

**MTP700 – PRZENOŚNY
RADIOTELEFON TETRA
MOTOROLI**



MOTOROLA
intelligence everywhere™

Radiotelefon MTP700 to kolejny produkt potwierdzający nieustające zaangażowanie firmy Motorola w opracowywanie nowych wysokojakościowych i niezawodnych produktów TETRA dla zastosowań w warunkach, w których niezbędna jest pewna łączność radiowa. Nasz radiotelefon drugiej generacji MTP700 stanowi rozwinięcie możliwości oferowanych przez swojego poprzednika – radiotelefon MTP300. Radiotelefon MTP700 jest lżejszy i mniejszy od swojego poprzednika oraz zapewnia dłuższy czas pracy.

Wraz z radiotelefonem przewodnym MTM700 wchodzi w skład rodziny urządzeń abonenckich TETRA Motoroli. Radiotelefon MTP700 został zaprojektowany z myślą o profesjonalnych użytkownikach poszukujących urządzeń zapewniających pełną integrację funkcji głosowych, transmisji danych oraz szyfrowania.

Wytrzymały i odporny

Wytrzymałość i zwartość konstrukcji były decydującymi kryteriami branżowymi pod uwagę podczas projektowania radiotelefonu MTP700. Radiotelefon ten pomyślnie przeszedł opracowane przez firmę Motorola testy przyspieszonego zużycia (Motorola Accelerated Life Testing), co gwarantuje jego niezawodność, trwałość i wyjątkową wytrzymałość.

Wysoka jakość głosu

Głośny i czysty dźwięk bez względu na warunki otoczenia, w których korzystają Państwo z radiotelefonu. Głośnik semiduplexowy umieszczony został z przodu radiotelefonu, dzięki czemu wywołania będą nadal wyraźnie słyszane podczas noszenia radiotelefonu na pasku. Dodatkowa słuchawka umieszczona w górnej części radiotelefonu zapewnia właściwy poziom dźwięku dla połączeń duplexowych (np. połączenia telefoniczne).

Dłuższy czas pracy

Radiotelefon MTP700 pozwoli Państwu skoncentrować się w pełni na swojej pracy, ponieważ pojemność jego akumulatora zapewnia pracę przez czas dłuższy od typowej (lub przedłużonej) zmiany. Dodatkowym atutem jest usprawniony, precyzyjny wskaźnik poziomu naładowania akumulatora.

Prosty w obsłudze

Podstawowe funkcje radiotelefonu są łatwo dostępne dzięki logicznie rozmieszczonym elementom sterującym:

- przełącznik obrotowy – łatwo dostępny i prosty w obsłudze
- duży, podświetlany wyświetlacz graficzny
- trzy programowalne przyciski – szybki dostęp do najważniejszych funkcji
- specjalny przycisk do wywołań alarmowych

Najnowocześniejsze rozwiązania

W radiotelefonie zastosowano najnowocześniejszą technologię mikroprocesorową umożliwiającą aktualizację jego oprogramowania. Dzięki temu, Państwa radiotelefon może zawsze dysponować najnowocześniejszymi funkcjami.



MTP700

PRZENOŚNY RADIOTELEFON TETRA MOTOROLI 380-430 MHz I 806-870 MHz

SPECYFIKACJA OGÓLNA

| | | |
|-------------------------------|--------|--|
| Wymiary wys. x szer. x głęb. | mm | 145 x 55 x 39 (ze standardowym akumul. Li Ion) |
| Waga | g | 361 (ze standardowym akumulatorem Li Ion) 330 (ze standardowym akumulatorem Li Ion) |
| Pojemność akumulatora | mAh | 1200 Standardowy akumulator Li Ion 1200 NiMH 1150 NiMH z dopuszczeniem FM |
| Czas pracy | godzin | ze standardowym akumulatorem Li Ion do 22 do 16 |
| 5/5/90 | | |
| 5/35/60 | | |
| Ilość grup rozmównych – TMO | | 512 |
| Ilość grup rozmównych – DMO | 208 | |
| Lista połączeń indywidualnych | | 100 |
| Lista połączeń telefonicznych | | 100 |
| Lista połączeń PABX | | 25 |
| Lista wiadomości tekstowych | | 20 |
| Lista statusów | | 100 |

SPECYFIKACJA RODOWISKOWA

| | | |
|-------------------------------|----|-------------------|
| Zakres temperatur pracy | °C | -30 do + 60 |
| Zakres temperatur składowania | °C | -40 do + 85 |
| Wilgotność | | EIA/TIA 603 (95%) |
| Pył i woda | | IP54 |
| Wstrząsy i wibracje | | MIL810 C/D/E |

SPECYFIKACJA RADIOWA

| | | | |
|-------------------------------|--------|------------------------------|---------|
| Zakresy częstotliwości | MHz | 380-430 | 806-870 |
| Zakres nadawania | MHz | 380-430 | 806-825 |
| Zakres odbioru | MHz | 380-430 | 851-870 |
| Zakres dla trybu DMO | MHz | 380-430 | 851-870 |
| Odstęp międzykanałowy | kHz | 25 | |
| Szerokość pasma pracy (TMO) | MHz | 50 (380-430) 19 (851-870) | |
| Szerokość pasma pracy (DMO) | MHz | 50 (380-430) 19 (851-870) | |
| Odstęp dupleksowy | MHz | 10 (380-430) 45 (806-870) | |
| Moc nadajnika | W | 1 (380-430) 1 (806-870) | |
| Sterowanie poziomem mocy | | 3 kroki co 5dB | |
| Dokładność poziomu mocy | +/- dB | 2 dB | |
| Klasa odbiornika | | B | |
| Czułość statyczna odbiornika | dBm | -112 | |
| Czułość dynamiczna odbiornika | dBm | -103 | |

*Uwaga: funkcjonalność urządzenia zależy od funkcjonalności obsługiwanej przez infrastrukturę
*Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia

Akcesoria:

- Akumulatory z serii IMPRES™
- Pojedyncza ładowarka IMPRES™
- Gama zestawów nagłownych
- Słuchawki i zestawy kamuflowane jedno-, dwu- i trzyprzewodowe (czarne lub beżowe)
- Przezroczyste fonowody (dla środowisk o niskim lub wysokim poziomie hałasu)
- Wybór mikrofonogłośników: rozszerzone i standardowy
- Szeroka gama pokrowców i uchwytów
- Kabel do transmisji danych

Więcej informacji na ten temat przedstawiono w broszurze akcesoriów radiotelefonu MTP700.



Motorola Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
Polska
Tel: +48 (22) 606 0450
Fax: +48 (22) 606 0460

Logo MOTOROLA oraz stylizowana litera M są zarejestrowane w amerykańskim urzędzie patentowym (U.S. Patent and Trademark Office). Prawa do wszystkich innych nazw produktów i usług należą do ich prawomocnych właścicieli.
© Motorola, Inc. 2001.
www.motorola.pl
www.motorola.com/tetra

Usługi głosowe – wywołania grupowe:

- Wywołanie grupowe – TMO
- Wywołanie grupowe – DMO
- Opóźnione dołączenie do rozmowy (TMO/DMO)
- Wywołanie alarmowe
- Wywołanie alarmowe „aktywny mikrofon“
- Wywołanie okólnikowe grup
- Dynamiczne przegrupowanie (DGNA)
- Tranking lokalny
- Skanowanie
- Monitorowanie z priorytetem
- Identyfikacja rozmówcy
- Dźwięk w trybie głośnym lub dyskretnym

Usługi głosowe – wywołania indywidualne:

- Praca w trybie semi-dupleksowym i dupleksowym
- Szybki dostęp do numerów (przewijanie listy, wybieranie skrócone, wybieranie bezpośrednie, wyszukiwanie alfabetyczne, wybieranie ostatniego numeru)
- Dźwięk w trybie głośnym lub dyskretnym
- Prezentacja strony wywołującej (CLIP)

Usługi głosowe – wywołania telefoniczne (PABX/PSTN):

- Praca w pełnym dupleksie
- Tryb głośnomówiący
- Szybki dostęp do numerów (przewijanie listy, wybieranie bezpośrednie, wyszukiwanie alfabetyczne, szybkie wybieranie, wybieranie jednoprzyciskowe)
- Funkcja wysyłania tonów DTMF
- Prezentacja strony wywołującej (CLIP)

Bezpieczeństwo:

- Szyfrowanie łącza radiowego TEA1
- Szyfrowanie łącza radiowego TEA2
- Zdalne blokowanie radiotelefonu
- Ochrona kodami PIN i PUK

Transmisja danych / wiadomości tekstowe:

- Usługa transmisji krótkich wiadomości (SDS – Short Data Service)
- Usługa transmisji wiadomości tekstowych (ATS – Alphanumeric Text Service)
- Słownik wspomagający wprowadzanie tekstu (iTap)
- Wbudowane szablony dostępu do baz danych
- Komunikaty statusowe
- Usługa transmisji danych pakietowych
- Interfejs do urządzeń peryferyjnych (PEI) umożliwiający współpracę z zewnętrznymi urządzeniami poprzez złącze RS232

Inne:

- Menu w 5 językach (angielskim, francuskim, niemieckim, hiszpańskim i flamandzkim)
- Włączanie i wyłączanie tonów klawiatury
- Włączanie i wyłączanie tonów alarmowych
- Podświetlanie (wyłączone, ręczne, automatyczne i półautomatyczne)
- Ręczny lub automatyczny wybór sieci
- Edycja listy skanowania z klawiatury
- Pełnoekranowy, bardzo dokładny wskaźnik naładowania akumulatora
- Wersja iskrobezpieczna Factory Mutual (FM) zastosowania w środowiskach z zagrożeniem wybuchu)
- Boczne złącze do akcesoriów audio
- Dolne złącze do konfigurowania, aktualizacji oprogramowania, adaptera samochodowego oraz transmisji danych pakietowych i krótkich wiadomości
- Wersja z pokrętkiem wyboru grupy rozmównej bez ograniczenia (continuous rotary) lub 16-pozycyjnym (end-stop)
- Dedykowany przycisk wywołania alarmowego
- 3 programowalne przyciski
- Wibracyjna sygnalizacja wywołania w opcjonalnym mikrofonogłośniku