

SERIA MTP3000



BEZPIECZNIEJSZE, WYTRZYMAŁSZE I ŁATWIEJSZE W UŻYCIU

PRZEDSTAWIAMY NOWE RADIOTELEFONY TETRA FIRMY MOTOROLA





RADIOTELEFONY TETRA STWORZONE NA POTRZEBY CODZIENNEJ PRACY W NAJCIEŻSZYCH I NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH WARUNKACH

Radiotelefony z serii MTP3000 to dowód na stałą ewolucję rozwiązań TETRA. Są one zwieńczeniem 15 lat prac nad zwiększeniem bezpieczeństwa i wydajności oraz udoskonaleniem środków komunikacji. Wierzymy, że radiotelefony z serii MTP3000 są w stanie lepiej pomóc naszym klientom osiągnąć ich cele operacyjne niż inne produkty.

KLUCZOWE ZALETY RADIOTELEFONÓW Z SERII MTP3000

ZAWSZE W KONTAKCIE

Podwyższony poziom bezpieczeństwa oraz wydajności dzięki większemu zasięgowi i odbiornikowi o wysokiej czułości i mocy klasy 3L (1,8 W).

USŁYSZ I BĄDŹ SŁYSZANY

Doskonały dźwięk oznacza, że użytkownicy mogą pracować bezpiecznie i wydajnie nawet w najgłośniejszych i najtrudniejszych warunkach.



BEZPIECZNIEJSZE DOSKONAŁY DŹWIĘK I DUŻY ZASIĘG



WYTRZYMAŁSZE TRWAŁE ZŁĄCZA I WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA



ŁATWIEJSZE W UŻYCIU

INTUICYJNA OBSŁUGA
SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA

BEZPIECZNIEJSZE

Radiotelefony serii MTP3000 powstały na potrzeby tych wszystkich sytuacji, w których bezpieczeństwo jest najważniejsze. W tym celu zostały zoptymalizowane pod kątem najlepszych parametrów audio w głośnych i wymagających warunkach. Dźwięk emitowany zarówno z głośnika, jak i podłączonych akcesoriów, jest niezwykle wyraźny nawet przy maksymalnym poziomie głośności. Głośnik Slimport gwarantuje równomierne rozpraszanie dźwięku wokół radiotelefonu, niezależnie od tego, gdzie jest on noszony.

Dzięki inteligentnemu mikrofonowi urządzenie samo dostosowuje się do poziomu natężenia głosu (bardzo głośny lub bardzo cichy).

Dzięki odbiornikowi o wysokiej częstotliwości radiotelefony z serii MTP3000 pozwalają utrzymać łączność na długich odległościach nawet w trudnych warunkach zarówno w obszarach zabudowanych, jak i w budynkach. Podwyższenie mocy dodatkowo zwiększy jeszcze zasięg i parametry pracy wewnątrz budynków. Dlatego też Motorola dodała opcję wzmocnienia do niespotykanej w tej branży klasy 3L (1,8 W).

WYTRZYMAŁSZE

Radiotelefony z serii MTP3000 są wyposażone w dwa nowe złącza charakteryzujące się doskonałą odpornością na korozję, wytrzymałością, przewodnością i łatwością podłączania. Złącze boczne ma bardzo wysoką wytrzymałość na odrywanie. Złącze dolne jest wyposażone w mechanizm samoistnego czyszczenia, chroniący je przed brudem i pyłem.

Radiotelefony MTP3000 spełniają najwyższe standardy jakości i wykraczają poza wymagania wszystkich 11 kategorii amerykańskiego standardu wojskowego MIL-810. Co więcej, podobnie jak wszystkie pozostałe urządzenia z serii TETRA, radiotelefony MTP3000 zostały stworzone tak, aby przejść test Accelerated Life Test, który symuluje pięć lat intensywnego użytkowania. Dzięki temu możemy mieć pewność, że urządzenia te wytrzymają nawet najcięższe warunki i będą trwałe, co z kolei pomoże obniżyć koszty eksploatacji.

ŁATWIEJSZE W UŻYTKOWANIU

Obsługa przy użyciu dwóch pokręteł to doskonałe rozwiązanie dla użytkowników migrujących z łączności analogowej lub dla tych, którzy są przyzwyczajeni do dwóch pokręteł w radiotelefonach. Co więcej, nowe boczne złącze można szybko i łatwo podłączyć lub rozłączyć. Szeroki ekran wyświetla dodatkowe znaki i jest niezwykle czytelny zarówno w warunkach słabego oświetlenia, jak i w pełnym słońcu. Radiotelefony są też wyposażone w profile akcesoriów, umożliwiając ich szeroki wybór z bogatej oferty akcesoriów Motorola. Przyciski na klawiaturze są umieszczone pod kątem, co sprawia, że łatwo jest z niej korzystać i pozwala uniknąć naciśnięcia niewłaściwego klawisza.

Aby zminimalizować koszt szkolenia pracowników, radiotelefony MTP3000 posiadają interfejs przypominający znane wszystkim menu telefonu komórkowego. Są one także wyposażone w wyświetlacze o 262 144 żywych kolorach (lub w skali szarości) i dużych czcionkach, których wielkość można dopasować do potrzeb. Ponadto, dzięki modyfikowanemu według potrzeb użytkownika menu oraz uproszczonej klawiaturze, urządzenie jest niezwykle intuicyjne, a jego obsługa szybka.

Radiotelefony MTP3000 są także dostępne z dodatkowymi kolorowymi obwódkami anteny, dzięki którym łatwo identyfikować grupy użytkowników.



STWORZONY DO PRACY W TRUDNYCH WARUNKACH

Wytrzymałe złącza są odporne na trudne warunki pracy i brud. Stopień ochrony IP65 oznacza bezpieczne użytkowanie we wszystkich warunkach pogodowych i w strumieniach wody.

ŁATWA I SZYBKA OBSŁUGA

Migracja z radiotelefonów analogowych jest łatwa dzięki zastosowaniu dwóch pokręteł. Natomiast prosty interfejs użytkownika i wyraźny wyświetlacz zapewniają szybką nawigację i obsługę urządzenia.

NA POTRZEBY UŻYTKOWNIKA

Dostępna jest szeroka gama najwyższej jakości wytrzymałych akcesoriów audio i zasilania stworzonych do pracy w tych samych warunkach, co radiotelefon.

SERIA MTP3000

Radiotelefony z serii MTP3000

posiadają szereg funkcji kluczowych dla bezpiecznej i wydajnej pracy, a także wiele udoskonaleń w zakresie takich parametrów, jak dźwięk czy wytrzymałość. Interfejs użytkownika jest zoptymalizowany pod kątem osób przyzwyczajonych do obsługi urządzeń analogowych – dwa pokrętki do wyboru grupy i głośności.

MTP3100 – podstawowy radiotelefon wyposażony we wszystkie najbardziej niezbędne funkcje TETRA.

MTP3200 – dodatkowo wyposażony w opcję szyfrowania karty SIM, Bluetooth i GPS.

MTP3250 – radiotelefon dla użytkowników potrzebujących korzystać ze wszystkich możliwości systemów TETRA i pełnej klawiatury.



MTP3250 MTP3100/MTP3200

BEZPIECZEŃSTWO TO PODSTAWA



Radiotelefony z serii MTP3000 zostały stworzone i przetestowane specjalnie na potrzeby zwiększenia bezpieczeństwa użytkowników wykonujących różne zawody. Poza wyjątkową wytrzymałością i niezawodnością, charakteryzuje je także niezwykle wyraźny, mocny dźwięk, dzięki czemu można mieć pewność, że każda wiadomość zostanie przekazana i odebrana nawet w najgłośniejszych warunkach. Funkcja Slimport gwarantuje, że dźwięk z głośnika radiotelefonu jest doskonale słyszalny z różnych kierunków, niezależnie od tego, czy radiotelefon jest trzymany w dłoni, czy przyczepiony do kamizelki lub pasa. Podwyższona czułość odbiornika i funkcja DMO przemiennika oznaczają doskonały zasięg w budynkach i na rozległych terenach.



Sztywny futerał skórzany z obrotową szlufką do paska 7,6 cm – przeznaczony do modeli z uproszczoną i pełną klawiaturą.



Zaawansowany duży mikrofonogłośnik z funkcją redukcji szumów, wysokim poziomem głośności, wtykiem audio jack i przyciskiem alarmowym (IP54).



Podwójny zestaw nagłowny z mikrofonem na wysięgniku i przyciskiem PTT na przewodzie, redukcja szumów = 24 dB.

GDY LICZY SIĘ SZYBKOŚĆ

AKCESORIA DO RADIOTELEFONÓW Z SERII MTP3000 DOSKONAŁE PARAMETRY. WYTRZYMAŁOŚĆ NA CO DZIEN.

W trakcie pościgu za podejrzanym wzdłuż ruchliwej ulicy czy wzywając ekipę techników do zatłoczonej stacji metra – niezawodna łączność w wymagających warunkach to podstawa.

Dlatego właśnie należy zawsze dobierać akcesoria stworzone, przetestowane i zatwierdzone na potrzeby optymalnej obsługi radiotelefonów Motorola TETRA. Nasza wszechstronna oferta akcesoriów do radiotelefonów MTP3000 spełnia te wszystkie wymogi – charakteryzują się one ulepszonymi złączami i udoskonaleniami gwarantującymi dźwięk najwyższej klasy.

WYTRZYMAŁSZE I MOCNIEJSZE ZŁĄCZA

Akcesoria do radiotelefonów z serii MTP3000 są niezwykle wytrzymałe i niezawodne; doskonale sprawdzają się nawet w najtrudniejszych warunkach. Nowe, wytrzymałe, zwarte 8-stykowe złącze gwarantuje, że akcesorium będzie niezawodnie podłączone tak w trakcie przeskakowania przez barierki, jak wspinania się po drabinie. Doskonale uszczelnione połączenie z radiotelefonem i zgodność z normą IP55 oznaczają, że dane akcesorium może wchodzić w kontakt z wodą bez zagrożenia utraty łączności. Jednocześnie złącze jest na tyle zwarte, że radiotelefon zachowa swoje niewielkie wymiary.

DOSKONAŁY DŹWIĘK KAŻDEGO DNIA

Profil dźwięku akcesoriów do radiotelefonów z serii MTP3000 sprawiają, że bez specjalnego wysiłku można usłyszeć każde słowo. Dopasowanie ustawień audio do sposobu noszenia akcesorium (w uchu, na ramieniu lub w innym miejscu) gwarantuje transmisję dźwięku o najwyższej jakości. Wystarczy podłączyć dane urządzenie do radiotelefonu i wybrać właściwe akcesorium z menu, a parametry profilu nadadzą sygnałowi audio optymalną charakterystykę. Gdy potrzebne jest nieco bardziej ekonomiczne rozwiązanie o wciąż dobrych parametrach, odpowiedzią jest Mag One™, jedyna seria ekonomicznych akcesoriów audio testowanych i zatwierdzonych przez Motorolę.

NATYCHMIASTOWA IDENTYFIKACJA AKCESORIÓW IMPRES

Wystarczy podłączyć akcesorium z serii IMPRES – np. jeden z naszych mikrofonogłośników – a radiotelefon automatycznie je zidentyfikuje i załaduje właściwy profil, gwarantując najlepszy dźwięk. Co więcej, nasz mikrofonogłośnik z dużym głośnikiem jest idealnie dopasowany do dużej mocy głośnika radiotelefonu, zapewniając jeszcze lepszą łączność w hałaśliwym środowisku pracy, jak np. w tłumach ulicznych lub przy ruchliwej drodze.



SERWIS URZĄDZEŃ – GWARANCJA OPTYMALNEJ PRACY W CELU SPEŁNIENIA WYMAGAŃ W SYTUACJACH KRYTYCZNYCH

DOSKONAŁE CENTRA SERWISOWE:

Nasze wieloletnie doświadczenie gwarantuje sprawną i skuteczną naprawę urządzeń oraz ich zwrot w krótkim czasie. Przy użyciu najnowocześniejszych narzędzi i zgodnie z procedurami Motorola nasi eksperci z Europejskiego Centrum Serwisowego Radiotelefonów bezbłędnie diagnozują i naprawiają urządzenia, przywracając ich pełną funkcjonalność.

WIEDZA TECHNICZNA:

Oferujemy wsparcie techniczne, dzięki czemu możliwe jest szybsze rozwiązanie problemu i skrócenie czasu przestoju. Doświadczeni inżynierowie serwisowi blisko współpracują z klientami nad diagnozowaniem i rozwiązywaniem problemów związanych ze sprzętem i oprogramowaniem, co w rezultacie zapewnia szybki zwrot naprawionych urządzeń użytkownikom końcowym.

OBŚLUGA KLIENTA:

Nasze nowoczesne centrum obsługi klienta dostępne jest 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu w celu śledzenia zapytań i 8 godzin na dobę, 5 dni w tygodniu w celu uzyskania wsparcia technicznego. Pomoc jest dostępna przez telefon, e-mail lub faks.

ATESTOWANE ROZWIĄZANIA:

Wszystkie nasze usługi posiadają potwierdzenia zgodności z normami ISO, ATEX/FM i CENELEC, co oznacza komfort użytkowania, który zagwarantować może tylko zaufany i doświadczony dostawca.

OKREŚLONE UMOWY GWARANCJI JAKOŚCI ŚWIADCZONYCH USŁUG (SLA):

Wszystkie usługi Motorola podlegają stosownym umowom SLA, uwzględniającym także czas realizacji usługi.



DANE TECHNICZNE

BEZPIECZNIEJSZE

DOSKONAŁY DŹWIĘK I DUŻY ZASIĘG

WYTRZYMAŁSZE

TRWAŁE ZŁĄCZA I WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

ŁATWIEJSZE W UŻYTKOWANIU

INTUICYJNA OBSŁUGA SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA



	MTP3100	MTP3200	MTP3250
Bluetooth*	Nie	Tak	Tak
GPS*	Nie	Tak	Tak
Klawiatura	Uproszczona	Uproszczona	Pełna

INFORMACJE OGÓLNE

Wymiary (wys. x szer. x głęb, mm)	124 x 53 x 33,5 (ze standardowym akumulatorem)
Waga	273 g (radiotelefony z akumulatorem 1650 mAh i anteną)
Trwałość akumulatora: (Klasa 4 i akumulator 1650 mAh)	Przy cyklu pracy 5/5/90 > 16 godzin Przy cyklu pracy 5/35/60 > 12 godzin
Akumulator (Li-Ion 1650 mAh i 2150 mAh)	

PARAMETRY RADIOWE

Zakres częstotliwości	350-430 MHz
Nadajnik radiowy	Klasa mocy 3L (1,8) i 4 (1 W)
Klasa odbiornika	A i B
Czułość statyczna odbiornika	-114 dBm (min.); -116 dBm (typowa)
Czułość dynamiczna odbiornika	-105 dBm (min.); -107 dBm (typowa)

ŚRODOWISKO UŻYTKOWE

Temperatura pracy (°C)	od -30 do +60
Temperatura przechowywania (°C)	od -40 do +85
Wilgotno	ETSI 300 019-1-7 klasa 7.3E
Ochrona przed pyłem i wodą	IP65 zgodnie z IEC 60529
Wstrząsy, upadki i wibracje	ETSI 300-019 1-7 klasa 5M3; MIL-STD 810 D/E/F

LICENCJE/OPCJE

Wydajność

Opcje językowe i klawiatury
Bluetooth*
Przełącznik DMO
RUA/RUI*
Wieloszczelinowa transmisja danych pakietowych (MSPD)*
Drugorzędny kanał sterowania (SCCH)
System zarządzania informacjami (RMS)*
Call Out*
Przycisk WAP*

Bezpieczeństwo

GPS*

USŁUGI BEZPIECZEŃSTWA

Dodatkowe zabezpieczenia – bezprzewodowa zmiana klucza szyfrowania (OTAR) / Klucz statyczny (SCK) dla trybu bezpośredniego (DMO)*
Uwierzytelnianie (wzajemne)
Szyfrowanie interfejsu radiowego (Klasa 1, 2 i 3)
SZYFROWANIE KARTY SIM (TYLKO MTP3200 i MTP3250)
Trwała dezaktywacja radiotelefonu*
Tymczasowa dezaktywacja radiotelefonu*

GŁÓWNE USŁUGI DANYCH

Wieloszczelinowa transmisja danych pakietowych (MSPD)*
Przesyłanie krótkich wiadomości w TMO i DMO
Komendy AT: Pełen zestaw komend T (włączając w to kontrolę głosu)
Aplikacje krótkich danych
TNP1: Jednoczesna obsługa danych pakietowych i danych krótkich
Obsługa za pośrednictwem wspólnego interfejsu PEI
iTM: Zarządzanie zasobami (zdalne programowanie)

*Możliwość aktualizacji oprogramowania

USŁUGI LOKALIZACJI

Jednoczesne satelity:	12
Antena GPS zintegrowana z zewnętrzną anteną radiową	
Czułość śledzenia	-160 dBm
Dokładność	2 metry (prawdopodobieństwo 50%) przy -130 dBm
Protokoły	ETSI LIP i Motorola LRRP

INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

Łatwe w obsłudze oddzielne pokręta dla głośności i grup rozmównych	Do 1000 kontaktów i 6 numerów na kontakt, maks. 2000 numerów
Kolorowy ekran o rozdzielczości 132x90 pikseli i 262 144 żywych kolorach – czytelny w jasnym słońcu	Wiele metod wybierania numeru – do wyboru użytkownika
Obracany obraz i duży / bardzo duży tekst, podświetlenie opcji ikon	Szybka/elastyczna reakcja na wywołanie: Odpowiedź na wywołanie grupowe w formie wywołania indywidualnego przy użyciu jednego przycisku
Wygaszacz ekranu w formie obrazu gif i tekstu (do wyboru przez użytkownika)	Różne dzwonki
Uniwersalny wyświetlacz	Zarządzanie wiadomościami: jak w telefonach komórkowych (elastyczne)
Obsługa wielu języków	Lista wiadomości tekstowych: 20
Blokada klawiatury	Inteligentne wpisywanie tekstu przy pomocy klawiatury (MTP3250)
Łatwe, elastyczne, szybkie i wydajne zarządzanie grupami rozmównymi	Lista statusów: 400
Grupy rozmówne (TMO) – foldery: 256, unikalne: 2048, instancje: 4000	Lista kodów kraju/sieci: 100
Grupy rozmówne (DMO) – foldery: 128, grupy: 1024	Listy skanowania: 40 list po 20 grup
Foldery ulubionych: do 3 (do przechowywania dowolnej ulubionej grupy rozmównej)	Sterowanie przez użytkownika
Menu dopasowane do potrzeb użytkownika	Pokrętko wieloobrotowe: głośność, przewijanie listy lub wybór grupy rozmównej (radiotelefony MTP3000 są wyposażone w dwa oddzielne pokręta)
Skróty w menu	Przyciski programowane: można im przypisać jedną z wielu dostępnych funkcji
Konfiguracja menu	Tryb ukryty
Zarządzanie kontaktami: jak w telefonach komórkowych (natychmiastowe wyszukiwanie)	

GLÓWNE USŁUGI GŁOSOWE

Pełny duplex: TMO – połączenia indywidualne, alarmowe, PABX i PSTN	Gorący mikrofon: rozmowa bez potrzeby naciskania przycisku PTT (aktywowane przez użytkownika)
Półduplex: TMO – połączenia indywidualne, grupowe i alarmowe	Wiadomość o stanie wysyłana do konsoli dyspozytora (aktywowane przez użytkownika)
Półduplex: DMO – połączenia indywidualne, grupowe i alarmowe	DMO do TMO: wprowadź DMO w trybie alarmowym (z bramką lub bez) lub wprowadź TMO w trybie alarmowym
Inter-MNI, bramka, przemiennik	Wywołanie priorytetowe z przywłaszczeniem
Wybieranie numeru: bezpośrednie, przewijanie, szybkie, za pomocą jednego przycisku/klawisza, wyszukanie alfanumeryczne, przywołanie historii połączeń	Call Out*
Połączenie alarmowe: Taktyczne – Alarmowe wywołanie AKTUALNIE UŻYWANEJ grupy (dostosowane do użytkowników); Nie taktyczne – Alarmowe wywołanie WYBRANEJ grupy rozmównej; Indywidualne – Alarmowe wywołanie WCZEŚNIEJ USTALONEJ osoby (duplex/półduplex)	Podwójne wciśnięcie przycisku PTT Adaptacyjne sterowanie dźwiękiem

INNE

Wytrzymałe szybkozłączące boczne do podłączania obsługiwanych akcesoriów wysokiej klasy	Interfejs akcesoriów typu SLIM
Wytrzymałe złącze dolne	Obwódka identyfikacyjna na antenę
Głośny i wyraźny dźwięk: Moc audio 2 Wms (szczytowa: 4 W) przy użyciu radiotelefonu i akcesoriów	

Szeroka gama wysokiej klasy zgodnych akcesoriów jest dostępna w katalogu akcesoriów do radiotelefonów z serii MTP3000 na stronie: www.motorolasolutions.com/MTP3000

*Możliwość aktualizacji oprogramowania



SERIA MTP3000

GDY LICZY SIĘ SZYBKOŚĆ

Więcej informacji o radiotelefonach z serii MTP3000 można znaleźć na stronie internetowej:
www.motorolasolutions.com/MTP3000

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS i logo ze stylizowaną literą M są znakami handlowymi i zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i zostały wykorzystane na licencji. Wszystkie inne znaki handlowe są własnością odpowiednich podmiotów.
© 2012 Motorola Solutions, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.
MTP3000_PRODUCT_BROCHURE_RU_(09/12)



MOTOROLA



LEWEL Radiokomunikacja sc

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

