



MOTOTRBO™ SERIA DP2000e

WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ PRACY, STAŁA ŁĄCZNOŚĆ

Dzięki dynamicznej ewolucji cyfrowych radiotelefonów MOTOTRBO dysponujesz lepszą łącznością, jesteś bezpieczniejszy i możesz wydajniej pracować. Urządzenia z serii DP2000e zostały zaprojektowane z uwzględnieniem codziennych potrzeb w zakresie sprawnej łączności. Dzięki systemowemu wsparciu radiotelefony z tej serii, wyposażone w układy audio zapewniające głośny i wyraźny dźwięk, stanowią opłacalne rozwiązanie w zakresie łączności.

STAŁA ŁĄCZNOŚĆ

Seria MOTOTRBO DP2000e jest rodziną cyfrowych radiotelefonów zgodnych ze standardami ETSI DMR, zapewniających komunikację głosową decydującą o powodzeniu całej operacji. Pracownicy mogą sprawnie i bezpiecznie porozumiewać się ze sobą za naciśnięciem przycisku. Obsługa podstawowych funkcji trunkingowych oraz starszej technologii analogowej pozwala na stopniowe rozwijanie i modernizowanie systemu łączności.

BEZPIECZEŃSTWO

Seria DP2000e została zaprojektowana pod kątem poprawy bezpieczeństwa dzięki takim funkcjom, jak szybkie reagowanie i natychmiastowa łączność push to talk. Nawet jeżeli pracownik nie odpowiada, można zdalnie aktywować radiotelefon, aby sprawdzić, czy jest on bezpieczny. Opcje prywatności zapobiegają podsłuchiowaniu rozmów, a zagubione lub skradzione radiotelefony można zdalnie zablokować. Nowe modele z atestem TIA4950 są przeznaczone do użytku w środowisku niebezpiecznym, w tym w strefach zagrożenia pożarem lub wybuchem.

WYDAJNOŚĆ

Dzięki nowej technologii eliminowania szumu i poprawie jakości dźwięku radiotelefony DP2000e zapewniają doskonałą jakość połączeń i wyraźny głos rozmówcy. Najnowsza technologia zasilania pozwala na pracę przez 28 godzin bez ładowania, na 3 zmiany, a opcjonalne narzędzie IMPRES do zarządzania akumulatorem przez łącze radiowe pomaga maksymalnie wydłużyć żywotność tego elementu. Ulepszony odbiornik ma zasięg zwiększony nawet o 8%.



NOWE ROZWIĄZANIA W RADIOTELEFONACH NOWEJ GENERACJI

- Lepsza jakość dźwięku
- Udoskonalone rozszerzanie funkcjonalności
- Czas pracy akumulatora (do 28 godzin)
- Większy zasięg (do 8%)
- Lepsze zabezpieczenie przed wodą (IP67)
- Dostępność modeli z atestem TIA4950 do użytku w strefach niebezpiecznych

BROSZURA DANYCH TECHNICZNYCH PRODUKTU
SERIA MOTOTRBO™ DP2000e
RADIOTELEFONY CYFROWE



	Model ze zredukowaną klawiaturą			Model bez klawiatury		
Symbol modelu	DP2600e			DP2400e		
Pasma	VHF	300MHz	UHF	VHF	300MHz	UHF
OGÓLNE DANE TECHNICZNE						
Zakres częstotliwości	136-174 MHz	300-360 MHz 350-400 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	300-360 MHz 350-400 MHz	403-527 MHz
Górna moc wyjściowa	5 W	4 W	4 W	5 W	4 W	4 W
Dolna moc wyjściowa	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W
Odstęp międzykanałowy	12,5, 20 ¹ , 25 kHz					
Liczba kanałów	128			16		
Akumulator NiMH 1400 mAh IP67						
Wymiary radiotelefonu (wys. x szer. x gł.)	122 x 56 x 39 mm			122 x 56 x 39 mm		
Masa radiotelefonu	367 g			350 g		
Czas pracy akumulatora w trybie cyfrowym/ analogowym ³	13,0 / 9,5 h	12,0 / 9,5 h		13,0 / 9,5 h	12,0 / 9,5 h	
Akumulator Li-Ion 1400 mAh IP57, do pracy w niskich temperaturach						
Wymiary radiotelefonu (wys. x szer. x gł.)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Masa radiotelefonu	307 g			290 g		
Czas pracy akumulatora w trybie cyfrowym/ analogowym ³	13,0 / 9,5 h	12,0 / 9,5 h		13,0 / 9,5 h	12,0 / 9,5 h	
Akumulator Slim IMPRES Li-Ion 1650 mAh IP67						
Wymiary radiotelefonu (wys. x szer. x gł.)	122 x 56 x 36 mm			122 x 56 x 36 mm		
Masa radiotelefonu	282 g			265 g		
Czas pracy akumulatora w trybie cyfrowym/ analogowym ³	16,0 / 11,5 h	15,0 / 11,5 h		16,0 / 11,5 h	15,0 / 11,5 h	
Akumulator IMPRES Li-Ion 2050 mAh IP68						
Wymiary radiotelefonu (wys. x szer. x gł.)	122 x 56 x 36 mm			122 x 56 x 36 mm		
Masa radiotelefonu	292 g			275 g		
Czas pracy akumulatora w trybie cyfrowym/ analogowym ³	19,5 / 14,0 h	18,5 / 14,0 h		19,5 / 14,0 h	18,5 / 14,0 h	
Akumulator IMPRES Li-Ion 2250 mAh IP67						
Wymiary radiotelefonu (wys. x szer. x gł.)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Masa radiotelefonu	307 g			290 g		
Czas pracy akumulatora w trybie cyfrowym/ analogowym ³	21,5 / 16,0 h	20,5 / 16,0 h		21,5 / 16,0 h	20,5 / 16,0 h	
Akumulator IMPRES TIA4950 Li-Ion 2900 mAh IP68						
Wymiary radiotelefonu (wys. x szer. x gł.)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Masa radiotelefonu	367 g			350 g		
Czas pracy akumulatora w trybie cyfrowym/ analogowym ³	27,5 / 20,0 h	26,5 / 20,0 h		27,5 / 20,0 h	26,5 / 20,0 h	
Akumulator IMPRES Li-Ion 3000 mAh IP68						
Wymiary radiotelefonu (wys. x szer. x gł.)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Masa radiotelefonu	312 g			295 g		
Czas pracy akumulatora w trybie cyfrowym/ analogowym ³	28,5 / 21,0 h	27,5 / 21,0 h		28,5 / 21,0 h	27,5 / 21,0 h	
Akumulator IMPRES Li-Ion 3000 mAh LV IP68 z alarmem wibracyjnym						
Wymiary radiotelefonu (wys. x szer. x gł.)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Masa radiotelefonu	312 g			295 g		
Czas pracy akumulatora w trybie cyfrowym/ analogowym ³	28,5 / 21,0 h	27,5 / 21,0 h		28,5 / 21,0 h	27,5 / 21,0 h	
Zasilanie (nominalne)	7,5 V					

BROSZURA DANYCH TECHNICZNYCH PRODUKTU
SERIA MOTOTRBO™ DP2000e
RADIOTELEFONY CYFROWE

WSZYSTKIE MODELE

DANE TECHNICZNE NADAJNIKA	
Modulacja cyfrowa 4FSK	Transmisja danych 12,5 kHz: 7K60F1D i 7K60FXD; transmisja głosu 12,5 kHz: 7K60F1E i 7K60FXE; kombinacja głos i dane 12,5 kHz: 7K60F1W
Protokół cyfrowy	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Emisja niepożądana (TIA603D)	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Moc w kanałach sąsiednich	60 dB (12,5 kHz) 70 dB (20/25 kHz)
Stabilność częstotliwości	± 0,5 ppm

DANE TECHNICZNE ODBIORNIKA	
Czułość w trybie analogowym (SINAD dla 12 dB)	0,16 µV
Czułość cyfrowa (5% BER)	0,14 µV
Intermodulacja (TIA603D)	70 dB
Selektywność sąsiedniokanałowa (TIA603A)-1T	60 dB (12,5 kHz) 70 dB (20/25 kHz)
Selektywność sąsiedniokanałowa (TIA603D)-2T	45 dB (12,5 kHz) 70 dB (20/25 kHz)
Tłumienie sygnałów pasywnych (TIA603D)	70 dB

UWAGI

- 1: Wersja 20 kHz niedostępna w przypadku modeli 300 MHz.
2: Użytkowanie w temperaturze poniżej -10°C wymaga stosowania specjalnego akumulatora.
3: Typowa żywotność akumulatora, profil 5/5/90 przy maksymalnej mocy nadajnika.
Rzeczywisty zaobserwowany czas pracy może się różnić.

DANE TECHNICZNE SYSTEMU AUDIO	
Typ wokodera cyfrowego	AMBE+2™
Charakterystyka audio	TIA603D
Moc akustyczna	0,5 W
Zniekształcenia akustyczne przy nominalnej mocy akustycznej	3%
Przydźwięki i szумы	-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (20/25 kHz)
Emisja niepożądana (TIA603D)	-57 dBm

PARAMETRY ŚRODOWISKOWE	
Zakres temperatury pracy ²	od -30°C do +60°C
Zakres temperatury przechowywania	od -40°C do +85°C
Odporność na wyładowania elektrostatyczne	IEC 61000-4-2 Poziom 4
Odporność na działanie kurzu i wody	IEC 60529 – IP67, 1 m przez 30 min
Test opakowania	zgodnie z MIL-STD 810D i E

CERTYFIKACJA DO UŻYTKU W STREFACH NIEBEZPIECZNYCH

Radiotelefony serii DP2000e z akumulatorem Motorola zatwierdzonym przez UL mają atest TIA-4950 dopuszczający do ich używania w strefach niebezpiecznych, Dział 1, Klasa I, II, III, Grupy C, D, E, F, G; Dział 2, Klasa 1, Grupy A, B, C, D, T3C. Temp. od -25°C do +60°C.

ŁĄCZNOŚĆ

- Pasma VHF, 5 W
- Pasma UHF, 4 W
- Pasma 300/350, 4 W
- Modele ze zredukowaną klawiaturą: wyświetlacz monochromatyczny, zredukowana klawiatura, 128 kanałów
- Modele bez klawiatury: brak wyświetlacza i klawiatury, 16 kanałów
- Tryb analogowy i cyfrowy
- Tylko transmisja głosu i tekstu
- Predefiniowane komunikaty głosowe
- Zapowiedź głosowa
- Przypominanie kanału głównego

AUDIO

- Intelligent Audio
- IMPRES Audio
- Eliminacja szumu SINC+
- Tłumienie sprzężenia akustycznego
- Profile audio wybierane przez użytkownika
- Przelącznik głośnik/słuchawki
- Wzmacnianie spółgłosek drżących

PERSONALIZACJA

- Szeroki asortyment akcesoriów
- 4 programowalne przyciski (2 w modelu bez klawiatury)

ZARZĄDZANIE

- Zarządzanie radiotelefonami
- Programowanie przez łącze radiowe
- IMPRES Energy
- Zarządzanie akumulatorami IMPRES
- Zarządzanie akumulatorami przez radio

BEZPIECZEŃSTWO

- Funkcja nadzoru samotnego pracownika
- Podstawowy tryb prywatności
- Rozszerzony tryb prywatności
- Przerwywanie transmisji (dekodowanie)
- Przerwywanie transmisji (kodowanie)
- Przycisk awaryjny
- Dźwiękowy sygnał naprowadzający
- Zdalne monitorowanie (tylko dekodowanie)
- Włączanie/wyłączanie radiotelefonu (dekodowanie)
- Wodoodporność do IP67
- Solidna konstrukcja zgodna z MIL-STD 810
- Certyfikacja TIA4950 do użytkowania w strefach niebezpiecznych

SYSTEMY

- Tryb bezpośredni (w tym tryb podwajania pojemności)
- IP Site Connect (jedna i wiele lokalizacji)
- Capacity Plus (jedna i wiele lokalizacji)

- Funkcja standardowa
- Funkcja opcjonalna

NORMY WOJSKOWE

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA
Niskie ciśnienie	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Wysoka temperatura	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.5	I/A1, II/A1
Niska temperatura	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1
Skoki temperatury	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Promieniowanie słoneczne	505.1	II	505.2	I/Hot-Dry	505.3	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	505.5	I/A1
Deszcz	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Wilgotność	507.1	II	507.2	II/Hot-Humid	507.3	II/Hot-Humid	507.4	-	507.5	II/Hot-Humid
Ślona mgła	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Kurz	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Wibracje	514.2	VIII/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
Wstrząsy	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

MIKROFONOĞŁOŚNIKI

Mikrofonogłoŝniki podnoszą funkcjonalnoŝć sprzētu. Oferta obejmuje modele standardowe, wzmacnione i z funkcją eliminowania szumu oraz wersje z dodatkow¹ słuchawk¹ douszn¹.



KABURY I ZACZEPY

Radiotelefon moŝna noŝić przy sobie na wiele sposobów. Oferta obejmuje skórzane kabury do pasa, zaczepy do pasa oraz paski mocuj¹ce i pokrowce.



AKCESORIA KAMUFLOWANE

Specjalne akcesoria audio – od słuchawek wykonanych z przezroczystego materiału do praktycznie niewidocznych bezprzewodowych wkładek dousznych – umoŝliwiają dyskretne utrzymywanie kontaktu.



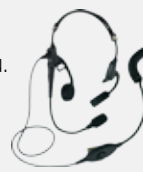
ENERGIA I ŁADOWANIE

Rozwiązania z zakresu energii – od jedno- i wielostanowiskowych ładowarek po cienkie akumulatory o duŝej pojemnoŝci – gwarantuj¹ prawidłowe ładowanie i zasilanie radiotelefonów.



SŁUCHAWKI NAUSZNE

W miejscach o duŝym natęŝeniu hałas u naleŝy zapewnić pracownikom odpowiedni¹ ochronę słucho. Nasze słuchawki gwarantuj¹ ochronę przed hałasem zarówno poprzez skuteczne jego wytłumienie, jak i dzięki innowacyjnym przetwornikom skroniowym.



ZACZEP DO PASA Z ALARMEM WIBRACYJNYM

Kiedy nie moŝna sobie pozwolić na nieodebranie wezwania nawet w otoczeniu o duŝym natęŝeniu hałas u, warto zaopatrzyć się w zaczep do pasa z mocnym alarmem wibracyjnym.



Informacje o urządzeniach MOTOTRBO s¹ dostępane na stronach www.motorolasolutions.com/mototrbo oraz u przedstawicieli i autoryzowanych partnerów firmy Motorola, których dane kontaktowe moŝna znaleźć na stronie www.motorolasolutions.com/contactus

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, Wielka Brytania.

Dostępnoŝć produktów zaleŝy od przepisów krajowych. O ile nie podano inaczej, wszystkie dane techniczne odzwierciedlaj¹ wartoŝci typowe i mog¹ ulec zmianie bez zapowiedzi.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS i logo ze stylizowan¹ liter¹ M s¹ znakami towarowymi lub zastrzeŝonymi znakami towarowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i zostal¹ wykorzystane na podstawie licencji. Wi-Fi jest zastrzeŝonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®. Wszystkie inne znaki towarowe s¹ wlasnoŝci¹ odpowiednich podmiotów. © 2016 Motorola Solutions, Inc. Wszystkie prawa zastrzeŝone.

EAv1 (05/16)

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Dystrybutor:

LEWEL Radiokomunikacja sc
09-410 Płock, ul. Boryszewska 32
tel. 24 3674224, +48 606223958
www.lewel.pl, kontakt@lewel.pl
www.sklep.lewel.pl