

ST7000

NIEWIELKI RADIOTELEFON TETRA

Niewielki radiotelefon TETRA ST7000 łączy dyskretną formę z prostym interfejsem użytkownika i wysoką jakością dźwięku. Dzięki hybrydowemu systemowi wewnętrznych i zewnętrznych anten model ST7000 mieści się łatwo w kieszeni i nie rzuca się w oczy. Model ST7000 to funkcjonalny, nowoczesny radiotelefon TETRA z dotykowymi przyciskami, zintegrowaną łącznością Bluetooth® 4.1, odwracalnym złączem USB-C do ładowania oraz 3,5-milimetrowym złączem audio.



KLUCZOWE CECHY

- Małe urządzenie o dyskretnym wyglądzie
- Prosty i intuicyjny interfejs użytkownika
- Alarm wibracyjny i dotykowe informacje zwrotne dla większej dyskrecji
- Łatwa nawigacja dzięki białemu, dotykowemu ekranowi OLED
- Głośny i czysty dźwięk
- Złącze audio 3,5 mm zapewnia optymalną zgodność z akcesoriami
- Odwracalne złącze USB-C zapewnia swobodę ładowania i programowania
- Moc nadawania 1,8 W poprawia zasięg
- Trwałość zgodnie z klasą IP54 i MIL-STD 810 F/G
- Nawet 20 godzin pracy na akumulatorze
- Wbudowane funkcje łączności Bluetooth 4.1
- Możliwość korzystania z usług lokalizacji GPS i GLONASS
- Prosty i intuicyjny interfejs użytkownika
- Alarm wibracyjny i dotykowe informacje zwrotne dla większej dyskrecji
- Łatwa nawigacja dzięki białemu, dotykowemu ekranowi OLED
- Głośny i czysty dźwięk
- Złącze audio 3,5 mm zapewnia optymalną zgodność z akcesoriami
- Odwracalne złącze USB-C zapewnia swobodę ładowania i programowania
- Moc nadawania 1,8 W poprawia zasięg
- Trwałość zgodnie z klasą IP54 i MIL-STD 810 F/G
- Nawet 20 godzin pracy na akumulatorze
- Wbudowane funkcje łączności Bluetooth 4.1
- Możliwość korzystania z usług lokalizacji GPS i GLONASS





SPECYFIKACJA MODELU ST7000

OGÓLNE

Wymiary wys. x szer. x gł.	107 x 60 x 19mm
Masa z anteną i akumulatorem	173g
Akumulator	Wymienny akumulator litowo-jonowy IMPRES o pojemności 2300 mAh
Wydajność akumulatora	Cykl pracy 5/5/90 > 20 godz. (380-430MHz) / > 19 godz. (800MHz) Cykl pracy 5/25/60 > 17 godz.
Dźwięk	Głośność mowy z 30 cm: 94 fony Moc wyjściowa audio znamionowa / maks: 0,9 W Znamionowy poziom zniekształcenia dźwięku: 1,0 %

SPECYFIKACJA RADIOWA

Pasma częstotliwości	380-430 MHz, 800 MHz
Nadajnik RF	Klasa mocy 3L (1.8W) i klasa 4 (1W)
Klasa odbiornika	A i B
Czułość statyczna Rx (UHF)	UHF: -116dBm (min); -118dBm (typowo) 800 MHz: -114dBm (min); -116dBm (typowo)
Czułość dynamiczna Rx	UHF: -107 dBm (min); -109 dBm (typowo) 800 MHz: -105 dBm (min); -107 dBm (typowo)

SPECYFIKACJA ŚRODOWISKOWA

Temperatura pracy °C	Od -20 do +55
Temperatura przechowywania °C	Od -30 do +85
Wilgotność	ETS 300-019-1-7 klasa 7.3E, MIL STD 810 F, G
Ochrona przed wnikaniem pyłu i wody	IP54 (wszystkie złącza mają klasę ochrony IP67)
Wstrząsy, upadki i wibracje	Ochrona przed kurzem i zacinającym deszczem ETS 300-019 1-7 klasa 5M3; MIL-STD 810 F/G

PODSTAWOWE USŁUGI KOMUNIKACJI GŁOSOWEJ

Transmisja dwukierunkowa w prywatnej usłudze TMO, PABX, PSTN, sytuacja awaryjna
Transmisja jednokierunkowa w prywatnej usłudze TMO, grupa, sytuacja awaryjna
Transmisja jednokierunkowa w prywatnej usłudze DMO, grupa, sytuacja awaryjna
Inter-MNI, brama, zgodność z przekąźnikiem
Podwójne naciśnięcie PTT
Adaptacyjna kontrola dźwięku (AGC)
Zarządzanie połączeniami alarmowymi
Taktyczne alarmowe połączenie grupowe z grupą konwersacyjną ATTACHED
Nietaktyczne alarmowe połączenie grupowe z grupą konwersacyjną DEDICATED
HOT MIC — awaryjna łączność w trybie głośnomówiącym, gdy wymaga tego sytuacja
Wysyłanie komunikatu o stanie alarmowym do konsoli dyspozytorskiej
Priorytetowe połączenia z wywłaszczaniem

Usługi przekąźnika i bramy DMO

Współpracuje z przekąźnikami i bramami DMO¹

BLUETOOTH AUDIO I USŁUGI DANYCH

Obsługiwane wersje Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR, Bluetooth 4.1, Bluetooth Smart (BTLE)
Zabezpieczenia Bluetooth	Standard Bluetooth 2.1 wprowadza obowiązkowe szyfrowanie z technologią bezpiecznego parowania (SSP), ułatwionym parowaniem i zabezpieczeniami przed podsłuchem / włamaniami
Dźwięk Bluetooth	Profil zestawu słuchawkowego, szybkie PTT w połączeniu z akcesoriami firmy Motorola
Usługi danych Bluetooth	Profil portu szeregowego, profil Dial Up Networking, tryb wykrywania, standardowy profil dostępu, profil atrybutów standardowych (GATT), profil tętła, profil usług akumulatora, profil informacji o urządzeniu

USŁUGI LOKALIZACYJNE

Obsługiwane konstelacje satelitów	GPS, GLONASS
Satelity działające jednocześnie	12 Zintegrowana antena wewnętrzna
Czułość śledzenia	-163 dBm
Dokładność	< 5 metrów (prawdopodobieństwo 50%) przy -130 dBm
Protokoły	ETSI LIP, LRRP

¹ Nie działa jako wzmacniak DMO.

SPECYFIKACJA MODELU ST7000

INTERFEJS UŻYTKOWNIKA
Klawisze sprzętowe
Doskonale wyczuwalny przycisk PTT
Przycisk zasilania / budzenia
Przełącznik zmiany grupy konwersacyjnej
Regulacja głośności
2 konfigurowalne przyciski szybkiego dostępu o licznych funkcjach
Dotykowy interfejs użytkownika
Dotykowe ikony menu, z których można korzystać na deszczu i w rękawicach
Uproszczony interfejs użytkownika
Edytor menu, uproszczony i dostosowany do potrzeb użytkownika
Ekran
PMOLED 128 x 64 piksele, biały
Uproszczony interfejs użytkownika
Ulubione grupy konwersacyjne
Ulubione kontakty
Bluetooth
Ustawienia radia
Moje informacje
Opcje języka
Zaawansowany interfejs użytkownika
Grupy konwersacyjne — foldery TMO: 256, unikalne TMO: 10 000 Grupy
Grupy konwersacyjne — foldery DMO: 128, grupy DMO, 2 000
Grupy rozmówne — foldery rozszerzone: 330, mieszane Grupy TMO/DMO: do 15 grup na folder
Lista kodów kraju/sieci — do 100, według kontaktu lub grupy konwersacyjnej
Lista skanowania — 40 list po maks. 20 grup
Kontakty — do 1000 kontaktów z 6 numerami na kontakt (maks. 2000 niepowtarzalnych numerów)
Szybki / elastyczne konfigurowanie połączeń / odpowiedzi
Dostępne różne tony dzwonka
Wiadomości tekstowe i komunikaty o stanie
Wiadomości SDS
Przywołanie (Call-Out) ²
OPCJE ZABEZPIECZEŃ
Alarm upadkowy ² (Man-Down - wykrywanie braku ruchu)
Blokada przy pomocy kodu PIN i PUK
Rozszerzone zabezpieczenia — OTAR / DMO SCK
Uwierzytelnianie: wzajemne
Szyfrowanie interfejsu radiowego (algorytmy ETSI / SFPG TEA)
Klasa bezpieczeństwa 1, 2, 3 i obsługa 3G
Szyfrowanie kompleksowe: Mikromoduły sprzętowe Motorola CRYPTR
Obsługa kart inteligentnych BOS
Trwałe wyłączenie (ETSI, V2-Customer Restore)
Tymczasowe wyłączenie (zatrzymanie)
USŁUGI DANYCH I WIADOMOŚCI
Zapasowy kanał sterujący
Polecenia ETSI i Enhanced AT (w tym sterowanie głosem i Short Data)
TNP1 — jednoczesna obsługa usług Packet Data i Short Data przez PEI
Zarządzanie flotą iTM (zdalne programowanie)
Gotowość do sprzętowej obsługi Wi-Fi

² Funkcja wymagająca licencji.

Antena hybrydowa

Przełącznik grup konwersacyjnych

Wskaźnik LED zasilania

Zasilanie /
blokada klawiatury

Mikrofon



STYL I FUNKCJONALNOŚĆ

Niewielki radiotelefon TETRA ST7000 stanowi połączenie małej, dyskretnej formy, prostego interfejsu użytkownika i wyraźnego dźwięku.

Wskaźnik LED zasięgu

Dupleksowa
słuchawka

Ekran OLED

Dotykowy interfejs
użytkownika

Otwarty port głośnika



Przycisk programowalny P1 /
przycisk alarmowy

Przycisk nadawania push-
to-talk

Sterowanie głośnością

Przycisk programowalny P2



Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm

Złącze USB-C

Mikrofon



Więcej informacji można uzyskać na stronie: www.motorolasolutions.com/ST7000

Nazwy MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS oraz stylizowane logo M stanowią znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i są wykorzystywane na licencji. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością ich właścicieli. ©2020 Motorola Solutions, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. (0320)