



Solution GNSS de haute précision pour les SIG et l'arpentage

Solution GNSS RTK Laser avec Réalité Augmentée



Le **GeoPack M20LV** Le GeoPack M20LV est une solution de topographie de haute précision combinant :

- un télémètre laser frontal haute précision, portée à 200m.
- une IMU sans étalonnage (120°),
- une caméra HD et réalité augmentée,
- la connectivité 4G intégrée,
- le tout piloté par l'application M-Survey

GeoPack M20LV - Une combinaison idéale pour les relevés SIG

Cette solution réunit trois composants complémentaires pour assurer un relevé terrain rapide et précis



Tablette Pa7² - Ultra robuste et performante
ou
Tablette MT1
ou pad MC200

Récepteur **GNSS M20LV** - Haute précision et polyvalence



Précision RTK : Centimétrique, **Laser**: ≤ 1 cm

Multi-constellations : GPS, Glonass, Galileo, BDS, QZSS, SBAS, HAS

Caméra 500 MP, vue grand angle avec guidage visuel

IMU avancée : Compensation d'inclinaison jusqu'à 120°

Connectivité : Bluetooth

Autonomie : 22h en RTK

Robustesse : IP67, chute 1,6m, poids ultra-léger (160 g)



Logiciel **M-Survey** - Spécialiste du levé topographique

Fonctionnalités : Saisie en RTK, implantation, outils de calcul topo avancés

Compatibilité : Android, compatible avec divers formats SIG

Interface intuitive pour une prise en main rapide sur le terrain



3GRT SOLUTIONS
Systèmes de
GéoPositionnement

Présentation

Le GeoPack M20LV est une solution de topographie de haute précision combinant :

- un récepteur GNSS multibande RTK,
- un télémètre laser frontal haute précision,
- une IMU sans étalonnage (120°),
- une caméra HD et réalité augmentée,
- la connectivité 4G intégrée,
- le tout piloté par l'application M-Survey ou PA7².

Il permet des implantations assistées en AR, des levés sans mire, et un positionnement précis même dans des conditions complexes.

- Avantages clés
- Implantation en Réalité Augmentée (fichiers projet superposés à la réalité)
- GNSS complet (GPS, BDS, Galileo, GLONASS, QZSS) – 1408 canaux
- Laser frontal pour mesure précise à 200 mètres assistée par caméra
- IMU 120° sans étalonnage, compensation jusqu'à 60°
- Caméra 12 MP, vue grand angle avec guidage visuel
- Galileo HAS
- Autonomie jusqu'à 20h en RTK

Usage idéal

- Topographie classique ou complexe
- Implantation rapide et visuelle
- Cartographie urbaine, infrastructures, BTP
- Zones difficiles d'accès ou dangereuses (ponts, rivières, talus)

Caractéristiques Techniques

Composant	Détails
Tablette Pa7², MT1 ou MC200	
Récepteur GNSS M20L	Précision RTK à 1 cm, HAS à < 15 cm, Bluetooth, IP67, multi-constellations
Logiciel M-Survey	Saisie RTK, implantation, outils topo avancés, compatible Mock Provider
Connectivité	Bluetooth 4.2, Wi-Fi, 4G, USB Type-C, UHF
Autonomie	Tablette 10 000 mAh M20LV : 20h en RTK
Robustesse	Certifications militaires, IP68, températures extrêmes



3GRT SOLUTIONS
Systèmes de GéoPositionnement



www.3grt-solutions.com

info@3grt.fr
☎ +33 (0)7 83 05 07 45

3grt Solutions
Contact WhatsApp

