



DEN EINSATZ AN VORDERSTER FRONT SICHER HALTEN

**ST7500 - DIE NÄCHSTE GENERATION
VON TETRA-FUNKGERÄTEN**

DIE FAKTEN



**WIR BEI MOTOROLA SOLUTIONS
WISSEN, DASS TETRA-
HANDSPRECHFUNKGERÄTE VON
ENTSCHEIDENDER BEDEUTUNG
FÜR SICHERHEITSKRITISCHE
EINSÄTZE SIND. WENN DIE
NOTRUFTASTE GEDRÜCKT WIRD,
MÜSSEN EINSATZKRÄFTE DARAUF
VERTRAUEN KÖNNEN, DASS IHR
NOTRUF ANKOMMT.**



Das ST7500 ist ein kompaktes Funkgerät, das die Sicherheit der Einsatzkräfte durch optimierte Ergonomie und Leistungsfähigkeit erhöht. Mit einem Gewicht von weniger als 200 g ist es bequem zu tragen, aber robust und standfest genug für alle Einsatzumgebungen.

Untersuchen sie die Gründe, warum das ST7500 die beste Wahl ist, wenn Sie nach TETRA-Funkgeräten der nächsten Generation suchen, die exzellente Leistungsdaten aufweisen und doch klein und leicht sind.



FAKT EINS: KOMPAKT UND LEICHTGEWICHTIG: LEICHT AM GÜRTEL UND LEICHT IN DER HAND

Das ST7500 ist eins der kleinsten und leichtesten TETRA-Handsprechfunkgeräte am Markt

- Mit einem Gewicht von weniger als 200 g und einer Dicke von nur 22 mm ist das ST7500 eins der schlanksten unter den robusten TETRA-Handsprechfunkgeräten am Markt. Trotz seiner leichten, kleinen Ausführung verfügt es über die für den Bereich Öffentliche Sicherheit erforderlichen Leistungsdaten, wozu viele Design-Innovationen beitragen wie etwa eine Hybrid-Antenne. Die Leistung dieser 28 mm-Hybrid-Antenne entspricht der einer 56 mm-Stummelantenne.



FAKT ZWEI: ROBUST UND OHNE KOMPROMISSE BEI DER BETRIEBSDAUER

Das ST7500 bietet eine doppelt so lange Betriebsdauer bei kleineren Abmessungen als Wettbewerbsgeräte

- Die MIL-STD-810 D/E/F/G-Standards in allen 11 Kategorien übertreffend und IP65- und IP67-geprüft ist das ST7500 gerüstet für jeden Einsatz, Verfolgung oder Rufbereitschaft. Im Vergleich zu alternativen Geräten ist das ST7500 bis zu 13% kleiner bei doppelter Betriebsdauer.



FAKT DREI: LOKALISIEREN SIE DIE NÄCHSTGELEGENE, BESTGEEIGNETE EINSATZKRAFT FÜR DIE VORFALLSREAKTION

Das ST7500 verbessert die Sicherheit der Einsatzkräfte durch automatische und genauere Standort-gebundene Notsignale, sobald die Notruf-Taste gedrückt wird.

- Der GPS-GLONASS* Dual-GNSS (Globales Navigations-Satelliten-System)-Empfänger bietet eine horizontale Positionsgenauigkeit von < 2 m und ermöglicht damit die Mobilisierung des sich am nächsten befindlichen Einsatzteams, sorgt für die Weiterleitung kritischer Meldungen an die richtige Adresse und verkürzt die Reaktionszeiten.
- Alternative Geräte im Bestand, die nur über GPS verfügen, bieten nur eine Ortungsgenauigkeit von typ. 10 m.



FAKT VIER: HÖREN UND GEHÖRT WERDEN MIT KRISTALLKLARER AUDIOQUALITÄT

Das ST7500 macht keine Kompromisse hinsichtlich Lautsprecher-Anordnung und Audioqualität

- Manche Wettbewerbsgeräte erhalten ihre kleine Bauform dadurch, dass der Lautsprecher zur Rückseite hin angebracht ist. Daraus kann eine schlechtere Audioqualität resultieren mit geringerer Wiedergabelautstärke vor allem dann, wenn das Gerät in der Hand gehalten wird. Durch Tragetaschen, die den Schall dämpfen, wird die Audioqualität weiter verschlechtert.
- Das ST7500 liefert hochwertige, laute und klare Audiowiedergabe durch Mehrband-Kompressionstechnik. Die Lautstärke wird dadurch um bis zu 8 dB erhöht unter Beibehaltung eines sehr geringen Klirrfaktors von < 1%.



FAKT FÜNF: MEHR FUNKTIONALITÄT DURCH ZUSAMMENARBEIT MIT DEM SMARTPHONE

Das ST7500 ist mit Bluetooth® ausgestattet und ermöglicht die Verbindung mit Smartphones und einer Reihe weiterer Geräte und Zubehörartikel

- Einsatzkräfte sind immer häufiger mit Smartphones und anderen körpergetragenen Geräten ausgestattet, weshalb ein einheitlicher Ansatz zum Betrieb dieser unterschiedlichen Geräte dringend erforderlich ist. Das ST7500 gestattet Anschluß und Zusammenspiel mit diversen Geräten entweder über den einzigartigen Motorola Solutions MAC13 GCAI-Stecker oder das integrierte Bluetooth® 4.1 LE. Diese Fähigkeit ermöglicht es dem Anwender, das Funkgerät mittels Smartphone zu steuern.
- Die Verwendung weiterer Funktionen wie Rufnummern wählen oder Texteingabe ist über die Tastatur möglich. Zusätzliche Anwendungsbereiche werden durch eine kollaborative Smartphone-App erschlossen, die die ganze Leistungsfähigkeit der erweiterten Steuerungs-Schnittstelle ausnutzt. Dazu gehören die Emulation des Volltastatur-Funkgeräts, PTT, Notruf-Aktivierung, Status-Abfrage, SDS, Rufgruppenverwaltung, Lautstärkekontrolle usw.



FAKT SECHS: GRÖßERE REICHWEITE IN LÄNDLICHEN GEBIETEN

Das ST7500 bietet größere Gebietsabdeckung sowie verbesserte Funkverbindung in Gebäuden

- Beim Einsatz im ländlichen Raum erleben Einsatzkräfte größere Reichweiten bei Verwendung der Class 3L-Sendeleistungs-Option.
- Die Class 3L-Sendeleistungsstufe in Verbindung mit der herausragenden Empfängerempfindlichkeit erhöht die Reichweite der Handsprechfunkgeräte im Ausseneinsatz und verbessert ebenso die Verbindungsqualität in Gebäuden.



FAKT SIEBEN: OPTIMIERTE ERGONOMIE FÜR STRESSBELASTETE SITUATIONEN

Das ST7500 wurde eigens für den Einsatz in Situationen mit hohem Stressfaktor entwickelt, bleibt dabei aber leicht und kompakt.

- **RUFGRUPPEN-WIPPSCHALTER.** Dieser spezielle RG-Schalter kann leicht mit nur einem Finger bedient werden, selbst wenn Handschuhe getragen werden. Seitliche Ränder schützen vor ungewollter Aktivierung.
- **NOTRUF-TASTE.** Groß, leicht erreichbar, jedoch gut geschützt.
- **PTT-TASTE.** Durch Kanten abgesetzt und so gestaltet, dass sie ohne Hinsehen gefunden wird.
- **LAUTSTÄRKE.** Eigene Taste, leicht erreichbar.
- **TASTATUR.** Große, gut voneinander abgegrenzte Tasten für Bedienung sowohl mit als auch ohne Handschuhe.

* Mehrfach-GNSS-Unterstützung bietet Zugriff auf globale Systeme wie GPS, GLONASS und BeiDou.



Weitere Informationen finden Sie unter motorolasolutions.com/TETRA

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

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS sowie das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2019 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. (09-2019)