



# DR 3000

## Ripetitore



- 1 Ciclo di funzionamento completo continuo 100% a 25-40 W
- 2 Supporta due percorsi simultanei voce o dati in modalità TDMA digitale.
- 3 Alimentatore integrato
- 4 Funziona in modalità analogica o digitale, chiari e luminosi LED colorati indicano la modalità.
- 5 I LED indicano chiaramente la trasmissione e ricezione su entrambi gli slot di canale.
- 6 Robuste maniglie semplificano l'installazione e la manipolazione.

### Ripetitore - Dotazione standard

- Ripetitore
- Cavo di alimentazione

### Ulteriori funzioni

- Comandi e diagnostica del ripetitore
- Supporta sistemi multisito (IP Site Connect)
- 16 canali

**MOTOTRBO™ - Componenti del sistema e vantaggi**  
RIPETITORE - DR 3000

## Specifiche

### SPECIFICHE GENERALI

Numero di canali	16
Uscita RF tipica	
Bassa potenza UHF1 e VHF	1-25 W
Alta potenza UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
Alta potenza UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
Alta potenza UHF1	25-40 W
Alta potenza VHF	25-45 W
Frequenza	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Dimensioni (AxPxL)	132,6 x 482,6 x 296,5 mm
Peso	14 kg
Tensione di alimentazione	100-240 V CA (13,6 V CC)
Assorbimento di corrente: Standby	0,5 A (1 A CC tipico)
Assorbimento di corrente:	
Standby	0.1A (100 V AC) 0.5A (240 V AC) 1.0A (tipica) (13.4 V DC)
Trasmissione	
Bassa potenza	2,5A (100 V CA) 1,5A (240 V CA) 7,5A (tipico) (13,4 V CC)
Alta potenza	4,0A (100 V CA) 1,8A (240 V CA) 12A (tipico) (13,4 V CC)
Temperatura di esercizio	-30 °C / +60 °C
Ciclo di funzionamento max	100%

### TRASMETTITORE

Frequenze	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Canalizzazione	12,5 kHz/ 20 kHz/ 25 kHz
Stabilità in frequenza (-30 °C, +60 °C, +25 °C)	+/- 0,5 ppm
Uscita RF tipica	
Bassa potenza UHF1 e VHF	1-25 W
Alta potenza UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
Alta potenza UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
Alta potenza UHF1	25-40 W
Alta potenza VHF	25-45 W
Limite di modulazione	+/- 2,5 kHz a 12,5 kHz +/- 4 kHz a 20 kHz +/- 5,0 kHz a 25 kHz
Ronzio e rumore FM	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 20/25 kHz
Emissione condotta/irradiata	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Potenza canale adiacente	-60 dB a 12,5 kHz -70 dB a 20/25 kHz
Risposta audio	+1, -3 dB
Distorsione audio	3%
Tipo Vocoder digitale	AMBE+2
Protocollo digitale	ETSI-TS 102 361-1, 2 & 3

### RICEVITORE

Frequenze	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Canalizzazione	12,5 kHz/ 20 kHz/ 25 kHz
Stabilità in frequenza (-30 °C, +60 °C, +25 °C)	+/- 0,5 ppm
Sensibilità analogica	0,30 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (tipica) (12 dB SINAD) 0,4 uV (20 dB SINAD)
Sensibilità digitale	5% BER: 0,3 uV
Intermodulazione	70 dB
Selettività canale adiacente	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 20/25 kHz
Reiezione spurie	70 dB
Distorsione audio ad Audio nominale	3% (tipica)
Ronzio e rumore	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 20/25 kHz
Risposta audio	+1, -3 dB
Emissioni spurie condotte	-57 dBm < 1 Ghz

Per ulteriori informazioni rivolgersi al distributore autorizzato Motorola di zona.



MOTOROLA e il logo M stilizzato sono marchi registrati presso US Patent & Trademark Office. Tutti gli altri nomi di prodotti o servizi appartengono ai rispettivi proprietari. © Motorola, Inc. 2008. Tutti i diritti riservati. Conforme a ETSI TS 102 361 (Parti 1, 2 e 3) - ETSI DMR Standard. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Il lancio di MOTOTRBO avverrà per fasi, prima dell'ordine verificare la disponibilità del prodotto nel proprio paese. Tutte le specifiche indicate sono tipiche. La radio risponde ai requisiti di legge in vigore.

DR3000/SPEC-ITA(02/09)

[www.motorola.com](http://www.motorola.com)

Motorola SpA  
Via Muzio Attendolo Detto Sforza 13  
20141, Milano IT