



# DR 3000

## Repeater



- 1 100% durchgängiger, voller Betriebszyklus bei 25-40 W
- 2 Unterstützt zwei gleichzeitige Sprach- oder Datenzeitschlitze in digitalem TDMA-Modus
- 3 Integrierte Stromversorgung
- 4 Analog- oder digitaler Modus. Helle, farbige LED-Anzeige
- 5 Übersichtliche LED-Anzeige der Sende- und Empfangsmodi für beide Kanalzeitschlitze
- 6 Stabile Griffe für einfachen Transport und Installation

### Standard Lieferumfang

- Repeater
- Stromversorgungskabel

### Zusätzliche Funktionen

- Repeater Diagnostik und Kontrolle
- Kopplung mehrerer Repeater möglich (IP Site Connect)
- 16 Kanäle

**MOTOTRBO™ Systemkomponenten und Vorteile**  
**DR 3000 - REPEATER**

Spezifikationen

**ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN**

Kanalzahl	16
Sendeleistung	
Low Power UHF1 und VHF	1-25 W
High Power UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
High Power UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
High Power UHF1	25-40 W
High Power VHF	25-45 W
Frequenz	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Abmessungen (HxBxL)	132,6 x 482,6 x 296,5 mm
Gewicht	14 kg
Benötigter Stromanschluss	100-240 V AC (13.6 V DC)
Stromverbrauch:	
Standby	0,1A (100 VAC) 0,5A (240 VAC) 1,0A (typisch) (13,4 VDC)
Transmit	
Low Power	2,5A (100 VAC) 1,5A (240 VAC) 7,5A (typisch) (13,4VDC)
High Power	4,0A (100 VAC) 1,8A (240 VAC) 12A (typisch) (13,4 VDC)
Betriebstemperaturbereich	-30° C bis +60° C
Max Betriebszyklus	100%

**SENDER**

Frequenzen	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Kanalabstand	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Frequenzkonstanz	+/-0,5 ppm (-30° C, +60° C, +25° C)
Sendeleistung	
Low Power UHF1 und VHF	1-25 W
High Power UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
High Power UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
High Power UHF1	25-40 W
High Power VHF	25-45 W
Modulationshub	+/- 2,5 kHz @ 12,5 kHz +/- 4 kHz @ 20 kHz +/- 5,0 kHz @ 25 kHz
FM Geräuschspannungsabstand	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Störstrahlung/Störspannung	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Nachbarkanaldämpfung	-60 dB @ 12,5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz
Tonfrequenzbereich	+1, -3 dB
Klirrfaktor	3%
Digitaler Vocoder	AMBE+2
Digitales Protokoll	ETSI-TS102 361-1,2 & 3

**EMPFÄNGER**

Frequenzen	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Kanalabstand	12,5 kHz / 20/25 kHz
Frequenzkonstanz	+/-0,5 ppm (-30° C, +60° C, +25° C)
Analoge Empfindlichkeit	0,30 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (typischer Wert) (12 dB SINAD) 0,4 uV (20 dB SINAD)
Digitale Empfindlichkeit	5 % BER: 0,3 uV
Intermodulation	70 dB
Nachbarkanalunterdrückung	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz
Nebenwellenunterdrückung	70 dB
Klirrfaktor bei Audio-Nennleistung	3 % (typischer Wert)
Geräuschspannungsabstand	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Tonfrequenzbereich	+1, -3 dB
Störende Aussendungen	-57 dBm < 1 GHz

Ihr zertifizierter Motorola Partner:



MOTOROLA and the Stylised M Logo are registered in the US Patent & Trademark Office. All other product or service names are the property of their respective owners. © Motorola GmbH 2008. All rights reserved. Conforms to ETSI TS 102 361 (Parts 1, 2 & 3) - ETSI DMR Standard. Specifications subject to change without notice. MOTOTRBO will be launched with a phased introduction - please check availability of products in your region before ordering. All specifications shown are typical. Radio meets applicable regulatory requirements.

DR3000/SPEC-DE(03/09)

[www.motorola.de/mototrbo](http://www.motorola.de/mototrbo)

Motorola GmbH  
 Am Borsigturm 130, 13507 Berlin  
 Telefon 030/6686-0 Fax 030/6686-1916