

## TK 7180/8180

Los modelos TK-7180/8180 de Kenwood ofrecen un impresionante abanico de funciones avanzadas que desempeñan un papel clave en las últimas aplicaciones de gestión y control de flotas. Si prefiere una radio con teclado completo para introducir datos rápidamente, tan sólo debe escoger los modelos TK-7189/8189 de Kenwood.

### KENWOOD "K" LARITY: TECNOLOGÍA KENWOOD QUE MEJORA LA CALIDAD DEL AUDIO

Kenwood Comunicaciones se beneficia de la gran experiencia de la corporación en el tratamiento del audio, se ha enfatizado las frecuencias fundamentales de voz frente al ruido ambiente. Esta combinación reduce el ruido, aumenta la claridad de la voz y baja la distorsión.

### PRIORIDAD DUAL Y DIVERSAS FUNCIONES DE EXPLORACIÓN

La exploración de prioridad dual comprueba automáticamente la actividad en dos canales importantes durante la exploración de los canales. Además, cada radio puede programarse para explorar cualquier organización de canales y grupos de conversación mediante las diferentes características y los parámetros de exploración programables.

### SEÑALIZACIÓN DIGITAL FleetSync® / FleetSync® II

El sistema de señalización digital de FleetSync® de Kenwood incluye ANI (identificación automática de número) digital de ID de unidad PTT para la identificación instantánea de llamadas de radio y estados de emergencia para la seguridad personal. FleetSync también incluye funciones de mensajería de estado, llamadas selectivas y mensajería de texto largo o corto. Las unidades TK-7180/8180/7189/8189 ofrecen soporte al sistema FleetSync® original y a FleetSync® II\*.

### SEÑALIZACIÓN DE 5 TONOS

Además de FleetSync®, los modelos TK-7180/8180 incluyen 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 y envía posición GPS.

	Rango	Potencia	Canales
VHF	136-174 MHz	25 watts	512
UHF	400-470 MHz	25 watts	512



## Opciones

KMC-30 Micrófono		KMC-9C Micrófono de sobremesa para estación de control		KCT-23M3 Cable CC (montaje remoto, 7 m)		KLF-2 Filtro de ruido de línea	
KMC-32 Micrófono con teclado		KRK-10 Kit remoto para el cabezal de control (7 m)		KAP-2 Unidad de red de advertencia de bocina/megáfono		KPS-10A Fuente de alimentación CC	
KMC-35 Micrófono (alto rendimiento)		KCT-46 Cable de detección del encendido		VGS-1 Unidad de grabación y almacenamiento de voz		KDS-100 Terminal de datos móvil	
KMC-36 Micrófono con teclado (alto rendimiento)		KCT-40 Cable de interfaz de radio (para KDS-100, KGP-2A/2B)		KES-3 Altavoz externo			
				KES-5 Altavoz externo (necesita KAP-2)			

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

## Especificaciones

GENERAL	TK-7180 E/7189 E	TK-8180 E/8189 E
Intervalo de frecuencias	136~174 MHz	400~470 MHz
Número de canales*		Máximo 512 canales
Zona		Máximo 128
Canales		Máximo 250 por zona
Espaciado entre canales	25 kHz/20 kHz/12.5 kHz	
Voltaje de funcionamiento	13.2 V CC (10.8 ~ 15.6V CC)	
Consumo de corriente		
En espera		0.4 A
Recepción		1.0 A
Transmisión		9.0 A
Margen de temperaturas de funcionamiento	-30 °C ~ +60 °C	
Estabilidad de frecuencia	±2.5 ppm (-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		160 mm x 45 mm x 157 mm
Peso (neto)		1.5 kg
Estándares aplicables	EN300 086, EN300 113, EN300 219, EN301 489	EN60065, EN60950-1, EN60215
		Directiva 95/54 EC de la UE

\*La capacidad máxima depende del número de zonas y canales repetidores programados.

RECEPTOR	TK-7180 E/7189 E	TK-8180 E/8189 E
Sensibilidad (EIA 12dB SINAD)		0.25 μV/0.25 μV/0.28 μV
Sensibilidad (EN 20dB SINAD)		-3 dB μV/-3 dB μV/-2 dB μV
25 kHz/20 kHz/12.5 kHz		
Selectividad de canal adyacente		80 dB/75 dB/70 dB
25 kHz/20 kHz/12.5 kHz		
Intermodulación		70 dB
Rechazo de respuesta espúrea	80 dB	75 dB
Salida de audio (4 Ω de impedancia)	4 W con menos del 5% de distorsión (típico)	
Medición Estándar		Estándares EN
TRANSMISOR		
Potencia de salida de radiofrecuencia		25 W m. áx.
Limitación de modulación		±5.0 kHz at 25 kHz
		±4.0 kHz at 20 kHz
		±2.5kHz at 12.5 kHz
Emisión espúrea	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Ruido de FM (EIA)		50 dB/48 dB/45 dB
Distorsión de modulación		Menos del 3%
Impedancia del micrófono		600 Ω
Medición		Estándares EN

Kenwood se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones sin previo aviso. FleetSynce una marca registrada de Kenwood Corporation.

## Estándares MIL-STD e IP aplicables

Bajas presiones	500.1/Procedimiento I	500.2/Procedimiento I, II	500.3/Procedimiento I, II	500.4/Procedimiento I, II
Altas temperaturas	501.1/Procedimiento I, II	501.2/Procedimiento I, II	501.3/Procedimiento I, II	501.4/Procedimiento I, II
Bajas temperaturas	502.1/Procedimiento I	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
Radiaciones solares	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
Bruma marina	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
Vibraciones	514.2/Procedimiento VIII, X	514.3/Procedimiento I	514.4/Procedimiento I	514.5/Procedimiento I
Impacto	516.2/Procedimiento I, II, III, V	516.3/Procedimiento I, IV, V	516.4/Procedimiento I, IV, V	516.5/Procedimiento I, IV, V
Protección frente al polvo y al agua	IP54: Radio			
	IP54/55: Cabezal remoto KRK-10			

\*Para cumplir los estándares MIL 810 e IP, debe conectarse un micrófono resistente al agua KMC-35 o KMC-36.

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

nuestros clientes y anticipándonos al

## Kenwood Iberica S.A.

Bolivia, 239-08020 Barcelona, Spain  
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.

CL590E-E-4