

STP9000

KÉZI KÉSZÜLÉK



Az STP9000 a zászlóshajója egy igazán innovatív TETRA kézi készülék sorozatnak, amit a legjobbat akaró felhasználók számára terveztek. A nagyméretű színes kijelző és a teljes billentyűzet kiváló funkcionalitást biztosít különlegesen robusztus kialakítással párosítva és megfelel az egyre növekvő elvárásoknak és a felhasználók igényeinek világszerte.

ROBUSZTUS

Víz-és porálló, vízbe meríthető és tengerálló: az STP9000 konstrukciója lehetővé teszi a kemény és kihívásokkal teli környezetben való használatot. Az IP67 környezet ellenállósági minősítés és a csatlakozó védelem - a potenciálisan korróziós behatás ellen a sóvizet és sópárát tartalmazó környezetben – biztosítja, hogy az STP9000 fokozottan nedves, erősen sós és poros környezetben is használható.

KÖNNYŰ HASZNÁLAT

Az STP9000 továbbfejlesztett felhasználói interfésze egyedülálló módon három különböző megjelenítési stílus használatát biztosítja, melyek közül a felhasználó választhat a saját igényei szerint, így csökkenthető az oktatási költség és nő a választási lehetőségek száma.

OKOS TECHNOLOGIA

A Sepura több okos technológiát is bevezet, mint az okos billentyűzet és kijelző az STP9000-hez: a billentyűzet érintésre rezgése segíti a kesztyűben való használat, a forgatás és zoomolás megkönnyíti képek megjelenítését. Az integrált RFID azonosító lehetővé teszi a készülék flották automatikus kiadást, nyomon követését.

FELHASZNÁLÓI BIZTONSÁG ÉS HATÁSOSSÁG

Az STP9000 innovatív kialakítása kizárja a háttérzajt és a kiegyenlítő technológia jelentősen jobb minőségű duplex beszélgetést biztosít. A GPS kibővített lehetőségeivel, az elesés riasztással és STProtect beltéri helymeghatározó opcióval a Sepura a felhasználók biztonságát helyezte az STP9000 kialakításának középpontjába.

STP9000 – egy igazán innovatív TETRA kézi készülék sorozat

VÉSZHÍVÁS

KÖNNYEN HASZNÁLHATÓ ÉS A "VÉSZHÍVÁSRA BEKAPCSOL" FUNKCIÓVAL JAVÍTTJA A FELHASZNÁLÓ BIZTONSÁGÁT

NAVI-KNOB™

A MODE GOMBBAL EGYÜTTESEN HASZNÁLVA EGYSZERŰ ÉS GYORS HOZZÁFÉRÉST AD A BESZÉDCSOPORTOKHOZ, HANGERŐ BEÁLLÍTÁSHOZ, FELHASZNÁLÓI PROFIL VÁLTÁSHOZ ÉS AZ ÁLLAPOT ÜZENETEKHEZ.

RFID AZONOSÍTÓ

SEGÍTI A KÉSZÜLÉKÁLLOMÁNY KEZELÉSÉT, KÖVETÉSÉT. HÁTTÉRALKALMAZÁSSAL INTEGRÁLHATÓ

NAGYMÉRETŰ PTT

KESZTYŰBEN IS JÓL HASZNÁLHATÓ, A KÉSZÜLÉK OLDALÁN HELYEZKEDIK EL.

STPROTECT MODUL

AZ OPCIO BIZTOSÍTTJA A BELTÉRI KÖVETÉST ÉS AZ EGYSZEMÉLYES DOLGOZÓ VÉDELME

KÉSZÜLÉK TERVEZÉS

AZ STP9000 FELHASZNÁLJA AZ STP8X SOROZATHOZ FEJLESZTETT TECHNOLÓGIÁT ÉS PIACVEZETŐ IP67 CSOMAGOT BIZTOSÍTTJA A LEGIGÉNYESEBB HASZNÁLATI KÖRÜLMÉNYEKHEZ

SMA ANTENNA CSATLAKOZÓ

AZ 1.8 WATT KIMENŐ TELJESÍTMÉNY NÖVELI A HATÓTÁVOLSÁGOT, AMI KITERJESZTI A HÁLÓZATI ÉS DMO HASZNÁLATOT

NAGYMÉRETŰ, NAPSÜTÉSSEN IS HASZNÁLHATÓ KIJELZŐ

A TOVÁBBFEJLESZTETT FELHASZNÁLÓI INTERFÉSSZEL HÁROM, A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL KIVÁLASZTHATÓ MEGJELENÍTÉSI STÍLUST BIZTOSÍT

ELESÉS RIASZTÁS

A TÖBBDIMENZIÓS MOZGÁSÉRZÉKELŐ TECHNOLÓGIA AUTOMATIKUS RIASZTÁST ÉS JELENTÉST BIZTOSÍT

ERGONÓMIKUS BILLENTYŰZET

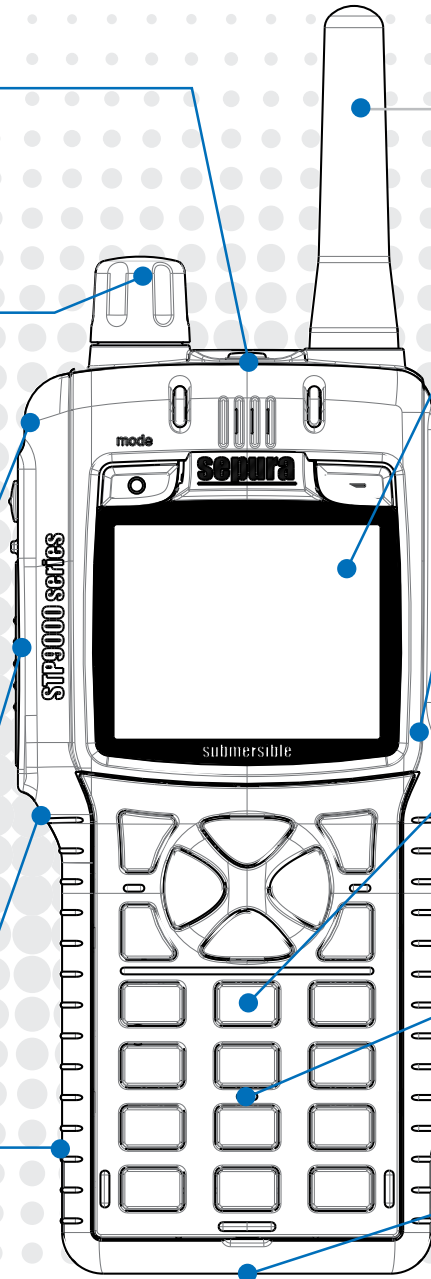
NAGYMÉRETŰ, MEGFELELŐ TÁVOLSÁGÚ NYOMÓGOMBOK ÉRINTÉSRE REZGÉSSSEL PÁROŚÍTVÁ, AMI SEGÍTI A VASTAG KESZTYŰS HASZNÁLATOT

NAGYTELJESÍTMÉNYŰ HANGSZÓRÓ

KIVÁLLÓ HANGMINŐSÉG A LEGZAJOSABB KÖRNYEZETBEN IS

ALSÓ CSATLAKOZÓ

A CSATLAKOZÓ VÉDELEMMELLÁTVA ELLENÁLL A SÓSPÁRA ÉS SÓSVÍZ OKOZTA KORRÓZIÓNAK



ERŐS • NAGY TELJESÍTMÉNYŰ • FUNKCIÓBAN GAZDAG



A készülék nem valós méretű a képeken

STP9000 KÉZI KÉSZÜLÉK:

- Robusztus, a technológia megegyezik az STP8X ATEX/IECEX készülékben alkalmazottal
- Piacvezető IP67 (vízbe meríthető, víz-és porálló) minősítés
- Nagy RF és hangteljesítmény, továbbfejlesztett duplex működés
- Intuitív felhasználói interfész 3 megjelenítési stílussal (rács, lista és kompatibilis)
- Beépített RFID azonosító a gyors leltározáshoz és készülék követéshez
- Beépített Bluetooth™ opció
- Továbbfejlesztett billentyű használhatóság érintésre rezgéssel
- Automatikus elesés riasztás jelzés opció
- Vész hívásra bekapcsolás opció
- microSD memóriakártya használat
- Végponti titkosítás opció
- DMO átjátszó (frekvencia takarékos Type 1A opció) hívásban részvétellel
- Tartozékok széles választéka
- Sepura szoftveres alkalmazások, közöttük a RM2 használata.

Új funkciók elérhetőségével és a minél teljesebb körű használat akadályainak eltávolításával az STP9000 megbízható, robusztus és biztonságos:

Robusztusság – Az STP9000 környezetállósági minősítése IP67 (vízbe meríthető, víz-és porálló), ami alapján a készülék maximum 30 percre 1 m mélységű vízbe merítve is működőképese marad.

Az új csatlakozó védelem ellenáll sósvíz és sóspárát tartalmazó környezetben fellépő korróziónak.

Tovább könnyített használat – Az STP9000 új felhasználói interfésze három különböző megjelenítési mód közötti választást tesz lehetővé:

- A kompatibilis mód meglévő Sepura felhasználók számára azonnali használhatóságot biztosít.

- A rács és lista módok olyan új felhasználók számára könnyítik meg a használatot, akik elsősorban okostelefont vagy más mobil eszközöket használtak korábban.

Ezen új stílusok alacsonyabb oktatási költséget jelentenek mind az új, mind a meglévő Sepura felhasználók számára.

Okos billentyűzet és kijelző technológia –

A felhasználói visszajelzések alapján a Sepura az érintésre rezgés technológiának az STP9000-en való alkalmazása mellett döntött. Ez a megoldás a készüléknek a kézen keresztül érezhető fizikai mozgását biztosítja, így vastag kesztyűs használat közben is egyértelmű a gombok lenyomása. Kiegészítésként az okostelefonokon használatos forgatás és zoomolás használatával fényképeket igazíthatunk a kijelzőhöz, így valamennyi részlet jól láthatóvá válik a készülék elforgatásával.

Erőforrás és információ kezelés – A készülékek mozgásának követése különösen nagyobb flották esetében nehézkes lehet, ezért jelenthet előnyt az STP9000-be épített RFID azonosító. Kiegészítésként a microSD kártya megkönnyítheti az adatok tárolását, kezelését, mint fényképek, térképek, eltűnt személyek vagy veszélyes anyagok adatai.

Továbbfejlesztett felhasználói biztonság – Az elesés riasztáshoz, a továbbfejlesztett GPS-hez és STProtect képességhez kiegészítésként rendelkezésre áll a vész hívásra bekapcsolási lehetőség, amikor a vész hívás gomb megnyomásával az STP9000 automatikusan bekapcsol.

Csökkentett üzemen tartási költségek – Az STP9000 nemcsak az STP8000 sorozat valamennyi audio tartozékával, akkumulátorával és akkutöltőjével kompatibilis, hanem a piacvezető Radio Manager 2 flottakezelő szoftverrel és CMC titkosítási platformmal is – valamennyi tényező elősegíti a meglévő beszerzések minél hatékonyabb használatát.

Beltéri követés – A készüléken belül elhelyezkedő STProtect modul az azonos nevű beltéri követő és egyedül dolgozó védelmi megoldás központi eleme. A használatával börtönökben, repülőtereken és ipari helyszíneken válik lehetővé az egyedül dolgozók követése és védelme, ellenőrizhető a minősített helyszínekre történő belépés és az előírt biztonsági őrzőút vonalának betartása.



STP9000

KÉZI KÉSZÜLÉK

MÉRETEK

Magasság: 133mm
Szélesség: 61mm (54mm)
Mélység: 32mm (normál akkumulátor)
Mélység: 37.5mm (nagykapacitású akkumulátor)

SÚLY

Normál akkumulátorral: 250g
Nagykapacitású akkumulátorral: 275g

FREKVENCIASÁVOK

380-430MHz – STP9038
407-473MHz – STP9040

TÁPELLÁTÁS

7.4V (névleges) Lítium-polimer akkumulátor
Intelligens kiolvasható akkumulátor
1260mAh normál akkumulátor
1400mAh közepes kapacitású akkumulátor
1880mAh nagykapacitású akkumulátor

RF PARAMÉTEREK

RF teljesítmény – MS Power Class 3L (1.8 Watt)
RF teljesítmény – állítható valamennyi üzemmódban:
TMO/DMO/átjátszó
Adaptív teljesítmény szabályozás
Vételi osztály – A és B
Statikus vételi érzékenység - 112dBm
(-115dBm tipikusan)
Dinamikus vételi érzékenység - 103dBm
(tipikusan -106dBm)

KÉSZÜLÉK PARAMÉTEREK

Hangteljesítmény - >1 Watt
Működési hőmérséklet (tanúsított)
-20°C - +60°C
Működési hőmérséklet (Min/Max)
-30°C - +70°C⁴
Tárolási hőmérséklet -40°C - +85°C¹
Por és víz elleni védelem IP67
(vízálló, vízbe meríthető és porálló)
Rázkódás, leejtés és vibrációtűrés ETS 300 019
Sópára: MIL810E 509.41; időtartam 24 óra só⁵
Sóvíz: mérítés, minősítve 1m mélység
30 percig⁵

RFID PARAMÉTEREK

Belső modul – HITAG S2048, rövid
hatótávolság,
125KHz, ISO 11784 és ISO 11785
megfelelőség
Távolság: 1 cm a készülék dobozról
felhasználói tár –
512 bit, előre programozva (átírható)
32 bit egyedi azonosító
Gyáriszám
Hardver kód
TEI

OPCIÓK

GPS
Bluetooth⁶
Elesés riasztás³
DMO átjátszó Type 1A
Levegő interfész titkosítási opciók
Végponti titkosítási opciók
Működési nyelvek és billentyűzetek széles
választéka
STProtect – beltéri követés⁴
Smart kártya támogatás

KIJELZŐ ÉS FELHASZNÁLÓI INTERFÉSZ

Nagyméretű, 30x38mm aktív LCD felület
Nagyfelbontású kijelző (176 x 220 pixel)
TFT kijelző, 262K szín
Normál, nagy & nagyon nagy méretű szöveg
17 gyorsbillentyű
Vibrálás/üzenet
2 funkciógomb
Híváslista
Telefonkönyv (2000 név)
9900 beszédcsoport TMO/DMO
5000 többszintű mappa
Intelligens keresés
Gyorscsoportok
Adástiltás állapot üzenet küldéssel
Rögzített és konfigurálható pászttázi listák
Töltésből hátralévő idő megjelenítése
Nem fogadott hívás kijelzése
Három felhasználói interfész megjelenítés
(kompatibilis, rács és lista)
Érintésre rezgő billentyűk
Forgatás/zoomolás a kép megjelenítéskor
Vész híváskor bekapcsolás
Környezeti behallgatás
Privát üzemmód
Suttogó üzemmód
Csoportfókusz

HANGÁTVITEL

Duplex hívás (készülék és PABX/PSTN
irányokba)
Fél-duplex hívás (egyéni és csoport)
Elsőbbségi hívás
Vész hívás (elsőbbségi beválasztás)
Intelligens riasztás jelzés
Beszélő fél azonosítás
Bejövő vonal azonosítás
DTMF hívás és beválasztás
MSISDN hívás
Rövidített hívás
Dinamikus csoport kezelése
Háttér (rejtett) csoportok
DMO egyéni hívás
DMO csoport hívás
DMO vész hívás
DMO intelligens vész hívás
Független hangerő szabályozás

ADATÁTVITEL ÉS ALKALMAZÁSOK

Állapot üzenetek (TMO / DMO)
SDS üzenetek (TMO / DMO)
Összefűzött SDS üzenetek
Több időrekes adatátvitel
Áramkörkapcsolt adatátvitel
TETRA személyhívó
WAP böngészés
Rövid adat alkalmazás (SDA)
Kép és térkép tárolás memória kártyán
Egyedül dolgozó funkció
Nem fogadott események

HELY ALAPÚ SZOLGÁLTATÁSOK

Integrált GPS opció -192dBw (-162dBm)
követési érzékenység
Levegőn keresztüli pozíciókúldési protokollok:
• ETSI normál üzenet (LIP)
• NMEA és Sepura kompakt üzenetek
GPS-alapú irányító
Javított beltéri indulás és pozíció befogás
'előzetes pozíció adatokkal'
Bluetooth helymeghatározás
STProtect
RFID beépített azonosító

BIZTONSÁGI MEGOLDÁSOK

Azonosítás
Class 1, 2 és 3 valamint 3G biztonság
Levegőinterfész titkosítás
TEA1/2/3/4 támogatás²
Smart kártya E2E titkosítás támogatás²
Beágyazott E2E titkosítás támogatás²
Ország specifikus E2E titkosítási algoritmus
támogatás²
Többszörös E2E algoritmus támogatás²

DMO ÁTJÁTSZÓ (LICENSZ SZÜKSÉGES)

DMO hangátvitel
DMO hangjelzés
Csoport állapot és SDS üzenet
Type 1A működés egy RF csatornán
Jelenlét jelzés
Vész hívás
Monitorozás és hívásrészvétel

CSATLAKOZÁS

TETRA hang és adat
Bluetooth támogatás hang-és adatátvitelhez
(PEI)
PEI adatátvitel RS232 és USB adatkábelekkel
Tartozék csatlakozás robusztus (RAC) oldalsó
csatlakozón
Nagysebességű hangátviteli csatlakozás
Adatátvitel az alsó csatlakozón
MicroSD (4GB max)
Passzív 125KHz RFID azonosító
STProtect

TARTOZÉKOK

Egyéni töltő
Autós töltő
1+1 asztali töltő
6+6 asztali töltő
12 és 24 férőhelyes akkumulátor töltők
Széles választékú antennák
Rögzítési megoldások
Börtokok
Alap IP55 vállmikrofon
Fejlett IP55 vállmikrofon
(antennával/antenna nélkül)
Kéz nélküli készlet
Fülhallgatók
Közrendvédelmi tartozékok
Fél-rejtett tartozékok
Autós kihangosító
Soros és USB adatkábelek
4 és 8 férőhelyes programozó fészkek

1. Az ETSI EN300 019-2-1 és EN300 019-2-2 alapján

2. Az elérhetőség exportengedély függvénye.

3. Az elesés riasztás nem helyettesít más kockázatkezelési eljárásokat és gyakorlatot. A funkció licenszhez kötött.

4. Szélsőséges hőmérsékleten való használat során korlátozott lehet néhány működési jellemző.

5. A csatlakozó védelmet aktíválni kell a programozáskor Az antenna, akkumulátor és a tartozékok vagy a tartozékborító legyen rögzítve.

6. Bluetooth és STProtect modul nem érhető el egyszerre.

Sapura folyamatosan fejleszti termékeit és szolgáltatásait. A dokumentumban szereplő funkciók és lehetőségek elérhetőek a megjelenéskor, de előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

© Sepura plc További információért látogasson el a sepura.com oldalra

DN132 STP9000 / April 2013

