Skadi 100™

Takarítson meg papírt! Olvassa be a QR-kódot a PDF-hez

Skadi 100™ GNSS: Szubméteres vevő okostelefonhoz, táblagéphez vagy laptophoz

A Skadi 100™ egy szubméteres, több konstellációt támogató GNSS vevő, amelyet bármilyen iOS®, Android™ vagy Windows® eszközzel való használatra terveztek. A Skadi 100 sziklaszilárd, vezeték nélküli Bluetooth® technológiát tartalmaz, hogy bármilyen eszköz számára biztosítsa a nagy pontosságú helymeghatározást. Ez egy jövőbiztos szubméteres GNSS vevővé teszi, amely képes fejlődni a mobil eszközeivel és az Ön által választott adatgyűjtő szoftverrel együtt.

Valós idejű, méter alatti pontosság világszerte

A Skadi 100 támogatja az összes globális GNSS-konstellációt (pl. GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou) a termelékenység maximalizálása érdekében. A legtöbb régióban teljes mértékben kihasználva az ingyenes SBAS előnyeit, a Skadi
A Skadi 100 30–60 centiméteres pontosságú, valós időben korrigált helyadatokat továbbít közvetlenül az alkalmazásodnak. Nincs szükség helyi differenciális korrekciós forráshoz való csatlakozásra; csak indítsd el! A WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SouthPAN és tesztágyak SBAS-korrekcióit felhasználva a Skadi 100 úgy lett kialakítva, hogy még a legnehezebb körülmények között is pontos helyadatokat szolgáltasson. Azokon a területeken, ahol nincs ingyenes SBAS, a Skadi 100 támogatja az Atlas® H50 műholdas előfizetési szolgáltatást, hogy világszerte 30–50 centiméteres pontosságot érjen el.

Skadi 100™ Főbb jellemzők:

- GPS, GLONASS, Galileo és BeiDou támogatás
- Beépített antenna
- Skadi Standard Handle™ kézi konfigurációhoz
- Ütésálló, öntött burkolat
- Cserélhető akkumulátor
- Több mint 13 óra üzemidő egy feltöltéssel
- USB-C gyorstöltés
- Kompatibilis iOS, Android™ és Windows eszközökkel
- 30–60 centiméteres valós idejű pontosság az ingyenes SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SouthPAN) használatával
- Opcionális RTK pontosság: 1 centiméter + 1 ppm (rövid alapvonalak)
- Minden mobil GIS szoftvert támogat

Bármely mobil GIS alkalmazással működik

A Skadi 100-hoz nincs szükség további hardverre vagy szoftverre a méter alatti pontosság eléréséhez. A Skadi 100 SBAS-korrigált, valós idejű, méter alatti pontosságú helyadatokat továbbít a mobilkészülékén futó, Ön által választott bármely térképészeti vagy adatgyűjtő alkalmazásba.

Skadi Standard Handle™

A Skadi 100 a Skadi Standard Handle™-lel együtt kerül forgalomba, amely egy ergonómikus eszköz, amely a Skadi 100-at kézi GNSS adatgyűjtővé alakítja. A Skadi Standard Handle tartókkal rendelkezik, amelyek bármilyen kereskedelmi forgalomban kapható, legfeljebb 11 hüvelykes okostelefon vagy táblagép befogadására alkalmasak, és lehetővé teszik a készülék forgatását álló és fekvő mód között.

Alakváltás a terepen

A Skadi 100 beépített antennával, ergonómikus fogantyúval és cserélhető, egész napos üzemidőre elegendő akkumulátorral rendelkezik. Ez az innovatív kialakítás lehetővé teszi, hogy a terepi felszerelést menet közben is rugalmasan alakítsa át. Pillanatok alatt zökkenőmentesen válthat kézi konfiguráció, mérőpálca vagy hátizsákos felállítás között. A Skadi 100 külső antennával is felszerelhető járműves alkalmazásokhoz vagy más hordozható felállításokhoz (pl. biztonsági mellény, mellkasi táska).

További részletekért látogasson el a következő weboldalra:
www.eos-gnss.com

Specifications

GPS-érzékelő

Vevő típus:	AI-mérő, SBAS-re hangolt egyfrekvenciás GNSS-vevő
Vett GNSS jelek:	GPS: L1CA, L1P, L1C GLONASS: G1 Galileo: E1BC BeiDou: B1i QZSS: L1CA
SBAS támogatás:	3 csatorna, párhuzamos követés (SBAS távolságméréssel)
L-sáv *(csak Atlas® H50)* támogatás:	1 csatorna

Pontosság:

Autonóm pontosság:	1,2 méter HRMS[1]
SBAS pontosság:	< 30 cm HRMS[1] , < 60 cm 2dRMS
Atlas® H50 pontosság:	30 cm HRMS

Egyéb műszaki adatok:

Alapértelmezett frissítési gyakoriság:	1 Hz alapértelmezett (10 Hz és 20 Hz opcionális aktiválás)
Hidegindítás:	< 60 másodperc (almanach vagy idő nélkül)
Újrafelvétel:	< 1 másodperc
Maximális sebesség:	1 850 km/h (1 150 mph / 999 csomó)
Maximális magasság:	18 288 m (60 000 ft)

Kimeneti adat:

Autonóm adat:	WGS-84 (legújabb verzió)
SBAS és Atlas® Referencia:	ITRF (jelenlegi év korszak)
Eszközkompatibilitás:	iPhone® és iPad® Android™ okostelefonok és táblagépek Windows® , Windows Mobile®

Kommunikáció

Csatlakozó:	Bluetooth®, USB 2.0, soros
Előminősített Bluetooth:	Kettős üzemmódú Bluetooth v4.2
	BD/EDR – BLE (v5.1 tesztelve)
Támogatott Bluetooth-profilok:	SPP, iAP2
Bluetooth-átvitel:	1. osztály, tipikus hatótávolság 200 m[2]
Adatbeviteli/kimeneti formátumok:	NMEA 183, RTCM SC-104, bináris
Nyers mérési adatok:	Bináris és RINEX
Korrekciós I/O 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)

Tápellátás

Akkumulátor típusa:	Helyszínen cserélhető, újratölthető 24 Wh-s lítium-ion akkumulátor (a vevőben vagy külön is újratölthető)
Akkumulátor-üzemidő:	13+ óra[3]
Töltési idő:	2,5 óra (a mellékelt 20 W-os USB-C hálózati adapterrel)
Hot-Swap tartalék Akkumulátor-üzemidő:	15+ perc

Eos Positioning Systems Inc.
Terrebonne (Quebec), Kanada
Tel.: +1 (450) 824-3325
www.eos-gnss.com **info@eos-gnss.com**

Környezeti

Üzemi hőmérséklet:	-40 °C és +85 °C között (-40 °F és +185 °F között)[3]
Tárolási hőmérséklet:	-40 °C és +85 °C között (-40 °F és +185 °F között)
Páratartalom:	95% nem kondenzáló
Megfelelés:	FCC, CE, RoHS és ólommentes

Mechanikai

Ház anyaga: Ház besorolása:	Xenoy® TPU-borítással Vízálló, IP-67
Merítés:	szabványnak megfelelően tervezve: 30 cm, 30 perc
Vevő méretei:	14,2 cm x 9,5 cm x 5,5 cm (5,6″ x 3,7″ x 2,16″)
Súly akkumulátorral:	580 g (1,28 lbs)
Súly Skadi Standard Handle(™)-val:	935 g (2,06 lbs)
USB csatlakozó:	USB C típusú aljzat 5
Soros csatlakozó:	tűs kör alakú csatlakozó
Külső antenna csatlakozó:	HD-BNC aljzat

Szabványos mellékelt tartozékok

- Skadi 100™ GNSS vevő integrált antennával
- USB-C hálózati adapter Rúdra szerelhető rögzítőlemez a Skadi sorozathoz ™
- USB-C kábel
- Telefontartó a Skadi sorozatú fogantyúkhoz
- Skadi Standard Handle™
- Tablet-tartó a Skadi sorozatú fogantyúkhoz
- Skadi sorozatú lítium-ion akkumulátor

Opcionális kiegészítők és aktiválások

- 10 Hz vagy 20 Hz adatátviteli sebesség Külső antenna és kábel
- Tartalék Skadi sorozatú akkumulátor
- Tablet rögzítő konzol a Skadi sorozatú markolatokhoz
- Atlas® műholdas korrekciós szolgáltatás

MEGJEGYZÉSEK:
1A jelútvonal környezettől, a látható műholdak számától, a műholdak elrendezésétől, a bázisvonal hosszától (helyi szolgáltatások esetén) és az ionoszféra viszonyaitól függ. A megadott pontosságok legfeljebb 50 km-es bázisvonal-hosszra vonatkoznak

2Szabad térben történő átvitel

3A lítium-ion akkumulátor teljesítménye -20 °C (-4 °F) alatt romlik

©Copyright 2024, Eos Positioning Systems Inc. Minden jog fenntartva. A specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A Bluetooth® védjegyek a Bluetooth SIG, Inc. (USA) tulajdonát képezik. Az Atlas® a Hemisphere GNSS, Inc. (USA) védjegye. Minden egyéb védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezi.

Kanadában gyártva

Frissítve: 2024. augusztus