

# 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 eine 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
- Erweiterte Abdeckung mit einer Übertragungsleistung von 1,8 W
- 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
Akkuleistung	Betriebszyklus 5/5/90 > 20 Stunden (380-430 MHz) / > 19 Stunden (800 MHz)
	Betriebszyklus 5/35/60 > 17 Stunden
Audio	Sprechlautstärke bei 30 cm: 94 Phon
	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 (alle Anschlüsse verfügen über IP67-Schutz)
	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

Kompatible mit DMO-Repeater und -Gateways*
--

## 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

\* 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 Benutzera Anforderungen

### Display

PMOLED, 128 x 64 Pixel, weiß

### Einfache Bedienoberfläche

Bevorzugte Gesprächsgruppen

Bevorzugte Kontakte

Bluetooth

Funkgeräteinstellungen

Meine Informationen

Sprachoptionen

### Erweiterte Bedienoberfläche

Gesprächsgruppen – TMO-Ordner, TMO Unique: 10.000, TMO-Instanzen: 10.000

Gesprächsgruppen – DMO Ordner, DMO-Gruppen: 2.000

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

Statusmeldungen über programmierbare Taste senden\*\*

## SICHERHEITSOPTIONEN

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 CRYPTR micro-Hardware-Modul

BOS-Smart Card-Unterstützung

Permanente Deaktivierung (ETSI, V2-Customer Restore)

Temporäre Deaktivierung (Stun)

## DATEN- UND NACHRICHTENDIENSTE

Sekundärer Steuerungskanal

ETSI- und Enhanced AT-Befehle (inkl. Sprachsteuerung und Short Data)

TNP1 – gleichzeitige Unterstützung für Paketdaten- und Short Data-Dienste über PEI

iTM-Flottenverwaltung (Fernprogrammierung)

Kompatibel mit Wi-Fi-Hardware

\*\* SDS-Nachrichten, Alarmierung und Objektruffunktionen werden derzeit nicht unterstützt

## 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

Mikrophon



Weitere Informationen erhalten Sie unter: [www.motorolasolutions.com/ST7000](http://www.motorolasolutions.com/ST7000)

Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, 13507 Berlin, Deutschland.

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. © 2018 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 08-18

 **MOTOROLA SOLUTIONS**

**SIGMACOM**  
radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion  
T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02  
info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch