



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 pasożytniczych (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 szumy | -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 |
| Oporność na wyładowania elektrostatyczne | IEC 61000-4-2 Poziom 4 |
| Oporność 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.

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 |
| Słona 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 |

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
- Przełącznik głośnik/słuchawki
- Wzmacnianie spójgłosek 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
- Przerwanie transmisji (dekodowanie)
- Przerwanie 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

MIKROFONOGLÓŚNIKI

Mikrofonogłośniki podnoszą funkcjonalność sprzętu. Oferta obejmuje modele standardowe, wzmacnione i z funkcją eliminowania szumu oraz wersje z dodatkową słuchawką douszną.



ENERGIA I ŁADOWANIE

Rozwiązania z zakresu energii – od jedno- i wielostanowiskowych ładowarek po cienkie akumulatory o dużej pojemności – gwarantują prawidłowe ładowanie i zasilanie radiotelefonów.



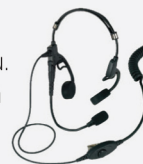
KABURY I ZACZEPY

Radiotelefon można nosić przy sobie na wiele sposobów. Oferta obejmuje skórzane kabury do pasa, zaczepy do pasa oraz paski mocujące i pokrowce.



SŁUCHAWKI NAUSZNE

W miejscach o dużym natężeniu hałasu należy zapewnić pracownikom odpowiednią ochronę słuchu. Nasze słuchawki gwarantują ochronę przed hałasem zarówno poprzez skuteczne jego wyłumienie, jak i dzięki innowacyjnym przetwornikom skroniowym.



AKCESORIA KAMUFLOWANE

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



ZACZEP DO PASA Z ALARMEM WIBRACYJNYM

Kiedy nie można sobie pozwolić na nieodebranie wezwania nawet w otoczeniu o dużym natężeniu hałasu, warto zaopatrzyć się w zaczep do pasa z mocnym alarmem wibracyjnym.



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

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.