



**sepura**

# STP8X



ATEX/IECEX-ZERTIFIZIERT

EXTREM ROBUST – IP67

VOLLTASTATUR ODER REDUZIERTE TASTATUR

# sepura

Going further in critical communications

## STP8X



Mit Volltastatur

Mit dem Handfunkgerät STP8X erweitert Sepura seine STP-Familie um ein Endgerät mit besonderen Fähigkeiten. Das ATEX/IECEX zertifizierte „Familienmitglied“ wurde in enger Zusammenarbeit mit den potenziellen Anwendern entwickelt und steht sowohl als Modell mit reduzierter Tastatur als auch in einer Variante mit Volltastatur zur Verfügung. Dabei basieren beide Geräte auf den robusten Eigenschaften der STP-Familie und zielen speziell auf den Einsatz in explosionsgefährdeten Gas- und Staubumgebungen ab.

Die einzigartigen Leistungsmerkmale des STP8X beruhen auf den Erfahrungen und Anforderungen aus der Praxis und bieten erstklassige Sprach- und Datenkommunikation sowie maximale Sicherheit. Das STP8X unterstützt Einsatzkräfte bei Feuerwehren und Hilfsdiensten sowie Anwender aus den Bereichen Petrochemie, Bergbau, Öl-/Gas-Förderung und -Transport sowie auf Flughäfen und in militärischen Anlagen aktiv bei der Sicherheit am Arbeitsplatz.

Beide Modelle des STP8X erfüllen natürlich nicht nur alle Anforderungen, die der Markt aktuell an diese Geräteklasse stellt; als erste TETRA-Funkgeräte besitzen sie zudem Schutzklasse IP67 und sind damit sogar tauchfähig. Zudem begeistern die Vielzahl innovativer und bewährter Funktionen der STP-Familie und machen die Geräte somit zu leistungsstarken, zuverlässigen und sicheren Kommunikationsmitteln – auch unter den schwierigsten Einsatzbedingungen. Die Signalisierung verpasster Anrufe/SDS oder die Betrachtungsfunktion für gespeicherte Bilder (z. B. für Gefahrgut-Daten) sind nur einige Beispiele.

Mit der optionalen Ortung per GPS sowie der „Man-Down“ Funktion zur Registrierung einer Notsituation bietet das STP8X lebensrettende Unterstützung bei der Lokalisierung und Bergung der in Gefahr geratenen Geräteträger.

Speziell Ex-geschütztes Zubehör – vom Lautsprechermikrofon über PTT-Taster bis zu verschiedenen Headsets – ermöglicht die individuelle Ausrüstung nach den spezifischen Anforderungen des Einsatzbereiches.



## AUSWAHL STP8X-ZUBEHÖR

Leichtes Hinterkopf-Headset (ATEX)



B16714

Lautsprecher-Mikrofon (ATEX) IP67



B16709

Kopfmikrofon-Headset (ATEX)



B16708

Helm-Headset (ATEX)



B16706

ATEX/IECEX-ZERTIFIZIERT

ROBUSTES GEHÄUSE

SCHUTZKLASSE IP67

BRILLANTES DISPLAY  
FÜR ALLE SICHTVERHÄLTNISSE

LAUTE, DEUTLICHE AUDIOQUALITÄT

ÜBERSICHTLICHE TASTATUR

GUTE BEDIENBARKEIT  
AUCH MIT DICKEN SCHUTZHANDSCHUHEN

LANGE AKKULEBENSDAUER

EX-GESCHÜTZTE ZUSATZAUSRÜSTUNG

NEUE GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE

DER NEUE STANDARD  
FÜR EX-GESCHÜTZTE  
HANDFUNKGERÄTE



# STP8X

## LEISTUNGSMERKMALE

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

### EUROPÄISCHE ATEX-SPEZIFIKATIONEN (GASUMGEBUNG)

- \_ ATEX Direktive 94/9/EC – Ausrüstungsgruppe II
- \_ Ausrüstungskategorie 2 (Verwendung in Zone 1 und 2)
- \_ Schutz durch Eigensicherheit: ib
- \_ Gasgruppe IIC (z. B. Wasserstoff, Äthylen, Propan)
- \_ Temperatur T4 (135° C)
- \_ Ausrüstungsschutzstufe Gb (Gaszonen 1 und 2)

### EUROPÄISCHE ATEX-SPEZIFIKATIONEN (STAUBUMGEBUNG)

- \_ Ausrüstungsgruppe II / Ausrüstungskategorie 2 (Verwendung in Zone 21 und 22)
- \_ Schutz durch Eigensicherheit: ib
- \_ Staubgruppe IIIC (leitfähiger Staub und IIIB und IIIA)
- \_ Ausrüstungsschutzstufe Db
- \_ Gehäuse mit Schutzart IP6x (staubdichtes Gehäuse)

### EMPFÄNGER (CLASS A UND B)

- \_ - 112dBm Statische Empfindlichkeit
- \_ - 103dBm Dynamische Empfindlichkeit

### SENDELEISTUNG

- \_ 1 Watt – programmierbar für TMO/DMO – MS Power Class 4
- \_ Unterstützt Sendeleistungsregelung (Adaptive Power Control)

### FREQUENZBÄNDER

- \_ 380–430 MHz (volles Band im TMO/DMO verfügbar)
- \_ 407–473 MHz

### DISPLAY

- \_ 30 x 38mm hochauflösendes TFT-Display / 176 x 220 Pixel
- \_ Kombiniertes 2-Farbdisplay mit 262.000 Farben und Hintergrundbeleuchtung bzw. Graustufen-Anzeige
- \_ Anzeige in 3 Schriftgrößen

### TASTATUR

- \_ Volltastatur
- \_ Reduzierte Tastatur ohne alphanumerischen Tastenblock

### SICHERHEIT

- \_ TETRA-Netze Class 1, Class 2 (SCK), Class 3 (DCK+CCK)
- \_ Authentifizierung
- \_ Luftschnittstellenverschlüsselung (TEA 1/2/3/4)
- \_ BOS-Sicherheitskarte zur Unterstützung der operativen, taktischen Adresse, ISSI und E-2-E Verschlüsselung

### GESPRÄCHSGRUPPEN-MANAGEMENT

- \_ Max. 9900 Gesprächsgruppen im TMO und/oder DMO
- \_ Max. 5500 Gesprächsgruppen-Ordner
- \_ Prioritätsgruppensuche; Hintergrundgruppen unterstützt
- \_ Schneller Gruppenzugang bis zu 5 TMO-/DMO-Gruppen
- \_ Feste/benutzerdefinierte Scanlisten für Gesprächsgruppen
- \_ Dyn. Zuweisung Gruppennummern inkl. Funktions-Timer

### STROMVERSORGUNG/AKKUMANAGEMENT

- \_ Intelligenter Lithium-Polymer ATEX-Akku mit 74V (nominal)
- \_ 1400mAh
- \_ Anzeige für verbleibende Ladezeit
- \_ Intelligente Überwachung des Akku-Lebenszyklusses

### SPRACHDIENSTE (U.A.)

- \_ Vollduplex (PSTN/PABX), Halbduplex (Einzel-/Gruppenrufe)
- \_ Prioritätsruf/Alarmrufe (Prioritätsruf mit Zwangstrennung)
- \_ Anruferidentifizierung
- \_ Rufnummernübertragung (CLIR/CLIP)/DTMF
- \_ Bildung dynamischer Gesprächsgruppen
- \_ Privatmodus

### DATENDIENSTE UND APPLIKATIONEN (U.A.)

- \_ Statusmeldungen/SDS-Nachrichten (im TMO und DMO)
- \_ Circuit Switched Data (Datenanrufe) / Packet Data
- \_ Lone-Worker-Funktion
- \_ Aktives TETRA-Paging mit Antwortfunktion
- \_ Unterstützt WAP
- \_ Speicher erweiterbar mit MikroSD-Speicherkarte (bis 32GB)
- \_ Funkanwendungen

### DATENSCHNITTSTELLE

- \_ Datenkabel USB-Anschluss verfügbar
- \_ PEI-Schnittstelle gem. ETSI EN 300392-2/300392-5
- \_ Bluetooth-Schnittstelle

### PRÜFUNGEN (UMGEBUNG/MECH. EIGENSCHAFTEN)

- \_ IP67 (Staubdicht/Tauchfähig gem. IEC529)
- \_ Schutz gegen Erschütterungen, Fall, Vibration gem. ETSI EN 300019
- \_ Temperatur Lagerung -40° C bis +85° C
- \_ Temperaturen Betrieb -20° C bis +55° C

### DMO REPEATER (OPTION)

- \_ DMO Repeater Class1A (per Software-Upgrade)
- \_ Sprechen/Mithören bei eingeschaltetem Repeater
- \_ Notruf / Unterstützung für Präsenzsignal
- \_ Übertragung von Gruppenstatus/SDS

### GPS POSITIONSBESTIMMUNG (OPTION)

- \_ Voll integrierbarer sGPS™ Receiver
- \_ GPS-basierter Kompass
- \_ Sepura Compact Messaging / ETSI-LIP short/long

### TOTMANSCHALTER (OPTION)

- \_ Innovative Lage- und Bewegungssensorik

### AUDIOLEISTUNG

- \_ >1 Watt

### ABMESSUNGEN

- \_ Höhe: 139 mm (o. Antenne)
- \_ Breite: 61 mm / 54 mm
- \_ Tiefe: 44 mm



## SELECTRIC

Haferlandweg 18  
48155 Münster  
tel ) +49 251 6183-830  
fax ) +49 251 6183-802  
funkvertrieb@selectric.de  
www.selectric.de



© SELECTRIC Nachrichten-Systeme GmbH 09/2014 Leistungsmerkmale und technische Daten können Änderungen unterliegen und dienen nur der Orientierung.