



Skadi Smart Handle™: Fügen Sie Ihrem RTK-fähigen GNSS-Empfänger der Skadi Series™ LiDAR und MEMS hinzu.

Sind Sie bereit, Ihre Außendienstmitarbeiter mit dem ultimativen GNSS-Zubehör auszustatten? Wenn Sie einen Skadi Gold™, Skadi 300™ oder Skadi 200™ RTK GNSS-Empfänger von Eos Positioning Systems® gekauft haben, können Sie den Skadi Smart Handle™ hinzufügen und von sehr genauen LiDAR- und MEMS-Sensormessungen profitieren.

Der Skadi Smart Handle ermöglicht zwei Kernfunktionen: einen Invisible Range Pole™ und einen Extensible Virtual Range Pole™. Der Invisible Range Pole ist so konzipiert, dass er Ihnen kontinuierlich Höhen zum Boden liefert, während Sie Ihren Skadi Series™-Empfänger in der Hand halten. Dies geschieht mit einer kardanisch aufgehängten Technologie, die wie ein Lot funktioniert, sodass Ihr Empfänger immer seine Höhe zum Boden berechnet, unabhängig von seiner Ausrichtung (Winkel zum Boden). Als Nächstes erweitert der innovative Extensible Virtual Range Pole™ die Reichweite Ihres unsichtbaren Entfernungsmessers über die Position hinaus, die Sie physisch einnehmen.

Nutzen Sie diesen LiDAR-basierten Entfernungsmessensor, mit dem Sie nahe gelegene Objekte auf dem Boden und in Gräben erfassen können, ohne in sie hineinklettern zu müssen.

Skadi Smart Handle™



Sparen Sie Papier!
QR-Code für
PDF scannen

Nehmen Sie die Leistung von RTK in Ihre Hand™.

Der Skadi Smart Handle™ ist ein Upgrade Ihres mitgelieferten Skadi Standard Handle™. Mit dem Smart Handle verfügen Sie über zwei aufregende und leistungsstarke RTK-Funktionen in Ihrer Hand: den Invisible Range Pole™ und den Extensible Virtual Range Pole™.

Invisible Range Pole™

Mit dem **Invisible Range Pole™** tragen Sie ein virtuelles Kardangelenk, das Sie lotrecht zum Boden hält. Heben, senken oder neigen Sie den Empfänger, Ihre Höhe zum Boden wird dank der spannenden Kombination aus LiDAR- und MEMS-Technologien kontinuierlich unter dem Skadi Gold in Ihrer Hand berechnet.



Extensible Virtual Range Pole™

Mit dem **Extensible Virtual Range Pole™** können Sie die Reichweite Ihrer Datenerfassung über die Position hinaus erweitern, die Sie physisch einnehmen. Mithilfe eines integrierten Laserpointers können Sie jetzt auf Objekte mit kurzer Entfernung am Boden zielen und dabei eine hohe Genauigkeit beibehalten. Dies ist besonders nützlich für Objekte in Gräben und ähnlichen Umgebungen. Der virtuelle Entfernungsstab hat bei hellem Sonnenlicht eine Reichweite von ungefähr sieben Metern (23 Fuß) (die Leistung kann je nach Reflexionsgrad des Ziels variieren).

Eos-Empfänger, die für das Skadi Smart Handle™ - Upgrade infrage kommen:



Skadi 200™

Skadi 300™

Skadi Gold™



Spezifikationen

Abstandsmesssensor

| | |
|------------------------------------|--|
| Typ: | Einzelpunkt-LiDAR |
| Entfernungsmessung: | 7 m (23 ft) ² |
| Relativer Fehler (typisch): | 3% |
| Laserwellenlänge (typisch): | 905 nm (Infrarotband) |
| Laserleistung: | 25 mW |
| Lasersicherheit: | Augensicher — FDA Klasse I IEC60825-1 ² |

Sichtbarer Laserpointer

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Typ: | Sichtbarer grüner Laserpunktstrahl |
| Laserwellenlänge (typisch): | 520 nm |
| Laserleistung (max.): | 10 mW |
| Lasersicherheit: | Klasse 3B ³ |

Stromverbrauch

| | |
|--|--|
| Batterieautonomie mit Skadi Gold™ und Skadi 300™: | mindestens 6 Stunden (Dauerbetrieb) ^{4,5} |
| Batterieautonomie mit Skadi 200™: | mindestens 6,5 Stunden (Dauerbetrieb) ^{4,5} |

Umweltdaten

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Betriebstemperatur: | -15° C bis +50° C (5° F bis +122° F) |
| Lagertemperatur: | -20° C bis +70° C (-4° F bis +158° F) |
| Luftfeuchtigkeit: | 95 % nicht kondensierend |
| Konformität: | FCC, CE, RoHS und bleifrei |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------------|--|
| Gehäuseschutzklasse: | Wasserdicht, IP-67 |
| Eintauchen: | 30 cm, 30 Minuten |
| Abmessungen: | 26.6 cm x 7.6 cm x 16.2 cm (10.5" x 3.0" x 6.4") |
| Gewicht: | 405 g (0.890 lb) |

Fußnoten:

¹Abhängig von der Zielreflexion


²Augensicher unter allen Bedingungen normaler Nutzung. Der LiDAR hat die Tests bestanden und entspricht den Sicherheitsstufen Klasse I, ²¹CFR Teile ^{1040,10} und ^{1040,11}, mit Ausnahme von IEC ⁶⁰⁸²⁵⁻¹ Ed. ³, wie in Laser Notice No. ⁵⁶ vom ^{8.} Mai ²⁰¹⁹ beschrieben.

³Direkter Kontakt mit dem Auge über mehr als zwei Minuten kann zu schweren Schäden an der Netzhaut führen.

⁴Worst-Case-Szenario mit kontinuierlich in Betrieb befindlichem LiDAR, Laserpointer und Vibrationsmotor. Die Autonomie wird bei typischer Nutzung (auf Abruf) erheblich erhöht.

⁵Die Batterie kann im Griff aufgeladen werden, während sie in den Skadi-Empfänger eingesetzt ist (über den Empfänger und das mitgelieferte USB-C ²⁰W-Netzteil).

©Copyright Oktober 2024, Eos Positioning Systems Inc. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten. Die Bluetooth®-Marken sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. U.S.A. Atlas® und ist eine Marke von Hemisphere GNSS, Inc. U.S.A. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Hergestellt in Kanada 



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