

# KENWOOD

## TK-2207/3207

Radios compactos VHF/UHF FM

Los compactos transceptores de Kenwood TK-2207/3207, basados en diseños probados, son altamente ergonómicos. Tome uno e inmediatamente apreciará que fácil es su uso. También poderoso, equipado con SCAN prioritario, VOX y SCRAMBLER de voz; ofrece una operación confiable en todo tipo de condiciones ya que cumple con las normas MIL-STD 810 e IP54/55 contra agua. En interiores, exteriores, en la lluvia o bajo sol, el nuevo TK-2207/3207 ofrece un excelente desempeño.

### Diseño compacto

Los contornos redondeados del TK-2207/3207 se adaptan de manera natural a la mano brindando así una confortable operación; el botón de cambio de canal es de elastómero que no resbala entre los dedos y con características únicas de torque asegura una selección inequívoca de operación.

### VOX Interno/Manos Libres

Disfrute de la conveniencia de la operación a manos libres utilizando una diadema. El VOX interno (transmisión operada por voz) provee control del PTT simplemente hablando. El VOX es altamente funcional en tareas especializadas y eventos donde es necesario tener las manos libres durante constantes comunicaciones. **Scan**

### Prioritario y Scan Talk Back

Scan es una manera de escuchar múltiples canales. El TK-2207/3207 (con 16 canales) ofrece tanto Scan normal como prioritario. Talk Back permite responder de inmediato una llamada sin tener que manualmente seleccionar el canal.

### Scrambler interconstruido

El Scrambler de inversión de voz provee una privacidad básica codificado la voz y es compatible con la tecnología de Scrambler de los radios Kenwood TK-3130/3131 y TK-2160/3160.

### PTT ID FleetSync® y Llamada Selectiva

El TK-2207/3207 utiliza el protocolo de Kenwood FleetSync® para identificar a las unidades en operaciones de despacho. La función de identificación (PTT-ID) puede ser programada en cada canal para codificar una de las ocho listas de identificación de flota para hacer llamadas selectivas de grupos o individuales.

### Teclas de Función Programables

Las dos teclas de función en el costado son programables para cualquiera de las múltiples funciones disponibles en el TK-2207/3207, permitiendo individualizar el radio a las necesidades del usuario.

### QT/DQT/DTMF

Los formatos estándares de tono y código para el squelch QT(CTCSS) y DQT (Digital) proveen separación entre grupos operando en frecuencias compartidas. La identificación (PTT-ID) por DTMF permite operaciones de despacho sencillas o aplicaciones de control remoto. La capacidad de decodificar DTMF permite efectuar llamadas selectivas, responder con un ID, llamadas de grupo y la deshabilitación remota (STUN). Ambas formas de llamada selectiva (FleetSync® y DTMF) cuentan con tonos de alerta e indicaciones luminosas en el LED.

### Optimo Audio

Audio claro significa comunicaciones confiables. El TK-2207/3207 está equipado con un poderoso altavoz que proporciona medio watt de salida de audio, además la respuesta de audio está diseñada para permitir claridad optima aún en un ambiente ruidoso.

### Batería de 14 horas

Con batería estándar KNB-29N Ni-MH de 14 horas\* ofrece un extendido periodo de uso en un diseño ligero y compacto.

\*La vida de la batería está basada en 5% TX/5% RX/90% Standby.

### Robusto y Resistente al Agua

Construido para el uso rudo, el TK-2207/3207 pasa las mas avanzadas pruebas de resistencia al agua IP-54/55 y MIL-STD 810 "lluvia con viento". Pasa y excede también otras 11 exigentes pruebas ambientales MIL-STD 810 C/D/E/F. Sin importar las condiciones meteorológicas, el TK-2207/3207 está siempre listo.

### Otras funciones

- ▮ Bloqueo de teclas
- ▮ Clonación inalámbrica
- ▮ Sensibilidad del micrófono seleccionable (FPU-2 niveles)
- ▮ Guía de operación audible
- ▮ Cargador rápido



## Opciones

<p>n <b>KNB-29N</b> Ni-MH Paquete de Batería (1,500 mAh)</p> 	<p>n <b>KRA-26</b> VHF Antena Helicoidal</p> 	<p>n <b>KMC-21</b> Micrófono con bocina compacto</p> 	<p>n <b>KHS-8BL</b> Micrófono de palma de dos hilos (Negro)</p> 
<p>n <b>KSC-31</b> Cargador rápido</p> 	<p>n <b>KRA-27</b> UHF Antena de látigo</p> 	<p>n <b>KEP-2</b> Kit de auricular para KMC-17/21 (plug 2.5mm)</p> 	<p>n <b>KHS-9BL</b> Micrófono de solapa de tres hilos con auricular (Negro)</p> 
<p>n <b>KRA-22</b> VHF bajo perfil Antena Helicoidal</p> 	<p>n <b>KRA-16</b> VHF Antena Stubby</p> 	<p>n <b>KHS-1</b> Diadema con VOX/PTT</p> 	<p>n <b>KHS-22</b> Diadema</p> 
<p>n <b>KRA-23</b> UHF bajo perfil Antena Helicoidal</p> 	<p>n <b>KRA-17</b> UHF Antena Stubby</p> 	<p>n <b>KHS-7</b> Diadema sencilla</p> 	<p>n <b>KMB-21</b> Adaptador para seis cargadores (para seis KSC-31, cargadores no incluidos)</p> 
	<p>n <b>KMC-17</b> Micrófono con bocina</p> 	<p>n <b>KHS-7A</b> Diadema con PTT</p> 	<p>n <b>KBH-10</b> Clip para el cinturón</p> 

Es posible que no todos los accesorios estén disponibles en todos los mercados. Para los detalles y la lista completa de todos los accesorios y opciones, póngase en contacto con un distribuidor autorizado Kenwood.

## Especificaciones

Modelo	TK-2207	TK-3207
<b>GENERAL</b>		
Rango de Frecuencia		
Tipo 1	136-174MHz	450-490MHz
Tipo 2	—	470-512MHz
Número de canales	16	
Espaciamiento de Canal		
Ancho/ Angosto	25, 30KHz/12.5, 15KHz	25KHz/12.5KHz
Paso de Canal	2.5, 5, 6, 25, 7.5KHz	5, 6, 25KHz
Voltaje de operación	7.5V DC±20%	
Vida de la Batería (Ciclo de operación 5-5-90 con ahorrador de batería apagado)	Aproximadamente 14 horas	
con KNB-29N (1500mAh)		
Rango de temperatura de operación	-22°F ~ +140°F (-30°C ~ +60°C)	
	[-14°F ~ +140°F (-10°C ~ +60°C) con batería KNB-29N]	
Estabilidad de Frecuencia	±2.5ppm (-22°F ~ +140°F)	
Impedancia de Antena	50Ω	
Extensión de la frecuencia por canal		
Tipo 1	38MHz	40MHz
Tipo 2	—	42MHz
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)		
Radio solo	2.13" x 4.8" x 0.83" (54x122x21.1 mm)	
con batería KNB-29N	2.13" x 4.8" x 1.30" (54x122x33 mm)	
Peso Neto		
Radio solo	5.6oz. (160g)	
con batería KNB-29N	12.7oz. (360g)	
FCC ID		
Tipo 1	ALH36913210	ALH36923210
Tipo 2	—	ALH36923220
Cumplimiento con normas FCC		
Tipo 1	Partes 22/74/90	Partes 22/74/90/95
Tipo 2	—	Partes 22/74/90
Certificación IC		
Tipo 1	282D-36913210	282D-36923210

Modelo	TK-2207	TK-3207
<b>RECEPTOR</b> (Mediciones realizadas por TIA/EIA-603)		
Sensibilidad (12dB SINAD)		
Ancho/Estrecho	0.25µV/0.28µV	
Selectividad		
Ancho/Estrecho	70dB/60dB	
Distorsión de intermodulación		
Ancho/Estrecho	65dB/60dB	
Respuesta de espurias	65dB	60dB
Salida de audio	500mW con distorsión de menos del 10%	
<b>TRANSMISOR</b> (Mediciones realizadas por TIA/EIA-603)		
Potencia de RF		
Alto/Bajo	5W/1W	4W/1W
Respuesta de espurias	65dB	
Modulación		
Ancho/Estrecho	16K0F3E/11K0F3E	
Ruido de FM		
Ancho/Estrecho	45/40dB	
Distorsión de audio	Menos del 5%	

Kenwood se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.  
FleetSync es una marca registrada de Kenwood Corporation.

## Normas militares (MIL-STD) aplicables

Norma militar	Métodos/Procedimientos MIL-STD 810C	Métodos/Procedimientos MIL-STD 810D	Métodos/Procedimientos MIL-STD 810E	Métodos/Procedimientos MIL-STD 810F
Baja presión	500.1/Procedimiento I	500.2/Procedimientos I, II	500.3/Procedimientos I, II	500.4/Procedimientos I, II
Alta temperatura	501.1/Procedimientos I, II	501.2/Procedimientos I, II	501.3/Procedimientos I, II	501.4/Procedimientos I, II
Baja temperatura	502.1/Procedimiento I	502.2/Procedimientos I, II	502.3/Procedimientos I, II	502.4/Procedimientos I, II
Cambios de temperatura	503.1/Procedimiento I	503.2/Procedimiento I	503.3/Procedimiento I	503.4/Procedimientos I, II
Radiación solar	505.1/Procedimiento I	505.2/Procedimiento I	505.3/Procedimiento I	505.4/Procedimiento I
Lluvia	506.1/Procedimientos I, II	506.2/Procedimientos I, II	506.3/Procedimientos I, II	506.4/Procedimientos I, III
Humedad	507.1/Procedimientos I, II	507.2/Procedimientos II, III	507.3/Procedimientos II, III	507.4
Niebla con salitre	509.1/Procedimiento I	509.2/Procedimiento I	509.3/Procedimiento I	509.4
Polvo	510.1/Procedimiento I	510.2/Procedimiento I	510.3/Procedimiento I	510.4/Procedimientos I, III
Vibraciones	514.2/Procedimientos VIII, X	514.3/Procedimiento I	514.4/Procedimiento I	514.5/Procedimiento I
Golpes	516.2/Procedimientos I, II, V	516.3/Procedimientos I, IV	516.4/Procedimientos I, IV	516.5/Procedimientos I, IV

## KENWOOD CORPORATION

2967-3, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8525 Japan

### KENWOOD U.S.A. CORPORATION

Communications Division

Division Headquarters

3975 Johns Creek Court, Suwanee, GA 30024-1265

Order Administration/Customer Support/Distribution

P.O. BOX 22745, 2201 East Dominguez St., Long Beach, CA 90801-5745



**ISO9001 Registered**  
Communications Equipment Division  
Kenwood Corporation  
ISO9001 certification