

# Leica Nova TM50

Overvågningsstation – Hvert halve sekund tæller

Nova



# TM50 Overvågningsstation – Hvert halve sekund tæller

Vi lever i en dynamisk verden. Bygninger og dæmninger sætter sig, broer svinger og vibrere, bjergsider skrider, mudderskred, flydende gletschere og vulkaner i udbrud. Hvad enten det skyldes menneskelig aktivitet såsom minedrift og byggeri eller naturlige processer såsom klimaændringer og erosion, så ændrer den verden, vi lever i sig konstant.

Ingeniørfirmaer og entreprenører står over for stadig større udfordringer, når de skal overvåge denne ændring. De får ansvar for – og bliver holdt ansvarlige for – tilstanden af de strukturer de bygger og vedligeholder. For at overvinde disse udfordringer skal ingeniører kunne måle strukturelle bevægelser med millimeter-nøjagtighed. For udstyr til at håndtere og overvåge disse strukturer sætter ingeniører deres lid til Leica Geosystems og Leica Nova TM50 overvågningsstation: Fordi hvert halve sekund tæller!



## BILLEDHJÆLP TIL ENHVER SITUATION

Leica Nova TM50 har et oversigtskamera og et teleskopkamera med 30x forstørrelse og autofokus. Ved hjælp af avanceret billedbehandlingsteknologi leverer Leica Nova TM50 den højeste billedkvalitet for komplet visuel dokumentation af overvågningsmiljøet. Forhindringer i sigtelinien kan let inspiceres på afstand, så man undgår sikkerhedsproblemer i højrisikomiljøer.



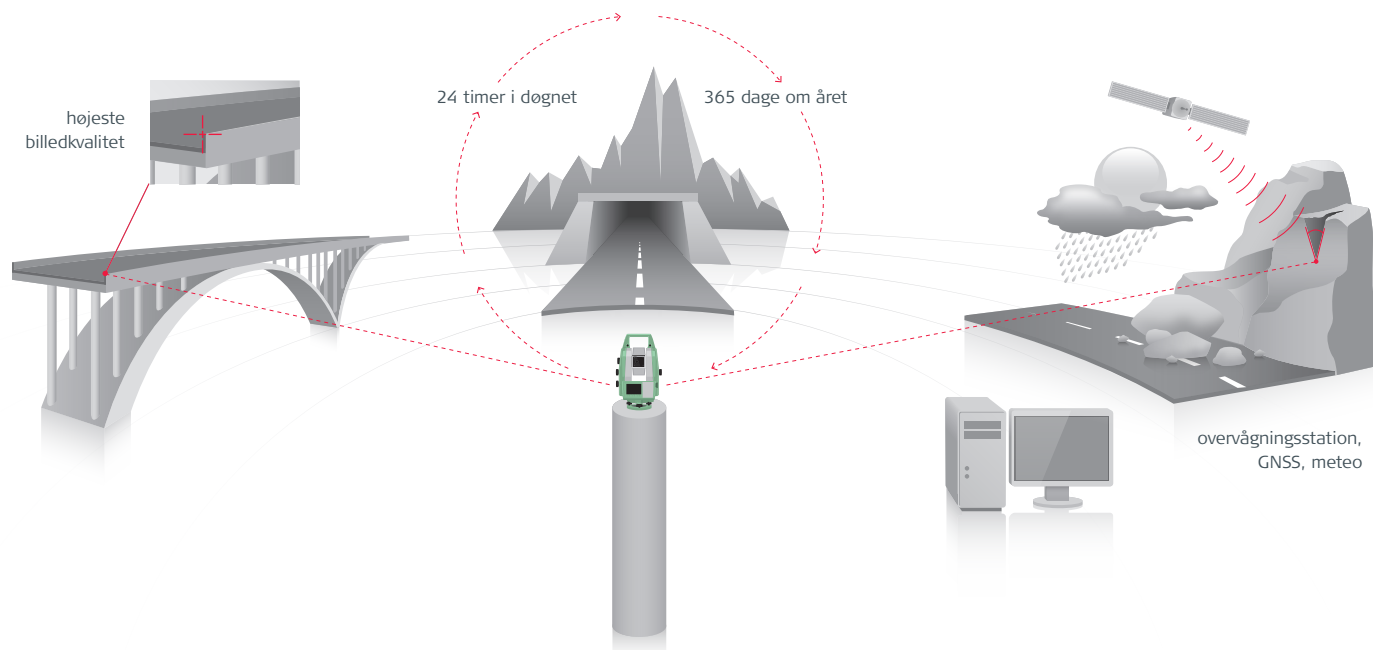
## KONTINUERLIG DRIFT OG PÅLIDELIGHED

Leica Nova TM50 lever op til den udfordring, det er at overvåge 24 timer i døgnet, 7 dage om ugen. Den er konstrueret til at kunne modstå de mest krævende miljøer. Leica Nova TM50 kan fungere i et bredt temperaturinterval og er beskyttet mod vinddrevet regn, sand og støv. Leica Nova TM50 er fuldt operationel i kraftigt sollys og komplet mørke.



## FULDSTÆNDIG OVERVÅGNINGSINTEGRATION

Leica Nova TM50 udgør én del af en unik overvågningsløsning, som integrerer totalstationer, GNSS-modtagere og antenner, geotekniske sensorer, software og IT-kommunikationsinfrastrukturer. Leica GeoMoS-software er et yderst fleksibelt automatisk system til overvågning af deformation, der kan kombinere sensorer, så du får fred i sindet.





#### HØJESTE MÅLEPRÆCISION

- 0,5" Vinkeløjagtighed
- 0,6 mm + 1 ppm afstandsnøjagtighed
- 0,5" Automatisk sigtenøjagtighed (ATR) og 3 km rækkevidde

#### ROBUST IP65-DESIGN

- -20 °C til +50 °C driftstemperatur
- IP65 beskyttelse mod vind, støv og regn

#### TELESKOP- OG OVERSIGTSKAMERA MED HØJ OPLØSNING

- Automatisk optagelse af panoramabilleder
- 30x forstørrelse giver billeder med høj opløsning og præcist sigte
- Automatisk fokus

#### FLEKSIBLE TILSLUTNINGSMULIGHEDER

- Trådløs LAN
- USB-port
- Bluetooth®, RS232

#### STRØMSTYRING

- Ekstern strømforsyning
- Opladning af internt batteri

#### PIEZO-DREV MED HØJ DYNAMIK

- Den bedste hastighed og acceleration i kategorien
- Ingen støjforurening
- Maksimale serviceintervaller

## Gør det lettere at træffe vigtige beslutninger

Leica GeoMoS software er et yderst fleksibelt automatisk system til overvågning af deformation, der er i stand til at kombinere geodætiske, geotekniske og meteorologiske sensorer, så de matcher dit overvågningsprojekts behov, uanset om det er stort eller lille, midlertidig eller permanent.

Med tilføjelsen af GeoMoS-webtjenesten kan visualisering og analyse af overvågningsdata udføres hvor som helst og når som helst ved hjælp af en webbrowser, mobiltelefon eller tablet. Træf vigtige beslutninger med Leica GeoMoS.





Uanset om du måler genstande på en byggeplads, eller overvåger en dæmning eller en bro; uanset om du registrerer et ulykkessted med digitale billeder eller skanner en bygningsfacade – så har du brug for præcise og pålidelige data. Leica Nova-løsningen integrerer alle disse egenskaber i en kompakt løsning.

Leica Nova rummer 90 års innovativ tænkning med skabelse af fremragende teknologier som formål. En løsning der giver dig fordelene ved ikke kun at være i stand til at tage hurtigere og mere intelligente beslutninger, men også bedre og mere kvalificerede beslutninger, uanset anvendelsen. Leica Nova repræsenterer vores engagement i præcision, pålidelighed og fleksibilitet. Hurtigere, bedre, smartere og enklere er nøgleordene, der beskriver fordelene ved Leica Nova; en unik løsning, der dækker hele processen fra optagelse og visualisering af data, til beslutningstagning og levering.

Leica Nova er den nye dimension inden for måleteknik – træf den rigtige beslutning.

**When it has to be right.**



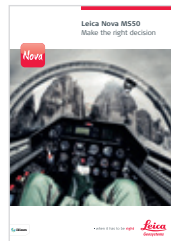
**Afstandsmåler (prisme),  
ATR og PowerSearch:**  
Laserklasse 1 i henhold  
til IEC 60825-1 og i henhold til  
EN 60825-1

**Laserlod:**  
Laserklasse 2 i henhold  
til IEC 60825-1 og i henhold til  
EN 60825-1

**Afstandsmåler (ikke-prisme):**  
Laserklasse 3R i henhold  
til IEC 60825-1 og i henhold til  
EN 60825-1

Bluetooth®-varemærkerne er ejet  
af Bluetooth SIG, Inc. Andre  
varemærker og handelsnavne i  
dette dokument tilhører deres  
respektive ejere.

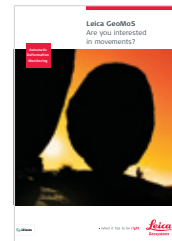
Illustrationer, beskrivelser og tekniske data er ikke bindende. Alle rettigheder forbeholdes.  
Printet i Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2013.  
811802da – 06.13 – galledia.



**Leica Nova MS50**  
Produktbrochure



**Leica overvågningsløsninger**  
Produktbrochure



**Software**  
Leica GeoMoS  
Leica GeoMoS HiSpeed  
Leica GeoMoS Web



**GPS/GNSS**  
Leica GM10  
Leica GMX902 serie