

TK-2302/3302

Comunicaciones claras y confiables en interiores o exteriores, bajo la lluvia o el sol, nada supera la calidad de este radio. Basado en un diseño a toda prueba, pero mejorado y con más funciones, tiene un desempeño que satisface los requerimientos de las condiciones de trabajo más difíciles. Cumple con, las especificaciones MIL-STD 810 e IP54/55; resistente a cualquier condición climática. Ergonómico y con muchas funciones, como scan con prioridad, VOX y encriptación.

Diseño compacto

Suficientemente compacto para ser llevado con facilidad, este nuevo e inteligente radio provee una estructura ergonómica que hace cómodo y seguro su manejo.

Robusto, confiable y a prueba de agua

Fabricado para operar en todas las condiciones meteorológicas y entornos agresivos. Cumple o excede 11 estrictas normas ambientales MIL-STD 810 C/D/E y F incluyendo la lluvia torrencial. De manera que no importando el tipo de clima, los TK-2302/3302 están siempre listos para la acción.

Múltiple señalización

* **QT/DQT/DTMF:** El radio codifica y decodifica QT/DQT para separar grupos, de modo que los usuarios solo escuchan las llamadas de su propio grupo.

* **FleetSync:** Utilizando la señalización digital FleetSync, estos radios ofrecen PTT ID (ANI) identificación numérica automática y llamada selectiva para operaciones de despacho.

Para trabajos en ambientes peligrosos o hostiles, una tecla puede ser configurada como emergencia para alertar cuando el operador necesita asistencia inmediata.

* **MDC-1200:** Este radio puede además codificar y decodificar MDC-1200, permitiendo su uso en sistemas de despacho que utilicen esta señalización.

Audio Mejorado

Este radio puede ser utilizado en ambientes ruidosos, la respuesta del TK-2302G/3302 ha sido diseñada para obtener la mayor claridad de voz en las comunicaciones aún en ambientes ruidosos.

Botones programables: 2

Encriptación por inversión de voz

La encriptación por inversión de voz ofrece una excelente protección contra la escucha no deseada de las comunicaciones.

Bloqueo de canal ocupado

Permite seleccionar una regla de bloqueo de canal mientras se opera en la personalidad convencional actual.

Estas selecciones impiden que el radio transmita mientras existan las condiciones de canal ocupado que se han elegido para el canal actual.

Ajustes independientes por canal

Los canales de radio pueden ser programados independientemente por VOX, encriptación y funciones de compresión. Con esto se pueden utilizar diferentes funciones en la misma frecuencia simplemente cambiando el canal.

Otras funciones

- * Indicación auditiva de canal
- * Password de lectura y escritura
- * Talk Around (modo simplex)
- * Bloqueo de canal ocupado
- * Bloqueo de teclas
- * LED de tres colores
- * Posibilidad de añadir o eliminar canales al Scan
- * Ganancia programable del micrófono

	Rango	Potencia	Canales
VHF	136 - 174 Mhz	5 w	16
UHF	450 - 490 Mhz	4 w	16



Opciones

<p>KNB-45L Batería Li-Ion (2,000 mAh)</p> <p>KNB-29N Batería Ni-MH (1,500mAh)</p> <p>KSC-31 Cargador Rápido para KNB-29N</p> <p>KSC-316 Cargador Múltiple 6 unid. para KNB-29N</p> <p>KSC-35 Cargador Rápido para KNB-45L</p> <p>KSC-356 Cargador Múltiple 6 unid. para KNB-45L</p> <p>KRA-22/23 Antena VHF/UHF Helicoidal</p> <p>KRA-26/27 Antena VHF/UHF Helicoidal</p>	<p>KMC-45 Micro-altavoz IP-55</p> <p>KMC-21 Micro-altavoz</p> <p>EMC-3 Micro-auricular de presilla</p> <p>EMC-7 Micro-auricular de presilla con orejera</p> <p>KEP-2 Auricular discreto</p> <p>KHS-1 Micro-auricular con VOX/PTT</p> <p>KHS-7 Micro-auricular ligero</p>	<p>KHS-7A Micro-auricular ligero con PTT</p> <p>KHS-8BL Micro-auricular con PTT 2p</p> <p>KHS-9BL Micro-auricular con PTT 3p</p> <p>KHS-10-OH Micro-auriculares insonoros</p> <p>KHS-21 Micro-auricular</p> <p>KHS-22 Micro-auricular ligero con PTT</p> <p>KHS-29F Micro-auricular con PTT de solapa</p>	<p>KPG-22A Cable de Programación</p> <p>KPG-119M2 Software de Programación</p> <p>KMB-30 Soporte de Instalación</p> <p>KWR-1 Funda Sumergible</p> <p>KBH-10 Pinza Cinturón</p> <p>KLH-131 Funda de Nylon</p> <p>KLH-131PC Funda de piel con clip</p> <p>KLH-131PG Funda de piel con clip giratorio</p>
---	---	--	--

Es posible que no todos los accesorios están disponibles en todos los mercados. Póngase en contacto con un distribuidor autorizado de Kenwood para obtener más información y una lista completa de accesorios y opciones.

Especificaciones

	TK-2302	TK-3302		TK-2302	TK-3302
GENERAL					
Rango de Frecuencia					
Tipo 1	136 - 174 MHz	440 - 470 MHz			
Tipo 3	-	400 - 430 MHz			
Número de Canales		Max.16			
Espaciado de Canal					
Ancho / Ancho 4K* / Estrecho	25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz				
Tensión de Alimentación	7.5 V DC ±20 %				
Autonomía (5-5-90 ciclo de trabajo en potencia alta y economizador)					
con KNB-45L (2,000 mAh)	Aprox. 12 horas / 18 horas				
con KNB-29N (1,500 mAh)	Aprox. 10 horas / 14 horas				
Margen de temperaturas de funcionamiento	-30°C ~ +60°C				
Estabilidad de Frecuencia	±2.5 ppm (-30°C ~ +60°C)				
Impedancia de Antena	50 Ω				
Dimensiones (An x Al x L), Proyecciones no Incluidas					
con KNB-45L / 29N	54 x 122 x 33.8 mm				
Peso (neto)					
Solo Radio	160 g				
con KNB-45L	280 g				
con KNB-29N	360 g				
* Ancho 4K: Solamente Tipo 1					
RECEPTOR					
Sensibilidad					
EIA 12 dB SINAD	0.28 μV / 0.28 μV / 0.35 μV				
EN 20 dB SINAD	-3 dB μV (0.35 μV) / -3 dB μV (0.35 μV) / -2 dB μV (0.40 μV)				
Ancho / Ancho 4K* / Estrecho					
Selectividad en Canal Adyacente					
Ancho / Ancho 4K* / Estrecho	70 dB / 70 dB / 62 dB				
Intermodulación	65 dB		65 dB		
Rechazo de Respuesta Espuria	70 dB				
Salida de Audio	500 mW / 8 Ω				
Ensayo	Estándares EN				
TRANSMISOR					
Potencia de salida de RF (Alta/Baja)	5 W / 1 W		4 W / 1 W		
Limitación de Modulación *	±5.0 kHz a 25 kHz		±5.0 kHz a 25 kHz		
	±4.0 kHz a 20 kHz (Tipo 1 solo)		±4.0 kHz a 20 kHz (Tipo 1 solo)		
	±2.5 kHz a 12.5 kHz		±2.5 kHz a 12.5 kHz		
Emisión Espuria	-36 dBm ≤ 1GHz, -30 dBm > 1GHz		-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 de Micrófono	2 kΩ				
Ensayos	Estándares EN				

Kenwood sigue una política de avance continuo en el desarrollo de sus equipos, por esta razón las especificaciones pueden cambiarse sin previo aviso.

Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

NORMAS IP

1ª Cifra: POLVO

2ª Cifra: AGUA

	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 12 mm	Protegido contra la caída vertical 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 1 mm	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

IP54/55

Cumple las normal MIL

STD 810C/D/E/F

*Para cumplir con IP54/55, la tapa del conector de opciones de 2 patillas debe estar conectada a la radio, o el clip de bloqueo del conector del KMC-45 instalado.

Listen to the Future

El sonido siempre ha unido a Kenwood con las personas. Ahora en Kenwood queremos ampliar los horizontes del sonido escuchando a nuestros clientes y anticipándonos a medida que nos adentramos en un porvenir lleno de innovación, inspiración y satisfacciones compartidas.

Kenwood Ibérica S.A.

Bolivia, 239 - 08020 Barcelona - Spain

Tel 93 507 5252 - Fax 93 307 0699 - email: kenwood@kenwood.es

http://www.kenwood.es

