

Leica Nova TM50

Monitoring Station – Elke
halve seconde telt

Nova



TM50 Monitoring Station – Elke halve seconde telt

We leven in een dynamische wereld. Gebouwen en dammen zetten zich, bruggen buigen en trillen, rotspartijen verschuiven, modder stroomt, gletsjers bewegen zich voort en vulkanen barsten uit. Door menselijke activiteiten zoals mijn- of bouwwerkzaamheden of door natuurlijke processen zoals klimaatsverandering en erosie verandert de wereld waar we in leven continu.

Ingenieursbureau's en aannemers worden met steeds grotere uitdagingen geconfronteerd bij het monitoren van deze veranderingen. Ze worden belast met – en aansprakelijk gehouden voor – de toestand van de constructies die ze maken en onderhouden. Om deze uitdagingen te overwinnen moeten ingenieurs in staat zijn om bewegingen met millimeter nauwkeurigheid te kunnen meten. Ingenieurs vertrouwen op Leica Geosystems en de Leica Nova TM50 monitoring sensor voor het beheer en monitoren van deze constructies: omdat elke halve seconde telt!



BEELDONDERSTEUNING VOOR ELKE SITUATIE

De Leica Nova TM50 beschikt over een overzichtscamera en een telescoop camera met 30x vergroting en autofocus. Met state-of-the-art beeldverwerkingstechnologie levert de Leica Nova TM50 beelden van de hoogste kwaliteit voor de visuele documentatie van de monitoring omgeving. Belemmeringen in de lijn van het zicht van het instrument kunnen eenvoudig op afstand worden gecontroleerd waardoor veiligheidsrisico's kunnen worden beperkt.



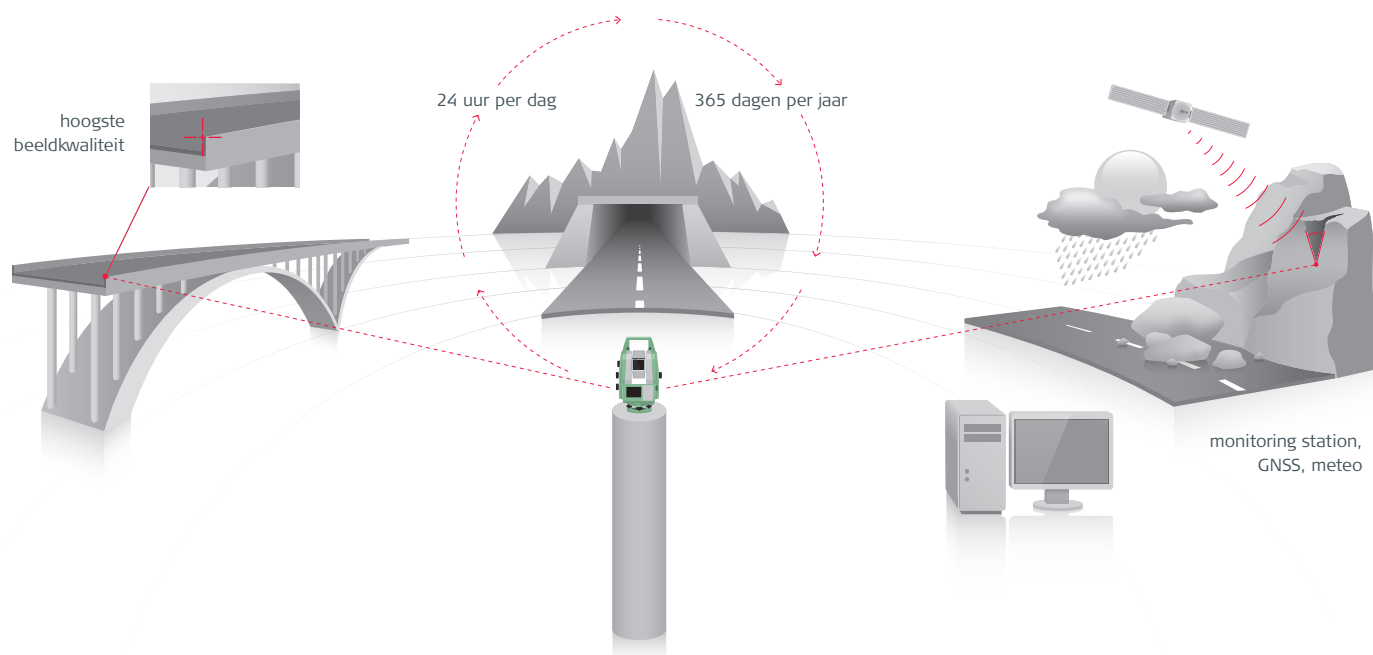
CONTINUE WERKING EN BETROUWBAARHEID

De Leica Nova TM50 is geschikt voor monitoring toepassingen waarbij 24 uur per dag, 7 dagen per week gemeten moet worden. Het instrument is ontworpen om het ruwste gebruik in de zwaarste omstandigheden te weerstaan. De Leica Nova TM50 werkt binnen een breed temperatuurbereik en is beschermd tegen wind, regen, zand en stof. De Leica Nova TM50 is volledig operationeel in fel zonlicht en volledige duisternis.



COMPLETE MONITORING INTEGRATIE

De Leica Nova TM50 vormt een onderdeel van een unieke monitoring oplossing met een naadloze integratie van total stations, GNSS ontvangers en antennes, geotechnische sensoren, software en IT communicatie & infrastructuur. Leica GeoMoS software biedt een zeer flexibel, automatisch monitoring systeem dat in staat is om sensoren te combineren en geeft u gemoedsrust.





HOOGSTE MEETNAUWKEURIGHEID

- 0.5" Hoeknauwkeurigheid
- 0.6 mm + 1 ppm afstand nauwkeurigheid
- Nauwkeurigheid automatisch richten (ATR) 0.5" en 3 km bereik

ROBUUST IP65 ONTWERP

- -20°C tot +50°C werktemperatuur
- IP65 bescherming tegen wind, stof en regen

HOGE RESOLUTIE OVERZICHTS- EN TELESCOOP CAMERA

- Automatisch vastleggen van panoramafoto's
- 30x vergroting voor hoge resolutie beelden en nauwkeurig richten
- Automatisch scherpstellen

FLEXIBELE INTERFACE MOGELIJKHEDEN

- Wireless LAN
- USB poort
- Bluetooth®, RS232

ENERGIEBEHEER

- Externe voeding
- Interne batterij opladen

HOOG DYNAMISCHE PIËZO DRIVES

- Hoogste snelheid en versnelling
- Geen geluidsoverlast
- Maximale onderhoudsintervallen

Faciliteren van belangrijke besluitvorming

Leica GeoMoS software biedt een zeer flexibel automatisch monitoring systeem dat in staat is om geodetische, geotechnische en meteorologische sensoren te combineren zodat aan de behoeften van uw monitoring project kan worden voldaan, of het nu groot of klein is, tijdelijk of permanent.

Met de toevoeging van de GeoMoS webservice kan de visualisatie en analyse van monitoringgegevens overal en op elk moment worden uitgevoerd via een webbrowser, mobiele telefoon of tablet. Maak belangrijke beslissingen met Leica GeoMoS.



Het meten van objecten op een bouwplaats, het bewaken van een dam of een brug, het vastleggen van een ongeval met digitale beelden of het scannen van een gevel van een gebouw – ongeacht de toepassing, u heeft behoefte aan betrouwbare en nauwkeurige gegevens. De Leica Nova oplossing integreert al deze mogelijkheden in één compacte oplossing.

De Leica Nova belichaamt 90 jaar van innovatief denken om uitzonderlijke technologieën te ontwikkelen. Een oplossing die u niet alleen de voordelen geeft van het nemen van snelle en slimme beslissingen maar ook van betere en meer gefundeerde beslissingen, ongeacht de toepassing. Leica Nova vertegenwoordigt onze toewijding aan precisie, betrouwbaarheid en flexibiliteit. Sneller, Beter, Slimmer, Eenvoudiger zijn de sleutelwoorden die de voordelen van de Leica Nova beschrijven; een unieke oplossing die het complete proces dekt van het vastleggen en visualiseren van de data tot het beslissen en leveren.

Leica Nova is de nieuwe dimensie in meettechnologie – neem de juiste beslissing.

When it has to be right.



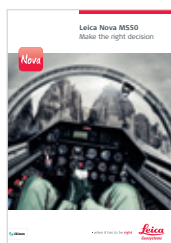
**Afstandmeter (Prisma),
ATR en Powersearch:**
Laserklasse 1 in
overeenstemming
met IEC 60825-1 resp. EN
60825-1

Laserlood:
Laserklasse 2 in
overeenstemming
met IEC 60825-1 resp. EN
60825-1

**Afstandmeter
(Zonder prisma):**
Laserklasse 3R in
overeenstemming
met IEC 60825-1 resp. EN
60825-1

De Bluetooth® handelsmerken
zijn eigendom van Bluetooth SIG,
Inc. Andere handelsmerken
en handelsnamen in dit
document zijn die van hun
respective eigenaars.

Illustraties, beschrijvingen en technische gegevens zijn niet bindend. Alle rechten voorbehouden.
Gedrukt in Zwitserland – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Zwitserland, 2013.
812324nl – 12.13 – galledia



Leica Nova MS50
Product brochure



**Leica Monitoring
Oplossingen**
Product brochure



Software
Leica GeoMoS
Leica GeoMoS HiSpeed
Leica GeoMoS Web



GPS/GNSS
Leica GM10
Leica GMX902 Serie