



# DR 3000

## Repetidor



- 1 100% ciclo de trabajo continuo a 25-40W
- 2 Admite dos paths simultáneos de voz y datos en modo TDMA digital
- 3 Fuente de alimentación integrada
- 4 Funciona en modo analógico o digital; el modo de funcionamiento viene indicado por LEDs de colores brillantes y excelente visibilidad
- 5 Los indicadores LED señalan claramente los modos de transmisión y recepción en ambos slots decanal
- 6 Facilidad de instalación y manejo gracias a sus asas resistentes

### Paquete estándar del repetidor

- Repetidor
- Cable de alimentación

### Restaciones Adicionales

- Diagnóstico y Control del Repetidor
- Soporta Multi-emplazamiento (IP Site Connect)
- 16 canales

## Componentes y ventajas del sistema MOTOTRBO™

### REPETIDOR DR 3000

## Especificaciones

### ESPECIFICACIONES GENERALES

Capacidad de canales	16
Salida RF típica	
Baja potencia UHF1 y VHF	1-25 W
Alta potencia UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
Alta potencia UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
Alta potencia UHF1	25-40 W
Alta potencia VHF	25-45 W
Frecuencia	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Dimensiones (altura, anchura, fondo)	132,6 x 482,6 x 296,5 mm
Peso	14 kg
Requisitos de tensión	100-240 V CA (13.6 V CC)
Consumo de alimentación:	
En reposo	0.1A (100 V AC) 0.5A (240 V AC) 1.0A (típica) (13.4 V DC)
Transmisión	
Baja potencia	2,5A (100 V CA) 1,5A (240 V CA) 7,5A (típica) (13,4 V CC)
Alta potencia	4,0A (100 V CA) 1,8A (240 V CA) 12A (típica) (13,4 V CC)
Rango de temperaturas operativas	de -30°C a +60°C
Ciclo de trabajo máximo	100%

### TRANSMISOR

Frecuencias	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Espaciamento entre canales	12,5 kHz/ 20 kHz/ 25 kHz
Estabilidad de la frecuencia (-30° C, +60° C, +25° C)	+/-0,5 ppm (DP 3600)
Potencia de salida	
Baja potencia UHF1 y VHF	1-25 W
Alta potencia UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
Alta potencia UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
Alta potencia UHF1	25-40 W
Alta potencia VHF	25-45 W
Limitación de modulación	+/- 2,5 kHz a 12,5 kHz +/- 4 kHz a 20 kHz +/-5,0 kHz a 25 kHz
Zumbido y ruido en FM	-40 dB a 12,5 kHz, -45 dB a 20/25 kHz
Emisión por conducción/radiación	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Potencia de canal adyacente	-60 dB a 12,5 kHz, -70 dB a 20/25 kHz
Respuesta de audio	+1, -3 dB
Distorsión de audio	3%
Tipo de vocoder digital	AMBE+2
Protocolo digital	ETSI-TS 102 361-1, 2 & 3

### RECEPTOR

Frecuencias	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Espaciamento entre canales	12,5 kHz/ 20 kHz/ 25 kHz
Estabilidad de la frecuencia (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm
Sensibilidad analógica	0,30 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (típica) (12 dB SINAD) 0,4uV (20 dB SINAD)
Sensibilidad digital	5% BER: 0,3 uV
Intermodulación	70 dB
Selectividad de canales adyacentes	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 20/25 kHz
Rechazo espurio	70 dB
Distorsión de audio a la corriente de audio nominal	3% (típica)
Zumbido y ruido	-40 dB a 12,5 kHz, -45 dB a 20/25 kHz
Respuesta de audio	+1, -3 dB
Emisiones falsas por conducción	-57 dBm < 1Ghz

Para más información contacte con su Distribuidor Autorizado de Motorola



MOTOROLA y el logotipo Stylised M Logo están registrados en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos. Todos los demás productos o nombres de servicio son propiedad de sus empresas respectivas. Motorola, Inc. 2008. Reservados todos los derechos. Cumple la norma ETSI TS 102 361 (Partes 1, 2 y 3) - ETSI DMR. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. MOTOTRBO se lanzará en varias fases - antes de efectuar su pedido, compruebe la disponibilidad de los productos en su región. Todas las especificaciones indicadas son típicas. La radio cumple los requisitos normativos aplicables.

DR3000/SPEC-ESP(02/09)

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

Motorola, Ltd. Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK