



TKR-D710/D810

Repetidor Digital VHF/UHF - Tier II

DMR

► CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 136 - 174 MHz, 5 - 50 W
- 400 - 470 MHz, 5 - 40 W
- Modo repetidor
- Display LED (dos dígitos)
- 6 teclas de función iluminadas programables
- Entradas/Salidas programables
- Detector potencia RF baja
- Control teclas frontal por DTMF (Solo analógico)
- Control salidas AUX por DTMF (Solo analógico)
- Monitorización entradas AUX por DTMF (Solo analógico)
- Programación desde PC Windows®
- Actualización Flash de Firmware

► DIGITAL – MODO CONVENCIONAL

- Compatible con Interfase Digital Aire DMR
- 12.5 kHz Canales
- Operación Mixta FM / Digital
- Control repetidor incluido
- Control repetidor por código color
- Red IP convencional*1
- VOCODER AMBE+2™
- AIS IP interfase de consolas*1 *2
- Interrupción Llamada (Modo Repetidor)

► MODO FM – GENERAL

- VHF: 25 & 12.5 kHz Canales
- UHF: 25 & 12.5 kHz Canales

► MODO FM CONVENCIONAL

- 16 QT / DQT Control Repetidor incluido
- Temporizador bloqueo

*1: Requiere la unidad interfase de red KTI-5 instalada con el software de red IP

*2: AIS siglas de estándar interfase de aplicaciones, es un protocolo de comunicación de voz / datos establecido por la Asociación DMR.



Accesorios

— **KTI-5**
Interface de red



— **KPG-174**
Software programación

— **KPG-1010DMR**
DMR IP Software red para KTI-5

Especificaciones

		TKR-D710E	TKR-D810E
GENERAL			
Banda de Frecuencias		136 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Espaciado de Canales	Analógico	12.5 / 25 kHz	
	Digital	12.5 kHz	
Incremento PLL		2.5 / 3.125 kHz	3.125 / 5 kHz
Consumo de Corriente	En espera	0.5 A	
	Recepción	1.0 A	
	Transmisión	11.0 A	
Potencia de Transmisión	50% Transmisión continua	50W	40W
	100% Transmisión continua	25W	25W
Estabilidad de Frecuencia		± 1.0 ppm	
Tensión de Funcionamiento		13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC)	
Margen temperatura de Trabajo		-30° C a +60° C	
Impedancia de Antena		50 Ω	
Dimensiones (Al x An x P) , Proyecciones no incluidas		483 x 88 x 340 mm	
Peso (neto)		9.7 kg	
RECEPTOR			
Sensibilidad (Digital) (12.5kHz)	5% BER	0.25 μV	
	1% BER	-3 dBμV (0.35 μV)	
Sensibilidad (Analógico)	12dB SINAD	0.28 μV	
	20dB SINAD	-3 dBμV (0.35 μV)	
Selectividad Canal Adyacente (Analógico) (25 kHz / 12.5kHz)		83 dB / 77 dB	80 dB / 74 dB
Zumbido y Ruido FM (Analógico)	25 kHz / 12.5 kHz	55 dB / 50 dB	
Intermodulación		72 dB	
Espurios y rechazo de imagen		85 dB	
Distorsión de Audio (Altavoz externo)		Inferior al 2.5% a 1000 Hz	
Salida de Audio (Altavoz externo)		4 W (a 4 Ω, distorsión inferior al 5%)	
TRANSMISOR			
Salida de Potencia RF		5 W a 50 W	5 W a 40 W
Modulación Máxima (Analógico)	25 kHz / 12.5 kHz	±5.0 kHz / ±2.5 kHz	
Emisión de Espurios		- 36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Ruido de FM (EIA) (Analógico)	25 kHz / 12.5 kHz	55 dB / 50 dB	
Distorsión de Modulación		Inferior al 1% a 1000 Hz	
Modulación		16K0F3E, 8K50F3E, 14K0F2D, 7K50F2D, 7K60FXD, 7K60FXE	

Las mediciones analógicas son acordes con los estándares EN 300 086 y 113.
Las mediciones digitales son acordes con los estándares EN 300 113 y EN301 166.
Las especificaciones son las típicas.

Kenwood sigue una política de avance continuo en desarrollo, por esta razón las especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso.

AMBE+2™ es una marca registrada de Digital Voice Systems Inc.
Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation.

JVCKENWOOD Ibérica S.A.

Carretera de Rubí, 88 planta 1
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), España
Tel. 935 075 252 E-mail: kenwood@kenwood.es

www.kenwood.es



Kenwood es Proveedor Oficial de sistemas de radio comunicaciones del equipo McLaren Honda



ISO9001 Registered
JVCKENWOOD Corporation