

# SITENAV

## Kit Piéton 3D SITENAV

Notre Kit Piéton est un système GNSS mobile dérivé de nos solutions de guidage d'engins 3D. Utilisé avec notre canne, il facilite la réalisation de levés et l'implantation de points. Fixé sur vos machines et associé à notre solution de guidage 3D SITENAV, il permet de géolocaliser vos engins sur leurs zones de travail, optimisant les opérations d'excavation, de compactage ou de nivellement.

### Composition du pack

- ✓ Tablette 8" Windows 10 avec logiciel Kit Piéton 3D SITENAV
- ✓ Support tablette 8" RAM
- ✓ Sac à dos avec mousse à mémoire de forme intégrée
- ✓ Canne GNSS 2 mètres en 4 parties avec bulle de niveau
- ✓ GNSS Tilt et ses câbles

## GNSS SPOTMAN CT140T

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Positionnement<sup>(1)</sup></b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ 1408 canaux GNSS<sup>(2)</sup> : récepteur prenant en charge tous les systèmes de positionnement satellite (GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU et SBAS)</li><li>▶ Capteur d'inclinaison IMU 200 Hz permettant de corriger les erreurs d'alignement jusqu'à 60 degrés.</li><li>▶ Précision max. : 0.8 cm H / 1.5 cm V</li></ul>                           |
| <b>Format de données</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ RTCM 2.x, RTCM 3.x</li><li>▶ CMR entrée / sortie</li><li>▶ HCN, HRC</li><li>▶ RINEX 2.11, 3.02</li><li>▶ Sortie NMEA 0183</li><li>▶ Client NTRIP, Caster NTRIP</li></ul>  |
| <b>Connectivité</b>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Connexion sans fil : Bluetooth V 4.2, Wi-Fi, NFC, UHF et modem 4G</li><li>▶ Cellulaire : 4G LTE</li><li>▶ Modem : 410-470 MHz, Rx/Tx</li><li>▶ 8 Go de mémoire interne</li></ul>  |
| <b>Conception</b>                   | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Écran couleur OLED de 1.1 pouce 2 LED, 2 boutons physiques</li><li>▶ IP67 étanche à l'eau et à la poussière, protégé de l'immersion temporaire à une profondeur de 1 m</li><li>▶ Batterie 9 600 mAh offrant jusqu'à 34 heures de fonctionnement continu du mobile RTK et jusqu'à 16 heures de fonctionnement de la base RTK<sup>(3)</sup></li></ul> |
| <b>Matériel</b>                     | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Caméra double</li><li>▶ Poids : 1.15 kg</li><li>▶ Dimensions : 152 x 78 mm</li></ul>  |
| <b>Ports</b>                        | <ul style="list-style-type: none"><li>1 x port LEMO à 7 broches (RS-232)</li><li>1 x port USB Type-C (alimentation externe, téléchargement de données, mise à jour du micrologiciel)</li><li>1 x port d'antenne UHF (TNC femelle)</li></ul>   |

## TABLETTE

---

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Fonctionnement</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Système d'exploitation : Windows® 10 Pro</li><li>▶ Processeur : Intel® Atom™ x5-Z8350, CPU Quad-Core 1,92 GHz max, Intel HD Graphics 400</li><li>▶ Mémoire / Stockage : 4 Go / Micro SD jusqu'à 128 Go</li></ul>                                      |
| <b>Généralités</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Dimensions &amp; Poids : 215 x 135 x 17 mm. 740g.</li><li>▶ Connectivité : Bluetooth, WiFi, NFC, GPS, 4G intégrés</li><li>▶ Certifié IP67 et MIL-STD810G (température, humidité, vibrations, chocs, chutes)</li><li>▶ Autonomie de 9 heures</li></ul> |
| <b>Écran</b>          | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Écran tactile 8" IPS HD, 1280×800 pixels</li><li>▶ Verre trempé Dragontrail</li><li>▶ Lisible en plein soleil, 400 nits</li><li>▶ Technologies sans fil</li></ul>   |
| <b>Caméras</b>        | Dual : Arrière 5 MP - Avant 2 MP  |
| <b>Alimentation</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ AC 100V ~ 240V, 50~60Hz 5VDC@3A</li><li>▶ Batterie: 7.800mAh</li><li>▶ 9h+ (Test: 720p vidéo plein écran @ Luminosité 50% )</li></ul>   |
| <b>Interface</b>      | 1 x USB 2.0 type A (host)<br>1 x USB 2.0 type micro-B (OTG)<br>1 x Prise jack 3.5 mm<br>1 x Mini HDMI 1.4a<br>1 x Micro SD (SDHC/SDXC)<br>1 x Micro SIM (3G/4G)<br>1 x Prise d'alimentation DC<br>1 x Port POGO (12)  |

---

### LOGICIEL :

Taille du logiciel : moins de 4mb, environnement WINDOWS.

### CANNE :

Canne en fibre de carbone composée de 4 éléments de 50 cm à visser.

### OPTION BASE RADIO MOBILE :

Le GNSS SITENAV peut s'utiliser en tant que base radio, avec couverture CORS ou Internet.

---

(1) La précision et la fiabilité sont déterminées sans obstructions, sans trajets multiples, avec une géométrie GNSS et des conditions atmosphériques optimales. Les performances supposent un minimum de 5 satellites, et le respect de pratiques générales recommandées en matière de GPS. (2) Conforme, mais sous réserve de la disponibilité de la définition des services commerciaux BDS ICD, GLONASS, Galileo, QZSS et IRNSS. GLONASS L3, Galileo E6, QZSS L6 et IRNSS L5 seront fournis par une future mise à jour du micrologiciel. (3) L'autonomie batterie est soumise à la température de fonctionnement.

