

SXPro

RTK



La dernière technologie en GNSS est maintenant disponible, nous vous présentons notre nouveau récepteur le SXPro RTK.

Le **SXPro RTK** est un récepteur « Tout-en-un ». Il est conçu pour offrir de la haute précision (RTK) en temps réel.

Le GPS intégré est double Fréquence. Il permet de capter les signaux satellites GPS L1/L2 et GNSS G1/G2. De plus le mode RTK permet d'acquérir des données d'une précision pouvant aller jusqu'à 8 cm.

Le **SXPro** a un écran couleur tactile VGA de grande qualité de 3,7 pouces qui est lisible au soleil. Il est équipé d'un processeur de 624HZ. Il permet d'emmagasiner une large quantité de données 512 MD. De plus, nous y retrouvons une fente pour carte Micro SD (max 8GB) vous permettant d'accroître la quantité de données. De plus cet appareil à une autonomie de 6 heures.

Le **SXPro RTK** permet d'accéder au réseau Wi-Fi, la connexion au réseau cellulaire 3G-4G à l'aide d'une carte SIM. Il inclut une caméra 5,0 MP avec AF, un microphone et un haut-parleur.

Le **SXPro** est de conception robuste pour survivre dans des environnements difficiles. Il est résistant à l'eau, à la poussière et aux chutes (1,2 mètres). Il est fonctionnel dans des températures variant de -20 C à + 60 C.

Vous pouvez équiper, le **SXPro RTK**, de n'importe quel logiciel de saisie terrain compatible avec Windows Mobile. Les logiciels ArcGis, Carlson Surveyor, Géo-Plus, Micro Survey FieldGenius ou notre SXBlue RTN sont des options très intéressantes. Le **SXPro RTK** est la solution parfaite pour l'acquisition de données en mode RTK et GNSS.

Ce récepteur/tablette vous offre un rapport qualité/prix exceptionnel. Il facilite la prise de données en la rendant accessible et efficace.



Caractéristiques

- 220 canaux
- Double Fréquence
- 0,008m + 1 ppm Horizontale en mode RTK
- Windows Mobile 6.5 pro
- GPRS/EDGE modem, Bluetooth et Wi-Fi intégrés
- Caméra avec mise au point automatique de 5 mégapixels
- Durée de chargement de 6 heures ou plus
- Approuvé FCC

SPÉCIFICATIONS



SYSTÈME

Windows Mobile:	6.5 Pro, CPU de 624 MHz, DDR de 256 Mo
Caméra:	5,0 MP avec Flash AF de 512 Mo, fente Micro SD jusqu'à 8 GB 3,7 po VGA (480 x 640), lisible au soleil
Récepteur:	Microphone et haut-parleur
Batterie:	3,7 V, 6200 mAh
Durée de chargement:	8 heures (standard)

SENSEUR GNSS

Canaux: 220 canaux

TYPE DE RÉCEPTEUR

GPS:	L1 C/A, L2E, L2C
Glonass:	L1, L2 C/A
Galileo:	E12
QZSS:	L1 C/A, L1 SAIF, L2C
SBAS:	L1 C/A

SUPPORT Nmea-0183 Support
RTCM2.x / RTCM3.x / CMR / CMR+ / CMRx
Temps d'initialisation RTK : typiquement <10 secondes
Fiabilité de l'initiation RTK : >99 %

CARACTÉRISTIQUES

Temps au premier repérage (TFF)	Démarrage à froid	<45 secondes
	Démarrage à chaud	<30 secondes
	Ré-acquisition du signal	<2 secondes
Précision RTK	Horizontale	0,008 m + 1 ppm
	Verticale	0,0015 + 1 ppm
DGNS	Horizontale	0,25 m + 1 ppm
	Verticale	0,50m + 1 ppm
SBAS	Horizontale	0,50 m
	Verticale	0,85 m

COMMUNICATION

Modem cellulaire:	3,5G
GPRS / EDGE:	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Wi-Fi:	802.11 b/g
Bluetooth:	V1.1 + EDR

PHYSIQUES

Dimensions:	210 mm x 95 mm x 45 mm
Poids:	575g (avec batterie)
Touches:	Touche d'alimentation, touches d'application F1 et F2, touche caméra

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement:	-20 °C - 60 °C
Température d'entreposage:	-30 °C - 70 °C
Température de chargement:	0 °C - 45 °C
Sable, poussière et eau:	IP65
Chute:	1,2 m
Vibration:	Méthode 514,5
Humidité relative:	95 % sans condensation

CONNECTEURS

Microphone et haut-parleur internes
Fisher à connecteur USB
Fisher à connecteur RS232
Prise SIM
Prise de carte SDHC

ACCESSOIRES

Batterie Li-ion
Stylet et dragonne
Câble USB
Adaptateur d'alimentation c.a.
Carte TF 4G
Mallette de transport

© Copyright Septembre 2015, Geneq inc. Tous droits réservés. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. La marque de commerce Bluetooth™ est la propriété de Bluetooth SIG, Inc, U.S.A. La marque de commerce Windows Mobile™ est la propriété de Microsoft, Inc, U.S.A



GENEQ inc.

10700 rue Secant, Montréal (Qc), H1J 1S5, Canada

Tél.: 1.514.354.2511
1.800.463.4363
Télec.: 1.514.354.6948
Courriel: info@geneq.com

www.sxblue.com
www.geneq.com

Distributeur autorisé