

SXblue

P R E M I E R



SX Premier RTK

SX Premier GNSS

Premier est le récepteur le plus efficace et performant sur le marché!



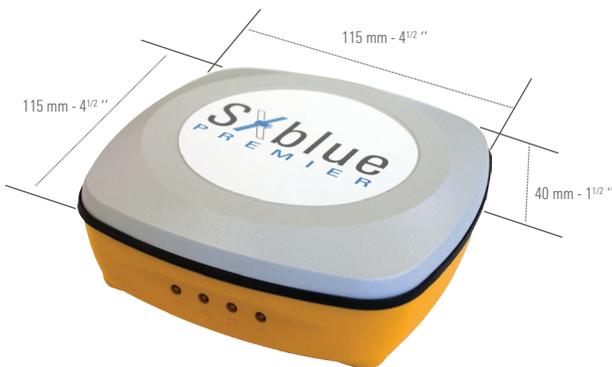
SXblue continue de développer et d'optimiser des produits innovants pour ses clients avec le récepteur le plus performant. Premier est disponible en version submétrique (GNSS) ou en version centimétrique (RTK).

Caractéristiques :

- GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS and SBAS
- 220 Canaux
- Simple ou triple fréquence
- Bluetooth et Wi-Fi
- Mémoire interne 8Go (SSD)
- IP 67, Étanche et résistant à la poussière et aux salissures.

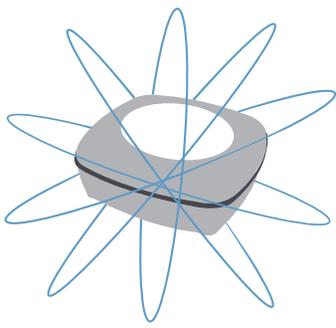
Sa dimension et sa légèreté en font un instrument compact, robuste et facile à manipuler. Premier est le récepteur GNSS le plus économique sur le marché. Il est équipé de deux modes pour Bluetooth V2.1 et Bluetooth V4.0, qui procurent une communication sans fil de l'unité avec votre assistant électronique. Avec deux modèles, l'utilisateur aura une grande efficacité et flexibilité sur le terrain, que ce soit avec les corrections SBAS ou RTK avec des réseaux de références.

De plus, Premier peut être utilisé avec une grande variété d'assistants électroniques mobiles et systèmes d'exploitation tels qu'Android, Windows 7, 8, 10 ainsi que Windows mobile.



APPLICATIONS

- Arpentage
- RTK avec réseaux de référence
- Cartographie
- Point de contrôle pour UAV (drones)
- GPS haute précision de cartographie
- Enregistrement automatique des données brutes pour traitement ou PPP



SUPPORT COMPLET DE TOUTES LES CONSTELLATIONS DE SATELLITES

Fournit 220 canaux pour acquérir et suivre les signaux GNSS de toutes les constellations. Il utilise efficacement les signaux GPS, GLONASS, Galileo, Beidou et QZSS pour un positionnement extrêmement précis.

MODULE WI-FI

Selon les derniers développements en arpentage RTK, la connexion WiFi est la technologie la plus récente et la plus utile pour les mesures RTK, ce qui permet une utilisation efficace d'un récepteur GNSS et améliore de beaucoup l'efficacité et la flexibilité du travail.

Le WiFi du SXblue Premier n'est pas seulement en mesure d'agir comme un point d'accès Wi-Fi, permettant à l'utilisateur de se connecter et d'accéder à sa plateforme de gestion à interface utilisateur Web, mais il peut également être utilisé comme une liaison de données, offrant une connexion rapide à l'Internet pour recevoir des corrections du réseau de référence.



PLATEFORME A5, SERVEUR À INTERFACE UTILISATEUR (UI) WEB

Avec son système d'exploitation Linux intégré, le récepteur SXblue Premier est un système d'exploitation intelligent avec une plateforme de gestion à interface utilisateur Web. La plateforme de gestion à interface utilisateur Web permet à l'utilisateur de suivre le statut des travaux en cours et de configurer l'équipement à du WIFI ou l'aide d'une connexion USB à un PC.

SXblue Premier est équipé d'un disque SSD de 8 Go qui offre suffisamment d'espace de stockage pour la collecte de données et garantit la stabilité pour un taux d'échantillonnage élevé.

Premier est capable de se connecter directement à son unité de stockage externe pour récupérer ou télécharger des données.

Les performances de stockage circulaire automatique peuvent supprimer automatiquement les données précédentes. Une fois la mémoire pleine, l'appareil dispose de suffisamment d'espace pour le travail suivant.

Basé sur la plate-forme intelligente, SXblue Premier prend en charge les formats de stockage de données STH, Rinex2.x et Rinex3.x et un taux d'échantillonnage allant jusqu'à 20Hz.



STOCKAGE CIRCULAIRE



TECHNOLOGIE PACIFIC CREST MAXWELL 6 TRIMBLE ET 72 TECHNOLOGIE TRIMBLE

¹Equipé d'une carte OEM BD910, le SXblue Premier GNSS prend en charge les formats de stockage de données binaires, Rinex2.x et Rinex3.x et une fréquence d'échantillonnage pouvant atteindre 20 Hz.

²Equipé d'une carte OEM BD940, SXblue Premier RTK supporte les formats de stockage de données Rinex2.x et Rinex3.x et une fréquence d'échantillonnage pouvant atteindre 20 Hz.



LOGICIELS

De nombreux logiciels compatibles répondront aux besoins variés des utilisateurs. Associés à des fonctionnalités avancées, à des messages hautement graphiques et intuitifs, à la facilité d'utilisation et au partage des capacités de collecte de données, SXblue Premier est le plus puissant et plus flexible.

Parmi eux, FieldGenius, Carlson, Collector pour ArcGIS et ArcPad ont été testés avec succès.

COLLECTEURS DE DONNÉES



SXtab 8W



SXPad 1000P



SXPad 1500

ACCESSOIRES



Étui souple



Support de poteau 5/8



Fil lemo 7 broches

SX Premier RTK



Chargeur mural

SX Premier RTK



Chargeur mural et câble USB

SX Premier GNSS



Valise rigide (Optionnel)

RÉCEPTEUR

	PREMIER (GNSS)	PREMIER II (RTK)
Canaux	220	336
GPS	L1 C/A	L1 C/A, L2C, L5
GLONASS	L1 C/A	L1, L2, L3
BDS	B1	B1, B2
Galileo	E1	E1, E5A, E5B, E5AltBOC
QZSS	L1 C/A, L1 SAIF	L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5
SBAS	L1 C/A	L1 C/A, L5

PRÉCISION (RMS)

Précision autonome	Horizontal : 2.5 m	Horizontal : 2.5 m
DGNS	Horizontal : 0.25 m + 1 ppm	Horizontal : 0.25 m + 1 ppm
	Vertical : 0.50 m + 1 ppm	Vertical : 0.50 m + 1 ppm
SBAS	Horizontal : 0.50 m	Horizontal : 0.50 m
	Vertical : 0.85 m	Vertical : 0.85 m
RTK (base simple RTK <30)km	-	Horizontal : 0.008 m + 1 ppm
	-	Vertical : 0.015 m + 1 ppm

ACQUISITION

Taux de mise à jour	1Hz-20Hz
Démarrage à froid	<45s
Démarrage à chaud	<30s
Réacquisition	<2s

COMMUNICATION

Interface de données	Mini USB2.0/Lemo 7 broches
Bluetooth	Bluetooth V2.1/ Bluetooth V4.0, support EDR
Wi-Fi	802.11 b/g standard

STOCKAGE DE DONNÉES ET TRANSMISSION

Mémoire	8GB SSD (Disque semi-conducteur) mémoire interne
Format données statique	Binaire, Rinex2.x, Rinex3.x
Taux d'échantillonnage	1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz
Sortie de navigation	NMEA-0183, Trimble GSOF
I/O Protocole	CMR, CMR+, sCMRx, RTCM 2.x,RTCM 3.0,RTCM 3.1,RTCM 3.2

ENVIRONNEMENT

Température d'utilisation	-30°C- +65°C
Température de stockage	-35°C- +75°C
Humidité	5%- 95% R.H. sans condensation
Antichoc	Résistant aux chutes de 1,5 m sur béton
Étanche/Résistant aux salissures	IP67
Conformité	FCC
Durée de fonctionnement	+8 heures

PHYSIQUE

Dimensions (mm)	115(L) X 115(W) X 40(H)
Pods	500 g (avec batterie)
Inclus dans la boîte	Récepteur GNSS, Étui souple, Cable USB, Support pour canne, chargeur

Distributeur autorisé