



Skadi 100™ GNSS : Récepteur GNSS submétrique pour votre téléphone intelligent, tablette ou ordinateur portable

Le Skadi 100™ est un récepteur GNSS submétrique, multiconstellation, conçu pour être utilisé avec n'importe quel appareil iOS®, Android™ ou Windows®. Le Skadi 100 intègre la technologie Bluetooth® sans fil ultra-fiable garantissant la transmission de localisations de haute précision sur n'importe quel appareil mobile. Cela en fait un récepteur GNSS submétrique à l'épreuve du temps capable d'évoluer avec vos appareils mobiles et votre logiciel de collecte de données.



Précision submétrique en temps réel, dans le monde entier

Le Skadi 100 prend en charge toutes les constellations GNSS mondiales (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, etc.) pour maximiser votre productivité sur le terrain. Tirant pleinement parti du SBAS gratuit dans la plupart des régions, le Skadi 100 fournit des positions corrigées en temps réel avec une précision de 30 à 60 centimètres directement dans votre application. Pas besoin de se connecter à une source de correction différentielle locale; il suffit de l'allumer! Utilisant les corrections SBAS de WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SouthPAN, et des bancs d'essai, le Skadi 100 est conçu pour performer et fournir des positions corrigées même dans les conditions les plus difficiles. Pour les régions sans SBAS gratuit, le Skadi 100 prend en charge le service d'abonnement Atlas® H50 afin d'obtenir une précision mondiale de 30 à 50 centimètres.

Skadi 100™



Sauvez des arbres
Scannez
le Code QR pour
obtenir le PDF

Caractéristiques clés du Skadi 100™ :

- Prise en charge de GPS, GLONASS, Galileo et BeiDou
- Antenne intégrée
- Skadi Standard Handle™ pour la configuration portable
- Surmoulage de l'appareil pour une meilleure résistance aux chocs
- Batterie remplaçable à chaud
- 13+ heures d'autonomie sur une seule charge
- Chargement rapide par USB-C
- Compatible avec les appareils iOS®, Android™ et Windows®
- Précision en temps réel de 30 à 60 centimètres grâce au SBAS gratuit (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SouthPAN)
- Précision RTK optionnelle d'un centimètre + 1 ppm (lignes de base courtes)
- Compatible avec tous les logiciels SIG mobiles



Fonctionne avec n'importe quelle application SIG mobile

Le Skadi 100 ne nécessite aucun matériel ou logiciel supplémentaire pour obtenir la précision submétrique. Le Skadi 100 transmet en temps réel les données de localisation submétriques corrigées par le SBAS, à l'application de cartographie ou de collecte de données de votre choix sur votre appareil mobile.

Skadi Standard Handle™

Le Skadi 100 est livré avec le Skadi Standard Handle™, un dispositif ergonomique qui transforme le Skadi 100 en un appareil de collection de données GNSS portable. Le Skadi Standard Handle™ est équipé de supports pouvant accueillir n'importe quel téléphone intelligent ou tablette d'une taille maximale de 11 pouces et permet une rotation entre les modes portrait et paysage.

Changement de configuration sur le terrain

Le Skadi 100 est doté d'une antenne intégrée, d'une poignée ergonomique et d'une batterie remplaçable à chaud. Ce design innovant vous offre la possibilité de changer vos configurations de montage sur le terrain en un clin d'oeil. Passez sans effort d'une configuration portable dans la main vers une canne de topo ou un sac à dos en un rien de temps. Le Skadi 100 peut également accueillir une antenne externe pour une utilisation dans les véhicules ou une autre configuration de transport (par exemple un gilet de sécurité, un harnais de poitrine).

Spécifications

Récepteur GPS

Type de récepteur :	Récepteur GNSS submétrique simple fréquence optimisé pour SBAS
Signaux GNSS reçus :	GPS : L1CA, L1P, L1C GLONASS : G1 Galileo : E1BC BeiDou : B1i QZSS : L1CA
SBAS Support :	3 canaux parallèle (avec portée SBAS)
L-Band (Atlas® H50 uniquement) :	1 canal
Précision :	
Précision autonome :	1,2 m HRMS ¹
Précision SBAS :	< 30 cm HRMS ¹ , < 60 cm 2dRMS
Précision Atlas® H50 :	30 cm HRMS
Spécifications diverses :	
Cadence de sortie standard :	1 Hz (10 Hz et 20 Hz en option)
Temps d'acquisition à froid :	< 60 secondes (sans éphéméride ni horloge)
Réacquisition :	< 1 seconde
Vitesse maximale :	1 850 km/h (1 150 mph / 999 nœuds)
Altitude maximale :	18 288 m (60 000 pi)
Datum de sortie :	
Autonome :	WGS-84 (dernière révision)
SBAS et Atlas® :	ITRF (année en cours)
Compatible avec les appareils suivants :	iPhone® et iPad® Téléphones intelligents et tablettes Android™ Windows®, Windows Mobile®

Communication

Ports :	Bluetooth®, USB-C 2.0, sériel
Bluetooth® :	Bluetooth® v4.2 BD/EDR dual-mode - BLE (v5.1 testé)
Profils Bluetooth® pris en charge :	SPP, iAP2
Transmission Bluetooth® :	classe 1 portée ² typique de 200 m
Protocole E/S de données :	NMEA 183, RTCM SC-104, binaire
Données brutes :	Binaire et RINEX
Protocole E/S de correction :	RTCM 2.x, 3.x, MSM, binaire propriétaire
Sortie de synchronisation :	1PPS, CMOS, actif haut, sync. front montant, 10 kΩ, 10 pF (via le port série)
Entrée des marqueurs d'événements :	CMOS, actif bas, sync. front descendant, 10 kΩ, 10 pF (via le port série)

Alimentation

Type de batterie :	Batterie au lithium-ion 24 Wh rechargeable et remplaçable sur site (rechargeable à l'intérieur du récepteur ou séparément)
Autonomie de la batterie :	13+ heures ³
Temps de charge :	2,5 h (avec l'adaptateur d'alimentation USB-C 20 W fourni)
Autonomie de la batterie de secours (remplaçable à chaud) :	15+ minutes



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

Spécificités environnementales

Température de fonctionnement :	-40°C à +85°C (-40°F à +185°F) ³
Température d'entreposage :	-40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
Humidité :	95 % sans condensation
Conformité :	FCC, CE, RoHS et sans plomb

Mécanique

Matériau du boîtier :	Xenoy® avec surmoulage TPU
Indice de protection :	Étanche, conçu pour répondre à la norme IP-67
Immersion :	30 cm, 30 minutes
Dimensions du récepteur :	14,2 cm x 9,5 cm x 5,5 cm (5,6" x 3,7" x 2,16")
Dimensions du Skadi Standard Handle :	26,6 cm x 7,6 cm x 16,2 cm (10,5" x 3,0" x 6,4")
Poids avec batterie :	580 g (1,28 lb)
Poids avec le Skadi Standard Handle :	935 g (2,06 lb)
Connecteur USB :	Réceptacle USB de type C
Connecteur série :	Connecteur circulaire à 5 broches
Connecteur d'antenne externe :	HD-BNC femelle

Accessoires & Activations

Accessoires standards inclus :

Récepteur GNSS Skadi 100™ avec antenne intégrée
Plaque de montage sur canne pour la série Skadi
Skadi Standard Handle™
Support de fixation pour téléphone pour les poignées de la série Skadi
Support de fixation pour tablette pour les poignées de la série Skadi
Batterie lithium-ion
Adaptateur d'alimentation USB-C
Câble USB-C
Mallette rigide

Accessoires optionnels et activations :

Cadence de sortie 10 Hz ou 20 Hz
Antenne externe et câble
Batterie de rechange
Service de correction par satellites Atlas®

Notes :

¹Dépend de l'environnement multitrajet, du nombre de satellites en vue, de la géométrie des satellites, de la longueur de la ligne de base (pour les services locaux) et des activités ionosphériques. Précisions indiquées pour des longueurs de ligne de base allant jusqu'à 50 km.

²Transmission en espace libre

³Les performances de la batterie lithium-ion se dégradent en dessous de -20° C (-4° F)

©Copyright septembre 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



Mise à jour : octobre 2024