

SXBlue III GPS



Le SXBlue III est un récepteur GPS compact qui assure une précision centimétrique à chaque seconde à l'aide du système RTK avec la double fréquence GPS L1 et L2. Le SXBlue III établit une nouvelle norme prix/performance pour les récepteurs GPS double fréquence de haute précision. Sa conception légère intégrée lui permet de répondre à une variété d'applications telles que les SIG, les mines, la construction, les services publics, l'agriculture, les relevés topographiques, le contrôle de machines et les applications environnementales et ce, à prix abordable.

Adoptez le RTK L1/L2 avec le SXBlue III GPS!

Le SXBlue III GPS utilise une technologie novatrice qui permet d'insérer le RTK double fréquence dans l'un des boîtiers les plus petits jamais vus. Vous obtenez 51 canaux de performance RTK éprouvée de 1 cm dans un appareil léger qui tient dans la paume de votre main, y compris une batterie intégrée d'une durée de 8 heures. Outre le RTK, vous pouvez également choisir le L1 SBAS pour la cartographie submétrique qui a fait la réputation du SXBlue. Vous pouvez utiliser soit le L1/L2 RTK pour une précision centimétrique en temps réel, ou le L1 SBAS pour une cartographie d'une précision de 60 cm, également en temps réel, ce qui vous assure une souplesse qu'aucun autre GPS de cette taille et à ce prix ne peut vous offrir.



Précision et Productivité

Le GPS SXBlue III fait passer à l'échelon supérieur la technologie en temps réel et les SIG de haute précision. La précision des mesures de sa phase porteuse et sa capacité de pointe à réduire les trajets multiples lui permettent de rendre un positionnement centimétrique en temps réel. Grâce à sa performance de localisation supérieure et à son positionnement en temps réel novateur, le SXBlue III n'accuse pas de temps mort, même dans les conditions les plus difficiles; le SXBlue III maximise votre productivité en

exploitant directement votre canevas (ESRI, Autodesk, Carlson, CMT, Integraph, MapInfo, TDS, etc.) autant sur le terrain que dans votre bureau.

Une solution à long terme

Ajoutez un ordinateur portable qui convient à votre application, un logiciel standard de votre choix et le GPS SXBlue III se place au cœur d'une solution modulaire qui suivra votre croissance. Puisque les technologies d'aujourd'hui sont en évolution constante, son interface multiport unique (ports Bluetooth indépendant, USB et RS-232) permet de protéger votre investissement à long terme puisque vous pouvez ajouter en tout temps du matériel informatique, un système d'exploitation et un logiciel dernier cri.

RTK à prix abordable!

- GPS L1/L2 RTK de précision centimétrique.
- Compatible avec les réseaux RTK
- Compatible avec le ArcPAD d'Esri (toutes les versions), Carlson, CMT, et la plupart des logiciels de relevés topographiques et de collecte de données SIG
- 48 canaux pour le GPS L1/GPS L2 + 3 canaux pour le SBAS

Caractéristiques principales

- Précision de 1cm + 1ppm L1/L2 RTK
- 30cm en utilisant le L1 SBAS • Micro-antenne GPS L1/L2
- Conception robuste à l'épreuve de l'eau (IP-67)
- Bloc-pile au Lithium-ion (9 heures et + d'autonomie) pouvant être remplacé sur le terrain
- Interface multiport (Bluetooth, USB, RS-232)
- Bluetooth longue portée de classe 1 (portée typique de 250 mètres)
- Indicateur du niveau de charge de la batterie
- Compact et léger
- Conforme à la directive RoHS

Autres caractéristiques

- Technologie de poursuite de satellites utilisant tous les satellites, et non seulement ceux que poursuit la station de référence.
- Taux de mise à jour jusqu'à 20 Hz (20 fois par seconde)
- RTCM ver. 2.3/3.x, CMR/CMR+
- Support NMEA 0183
- Technologie brevetée vous permettant d'utiliser le SBAS dans des conditions où les autres récepteurs SBAS ne fonctionnent pas.

