

KENWOOD

Listen to the Future



TK-2202/3202

Transceptores FM Portátiles VHF/UHF



El excelente diseño de los transceptores portátiles TK-2202/3202 de Kenwood garantiza una ergonomía superior. Elija el que desee y compruebe de inmediato su facilidad de uso. Disfrute también de sus amplias prestaciones, que incluyen funciones de exploración prioritaria, función VOX y mezclador de voz. El cumplimiento de los exigentes estándares protección a las inclemencias medioambientales IP54/55 & MIL-STD 810, usted tendrá la seguridad de un gran rendimiento aún en condiciones operativas muy adversas. Ya sea en el interior o en el exterior, tanto si llueve como si hace sol, la excelente fabricación de los portátiles TK-2202/3202 establecen una nueva referencia para lograr una utilización cómoda y a la vez resistente.

DISEÑO COMPACTO

Gracias a su diseño compacto que permite su utilización en cualquier necesidad, este nuevo terminal de radio inteligente tiene un exclusivo formato ergonómico que facilita su manejo y funcionamiento.

FACIL UTILIZACIÓN

Los botones y teclas del transceptor se han diseñado para proporcionar al usuario clic mecánico de conmutación y al disponer de anuncio de voz, permite una utilización de forma discreta en un bolsillo.

8 CANALES

Una capacidad de canales suficiente para muchos sistemas de radio convencional.

FUNCIÓN VOX INCORPORADA

Los TRANSCÉPTORES tienen una función práctica para trabajo en modo manos libres al utilizar auriculares externos opcionales.

Los circuitos internos de los TK-2202/3202 VOX (transmisión operada por voz) permiten un ajuste de 10 niveles de sensibilidad para la activación automática del PTT acorde con el niveles de ruido en su utilización

SEÑALIZACIÓN

El codificador/decodificador QT/DQT incluido permite separar grupos de conversación de

modo que los usuarios sólo escuchen las conversaciones llamadas de su propio grupo aún compartiendo frecuencia.

AUDIO KENWOOD MEJORADO

Los transceptores TK-2202/3202 ofrecen un sonido claro y potente incluso en entornos ruidosos.

RESISTENTE Y FIABLE

Los terminales TK-2202/3202 se han fabricado para resistir golpes, caídas y todo tipo de condiciones meteorológicas a las que se enfrentan sus usuarios. Estos terminales cumplen y superan los estrictos estándares IP54/55 sobre intrusión de polvo y agua, y MIL-STD 810 C, D, E y F, incluida la exigente prueba de "lluvia y viento".



*La compatibilidad con MIL-STD/IPXX requiere el uso de la cubierta del terminal proporcionada con el SP-Mic.

MEZCLADOR POR INVERSIÓN DE VOZ

El mezclador incorporado de inversión de voz ofrece una protección básica en las conversaciones impidiendo su comprensión contra escuchas indeseadas.

EXPLORACIÓN

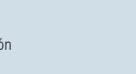
La exploración de múltiples canales se puede modificar por teclado para eliminar o añadir canales. La exploración prioritaria comprueba automática y periódicamente la actividad del canal declarado como prioritario aún cuando se escuche una conversación en otro canal. Además, una serie de funciones prácticas como Supresión Temporal y Canal de Retorno a Transmisión, facilitan la adecuada operación conforme a las necesidades del usuario y simplifican su uso.

OTRAS FUNCIONES

- QT/DQT incorporada
- 2 Teclas de función programable
- Función Ancho/Semi Ancho*/Estrecho por canal
- Audio con compresor-expansor por canal (Ancho/Semi Ancho*/Estrecho)
- Anuncio de voz
- Función Talk Around
- B.C.L. (Bloqueo de canal ocupado)
- Bloqueo de teclas
- LED de 3 colores (rojo, naranja, verde)
- Función Eliminar/Añadir exploración
- KENWOOD ESN (Número de serie electrónico)
- Programación y ajuste en PC con Microsoft Windows®

*Semi Ancho: sólo en TK-2202[E]/3202[E]

Opciones

<p>■ KNB-29N Batería Ni-MH (1.500 mAh)</p> 	<p>■ KRA-27 Antena larga UHF</p> 	<p>■ KHS-10-OH Auriculares con reducción de ruido y micrófono con eliminación de ruido</p> 	<p>■ KWR-1 Funda Impermeable</p> 
<p>■ KNB-45 Batería Li-Ion (2.000mAh)</p> 	<p>■ KMC-17 Micrófono de altavoz</p> 	<p>■ KHS-21 Auriculares</p> 	<p>■ KLH-131 Funda de Nylon</p> 
<p>■ KNB-30 Batería Ni-Cd (1.100mAh)</p> 	<p>■ KMC-21 Micrófono de altavoz compacto</p> 	<p>■ KHS-22 Auricular ligero con Micrófono y PTT</p> 	<p>■ KLH-131 PC Funda piel con clip</p> 
<p>■ KSC-31 Cargador rápido (3H)</p> 	<p>■ KHS-1 Micro-Auricular VOX/PTT</p> 	<p>■ KHS-28 Orejera con micrófono</p> 	<p>■ KLH-131 PG Funda piel con clip</p> 
<p>■ KSC-35 Cargador rápido</p> 	<p>■ KHS-7 Auriculares ligeros con micrófono</p> 	<p>■ EMC-3 Microauricular de presilla</p> 	<p>■ KLH-6SW Clip giratorio</p> 
<p>■ KRA-22 Antena corta VHF</p> 	<p>■ KHS-7A Auriculares ligeros con micrófono con PTT</p> 	<p>■ EMC-6 Microauricular de presilla con auricular orejera</p> 	<p>■ KCT-53 Adaptador USB-RS232 Serie</p> 
<p>■ KRA-23 Antena corta UHF</p> 	<p>■ KHS-8BL Micrófono de mano de 2 cables (negro)</p> 	<p>■ KEP-2 Auricular Discreto (conector 2,5 mm)</p> 	<p>■ KPG-22AM Interface programación DUB 9pin</p> 
<p>■ KRA-26 Antena larga VHF</p> 	<p>■ KHS-9BL Micrófono de solapa de 3 cables con audifono (negro)</p> 	<p>■ KBH-10 Pinza de cinturón</p> 	<p>■ KPG-87D Software programación</p> 

Puede que algunos accesorios y opciones no estén disponibles en todos los mercados. Contacte con el distribuidor Kenwood autorizado para obtener más información y una lista de los accesorios disponibles.

Especificaciones

	TK-2202	TK-3202		TK-2202	TK-3202
GENERAL			RECEPTOR		
Rango de Frecuencias			Sensibilidad		
Tipo E	136 ~ 174 MHz	440 ~ 470 MHz	EIA 12 dB SINAD	0.28 µV/0.28 µV/0.35 µV	0.28 µV/0.28 µV**/0.35 µV
Tipo E3	—	400 ~ 430 MHz	EN 20 dB SINAD	0.63 µV/0.63 µV/0.70 µV	0.63 µV/0.63 µV**/0.70 µV
Número de canales	8		25 kHz/20 kHz**/12.5 kHz		
Espaciado de canal			Selectividad de canal adyacente	70 dB/70 dB/62 dB	70 dB/70 dB**/62 dB
Tipo E	25 kHz/20 kHz/12.5 kHz	25 kHz/20 kHz/12.5 kHz	25 kHz/20 kHz**/12.5 kHz		
Tipo E3	—	25 kHz/12.5 kHz	Intermodulación	65 dB	65 dB
Voltaje de batería	7.5 V DC ±20 %		Rechazo de respuesta espuria	70 dB	70 dB
Duración de la batería	(ciclo de servicio 5-5-90, durante ahorro de batería en potencia alta: APAGADO/ENCENDIDO)		Salida de audio (impedancia 4 Ω)	500 mW con una distorsión inferior al 10 %	
con KNB-29N (1500 mAh)	Aprox. 11 horas/14 horas		Medición	Estándares EN	
Rango de temperatura operativa*	-30°C ~ +60°C		TRANSMISOR		
Estabilidad de frecuencia	±2.5 ppm (-30°C ~ +60°C)		Salida de potencia RF (Alta/Baja)	5 W/1 W	4 W/1 W
Impedancia de antena	50 Ω		Limitación de modulación	±5.0 kHz at 25 kHz	±5.0 kHz at 25 kHz
Dispersión en frecuencia de canal	38 MHz	30 MHz		±4.0 kHz at 20 kHz	±4.0 kHz at 20 kHz**
Dimensiones (An x Al x P), Proyecciones no incluidas				±2.5 kHz at 12.5 kHz	±2.5 kHz at 12.5 kHz
Sólo radio	54 x 122 x 21.1 mm		Emisión espuria	-36 dBm±1 GHz, -30 dBm>1 GHz	
con KNB-29N	54 x 122 x 33 mm		Ruido de FM (EIA)	45 dB/43 dB/40 dB	45 dB/43 dB**/40 dB
Peso (neto)			25 kHz/20 kHz**/12.5 kHz		
Sólo radio	160 g		Distorsión de modulación	Inferior al 5 %	
con KNB-29N	360 g		Impedancia de micrófono	2 kΩ	
Estándares aplicables	EN300 086, EN300 219		Medición	Estándares EN	

* -10°C ~ +60°C cuando KNB-29N está en uso **Sólo Tipo E

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
0	No protegido	No protegido
1	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 50 mm	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 2.5 mm	Protegido contra lluvia
4	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 1 mm	Protegido contra proyección de agua
5	Protegido contra polvo	Protegido contra el lazamiento de agua
6	Totalmente protegido contra polvo	Protegido contra golpes de mar
7		Protegido contra la inmersión
8		Protegido contra la inmersión prolongada

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 al futuro, a medida que nos adentramos en un porvenir lleno de innovación, inspiración y satisfacciones compartidas.

Kenwood Ibérica S.A.

Bolivia, 239 • 08020 Barcelona TEL.: 93 307 47 12 / 93 507 52 52 FAX: 93 307 06 99
http://www.kenwood.es

Kenwood sigue una política de avance continuo en desarrollo. Por esta razón las especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso. Los colores del producto pueden diferir ligeramente de los aquí mostrados. Todos los nombres de marca y de producto son marcas registradas, o nombres comerciales de sus respectivos propietarios.

CE01680



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



ISO9001 Registered Communications Equipment Division Kenwood Corporation