

Récepteur S7G GNSS

Récepteur portable GNSS
pour technologie de
positionnement moderne

Le nouveau récepteur STONEX S7G GNSS allie la technologie de positionnement moderne et la polyvalence d'un ordinateur de poche puissant, idéal pour la collecte de données géographiques et l'exploitation de mesures rapides et précises.

L'ordinateur de poche S7G est compact, ergonomique et de petite taille et de poids: 234 mm x 99 mm et 895g. S7G est alimenté par un processeur Cortex-A8-AM33X 1GHz et un système d'exploitation Windows Mobile 6.5 Professionnel.

Pour augmenter les performances et charger les données du travail est disponible un emplacement pour carte SD pour la mémoire externe (interne 32 Go est inclus).

S7G intègre un modem GSM / GPRS qui fournit une connexion Internet rapide et efficace directement sur le terrain, et la technologie Wi-Fi et Bluetooth, qui permettent à l'utilisateur de transférer des données rapidement et facilement sur de longues distances.

Grace au modem 3G interne, il est également possible d'améliorer la précision des données via connexion au fournisseur de réseau de correction différentielle en temps réel.

RECEPTEUR

Signaux Satellites Traqués	GPS: L1, L2, L2C
	GLONASS: L1, L2
	BEIDOU: B1, B2
	SBAS: L1
Canaux	120
Taux de positionnement	5 Hz
Réacquisition du signal	< 1 sec
Initialisation du signal RTK	< 10 sec
Démarrage à chaud	< 15 sec
Fiabilité d'initialisation	> 99.9 %

POSITIONNEMENT¹

STATIQUE DE HAUTE PRECISION	
Horizontal	5 mm + 1 ppm RMS
Vertical	10 mm + 1 ppm RMS
POSITION CODE DIFFERENTIEL	
Horizontal	0.4 m RMS
POSITIONNEMENT SBAS ²	
Horizontal	0.60 m RMS
TEMPS REEL CINEMATIQUE – ANTENNE EXTERNE	
Fixed RTK Horizontal	10 mm + 1 ppm RMS
Fixed RTK Vertical	20 mm + 1.5 ppm RMS
TEMPS REEL CINEMATIQUE – ANTENNE INTERNE	
Fixed RTK Horizontal	20 mm + 1 ppm RMS
Fixed RTK Vertical	30 mm + 2 ppm RMS

ANTENNE GNSS INTEGREE

Antenne à trois constellations avec panneau suppresseur multipathique interne.

HARDWARE

Processeur	Cortex-A8-AM33X 1 GHz
RAM	512 MB
Flash Memoire	32 GB
Stockage externe	8 GB inclus
Système	Windows Mobile 6.5 Professionel
E-Boussole	Oui
Ecran	TFT colors, LED rétroéclairé
Resolution et Taille	640 x 480 - 3.7"
Appareil photo	AF 5MP
Format Image	JPG (2048x1536)
Mode Vidéo	QVGA Résolution - WMV

MODEM INTERNE

Bande	GSM/GPRS/EDGE:
	850/900/1800/1900 MHz
	WCDMA/HSDPA:
	800/850/900/1900/2100 MHz

COMMUNICATION

I/O Connecteurs	Câble multifonction USB pour connexion PC
	Connecteur pour antenne externe
Bluetooth	2.1+EDR
Wi-Fi	802.11 b/g
Référence sortie	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1
	CMR, CMR+, RTCA

ALIMENTATION

Batterie	Rechargeable et remplaçable
	11.1 V – 2500 mAh
	Batterie Intelligente lithium
Temps de travail	Plus de 8 heures
Temps de recharge	4 heures

SPECIFICATIONS PHYSIQUES

Dimensions	234 mm x 99 mm x 56 mm
Poids	895 gr (avec batterie)
Température de Travail	-20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Température de stockage	-30°C à 70°C (-22°F à 158°F)
Etanchéité	IP65
Resistance aux chocs	Conçu pour endurer une chute de 2 m sur le béton sans causer de dommage

ACCESSOIRES STANDARD

Sac, Chargeur, Câble USB, Sangle arrière à la main, Batterie, Stylet avec corde, Ecran Protecteur

ACCESSOIRES EN OPTION

Canne fibre Carbone, Canne Télescopique, kit pour antenne externe, Antenne externe L1/L2, Câble antenne externe (1.6 m, 2 m, 5 m), support S7 pour canne, Valise de transport.

