

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
- Gößere 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

Voll duplex – 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

- Totmann² (Stillstands- und Lagewinkel-Auswertung)
- 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: Motorola Solutions CRYPTR micro-Hardware-Modul
- 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

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: www.motorolasolutions.com/ST7000

Motorola Solutions Germany GmbH, Telco Kreisel 1, 65510 Idstein, Germany.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das Stylized M Logo sind Warenzeichen oder geschützte Markenzeichen von Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Marken sind Eigentum der betreffenden Inhaber. © 2020 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. (04-20)



MOTOROLA SOLUTIONS