

# Leica Viva GS16

## Be Captivated



- when it has to be **right**



# Leica Viva GS16 – Innovation erleben

Lernen Sie die neueste Innovation kennen – ein „selbstlernendes“ GNSS dank RTKplus und SmartLink. Die steigende Anzahl von Signalen aus einer stetig wachsenden Satellitenkonstellation ermöglicht einem modernen GPS/GNSS Empfänger mehr intelligente Möglichkeiten zu nutzen 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 effizienter in anspruchsvoller Umgebung als je zuvor.

Dank dem globalen SmartLink Dienst steht Ihnen weiterhin eine präzise Koordinate zur Verfügung selbst wenn Ihre lokalen Korrekturdaten aufgrund eingeschränkter Mobilfunkabdeckung oder Funkreichweite nicht verfügbar sind. Mit SmartLink sind Sie komplett unabhängig und können selbst in abgelegenen Gebieten arbeiten, wo überhaupt keine RTK-Daten verfügbar sind.



## Einfach zu bedienende Software

Die Leica Viva GS16 GNSS Smartantenne kommt mit der revolutionären Captivate Feld-Software, welche komplexe Daten in ein realistisches und leicht zu bearbeitendes 3D Model überführt. Mit einfach anzuwendenden Applikationsprogrammen (Apps) und Touchbedienung wie auf einem Smartphone, können alle Planungs- und Messdaten in allen drei Dimensionen dargestellt werden. Leica Captivate erstreckt sich über alle Branchen und Anwendungen, unabhängig davon ob Sie mit GNSS, Totalstation oder beidem arbeiten.



## Die Verbindung zwischen Feld und 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. Der einfache Datentransfer garantiert hohe Datensicherheit und unterstützt das Qualitätsmanagement. Leica Captivate und Leica Infinity arbeiten perfekt zusammen, um die Messergebnisse schnell zusammenzuführen und Projekte schneller und effizienter zu bearbeiten.

## ACC»

### Unterstützung ist nur einen Klick entfernt

Über das Konzept der Aktiven Kundenbetreuung (ACC), steht ein weltweites Netzwerk erfahrener Supportingenieure bereit. Ausfallzeiten werden durch professionelle Service Werkstätten minimiert und die Aufträge können durch erstklassige Beratung und technischen Support schneller erledigt werden. Mittels Online-Daten-Diensten können kostspielige Nachmessungen vermieden werden. Supportpakete werden perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt, damit Sie zu jeder Zeit, an jedem Ort ein Gefühl der Sicherheit haben.



#### RTKplus

- 555 Kanäle für mehr Signale, schnelleren Empfang und gesteigerte Sensitivität
- Intelligenter Umgang mit Mehr-Frequenz-/ Multi-Konstellations-Signalen
- Intelligente Auswahl um reflektierte oder veräuschte Signale automatisch zu unterbinden

#### SMARTCHECK

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

#### SMARTLINK

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

#### FÜR ANSPRUCHSVOLLSTE UMGEBUNGEN

##### ENTWICKELT

- Schutzklasse IP68
- Entwickelt für extreme Temperaturen von -40 °C bis +65 °C
- Erfüllt während der gesamten Produktlebensdauer höchste Anforderungen

##### ERGONOMIE

- Integriertes Mobiltelefon und UKW-Funkmodem
- Kompaktes Gehäuse
- Geringes Gewicht

##### ONLINEDIENSTE

- SmartNet-Satellitenpositionierung – Ihr Partner erster Wahl für Netzwerk-RTK
- Leica Active Assist – Support der nächsten Generation
- 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.



Seit fast 200 Jahren revolutioniert Leica Geosystems die Welt der Vermessung. 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.

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

**Swiss Technology**  
by Leica Geosystems

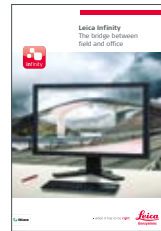


IEC 60825-1:2014

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.  
Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2016.  
845108de – 03.16



**Leica Captivate**



**Leica Infinity**



**Leica Nova MS60**



**Leica Viva TS16**



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

**Leica Geosystems AG**  
[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems