

TK 2180/3180

El transceptor portátil TK-2180/3180 de kenwood ha supuesto un cambio generacional de producto, la mejor calidad de audio, ergonomía del diseño mecánico y nuevas funciones de manejo, han lanzado la serie 180 a nuevos mercados antes no accesibles.

Display de matriz de puntos

La pantalla alfanumérica de matriz de puntos de doce caracteres con alta resolución y retroiluminación proporciona alias de canal fácilmente legibles tanto de día como de noche. Además, la subpantalla de 3 dígitos para números e íconos de canales de zona para indicadores de función/estado facilita una operación mucho más intuitiva.

Preparado para VOX

Las unidades TK-2180/3180 ofrecen un cómodo funcionamiento en modo de manos libres con un auricular compatible. Los circuitos VOX (Voice-Operated Transmission o transmisión mediante voz) internos de las unidades TK-2180/3180 proporcionan la función PTT automática y un ajuste de sensibilidad de 10 niveles para diferentes niveles de ruido ambiental.

Función de LONE WORKER, trabajador solitario

Esta característica proporciona seguridad y protección adicional para personas que trabajan en ubicaciones alejadas o en áreas peligrosas. Si se pulsan los botones periódicamente, la radio funcionará normalmente. Si transcurre un período prolongado (programable) se emitirá una alerta. Si el usuario no responde a ésta, la unidad TK-2180/3180 efectuará una llamada de emergencia a una persona o a un grupo de personas predeterminados.

Señalización de 5 tonos

Además de FleetSync®, el TK-2180/3180 incluye los formatos de señalización estándar en el sector: QT/DQT, DTMF y 5 tonos. En concreto, la señalización de 5 tonos se ha mejorado significativamente para ofrecer una mayor flexibilidad, y los usuarios actuales de este formato apreciarán la posibilidad de utilizarlo en combinación con FleetSync® para los servicios de mensajes de texto corto o largo.

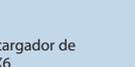
	Rango	Potencia	Canales
VHF	136-174 MHz	5 watts	512
UHF	400-470 MHz	5 watts	512



Con teclado

Sin teclado

Opciones

<p>KNB-32N Batería recargable Ni-MH (2,500mAh)</p> 	<p>KRA-23 Antena helicoidal de perfil bajo UHF</p> 	<p>KHS-11 Micrófono de mano de 2 cables con PTT</p> 	<p>KLH-125 Funda nylon con clip</p> 	<p>KCT-32 Kit conector opciones</p> 
<p>KNB-33L Batería recargable Li-ion (1,700mAh)</p> 	<p>KRA-26 Antena helicoidal VHF</p> 	<p>KHS-12 Micrófono de solapa de 3 cables con auricular</p> 	<p>KLH-136PC Funda piel con clip</p> 	<p>KCT-33 Adaptador USB-RS232Serie</p> 
<p>KSC-32 Cargador rápido</p> 	<p>KRA-27 Antena larga UHF</p> 	<p>KHS-14 Conjunto de micrófono y auricular ligero</p> 	<p>KLH-136PG Funda piel con giratorio</p> 	<p>KGS-3 Aplicación software localización de vehículos</p> 
<p>KAM-1 Adaptador cargador móvil</p> 	<p>KEP-1 Auricular</p> 	<p>KHS-15-OH Conjunto de micrófono y auriculares insonoros de alto rendimiento</p> 	<p>KLH-6SW Clip giratorio</p> 	<p>KAS-10 Aplicación software localización de vehículos</p> 
<p>KSC-326 Cargador múltiple rápido de 6 unidades</p> 	<p>KMC-38GPS Micrófono con GPS</p> 	<p>KLH-147CP Chaleco para portátil</p> 	<p>KCG-80 Soporte giratorio para cinturón</p> 	<p>VGS-1 Unidad de guía y almacenamiento de voz</p> 
<p>KMB-30 Soporte para cargador de 6 unid. KSC-XX6</p> 	<p>KMC-41 Microaltavoz IP55</p> 	<p>KWR-1 Funda impermeable</p> 	<p>KCT-44 Adaptador accesorios 2pins</p> 	<p>KPG-36AM Interfase de programación D-SUB 9Pines</p> 
<p>KRA-22 Antena helicoidal de perfil bajo VHF</p> 	<p>KMC-42 Microaltavoz IP67</p> 	<p>KBH-11 Pinza de cinturón</p> 	<p>KCT-30 Adaptador accesorios 1pin</p> 	<p>KPG-92D Software de programación</p> 
				<p>KPG-96D Software de programación</p> 

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

Especificaciones

	TK-2180 E	TK-3180 E
GENERAL		
Intervalo de frecuencias	136-174 MHz	400-470 MHz
Número de Canales*	Máximo 512 canales	Máximo 512 canales
Zonas	Máximo 128	Máximo 128
Canales	Máximo 250 por zona	Máximo 250 por zona
Espaciado	25 kHz/20 kHz/12.5 kHz	25 kHz/20 kHz/12.5 kHz
Voltaje de batería	7.5 V DC ± 20 %	7.5 V DC ± 20 %
Duración de la batería (ciclo de servicio 5-5-90 con máxima potencia)		
con KNB-31A (1700 mAh)	9 horas aprox.	9 horas aprox.
con KNB-32N (2500 mAh)	14 horas aprox.	14 horas aprox.
con KNB-33L (1700 mAh)	10 horas aprox.	10 horas aprox.
Margen de temperaturas de funcionamiento**		-30 °C ~ +60 °C
Estabilidad de frecuencia		±2.5ppm (-30 °C ~ +60 °C)
Impedancia de la antena		50 Ω
Dispersión de frecuencia de canal	38 MHz	70 MHz
Dimensiones (An x Al x L), proyecciones no incluidas		
Radio	58 x 136 x 21.5 mm	58 x 136 x 21.5 mm
con KNB-32N	58 x 136 x 39.5 mm	58 x 136 x 39.5 mm
con KNB-33L	58 x 136 x 33 mm	58 x 136 x 33 mm
Peso (neto)		
Radio	260 g (incluidos accesorios suministrados)	260 g (incluidos accesorios suministrados)
con KNB-32N	560 g [con antena (KRA-22/23) y clip de cinturón (KBH-11)]	560 g [con antena (KRA-22/23) y clip de cinturón (KBH-11)]
con KNB-33L	400 g [con antena (KRA-22/23) y clip de cinturón (KBH-11)]	400 g [con antena (KRA-22/23) y clip de cinturón (KBH-11)]
Estándares aplicables		
	EN300 086, EN300 113, EN300 219, EN301 489	EN60065, EN60950-1, EN60215

	TK-2180 E	TK-3180 E
RECEPTOR		
Sensibilidad (EIA 12dB SINAD)	0.28 μV/0.28 μV/0.32 μV	0.28 μV/0.28 μV/0.32 μV
Sensibilidad (EN 20dB SINAD)	-3 dB μV/-3 dB μV/-2 dB μV	-3 dB μV/-3 dB μV/-2 dB μV
25 kHz/20 kHz/12.5 kHz		
Selectividad de canal adyacente	73 dB/73 dB/63 dB	73 dB/73 dB/63 dB
25 kHz/20 kHz/12.5 kHz		
Intermodulación		65 dB
Rechazo de respuesta espuria		70 dB
Salida de audio (8 Ω impedancia)	500 mW con menos del 3 % de distorsión	500 mW con menos del 3 % de distorsión
Medición		Estándares EN
TRANSMISOR		
Potencia de salida de radiofrecuencia		
Alta		5 W
Baja		1 W
Limitación de modulación		
	±5.0 kHz a 25 kHz	±5.0 kHz a 25 kHz
	± 4.0 kHz a 20 kHz	± 4.0 kHz a 20 kHz
	± 2.5kHz a 12.5 kHz	± 2.5kHz a 12.5 kHz
Emisión espuria	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Ruido de FM (EIA)	45 dB/45 dB/40 dB	45 dB/45 dB/40 dB
Distorsión de la modulación	Menos del 3%	Menos del 3%
Impedancia del micrófono	2 k Ω	2 k Ω
Medición		Estándares EN

*La capacidad máxima depende del número de zonas y canales repetidores programados.
**Margen de temperaturas del modelo KNB-32N/33L: -10 °C ~ +60 °C

FleetSyn[®] es una marca registrada de Kenwood Corporation.

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 15 grados
3 Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 2.5 mm	Protegido contra lluvia
4 Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 1mm	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	IP 54/55
Cumple las normas MIL	STD 810C/D/E/F

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 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.

Kenwood Ibérica, S.A.
Bolivia, 239 - 08020 Barcelona, Spain
TEL. 93 507 52 52 FAX 93 307 06 99
www.kenwood.es

