



Skadi Smart Handle™ : Ajoutez le LiDAR et le MEMS à votre récepteur GNSS RTK de la série Skadi™

Êtes-vous prêt à munir vos équipes de terrain de l'accessoire GNSS ultime? Si vous avez acheté un récepteur GNSS RTK Skadi Gold™, Skadi 300™ ou Skadi 200™ d'Eos Systèmes de Positionnement®, vous pouvez y ajouter le « Skadi Smart Handle™ » et profiter de mesures très précises des capteurs LiDAR et MEMS.

La poignée intelligente brevetée « Skadi Smart Handle » permet d'activer deux fonctionnalités essentielles : un « Invisible Range Pole™ » (canne invisible) et un « Extensible Virtual Range Pole™ » (canne virtuelle extensible). L'« Invisible Range Pole » est conçu pour vous fournir en permanence des élévations par rapport au sol tout en tenant votre récepteur Skadi dans la main. Pour ce faire, il utilise une technologie semblable à un cardan qui agit comme un fil à plomb, de sorte que votre récepteur calcule toujours son élévation par rapport au sol, quel que soit son angle d'inclinaison. Ensuite, l'« Extensible Virtual Range Pole » étend la portée de votre canne virtuelle de plusieurs mètres, au-delà de la position que vous occupez physiquement.

Tirez parti de ce système de mesure de distance basé sur le LiDAR qui vous permet de capturer vos actifs au sol et dans les tranchées ouvertes sans avoir à y descendre.

Skadi Smart Handle™



Sauvez des arbres!
Scannez le Code QR
pour obtenir le PDF

La puissance du RTK dans votre main

La poignée « Skadi Smart Handle » est une mise à niveau de votre poignée « Skadi Standard Handle ». La poignée intelligente est dotée de deux fonctions intéressantes et puissantes qui mettent la puissance du RTK dans votre main : l'« Invisible Range Pole » et l'« Extensible Virtual Range Pole ».

Invisible Range Pole™

Avec l'« Invisible Range Pole » (canne invisible), vous transportez un cardan virtuel qui maintient votre mesure perpendiculaire au sol. Que vous leviez, abaissiez ou incliniez le récepteur, votre élévation par rapport au sol est continuellement calculée sous le récepteur Skadi que vous tenez en main, grâce à la combinaison des technologies LiDAR et MEMS.



Extensible Virtual Range Pole™

L'« Extensible Virtual Range Pole » (canne virtuelle extensible) vous permet d'étendre la portée de votre collecte de données au-delà de la position que vous occupez physiquement. À l'aide d'un pointeur laser intégré, vous pouvez désormais viser des actifs à courte distance au sol tout en conservant une grande précision. Cette fonctionnalité s'avère très utile pour cartographier des éléments situés dans des endroits difficiles d'accès ou peu sécuritaires, telles que dans les tranchées ouvertes. La canne extensible virtuelle a une portée d'environ sept mètres (23 pieds) en plein soleil (les performances peuvent varier en fonction de la réflectivité de la cible).

Récepteurs Eos éligibles à la mise à niveau du « Skadi Smart Handle™ » :



Skadi 200™

Skadi 300™

Skadi Gold™



Spécifications

Capteur de mesure de distance

Type :	LiDAR à point unique
Distance de télémétrie :	7 m (23 pi) ¹
Erreur relative (typique) :	3 %
Longueur d'onde (typique) :	905 nm (bande infrarouge)
Puissance :	25 mW
Sécurité :	Sans danger pour les yeux — FDA Classe I IEC60825-1 ²

Pointeur laser visible

Type :	Rayon laser vert visible
Longueur d'onde (typique) :	520 nm
Puissance (max) :	20 mW
Sécurité :	Classe 3B ³

Consommation électrique

Autonomie de la batterie avec les Skadi Gold™ et Skadi 300™ : 6+ heures minimum (utilisation continue)^{4, 5}

Autonomie de la batterie avec le Skadi 200™ : 6,5+ heures minimum (utilisation continue)^{4, 5}

Spécificités environnementales

Température de fonctionnement :	-15° C à +50° C (5° F à +122° F)
Température d'entreposage :	-20° C à +70° C (-4° F à +158° F)
Humidité :	95% sans condensation
Conformité :	FCC, CE, RoHS et sans plomb

Détails mécaniques

Indice de protection :	Étanche, conçu pour répondre à la norme IP-67
Immersion :	30 cm, 30 minutes
Dimensions :	26,6 cm x 7,6 cm x 16,2 cm (10,5" x 3,0" x 6,4")
Poids :	405 g (0,89 lb)

Notes :

¹Dépend de la réflectivité de la cible

² Sans danger pour les yeux dans toutes les conditions d'utilisation normale. Le LiDAR a été testé et est conforme aux niveaux de sécurité de la classe I, 21 CFR parties 1040.10 et 1040.11, à l'exception de la norme IEC 60825-1 Ed. 3, comme décrit dans l'avis laser n° 56, daté du 8 mai 2019.

³Le contact direct avec l'œil pendant plus de deux minutes peut provoquer de graves lésions de la rétine.

⁴Scénario le plus défavorable dans lequel le LiDAR, le pointeur laser et le moteur vibrant fonctionnent en permanence. L'autonomie est considérablement accrue dans le cadre d'une utilisation normale (à la demande).

⁵La batterie est rechargeable dans la poignée lorsqu'elle est insérée dans le récepteur Skadi (via le récepteur et l'adaptateur d'alimentation USB-C 20W fourni).

©Copyright octobre 2024 par Eos Systèmes de Positionnement Inc. Tous droits réservés. Spécifications sujettes à changement sans préavis. Les marques Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc, États-Unis. Atlas® est une marque commerciale de Hemisphere GNSS, Inc, États-Unis. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Fabriqué au Canada 



Eos Systèmes de Positionnement Inc.
Terrebonne (Québec), Canada
Tel: +1 (450) 824-3325
www.eos-gnss.com | info@eos-gnss.com