

MOTOTRBO™ SERIA DP3000e

JESTEŚ GOTOWY NA WSZYSTKO

Dzięki dynamicznej ewolucji cyfrowych radiotelefonów MOTOTRBO jesteś bardziej elastyczny, lepiej skomunikowany i bezpieczniejszy. Model SERIA DP3000e został zaprojektowany z uwzględnieniem wymagań nowoczesnego specjalisty w zakresie sprawnej łączności. Dzięki kompaktowej budowie, możliwości wyboru modelu z wyświetlaczem lub bez niego, akumulatorom i ładowarkom IMPRES™ oraz wysokiej klasie zintegrowanym funkcjom transmisji głosu i danych te radiotelefony następnej generacji zapewniają wysokiej klasy łączność.

ELASTYCZNOŚĆ

MOTOTRBO SERIA DP3000e jest wytrzymałym i kompaktowym radiotelefonem cyfrowym, zgodnym ze standardami ETSI DMR. Niewielkie rozmiary oraz krótka, ale wydajna antena zapewniają wygodę przenoszenia. Jego odporność na ekstremalne warunki została sprawdzona według norm wojskowych, a klasa IP68 oznacza niemal całkowitą pyło- i wodoszczelność. Nie zawiedzie Cię w najtrudniejszych warunkach.

POŁĄCZONY

Radiotelefony z serii DP3000e umożliwiają komunikację głosową i transmisję danych. Moduł Bluetooth® umożliwia parowanie akcesoriów bezprzewodowych, a wbudowana łączność Wi-Fi® pozwala na zdalną aktualizację oprogramowania. Dzięki funkcji śledzenia lokalizacji zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz dyspozytor ma pełny obraz sytuacji. W modelu z kolorowym wyświetlaczem użytkownik ma łatwy dostęp do dodatkowych informacji, takich jak lista kontaktów, wiadomości tekstowe czy stan urządzenia. Ponieważ radiotelefon jest kompatybilny z sieciami trunkingowymi i analogowymi starszego typu, firma może mieć ciągły dostęp do systemów łączności.

BEZPIECZEŃSTWO

Technologia push-to-talk zwiększa bezpieczeństwo pracowników. Wyraźnie widoczny pomarańczowy przycisk alarmowy w radiotelefonie SERIA DP3000e umożliwia wezwanie pomocy za jednym naciśnięciem, z wykorzystaniem funkcji przerywania transmisji w celu oczyszczenia kanału łączności w razie potrzeby. Wbudowany akcelerometr wykrywa upadek użytkownika i może zainicjować wezwanie pomocy.



NOWE ROZWIĄZANIA W RADIOTELEFONACH NOWEJ GENERACJI

- Dostępne modele bez wyświetlacza i z wyświetlaczem kolorowym na 5 wierszy
- Zintegrowany akcelerometr z opcjonalną funkcją wykrywania bezruchu
- Bluetooth® 4.0
- Lokalizacja wewnątrz pomieszczeń
- Wielokonstelacyjny moduł GNSS zwiększający dokładność lokalizacji
- Zintegrowany moduł Wi-Fi
- Aktualizacja oprogramowania przez łącze radiowe
- Akumulatory IMPRES
- Lepsza jakość dźwięku
- Udoskonalone rozszerzanie funkcjonalności
- Większy zasięg (do 8%)
- Lepsze zabezpieczenie przed wodą (IP68)

BROSZURA DANYCH TECHNICZNYCH PRODUKTU
MOTOTRBO™ SERIA DP3000e
RADIOTELEFONY CYFROWE



Symbol modelu	DP3441e		DP3661e	
	VHF	UHF	VHF	UHF
OGÓLNE DANE TECHNICZNE				
Zakres częstotliwości	136-174 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz
Maksymalna moc wyjściowa	5 W	4 W	5 W	4 W
Minimalna moc wyjściowa	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Odstęp międzykanałowy	12,5, 20, 25 kHz		12,5, 20, 25 kHz	
Liczba kanałów	32		1000	
Wymiary (wys. x szer. x gł.); radiotelefon + akumulator Li-Ion 1700 mAh IP67	100 x 55 x 30 mm		100 x 55 x 36 mm	
Masa, radiotelefon + akumulator Li-Ion 1700 mAh IP67	254 g		290 g	
Czas pracy akumulatora w trybie cyfrowym/analogowym ¹ , akumulator Li-Ion 1700 mAh IP67	16,0 / 12,0		16,0 / 12,0	
Wymiary (wys. x szer. x dł.), radiotelefon + akumulator Li-Ion IMPRES 2900 mAh TIA IP68	100 x 55 x 39 mm		100 x 55 x 45 mm	
Masa, radiotelefon + akumulator Li-Ion IMPRES 2900 mAh TIA IP68	305 g		341 g	
Czas pracy akumulatora w trybie cyfrowym/analogowym ¹ , radiotelefon + akumulator Li-Ion IMPRES 2900 mAh TIA IP68	26,5 / 20 Hrs		26,5 / 20 Hrs	
Wymiary (wys. x szer. x dł.), radiotelefon + akumulator Li-Ion IMPRES 3000 mAh IP68	100 x 55 x 39 mm		100 x 55 x 45 mm	
Masa, radiotelefon + akumulator Li-Ion IMPRES 3000 mAh IP68	305 g		341 g	
Czas pracy akumulatora w trybie cyfrowym/analogowym ¹ , akumulator Li-Ion IMPRES 3000 mAh IP68	27,5 / 20,5 Hrs		27,5 / 20,5 Hrs	
Zasilanie (nominalne)	7,5 V		7,5 V	



BROSZURA DANYCH TECHNICZNYCH PRODUKTU
MOTOTRBO™ SERIA DP3000e
RADIOTELEFONY CYFROWE

DANE TECHNICZNE NADAJNIKA	
Odstęp międzykanałowy	12,5; 20; 25 kHz
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

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

UWAGI

1: Typowa żywotność akumulatora, profil 5/5/90 przy maksymalnej mocy nadajnika i wyłączonych aplikacjach GNSS, Bluetooth, Wi-Fi oraz płytkach opcji.

Rzeczywisty zaobserwowany czas pracy może się różnić.

2: Tylko radiotelefon. Działanie akumulatora tylko do -10°C.

	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

DANE TECHNICZNE MODUŁU BLUETOOTH	
Wersja	4.0
Zasięg	Klasa 2, 10 metrów
Obsługiwane profile	Stuchawkowy (HSP), portu szeregowego (SPP), Motorola fast push-to-talk
Jednoczesna łączność	1 x akcesorium audio 1 x urządzenie do transmisji danych
Stały tryb wykrywalności	Opcjonalny

DANE TECHNICZNE MODUŁU GNSS	
Obsługiwane konstelacje satelitarne	GPS, GLONASS
TTF (czas do pierwszego określenia pozycji) – po włączeniu	< 60 s
TTF (czas do pierwszego określenia pozycji) – ze stanu oczekiwania	< 10 s
Dokładność lokalizacji	< 5 metrów

DANE TECHNICZNE MODUŁU WI-FI	
Obsługiwane standardy	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Obsługiwany protokół bezpieczeństwa	WPA, WPA-2, WEP
Maksymalna liczba SSID	64

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 3
Odporność na działanie kurzu i wody	IEC 60529 – IP68, 2 m przez 2 h
Test opakowania	zgodnie z MIL-STD 810D i E

ŁĄCZNOŚĆ

- Pasma VHF, 5 W
- Pasma UHF, 4 W
- DP3661e: 1000 kanałów
- DP3441e: 32 kanały
- Tryb analogowy i cyfrowy
- Transmisja głosu i danych
- Zintegrowany moduł Wi-Fi
- Predefiniowane komunikaty głosowe
- Wielokonstelacyjny moduł GNSS
- Wysokowydajny moduł GNSS
- Aktualizacja lokalizacji sterowana zdarzeniami
- Transmisja dźwięku przez Bluetooth
- Transmisja danych przez Bluetooth
- Stały tryb wykrywalności Bluetooth
- Lokalizacja wewnątrz pomieszczeń przez Bluetooth
- Zapowiedź głosowa
- Zamiana tekstu na mowę
- Płytki opcji
- Przypomnienie kanału głównego

AUDIO

- Intelligent Audio
- IMPRES Audio
- Eliminacja szumu SINC+
- Tłumienie sprzężenia akustycznego
- Profile audio wybierane przez użytkownika
- Przełącznik głośnik/stuchawki
- Wzmocnienie spójgłosek drżących

PERSONALIZACJA

- Szeroki asortyment akcesoriów
- DP3661e: 4 programowalne przyciski
- DP3441e: 2 programowalne przyciski
- Przycisk awaryjny

ZARZĄDZANIE

- Zarządzanie radiotelefonami
- Programowanie przez łącze radiowe
- Aktualizacja oprogramowania przez łącze radiowe
- Akumulator IMPRES
- System zarządzania akumulatorami IMPRES
- Zdalne zarządzanie akumulatorami

BEZPIECZEŃSTWO

- Zintegrowany akcelerometr
- Alarm bezruchu
- Funkcja nadzoru samotnego pracownika
- Podstawowy tryb prywatności
- Rozszerzony tryb prywatności
- Szyfrowanie AES256
- Przerwanie transmisji (dekodowanie)
- Przerwanie transmisji (kodowanie)
- Przycisk awaryjny
- Dźwiękowy sygnał naprowadzający
- Zdalne monitorowanie
- Włączanie/wyłączanie radiotelefonu
- Wodoodporność IP68
- Solidna konstrukcja zgodna z MIL-STD 810

SYSTEMY

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

- Funkcja standardowa
- Funkcja opcjonalna

BLUETOOTH

Możliwość bezprzewodowego podłączenia akcesoriów zwiększa wygodę i bezpieczeństwo użytkownika radiotelefonu. Dostępny jest pełny asortyment słuchawek nausznych i dousznych Bluetooth.



MIKROFONOĞŁOŚNIKI

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



ENERGIA I ŁADOWANIE

Zadbaj o prawidłowe i kompletne ładowanie akumulatorów dzięki naszym rozwiązaniom z serii IMPRES. Obejmuje indywidualną wkładkę do ładowarek IMPRES.



SŁUCHAWKI DOUSZNE

Słuchawki douszne zapewniają komfort w codziennym użytkowaniu. Dostępne w wersjach lekkich i dyskretnych oraz wzmacnionych i masywnych, a także z wbudowanymi ochronnikami słuchu.



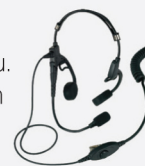
AKCESORIA KAMUFLOWANE

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



SŁUCHAWKI NAUSZNE

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



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.

EMEA2 (03/17)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS oraz logo ze stylizowaną literą M są znakami towarowymi lub zasreżonymi znakami towarowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i są używane zgodnie z licencją. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością ich właścicieli. © 2020 Motorola Solutions, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Metro-Bip Radiowe Systemy Przywoławcze Sp. z o.o.

Metro-Bip Sp. z o.o.
80-244 GDANSK
Aleja Grunwaldzka
92-98/25
Gdańsk, Gdańsk 80-244
www.metrobip.com.pl
info@metrobip.com.pl
601800391