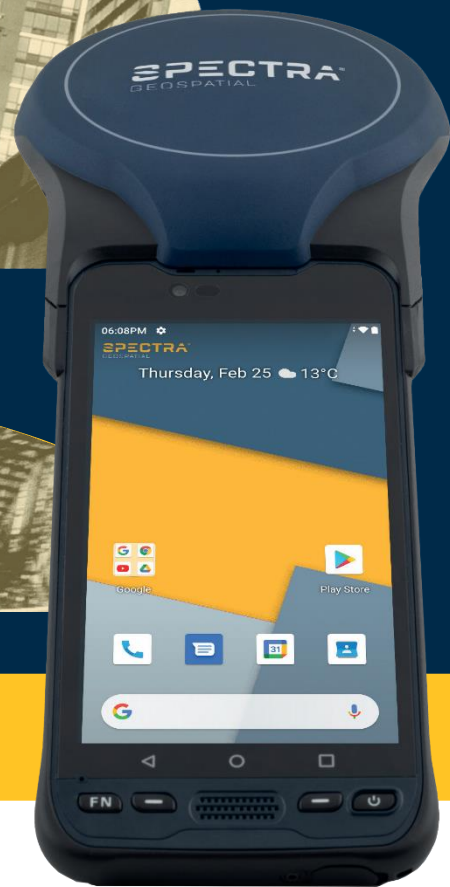


SP30



ADATLAP

Nagy pontosságú GNSS
kézisámítógép

Android™ 10 operációs rendszer

6 hüvelykes, nagy felbontású,
napfényben olvasható kijelző

Erőteljes Qualcomm® processzor 4
GB RAM-mal és 64 GB belső
tárolóval

Nagykapacitású, a felhasználó
által cserélhető, egész nap
használható akkumulátor

Ultra-robosztus kialakítás MIL-
STD-810 tanúsítvánnyal

4G LTE, Wi-Fi, Bluetooth®
csatlakozási lehetőségek
hanghívásokhoz és adatokhoz

Spectra Geospatial SP30, az ideális integrált megoldás.

A Spectra Geospatial® SP30 egy rendkívül pontos kézi vevőkészülék, amely páratlan kényelmet és költséghatékonyan nagy teljesítményt nyújt.

Az Android™ 10 operációs rendszerrel, RTX L-sáv támogatásával és RTK pontossággal rendelkező, erőteljes és könnyen kezelhető készülék nem hasonlít más kézi készülékhez. A korábbi termékverziókhöz képest számos fejlesztést tartalmaz, többek között gyorsabb processzort, több RAM-ot és adattárolót, továbbfejlesztett kamerát, fényesebb, 6 hüvelykes, minden időjárási körülménynek megfelelő kijelzőt és nagyobb akkumulátort.

Sokoldalú és skálázható, a Spectra Geospatial SP30-ra a projekttől függetlenül számíthat. Többféle pontossági szintnek köszönhetően ideális, kompakt megoldás bármilyen feladathoz vagy költségvetéshez.

Spectra Geospatial SP30, gyorsabb munkavégzés. Dolgozzon tovább. Dolgozzon jobban.

GNSS JELLEMZŐK

- 240 GNSS-csatorna
 - GPS L1 és L2
 - GLONASS L1 és L2
 - BeiDou B1 és B2
 - Galileo E1 és E5b
 - QZSS L1 és L2
 - SBAS L1 (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)
 - L-sáv
- Skálázható pontosság métertől centiméterig (méter, méter alatt (30/30), deciméter (7/2), centiméter)
- Szabadalmaztatott Z-Blade technológia az optimális GNSS-teljesítmény érdekében
- Mind a 6 GNSS-rendszer (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS és SBAS) jeleinek teljes kihasználása.
- Továbbfejlesztett GNSS-központú algoritmus teljesen független GNSS-jelkötetés és optimális adatfeldolgozás, beleértve a következőket is
Csak GPS, csak GLONASS vagy csak BeiDou megoldás (autonóm vagy teljes RTK)
- Gyors keresőmotor a GNSS-jelek gyors vételéhez és újbóli vételéhez
- Szabadalmaztatott SBAS távolságmérés az SBAS kód és vivőfázis megfigyelések és pályák használatához az RTK-feldolgozás során
- Szabadalmaztatott Strobe™ korrelátor a GNSS többutas GNSS csökkentéséhez
- Támogatott adatformátumok: CMR, CMR+, RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1 és 3.2 (beleértve az MSM-et is), CMRx és sCMRx
- Külső antennacsatlakozó (TNC)
- Védelem a jövőbeli LTE és 5G jelek ellen az új TALLYSMAN® kiterjesztett szűrési technológiának köszönhetően

VALÓS IDEJŰ PONTOSSÁG (RMS) ^{1,2}

Méter (csak SBAS)

- Vízszintes: < 70cm
- Függőleges: < 90 cm

Méter alatt

- Vízszintes: 30cm
- Függőleges: 30cm

Deciméter

- Vízszintes: 7cm
- Függőleges: 2cm

Centiméter ³

- Vízszintes: 10 mm + 1 ppm
- Függőleges: 15 mm + 1 ppm

VALÓS IDEJŰ TELJESÍTMÉNY

- Instant-RTK® inicializálás
 - Jellemzően 2 másodperc < 20 km-es alapvonalak esetén.
 - Akár 99,9%-os megbízhatóság
- RTK inicializálási tartomány: több mint 40 km

TRIMBLE RTX POZICIONÁLÁS ⁴

- FieldPoint™ RTX: 10 cm vízszintes
- Gyors inicializálás: < 5 perc

UTÓFELDOLGOZÁSI PONTOSSÁG (RMS) ^{1,2}

- Vízszintes: 15mm + 1ppm
- Függőleges: 25 mm + 1 ppm

PROCESSOR

- Qualcomm Snapdragon 626
- Frekvencia: 2,2 GHz

OPERÁCIÓS RENDSZER

- Android® 10 (Google tanúsítvánnyal)
- Android biztonsági frissítések 2024 decemberéig
- A szoftvercsomag tartalmazza: Google Mobile Services

MEMÓRIA

- 4 GB RAM
- Tárolás: 64 GB (nem törölődik).
- MicroSDXC™ memóriakártya (legfeljebb 256 GB)

KOMMUNIKÁCIÓ

- Cellular
 - GSM (850,900,1800,1900), WCDMA (B1, B2, B5, B8), LTE-FDD(B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B17, B20, B25, B28), LTE-TDD (B38/B39/ B40/B41), TD-SCDMA (B34, B39)
- Nano SIM x2
- Wi-Fi (IEEE) 802.11 a/b/g/n/n/ac
- Bluetooth 4.1
- NFC (13,56 MHz)
- USB 3.0 (C típus)

KÖRNYEZETI JELLEMZŐK

- Üzemi hőmérséklet: -20° és +55°C között ⁵
- Tárolási hőmérséklet: -40° és +70°C között
akkumulátor nélkül ⁵
- Páratartalom: 5-90% RH, nem kondenzáló. A MIL-STD-810H 507.6 szerint
- Víz- és porálló: (IEC 60529)
- Sós kód (MIL STD 810 H 509.7 módszer)
- Szabadesés: 1,2 m , 10 esés
(2 felület, 4 él és 4 sarok) betonon
- Sokkok: MIL STD 810G (516.6-10 ábra I. eljárás)
- Rezgés: MIL-STD-810G (514.6CI-Cat4 ábra)
- Magasság: Módszer: MIL-STD-810G-2014 500.5

TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK

- Li-Ion akkumulátor: 8000mAh
- Az akkumulátor élettartama: > 8 óra 20 °C hőmérsékleten, GNSS bekapcsolva.
- Töltési idő: 4 óra
- Kivehető akkumulátor

FIZIKAI JELLEMZŐK

- Méret: 30,6 x 12,2 x 4,7 cm
- Súly: 790 g

FELHASZNÁLÓI FELÜLET

- 2 hangerő gomb, be/ki gomb, 4 programozható gomb, szabványos Android érintőképernyő 3 gomb
- Képernyőn megjelenő billentyűzet
- Méret: 6,0" kapacitív multi touch
- Felbontás: 1920 x 1080 képpont
- Fényerő: Cd/m2
- Panda glass 3 sérülésálló
- Automatikus forgatás portré és tájkép között

MULTIMÉDIA ÉS ÉRZÉKELŐK

- Hátsó kamera: fókusz és LED vaku: 13 Megapixel, autofókusz és LED vaku
- Elülső kamera: fix fókusszal: 5 Megapixel
- E-Compass
- Gyrométer
- Gyorsulásmérő
- Környezeti fényérzékelő
- Barométer
- Beszélő
- Mikrofon
- Fényérzékelő

ALAPTARTOZÉKOK

- Kézi pánt
- Képernyővédő (x2)
- A/C töltő
- USB kábel
- Váltáska
- Akkumulátor ajtónyitó
- Monopole adapter

OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

- Külső GNSS antenna
- Póluskonzol
- Monopole
- Dupla aljzatos akkumulátor töltő

ÜZEMMÓDOK

- RTK rover: (VRS,FKP,MAC hálózatok)
- Utófeldolgozás a MobileMapper Office segítségével
- Trimble RTX IP vagy Satellite (mindkettő túlzott energiafogyasztást okoz)

TEREPI SZOFTVER

- Origin LT
- Origin GNSS
- MobileMapper field
- Penmap
- vagy 3rd party Android alkalmazások

1. A pontosságot és a TFFF specifikációkat befolyásolhatják a légköri viszonyok, a jel többutas terjedése, a műholdgeometria, valamint a korrekciók elérhetősége és minősége.
2. A teljesítményértékek legalább öt műholdat feltételeznek, a termék kézikönyvében ajánlott eljárások szerint. A nagy többutas területek, a magas PDOP-értékek és a súlyos légköri viszonyok ronthatják a teljesítményt. A Meter (csak SBAS) kivételével a valós idejű pontossághoz RTK-korrekciók szükségesek. A Mobile Mapper Office segítségével kapott PP pontosság (nagy pontosságú opció engedélyezve).
3. SP30 cm Monopole tartozékkal használva
4. Az RTX az SP30-on nem támogatott az RTX Fast területeken kívül (<https://positioningservices.trimble.com/resources/coverage-maps/>).
5. Az akkumulátorok +70°C-ig tárolhatók.

GPSCOM Kft.

1135 Budapest Frangepán utca 84/B
Telefon: 06-1-3363040, Fax: 06-1-3363041
E-mail: info@gpscom.hu
Weboldal: www.gpscom.hu

MINŐSÉGI TERMÉKEK, PROFESSZIONÁLIS TERMÉKTÁMOGATÁS 1994 ÓTA

