

KENWOOD

Listen to the Future

TK-2212L/3212L

Radios compactos de VHF/UHF FM

FleetSync®
by KENWOOD

Siempre listos, robustos y confiables –
Los nuevos radios de Kenwood TK-2212L/3212L combinan sólida confiabilidad con conveniencia que se refleja en cada aspecto de su diseño. Con 128 canales / 128 zonas, con FleetSync®, VOX y codificación por inversión de voz, estos radios pueden ser utilizados en múltiples tareas.

128 CANALES/ 128 ZONAS

Los 128 canales /128 Zonas permiten utilizar este radio en virtualmente cualquier sistema presente o futuro tanto en sistemas monositio como multisitio.

AVANZADA PANTALLA

Con luz posterior y 8 caracteres de 13 segmentos que permiten desplegar identificadores de llamada, mensajes alfanuméricos, canales y funciones tanto en el día como en la noche.

MENSAJE CORTO FleetSync® (SDM)

El radio es capaz de desplegar en pantalla un mensaje de hasta 48 caracteres.

CALIDAD DE AUDIO KENWOOD

Los TK-2212L/3212L proveen audio fuerte y claro aun los ambientes mas ruidosos.

CUMPLE Y EXCEDE CON LOS ESTÁNDARES MIL-STD DE LLUVIA TORRENCIAL E IP54/55

Los TK-2212L/3212L están diseñados para sobrevivir fuertes golpes y condiciones ambientales adversas. Estos radios cumplen y exceden las exigentes pruebas IP-54/55 de polvo y agua así como las MIL-STD 810 C,D,E y F, incluyendo lluvia torrencial.

CODIFICACIÓN DE VOZ POR INVERSIÓN

La codificación por inversión de voz incluida en el radio provee una forma básica y eficaz de evitar escuchas indeseados.

CON VOX

Los TK-2212L/3212L ofrecen la conveniente operación a manos libres con una diadema. Estos radios cuenta con un circuito de VOX interno (transmisión operada por voz) con diez niveles de sensibilidad permitiendo su uso en diferentes niveles de ruido ambiental.

QT/DQT/DTMF

Los TK-2212L/3212L incluyen las señalizaciones estándar de la industria para llamadas de grupo, individuales, talk-back paging, mensajes de estado y aplicaciones de control remoto.

SCAN

El monitoreo de varios canales se puede adaptar a las necesidades del usuario con múltiples zonas así como la posibilidad de añadir o quitar canales de las listas de exploración. La alerta de canal prioritario, eliminar de manera temporal un canal de la exploración, y el desplegado en pantalla de canal en uso, facilitan la operación y eliminan confusión. Además, TALK BACK permite al usuario responder una llamada de manera inmediata.

FleetSync®

La señalización digital FleetSync® incluye PTT ID para identificación instantánea de llamada, así como mensajes de estado, llamada selectiva y deshabilitación remota del radio, y SDM (mensaje corto).

OTRAS FUNCIONES

- Bloqueo de teclas
- LED de tres colores (rojo, naranja y verde)
- 6 teclas programables
- Añadir o borrar canales de las listas de exploración (SCAN)
- Tono seleccionable por el usuario
- Mensaje pregrabado protegido con password
- Password de datos programables
- Clonación inalámbrica
- Programación y ajuste en ambiente Windows



Opciones

<p>KNB-45L Li-Ion paquete de batería (2,000mAh)</p> 	<p>KRA-27 UHF Antena de látigo</p> 	<p>KEP-2 Kit de auricular para el KMC-17/21 (plug 2.5mm)</p> 	<p>KHS-9BL/BE Micrófono de solapa de 3 hilos con auricular (negro y beige)</p> 
<p>KSC-35 Cargador Rápido</p> 	<p>KRA-16 VHF Antena Stubby</p> 	<p>KHS-1 Diadema con VOX/PTT</p> 	<p>KHS-22 Diadema</p> 
<p>KRA-22 VHF bajo perfil Antena Helicoidal</p> 	<p>KRA-17 UHF Antena Stubby</p> 	<p>KHS-7 Diadema sencilla</p> 	<p>KHS-23 Micrófono de palma de dos hilos</p> 
<p>KRA-23 UHF bajo perfil Antena Helicoidal</p> 	<p>KMC-17 Micrófono con bocina</p> 	<p>KHS-7A Diadema con PTT</p> 	<p>KMB-25 Adaptador para seis cargadores (para seis KSC-35) *Cargadores no incluidos</p> 
<p>KRA-26 VHF Antena Helicoidal</p> 	<p>KMC-21 Micrófono con bocina compacto</p> 	<p>KHS-8BL/BE Micrófono de palma de dos hilos (negro y beige)</p> 	<p>KBH-10 Clip para el cinturón</p> 
			<p>KWR-1 Bolsa resistente al agua</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

	TK-2212L	TK-3212L
GENERAL		
Rango de Operación		
Tipo 1	136-174 MHz	450-490 MHz
Tipo 2	—	470-512 MHz
Número de Canales		
Zonas/Canales	Máximo 128 por radio/	Máximo 128 por Zona
Espaciamiento de Canales		
Ancho/Estrecho	25, 30 kHz/12.5, 15 kHz	25 kHz/12.5 kHz
PLL Step	5/7.625 kHz	2.5/5/7.625/7.5 kHz
Voltaje de batería	7.5V DC±20%	
Vida de la batería (en ciclos de trabajo 5-5-90, alta potencia y economizador de batería apagado) con KNB-45L (2,000mAh)	Aproximadamente 12 horas	
Rango de temperaturas de operación	-30°C ~ +60°C	
Estabilidad de la frecuencia	±2.5ppm (-30°C ~ +60°C)	
Impedancia de Antena	50 Ω	
Dispersión de frecuencia de canal		
Tipo 1	38 MHz	40 MHz
Tipo 2	—	42 MHz
Dimensiones (LxAxP)		
Radio solo	54 x 122 x 30.1 mm	
Con la batería KNB-45L	54 x 122 x 42 mm	
Peso (neto)		
Radio Solo	180 g	
Con KNB-45L	300 g	
FCC ID		
Tipo 1	ALH37683110	ALH37693110
Tipo 2	—	ALH37693120
Cumplimiento con FCC		
Tipo 1	FCC partes 74/90	FCC partes 22/74/90/95
Tipo 2	—	FCC partes 22/74/90
Certificación IC		
Tipo 1	282D-37683110	282D-37693110

	TK-2212L	TK-3212L
RECEPTOR (Mediciones hechas conforme a TIA/EIA-603)		
Sensitividad (12dB SINAD)		
Ancho		0.25 μV
Estrecho		0.28 μV
Selectividad		
Ancho		70 dB
Estrecho		60 dB
Distorsión por Intermodulación		
Ancho		65 dB
Estrecho		60 dB
Respuesta de espurias	65 dB	60 dB
Salida de Audio (impedancia 8 Ω)	500 mW con distorsión menor al 10%	
TRANSMISOR (Mediciones hechas conforme a TIA/EIA-603)		
Potencia de RF de Salida		
Alta	5 W	4 W
Baja	1 W	1 W
Respuesta de espurias	65 dB	
Tipo de emisión		
Ancha	16K0F3E	
Estrecha	11K0F3E	
Deviation		
Wide	±5 kHz	
Narrow	±2.5 kHz	
FM HUM y ruido		
Ancho	45 dB	
Estrecho	40 dB	
Distorsión de audio	Menor al 5%	

Kenwood se reserva el derecho de cambiar estas especificaciones sin noticia previa. FleetSync® no es compatible con FleetSync® II ofrecido en algunos productos de Kenwood. FleetSync® es una marca registrada de Kenwood Corporation en los Estados Unidos de América y en otros países. Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

MIL-STD e IP Aplicables

Standard	MIL 810C Métodos y procedimientos	MIL 810D Métodos y procedimientos	MIL 810E Métodos y procedimientos	MIL 810F Métodos y procedimientos
Baja presión	500.1/Procedimiento I	500.2/Procedimiento I,II	500.3/Procedimiento I,II	500.4/Procedimiento I,II
Alta Temp.	501.1/Procedimiento I,II	501.2/Procedimiento I,II	501.3/Procedimiento I,II	501.4/Procedimiento I,II
Baja Temp.	502.1/Procedimiento I	502.2/Procedimiento I,II	502.3/Procedimiento I,II	502.4/Procedimiento I,II
Shock 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
Niebla Salada	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	516.2.2/Procedimiento I,II,V	516.3/Procedimiento I	516.4/ Procedimiento I,IV	516.5/Procedimiento I,IV
Estándares Internacionales de Protección				
Protección contra polvo y agua	IP54/55			

*Para cumplir con los MIL 810 así como con IP, el conector de dos pins tiene que estar cubierto.

KENWOOD

Kenwood U.S.A. Corporation
Communications Sector Headquarters
3975 Johns Creek Court, Suite 300, Suwanee, GA 30024-1265

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

