



Skadi 100™ GNSS: Submeter-GNSS-Empfänger für Ihr Smartphone, Tablet oder Laptop

Der Skadi 100™ ist ein vielseitiger Submeter-GNSS-Empfänger, der mit allen iOS™-, Android™- oder Windows®-Geräten kompatibel ist. Dank seiner zuverlässigen drahtlosen Bluetooth®-Technologie gewährleistet er eine nahtlose Verbindung und hochpräzise Messergebnisse auf jedem Gerät. Damit ist der Skadi 100™ eine zukunftssichere Lösung, die sich flexibel an Ihre Mobilgeräte und bevorzugte Datenerfassungssoftware anpassen kann.



Echtzeitgenauigkeit im Submeterbereich, weltweit

Der Skadi 100 unterstützt alle globalen GNSS-Konstellationen (z. B. GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou) und maximiert so Ihre Produktivität im Außendienst. Er nutzt das kostenlose SBAS in den meisten Regionen optimal und liefert in Echtzeit korrigierte Standortdaten mit einer Genauigkeit von 30-60 Zentimetern direkt an Ihre App. Eine Verbindung zu einer lokalen Quelle für Differenzkorrekturen ist nicht erforderlich - einfach einschalten und loslegen! Dank SBAS-Korrekturen durch WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN und SouthPAN ist der Skadi 100 darauf ausgelegt, selbst unter schwierigsten Bedingungen präzise Positionsdaten bereitzustellen. In Regionen ohne kostenlosem SBAS unterstützt der Skadi 100 den Satellitenabonnementdienst Atlas® H50, um weltweite eine Genauigkeit von 30-50 Zentimetern zu gewährleisten.

www.eos-gnss.com

Skadi 100™



Sparen Sie Papier!
QR-Code für PDF scannen

Schlüsselmerkmale des Skadi 100™:

- Unterstützung für GPS, GLONASS, Galileo und BeiDou
- Integriertes Antennendesign
- Skadi Standard Handle™ für Handheld-Konfiguration
- Überarbeitetes Design für hohe Stoßfestigkeit
- Hot-Swap-Akkupack
- 13+ Stunden Betrieb mit einer Ladung
- USB-C-Schnellladung
- Kompatibel mit iOS®, Android™- und Windows®-Geräten
- 30-60 Zentimeter Echtzeitgenauigkeit mit kostenlosem SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SouthPAN)
- Optionale RTK-Genauigkeit von 1 Zentimeter + 1ppm (kurze Basislinien)
- Unterstützt alle mobilen GIS-Software



Skadi Standard Handle™

Der Skadi 100 wird mit dem Skadi Standard Handle™ geliefert, einem ergonomischen Gerät, das den Skadi 100 in einen tragbaren GNSS-Datensammler verwandelt. Der Skadi Standard Handle wird mit Halterungen geliefert, die für jedes handelsübliche Smartphone oder Tablet bis zu einer Größe von 11 Zoll geeignet sind, und ermöglicht die Drehung zwischen Hoch- und Querformat.

Feldarbeit im Wandel

Der Skadi 100 verfügt über eine integrierte Antenne, einen ergonomischen Griff und einen Hot-Swap-Akku, der den ganzen Tag über eine zuverlässige Nutzung ermöglicht. Dieses innovative Design bietet Ihnen die Flexibilität, die Durchführung Ihrer Routine im Feld problemlos anzupassen. Wechseln Sie im Handumdrehen nahtlos zwischen einer Handkonfiguration, einem Vermessungsstab oder einer Rucksackkonfiguration. Zudem kann auch eine externe Antenne für den Einsatz in Fahrzeuganwendungen oder anderen Handgepäckkonfigurationen angeschlossen werden.

Funktioniert mit jeder mobilen GIS-App

Der Skadi 100 benötigt keine zusätzliche Hardware oder Software, um eine Submetergenauigkeit zu erreichen. Der Skadi 100 überträgt SBAS-korrigierte Echtzeit-Submeter-Standortdaten in jede beliebige Mapping- oder Datenerfassungs-App Ihrer Wahl auf Ihrem Mobilgerät.

Spezifikationen

GPS Rover

Empfängertyp	Submeter, Einzelfrequenz-GNSS-Empfänger, abgestimmt auf SBAS
Empfangene GNSS-Signale:	GPS: L1CA, L1P, L1C GLONASS: G1 Galileo: E1BC BeiDou: B1i QZSS: L1CA
SBAS-Unterstützung:	3 Kanäle, paralleles Tracking (mit SBAS-Entfernungsmessung)
L-Band (nur Atlas [®] H50) -Unterstützung:	1 Kanal
Genauigkeit:	
Autonome Genauigkeit:	1.2 meters HRMS ¹
SBAS (weltweit) Genauigkeit:	< 30 cm HRMS ¹ , < 60 cm zDRMS
Atlas [®] H50 Genauigkeit:	30 cm HRMS
Verschiedene Spezifikationen:	
Standard-Aktualisierungsrate:	1 Hz Standard (10 Hz und 20 Hz optionale Aktivierung)
Kaltstart:	< 60 Sekunden typisch (kein Almanach oder Zeit)
Wiedererlangung:	< 1 Sekunde
Höchstgeschwindigkeit:	1.850 km/h (1.150 mph / 999 Knoten)
Höchsthöhe:	18.288 m (60.000 ft)
Ausgabedatum:	
Autonomes Datum:	WGS 84 (neueste Revision)
SBAS- und Atlas [®] -Datum:	ITRF (Epoche des aktuellen Jahres)
Gerätekompatibilität:	iPhone [®] und iPad [®] Android [™] -Smartphones und -Tablets Windows [®] , Windows Mobile [®]

Kommunikation

Anschlüsse:	Bluetooth [®] , USB-C 2.0, seriell
Vorqualifiziertes Bluetooth:	Dual-Mode Bluetooth v4.2 BD/EDR – BLE (v5.1 getestet)
Unterstützte Bluetooth-Profile:	SPP, iAP2
Bluetooth-Übertragung:	Klasse 1 mit 200 m typischer Reichweite ²
Daten-E/A-Protokoll:	NMEA 183, RTCM SC-104, binär
Rohmessdaten:	Binär und RINEX
Korrektur-E/A-Protokoll:	RTCM 2.x, 3.x, MSM, proprietäres Binär
Timing-Ausgang:	1PPS, CMOS, Active High, Rising Edge Sync, 10 kΩ, 10 pF Last (über seriellen Anschluss)
Ereignismarker-Eingang:	CMOS, Active Low, Falling Edge Sync, 10 kΩ, 10 pF Last (über seriellen Anschluss)

Stromversorgung

Batterietyp:	Vor Ort austauschbar, wiederaufladbar, 24 Wh Lithium-Ionen-Akku (im Empfänger oder separat wiederaufladbar)
Akkulaufzeit:	13+ Stunden ³
Ladezeit:	2,5 Stunden (mit mitgeliefertem 20W USB-C-Netzteil)
Hot-Swap-Backup -Akkulaufzeit:	15+ Minuten



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

Umgebung

Betriebstemperatur:	-40°C bis +85°C (-40°F bis +185°F) ³
Lagertemperatur:	-40°C bis +85°C (-40°F bis +185°F)
Luftfeuchtigkeit:	95 % nicht kondensierend
Konformität:	FCC, CE, RoHS und bleifrei

Mechanische Eigenschaften

Gehäusematerial:	Xenoy [®] mit TPU-Umspritzung
Gehäuseklassifizierung:	Wasserdicht, entspricht IP-67
Eintauchen:	30 cm, 30 Minuten
Abmessungen des Empfängers:	14,2 cm x 9,5 cm x 5,5 cm (5,6 x 3,7 x 2,16)
Abmessungen Skadi Standard Handle [™] :	26,6 cm x 7,6 cm x 16,2 cm (10,5" x 3,0" x 6,4")
Gewicht mit Akku:	580 g (1,28 lbs)
Gewicht mit Skadi Standard Handle [™] :	935 g (2,06 lbs)
USB-Anschluss:	USB-Buchse Typ C
Serieller Anschluss:	5-poliger Rundstecker
Anschluss für externe Antenne:	HD-BNC-Buchse

Zubehör und Aktivierungen Standardmäßig mitgeliefertes Zubehör

Skadi 100[™] GNSS-Empfänger mit integrierter Antenne
Mastmontageplatte für Skadi Series[™]
Skadi Standard Handle[™]
Telefonhalterung für Skadi Series-Griffe
Tablehalterung für Skadi Series-Griffe
Li-Ionen-Akkupack der Skadi Series
USB-C-Netzteil
USB-C-Kabel
Hartschalenkoffer der Skadi Series

Optionales Zubehör und Aktivierungen

10 Hz oder 20 Hz Datenausgaberate
Externe Antenne und Kabel
Ersatzakku der Skadi-Serie
Atlas[®]-Satellitenkorrekturdatendienst

Fußnoten:

¹Abhängig von Mehrwegeumgebung, Anzahl der sichtbaren Satelliten, Satellitengeometrie, Basislinienlänge (für lokale Dienste) und ionosphärischen Aktivitäten.

Angegebene Genauigkeiten für Basislinienlängen von bis zu 50 km

²Übertragung im freien Raum

³Die Leistung des Lithium-Ionen-Akkus lässt unter -20 °C (-4 °F) nach

©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 

