



Skadi 300™ : Magas termelékenységű, háromfrekvenciás RTK GNSS vevő okostelefonokhoz, táblagépekhez vagy laptopokhoz

A Skadi 300 egy rendkívül nagy teljesítményű RTK GNSS vevő az EoS Positioning Systems Skadi sorozatában. A három GNSS frekvencia (L1/L2/L5), több GNSS konstelláció és OFID SafeRTK® támogatásával a Skadi 300 megbízható, centiméteres pontosságú RTK-t biztosít a terepen. A Skadi 300 a legtöbb meglévő RTK hálózattal, bázisállomással, COPS hálózattal és még az SBAS-szal is kompatibilis. A világszerte akár 4 centiméteres pontosság érdekében a Skadi 300 az OFIT S AtIOS™ műholdas korrekciós szolgáltatás előfizetéseit is támogatja.

Használja a választott GIS, felmérési vagy adatgyűjtő szoftvert

A Skadi 300 számos mobil eszközzel használható, és sziklaszilárd, vezeték nélküli Bluetooth® technológiával rendelkezik. Ez lehetővé teszi, hogy 1 centiméteres pontossággal használhassa bármely iOS®, Android™ vagy Windows® eszközön.



Skadi Tilt Compensation™

A Skadi Tilt Compensation™ megszünteti annak szükségességét, hogy a felmérési mérőpalcát vízszintesen tartsa az adatok gyűjtése közben. Ez egyszerűsíti a terepi munkát és csökkenti az emberi hibák számát. A Skadi Tilt Compensation mindössze 0,3 milliméter hibát ad hozzá az RTK-helyekhez minden egyes fokos dőlésszög esetén, így növeli a termelékenységet a pontosság feláldozása nélkül.

További részletekért látogasson el a következő weboldalra:
www.gpscom.hu

Skadi 300™



Save paper!
Scan QR for PDF

Skadi 300™ Főbb jellemzők:

- A háromfrekvenciás vevő minden GNSS-konstellációt támogat
- Támogatja az 1 centiméteres RTK pontosságot és a SafeRTK® funkciót ideiglenes jelvesztés esetén
- Támogatja az Atlas® előfizetéseket a nagy pontosság érdekében RTK nélküli területeken
- Skadi Tilt Compensation* (aktiválás)
- Skadi Smart Handle™ (frissítés)
- Tartalmazza a hot-swap akkumulátort, amely egy feltöltéssel több mint 8 órányi működést biztosít
- USB-C gyors töltés
- Kompatibilis iOS®, Android™ és Windows® rendszerekkel
- Minden mobil GIS és felmérési szoftvert támogat

Alakváltoztatás a terepen a Skadi 300

A Skadi 300 pillanatok alatt átalakítható az Ön igényeinek leginkább megfelelő konfigurációra. Másodpercek alatt átalakítható mérőrudról kézi eszközzé, terepi mellényre vagy hátizsákká.



Skadi Smart Handle™

A szabadalmaztatott Skadi Smart Handle™ két izgalmas és hatékony funkcióval rendelkezik. Először is, az **Invisible Range Pole™** biztosítja, hogy mérése pontosan a talajra irányuljon. A LiDAR és a MEMS technológiák izgalmas kombinációjának köszönhetően a magasság folyamatosan kiszámításra kerül a kézben tartott vevő alatt lévő talajon. Másodsorban, az **Extensible Virtual Range Pole™** lézerpontterrel segíti a rövid távolságú célpontok megcélzását a talajon, miközben megőrzi a nagy pontosságot. Ez hasznos árokban és más nehezen elérhető vagy veszélyes helyeken található célpontok esetén. Egyszerűen célozzon és lőjön egyetlen célpontra, vagy folyamatosan kövesse a poligonális objektumok helyét. A felület visszaverő képességétől függően a Skadi Smart Handle akár 7 méter (23 láb) távolságban lévő célpontokat is elérhet erős napfényben.

GPS-érzékelő

Vevő típus:	Háromfrekvenciás, összes konstellációt lefedő GNSS RTK vevő integrált antennával
Csatomák:	800+ csatorna
Vett GNSS jelek:	GPS: L1CA, L1P, L1C, L2P, L2C, L5 GLONASS: G1, G2, G3, P1, P2 Galileo: E1BC, E5a, E5b BeiDou: B1i, B2i, B2A, B2B QZSS: L1CA, L1C, L2C, L5 IRNSS: L5
SBAS támogatás:	3 csatorna, párhuzamos követés (SBAS távolságméréssel) 1 csatorna
L-sáv (Atlas®) támogatás:	
Pontosság: RTK:	8 mm + 1 ppm vízszintesen, 2 cm + 1 ppm függőleges (RMS) RTK pontosság + 0,3 mm/fok dőlésszög H10: 4 cm HRMS ¹ H30: 15 cm HRMS ¹ H50 (alap): 30 cm HRMS ¹
Skadi Tilt Compensation™ : Atlas® :	
SBAS:	< 30 cm HRMS ¹ , < 60 cm 2dRMS
Autonóm:	1,2 méter HRMS
Egyéb specifikációk: Normál frissítési gyakoriság: Hidegindítás: Újrafelvétel:	Akár 10 Hz (20 Hz opcionális aktiválás) < 60 másodperc tipikus (nincs almanach vagy idő) < 1 másodperc
Maximális sebesség:	1850 km/h (1150 mph / 999 csomó)
Maximális magasság:	18 288 m (60 000 ft)
Kimeneti adat: Autonóm adat: SBAS és Atlas® Adat: RTK adat: Eszközkompatibilitás:	WGS-84 (legújabb változat) ITRF (jelenlegi év korszaka) Ugyanaz, mint az RTK bázisállomás/hálózat iPhone® és iPad® Android™ okostelefonok és táblagépek Windows®, Windows Mobile®

Kommunikáció

Port:	Bluetooth®, USB-C 2.0, soros
Előre minősített Bluetooth:	Kettős üzemmódú Bluetooth v4.2 BD/EDR — BLE (v5.1 tesztelve)
Támogatott Bluetooth profilok:	SPP, iAP2
Bluetooth átvitel:	1. osztály, 200 m tipikus hatótávolsággal ²
Adat 1/0 formátumok:	NMEA 183, RTCM SC-104, bináris
Nyers mérési adatok:	Bináris és RINEX
Korrektív 1/0 Protokoll:	RTCM 2.x, 3.x, MSM, saját bináris
Időzítés kimenet:	1PPS, CMOS, aktív magas, emelkedő él szinkronizálás, 10 kΩ, 10 pF terhelés (soros porton keresztül)
Eseményjelző bemenet:	CMOS, aktív alacsony, csökkenő él szinkronizálás, 10 kΩ, 10 pF terhelés (soros porton keresztül)



Eos Positioning Systems Inc.
Terrebonne (Quebec), Kanada Tel.:

+ 1 (450) 824-3325

www.eos-gnss.com info@eos-gnss.com

Teljesítmény

Akkumulátor típus:	Helyszínen cserélhető, 24 Wh újratölthető lítium-ion akkumulátor (a vevőben vagy külön tölthető) 9+ óra ³ (dőléskompenzáció nélkül) 8+ óra ³ (dőléskompenzációval)
Akkumulátor autonómia:	2,5 óra (a mellékelt 20 W-os USB-C hálózati adapterrel)
Akkumulátor autonómia: Töltési idő:	10+ perc
Cserélhető tartalék akkumulátor élettartama:	-4 °C és +85 °C (-40 °F és +185 °F) ³ -40 °C és +85 °C (-40 °F és +185 °F)

Környezeti

Üzemi hőmérséklet: Tárolási hőmérséklet: Páratartalom:	FCC, CE, RoHS és ólommentes
Megfelelés:	95% nem kondenzáló

Mechanikai

Xenoy® TPU bevonattal Vízálló, IP-67	
Ház anyaga: Ház besorolása: Merítés:	szabványnak megfelelő 30 cm, 30 perc 14,2 cm x 9,5 cm x 6 cm (5,6" x 3,7" x 2,3")
Vevő méretei:	26,6 cm x 7,6 cm x 16,2 cm (10,5" x 3,0" x 6,4")
Skadi Standard Handle™ Méretek:	610 g
Súly akkumulátorral:	935 g (2,06 font)
Súly Skadi Standard Handle™ :	
USB-csatlakozó:	USB C típusú aljzat
Soros csatlakozó: Külső antenna csatlakozó:	5 tűs kábel aljzat

Szabványos tartozékok

Skadi 300™ GNSS vevő integrált antennával	USB-C tápegység
Rúdra szerelhető tartólemez a Skadi sorozathoz™	USB-C kábel
Telefon tartókonzol Skadi sorozatú fogantyúkhöz	Skadi sorozatú kemény héjú tok
Tablet tartókonzol Skadi sorozatú fogantyúkhöz	Skadi Standard fogantyú
Skadi sorozatú lítium-ion akkumulátor	

Opcionális kiegészítők és aktiválások

Skadi Tilt Compensation™	Külső antenna és kábel Tartalék
Skadi Smart Handle™	Skadi Series akkumulátorcsoomag
20 Hz adatkimeneti sebesség	Atlas® műholdas korrekció szolgáltatás

MEGJEGYZÉSEK:

- ¹ A többutas környezettől, a látható műholdak számától, a műholdak geometriájától, a bázisvonal hosszától (helyi szolgáltatások esetében) és az ionoszférikus tevékenységektől. A megadott pontosságok 50 km-es alapvonalhosszúságra vonatkoznak ² Szabad térben történő átvitel
³ A lítium-ion akkumulátor teljesítménye -20 °C (-4 °F) alatt romlik.

©Copyright július 2024, Eos Positioning Systems Inc. Minden jog fenntartva. A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak. A Bluetooth® védjegyek a Bluetooth SIG, Inc, U.S.A. tulajdonát képezik. Az Atlas® a Hemisphere GNSS, Inc, U.S.A. védjegye. Minden egyéb védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezi.

Kanadában gyártva