

RÉCEPTEUR PORTABLE GNSS GPS STONEX S7G

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

L'ordinateur de poche S7G est compact, ergonomique, de taille et poids réduits: 234 mm x 99 mm et 895g. S7G est alimenté par un processeur Cortex-A8-AM33X 1GHz et par le système d'exploitation Windows Mobile 6.5 Professional. Pour augmenter les performances et charger les données de travail, un emplacement pour carte SD est disponible pour la mémoire externe (32 Go interne est inclus). S7G intègre un modem GSM / GPRS qui fournit une connexion Internet rapide et efficace directement sur le terrain, ainsi que les technologies Wi-Fi et Bluetooth, qui permettent à l'utilisateur de transférer rapidement et facilement des données sur de longues distances.

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

RECEPTEUR		MODEM INTERNE	
	GPS: L1, L2, L2C		GSM/GPRS/EDGE:
Signaux Satellites Traqués	GLONASS: L1, L2 BEIDOU: B1, B2	Bande	850/900/1800/1900 MHz WCDMA/HSDPA:
	SBAS: L1		800/850/900/1900/2100 MHz
Canaux	120	COMMUNICATION	
Taux de positionnement	5 Hz		Câble multifonction USB pour connexion
Réacquisition du signal	< 1 sec	I/O Connecteurs	PC Connecteur pour antenne externe
Initialisation du signal RTK	< 10 sec	Bluetooth	2.1+EDR
Démarrage à chaud	< 15 sec	Wi-Fi	802.11 b/g
Fiabilité d'initialisation	> 99.9 %	Référence sortie	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1 CMR, CMR+, RTCA
POSITIONNEMENT¹		ALIMENTATION	
STATIQUE DE HAUTE PRECISION			Rechargeable et remplaçable
Horizontal	5 mm + 1 ppm RMS	Batterie	11.1 V – 2500 mAh
Vertical	10 mm + 1 ppm RMS		
POSITION CODE DIFFERENTIEL			
Horizontal	0.4 m RMS		
POSITIONNEMENT SBAS²			Batterie Intelligente lithium
Horizontal	0.60 m RMS	Temps de travail	Plus de 8 heures
TEMPS REEL CINEMATIQUE – ANTENNE EXTERNE		Temps de recharge	4 heures
Fixed RTK Horizontal	10 mm + 1 ppm RMS	SPECIFICATIONS PHYSIQUES	
Fixed RTK Vertical	20 mm + 1.5 ppm RMS	Dimensions	234 mm x 99 mm x 56 mm
TEMPS REEL CINEMATIQUE – ANTENNE INTERNE		Poids	895 gr (avec batterie)
Fixed RTK Horizontal	20 mm + 1 ppm RMS	Température de Travail	-20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Fixed RTK Vertical	30 mm + 2 ppm RMS	Température de stockage	-30°C à 70°C (-22°F à 158°F)
ANTENNE GNSS INTEGREE		Étanchéité	IP65
Antenne à trois constellations avec panneau suppresseur multipathique interne.		Resistance aux chocs	Conçu pour endurer une chute de 2 m sur le béton sans causer de dommage
HARDWARE		ACCESSOIRES STANDARD	
Processeur	Cortex-A8-AM33X 1 GHz	Sac, Chargeur, Câble USB, Sangle arrière à la main, Batterie, Stylet avec corde, Ecran Protecteur	
RAM	512 MB	ACCESSOIRES EN OPTION	
Flash Memoire	32 GB	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.	
Stockage externe	8 GB inclus		
Système	Windows Mobile 6.5 Professional		
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 Video	QVGA Résolution - WMV		



