

Karta katalogowa

Europa, Bliski Wschód i Afryka

MOTOTRBO™ R2

Przenośny radiotelefon

MOTOTRBO R2 to urządzenie codziennego użytku, które łączy w sobie trwałość i ergonomię, aby zapewnić pewną i łatwą obsługę. A dzięki dużemu zasięgowi, konfigurowalnemu układowi audio i bezproblemowej integracji R2 jest niezawodnym narzędziem pracy



Główne funkcje

- UHF, VHF
- 64 kanały
- Modele tylko analogowe lub analogowe/cyfrowe
- Przerwanie transmisji
- Podwójne skanowanie priorytetowe
- PL / DPL / QCII / MDC1200
- Bezpieczny, zaawansowany system operacyjny Linux
- Zaawansowane ustawienia prywatności (opcjonalne)
- Analogowe szyfrowanie
- Wyłączenie/włączenie radiotelefonu
- Praca w pojedynkę
- Zdalny monitor
- Powiadamianie głosowe
- Wstępnie zaprogramowane wiadomości tekstowe
- Głośność do 101 fonów
- Tłumienie hałasu SINC+ (opcjonalne)
- Tłumienie sprzężenia dźwięku
- Profil dźwięku wybierany przez użytkownika
- Automatyczna regulacja wzmocnienia
- Wyrównywanie poziomu odbieranego dźwięku (opcjonalne)
- Smukła i ergonomiczna obudowa
- Wytrzymałość według normy MIL-STD 810
- IP55 (ochrona przed wnikiem pyłu i wody)
- 2 programowalne przyciski
- Przypomnienie o kanale głównym
- Czas wypożyczenia

Dane techniczne

OGÓLNE DANE TECHNICZNE

Zakres	VHF	UHF
Częstotliwość	136–174 MHz	400–480 MHz
Typowe wyjście RF		
Duża moc	5 W	4 W
Mała moc	1 W	1 W
Odstęp międzykanałowy	12,5 / 20,0 / 25,0 kHz	
Pojemność kanału	64	
Zasilanie	7,5 V (prąd znamionowy)	

MOTOTRBO R2 Z CIENKIM AKUMULATOREM IP55 2100 MAH (PMNN4600)

Wymiary ¹ (wysokość x szerokość x długość)	125 mm x 55 mm x 32 mm (4,9 x 2,2 x 1,3")
Waga ²	261 g (9,2 oz)
Czas działania akumulatora ³ (model analogowy/cyfrowy)	17 godz. / 22,5 godz.

MOTOTRBO R2 Z POJEMNYM AKUMULATOREM IP55 2300 MAH (PMNN4598)

Wymiary ¹ (wysokość x szerokość x długość)	125 mm x 55 mm x 37 mm (4,9 x 2,2 x 1,5")
Waga ²	286 g (10,1 oz)
Czas działania akumulatora ³ (model analogowy/cyfrowy)	19,5 godz. / 26,5 godz.



Dane techniczne

DANE TECHNICZNE NADAJNIKA

Modulacja FM	12.5 kHz: 11K0F3E 20 / 25 kHz: 16K0F3E
Modulacja cyfrowa 4FSK	Dane 12,5 kHz: 7K60F1D i 7K60FXD Głos 12,5 kHz: 7K60F1E i 7K60FXE Zestaw: 7K60F1W
Protokół cyfrowy	ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR Tier II
Przewodzone/ promieniowane emisje zakłóceń (ETSI / TIA603E / ANSI C63.26, C63.4)	<-36 dBm dla <1 GHz; <-30 dBm dla >1 GHz
Moc kanałów przylegających (ETSI / TIA603E)	>60 dB przy 12,5 kHz / >70 dB przy 20/25 kHz
Stabilność częstotliwości	±0,5 ppm
Limit modulacji (ETSI / TIA603E)	±2,5 kHz przy 12,5 kHz, ±4,0 kHz przy 20 kHz, ±5,0 kHz przy 25 kHz

DANE TECHNICZNE ODBIORNIKA

Czułość analogowa (12 db SINAD)	0,18 µV (typowo)
Czułość cyfrowa (5% BER)	0,16 µV (typowo)
Przewodzone/ promieniowane emisje zakłóceń (ETSI / TIA603E)	< -57 dBm for < 1 GHz < -47 dBm for > 1 GHz
Intermodulacja (ETSI)	> 65 dB
Intermodulacja (TIA603E)	>70 dB
Selektywność kanałów przylegających (ETSI / TIA603A)-1T	>60 dB przy 12,5 kHz >70 dB przy 20/25 kHz

Selektywność kanałów przylegających (TIA603E)-2T	>55 dB przy 12,5 kHz >70 dB przy 20/25 kHz
Odrzucanie niepożądanych (ETSI / TIA603E)	>70 dB
Stabilność częstotliwości	±0,5 ppm

DANE TECHNICZNE AUDIO

Typ cyfrowego kodera mowy	AMBE+2
Wyjście audio (TIA603E / ANSI C63.26)	+1, -3 dB
Moc wyjściowa audio (znamionowa/maksymalna)	1 W / 3 W
Zniekształcenie dźwięku przy wartości znamionowej	3% (typowe)
Maksymalna głośność mowy (ISO 532B)	101 fonów
Przydźwięk i hałas	-40 dB przy 12,5 kHz -45 dB przy 20/25 kHz

SPECYFIKACJA ŚRODOWISKOWA

Temperatura pracy ⁴	Od -30°C do 60°C
Temperatura przechowywania ⁴	Od -40°C do 85°C
Szok termiczny	Zgodnie z MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Wilgotność	Zgodnie z MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Wyładowania elektrostatyczne	IEC 61000-4-2, poziom 4
Wnikanie pyłu i wody	IEC60529 IP55
Próba w mgie solnej	Zgodnie z MIL-STD 810C/D/E/F/G/H
Test opakowania	Zgodnie z MIL-STD 810C/D/E/F/G/H

NORMY WOJSKOWE

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA
Niskie ciśnienie	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
Wysoka temperatura	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/gorąco, II/gorąco	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1
Niska temperatura	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.6	I, II	502.7	I, II
Szok termiczny	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.6	I-C	503.7	I-C
Promienie słoneczne	505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1
Deszcz	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III
Wilgotność	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II/zaostrzona	507.6	II/zaostrzona
Mgła solna	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-	509.7	-
Wydmuchiwanie kurzu i piasku	510.1	I / -	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II	510.7	I, II
Wibracje	514.2	VIII/CatF, XI	514.3	I/Cat10, II/Cat3	514.4	I/Cat10, III/Cat3	514.5	I/Cat24, II/Cat5	514.7	I/Cat24, II/Cat5	514.8	I/Cat24, II/Cat5
Wstrząsy	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV



Funkcje

	R2
OGÓLNE	
Tylko modele analogowe ⁵ lub analogowo-cyfrowe	●
Zgodność ze standardami DMR ⁶	●
64 kanały	●
2 programowalne przyciski	●
Wstępnie zaprogramowane wiadomości tekstowe ⁶	●
Powiadamanie głosowe	●
Przypomnienie o kanale głównym	●
Ostatni wpis ⁶	●
Podwójne skanowanie priorytetowe	●
Usuwanie problematycznego kanału	●
Bezpieczny, zaawansowany system operacyjny Linux	●
TLS-PSK CPS/RM – uwierzytelnianie radiotelefonu/przemiennika	●
Czas wypożyczenia	●
Wewnętrzna transmisja sterowana głosem (VOX)	●
Szeroki zakres akcesoriów	●
Ochrona przed wnikaniami pyłu i wody IP55	●
Wytrzymałość według normy MIL-STD 810	●
AUDIO	
Tłumienie sprzężenia dźwięku ⁶	●
Profil dźwięku wybierany przez użytkownika	●
Wzmocnienie głoski „r”	●
Tłumienie hałasu SINC+	○
Automatyczna regulacja wzmocnienia	●
Wyrównywanie poziomu odbieranego dźwięku	●

● Dołączony ○ Opcjonalne — Nie dołączono

	R2
BEZPIECZEŃSTWO	
Praca w pojedynkę ⁶	●
Cyfrowe wywołanie alarmowe ⁶	●
Ton wyszukiwania alarmowego ⁶	●
Prywatność podstawowa ⁶	●
Zaawansowane ustawienia prywatności ⁶	○
Przerwa transmisji ⁶ (dekodowanie)	●
Zdalny monitor (dekodowanie)	●
Wyłączenie/włączenie radiotelefonu (dekodowanie)	●
SYSTEMY	
Tryb bezpośredni Dual Capacity ⁶	●
Konwencjonalny system w zasięgu jednej stacji	●
Tryb bezpośredni rozszerzonego zakresu ⁶	●
Technologia IP Site Connect ⁶	○
Capacity Plus – pojedyncza stacja, dwa przemienniki ⁶	○
FUNKCJE ANALOGOWE	
Praca w pojedynkę	●
Alarm	●
Analogowe szyfrowanie	●
Obsługa PL / DPL / QCII / MDC1200	●

¹ Wymiary obszaru uchwytu.

² Bez anteny.

³ Typowy czas pracy akumulatora, profil 5/5/90, przy maksymalnej mocy nadajnika.

Rzeczywiste zmierzone czasy działania mogą być inne.

⁴ Podane temperatury dotyczą wyłącznie radiotelefonów. Minimalna temperatura pracy z akumulatorem wynosi -20 °C (-4 °F).

⁵ Dostępna opcjonalna modernizacja do pracy analogowo-cyfrowej.

⁶ Funkcja cyfrowa.

Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę:
motorolasolutions.com/R2

Modele te są dostępne wyłącznie w regionach Motorola Solutions EMEA.

Dostępność zależy od kraju oraz krajowych przepisów i regulacji. Wszystkie przedstawione dane techniczne są typowe, chyba że wskazano inaczej. Mogą one ulec zmianie bez uprzedzenia.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2025 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (11-25)(SF01)



MOTOROLA SOLUTIONS