



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



Technische Daten

		TKR-D710E	TKR-D810E
ALLGEMEIN			
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	
EMPFÄNGER			
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 %)	
SENDER			
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.



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

Distribution Österreich:
 **Funktechnik Böck**
 Gumpendorfer Str. 95
 A-1060 Wien
 Telefon +43 1 597 77 40-0
 Telefax +43 1 597 77 40-12
 Internet: www.funktechnik.at

Distribution Schweiz:
 **ALTREDA AG**
 Max-Högger-Str. 2
 CH-8048 Zürich
 Telefon +41 (0) 44 437 97 37
 Telefax +41 (0) 44 432 09 04
 Internet: www.altreda.ch



ISO9001 Registered

CL792E-E-2