

iSxblue

II+ GNSS



Le meilleur et le premier récepteur GNSS haute précision au monde conçu spécifiquement pour tous les appareils mobiles et tablettes, y compris les iPads/iPhones.

L'iSxBlue II+ GNSS est un récepteur de la taille d'une paume de main qui offre des performances en temps réel et de haute précision en utilisant les corrections GPS, GLONASS, BeiDou, GALILEO et QZSS et les corrections SBAS gratuites. Sa batterie haute puissance et sa conception légère en font le choix idéal d'une variété d'applications cartographiques telles que SIG, foresterie, mines, services publics, agriculture, arpentage et environnement, à un prix que vous pouvez vous permettre.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 100% compatible iPad / iPhone, Windows, Windows Mobile et Android
- Support SBAS pour GPS et GLONASS
- Précision de 60 cm, 95% du temps
- Performance multi-constellation
- Ports USB et RS-232
- Autonomie de la batterie > 14 heures avec Bluetooth et suivi GNSS

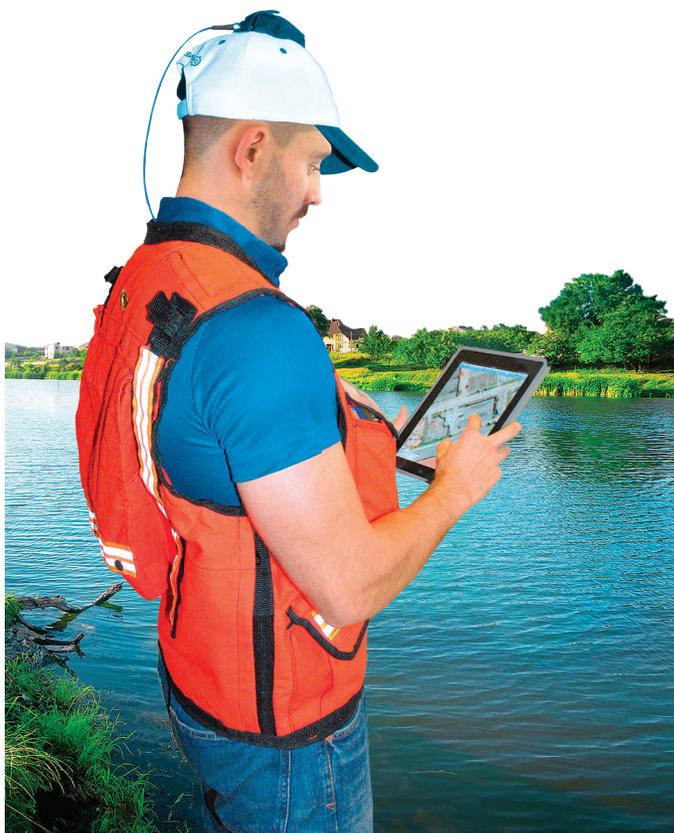
UNE SOLUTION À LONG TERME

Parce que le iSxBlue II+ GNSS n'a pas d'ordinateur intégré, il ne peut pas devenir obsolète. Sur un projet, connectez-le à votre iPhone. Sur le projet suivant, connectez-le à votre iPad, Android, Windows ou Windows Mobile.

TRAVAILLER DANS PLUS D'ENDROITS QUE JAMAIS AUPARAVANT

Nous l'avons entendue à maintes reprises. Une fois que vous commencerez à utiliser GNSS, vous serez accro. En utilisant les satellites GNSS, votre productivité s'améliore immédiatement. Avec toutes les constellations disponibles, vous aurez en vue tous les satellites possibles, ce qui signifie que vous n'aurez pas à attendre les données de haute précision que vous voulez.

Le iSxBlue II+ GNSS optimise votre productivité en travaillant directement avec tous les logiciels SIG, y compris Esri's Collector pour ArcGis, ArcGis pour iOS, TerraGo, AmigoCloud, iGeoTrack, ICMT Gis, Fulcrum, etc. La technologie côtière maintient un positionnement DGNSS submétrique pendant 40 minutes après la perte de correction.



SPÉCIFICATIONS

Récepteur GNSS iSXblue II+

Suivi GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, GALILEO and QZSS
Canaux	162
Soutien SBAS	Poursuites parallèles de 3 satellites (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)
Taux de mise à jour	1 Hz (optionnel 10 ou 20 Hz)
Précision du DGNSS	< 60 cm 2dRMS, 95% confiance ¹ (< 30 cm HRMS, < 25 cm CEP)
Précision autonome	< 1.2 m 2dRMS, 95% confiance
RTK (Optionnel)	10 mm + 1 ppm (Horizontal) ¹ 20 mm + 2 ppm (Verticale) ¹
Démarrage à froid	60 sec typique (no almanach ou RTC)
Réception signal	< 1 sec
Vitesse maximum	1 850 km/h / 1 150 mi/h / 999 nœuds
Altitude maximale	18 288 m (60 000 pi)
Post-traitement/PPP	5 mm + 0,5 ppm (statique) ou mieux
Précision horizontale ¹	10 mm + 1 ppm (cinématique) ou mieux
Post-traitement/PPP	5 mm + 1,0 ppm (statique) ou mieux
Précision verticale ¹	20 mm + 1 ppm (cinématique) ou mieux

COMMUNICATION

Port	Bluetooth, RS-232C, USB 2.0
Transmission Bluetooth	Class 1 (Long portée)
Bluetooth pré-qualifié	Bluetooth 2.1 + EDR Approuvé par Apple, authentifié
Débit en bauds	4 800 à 115 200
Protocole d'E/S de données	NMEA 0183, RTCM 104, Binaire
Chronométrage de sortie	Disponible sur demande
Entrée de marqueur d'événement	Disponible sur demande
Données de mesure brutes	Binaire (utilitaire RINEX gratuit)
Protocole de correction E/S	RTCM, ROX Format, RTCM V 2.3, RTCM V 3.2, CMR, CMR+
Voyants de mode DEL	Alimentation, verrouillage GNSS, position DGNSS, verrouillage DIFF, connexion Bluetooth
Témoin d'état de la batterie	5 témoins DEL

ACCESSOIRES INCLUS



NOTES :

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

² La performance de la batterie au lithium-ion se dégrade en dessous de -20°C (-4°F).

ALIMENTATION

Type de batterie	Pack Lithium-Ion remplaçable sur site (Rechargeable avec l'unité ou séparément)
Capacité de batterie	6 000 mAh 7.2 V
Durée de vie de batterie	> 14 heures ² Suivi Bluetooth/GNSS
Durée de charge	6 heures (avec chargeur fourni)

ENVIRONNEMENT

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

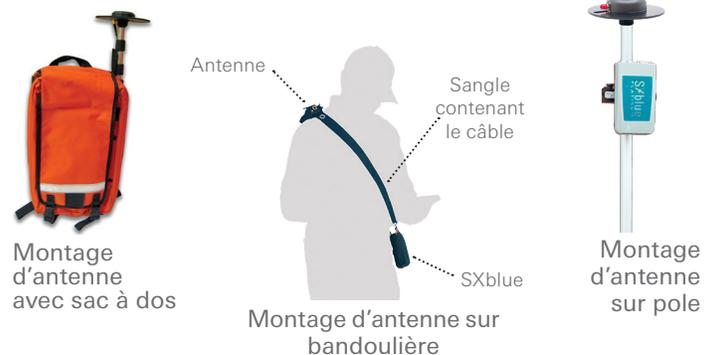
MÉCANIQUE

Matériau du boîtier	Nylon renforcé
Matériau du logement batterie	ABS
Étanchéité	Étanche à l'eau et à la poussière, IP65
Dimensions	14.1 cm x 8.0 cm x 4.7 cm 5.57 po x 3.15 po x 1.85 po
Poids	481 g (1.06 lbs)
Connecteurs de données	DB-9 femelle, USB Type B femelle
Connecteur pour antenne	SMA femelle
Résistance aux chutes	Conçu pour résister à une chute de 1.2 m sur surface dure

ANTENNE

Gamme de fréquence	L1, G1, L-Band (1,525 MHz - 1,607 MHz)
Gain	26 dB (+/- 2 dB), 35 mA
Dimensions	6.6 cm x 2.7 cm (2.6 po x 1.05 po)

CONFIGURATION DE MONTAGES



Distributeur autorisé