



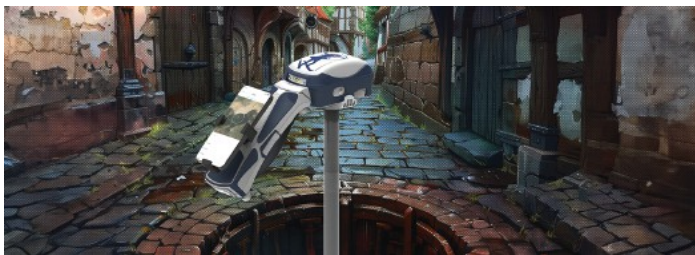
## Skadi 200™: Belépő szintű RTK GNSS vevőnk okostelefonjához, táblagéphez vagy laptopjához

A Skadi 200™ az Eos Positioning Systems® Skadi Series™ sorozatának belépő szintű RTK GNSS vevője. A kettős frekvenciás (L1/L2) és több GNSS-konstellációt támogató Skadi 200 megbízható, centiméteres szintű RTK pontosságot biztosít a terepen. Kompatibilis a legtöbb meglévő RTK hálózattal, bázisállomással, CORS hálózattal és SBAS-szel.

A Skadi 200-at számos mobil eszközzel való használatra tervezték; a készülék megbízható, vezeték nélküli Bluetooth® technológiával rendelkezik, így bármilyen iOS®, Android™ vagy Windows® eszközön 1 centiméteres pontosságot biztosít. A Skadi 200 az évek során a mobil eszközök igényeinek változásával együtt fejlődik, így biztosítva a jövőbiztonságot.

## Használja a választott GIS-, felmérési vagy adatgyűjtő szoftvert

A Skadi 200-at széles körű mobil eszközökkel való használatra tervezték, és sziklaszilárd, vezeték nélküli Bluetooth® technológiát tartalmaz. Ez lehetővé teszi, hogy bármely iOS®, Android™ vagy Windows® eszközön 1 centiméteres pontosságot élvezhessen.



## Skadi Tilt Compensation™

A Skadi Tilt Compensation™ funkcióval nincs szükség a mérőpálca vízszintbe állítására az adatgyűjtés során. Ez egyszerűsíti a terepi munkát és csökkenti az emberi hibák esélyét. A Skadi Tilt Compensation funkció mindössze 0,3 milliméteres hibát ad hozzá az RTK-pozíciókhoz minden fokos dőlésszögnél, így növeli a termelékenységet a pontosság feláldozása nélkül.

# Skadi 200™



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

## Skadi 200™ Főbb jellemzők:

- A kétsávú vevő minden GNSS-konstellációt támogat
- 1 centiméteres RTK pontosságot támogat
- Skadi Tilt Compensation™ (aktiválás)
- Skadi Smart Handle™ (frissítés)
- Tartalmaz egy cserélhető akkumulátort, amely egy feltöltéssel több mint 11 órányi működést biztosít
- USB-C gyorsítótás
- Kompatibilis az iOS®, Android™ és Windows® rendszerekkel
- Ingyenes SBAS-korrekcióval 30–60 centiméteres pontosságot biztosít
- Minden mobil GIS- és felmérési szoftvert támogat

## Alakváltoztatás a terepen a Skadi 200 segítségével

A Skadi 200 pillanatok alatt átalakítható az Ön igényeinek leginkább megfelelő formára. Másodpercek alatt átalakítható mérőrudakká, 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 a mérés merőleges legyen a talajra. A LiDAR és a MEMS technológiák izgalmas kombinációjának köszönhetően a magasság folyamatosan kiszámításra kerül a kezében lévő vevő alatt lévő talajszinthez képest. Másodszor, az **Extensible Virtual Range Pole™** lézeres célzót ad hozzá, amely segít a földön lévő, rövid távolságra lévő objektumokra célozni, miközben megőrzi a magas pontosságot. Ez hasznos az árokban lévő, illetve más nehezen elérhető vagy veszélyes helyeken lévő objektumok esetében. Egyszerűen célozzon és lőjön le egyetlen célpontokat, vagy folyamatosan rögzítsen helyszíneket poligonális objektumokhoz. A felület visszaverő képességétől függően a Skadi Smart Handle erős napfényben akár 7 méter (23 láb) távolságban lévő célpontokat is elérhet.

## GPS-érzékelő

Vevő típus:	Kétfrekvenciás, több konstellációt támogató GNSS RTK vevő beépített antennával
Vett GNSS jelek:	GPS: L1CA, L1P, L1C, L2P, L2C GLONASS: G1, G2, P1, P2 Galileo: E1BC, E5b BeiDou: B1i, B2i, B2B QZSS: L1CA, L1C, L2C
SBAS támogatás:	3 csatornás, párhuzamos követés (SBAS távolságméréssel)
<b>Pontosság:</b>	
RTK:	8 mm <sup>1</sup> + 1 ppm vízszintesen, 2 cm <sup>1</sup> + 1 ppm függőleges (RMS)
Skadi Tilt Compensation™:	RTK pontosság + 0,3 mm dőlésfokként
SBAS pontosság:	< 30 cm HRMS <sup>1</sup> , < 60 cm 2dRMS Autonóm
pontosság:	1,2 méter HRMS <sup>1</sup>
<b>Egyéb műszaki adatok:</b>	
Frissítési gyakoriság:	Akár 10 Hz standard (20 Hz opcionális aktiválás)
Hidregindítás:	< 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)
<b>Kimeneti adat:</b>	
Autonóm adat:	WGS-84 (legújabb verzió)
SBAS és Atlas® Referencia:	ITRF (jelenlegi év korszak)
RTK-referencia:	Ugyanaz, mint az RTK-bázis vagy az RTK-hálózat
Kompatibilis eszközök:	iPhone® és iPad® Android™ okostelefonok és táblagépek Windows®, Windows Mobile®

## Kommunikáció

Port:	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 <sup>2</sup>
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)

## Környezeti

Üzemi hőmérséklet:	-40 °C és +85 °C között (-40 °F és +185 °F között) <sup>3</sup>
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 Xenoy® TPU bevonattal Vízálló, IP-67
besorolása:	Merítés: szabványnak megfelelően tervezve 30 cm, 30 perc
Vevőegység méretei:	Skadi Standard Handle™ méretei: 14,2 cm x 9,5 cm x 6 cm (5,6" x 3,7" x 2,3")
Súly akkumulátorral:	26,6 cm x 7,6 cm x 16,2 cm (10,5" x 3,0" x 6,4")
Súly Skadi Standard Handle™-lél:	610 g (1,34 lbs)
USB csatlakozó:	935 g (2,06 lbs)
Soros csatlakozó:	USB C típusú aljzat 5 tűs kör alakú csatlakozó
Külső antenna csatlakozó:	HD-BNC aljzat

## Szabványos tartozékok

Skadi 200™ GNSS vevő integrált antennával	USB-C hálózati tápegység
Rúdra szerelhető rögzítőlemez a Skadi sorozathoz™	USB-C kábel
Telefonos rögzítő a Skadi sorozat fogantyúíhoz	
Tablet rögzítő konzol a Skadi sorozat markolataihoz	Skadi sorozat kemény tok
Skadi sorozatú lítium-ion akkumulátor	Skadi Standard fogantyú™

## Opcionális kiegészítők és aktiválások

Skadi Tilt Compensation™	Külső antenna és kábel
Skadi Smart Handle™	Tartalék Skadi sorozatú akkumulátorcsomag 20 Hz-es adatátviteli sebességgel

## Tápellátás

Akkumulátor típusa:	Helyszínen cserélhető, újratölthető 24 Wh-s lítium-ion akkumulátor (a vevőegységben vagy külön is újratölthető)
Akkumulátor üzemidő:	13+ óra <sup>3</sup> (dőléskompenzáció nélkül) 11+ óra <sup>3</sup> (dőléskompenzációval)
Töltési idő:	2,5 óra (a mellékelt 20 W-os USB-C hálózati adapterrel)
Hot-Swap tartalék akkumulátor üzemidő:	10+ perc


### MEGJEGYZÉSEK:

1A többutas környezettől, a látható műholdak számától, a műholdak geometriájától, a bázisonal hosszától (helyi szolgáltatások esetén) és az ionoszférikus aktivitástól függ. A megadott pontosságok legfeljebb 50 km-es bázisonal-hosszra vonatkoznak

<sup>2</sup> Átvitel szabad térben

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

©Copyright 2024. július, Eos Positioning Systems Inc. Minden jog fenntartva. A műszaki adatok 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 



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