciones.

## Iluminación LCD y Teclado

La gran pantalla LCD de 13 segmentos y con iluminación de fondo, facilita su utilización en situaciones con iluminación ambiente de baja intensidad y asegura una visibilidad excelente, óptima para el manejo de memoria y ajustes.

## Especificaciones

		TH-K20E	TH-K40E
<b>GENERAL</b>			
Banda de Frecuencias	TX RX	144 - 146 MHz 136 - 174 MHz	430 - 440 MHz 400 - 470 MHz
Modo		F3E, F2D	
Impedancia de Antena		50 Ω	
Margen de Temperatura de Funcionamiento		-20 °C ~ +60 °C	
Alimentación Requerida		DC 6.0 ~ 9.0 V (Tensión estándar DC 7.4 V)	
Estabilidad de Frecuencia		±2.5 ppm	
Impedancia del Micrófono		2 kΩ	
Duración de la Batería*	con KNB-63L con KNB-65L con BT-16	Alta / Media / Baja 6 / 8.5 / 10.5 Horas 8 / 11.5 / 14 Horas 6 / 8 / 10 Horas	
Dimensiones (A x A x P), Proyecciones no incluidas	Radio con KNB-63L	54 x 111.7 x 14.4 mm 54 x 111.7 x 25.3 mm	
Peso	Radio con KNB-63L	aprox. 138 g aprox. 210 g	
<b>TRANSMISOR</b>			
Potencia de Salida RF	Alta con BT-16 Media Baja	5.5 W aprox. 3.5 W 2 W 1 W	5 W aprox. 3.5 W 2 W 1 W
Modulación		Modulación de Reactancia	
Desviación de Frecuencia Máxima		Inferior a ±5 kHz	
Distorsión de Modulación		Inferior a 5 % (300 Hz ~ 3 kHz)	
<b>RECEPTOR</b>			
Circuitería		Doble super heterodina	
Frecuencia Intermedia		1ª IF: 38.85 MHz / 2ª IF: 450 kHz	
Sensibilidad (12dB SINAD)		Inferior a 0.16 μV	Inferior a 0.18 μV
Sensibilidad de Silenciador		Inferior a 0.13 μV	
Selectividad	-6 dB -50 dB	Superior a 10 kHz Inferior a 28 kHz	
Potencia de Salida de Audio		Superior a 400 mW (8 Ω / 10 % distorsión)	

\* Suponiendo un ciclo de funcionamiento de 6-segundos, recepción de 6-segundos, espera de 48-segundos. Las especificaciones están garantizadas solamente para las bandas de Amateur. Las especificaciones son las típicas. Debido a una política de avance continuo en desarrollo, las especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso.

## MIL-STD Aplicables & Estándares IP\*

- MIL-STD810 C/D/E/F/G: Baja presión, alta temperatura, baja temperatura, cambios bruscos de temperatura, radiación solar, lluvia, humedad, niebla salina, polvo, vibraciones y choques
- Estándar de Protección Internacional: IP54
- \* Para cumplir estos estándares, la cubierta del conector de 2 pines debe estar insertada; el compartimento de pilas AAA no cumple con el estándar IP54.

## CTCSS & DCS Des/Codificación + Tono Cruzado

Gracias al des/codificador CTCSS (Sistema Control SQ por Tono Continuo) y DCS (SQ Código Digital) incluido, el TH-K20E/40E soporta 42 CTCSS y 104 códigos DCS. También puede programar distinto tono en RX y TX para acceder a repetidores que utilizan señalización diferente.

## Tonos Alerta (Campana)

Cuando se activa, un sonido de alerta y el destello del icono de campana informan de una llamada entrante. Tanto el tiempo transcurrido como el número de llamadas perdidas son claramente mostrados.

## Otras Características

- Mensaje puesta en Marcha
- Tiempo máximo Transmisión
- Búsqueda prioritaria
- Búsqueda por Banda, Programada, Memoria, Llamada CTCSS / DCS
- Ancho/Estrecho por Canal
- Bloqueo canal ocupado
- Selección tipo bloqueo teclado
- Economizador Batería
- Conector Antena SMA
- Offset repetidor automático
- Tono acceso 1,750 Hz
- Entrada directa de frecuencia por teclado
- Memorias automarcado DTMF (16 pos, máx. 16 dígitos)
- Indicador de Batería (en transmisión)
- Número de serie Electrónico

## Accesorios Opcionales

- **KNB-63L**  
Batería Li-ion (1,130 mAh)
- **KNB-65L**  
Batería Li-ion (1,520 mAh)
- **BT-16**  
Portapilas (6AAA)
- **KSC-35S/35SCR**  
Cargador Rápido / sin alimentador
- **KMB-35**  
Adaptador Multi-cargador KSC-35S
- **KSC-356**  
Cargador 6 unidades
- **KVC-22**  
Cargador Vehicular (requiere KSC-35S)
- **EMC-11**  
Microauricular de presilla
- **EMC-12**  
Microauricular de presilla con auricular orejera
- **SMC-34**  
Micrófono Multifunción con control de Volumen
- **SMC-32**  
Micrófono
- **SMC-33**  
Micrófono Multifunción
- **HMC-3**  
Microauricular con VOX PTT
- **KHS-21**  
Microauricular con PTT
- **PG-4Y**  
Cable Interfase PC
- **KBH-18**  
Pinza cinturón
- **SC-56**  
Funda
- **MCP-5A**  
Software de Control de Memoria (ver. 1.00 o posterior) (descarga gratuita desde: [http://www.kenwood.com/i/products/info/amateur/software\\_download.html](http://www.kenwood.com/i/products/info/amateur/software_download.html))

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Para conocer su disponibilidad, contacte con el distribuidor más cercano. Al utilizar el portapilas la potencia de transmisión decrecerá con su uso. Recomendamos seleccionar potencia baja al utilizar el portapilas.

## JVCKENWOOD Ibérica S.A.

Carretera de Rubí, 88 (edificio Can Castanyer)  
08174 Sant Cugat del Vallés (Barcelona), España  
[www.kenwood.es](http://www.kenwood.es)



Kenwood es Proveedor Oficial de sistemas de radio comunicaciones del equipo Vodafone McLaren Mercedes

ISO9001 Registered  
Communications Equipment Division  
Professional Systems Business Group  
JVC KENWOOD Corporation