

Leica Nova TM50

Monitoring Station – jede halbe Sekunde zählt



TM50 Monitoring Station – Jede halbe Sekunde zählt

Wir leben in einer dynamischen Welt. Gebäude, Staudämme und Brücken müssen überwacht werden, Schlamm, Gletscher und Vulkane geraten in Bewegung. Ob natürliche oder von Menschenhand geschaffene Bauwerke – die Welt in der wir leben ist ständig Änderungen unterworfen.

Ingenieurbüros und Unternehmer stehen vor grossen Herausforderungen diese Änderungen zu überwachen. Sie werden für den Erhaltungszustand ihrer Bauwerke zuständig – und haftbar gemacht. Um diese Herausforderungen zu bestehen, müssen Ingenieure in der Lage sein Deformationen mit Millimeter-Genauigkeit zu messen. Zur Verwaltung und Überwachung dieser Strukturen verlassen sich Ingenieure auf Leica Geosystems, und die Leica Nova TM50 Monitoring Station – weil jede halbe Sekunde zählt!



BILDUNTERSTÜTZUNG IN JEDER LAGE

Die Leica Nova TM50 Totalstation hat eine Weitwinkel- und Koaxial-Kamera mit 30x Vergrösserung und Autofokus integriert. Modernste Bildverarbeitung liefert Bilder mit höchster Bildqualität für die visuelle Dokumentation und Überwachung der Messumgebung. Sichtbehinderungen in der Ziellinie können einfach aus sicherer Entfernung überprüft werden.



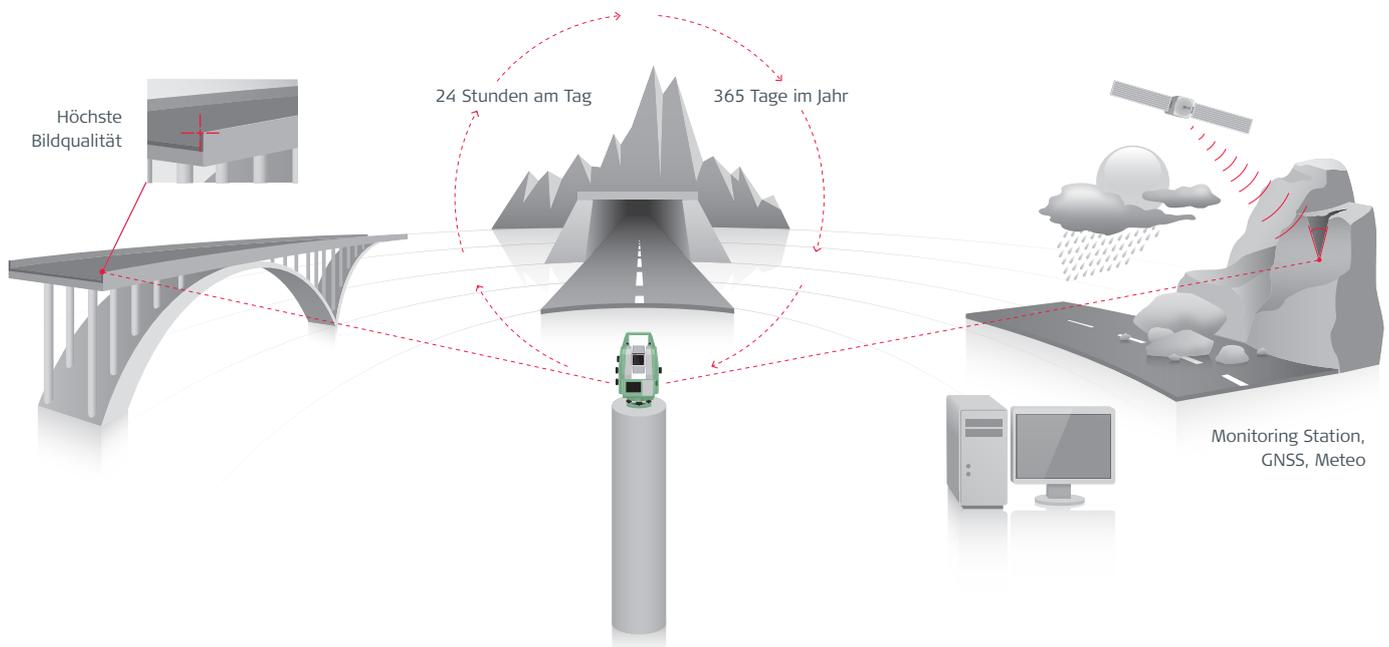
DAUERBETRIEB UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Die Leica Nova TM50 stellt sich der Herausforderung des 24-stündigen täglichen Einsatzes und wurde entwickelt, um den härtesten Einsatz in der rauhesten Umgebung standzuhalten. Die Leica Nova TM50 kann innerhalb eines weiten Temperaturbereichs eingesetzt werden und ist gegen windgetriebenen Regen, Sand und Staub geschützt. Die Leica Nova TM50 ist bei hellem Sonnenlicht und bei völliger Dunkelheit voll einsatzfähig.



VOLLSTÄNDIGE INTEGRATION IN DIE BAUWERKSÜBERWACHUNG

Die Leica Nova TM50 ist Teil einer umfassenden Bauwerksüberwachungslösung die eine nahtlose Integration von Totalstationen, GNSS Empfänger, geotechnische Sensoren, Software und IT-Kommunikation ermöglicht. Leica GeoMoS Software liefert eine höchst flexible automatische Deformations-Überwachungslösung, die durch die Kombination unterschiedlicher Sensoren eine umfangreiche Analyse des Objektes ermöglicht.





HÖCHSTE MESSGENAUIGKEIT

- 0.5" Winkelgenauigkeit
- 0.6 mm + 1 ppm Distanzgenauigkeit
- 0.5" Genauigkeit der automatischen Zielerfassung und 3 km Reichweite

ROBUSTE IP65 AUSFÜHRUNG

- -20°C bis +50°C Arbeitstemperatur
- IP65 Schutz gegen Wind, Staub und Regen

HOCHAUFLÖSENDE WEITWINKEL- UND KOAXIAL-KAMERA

- Automatische Erfassung von Panoramabildern
- 30-fach Vergrößerung für hochauflösende Bilder und präzises Anzielen
- Automatische Fokussierung

FLEXIBLE KOMMUNIKATION

- WLAN
- USB-Anschluss
- Bluetooth®, RS232

STROMVERSORGUNG

- Externe Stromversorgung
- Internes Laden der Batterie (USV)

HOCH DYNAMISCHE PIEZOANTRIEBE

- Höchste Geschwindigkeit und Beschleunigung
- Keine Lärmbelästigung
- Maximale Service Intervalle

Eine wichtige Entscheidungshilfe

Leica GeoMoS Software liefert eine höchst flexible automatische Deformations-Überwachungslösung, die in der Lage ist geodätische, geotechnische und meteorologische Sensoren zu kombinieren, damit jede Überwachungsaufgabe gelöst werden kann.

Mit dem Leica GeoMoS Webdienst sind Visualisierungen und Analyse der Überwachungsdaten von überall in der Welt mittels Internetbrowser möglich – egal ob auf Laptop, Smartphone oder Tablet PC. Leica GeoMoS erleichtert die richtige Entscheidung zu treffen.



Ob Sie Objekte auf einer Baustelle messen oder einen Staudamm oder eine Brücke überwachen; ob Sie eine Unfallstelle mit bildunterstützter Messung erfassen oder eine Gebäudefassade scannen: Sie brauchen zuverlässige, genaue Daten. Leica Nova vereint all dies in einer kompakten Lösung.

Leica Nova repräsentiert 90 Jahre innovatives Denken und die Entwicklung herausragender Technologien. Eine Lösung, die es Ihnen ermöglicht, nicht nur schnellere und klügere, sondern bessere und fundierte Entscheidungen zu treffen, unabhängig von der Anwendung. Leica Nova steht für unser Streben nach Präzision, Zuverlässigkeit und Flexibilität. Schneller, besser, intelligenter, einfacher – dies sind die Eigenschaften und Vorteile von Leica Nova, einer einzigartigen Lösung, die den gesamten Prozess umfasst, vom Erfassen und Visualisieren von Daten bis hin zur Entscheidung und Datenübergabe.

Leica Nova ist die neue Dimension in der Messtechnologie. Treffen Sie die richtige Entscheidung.

When it has to be right.



Distanzmesser:
ATR und PowerSearch:
Laserklasse 1 gemäss
IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1

Laserlot:
Laserklasse 2 gemäss
IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1

Distanzmesser (ohne Prisma):
Laserklasse 3R gemäss
IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1

Das Bluetooth® Warenzeichen sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Weitere Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2013.
808886de – 07.13 – galledia



Leica Nova MS50
Produktbroschüre



**Leica Monitoring
Lösungen**
Produktbroschüre



Software
Leica GeoMoS
Leica GeoMoS HiSpeed
Leica GeoMoS Web



GNSS
Leica GM10
Leica GMX902 Serie