KENWOOD

TK-2212 (VHF)
136 - 174 MHz, 5 Watts

TK-3212 (UHF)
450 - 490 MHz, 470 - 512 MHz, 4 Watts

Un Radio Completo!!

128 Canales

5 / 4 Watts

3 Años de Garantía

Radio de Características Avanzadas, Robusto, Durable, con Todas las Funciones que Usted Necesita.

TK-2212 / 3212 Dimensiones con batería KNB-29N
54 x 122 x 33 mm
Peso con batería KNB-29N **380 grs**.

AVANZADO DISEÑO INDUSTRIAL
El diseño compacto de los **TK-2212 / TK-3212**, ofrece facilidad de uso, alta duración y un estilo ergonómico.

128 CANALES / 128 ZONAS
Los 128 canales / 128 zonas permiten utilizar este radio virtualmente en cualquier sistema convencional actual o del futuro.

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

CALIDAD DE AUDIO KENWOOD
Los TK-2212 / TK-3212, proveen audio claro y fuerte aún en los ambientes más ruidosos.

AUDIO COMPANDIDO
Esta característica mejora la calidad de audio en canales de banda angosta y ancha, programable por canal.

SOBREPASA LOS ESTANDARES MILITARES
Los TK-2212 / TK-3212 están diseñados para sobrevivir fuertes golpes y condiciones ambientales adversas. Estos radios cumplen y sobrepasan las exigentes pruebas europeas IP-54 / 55 de polvo y agua, así como los estándares militares norteamericanos MIL-STD 810 C, D, E y F, incluyendo lluvia torrencial.

ENCRIPCION DE VOZ
La encripción por inversión de voz interconstruida en el radio provee una forma básica y eficaz de brindar privacidad a las conversaciones.

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

BATERIA Y CARGADOR INCLUIDOS
Batería de hasta 14 horas (Ni-MH 1500 mAh) KNB29N y Cargador Rápido KSC31.

SEÑALIZACION DTMF
Los **TK-2212 / TK-3212** incluyen señalización DTMF para:
- Codificación de PTT ID.
- Decodificación de PTT ID en pantalla.
- Llamada selectiva, de grupo, supervisor y general.
- Radio Kill (Inhibición de radio vía aire).

S C A N
La exploración de varios canales se puede adaptar a las necesidades del usuario con múltiples zonas así como la posibilidad de quitar o añadir canales temporalmente de las listas de exploración. La alerta de canal prioritario, el desplegado en pantalla de canal en uso, facilitan la operación y eliminan confusiones. Además, la función de llamada de regreso permite al usuario responder una llamada de manera inmediata en otro canal que no sea el prioritario.

FLEET SYNC®
Señalización y mensajería Digital Ultra rápida que opera a 2400 bps.
- **Codificación de PTT ID.**
- **Decodificación de PTT ID alfanumérico en pantalla.**
- **Envío y recepción de hasta 50 mensajes alfanuméricos de estado (Status).**
- **Capacidad de almacenamiento para 5 mensajes de estado recibidos.**
- **Llamada selectiva, de grupo, supervisor y general.**
- **Radio Kill (Inhibición de radio vía aire).**

Y ADEMAS...
- Señalización QT / DQT
- Bloqueo de teclas.
- Bloqueo de canal ocupado.
- LED tricolor (rojo, naranja y verde)
- Estado de batería en pantalla.
- Talk Around para operar en directo sin repetidor.
- Tabla de tonos seleccionables por usuario.
- Mensaje pregrabado protegido con password.
- Ganancia ajustable en el micrófono.
- Password de datos de lectura / sobreescritura programable.
- Password de entrada para el uso del radio.
- Clonación inalámbrica.
- Programación y ajuste en ambiente Windows (KPG-100D) con ayudas en español.

Fabricación ISO-9000

Aprobado por la FCC
(FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION APPROVED)
KENWOOD

ACCESORIOS

KMC-17
Micrófono con Bocina

KRA-22
VHF bajo perfil Antena Helicoidal

KRA-23
UHF bajo perfil Antena Helicoidal

KHS-22
Diadema con PTT

KNB-29N
Batería Ni-Mh (1,500 mAh)

KSC-31
Cargador Rápido

KRA-26 (incluida)
VHF Antena Helicoidal

KRA-27 (incluida)
UHF Antena de Látigo

* Muchísimos accesorios de audio disponibles. Todos compatibles con radios anteriores.

ESPECIFICACIONES

Modelo	TK-2212	TK-3212
General		
Rango de Frecuencia		
Tipo 1	136-174 MHz	450-490 MHz
Tipo 2	---	470-512 MHz
Número de Canales / Zonas	Máximo 128 por radio / Máximo 128 por zona	
Espaciamiento de Canal		
Ancho / Angosto	25, 30 KHz / 12.5, 15 KHz	25 KHz / 12.5 KHz
Voltaje de Operación	7.5 vdc ±20%	
Vida de la Batería con	Aproximadamente 10 horas	
KNB-29N (1500mAh)	(Ciclo de operación 5-5-90 con ahorrador de batería apagado)	
Rango de temperatura de operación *	-30°C ~ + 60°C	
Estabilidad de Frecuencia	±2.5ppm (-30°C ~ + 60°C)	
Impedancia de Antena	50	
Ancho de Banda		
Tipo 1	38 MHz	40 MHz
Tipo 2	---	42 MHz
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)		
Radio	54 x 122 x 21.1 mm	57 x 124.5 x 30.1 mm
con batería KNB-29N	54 X 122 X 33 mm	57 x 124.5 x 42 mm
Peso Neto		
Sólo Radio	180 g	
Con batería KNB-29N	380 g	
FCC ID		
Tipo 1	ALH37683110	ALH37693110
Tipo 2	---	ALH37693120
Cumplimiento con normas FCC		
Tipo 1	FCC Partes 22/74/90	FCC Partes 22/74/90/95
Tipo 2	---	FCC Partes 22/74/90
Certificación IC		
Tipo 1	282D-37683110	282D-37693110

* -10°C ~+60°C con batería KNB-29N

Modelo	TK-2212	TK-3212
Receptor (Mediciones Realizadas conforme a TIA / EIA-603)		
Sensibilidad (12dB SINAD)		
Ancha	0.25 V	
Angosta	0.28 V	
Selectividad		
Ancha	70dB	
Angosta	60dB	
Intermodulación		
Ancha	65dB	
Angosta	60dB	
Respuesta de Espurias	65dB	
Salida de Audio (Impedancia 8)	500mW con distorsión menor al 10%	
Transmisor (Mediciones Realizadas conforme a TIA / EIA-603)		
Potencia de RF		
Alta	5W	4W
Baja	1W	1W
Respuesta de Espurias	65dB	
Modulación		
Ancha	16K F3E	
Angosta	11K F3E	
Ruido de FM		
Ancha	45dB	
Angosta	40dB	
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 paises.
Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

NORMAS MILITARES (MIL-STD) APLICABLES

Normas Militares	Métodos / Procedimientos			
	MIL-STD 810C	MIL-STD 810D	MIL-STD 810E	MIL-STD 810F
Baja presión	500.1 / Procedimiento I	500.2 / Procedimiento I	500.3 / Procedimiento I	500.4 / Procedimientos, II
Alta temperatura	501.1 / Procedimientos, II	501.2 / Procedimientos, II	501.3 / Procedimientos, II	501.4 / Procedimientos, II
Baja temperatura	502.1 / Procedimiento I	502.2 / Procedimientos, II	502.3 / Procedimientos, II	502.4 / Procedimientos, II
Cambio brusco de temperatura	503.1 / Procedimiento I	503.2 / Procedimiento I	503.3 / Procedimiento I	503.4 / Procedimientos, II
Radiación solar	505.1 / Procedimiento I	505.2 / Procedimiento I	505.3 / Procedimiento I	505.4 / Procedimiento I
Lluvia	506.1 / Procedimientos, II	506.2 / Procedimientos, II	506.3 / Procedimientos, II	506.4 / Procedimientos, III
Humedad	507.1 / Procedimiento I	507.2 / Procedimiento I	507.3 / Procedimiento I	507.4
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 / Procedimientos, III
Vibración	514.2 / Procedimientos.VIII, X	514.3 / Procedimiento I	514.4 / Procedimiento I	514.5 / Procedimientos, cat. 20
Choque	516.2 / Procedimientos, II, V	516.3 / Procedimientos, IV	516.4 / Procedimientos, IV	516.5 / Procedimientos, IV

Protección contra polvo y agua IP-54 / 55
* Para cumplir con los MIL-810 así como con IP, el conector de dos terminales tiene que estar cubierto

Acuda con su Distribuidor Profesional Certificado.

CONTROL DE IMPRESIÓN 05 / 06
06 07 08 09 10 11 12 01 02 03 04 05 06
PRINTED IN MEXICO / IMPRESO EN MEXICO EN AMBIENTE ISO-9001:2000
ELABORADO E IMPRESO.: TALLERES GRÁFICOS DE SYSCOM //BROCHURE TK-2212 / 3212// VERSION 2 //D2//JUNIO 2005 www.syscom.com.mx