

TOPOGRAPHIE & SIG

SIG ♦ Travaux publics ♦ Topographie de précision
Photogrammétrie ♦ Détection



LE PLUS
COMPACT
ET LE PLUS
LÉGER
DU MARCHÉ !*

Qbox 50

Récepteur GNSS centimétrique
IMU haute précision, 9 axes

* Récepteur centimétrique avec IMU, SIM et Batterie amovible



1408



4.2



5160 mAh



IP67

66 mm

226g

130 mm

29 mm

- 1408 canaux, centrale inertielle 9 axes
- Coque ABS résistante et étanche
- Modem 4G Nano SIM interne
- 12 h d'autonomie en RTK, Batterie amovible
- GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, SBAS, L-BAND, toutes fréquences disponibles.



Compatible
Tablette PC



Compatible
Android



Compatible
QGIS



SAV France
Hotline gratuite

Qbox50 – Le low-cost pas comme les autres.

Découvrez la nouvelle exclusivité Hi-Target, la nouvelle référence en matière de récepteur GNSS RTK IMU centimétrique **low-cost**.

Le **Qbox50** offre des performances jusqu'ici inaccessible pour les récepteurs d'entrée de gamme.

Doté d'une carte GNSS Full-GNSS, de **1048 canaux** et d'une centrale inertielle **9 axes** performante de dernière génération conçue par Hi-Target, il assure des mesures précises et rapides, tout en gérant efficacement la problématique des perturbations ionosphériques.

Son poids de seulement **226 g** en fait un récepteur extrêmement plaisant à utiliser sur le terrain, notamment en mode hybride sur prisme.

Le **Qbox50**, c'est l'alliance parfaite entre technologie de pointe, efficacité et **budget serré**.

Un choix évident pour les professionnels à la recherche d'un équipement de haute technologie fiable accessible financièrement.

- ◆ Gagnez en productivité et en fiabilité
- ◆ Affrontez les environnements complexes avec sérénité
- ◆ Optimisez votre budget sans compromis sur la qualité

Compatible avec une large gamme d'applications

Nos interfaces permettent de communiquer avec toutes les applications tablettes-Pc du marché ainsi que de nombreuses solutions sous Android.

Pour les intégrateurs, un manuel avec les commandes de pilotage est disponible.

SPÉCIFICATIONS DU Qbox 50

Signaux satellites suivis simultanément	
Canaux	1408
GPS	L1C/A, L2C, L2(Y), L5
GLONASS	L1, L2
SBAS	L1C/A
Galileo	E1, E5a, E5B, E6
BDS	B11, B21, B31, B1C, B2a
QZSS	L1C/A, L2C, L5
Performance de positionnement	
Topographie cinématique en temps réel RTK du réseau	
Horizontal	8mm+1ppm RMS
Vertical	15mm+1ppm RMS
Temps d'initialisation	Typiquement < à 10s
Fiabilité d'initialisation	Typiquement > 99,9%
Matériel	
Physique	
Dimensions	13 cm x 6,6 cm x 2,9 cm
Poids	226 g avec batterie
Température d'utilisation	De -20°C à +65°C
Stockage	De -40°C à +85°C
Étanchéité	Norme IP67
Choc et vibration	Résiste à une chute naturelle de 1,2 mètres sur béton
Alimentation électrique	
Batterie	5160 mAh lithium amovible
Entrée d'alimentation	USB 3.1, Type-C
Autonomie sur la batterie interne	
Mobile RTK	12 heures en mode réseau
Interface E/S	
1 x port USB	Pour alimentation et mise à jour firmware
Communication	
Bluetooth / NFC	BD + DR / Connexion Bluetooth instantanée version 4.2
Formats de données	
Taux de sortie	Configurable de 1 à 10 Hz
Type de message	CMR, RTCM 2.x, RTCM 3.x

FC CE K IP67

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 & Maintenance

2 rue d'Alger - 67000 STRASBOURG

www.tera-pixel.fr

Responsable Produits :
 **Thierry ENGEL**

Ligne directe :
 **0 616 984 983**

 **th.engel@tera-pixel.fr**