



Skadi Smart Handle™: Adjon LiDAR-t és MEMS-t az RTK-kompatibilis Skadi Series™ GNSS vevőjéhez

Készen áll arra, hogy a terepen dolgozó munkatársait a legkorszerűbb GNSS-kiegészítővel lássa el? Ha Eos Positioning Systems® Skadi Gold™, Skadi 300™ vagy Skadi 200™ RTK GNSS vevőt vásárolt, akkor hozzáadhatja a Skadi Smart Handle™-t, és kihasználhatja a rendkívül pontos LiDAR és MEMS érzékelő méréseinek előnyeit.

A Skadi Smart Handle két alapvető funkciót kínál: az Invisible Range Pole™ és az Extensible Virtual Range Pole™. Az Invisible Range Pole úgy lett kialakítva, hogy folyamatosan megadja a talaj magasságát, miközben a Skadi Series™ vevőt a kezében tartja. Ezt egy gimbal-szerű technológiával valósítja meg, amely úgy működik, mint egy függély, így a vevő mindig kiszámítja a talajhoz viszonyított magasságát, függetlenül a helyzetétől (a talajhoz viszonyított szögétől). Ezután az innovatív Extensible Virtual Range Pole™ kiterjeszti a láthatatlan mérőpálca hatótávolságát a fizikailag elfoglalt pozícióján túlra.

Használja ki ezt a LiDAR-alapú távolságmérő érzékelőt, amely lehetővé teszi a közeli földi és árokban lévő eszközök rögzítését anélkül, hogy le kellene másznia azokba.

Skadi Smart Handle™



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

Tegye az RTK erejét a kezébe™

A Skadi Smart Handle™ a mellékelt Skadi Standard Handle™ továbbfejlesztett változata. Az intelligens fogantyú két izgalmas és hatékony funkcióval rendelkezik, amelyek az RTK In Your Hand™ teljesítményét biztosítják: az Invisible Range Pole™ és az Extensible Virtual Range Pole™.

Invisible Range Pole™

Az **Invisible Range Pole™** segítségével egy virtuális gimbal hordoz magával, amely biztosítja, hogy a földdel párhuzamosan maradjon. Emelje, engedje le vagy döntse meg a vevőt, a földtől való magasságát a Skadi Gold segítségével folyamatosan kiszámítja a kezében, a LiDAR és a MEMS technológiák izgalmas kombinációjának köszönhetően.



Extensible Virtual Range Pole™

Az **Extensible Virtual Range Pole™** lehetővé teszi, hogy adatgyűjtési hatótávolságát kiterjessze a fizikailag elfoglalt pozícióján túlra. A beépített lézerpointer segítségével most már nagy pontossággal „lőhet” rövid távolságra lévő földi objektumokra. Ez különösen hasznos árokban és hasonló környezetben található objektumok esetén. Az Extensible Virtual Range Pole hatótávolsága erős napfényben körülbelül hét méter (23 láb) (a teljesítmény a célpont visszaverő képességétől függően változhat).

A Skadi Smart Handle™ frissítésre jogosult Eos vevők:



Skadi 200™

Skadi 300™

Skadi Gold™



Specifications

Távolságmérő érzékelő

Típus:	Egyponos LiDAR
Távolságmérési tartomány:	7 m (23 ft) ¹
Relatív hiba (tipikus):	3%
Lézer hullámhossz (tipikus):	905 nm (infravörös sáv)
Lézer teljesítmény:	25 mW
Lézerbiztonság:	Szemre biztonságos — FDA I. osztály IEC60825-1 ²

Látható lézerpointer

Típus:	Látható zöld lézerpont sugár
Lézer hullámhossz (jellemző):	520 nm
Lézer teljesítmény (max.):	10 mW
Lézerbiztonság:	905 nm (infravörös sáv)
Lézer teljesítmény:	3B ³ osztály

Teljesítményfelvétel

Akkumulátor-autonómia Skadi Gold™ és Skadi 300™ esetén: minimum 6 óra (folyamatos használat)^{4,5}

Akkumulátor-autonómia Skadi 200™ használatával: minimum 6,5 óra (folyamatos használat esetén)^{4,5}

Környezeti adatok

Üzemi hőmérséklet:	-15 °C és +50 °C között (5 °F és +122 °F között)
Tárolási hőmérséklet:	-20 °C és +70 °C (-4 °F és +158 °F) között
Páratartalom:	95% nem kondenzáló
Megfelelőség:	FCC, CE, RoHS és ólommentes

Mechanikai adatok

Burkolat besorolása:	Vízálló, IP-67
Merítés:	30 cm, 30 perc
Méretek:	26,6 cm x 7,6 cm x 16,2 cm (10,5" x 3,0" x 6,4")
Súly:	405 g (0,890 lb)

MEGJEGYZÉSEK:

1A célpont visszaverő képességétől függ

2Normál használat mellett minden körülmények között szemre biztonságos. A LiDAR tesztelésen esett át, és megfelel az I. osztályú, 21 CFR 1040.10 és 1040.11 biztonsági szintnek, kivéve az IEC 60825-1 Ed. 3. szabványt, amint az a 2019. május 8-i 56. számú lézeres közleményben szerepel.

3A szemmel való közvetlen érintkezés két percnél hosszabb ideig súlyos károsodást okozhat a retinában.

4A legrosszabb esetben a LiDAR, a lézerpointer és a vibrációs motor folyamatosan működik. A tipikus használat (igény szerint) esetén az autonómia jelentősen megnő.

5Az akkumulátor a Skadi vevőegységbe helyezve, a fogantyúban tölthető (a vevőegységben és a mellékelt USB-C 20 W-os hálózati adapteren keresztül).

© 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



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