

Leica GS18 T

Der schnellste GNSS-RTK-Rover der Welt



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

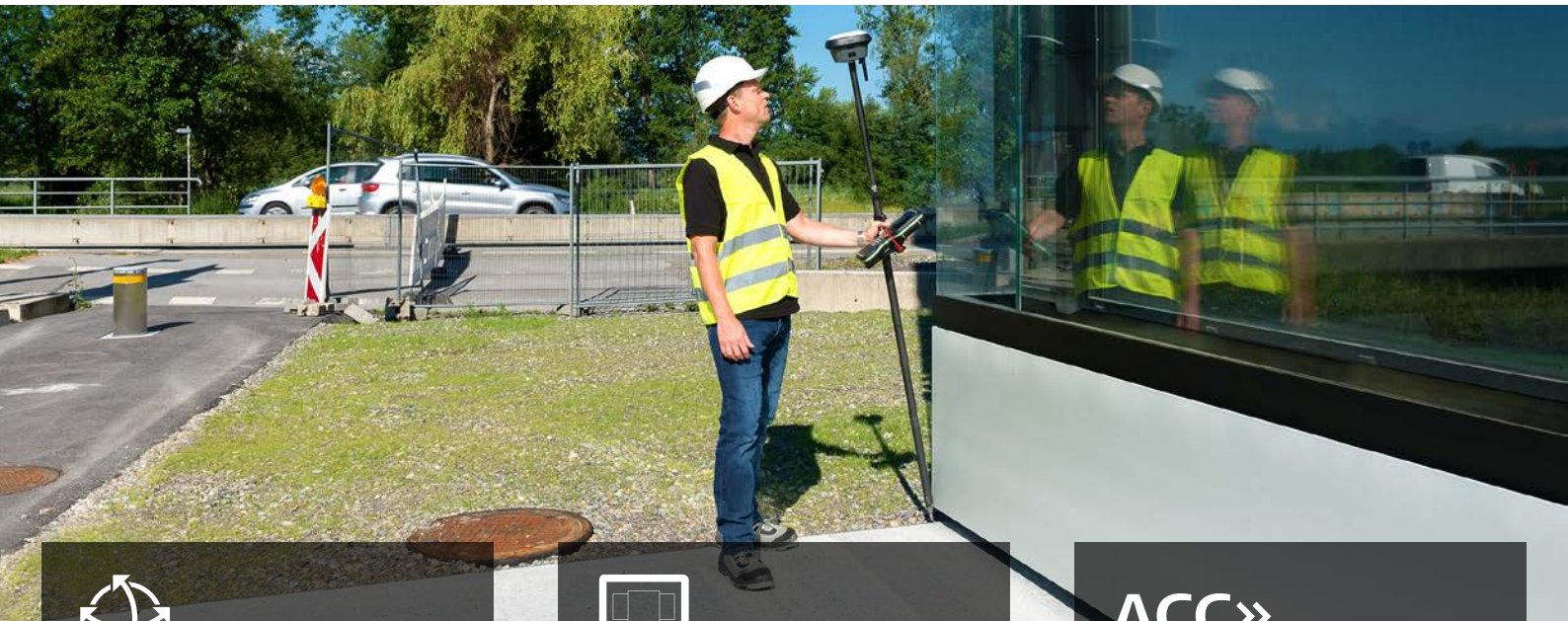
Leica GS18 T – Der **schnellste** GNSS-RTK-Rover der Welt

Der Leica GS18 T ist der schnellste und anwenderfreundlichste GNSS-RTK-Rover der Welt. Ab jetzt können Sie jeden Punkt schneller und einfacher messen, da Sie den Lotstock nicht senkrecht halten müssen.

Diese neueste Innovation verbindet GNSS mit Inertialsensoren (IMU) und liefert so zum ersten Mal ein Messsystem mit Neigungskompensation, das keine Kalibrierung benötigt und immun gegen magnetische Störeinflüsse ist.

Sie sparen bis zu 20 Prozent Zeit gegenüber herkömmlichen Vermessungspraktiken. Messen Sie wo andere Instrumente keine präzisen Ergebnisse liefern. Messen Sie schneller als je zuvor ohne auf die Dosenlibelle zu achten.

Setzen Sie den GS18 T-GNSS-RTK-Rover, der Teil der selbstlernenden GNSS-Lösungen von Leica Geosystems ist, nahtlos mit der Feldsoftware Leica Captivate und der Bürosoftware ein. Profitieren Sie in all Ihren Arbeitsabläufen vom Leica Captivate-Erlebnis.



Einfach zu bedienende Software für 3D-Modelle

Die Leica GS18 T-Smartantenne wird mit der revolutionären Captivate-Feldsoftware kombiniert, die komplexe Daten in ein realistisches und leicht zu bearbeitendes 3D-Modell überführt. Einfach anzuwendende Applikationsprogramme (Apps) und Touchbedienung wie auf einem Smartphone unterstützen bei der Darstellung aller Planungs- und Messdaten in allen drei Dimensionen. Leica Captivate ist geeignet für alle Branchen und Anwendungen, unabhängig davon ob Sie mit GNSS, Totalstation oder beidem arbeiten.



Nahtlose Verbindung zwischen Feld und Büro

Während Leica Captivate die Aufnahme und Darstellung der Daten im Feld übernimmt, können im Büro die bereits erfassten Daten mittels Leica Infinity prozessiert werden. Die gemeinsame Auswertung ermöglicht präzise und nachvollziehbare Informationen.

ACC»

Unterstützung nur einen Klick entfernt

Active Customer Care – unser weltweites Netzwerk erfahrener Supportingenieure betreut auch Sie. Professionelle Servicewerkstätten minimieren Ausfallzeiten und Aufträge werden durch erstklassige Beratung und technischen Support schnell erledigt. Unsere Online-Datendienste helfen bei der Vermeidung kostspieliger Nachmessungen. Auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Supportpakete geben Ihnen zu jeder Zeit und an jedem Ort die Sicherheit, immer auf die richtige Unterstützung zurückgreifen zu können.



NEIGUNGSKOMPENSATION

- Verbesserte Produktivität und Nachvollziehbarkeit beim Messen
- Kalibrierungsfrei
- Immun gegenüber magnetischen Störeinflüssen
- Integrierte Qualitätssicherung für die Lotstockneigung
- Geringeres Risiko menschlicher Fehler

RTKplus

- 555 Kanäle für mehr Signale, schnelleren Empfang und gesteigerte Sensitivität
- Intelligenter Umgang mit Mehrfrequenz-/Multi-Konstellationssignalen
- Intelligente Auswahl um reflektierte oder verrauschte Signale automatisch zu unterbinden

SMARTLINK

- Zentimetergenaue Positionierung weltweit – ideal für die Arbeit in abgelegenen Gebieten rund um den Globus
- Ständige Übertragung von Korrekturdaten über Satelliten mit globaler Abdeckung; keine RTK-Basisstation oder RTK-Netzwerk erforderlich
- Überbrückung von RTK-Ausfällen für unterbrechungsfreie, zentimetergenaue Positionierung

SMARTCHECK

- Einzigartige RTK-Technologie stellt mit permanenter Überprüfung korrekte Ergebnisse sicher
- Initialisierung innerhalb von Sekunden
- Höchste Zuverlässigkeit

FÜR ANSPRUCHSVOLLSTE UMGEBUNGEN ENTWICKELT

- Schutzklasse IP66/IP68
- Einsetzbar bei extremen Temperaturen von -40 °C bis +65 °C
- Erfüllt höchste Anforderungen über die gesamte Produktlebensdauer
- Widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse

ERGONOMIE

- Integriertes 4G-Telefon- und UKW-Funkmodem für RTK-Datenempfang
- Kompaktes Gehäuse

ONLINEDIENSTE

- HxGN SmartNet-Satellitenpositionierung – Ihr Partner erster Wahl für Netzwerk-RTK
- Leica Active Assist – Live-Support im Feld
- Leica Exchange – einfache, schnelle und sichere Datenübertragung

Feld-Controller für jede Aufgabe

Feld-Controller oder Tablet-Feld-Controller: Entdecken Sie die Vielfalt an Möglichkeiten – bis hin zum mobilen Büro.

Der Leica CS20 Feld-Controller und Leica CS35 Tablet-Feld-Controller bieten ein Höchstmaß an Kontrolle und Komfort bei vollständiger Mobilität. Touchscreen-Technologie ermöglicht eine komfortable und schnelle Bedienung, während die beeindruckende, raumbezogene 3D-Ansicht Ihre Leica Viva-GNSS-Daten zu einem Erlebnis werden lässt.



reddot award 2015
honourable mention

Leica Geosystems – when it has to be right

Seit fast 200 Jahren revolutioniert Leica Geosystems als Marktführer für Vermessungsinstrumente und Informationstechnologie die Welt der Vermessung. Fachkräfte auf der ganzen Welt vertrauen auf unsere Komplettlösungen. Das Unternehmen ist bekannt für die Entwicklung innovativer und professioneller Lösungen, die in verschiedensten Branchen wie Vermessung und GIS, Bau und Maschinensteuerung, öffentliche Sicherheit sowie im Energie- und Anlagenbau eingesetzt werden. Präzise Instrumente, moderne Software, erstklassige Unterstützung durch den Service und Support sowie umfangreiche Dienstleistungen schaffen Kunden von Leica Geosystems täglich Mehrwert beim Gestalten der Zukunft unserer Welt.

Leica Geosystems gehört zu Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), einem weltweit führenden Anbieter von Informationstechnologien, dessen Lösungen die Produktivität und Qualität in allen raumbezogenen und industriellen Anwendungen steigern.

 **Swiss Technology**
by Leica Geosystems



IEC 60825-1:2014

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – 2017
Die Leica Geosystems AG ist Teil von Hexagon AB. 866404de - 08.17



Leica Captivate



Leica Infinity



Leica Nova MS60



Leica Viva TS16



Videotutorials sind verfügbar unter:
<http://leica-geosystems.com/captivate-howto>

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Schweiz
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems