



## TKR-D710/D810

VHF/UHF Digital/Analog Repeater - Tier II

# DMR

### ▶ LEISTUNGSMERKMALE

- 136 - 174 MHz, 5 - 50 W
- 400 - 470 MHz, 5 - 40 W
- 30 Kanäle
- Kanalanzeige 2-stellig
- 6 beleuchtete Funktionstasten
- Programmierbare Ein-/Ausgänge
- Sendeleistungsüberwachung
- Windows® Programmiersoftware
- Aktualisierung durch Firmware-Updates

### ▶ DIGITAL – KONVENTIONELLER BETRIEB

- DMR Digital Air Interface
- 12,5 kHz Kanalbandbreite
- Automatische Umschaltung zwischen analog und digital Betrieb
- Repeatersteuerung über einen Color Code pro Kanal
- Digitale IP Vernetzung (In Vorbereitung)
- IP Interface für Dispatcher (In Vorbereitung)
- AMBE+2™ VOCODER (In Vorbereitung)

### ▶ ANALOG – FM BETRIEB

- VHF: 25 & 12,5 kHz Kanäle
- UHF: 25 & 12,5 kHz Kanäle
- Repeatersteuerung über bis zu 16 QT / DQT Tonfrequenzen
- Nachlaufsteuerung und Freigabeton
- Mikrofoneingang und eingebauter Lautsprecher
- Fernbedienung per DTMF

AVIATION SERVICE




# Technische Daten

		TKR-D710E	TKR-D810E
<b>ALLGEMEIN</b>			
Frequenzbereich		136 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Kanalbandbreite	Analog		12,5 / 25 kHz
	Digital		12,5 kHz
Kanalabstand (Abstimmsschritte)		2,5 / 3,125 kHz	3,125 / 5 kHz
Stromaufnahme	Standby		0,5 A
	Empfang		1,0 A
	Senden		11,0 A
Sendeleistung	50% Sendertastung	50W	40W
	100% Sendertastung (Dauerstrichleistung)	25W	25W
Frequenzstabilität		± 1,0 ppm	
Betriebsspannung		13,2 V DC (10,8 - 15,6 V DC)	
Betriebstemperaturbereich		-30° C bis +60° C	
HF-Impedanz		50 Ω	
Abmessungen (B x H x T), ohne Anbauteile		483 x 88 x 340 mm	
Gewicht (netto)		9,7 kg	
<b>EMPFÄNGER</b>			
Empfängerempfindlichkeit (DMR) (12,5kHz)	5% BER	0,25 µV	
	1% BER	-3 dBµV (0,35 µV)	
Empfängerempfindlichkeit (FM)	12dB SINAD	0,28 µV	
	20dB SINAD	-3 dBµV (0,35 µV)	
Nachbarkanalselektion (Analog) (25 kHz / 12,5kHz)		83 dB / 77 dB	80 dB / 74 dB
Störabstand (Analog)	25 kHz / 12,5 kHz	55 dB / 50 dB	
Intermodulationsabstand		72 dB	
Spiegelfrequenzunterdrückung		85 dB	
Klirrfaktor (ext. Lautsprecherausgang)		< 2,5% at 1000 Hz	
NF-Ausgangsleistung (ext. Lautsprecherausgang)		4 W (an 4 Ohm, Klirrfaktor < 5 %)	
<b>SENDER</b>			
HF Sendeleistung		5 W bis 50 W	5 W bis 40 W
Hubbegrenzung (Analog)	25 kHz / 12,5 kHz	±5,0 kHz / ±2,5 kHz	
Nebenwellenunterdrückung		- 36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Störabstand (EIA) (Analog)	25 kHz / 12,5 kHz	55 dB / 50 dB	
Klirrfaktor		< 1% @ 1000 Hz	
Modulationsarten		16K0F3E, 8K50F3E, 14K0F2D, 7K50F2D, 7K60FXD, 7K60FXE	

Analoge Messungen nach EN 300 086 und 113.  
 Digital Messungen nach EN 300 113 und EN301 166.  
 Kenwood behält sich das Recht vor, die technischen Daten und die Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.  
 AMBE+2™ ist ein Warenzeichen der Digital Voice Systems Inc.  
 Windows® ist ein Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern.

AVIONIC SERVICE

Avionic sale and customer service  
Two-way radio and telecommunication technology



**AVIONIC SERVICE GmbH / Srl**  
 L.-Galvani-Str. 6/E Via L. Galvani | I-39100 Bozen / Bolzano  
 Tel. +39 0471 506 963 | Fax +39 0471 921 418  
 info@avionic-service.eu | avionic@pec.it | www.avionic-service.eu

**Kenwood Electronics Deutschland GmbH**  
 Konrad-Adenauer-Allee 1-11 · 61118 Bad Vilbel  
 Telefon: 0 61 01 / 49 88-5 30 · Telefax: 0 61 01 / 49 88-5 39  
[www.kenwood.de](http://www.kenwood.de)



ISO9001 Registered

CL792E-E-2