

### Características generales

- 136 - 174 MHz, 50 - 5 W
- 450 - 520 MHz, 40 - 5 W
- 400 - 470 MHz, 40 - 5
- Operación de repetidor
- Display de dos dígitos
- 6 Teclas iluminadas programables
- Entradas y salidas auxiliares programables
- Detección de potencia baja RF
- Panel frontal con teclas programables (solo ANALOGO)
- Salida de control auxiliar DTMF (solo ANALOGO)
- Entrada auxiliar para monitoreo DTMF (solo ANALOGO)
- Programación a través de Windows®
- Actualización de firmware

### Modo Digital y Convencional

- Protocolo DMR
- Canales en 12.5 kHz
- FM en modo mezclado/ operación digital
- Control de repetidor interconstruido
- IP Network\*1 Convencional
- Interface de consola AIS IP \*1, \*2
- Vocoder AMBE+2™
- Interrupción de llamada

### Modo de canal

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

### Modo convencional

- Control de repetidor interconstruido a través de 16 tonos sub audibles QT / DQT
- Corte de llamada

\*1: Requiere Interface Box KTI-5 instalada con el software IP Network.  
\*2: Estándar de identificación automática por la Application Interface Standard, es un protocolo en comunicaciones para voz/datos definido por la asociación DMR

KTI-5  
INTERFACE BOX



## Especificaciones Generales

GENERAL		TKR-D710	TKR-D810
Rango de frecuencia	Tipo 1 Tipo 2	136-174 MHz -	450-520 MHz 400-470 MHz
Espaciamento de canal	Analog Digital	25* / 12.5 kHz 12.5 kHz	
Consumo de corriente	Reposo Recepción Transmisión	0.5 A 1.0 A 11.0A	
Potencia de transmisión	50% Carga 100% Carga	50 W 25 W	40W 25 W
Estabilidad de frecuencia		± 1.0 ppm	
Voltaje de operación		13.6 V DC ± 15%	
Rango de temperatura en operación		-22° F to +140° F (-30° C to +60° C)	
Impedancia de antena		50 Ω	
Dimensiones		19 x 3 1/2 x 13 1/3 in (483 x 88 x 340 mm)	
Weight (net)		21.4 lb (9.7 kg)	
FCC ID	Tipo 1 Tipo 2	K44422300 -	K44452500 K44452501
IC Certificación	Tipo 1 Tipo 2	282F-422300 -	- 282F-452501

  

RECEPTOR		TKR-D710	TKR-D810
Sensibilidad	Digital 12.5 kHz (3% BER) Digital 12.5 kHz (1% BER) Analog @ 12 dB SINAD	0.28 μV -4 dB μV (0.32 μV) 0.28 μV	
Selectividad	Analog @ 25*/12.5 kHz	83 dB / 77 dB	80 dB / 74 dB
Ruido y zumbido FM	Analog @ 25*/12.5 kHz	55 dB / 50 dB	
Intermodulación		80 dB	
Rechazo a espurias (interferencias)		90 dB	
Distorsión de audio (bocina externa)		Menos de 2.5 % 1000 Hz	
Salida de audio (bocina externa)		4 W ( a 4 Ω, menos de 5 % distorsión	

  

TRANSMISOR		TKR-D710	TKR-D810
Potencia de salida		50-5 W	40-5 W
Limite de modulación	Analog 25*/12.5 kHz	± 5.0 kHz / ± 2.5 kHz	
Respuesta a espurias (interferencias)		80 dB	
Ruido y zumbido	Analog 25*/12.5 kHz	55 dB / 50 dB	
Distorsión de modulación		Menos de 1% at 1000 Hz	
Designación de emisiones		16K0F3E, 11K0F3E, 7K60FXD, 7K60FXE	

El modo \*25 no es incluido en los modelos vendidos en los Estados Unidos o territorios estadounidenses. Mediciones hechas por la CAI measurement procedures (DIGITAL) y TIA-603 (análogo); especificaciones típicas. Debido a avances en tecnología, las especificaciones podrían cambiar sin previo aviso.

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

# KENWOOD

**JVCKENWOOD USA Corporation**  
Communications Sector Headquarters

3970 Johns Creek Court, Suite 100, Suwanee, GA 30024-1265

Order Administration/Distribution

P.O. BOX 22745, 2201 East Dominguez St., Long Beach, CA 90801-5745

[www.kenwood.com/usa](http://www.kenwood.com/usa)

**JVCKENWOOD Canada Inc.**

Canadian Headquarters and Distribution

6070 Kestrel Road, Mississauga, Ontario, Canada L5T 1S8

[www.kenwood.com/ca](http://www.kenwood.com/ca)



ISO9001 Registered

JVCKENWOOD Corporation

ADS#01716 Printed in USA