

# MOTOTRBO™

System Profesjonalnych Radiotelefonów Cyfrowych  
Przełącznik DR 3000



CZYSTY DŹWIĘK

EFEKTYWNOŚĆ

UNIWERSALNOŚĆ

WARTOŚĆ



# Nowa platforma cyfrowa

## Wprowadzenie Systemu Profesjonalnych Radiotelefonów Cyfrowych MOTOTRBO. Radiotelefony przyszłości

MOTOTRBO zawiera zestaw najlepszych funkcji radiotelefonów realizowanych w technologii cyfrowej. To zwiększa pojemność, lepiej wykorzystuje pasmo, poprawia audio i umożliwia transmisję danych. MOTOTRBO to idealne rozwiązanie dla organizacji, które potrzebują systemów radiokomunikacyjnych dopasowanych do potrzeb.

### Unikatowy system MOTOTRBO zwiększa wydajność

MOTOTRBO to standardowe, efektywne kosztowo rozwiązanie systemowe zawierające radiotelefony przenośne, przewoźne, przemienniki, aplikacje i usługi. MOTOTRBO

- Daje podwójną pojemność (w porównaniu do radiotelefonów analogowych) za cenę jednej licencji. Drugie połączenie nie wymaga stosownia dodatkowego przemiennika.
- W ramach jednej licencji na kanał 12.5 kHz można uaktywnić powójną liczbę użytkowników.
- Pozwala na stosowanie indywidualnych aplikacji przez partnerski Program Tworzenia Rozwiązań
- W porównaniu z rozwiązaniami analogowymi zapewnia lepszą jakość głosu przez eliminację szumów i zakłóceń elektrostatycznych.
- Zapewnia wydłużony czas pracy baterii.
- Dodatkowo pozwala na transmisję danych oraz rozszerza zakres sygnalizacji połączeń.
- Zapewnia łatwą migrację z platformy analogowej do cyfrowej.



# DR 3000

## Przeziennik



- 1 Ciągły cykl pracy (100% czasu) z mocą 25-40W
- 2 Zapewnia jednoczesne retransmisję dwóch kanałów (głosowych albo danych) w trybie TDMA.
- 3 Zintegrowane zasilanie.
- 4 Może pracować analogowo albo cyfrowo, rodzaj pracy jest sygnalizowany wyraźną diodą LED.
- 5 Diody LED sygnalizują aktywność odbiornika i nadajnika w obu szczelinach czasowych (kanałach).
- 5 Sztywna obudowa z uchwytami zapewnia łatwą instalację i transport.

### Standardowy zestaw przeziennika

- Przeziennik
- Przewód zasilający

## Dane techniczne

## DANE OGÓLNE

Liczba kanałów fizycznych	1
Typowa moc wyjściowa	
Mała moc	1-25 W
Duża moc	25-40 W
Pasma częstotliwości	403-470 MHz
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	132.6 x 482.6 x 296.5 mm
Waga	14 kg
Zasilanie	100-240 V AC (13.6 V DC)
Pobór prądu: gotowość	0.5A (1A DC średnio)
nadawanie	(11A DC średnio)
Zakres temperatur pracy	-30°C do +60°C
Praca ciągła	100%

## ODBIORNIK

Pasma częstotliwości	403-470 MHz
Odstęp międzykanałowy	12.5 kHz / 25 kHz
Stabilność częstotliwości (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0.5 ppm
Czułość analogowa	0.30 µV (12 dB SINAD) 0.22 µV (typical) (12 dB SINAD) 0.4µV (20 dB SINAD)
Czułość cyfrowa	5% BER: 0.3 µV
Intermodulacja	70 dB
Selektywność sąsiedniokanałowa	60 dB @ 12.5 kHz, 70 dB @ 25 kHz
Tłumienie harmoniczných	70 dB
Zniekształcenia audio dla mocy nominalnej	3% (typowo)
Przydźwięki i szумы	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz
Przenoszenia audio	+1, -3 dB
Emisja nieporządana	-57 dBm < 1GHz

## NADAJNIK

Pasma częstotliwości	403-470 MHz
Odstęp międzykanałowy	12.5 kHz / 25 kHz
Stabilność częstotliwości (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0.5 ppm
Moc nadajnika W.CZ.	
Niska moc	1-25 W
Wysoka moc	25-40 W
Ograniczenie dewiacji	+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz
Przydźwięki i szумы	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz
Emisja nieporządana	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Emisja w kanałach sąsiednich	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 25 kHz
Przenoszenie audio	+1, -3 dB
Zniekształcenia audio	3%
Typ wokodera cyfrowego	AMBE++
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361-1


**MOTOROLA**
**Motorola Polska Sp. z o.o.**

ul. Domaniewska 39b  
02-672 Warszawa  
Polska  
Tel: +48-22-6060-450

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej  
[www.motorola.com/motrbo](http://www.motorola.com/motrbo)

W celu uzyskania dodatkowych informacji proszę skontaktować się z Autoryzowanym Dystrybutorem albo Dealerem Motorola.