

**seapura**  
First in TETRA

# STP8000



**Kompromisslos Faszinierend**

**– und ein perfekter Teamplayer!**

# sepura

## First in TETRA

Mit dem brandneuen STP8000 öffnet Sepura eine neue Dimension der Leistungsfähigkeit bei digitalen TETRA Handfunkgeräten.

Konsequent auf der weltweit erfolgreichen Baureihe SRH3500/3800 aufbauend, handelt es sich bei dem neuen STP8000 von „Kopf bis Fuß“ um eine komplette Neuentwicklung. Kompromisslos faszinierende Technik gepaart mit einem Maximum an Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und einem robusten, aber dennoch leichten und kompakten Gehäuse mit innenliegendem Metallrahmen – so „meldet sich das neue STP8000 zum Dienst“!

Entwickelt und hergestellt gem. IEC529 IP55, bietet das STP8000 die idealen Voraussetzungen für den täglichen Einsatz in den Bereichen Öffentliche Sicherheit, Militär, Transport- und Versorgungswesen; und das besonders bei extrem ungünstigen Einsatzbedingungen.



# STP8000

## Digitalfunk der n



### Das Display des STP8000 – eine Klasse für sich!

Mit dem neuen Display des STP 8000 setzt Sepura Maßstäbe bei TETRA-Handfunkgeräten. Das mit 38 x 30 mm extrem große, hochauflösende TFT-Display bietet Brillanz und Schärfe mit bis zu 262.000 Farben. Navigationskarten und Fotos können somit in höchster Qualität dargestellt werden.

Als besonderer „Clou“ schaltet das Display des STP8000 ohne Hintergrundbeleuchtung (z.B. bei direkter Sonneneinstrahlung) in den Monochrom-Modus; dadurch ist es gegenüber herkömmlichen Farbdisplays deutlich besser ablesbar. Mit 3 wählbaren Schriftgrößen und der um 180° drehbaren Anzeige ist dieses Display einzigartig.

### Überzeugendes Bedienkonzept – Konsequent Benutzerorientiert und Flexibel

Die konsequente Orientierung an den Anforderungen der Nutzer bei der Gestaltung der Benutzeroberfläche und der Konzeption der Bedienelemente ist einer der entscheidenden Aspekte für den weltweiten Erfolg der Sepura Endgeräte.

Und diese Philosophie wurde natürlich auch beim neuen STP8000 gewissenhaft umgesetzt. Neben der übersichtlichen und leicht verständlichen Menüführung bieten u.a. frei programmierbare Tasten die Möglichkeit zur individuellen Funktionsbelegung.



Funkgerät

### Gehäuseschutz IP55 – und das ohne Abdeckung der Zubehörkonnektoren!

Robust und Widerstandsfähig – auch unter extremen Betriebs- und Umweltbedingungen – das sind die Kerneigenschaften, nach denen Sepura das neue STP8000 entwickelte. Und das Ergebnis kann sich sehen lassen!

Mit seiner hohen Schutzklasse IP55 – und das ohne Abdeckung der Zubehörkonnektoren – beweist das STP8000 seine Tauglichkeit auch unter extremen Einsatzbedingungen.

# Kompromisslos Fasz

## neuen Dimension



aufrecht stellbar!

### Grandiose Akustik – mit dem größten Lautsprecher in einem TETRA-Handfunkgerät

Sepura spendierte seinem neuen Flaggschiff STP8000 den größten Lautsprecher, der z. Zt. in einem TETRA-Handfunkgerät verbaut wird. Mit der hohen Audioleistung von 1 Watt begeistert das Gerät durch klare, auch bei starken Hintergrundgeräuschen gut verständliche Akustik. Damit ist das STP8000 ein perfekter Teamplayer – auch wenn 's am Einsatzort mal lauter wird.



### ZukunftSICHER – BOS SmartCard Leser und bis zu 32 GB Speicher

Der Fokus der Sepura Entwicklungen liegt auch beim neuen STP8000 auf dem Aspekt Sicherheit. Sicherheit bei der Sprach- und Datenübertragung sowie „ZukunftSICHERHEIT“ bei der technischen Ausstattung des Gerätes.



Dabei werden Standard- und Kundenspezifische Verschlüsselungsalgorithmen ebenso unterstützt wie die Verschlüsselung via Luftschnittstelle (TEA 1-4). Mit der „BOS-Sicherheitskarte“ bietet das STP8000 Unterstützung für die operativ, taktische Adresse, ISSI sowie die „Ende-zu-Ende Verschlüsselung“.

Über eine zusätzliche MikroSD-Speicherkarte, mit aktuell bis zu 8 GB Datenvolumen, lassen sich weitere Sicherheitsapplikationen und Anwendungen nutzen. Wichtige Daten können gespeichert und jederzeit wieder angezeigt werden; dabei unterstützt das neue STP8000 bereits zukünftige MikroSD-Kartengenerationen mit bis zu 32 GB Speicherkapazität.



### Das neue Handfunkgerät STP8000 von Sepura – Faszinierende Technik die ihresgleichen sucht!

- Optional integrierbares sGPS™ Modul mit integrierter sGPS™ Antenne
- Optional integrierbares Bluetooth™ Modul
- Betriebsarten TMO/DMO/ optional DMO Repeater Class1A per Software-Upgrade
- High Power Sendeleistung bis zu 1,8W im TMO/DMO
- Max. 9900 Gesprächsgruppen; kombinierbar im TMO und/oder DMO
- Leicht und schnell wechselbare Akkus
- Standard SMA-Antennenanschluss zum Einsatz abgesetzter Antennen (z. B. Haftmagnet-/Fensterklemm-/Körper-Tarn-Antennen)
- LED zur Anzeige verpasster Anrufe mit Schnellzugriff
- Große PTT-Taste mit deutlichem Druckpunkt
- Kompatibilität zu DMO Gateway und Repeater
- Bis zu 16 programmierbare Softkeys
- Umfangreiches Zubehörprogramm u.a. mit verschiedenen Typen an Ladegeräten und Antennen, abgesetzten Hör-/Sprechgarnituren, Kfz-Freisprechhalterungen sowie einer speziellen Tragevorrichtung, die ohne weitere Hilfsmittel am Gerät arretierbar ist.

... und viele weitere Ausstattungsdetails!

# zinierend – und ein perfekter Teamplayer!

# Leistungsmerkmale

Alle technischen Daten gelten, falls nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von +25°C.

## Empfänger (Class A und B)

- 112dBm Statische Empfindlichkeit (-115dBm typisch)
- 103dBm Dynamische Empfindlichkeit (-107dBm typisch)

## GPS Receiver (sGPS™)

- voll integrierbarer sGPS™ Receiver
- 182dBW (-152dBm) Empfindlichkeit (Akquisition)
- 185dBW (-155dBm) Empfindlichkeit (Verfolgung)
- Formate: RMC/GSA/GLL/GGA/Compact/AVL-1 ETSI-LIP short/long

## Sendeleistung

- Bis zu 1,8 Watt – programmierbar für TMO/DMO – MS Power Class 3L
- Unterstützt netzseitige Sendeleistungsregelung

## Frequenzbänder

- 380 - 430MHz (volles Band im TMO/DMO verfügbar)

## Display

- 30x38mm TFT-Display mit 176x220 Pixeln
- Kombiniertes 2-Farbdisplay mit 262.000 Farben und Hintergrundbeleuchtung bzw. Graustufen-Anzeige
- Anzeige in 3 Schriftgrößen + 180° gedreht

## Sicherheit

- TETRA-Netze Class 1, Class 2 (SCK), Class 3 (DCK+CCK)
- Authentifizierung (gegenseitig bzw. durch SwMI eingeleitet)
- Luftschnittstellenverschlüsselung (TEA 1/2/3/4)
- Hardwarelösung (durch Software-Upgrade aktivierbar)
- BOS-Sicherheitskarte zur Unterstützung der operativen, taktischen Adresse, ISSI und E-2-E Verschlüsselung
- Standard-/Kundenspezifische Verschlüsselungsalgorithmen
- TXI (Transmit Inhibit – Sendeabschaltung) mit Statusmeldungen (ein/aus)
- Verdecktes Mithören (Ambience Listening)
- Notrufe im TMO und DMO mit verfügbaren GPS-Daten
- Temporäre/permanente Abwesenheitskontrolle
- Passwortgeschützt
- Sicherheitsapplikationen mittels zusätzlicher Speicherkarte

## Datenschnittstelle

- Seriell nach ITU-T V.24 und ITU-T V.28
- Datenkabel mit RS232 und USB-Anschluss verfügbar
- PEI-Schnittstelle gem. ETSI EN 300392-2/300392-5

## Stromversorgung/Akkumanagement

- Intelligente Lithium-Polymer-Akkus mit einer Netzspannung von 7,4V (nominal)
- 1170mAh Standard-Akku  
Standzeit bei Normalbetrieb/ohne GPS > 14 Stunden
- 1790mAh Hochleistungsakku  
Standzeit bei Normalbetrieb/ohne GPS > 22 Stunden
- Authentifizierung des Akkupacks
- Intelligente Überwachung des Akku-Lebenszyklusses
- Einsatz von umfangreichem Ladezubehör möglich z.B. Reiseladegerät, Auto- und Tischladegerät, 12- oder 24-fach Einzelakku-Ladegeräte
- Laden auch bei angeschlossenem Audiozubehör möglich
- Restladezeitanzeige in Stunden und Minuten

## Prüfungen (Umgebung/mech. Eigenschaften)

- Staub- und wassergeschützt (gemäß IEC529 IP55)
- Geschützt gegen Erschütterungen, Fall und Vibration gem. ETSI EN 300019-1-7 / EN60068-2-32 (Falltest aus 1,5m Höhe) / MIL STD 810 E/F
- Lagertemperatur -40°C bis +85°C
- Betriebstemperatur -20°C bis +55°C

## Unterstützte Sprachdienste

- Voll Duplex Gespräche (zu anderen Funkgeräten, Nebenstellenanlagen und öffentlichen Telefonnetzen)
- Halbduplexanrufe (Einzelpersonen und Gruppen)
- Prioritätsruf
- Notruf (Prioritätsruf)
- Anzeige der Teilnehmerkennung
- Anzeige der Rufnummer des Anrufers
- Mehrfrequenzwahl (DTMF)

## Datendienste und Applikationen

- Statusmeldungen (im TMO und DMO)
- SDS-Nachrichten (Short Data Service) im TMO und DMO
- Circuit Switched Data (Datenanrufe)
- Packet Data (Packet vermittelte Daten)
- Datenspeicher für Textmeldungen
- Kurzdaten-Anwendungen für Zugriff auf Datenbankinformationen
- Aktives TETRA-Paging mit Antwortfunktion
- Unterstützt WAP
- Speicher erweiterbar mit MikroSD-Speicherkarte (bis 32GB)
- Optionale drahtlose Verbindung über Bluetooth (z.B. zur Anbindung von Laptop, Hörsprechgarnituren und Radio Managern etc.)
- Fernschaltung von Gerätefunktionen durch den Empfang von Statusmitteilungen und SDS
- Meldungen (wechseln der Talkgroup, Änderung des GPS-Profiles, wechseln von TMO in DMO etc.)

## Audioleistung

- 1 Watt Leistung

## Gewicht

- Funkgeräte mit Antenne, ohne Akku und ohne optionale Erweiterungen: < 185g
- Funkgerät mit Standard-Akku: < 250g
- Funkgerät mit Hochleistungs-Akku: < 275g

## Abmessungen

- Höhe o. Antenne 133mm
- Breite 61mm (54mm)
- Tiefe m. Standardakku 31mm
- Tiefe m. Hochleistungsakku 35mm



**SELECTRIC**

Haferlandweg 18 • 48155 Münster

Tel. +49 251 6183-820 • Fax +49 251 6183-806

pm-funk@selectric.de

www.selectric.de / www.bosfunk.info