

GPS/GNSS kézi vevő: GIS és Földmérés EGY ESZKÖZZEL



Az új STONEX S7 széria vevői a modern pozicionáló technológiát és az erős kézi eszköz előnyeit egyesíti, a tökéletes geográfiai adatok és a gyors felmérések megvalósításához. A STONEX S7 kompakt ergonomikus és kicsi méretű, a súlya is csak kevesebb mint 900g! Az S7-es széria Marwell Xscale PXA-310, 806MHz processzorral, és Windows Mobile 6.5 Professional operációs rendszerrel rendelkezik. A teljesítmény növelése érdekében SD kártyát is be lehet helyezni (4Gb belső memóriával rendelkezik alapból). Minden S7 rendelkezik GSM/GPRS modemmel, amely gyors és hatékony adattovábbítást tesz lehetővé a terepen az interneten keresztül, és a Bluetooth, valamint WiFi technológia lehetővé teszi a gyors és biztonságos adattovábbítást nagy távolságokra.

A belső 3G modemnek köszönhetően a pontosság is növelhető mivel valós idejű differenciális adatokat használhat!

A két különböző modell lefedi a lehetséges applikációkat, a GIS adatgyűjtéstől az RTK felmérésig!

A STONEX S7-D egy kézi GNSS vevő (L1 GPS, GLONASS, SBAS) GIS alkalmazásokhoz!

A STONEX S7-G egy igazi forradalmi kézi eszköz a GNSS vevők között (L1, L2, GPS, GLONASS, SBAS) minden egyben egy kézi eszközben, cm pontossággal!

Mindkét opció installálható szoftverek:

GeoGIS, CUBE, SurvCE



Belső GNSS antenna
a centiméter pontos RTK mérésekhez,
egy valódi földmérő rover kézi eszköz



WiFi, Bluetooth, 3G modem, 5Mp kamera,
telefon és MMS, Mini USB csatlakozás (vízbiztos)!

FLEXIBILIS

Válasszon típust GIS vagy földmérési munkákhoz, az installált szoftverrel együtt.

EGYEDI

A belső GNSS antenna cm-es pontosságú, alkalmas RTK mérésekre.

ERŐS

A 120 csatornás GNSS vevő kézi eszközként.

KOMPLETT

Wi-Fi, Bluetooth, 3G modem, 5 Mpixeles kamera teszi kényelmessé és hatékonyvá méréseinket.

EGYSZERŰ KEZELHETŐSÉG

3,7"-os színes, napfényben is jól látható érintőképernyő, 640x480 pixel felbontással

FŐBB ELŐNYÖK

RENDSZER ÖSSZEFOGLALÓ

Napfényben is jó látható 3.7" Polarizált érintőképernyő
Beépített GSM Mobile Station Modem
Wi-Fi és Bluetooth Wireless Technology
5 Megapixel Autofokusz Kamera, Windows Mobile 6.5 Professional

TELEP (TÖLTHETŐ LITHIUM)

Telep kapacitás	11.1 V × 2500 mAh
Működési idő	8 óra (normál használatnál)

MÉRET ÉS SÚLY

Méret	234 × 99 × 56 mm
Súly	S7 G: 895 g (teleppel)
	S7 D: 850 g (teleppel)

KÖRNYEZETI PARAMÉTEREK

Páratartalom	5%~95% RH (nem kondenzvíz)
Működési hőmérséklet	-20°C - +60°C
Tárolási hőmérséklet	-30°C - +70°C
Víz- és porállóság	IP65

KAMERA

Statikus mód	AF 5MP
Kép formátum	JPG (2048×1536)
Video Mód és formátum	QVGA felbontás - WMV

DISPLAY

Modell	TFT színes, LED háttérvilágítás
Felbontás és méret	640 × 480 - 3.7" (átmérő)

GSM WIFI BT

Sávok	GSM/EDGE: 900/1800 MHz WCDMA/HSDPA: 900/2100 MHz
Wi-Fi	802.11 b/g
Bluetooth	Version 2.1 + EDR

MECHANIKUS ÜTŐDÉS

Esési teszt	1.2 m –ről, betonra
-------------	---------------------

INTERFÉSZEK ÉS NPUT

Integrált hangszóró és mikrofon
Nyomógombos klav. virtuális billentyűzet szövegbevitel, SIM kártyahely
Külső táp bemenet, SDHC kártyahely

GOMBOK ÉS VEZÉRLÉS

Navigációs gomb, bekapcsoló gomb, ENTER gomb
F1 - F4 (műveletre dedikáló gombok), Windows gomb

ADAT KOMMUNIKÁCIÓ

Hang alapú hívás és MMS, Mini víz biztos USB konnektor
802.11 b/g Wireless LAN, Beépített GPRS/GSM modem
EDGE támogatás, Bluetooth

HARDWARE

Processzor	Marvell PXA-310 806 MHz Xscale CPU
RAM	256 MB
Flash Memória	256 MB + 4GB
Külső tárolás	SDHC 4 GB beépítve (max. 16 GB)
Operációs rendszer	Windows Mobile 6.5 Professional

INPUT/OUTPUT

NMEA 0183 támogatás	Van
RTCM/CMR támogatás	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, CMR, CMR+, RTCA

STANDARD TARTOZÉKOK

Zsák, töltő, USB kábel, kéztartó gumi, Telep
Stílus zsinórral, CD és kezelési kézikönyv, képernyővédő fólia

OPTIONÁLIS TARTOZÉKOK

Teleszkópos bot, háztásák külső antennához
Külső antenna (GPS, GLONASS, L1-L2)
Külső antennakábel (2 m vagy 5 m) tartó bothoz, Hord zsák

Típus	S7 D	S7 G
Vevő	120 Csatorna ¹	120 Csatorna ¹
Műhold rendszerek	GPS (L1 C/A, L1); GLONASS (L1 C/A, L1), GALILEO (E1 teszt), COMPASS (L1), SBAS	GPS (L1 C/A, L1, L2, L2C), GLONASS (L1 C/A, L1, L2), GALILEO (E1 teszt), COMPASS, SBAS
Maximum jelérősség	5Hz ²	5Hz ²
Initializációs idő	< 10 s	< 10 s
Az első Fix megoldás ideje	< 50 s (Hideg indítással) ³ < 35 s (Meleg indítással) ⁴	< 50 s (Hideg indítással) ³ < 35 s (Meleg indítással) ⁴
NMEA 0183 kimenet	Van	Van
RTCM/CMR támogatás	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, CMR, CMR+, RTCA	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, CMR, CMR+, RTCA
PONTOSSÁG ⁵	S7 D - GNSS	S7 G - GNSS
Pozicionálási Pontosság	Szubméter/deciméter	Centiméter
Belső antenna pontossága	Deciméter	RTK: vízszintesen 2 cm + 1 ppm; vízszintesen 3 cm + 2 ppm
Külső antenna pontossága	Deciméter	RTK: vízszintesen 1 cm + 1 ppm; vízszintesen 2 cm + 1.5 ppm
Utófeldolgozással	< 0.5 m + 1 ppm	5 mm + 1 ppm (vízszintesen)
Önálló megoldással	1.5 m RMS	1.2 m RMS
SBAS	0.6 m RMS ⁶	0.6 m RMS ⁷
DGPS	0.5 m RMS	0.4 m RMS

A műszaki adatok bármikor megváltozhatnak!

¹ Párhuzamos jelkötés (10-csatornán az SBAS esetében). ² Standard konfiguráció kézi-eszközt használva. ³ Nincs almanach vagy ephemerides és nincs nyers pozíció vagy idő. ⁴ Almanach és meglévő ephemerides tárolva, nyers pozíció és idő megadva. ⁵ Működési specifikációk a GPS rendszer tulajdonságaitól függenek, ionoszférikus és topográfiai körülmények, a műhold-geometria, a bázisvektorok hossza, a több-utas terjedés és a belső, vagy külső interferencia források befolyásolják. ⁶ Csak GPS. Idő a GPS rendszerből. ⁷ Csak GPS.



STONEX®



Geotools Europe GNSS Kft.
H-1142 Budapest, Szőnyi út 30-34.
www.geotoolseuropegnss.com
info@geotoolseuropegnss.com