

Mobile GNSS



- Récepteur GNSS RTK intégré
- Ecran tactile couleur large 5.7"
- Processeur rapide de 806 Mhz
- Appareil photo de 3.2 MP
- Modem GSM/GPRS 3.5 G
- Bluetooth® et wifi intégrés

Tesla RTK Mobile GNSS

Le Tesla RTK est le carnet de terrain avec le plus grand écran du marché qui peut être utilisé comme mobile RTK réseau. C'est l'outil adéquat pour mieux exploiter notre dernier logiciel Magnet.

Utilisant la technologie tactile, le Tesla RTK de Topcon permet un accès rapide et direct à toutes les fonctions de l'écran. Le logiciel Magnet est optimisé pour le grand écran 5.7", alors que le Windows® mobile nous offre tous les avantages d'un environnement moderne. Avec ses grandes icônes graphiques, le Tesla RTK nous offre une utilisation simple, rapide et intuitive. Le processeur rapide de 806 Mhz gère facilement tous les logiciels terrain de Topcon.

Le GNSS, l'appareil photo de 3.2 MP, le modem GSM/GPRS 3.5G, le Wifi et le Bluetooth® constituent des apports essentiels à tout utilisateur terrain. Le Bluetooth® et le Wifi sont intégrés en standard. Le Tesla RTK dispose de deux batteries amovibles et interchangeables à chaud d'une autonomie de 16 heures. Des accessoires complémentaires tels que le support d'écran de bureau et le chargeur de batterie externe sont aussi disponibles.



Écran couleur large : 5.7"

- Écran tactile VGA
- Meilleure gestion de la visibilité
- Écran anti-reflets même en plein soleil
- Clavier tactile



Ports hermétiques

- Transfert facile et rapide des données
- Protection robuste
- Ports étanches
- Les caches en caoutchouc protègent les ports RS232 et USB



Précision RTK GNSS

- Port d'antenne GNSS RTK
- Connecteur robuste et étanche
- Connexion/Déconnexion facile
- Peut être utilisé simplement en carnet de terrain



Appareil photo intégré 3.2 MP

- Autofocus
- Mémoire Flash de 4 GB
- Stockage de plusieurs centaines de photos
- Utilisation de clés USB grand public

Antenne GNSS interne

L'antenne interne permet une utilisation de navigation de 2 à 5 m de précision. Ce qui peut être utilisé avec Magnet pour des applications cartographiques. L'utilisation en réseau RTK requiert une antenne GNSS externe.



Antenne externe de précision

Le Tesla RTK dispose d'une connexion pour l'antenne externe PG-S1 située sur une canne. Cette configuration permet d'atteindre une précision de mesure de l'ordre du centimètre.



CARACTÉRISTIQUES



robuste et étanche

Le Tesla RTK a un indice de protection IP67. Ce qui veut dire qu'il est totalement étanche à la poussière et à l'immersion de 1.20m. il est d'une qualité inégalée à ce jour.



CONFIGURATION STANDARD

Composition du kit

- Tesl RTK
- Antenne
- Batteries et chargeur
- Dragonne et stylet
- Câble de vidage USB
- Valise de transport



SPÉCIFICATIONS

GNSS

Récepteur GNSS	GPS + GLONASS
Nombre de canaux	72 GPS + GLONASS L1/L2
WAAS/EGNOS	Oui
L1, L2 Statique	H: RMS 3mm + 0.8ppm V: RMS 4mm + 1.0ppm
Précision RTK	H: 10mm + 1.0ppm V: 15mm + 1.0ppm

Ordinateur

CPU	Processeur 806 MHz PXA320
OS	Microsoft® Windows Mobile® 6.5.3 Pro Multilingues
Mémoire	256MB RAM, 4GB flash
Affichage	Lecteur SD/SDHC, facile d'accès 5.7" (145mm) couleur VGA LCD (640 x 480) Orientation portrait et Paysage
Clavier	15 Boutons (6 paramétrables) Multidirectionnel Touche de navigation
Appareil photo	Eclairage paramétrable Résolution 3.2MP avec autofocus

Connexions sans fils

Bluetooth® / WiFi	2.0 + EDR, Classe 1 / 802.11b/g
GSM	Penta-band 3.5G GSM/GPRS/ EDGE/HSDPA 850/900/ 1800/1900/2100 MHz

Environnement

Poussière/Eau	IP67
Température	-30°C to 60°C
MIL-STD-810G	Chute (1.2m), Vibration, Humidité; Tumble spec: 1,000 1.6 ft/0.5m tumbles (2,000 drop4 ft. (1.2m), Vibration, Humidité; Tumble spec: 1,000 1.6 ft/0.5m tumbles (chute 2,000)
Dimensions	136 x 220 x 51mm (W x L x D)
Autonomie	plus de 16 heures

Pour plus d'informations
www.topcon.fr

LOGICIEL

MAGNET™

Une série de solutions logicielles permettant de faciliter le travail des géomètres, entrepreneurs, ingénieurs et professionnels de la cartographie.

Field

Interface utilisateur

MAGNET Field fournit une interface utilisateur graphique grand format avec de gros icônes tactiles et un texte bien lisible. L'écran est non seulement attractif, mais il permet aussi de travailler rapidement



Convivialité

L'interface constituée d'icônes et de zones de texte a été optimisée pour fournir du texte et des images indiquant les données à afficher sur chaque écran. Ses boutons de raccourci en font une interface très productive



Calculs avancés

MAGNET Field commande non seulement les mesures de la PS, mais il fournit également de nombreuses fonctions COGO, directement sur l'instrument.



Topcon Europe Positioning, B.V • Essebaan 11
• 2908 LJ - Capelle a/d IJssel • The Netherlands
(+31) 10 4585077

Données techniques soumises à modification sans préavis. ©2012 Topcon Corporation Tous droits réservés. T540FR Rev. 8/12

Les marques et logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Topcon se fait sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

Votre revendeur Topcon autorisé est :