

# Leica Viva GS16

## Be Captivated



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



# Leica Viva GS16 – Innovation erleben

Lernen Sie den selbstlernenden GNSS-RTK-Rover mit RTKplus und HxGN SmartNet Global kennen. Die steigende Anzahl von Signalen aus einer stetig wachsenden Satellitenkonstellation verlangt von einem GNSS-Empfänger mehr intelligente Funktionen als je zuvor.

Kurz gesagt: RTKplus ist wie RTK, nur besser. RTKplus passt sich intelligent den ständig ändernden Bedingungen an, indem immer die besten Signale für die Berechnung der genauesten Koordinaten ausgewählt werden. Damit arbeiten Sie in anspruchsvoller Umgebung effizienter als je zuvor.

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 Viva GS16-GNSS-Smartantenne kommt mit der revolutionären Captivate-Feldsoftware, welche 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.



## 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 von Leica Infinity prozessiert werden. Die gemeinsame Auswertung ermöglicht präzise und nachvollziehbare Informationen.

## ACC»

## Unterstützung nur einen Klick entfernt

Über das Konzept der Aktiven Kundenbetreuung (ACC) steht ein weltweites Netzwerk erfahrener Supportingenieure bereit. 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.



#### RTKplus

- 555 Kanäle für mehr Signale, schnelleren Empfang und gesteigerte Sensitivität
- Intelligenter Umgang mit Mehr-Frequenz-/Multi-Konstellations-Signalen
- Automatisches Unterbinden von reflektierten oder verrauschten Signalen

#### SMARTCHECK

- Einzigartige RTK-Technologie mit permanenter Überprüfung für korrekte Ergebnisse
- Initialisierung binnen Sekunden
- Höchste Zuverlässigkeit

#### 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

#### FÜR ANSPRUCHSVOLLSTE UMGEBUNGEN ENTWICKELT

- Hohe IP68 Schutzklasse
- Für den Temperaturbereich von -40 °C bis +65 °C
- Erfüllt höchste Anforderungen über gesamte Produktlebensdauer

#### ERGONOMIE

- Integriertes Mobiltelefon und UHF-Funkmodem für RTK-Datenempfang
- kompaktes Gehäuse
- geringes Gewicht

#### ONLINEDIENSTE

- Leica Active Assist -Online 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

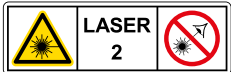
Seit über 200 Jahren revolutioniert Leica Geosystems, ein Unternehmen von Hexagon, die Welt der Vermessung mit seinen umfassenden Lösungen für Profis überall. Das Unternehmen ist bekannt für seine Premiumprodukte und die Entwicklung innovativer Lösungen zur Erfassung, Analyse und Präsentation räumlicher 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

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Alle Rechte vorbehalten.  
Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2022.  
845108de – 04.22

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

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems