

SXPro

GNSS

Le SXPro GNSS est une solution complète reliant la technologie de positionnement et la polyvalence d'un ordinateur de poche.

Il est la solution idéale pour la collecte de données d'arpentage et l'exploitation de points de mesure. Il permet d'atteindre une position submétrique instantanément grâce aux signaux satellites GPS, GNSS et SBAS.

Cet ordinateur de poche est compact, ergonomique et léger. Il est équipé du système d'exploitation Windows Mobile 6.5 Pro et d'un processeur de 1 GHz.

Le SXPro a un écran couleur tactile VGA de 3,7 pouces et d'une capacité de stockage de 1 Go (ROM) et d'une micro SD de 4 Go.

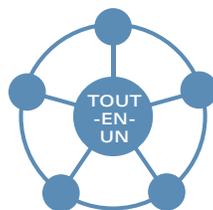
Le modem GSM/GPRS intégré permet d'accéder, à l'aide d'une carte SIM, au réseau 3G / 4G. Les connexions Wi-Fi et bluetooth sont aussi disponibles pour transférer vos données efficacement et rapidement.

Le SXPro est assez robuste et résistant pour fonctionner normalement dans des environnements et conditions difficiles. Il est résistant à l'eau, à la poussière et aux chutes (1,2 mètre). Il est opérationnel dans des températures variant de -10°C à + 55°C.

Tous les logiciels de terrain compatible avec Windows Mobile 6.5. peuvent être installés tels que MicroSurvey FieldGenius, ArcGis, Carlson Surveyor, etc.

APPLICATIONS

- Mesure de points
- SIG
- Cartographie
- Arpentage
- Campagnes de terrain
- Carottage
- Placette-échantillon



COLLECTEUR DE DONNÉES
WI-FI
GPS
MÉMOIRE INTERNE
MODULE GNSS DE PRÉCISION

CARACTÉRISTIQUES

- 162 canaux multi-constellations
- Windows Mobile 6.5 pro
- Modem GPRS/GSM, Bluetooth et Wi-Fi intégrés
- Autonomie de la batterie de 10 heures ou +
- Approuvé FCC

SPÉCIFICATIONS

SYSTÈME

Système d'exploitation	Windows Mobile 6.5 Pro
Processeur	1 GHz, 512 MB DDR
Mémoire	1 Go Flash, Micro SD jusqu'à 4 Go
Caméra	5.0 Mpx avec mise au point automatique
Écran	3.7" VGA (480 x 640), lisible au soleil
Batterie	3.7 V, 9300 mAh

CAPTEUR GNSS

Canaux	162
--------	-----

TYPE DE RÉCEPTEUR

GPS	L1 C/A
GLONASS	L1
BeiDou	B1
SBAS	L1 C/A
Vitesse de mise à jour	1 Hz par défaut, optionnel 10 ou 20 Hz Prend en charge NMEA 0183 RTCM2.x, RTCM3.x, CMR, CMR+, CMRx

PERFORMANCE ET POSITIONNEMENT

Temps au premier repérage (TFF)	Démarrage à froid	<60 secondes
	Démarrage à chaud	<30 secondes
	Ré-acquisition du signal	<2 secondes
DGNSS	Horizontale	0.30 m + 1 ppm
	Verticale	0.60 m
SBAS	Horizontale	0.50 m
	Verticale	0.85 m
RTK - optionnel	Horizontale	8 mm + 1 ppm
	Verticale	20 mm + 2 ppm
Post-Traitement ¹	Horizontale	5 mm + 0.5 ppm (statique)
		10 mm + 1 ppm (cinématique)
	Verticale	5 mm + 1.0 ppm (statique)
		20 mm + 1 ppm (cinématique)

NOTES :

¹ Dépend de l'environnement multitrajets, du nombre de satellites en vue, de leur géométrie, de la longueur de référence (pour les services locaux) et des activités ionosphériques

COMMUNICATION

Modem cellulaire	3.75 G
GPRS / GSM	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Bluetooth	V2.0 + EDR
Wi-Fi	802.11 b/g

PHYSIQUE

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

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-20 °C à 55 °C
Température d'entreposage	-20 °C à 70 °C
Température de chargement	0 °C à 45 °C
Poussière et eau	IP65
Chute	1.2 m
Vibration	Méthode 514.5
Humidité relative	95 % sans condensation

CONNECTEURS

- Microphone et haut-parleur internes
- Interface USB, RS-232, Lemo 9 Broches
- Emplacements SIM, SDHC

ACCESSOIRES INCLUS

- Batterie Li-Ion (2)
- Station d'accueil
- Stylet
- Clenche de montage et bride
- Adaptateur d'alimentation a.c.
- Courroie pour le cou
- Câble pour chargeur
- Mallette robuste
- Câble USB à Fischer 9 broches
- Câble DB-9 à Fischer 9 broches
- Carte TF-4G

Distributeur autorisé