

Leica GS18 T

Le mobile GNSS temps réel
le plus rapide au monde



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



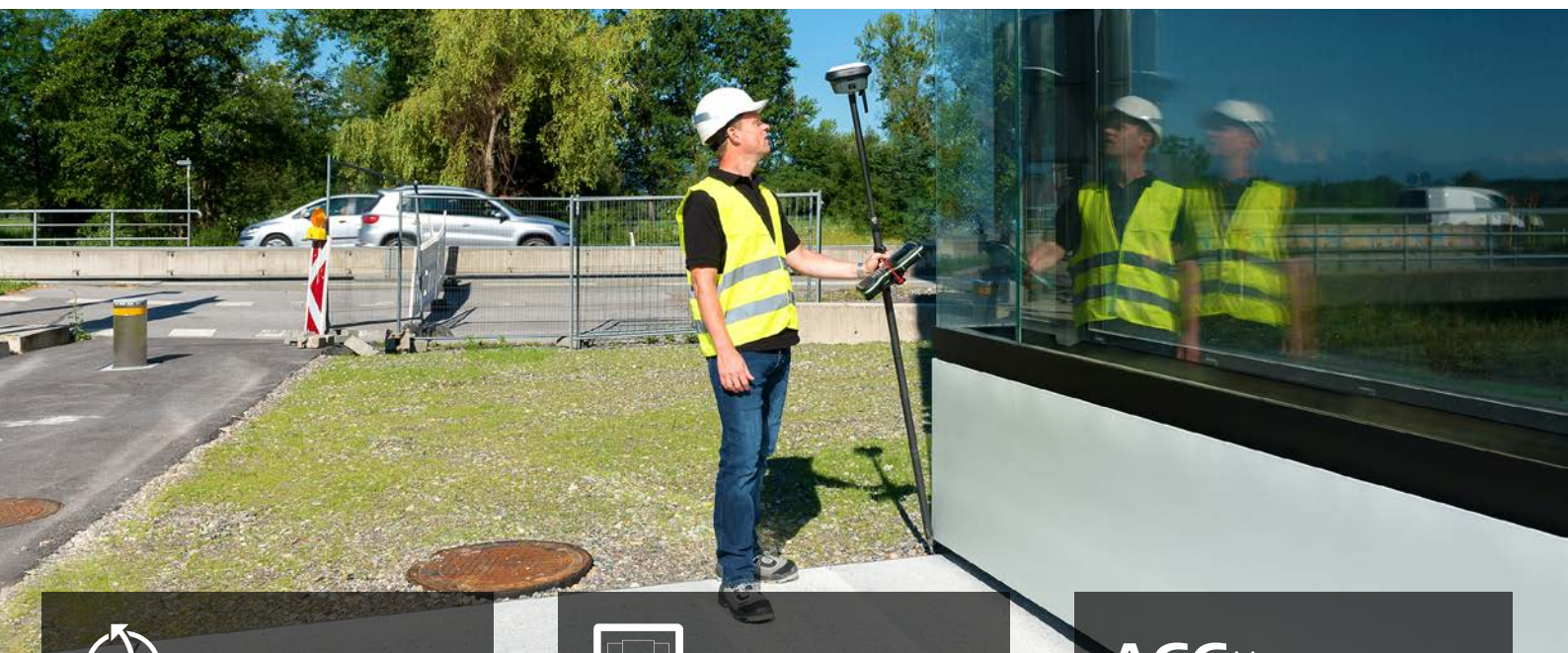
Leica GS18 T – Le mobile GNSS temps réel **le plus rapide** au monde

Introduction du mobile GNSS temps réel à la fois le plus rapide et le plus simple au monde, le Leica GS18 T. Maintenant vous pouvez mesurer n'importe quel point plus rapidement et plus facilement sans avoir besoin de verticaliser la canne à plomb.

Cette toute dernière innovation combine le GNSS et l'unité de mesure inertielle (IMU) et constitue la première vraie solution de compensateur d'inclinaison, insensible aux perturbations magnétiques et sans calibration. Le GS18 T est immédiatement prêt à l'emploi.

Économisez jusqu'à 20 % par rapport aux pratiques conventionnelles de levé en raison du fait qu'il n'y a pas de perte de temps dans le calage de la bulle. Concentrez-vous sur votre environnement et non sur la bulle pour mesurer des points qui étaient impossibles à mesurer auparavant. Évitez toute perte de temps, effectuez votre levé avec un vrai compensateur d'inclinaison. Vous implanterez des points plus efficacement et plus facilement en toute sécurité et ce confortablement. Regarder la bulle est simplement devenu inutile.

Le mobile RTK GNSS GS18 T fait partie de la série des capteurs GNSS Leica Geosystems qui s'adaptent seuls aux conditions satellitaires. Il se combine parfaitement avec le logiciel de terrain Leica Captivate et avec Leica Infinity au bureau, en prolongeant l'expérience immersive de Leica Captivate.



Un logiciel attrayant

Le Leica GS18 s'accompagne du logiciel révolutionnaire Captivate, qui transforme les données complexes en modèles 3D les plus réalistes et les plus faciles à travailler. Avec des applications simples d'utilisation et une technologie tactile familière, vous pouvez visualiser toutes les formes de données mesurées ou de conception dans toutes les dimensions. Leica Captivate couvre les secteurs d'activité les plus variés, aussi simplement que depuis votre smartphone, que vous travailliez avec le GNSS, les stations totales ou les deux.



Partage de données fluide entre tous vos instruments

Leica Infinity importe et combine les données de vos mobiles RTK GNSS, stations totales et niveaux pour un résultat final exact. Le traitement n'a jamais été aussi facile que lorsque tous vos instruments travaillent en synergie pour produire des informations précises et pratiques.

ACC»

Service client accessible en un clic

Le programme Active Customer Care (ACC) vous permet d'être à un clic d'un réseau mondial de professionnels expérimentés prêt à vous guider dans chacune de vos problématiques. Éliminez les retards grâce à une assistance technique de qualité, terminez vos travaux plus rapidement grâce à l'assistance de nos experts techniques et évitez les retours coûteux sur les chantiers. Contrôlez vos dépenses avec un Contrat Client Personnalisé (CCP) sur mesure qui vous assure d'être couvert partout, tout le temps.



COMPENSATEUR D'INCLINAISON

- Productivité et la traçabilité des levés augmentées
- Sans calibration
- Insensible aux perturbations magnétiques
- Assurance qualité intégrée de l'inclinaison de la canne
- Réduction des risques d'erreur humaine

RTK plus

- 555 canaux offrant davantage de signaux, une acquisition plus rapide et une sensibilité accrue
- Gestion intelligente de signaux multifréquences et multiconstellations
- Gestion intelligente du multitrajet

SMARTLINK

- Précision au centimètre du positionnement dans le monde entier. Idéal lors des interventions dans des zones reculées
- Aucune station de base RTK ni aucun réseau RTK requis. Les données corrigées sont continuellement transmises par satellite pour une couverture globale
- Positionnement centimétrique garanti sans interruption grâce au fonctionnement du système même pendant l'arrêt des corrections RTK

SMARTCHECK

- Une technologie RTK unique qui opère des contrôles en continu pour garantir des résultats corrects
- Initialisation en quelques secondes
- Fiabilité maximale

CONÇU POUR LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS EXIGEANTS

- Protection IP666/IP68
- Conçu pour les températures extrêmes de -40 °C à +65 °C
- Conforme aux critères les plus stricts pendant toute la durée de vie du produit
- Boîtier robuste en aluminium

ERGONOMIE

- Téléphone mobile 4G et dispositifs radio RTK UHF intégrés
- Boîtier compact

SERVICES EN LIGNE

- Positionnement satellite SmartNet HxGN : votre partenaire n° 1 pour le réseau NRTK
- Leica Active Assist : l'assistance à un niveau supérieur
- Leica Exchange : transfert de données simple, rapide et sécurisé

Libérez la puissance des appareils portatifs

Avec une commande ou une tablette, emportez tout votre bureau avec vous et faites face à toutes les circonstances depuis le creux de votre main.

Le carnet de terrain Leica CS20 et la tablette Leica CS35 fournissent un contrôle, un confort d'utilisation, ainsi qu'une parfaite mobilité. L'écran tactile permet de traiter les données confortablement et rapidement, tandis que la visualisation 3D transforme votre expérience GNSS avec Leica Viva.



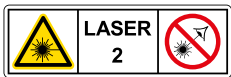
reddot award 2015
honorable mention

Leica Geosystems – when it has to be right

Révolutionnant le monde de la mesure et de la topographie depuis près de 200 ans, Leica Geosystems est le leader de l'industrie des technologies de mesure et de l'information. Nous créons des solutions complètes destinées aux professionnels du monde entier. Reconnue pour l'innovation de ses produits et le développement de solutions, Leica Geosystems bénéficie de la confiance de professionnels dans des secteurs aussi variés que le levé topographique et l'ingénierie, la sûreté et la sécurité, le bâtiment et la construction, l'énergie et l'industrie pour l'ensemble de leurs besoins dans de domaine géospatial. Grâce à des instruments d'une qualité inégalée, à des logiciels élaborés et à des services fiables, Leica Geosystems offre chaque jour les moyens nécessaires à ceux qui façonnent notre monde.

Leica Geosystems fait partie du groupe Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B ; hexagon.com), un fournisseur mondial majeur de technologies de l'information qui améliorent la qualité et la productivité dans tous les domaines du géospatial et de l'industrie.

 **Swiss Technology**
by Leica Geosystems



IEC 60825-1:2014

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse – 2017.
Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 866405fr - 08.17



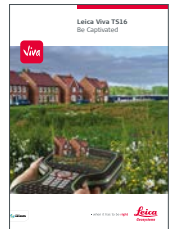
Leica Captivate



Leica Infinity



Leica Nova MS60



Leica Viva TS16



Tutoriels vidéo disponibles sur :
<http://leica-geosystems.com/captivate-howto>