

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 TRANSEPTORES 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

■ KNB-29N

Batería Ni-MH
(1.500 mAh)



■ KSC-31

Cargador rápido (3H)



■ KRA-22

Antena corta VHF



■ KRA-23

Antena corta UHF



■ KRA-26

Antena larga VHF



■ KRA-27

Antena larga UHF



■ KMC-17

Micrófono de altavoz



■ KMC-21

Micrófono de altavoz compacto



■ KHS-1

Micro-Auricular VOX/PTT



■ KHS-7

Auriculares ligeros con micrófono



■ KHS-8BL

Micrófono de mano de 2 cables (negro)



■ KHS-9BL

Micrófono de solapa de 3 cables con audifono (negro)



■ KHS-100H

Auriculares con reducción de ruido y micrófono con eliminación de ruido



■ KHS-21

Auriculares



■ KHS-22

Auricular ligero con Micrófono y PTT



■ KEP-2

Auricular Discreto (conector 2,5 mm)



■ KBH-10

Pinza de cinturón



■ KWR-1

Funda Impermeable



■ KLH-131

Funda de Nylon



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
GENERAL		
Rango de Frecuencias		
Tipo E	136 ~ 174 MHz	440 ~ 470 MHz
Tipo E3	—	400 ~ 430 MHz
Número de canales	8	
Espaciado de canal		
Tipo E	25 kHz/20 kHz/12.5 kHz	25 kHz/20 kHz/12.5 kHz
Tipo E3	—	25 kHz/12.5 kHz
Voltaje de batería	7.5 V DC ±20 %	
Duración de la batería	(ciclo de servicio 5-5-90, durante ahorro de batería en potencia alta: APAGADO/ENCENDIDO)	
con KNB-29N (1500 mAh)	Aprox. 11 horas/14 horas	
Rango de temperatura operativa*	-30°C ~ +60°C	
Estabilidad de frecuencia	±2.5 ppm (-30°C ~ +60°C)	
Impedancia de antena	50 Ω	
Dispersión en frecuencia de canal	38 MHz	30 MHz
Dimensiones (An x Al x P), Proyecciones no incluidas		
Sólo radio	54 x 122 x 21.1 mm	
con KNB-29N	54 x 122 x 33 mm	
Peso (neto)		
Sólo radio	160 g	
con KNB-29N	360 g	
Estándares aplicables	EN300 086, EN300 219	

	TK-2202	TK-3202
RECEPTOR		
Sensibilidad		
EIA 12 dB SINAD	0.28 μV/0.28 μV/0.35 μV	0.28 μV/0.28 μV**/0.35 μV
EN 20 dB SINAD	0.63 μV/0.63 μV/0.70 μV	0.63 μV/0.63 μV**/0.70 μV
25 kHz/20 kHz**/12.5 kHz		
Selectividad de canal adyacente	70 dB/70 dB/62 dB	70 dB/70 dB**/62 dB
25 kHz/20 kHz**/12.5 kHz		
Intermodulación	65 dB	65 dB
Rechazo de respuesta espuria	70 dB	70 dB
Salida de audio (impedancia 4 Ω)	500 mW con una distorsión inferior al 10 %	
Medición	Estándares EN	
TRANSMISOR		
Salida de potencia RF (Alta/Baja)	5 W/1 W	4 W/1 W
Limitación de modulación		
±5.0 kHz at 25 kHz		±5.0 kHz at 25 kHz
±4.0 kHz at 20 kHz		±4.0 kHz at 20 kHz**
±2.5 kHz at 12.5 kHz		±2.5 kHz at 12.5 kHz
Emisión espuria	-36 dBm≤1 GHz, -30 dBm>1 GHz	
Ruido de FM (EIA)	45 dB/43 dB/40 dB	45 dB/43 dB**/40 dB
25 kHz/20 kHz**/12.5 kHz		
Distorsión de modulación	Inferior al 5 %	
Impedancia de micrófono	2 kΩ	
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.

MIL-STD e IP aplicables

Estándar	MIL 810C Métodos/Procedimientos	MIL 810D Métodos/Procedimientos	MIL 810E Métodos/Procedimientos	MIL 810F Métodos/Procedimientos
Presión baja	500.1/Procedimiento I	500.2/Procedimiento I, II	500.3/Procedimiento I, II	500.4/Procedimiento I, II
Temperatura alta	501.1/Procedimiento I, II	501.2/Procedimiento I, II	501.3/Procedimiento I, II	501.4/Procedimiento I, II
Temperatura baja	502.1/Procedimiento I, II	502.2/Procedimiento I, II	502.3/Procedimiento I, II	502.4/Procedimiento I, II
Choque térmico	503.1/Procedimiento I	503.2/Procedimiento I	503.3/Procedimiento I	503.4/Procedimiento I, II
Radiación solar	505.1/Procedimiento I	505.2/Procedimiento I	505.3/Procedimiento I	505.4/Procedimiento I
Lluvia*	506.1/Procedimiento I, II	506.2/Procedimiento I, II	506.3/Procedimiento I, II	506.4/Procedimiento I, III
Humedad	507.1/Procedimiento I, II	507.2/Procedimiento II, III	507.3/Procedimiento II, III	507.4
Prueba de niebla salina	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/Procedimiento I, III
Vibración	514.2/Procedimiento VIII, X	514.3/Procedimiento I	514.4/Procedimiento I	514.5/Procedimiento I
Choque	516.2/Procedimiento I, II, V	516.3/Procedimiento I, IV	516.4/Procedimiento I, IV	516.5/Procedimiento I, IV

Estándar de protección internacional

Protección ante polvo y agua IP54/55

*Para cumplir el nivel de MIL 810 e IP, la cubierta del conector de 2 pines debe estar conectada.

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.

ELECTRÓNICA VILLBAR, S.A.

DESDE 1965

C/ Barón Castillo de Chirel, 3
28039 MADRID

Tel. +34 915703951

Fax: +34 915702443

www.walkies.es

