

# 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 idéal 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 806 MHz.

Le SXPro a un écran couleur tactile VGA de 3,7 pouces et d'une capacité de stockage de 2 Go (extensible à l'aide d'une micro SD de 8 Go maximum).

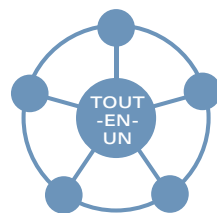
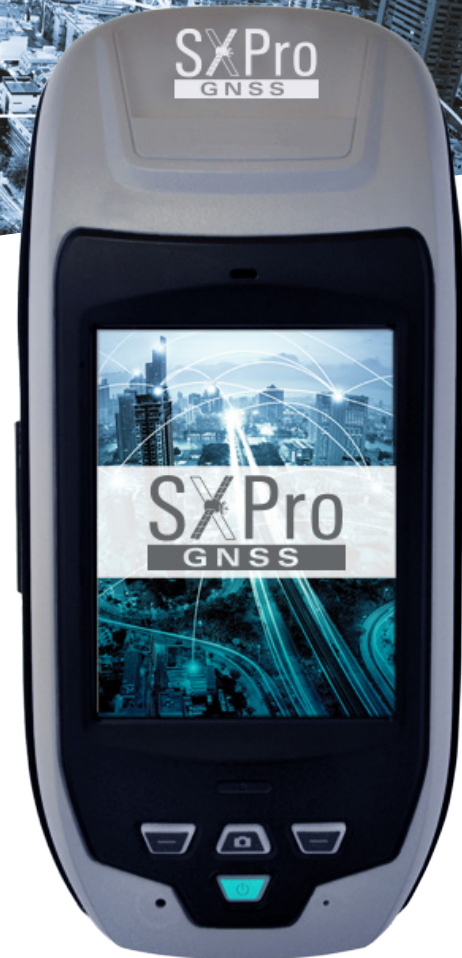
Le modem GSM/GPRS intégré permet d'accéder, à l'aide d'une carte SIM, au réseau 3G / 4G. Les connexions Wi-Fi et bluetooth sont aussi disponibles pour transférer vos données efficacement et rapidement.

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, Geo-Plus, 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

- 372 canaux pour support GNSS multi-constellation
- Option RTK
- 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	806 MHz, 256 MB DDR
Mémoire	2 Go Flash, Micro SD jusqu'à 8 Go
Caméra	5.0 Mpx avec mise au point automatique
Écran	3,7" VGA (480 x 640), lisible au soleil
Batterie	3,7 V, 6200 mAh

## CAPTEUR GNSS

Canaux	372
--------	-----

## TYPE DE RÉCEPTEUR

GPS	L1 C/A
GLONASS	L1
BeiDou	B1
QZSS	L1 C/A, L1 SAIF
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 <sup>1</sup>	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 :

<sup>1</sup> 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	3.5 G
GPRS / GSM	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Bluetooth	V1.1 + 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	1,5 m
Vibration	Méthode 514.5
Humidité relative	95 % sans condensation

## CONNECTEURS

- Microphone et haut-parleur internes
- Fischer à connecteur USB
- Fischer à connecteur RS-232
- Prise SIM
- Prise de carte SDHC

## ACCESSOIRES INCLUS

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

Distributeur autorisé