

Leica Nova TM50

Monitoreringsstasjon – hvert halve sekund teller



TM50 monitoreringsstasjon – hvert halve sekund teller

Vi lever i en dynamisk verden. Setninger i bygninger og dammer, rystelser og vibrasjoner i broer, bevegelser i fjellformasjoner og løsmasser, Bevegelser i isbreer og vulkanutbrudd. Verden er i stadig endring, enten det skyldes menneskelig aktivitet som anleggsvirksomhet eller gruvedrift med store dagbrudd, eller naturlige prosesser som klimaendringer og erosjon.

Ingeniørfirma og entreprenørselskap møter økte utfordringer i behovet for å monitorere disse endringene. De møter store kostnader – og blir holdt ansvarlig for – forholdene på byggeplasser og vedlikeholdsområder. For å overvinne disse utfordringene, må de nå være i stand til å registrere strukturelle bevegelser med en nøyaktighet på mm-nivå. Det beste og mest pålitelige systemet for å behandle og monitorere disse strukturendringene er Leica Nova TM50 fra Leica Geosystems!



BILDEASSISTANSE FOR ALLE SITUASJONER

Leica Nova TM50 har både et oversiktskamera og et teleskopkamera med 30x forstørrelse og autofokus. Med førsteklasses bildebehandlingsteknologi gir Leica Nova TM50 bilder av høyeste kvalitet for en komplett visuell dokumentasjon av omgivelsene som monitoreres. Obstruksjoner i siktelinjen kan enkelt inspiseres på fjernkontrolleren, slik at du unngår sikkerhetsbekymringer i områder med høye krav til sikkerhet.



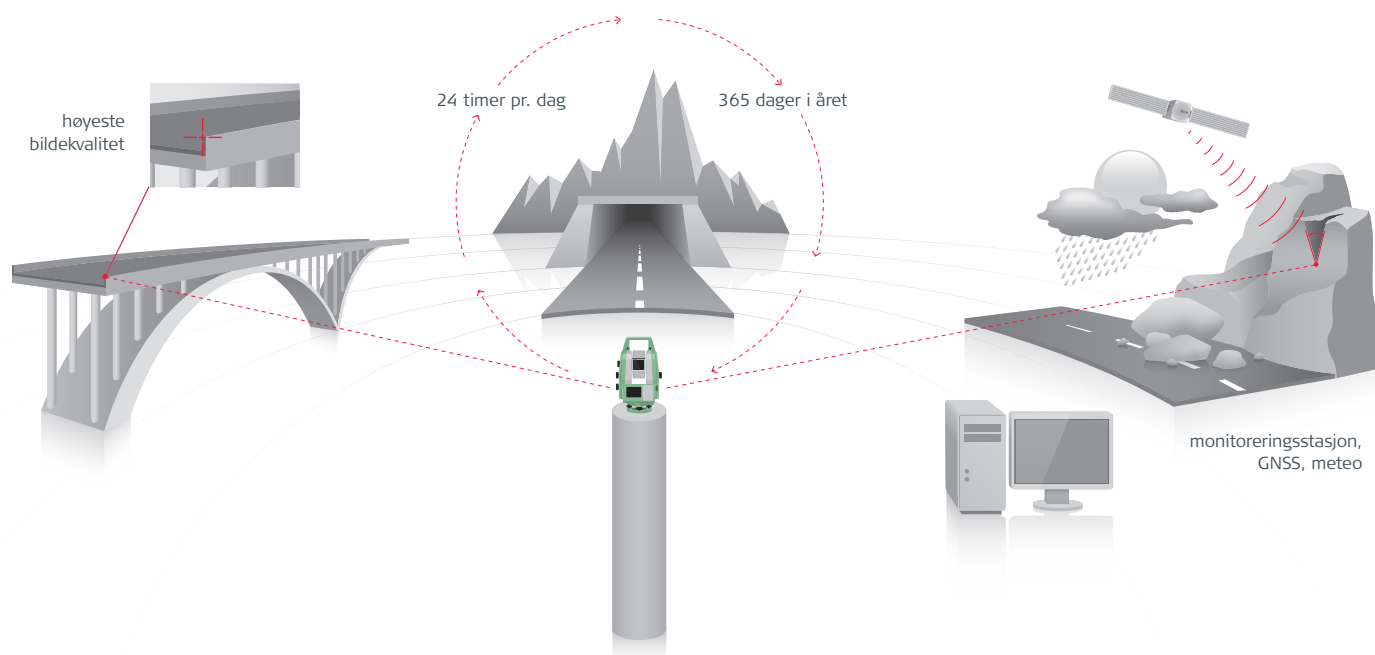
KONTINUERLIG DRIFT OG PÅLITELIGHET

Leica Nova TM50 møter utfordringene som monitorering 24 t, 7 dager i uken gir. Den er konstruert for å tåle både tøff behandling og svært vanskelige måleforhold. Leica TM50 kan driftes i et stort temperaturområde og er beskyttet mot vind, regn, sand og støv. Leica Nova TM50 fungerer like fint i strålende solskinn som i stummende mørke.



KOMPLETT MONITORERINGSINTEGRASJON

Leica Nova TM50 utgjør en komponent i et unikt monitoreringssystem som sømløst integrerer totalstasjoner, GNSS-mottakere og antenner, geotekniske sensorer, software og IT-kommunikasjon. Leica GeoMoS software er et meget fleksibelt monitoreringssystem som automatisk registrerer deformasjoner og som kan kombinere sensorer som gjør at du kan føle deg trygg hele tiden.





DEN HØYESTE MÅLENØYAKTIGHET

- 0.5" vinklnøyaktighet
- 0.6 mm + 1 ppm avstandsnøyaktighet
- 0.5" autosøknøyaktighet (ATR) og 3 km rekkevidde

ROBUST KONSTRUKSJON IP65

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

HØYOPPLØSELIG OVERSIKTS- OG TELESKOPKAMERA

- Automatiske panoramabilder
- 30x forstørrelse for høyoppløselige bilder og finsikting
- Automatisk fokusering

FLEKSIBEL TILKOBLING

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

STRØMFORSYNING

- Ekstern strømforsyning
- Intern batterilading

HØYDYNAMISKE PIEZO-MOTORER

- Høyeste hastighet og akselerasjon
- Ingen lydforurensning
- Maksimum serviceintervall

Dette forenkler det å ta viktige avgjørelser

Leica GeoMoS software er et meget fleksibelt monitoreringssystem som kan kombinere geodetiske, geotekniske og meteorologiske sensorer som er tilpasset behovene i de ulike monitoreringsprosjektene, enten de er store eller små, midlertidige eller permanente.

Dersom det i tillegg benyttes GeoMoS web-service, kan visualisering og analyse av monitoringsdata utføres hvor som helst og når som helst ved å bruke en web-utforsker, mobiltelefon eller tablet. Ta viktige avgjørelser ved hjelp av Leica GeoMoS.



Enten du måler objekter på en byggeplass, eller du monitorerer en dam eller en bro; enten du registrerer forholdene på et ulykkessted med digital bildebehandling eller du scanner en bygningsfasade – så trenger du pålitelige og nøyaktige data. Leica Nova integrerer alle disse egenskapene perfekt i en kompakt løsning.

Leica Nova er resultatet av 90 års innovativ tenking for å utvikle enestående teknologi. En løsning som gir deg fordelene ved at du kan ta raskere og smartere beslutninger, men også bedre beslutninger som bygger på informasjon uavhengig av applikasjonene. Leica Nova representerer vår forpliktelse til å gi deg presisjon, pålitelighet og fleksibilitet. Raskere, bedre, smartere og enklere er nøkkelordene som beskriver fordelene med Leica Nova; en unik løsning som dekker hele prosessen fra innsamling og visualisering til beslutning og levering.

Leica Nova gir en ny dimensjon innen måleteknologi – ta en riktig beslutning.

When it has to be right.



Avstandsmåler (med reflektor).

ATR og hurtigsøk (PS)

Laserklasse 1 i henhold til IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Laserlodd:

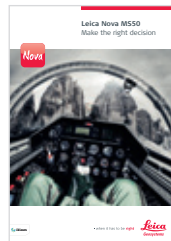
Laserklasse 2 i henhold til IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Avstandsmåler (uten reflektor):

Laserklasse 3R i henhold til IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Varemerket Bluetooth® eies av Bluetooth SIG, Inc. Andre varemerker og varenavn i dette dokumentet eies av sine respektive eiere

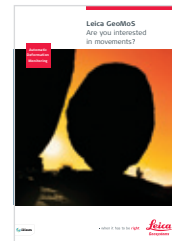
Illustrasjoner, beskrivelser og tekniske data er ikke bindende. All rights reserved. Trykket i Sveits – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Sveits, 2013. 808895no – 06.13 – galledia



Leica Nova MS50
Produktbrosjyre



Leica monitorerings-løsninger
Produktbrosjyre



Software
Leica GeoMoS
Leica GeoMoS HiSpeed
Leica GeoMoS Web



GPS/GNSS
Leica GM10
Leica GMX902-serien