

TOPOGRAPHIE & SIG

SIG ♦ Travaux publics ♦ Guidage d'engins



LE PLUS
COMPACT
ET LE PLUS
LÉGER
DU MARCHÉ !*

V100-Z9

Récepteur GNSS centimétrique
Ultra-compact et tropicalisé

* Récepteur centimétrique, à batterie amovible, IP67



NFC



BT4.0



6300mAh



IP67

12,7 cm

700 g



- ♦ 180 canaux
- ♦ Coque métal ultra-résistante et étanche
- ♦ Système RTK facile à utiliser
- ♦ Batterie amovible, 25 h d'autonomie réelle
- ♦ GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, SBAS



Compatible
Tablette PC



Compatible
Android

QGIS

Compatible
QGIS



SAV France
Hotline gratuite

Le récepteur GNSS Ultra-Compact

Le V100-Z9 est un récepteur GNSS RTK centimétrique de nouvelle génération, au tarif très attractif.

Précis et rapide grâce à sa carte GNSS multi-constellation, le V100-Z9 est aussi extrêmement robuste et étanche.

Avec seulement 700 g et sa coque en alliage métallique, le V100-Z9 est toujours agréable à utiliser, même quand les conditions deviennent difficiles.

Tous ces atouts font de ce récepteur une offre unique sur le marché, adaptée à la topographie ou au SIG de précision.

Réception des signaux

180 canaux, multiconstellation
GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, SBAS
Calcul affiné sur les 12 meilleures positions satellitaires.

Connexion pratique

Le Bluetooth peut être connecté en une seconde grâce à la technologie NFC.

Le Bluetooth de longue portée (100 m) de standard bi-mode 4.0 est compatible avec le Bluetooth de standard 2.1

Batterie puissante & amovible

Alimenté par une batterie lithium-ion amovible de haute capacité (6300 m Ah).

Le V100-Z9 dispose d'une autonomie de 25 heures et est facilement rechargeable via un port USB standard, même en fonctionnement.

Compatible avec une large gamme d'applications

Le V100-Z9 est bien sûr compatible avec notre solution **TERA-MAP** sous carnet Android, mais aussi avec toutes les applications professionnelles sous Windows et Android.

Nos interfaces Hi-Mate permettent de communiquer simplement avec toutes les applications tablettes PC du marché, comme QGIS pour Windows par exemple, ainsi que de nombreuses autres solutions sous Android.

SPÉCIFICATIONS DU V100-Z9

Signaux satellites suivis simultanément	
Canaux	180
GPS	L1C/A, L2C, L2E
GLONASS	L1C/A, L1P, L2C/A
SBAS	L1 C/A
Galileo	E1 BOC, E5A, E5B
BDS	B1, B2
QZSS	L1 C/A
Performance de positionnement ¹	
Topographie cinématique en temps réel RTK du réseau	
Horizontal	10 mm + 1 ppm RMS
Vertical	15 mm + 1 ppm RMS
Temps d'initialisation	Généralement inférieur à 10 secondes
Matériel	
Physique	
Dimensions (L x H)	127,5 mm × 57 mm (5,02 pouces x 2,24 pouces)
Poids	700 g (1,54 lb) y compris batterie interne
Température d'utilisation	-40°C à +65°C (-40°F à +149°F)
Température de stockage	-40°C à +75°C (-40°F à +167°F)
Humidité	100%, avec condensation — Récepteur tropicalisé
Étanchéité	IP67 étanche à la poussière, et protégé en cas d'immersion temporaire à 2 m de profondeur (6,56 ft)
Choc et vibration	Conçu pour résister à une chute naturelle de 3 m (9,84 ft) sur du béton
Alimentation électrique	
Consommation	3,2 W
Batterie	Batterie rechargeable et amovible au Lithium-ion de 3,7V/6300mAh,
Entrée d'alimentation	4,5V-5,5V/ 2A CC (USB)
Autonomie sur la batterie interne	
Mobile RTK	25 heures
Interface E/S	
1 x port USB	Pour téléchargement de données, alimentation et mise à jour du firmware
Communication	
Bluetooth	Bi-mode BT 4.0, compatible avec BT 2.1, 2.4GHz
NFC	Connexion Bluetooth instantanée
Formats de données	
Taux de sortie	Sortie de positionnement de 1 Hz, jusqu'à 5 Hz
Type de message	RTCM : RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 entrée et sortie
Sortie de navigation ASCII	NMEA-0183 GSV, AVR, RMC, HDT, VGK, VHD, ROT, GGK, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST, PJT, PJK, BPQ, GLL, GRS, GBS

FC CE  IP67

1. Les précisions et les temps d'initialisation sont variables en fonction des multi-trajets, de la géométrie des satellites et des conditions régnant dans la ionosphère (comme tous les récepteurs GNSS) — Descriptions et spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.

 **Hi-Target**
Solutions & Récepteurs GNSS

Nous assurons la fourniture des logiciels, des matériels, la formation de vos équipes et la maintenance de vos appareils en France.

TERA-PIXEL
Logiciels, Formations & Maintenances

2 rue d'Alger - 67000 STRASBOURG

Responsable Produits :
 **Thierry ENGEL**

Ligne Directe :
 **0 616 984 983**

 **tera-pixel@gmx.fr**