



## TK-2185

Transceptor VHF MPT1327 Portátil Troncal

### COMPATIBILIDAD MPT1327/1343 TOTAL

El TK-2185 ofrece compatibilidad total con el estándar MPT1327 /1343, asegurando un funcionamiento preciso en una red troncal. El plan de marcación incluido es el estándar MPT1343.

### CAPACIDAD DE RED MÚLTIPLE

El TK-2185 puede ser utilizado en un máximo de 8 redes. El perfil de red independiente puede incluir un usuario independiente o datos de radio. También se dispone de distintos planes de canal, haciendo que ésta sea una radio multipersonal que puede ser utilizada por varios usuarios.

### DIVERSAS OPCIONES DE BÚSQUEDA

Para adquirir canales de control, se soportan diversas opciones de búsqueda – definidas por MPT1343: Búsqueda Exhaustiva, Búsqueda NDD Preferencial, Búsqueda de Fondo, y Aviso de vote now. Estas opciones aseguran un funcionamiento fiable en cualquier lugar.

### INTERFAZ DE ACCESO A LOS DATOS

Se soportan dos protocolos de interfaz de datos: KENWOOD y MAP27. El protocolo KENWOOD es tan potente como versátil, y tiene la ventaja de ser simple; esto hace que sea fácil crear software de control de envío. El MAP27 es un protocolo abierto para equipos MPT1327, de forma que permite el uso de software y periféricos compatibles con MAP27 con la radio.

### SALIDA DE AUDIO DE ALTA CALIDAD

El TK-2185 está provisto de un elemento de altavoz de 40mm extra grande y produce 500mW de potencia de audio para obtener una gran claridad en situaciones ruidosas y entornos industriales.

### CUMPLE/SUPERA LOS ESTÁNDARES MIL-STD E IP54/55

El TK-2185 está construido para resistir impactos fuertes, caídas y entornos con condiciones meteorológicas adversas en las que operan los usuarios. Cumple o supera los rigurosos estándares IP-54/55, relativos a la protección frente al polvo y el agua y los estándares ambientales MIL-STD 810C/D/E/F, incluida la exigente prueba de lluvia con viento racheado.

### CONECTOR UNIVERSAL SELLADO CONTRA LAS INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS

El micrófono KMC-41, que ofrece una excelente resistencia al agua y al polvo, se conecta al terminal de radio mediante un conector universal sellado contra las inclemencias meteorológicas. Esto significa que también pueden utilizarse varios micrófonos opcionales con confianza, incluso con lluvia abundante.

### PROGRAMACIÓN PROTEGIDA MEDIANTE CONTRASEÑA

Todos los terminales de radio pueden tener la programación protegida mediante contraseña(s) para impedir un duplicación y extracción de información de programas no autorizados.

### CONTRASEÑA DE BLOQUEO DE RADIO

Como medio para impedir el uso no autorizado de equipos perdidos o robados, esta característica requiere la introducción de un código de acceso cada vez que se conecta el terminal de radio. Esta contraseña – con un máximo de 6 dígitos – puede ser fácilmente modificada o programada sobre el terreno por un usuario autorizado.



## Accesorios Opcionales

### ■ KNB-54N

Batería Ni-MH  
recargable (2500 mAh)



### ■ KMC-41D

Microaltavoz robusto  
con cancelación de ruido



### ■ KHS-11BL

Micrófono de mano  
de 2 canales con auricular PTT



### ■ KAS-10 V4.0

Software gestor  
y GPS AVL

### ■ KNB-33L

Batería Li-ion  
recargable (1700 mAh)



### ■ KMC-47GPSD

Microaltavoz  
con GPS



### ■ VGS-1

Unidad de guía y  
almacenamiento de voz



### ■ KBH-11

Pinza cinturón (2.5")



### ■ KSC-32

Cargador rápido  
triple tecnología



### ■ KHS-15-OH

Conjunto de micrófono y  
auriculares insonoros de  
alto rendimiento con diadema



### ■ KLH-136PG

Funda piel con giratorio



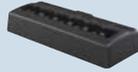
### ■ KPG-96D

Software de programación  
trunking



### ■ KSC-326

Cargador múltiple



### ■ KHS-14

Conjunto de micrófono  
y auricular ligero



### ■ KLH-6SW

Clip giratorio y  
soporte



### ■ KPG-92D

Software de programación  
convencional



### ■ KRA-34

Antena VHF Helicoidal



### ■ KHS-12BL

Micrófono de solapa  
de 3 canales con auricular



### ■ KCG-80

Soporte giratorio  
para cinturón



### ■ KPG-36AM

Interface de programación  
DSUB 9 pin



## Especificaciones

Es posible que no todos los accesorios y opciones estén disponibles en todos los mercados. Para conocer su disponibilidad, póngase en contacto con el distribuidor Kenwood más cercano.

TK-2185	
<b>GENERAL</b>	
Rango de Frecuencias	223~235 MHz
Número de Canales / Agenda de Identidades	
Modo Convencional	Max.32 por personal
Red Troncal	Max.99 por personal
Espaciado de Canal	25 kHz / 12.5 kHz
Tensión de Trabajo	7.5 V DC ±20%
Autonomía (5-5-90 ciclo de trabajo, potencia alta)	
con KNB-54N (2500 mAh)	Aprox. 14 horas
con KNB-33L (2000 mAh)	Aprox. 10 horas
Rango de Temperatura de Trabajo*	-30 °C ~ +60 °C
Estabilidad de Frecuencia	±2.5 ppm (-30 °C ~ +60 °C)
Impedancia de Antena	50 Ω
Dispersión de Frecuencia de Canal	53 MHz
Dimensiones (W x H x D), Proyecciones no incluidas	
Solamente Radio	58 x 136 x 21.5 mm
con KNB-54N	58 x 136 x 39.5 mm
con KNB-33L	58 x 136 x 33 mm
Peso (neto)	
Solamente Radio	260 g (incluidos accesorios suministrados)
con KNB-54N	560 g (con antena y clip de cinturón)
con KNB-33L	400 g (con antena y clip de cinturón)
Estándares Aplicables	EN300 086, EN300 113, EN300 219, EN301 489 EN60065, EN60950-1, EN60215

\*Rango de temperaturas de trabajo de las baterías KNB-32N/33L: -10 °C ~ +60 °C

TK-2185	
<b>RECEPTOR</b>	
Sensibilidad (EIA 12dB SINAD)	0.28 μV / 0.32 μV
Sensibilidad (EN 20dB SINAD)	-3 dB μV (0.35 μV) / -2 dB μV (0.40 μV)
25 kHz / 12.5 kHz	
Selectividad Canal Adyacente	
25 kHz / 12.5 kHz	73 dB / 63 dB
Intermodulación	65 dB
Respuesta de Espurias	70 dB
Salida de Audio	500 mW / 8 Ω
<b>TRANSMISOR</b>	
Potencia de Salida RF	
Alta	5 W
Baja	1 W
Limitación de Modulación	±5.0 kHz a 25 kHz ±2.5 kHz a 12.5 kHz
Emisión de Espurias	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Ruido FM (EIA)	45 dB / 40 dB
Distorsión de Audio	Menor de 3%
Impedancia del Micrófono	2 kΩ
Medición	Estándares EN
Debido a una política de avance continuo en el desarrollo de los equipos, las especificaciones pueden cambiarse sin previo aviso	
Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países	

## Normas IP

1ª Cifra: POLVO		2ª Cifra: AGUA	
0	No protegido	0	No protegido
1	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 50mm	1	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua
2	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 12mm	2	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua con ángulo máximo de 15 grados
3	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 2.5mm	3	Protegido contra la lluvia
4	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 1mm	4	Protegido contra proyección de agua
5	Protegido contra polvo	5	Protegido contra el lanzamiento de agua
6	Totalmente protegido contra polvo	6	Protegido contra golpes de mar
7		7	Protegido contra la inmersión
8		8	Protegido contra la inmersión prolongada
<b>Estándar Internacional de Protección</b>			
Protección ante polvo y agua	IP54/55		
Cumple las normas MIL	STD810C/D/E/F		

## Kenwood Ibérica S.A.

Carretera de Rubí, 88 1A - 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), España  
Tel 93 507 5252 - Fax 93 307 0699 - email: kenwood@kenwood.es  
<http://www.kenwood.es>



ISO9001 Registered  
Communications Equipment Division  
Professional Systems Business Group  
JVC KENWOOD Corporation