

# Leica GS18 T

Der schnellste GNSS-RTK-Rover der Welt



[leica-geosystems.com](http://leica-geosystems.com)



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

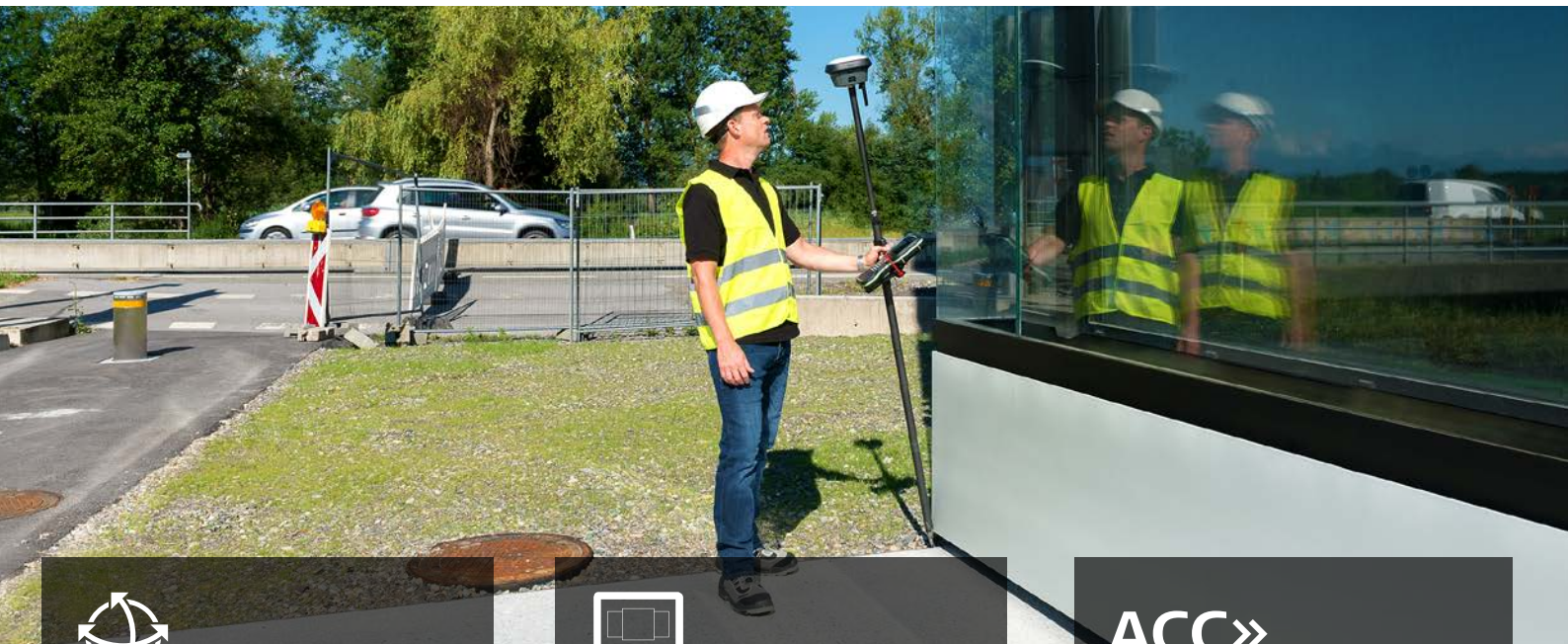
# Leica GS18 T – Der **schnellste** GNSS-RTK-Rover der Welt

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 Lotstab nicht senkrecht halten müssen.

Diese 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. Der GS18 T ist direkt betriebsbereit.

Sie sparen bis zu 20 Prozent Zeit gegenüber herkömmlichen Vermessungspraktiken. Messen Sie, wo andere Instrumente keine präzisen Ergebnisse liefern. Dank neigungskompensierter Vermessungen gehören zeitaufwändige Behelfsmethoden ab sofort der Vergangenheit an. Ihre Absteckungen einfacher und effizienter als je zuvor – Sie werden die Geschwindigkeit, Sicherheit und den Komfort lieben. 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 Leica Infinity ein. Verwenden Sie ihn mit den HxGN SmartNet Global-Diensten, um das beste Erlebnis hinsichtlich Netzwerk-RTK, RTK-Überbrückung und PPP zu erhalten.



## 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.



## Nahtlos verbunden vom Feld ins 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 mit erstklassiger Beratung minimieren Ausfallzeiten. Unser technischer Support hilft sehr schnell bei akuten Fällen. Unsere Online-Datendienste vermeiden kostspielige 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 Lotstabneigung
- 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

#### HXGN SMARTNET GLOBAL

- HxGN SmartNet Pro – Netzwerk-RTK und unbegrenzter weltweiter RTK-Überbrückungs- und PPP-Dienst
- HxGN SmartNet+ – Netzwerk-RTK und RTK-Überbrückungsdienst für Ausfälle bis zu 10 Min.
- HxGN SmartNet PPP – unbegrenzter weltweiter RTK-Überbrückungs- und PPP-Dienst

#### SMARTCHECK

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

#### FÜR ANSPRUCHSVOLLSTE UMGEBUNGEN ENTWICKELT

- Schutzklasse IP66/IP68
- Entwickelt für extreme Temperaturen von  $-40\text{ °C}$  bis  $+65\text{ °C}$
- Erfüllt während der gesamten Produktlebensdauer höchste Anforderungen
- Widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse

#### ERGONOMIE

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

#### ONLINEDIENSTE

- 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 die Leica CS35- und CS30-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.



## Leica Geosystems – when it has to be right

Seit über 200 Jahren revolutioniert Leica Geosystems, ein Unternehmen von Hexagon, die Welt der Vermessung mit seinen umfassenden Lösungen für Profis überall. Das Unternehmen ist bekannt für seine Premiumprodukte und die Entwicklung innovativer Lösungen zur Erfassung, Analyse und Präsentation räumlicher Informationen. Deshalb vertrauen Fachleute aus vielen Branchen wie Vermessung und GIS, Bau und Maschinensteuerung, Produktion, Luft- und Raumfahrt und öffentliche Sicherheit auf Leica Geosystems. 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.

Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter von Digital-Reality-Lösungen, die Sensor-, Software- und autonome Technologien miteinander kombinieren. Wir nutzen Daten, um die Effizienz, die Produktivität, die Qualität und die Sicherheit bei Anwendungen in den Bereichen Industrie, Fertigung, Infrastruktur, öffentlicher Sektor und Mobilität zu steigern.

Unsere Technologien tragen zur Ausgestaltung produktionstechnischer und personenbezogener Ökosysteme bei, sodass diese zunehmend vernetzt und autonom funktionieren – so sichern wir eine skalierbare, nachhaltige Zukunft.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) hat rund 22.000 Mitarbeiter in 50 Ländern und einen Nettoumsatz von rund 4,3 Mrd Euro. Erfahren Sie mehr auf [hexagon.com](http://hexagon.com) und folgen Sie uns unter @HexagonAB

 **Swiss Technology**  
by Leica Geosystems



IEC 60825-1:2014

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten.  
Gedruckt in der Schweiz – 2022. Leica Geosystems ist Teil von Hexagon.  
866404de - 04.22

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

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems