

Leica Nova TM50

Stazione di Monitoraggio
Ogni mezzo secondo conta



Stazione di Monitoraggio TM50

Ogni mezzo secondo conta

Viviamo in un mondo dinamico. Costruzioni e dighe si assestano, ponti flettono e vibrano, ammassi rocciosi si spostano, colate di fango scorrono, ghiacciai scivolano e vulcani eruttano. Che si tratti di processi naturali o di attività umane, il mondo in cui viviamo è in continuo cambiamento.

Oggi le società di ingegneria e le grandi imprese affrontano sfide sempre maggiori nell'ambito del monitoraggio. Rispondono delle condizioni delle strutture da loro create e mantenute. Per superare queste sfide, i tecnici hanno l'esigenza di misurare i movimenti strutturali con precisione millimetrica. Per gestire e monitorare queste strutture, i tecnici si affidano a Leica Geosystems e al sensore di monitoraggio TM50: perchè ogni mezzo secondo conta!



FUNZIONALITÀ IMAGING IN OGNI SITUAZIONE

Leica Nova TM50 è caratterizzata da una fotocamera panoramica grandangolare e da una fotocamera coassiale dotata di 30 ingrandimenti ed autofocus. La tecnologia di elaborazione immagini di Leica Nova TM50 fornisce un'immagine di alta qualità per una documentazione visiva completa dell'ambiente oggetto di monitoraggio. Le ostruzioni lungo l'asse di collimazione possono essere verificate in remoto, aumentando la sicurezza degli operatori in ambienti ad alto rischio.



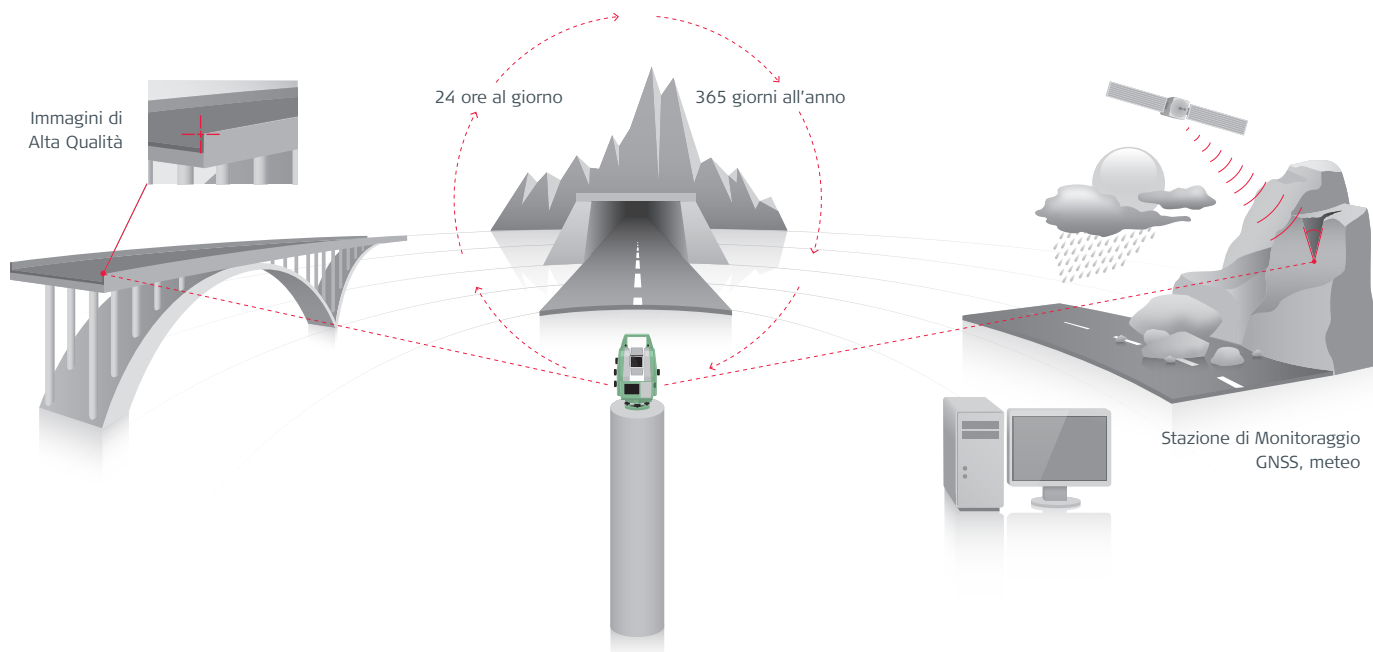
OPERAZIONI CONTINUE ED AFFIDABILI

Leica Nova TM50 accetta la sfida delle applicazioni di monitoraggio, 24 ore su 24, 7 giorni su 7. È stata progettata per resistere ad un utilizzo intenso anche negli ambienti più impegnativi. Leica Nova TM50 potrà operare a diverse temperature. È protetta contro pioggia battente, sabbia e polvere. Leica Nova TM50 è pienamente operativa alla luce del sole e nella più totale oscurità.



COMPLETA INTEGRAZIONE DI MONITORAGGIO

Leica Nova TM50 è uno degli elementi che compone una soluzione di Monitoraggio unica che integra in modo armonico le stazioni totali, i ricevitori e le antenne GNSS, i sensori geotecnici, i software e le infrastrutture IT di comunicazione. Il software Leica GeoMoS fornisce un sistema automatico di monitoraggio delle deformazioni altamente flessibile, in grado di combinare i sensori per la vostra massima tranquillità.





LA PIÙ ALTA PRECISIONE DI MISURA

- Precisione Angolare 0.5"
- Precisione Distanza 0.6 mm + 1 ppm
- Precisione Puntamento Automatico

PROTEZIONE IP65

- Temperatura Operativa da -20°C a +50°C
- Protezione contro vento, polvere e pioggia

FOTOCAMERA AD ALTA RISOLUZIONE GRANDANGOLARE E COASSIALE

- Acquisizione automatica
- 30 ingrandimenti per immagini ad alta risoluzione e collimazioni precise
- Messa a Fuoco Automatica (Autofocus)

CONNETTIVITÀ FLESSIBILE

- Wireless LAN
- Porta USB
- Bluetooth®, RS232

ALIMENTAZIONE

- Alimentazione esterna
- Ricarica batteria interna

GUIDE PIEZO HIGH DYNAMIC

- Prima della Classe in velocità ed accelerazione
- Nessun rumore
- Ottimizzazione delle manutenzioni

Decisioni importanti semplificate

Il software Leica GeoMoS garantisce massima flessibilità al vostro sistema automatico di monitoraggio delle deformazioni in quanto è in grado di combinare i sensori geodetici, geotecnici e meteorologici per soddisfare le esigenze dei tuoi progetti di monitoraggio, siano essi in postazione fissa o periodica.

Il servizio GeoMoS Web consente di visualizzare e analizzare dati di monitoraggio e in qualsiasi momento utilizzando un browser web, un telefono cellulare o un tablet. Prendi le decisioni importanti con Leica GeoMoS.



Sia che vogliate misurare oggetti in un cantiere o abbiate bisogno di monitorare una diga o un ponte; sia che vogliate acquisire immagini digitali su un luogo di un incidente o scansionare una facciata di un edificio – avete bisogno di dati precisi. Leica Nova integra il tutto in un'unica soluzione compatta.

Leica Nova racchiude 90 anni di sviluppo continuo ed innovazione nella realizzazione di tecnologie di ultima generazione. Questa innovativa soluzione garantisce massime prestazioni, rapidità e semplicità d'uso in ogni ambito di applicazione. Leica Nova rappresenta il nostro impegno nel fornire precisione, affidabilità e flessibilità. Rapidità, versatilità e modularità sono le parole chiave che descrivono i benefici di Leica Nova; una soluzione unica che è in grado di supportarvi in ogni fase del vostro lavoro.

Leica Nova è la nuova dimensione nella tecnologia di misura – make the right decision.

When it has to be right.



**Distanziometro (Prisma):
ATR e PowerSearch:**

Laser classe 1 conforme
alle norme IEC 60825-1 resp. EN
60825-1

Piombo laser:

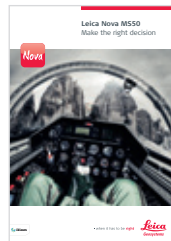
Laser classe 2 conforme
alle norme IEC 60825-1 resp. EN
60825-1

Distanziometro (No-Prisma):

Laser classe 3R conforme
alle norme IEC 60825-1 resp. EN
60825-1

Il marchio Bluetooth® è di
proprietà di Bluetooth SIG, Inc. Gli
altri marchi e i nomi commerciali
sono di proprietà dei rispettivi
proprietari.

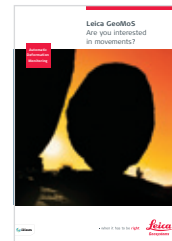
Immagini, descrizioni e dati tecnici non vincolanti. Tutti i diritti sono riservati.
Stampato in Svizzera – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2013.
808893it – 06.13 – galledia



Leica Nova MS50
Brochure del prodotto



**Soluzioni Leica di
Monitoraggio**
Brochure del prodotto



Software
Leica GeoMoS
Leica GeoMoS HiSpeed
Leica GeoMoS Web



GPS/GNSS
Leica GM10
Leica Serie GMX902