

ST7000

SMALL TETRA RADIO

Das kleine TETRA-Radio ST7000 kombiniert diskrete Form mit einfacher Bedienung und exzellenter Audioübertragung. Dank seiner teilweise innenliegenden Antenne ist das ST7000 besonders unauffällig und passt in jede Tasche. Berührungsempfindliche Tasten, die integrierte Bluetooth® 4.1-Drahtlostechnologie, der USB-C-Anschluss zum Aufladen und die 3,5-mm-Anschlussbuchse machen das ST7000 zu einem flexiblen, modernen TETRA-Funkgerät.



MERKMALE

- Kompaktes, dezentes Design
- Einfache und intuitive Benutzerschnittstelle
- Vibrationsalarm und haptisches Feedback für diskrete Verwendung
- Weißes OLED-Touch-Display für einfache Navigation
- Laute, deutliche Audiosignale
- 3,5-mm-Audioanschluss für maximale Zubehörkompatibilität
- USB-C-Anschluss für flexibles Laden und Programmieren
- Größere Reichweite durch 1,8 W Sendeleistung
- Robustes Gehäuse mit IP54 und MIL-STD 810 F/G-Zertifizierung
- Langlebiger Akku für bis zu 20 Stunden Betriebszeit
- Integrierte Bluetooth 4.1-Drahtlostechnologie
- GPS und GLONASS für Standortdienste





ST7000 TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Abmessungen H x B x T	107 x 60 x 19mm
Gewicht mit Akku und Antenne	173g
Akku	Herausnehmbarer IMPRES-Lithium-Ionen-Akku, 2300 mAh
Akku-Betriebsdauer	Betriebszyklus 5/5/90 > 20 Stunden (380-430 MHz) / > 19 Stunden (800 MHz)
	Betriebszyklus 5/35/60 > 17 Stunden
	Sprechlautstärke bei 30 cm: 94 Phon
Audio	Audio-Leistung bei Nennspannung: 0,9 W max.
	Audioverzerrung bei Nennleistung: 1,0 %

HF-SPEZIFIKATIONEN

Frequenzbänder	380 - 430 MHz, 800 MHz
Sendeleistung	Leistungsklasse 3L (1,8 W) und Klasse 4 (1W)
Empfängerklasse	A und B
Statische Empfindlichkeit des Empfängers (UHF)	UHF: -116dBm (min); -118dBm (typisch) 800 MHz: -114dBm (min); -116dBm (typisch)
Dynamische Empfindlichkeit des Empfängers	UHF: -107 dBm (min); -109 dBm (typisch) 800 MHz: -105 dBm (min); -107 dBm (typisch)

UMGEBUNGSDATEN

Betriebstemperatur	-20 bis +55 °C
Lagertemperatur	-30 bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit	ETS 300-019-1-7 Klasse 7.3E, MIL STD 810 F, G
Schutz vor Eindringen von Staub und Wasser	IP54
	Schutz vor Staub und Regen
Stoß, Fall und Vibration	ETS 300-019 1-7 Klasse 5M3; MIL-STD 810 F/G

HAUPT-SPRACHDIENSTE

Vollduplex – TMO-Einzelruf, PABX-Ruf, Ruf ins öffentliche Telefonnetz, Notruf
Halbduplex – TMO-Einzelruf, Gruppenruf, Notruf
Halbduplex – DMO-Einzelruf, Gruppenruf, Notruf
Kompatibel mit Inter-MNI, Gateway, Repeater
PTT-Doppelbetätigung
Verstärkungsregelung (AGC)

Notrufverwaltung

Taktischer Gruppennotruf an ZUGEWIESENE Gesprächsgruppe
Nicht taktisch – Gruppennotruf an DEDIZIERTE Gesprächsgruppe
Notrufmikrofon (Hot Mic) – Freihandbedienung in kritischen Momenten
Notfall-Statusnachricht an Leitstelle senden
Bevorrechtigte Rufe mit Priorität

DMO-Repeater-und-Gateway-Dienste

Kompatibel mit DMO-Repeater und -Gateways ¹
--

BLUETOOTH-AUDIO-UND-DATENDIENSTE

Unterstützte Bluetooth-Versionen	Bluetooth 2.1 +EDR, Bluetooth 4.1, Bluetooth Smart (BTLE)
Bluetooth-Sicherheit	Bluetooth 2.1 verfügt über eine vorgeschriebene Verschlüsselung mit Secure Simple Pairing (SSP), einfacheres Koppeln und Vermeidung von Sniffing/Hacking
Bluetooth-Audio	Headset-Profil, schnelles PTT mit Zubehör von Motorola Solutions
Bluetooth-Datendienste	Serial Port Profile, DFÜ-Netzwerkprofil, Erkennungsmodus, Generic Access Profile, Generic Attributes Profile (GATT), Herzfrequenz-Profil, Akkudienstprofil, Geräteinfo-Profil

STANDORTDIENSTE

Unterstützte Konstellationen	GPS und GLONASS
Simultane Satelliten	12
	Integrierte interne Antenne
Tracking-Empfindlichkeit	-163 dBm
Accuracy	< 5 Meter (50 % Wahrscheinlichkeit) bei -130 dBm
Protokolle	ETSI LIP, LRRP

¹ Funktioniert nicht als DMO-Repeater

ST7000 TECHNISCHE DATEN

BENUTZERSCHNITTSTELLE

Hardwaretasten

Deutlich fühlbares PTT

Ein / Aus- / Aktivierungstaste

Gesprächsgruppen-Wipptaste

Lautstärkeregelung

2 konfigurierbare One-Touch-Tasten, umfassende Liste von Funktionen

Touch-Display

Berührungsempfindliche Menüsymbole, auch mit Handschuhen oder bei Regen bedienbar

Einfache Bedienoberfläche

Menü-Editor zur Vereinfachung und Anpassung an Benutzer-Anforderungen

Display

PMOLED, 128 x 64 Pixel, weiß

Einfache Bedienoberfläche

Bevorzugte Gesprächsgruppen

Bevorzugte Kontakte

Bluetooth

Funkgeräteinstellungen

Meine Informationen

Sprachoptionen

Erweiterte Bedienoberfläche

Rufgruppen – TMO Ordner: 256, TMO Unique: 10.000

Rufgruppen – DMO Ordner: 128, DMO-Gruppen: 2.000

Rufgruppen – Erweiterte Ordner: 330, gemischt TMO/DMO-Gruppen: bis zu 15 Gruppen pro Ordner

Länder-/Netzwerkcodeliste – bis zu 100 nach Kontakt oder Gesprächsgruppe

Scanlisten – 40 Listen mit je 20 Gruppen

Kontakte – bis zu 1000 mit 6 Nummern pro Kontakt (max. 2000 eindeutige Nummern)

Schnelle(r) / flexible(r) Rufaufbau / Rufannahme

Mehrere Klingeltöne möglich

Textnachrichten und Statusmeldungen

SDS-Mitteilungen

Call-Out²

SICHERHEITSOPTIONEN

Bewegungslosmelder³ (Sturzalarm)

PIN-Verriegelung – Persönliche Identifizierungs-Nummer (PIN) und Persönlicher Entsperrschlüssel (PUK)

Erweiterte Sicherheit – OTAR/DMO SCK

Authentifizierung (wechselseitig)

Verschlüsselung der Luftschnittstelle (ETSI-/SFPG TEA-Algorithmen)

Unterstützung für die Sicherheitsklassen 1, 2, 3 und 3G

Ende-zu-Ende-Verschlüsselung: Hardware-Sicherheitsmodul (HSM)

BOS-Smart Card-Unterstützung

Permanente Deaktivierung (ETSI, V2-Customer Restore)

Temporäre Deaktivierung (Stun)

DATEN- UND NACHRICHTENDIENSTE

Sekundärer Kontrollkanal

ETSI - und erweiterte AT-Befehle (inkl. Sprachsteuerung und Kurzdaten)

TNP1 – gleichzeitige Unterstützung für Paketdaten- und Kurzdaten-Dienste über PEI

iTM-Flottenverwaltung (Fernprogrammierung)

Kompatibel mit Wi-Fi-Hardware

² Lizenzierte Features

³ Lizenzpflichtige Funktion. Hinweis: Das ST7000 unterstützt lediglich die Bewegungslosfunktion

KLEIN UND DISKRET

Das kleine TETRA-Radio ST7000 kombiniert diskrete Form mit einfacher Bedienung und exzellenter Audioübertragung.



LED-Netzabdeckungsanzeige

Vollduplex-Ohrhörer

OLED-Anzeige

Touch-Benutzeroberfläche

Lautsprecher



3,5-mm-Audiobuchse

USB-C-Anschluss

Mikrofon



Weitere Informationen erhalten Sie unter: motorolasolutions.com/ST7000

Motorola Solutions Germany GmbH, Serviceware-Kreisel 1, 65510 Idstein, Deutschland.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (10-23)