

Leica Nova TM50

Estación de auscultación –
Cada medio segundo cuenta



TM50 Estación de auscultación

Cada medio segundo cuenta

Vivimos en un mundo dinámico. Los edificios y la presas se asientan, los puentes flexionan y vibran, las masas de roca se desplazan, la tierra se desliza, los glaciares fluyen y los volcanes entran en erupción. Ya sea debido a la actividad humana, como minería y construcción, o a procesos naturales como el cambio climático o la erosión, el mundo en que vivimos cambia continuamente.

Las empresas de ingeniería y construcción afrontan desafíos crecientes al auscultar estos cambios. Se les encarga, y se les hace responsables, de las condiciones de las estructuras que crean y mantienen. Para superar estos desafíos, los ingenieros deben ser capaces de medir movimientos estructurales con precisión del milímetro. Para gestionar y auscultar estas estructuras, los ingenieros confían en Leica Geosystems y la estación de auscultación Leica Nova TM50: ¡porque cada medio segundo cuenta!



ASISTENTE DE IMAGEN PARA CUALQUIER SITUACIÓN

La Leica Nova TM50 incluye una cámara gran angular y una cámara coaxial de 30 aumentos con autofocus. Con la última tecnología en procesamiento de imágenes, la Leica Nova TM50 ofrece la más alta calidad de imagen para una documentación completa en trabajos de auscultación. Las posibles obstrucciones en la visual pueden ser inspeccionadas remotamente, evitando problemas de seguridad en entornos de alto riesgo.



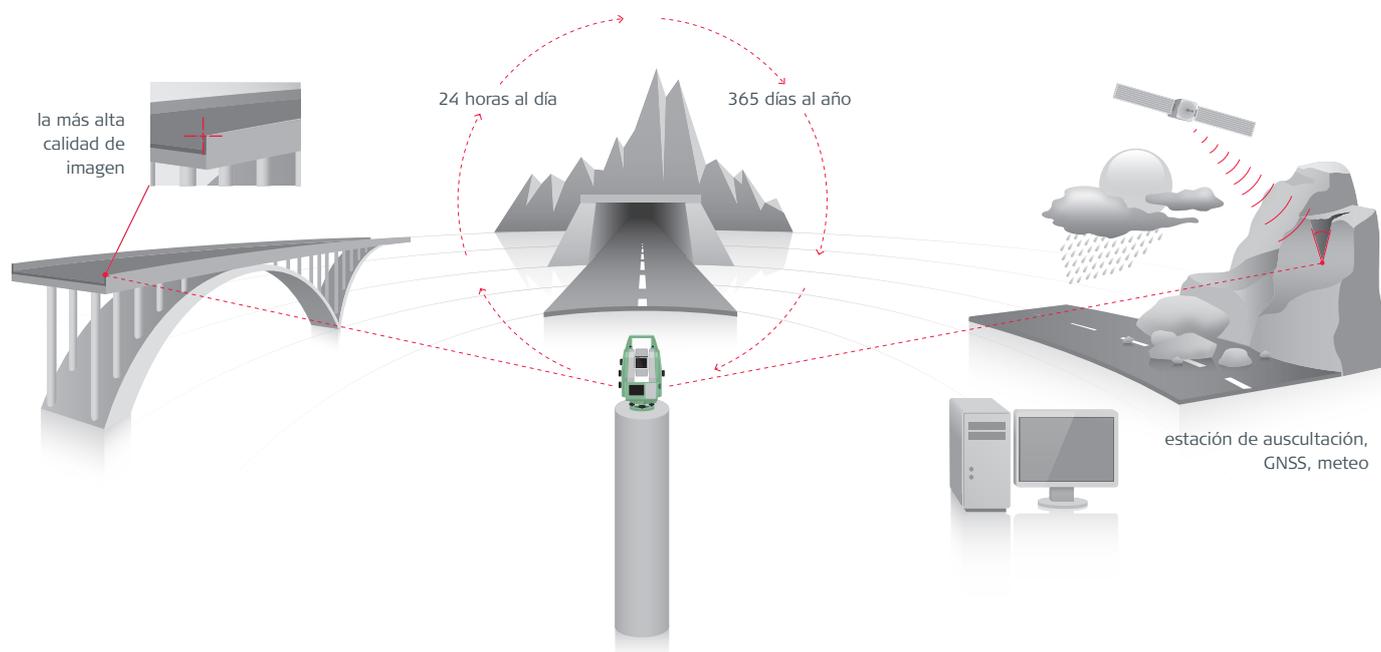
OPERACIÓN CONTINUA Y FIABILIDAD

La Leica Nova TM50 supera el desafío en aplicaciones de auscultación de 24 horas al día, 7 días a la semana. Ha sido diseñada para soportar el uso en las condiciones más severas. La Leica Nova TM50 opera en un amplio rango de temperaturas y está protegida contra lluvia racheada, arena y polvo. La Leica Nova TM50 es completamente operativa en entornos de luz solar brillante y oscuridad completa.



COMPLETA INTEGRACIÓN EN AUSCULTACIÓN

La Leica Nova TM50 constituye un componente de una solución de auscultación integrada, que integra sin fisuras estaciones totales, receptores y antenas GNSS, sensores geotécnicos, software e infraestructuras de telecomunicaciones. Leica GeoMoS constituye un sistema de auscultación de deformaciones automático y altamente flexible, que permite combinar sensores que le proporcionarán tranquilidad.





LA MÁS ALTA PRECISIÓN DE MEDICIÓN

- Precisión angular de 0,5"
- Precisión en distancia de 0,6 mm + 1 ppm
- Precisión del ATR (Puntería automática) 0,5" y rango de 3 km

DISEÑO IP65 ROBUSTO

- Rango de temperaturas de funcionamiento: -20°C a +50°C
- Protección IP65 contra viento, polvo y lluvia

CÁMARAS DE ALTA RESOLUCIÓN GRAN ANGULAR Y CO-AXIAL

- Toma automática de imágenes panorámicas
- 30 aumentos para imágenes de alta resolución y puntería fina
- Enfoque automático

CONECTIVIDAD FLEXIBLE

- LAN Inalámbrico
- Puerto USB
- Bluetooth®, RS232

ADMINISTRACIÓN DE ENERGÍA

- Alimentación externa
- Carga de batería interna

MOTORIZACIÓN PIEZOELECTRICA

- La mejor en su clase en velocidad y aceleración
- Polución acústica cero
- Intervalos de mantenimiento óptimos

Facilitando la toma de decisiones importantes

El software Leica GeoMoS proporciona un sistema de auscultación de deformaciones automático y altamente flexible que permite combinar sensores geodésicos, geotécnicos y meteorológicos para cumplir las necesidades de su proyecto, sin importar su tamaño o su duración.

Con el añadido del servicio GeoMoS Web, se puede hacer la visualización y análisis de los datos de auscultación en cualquier lugar y cualquier momento, mediante un navegador, móvil, o tablet. Tome decisiones importantes con Leica GeoMoS.



Si necesita medir objetos en una obra, o auscultar una presa o un puente, ya sea para capturar la escena de un accidente con imagen digital o escanear una fachada de un edificio – necesita datos fiables y precisos. La solución Leica Nova integra perfectamente todas estas capacidades en una solución compacta.

Leica Nova representa 90 años de ideas innovadoras desarrollando tecnologías sobresalientes. Una solución que le da los beneficios, de no sólo ser capaz de tomar decisiones mejores y más rápidas, sino también tomar decisiones mejores y más informadas, independientemente de la aplicación. Leica Nova representa nuestro compromiso con la precisión, fiabilidad y flexibilidad. Más rápido, mejor, más inteligente, más simple son palabras clave que describen los beneficios de la Leica Nova, una solución única que cubre el proceso completo, desde la captura y visualización de datos, a la decisión y la entrega.

Leica Nova es la nueva dimensión en la tecnología de medición – tome la decisión correcta.

When it has to be right.



Distanciómetro (a prisma), ATR y PowerSearch:
Láser clase 1 de acuerdo con IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Plomada láser:
Láser clase 2, de acuerdo con IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Distanciómetro (Sin Prisma):
Láser clase 3R, de acuerdo con IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Las marcas comerciales Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2013 808888es – 06.13 – galledia



Leica Nova MS50
Catálogo de producto



Soluciones de auscultación de Leica
Catálogo de producto



Software
Leica GeoMoS
Leica GeoMoS HiSpeed
Leica GeoMoS Web



GPS/GNSS
Leica GM10
Serie Leica GMX902