

Leica Nova MS50

Tome la decisión correcta



MultieStación MS50 – La **nueva** **dimensión** en tecnología de medición

Solo le llevará un momento tomar la decisión correcta. Porque el rendimiento final y la fiabilidad absoluta son fundamentales. Esto no sólo requiere intuición, sino también tecnología inteligente en la que puede confiar. Por primera vez, la Leica Nova MS50 combina todas las tecnologías de medición en un solo dispositivo y abre las puertas a una nueva dimensión en el mundo geoespacial. Todas las funciones y la precisión de una estación total, incluyendo escaner 3D de precisión, imágenes digitales y conectividad GNSS se integran ahora en la MultieStación Leica Nova. Una solución revolucionaria, con tecnología de medición avanzada que proporciona una precisión y calidad indiscutible, sin embargo, es fácil de usar para una gama de aplicaciones sin precedentes. Las capacidades de la MultieStación Leica Nova son insuperables.

mergeTEC – una fusión de tecnologías innovadoras

mergeTEC combina el liderazgo en tecnologías de estación total y laser escáner 3D. Combina de forma innovadora y única las últimas tecnologías en el campo de las mediciones de estación total, imágenes digitales, escaneo láser 3D y posicionamiento GNSS. mergeTEC no sólo combina el hardware, sino también los propios datos, las imágenes están sincronizadas con los escaneos y los escaneos vinculados con las mediciones de estación total: por lo que es la forma más fácil de manejar complejos datos en 3D.



ESCANEADO INTEGRADO DE TODOS LOS DETALLES

La Leica Nova MS50 integra medición de nubes de puntos 3D en el flujo de trabajo habitual. Esto le permite recopilar y visualizar los datos de levantamientos topográficos junto con el análisis detallado de alta precisión. Ahorre tiempo mediante la comprobación de la integridad de los datos y evite los costes de tener que volver al campo. Beneficiarse de tomar mejores decisiones con más datos y más detallados.



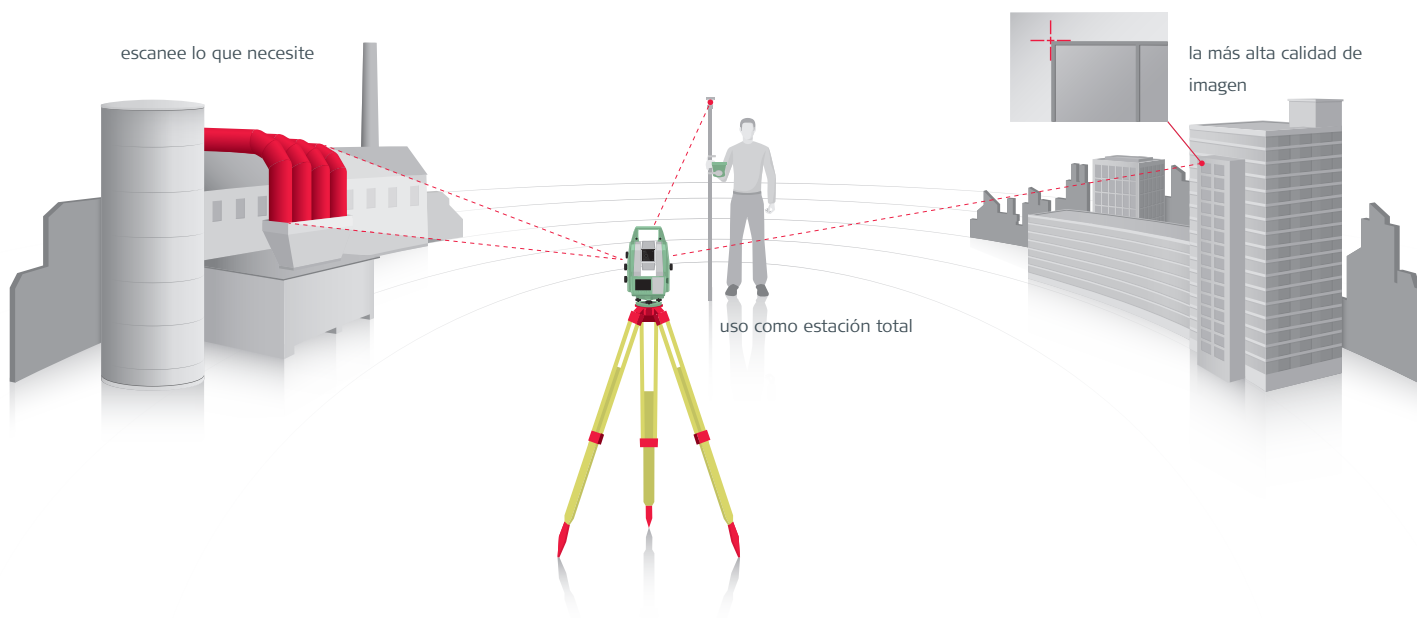
TECNOLOGIA PROBADA PARA TENER UNA VERSATILIDAD SIN IGUAL

La Leica Nova MS50 proporciona la funcionalidad de estación total, con la integración de sensores de la más alta precisión, rendimiento y la automatización completa de los procedimientos de medición. Junto con los beneficios de la conectividad GNSS, la Leica Nova MS50 ofrece completa versatilidad al ofrecer resultados fiables donde y cuando usted los necesite.



ASITENTE DE IMAGEN PARA CUALQUIER SITUACIÓN

La Leica Nova MS50 cuenta con una cámara gran angular y una cámara co-axial con 30x aumentos y enfoque automático. La tecnología de procesamiento de imágenes más avanzada, ofrece video fluido y transmisión en vivo de imagen de la más alta calidad. Las capacidades de imagen de la Leica Nova MS50 abren nuevas oportunidades de explotación de la MultieStación en una gama casi infinita de aplicaciones.





ESCANEADO PRECISO DE LARGA DISTANCIA

- 1000 pts/seg hasta 300 m
- Rango de escaneo hasta 1000 m
- Precisión de escaneo milimétrica

DISTANCIÓMETRO EDM PINPOINT R2000

- Alcance sin prisma alrededor de 2000 m
- Tiempos de medición reducidos

CÁMARA GRAN ANGULAR GENERAL

- Captura de Prisma con video a 20Hz
- Documentación asistida con imagen de forma simple y comprensiva
- Captura automática de imágenes panorámicas

CÁMARA CO-AXIAL DE ALTA RESOLUCIÓN

- 30x aumentos para imágenes de alta resolución y captura de prismas con precisión
- Autoenfoco

DISEÑO IP65 ROBUSTO

- El coeficiente IP más alto del mercado
- Resistencia a pruebas con estándares MIL

PROCESAMIENTO DE NUBE DE PUNTOS

- Orientación automática de nubes de puntos
- Visor de nubes de puntos 3D
- Modelado de superficies on-board

AUTOMATIZACIÓN ULTRA-DINÁMICA

- La mejor en velocidad y aceleración
- Búsqueda automática de prismas
- Intervalos de mantenimiento optimizados

Una solución para un rango sin precedentes de aplicaciones

Flujos de trabajo integrales para todas las aplicaciones le permiten tomar las decisiones correctas

Está disponible una amplia cartera de soluciones de software para la Leica Nova MS50 para ofrecerle prestaciones personalizadas y ayudarle a tomar decisiones. Leica Infinity, Leica MultiWorx para AutoCAD, Leica Cyclone y Leica GeoMoS y los numerosos paquetes de software local se pueden integrar en su flujo de trabajo para ofrecerle soluciones a sus necesidades específicas.



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 más rápidas, sino también de 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 las decisiones y la entrega final.

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

When it has to be right.



Distanciómetro (Prisma), ATR y PowerSearch:

Láser clase 1 de acuerdo con IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

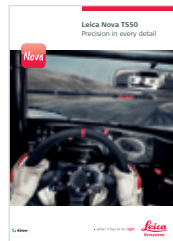
Plomada láser:

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

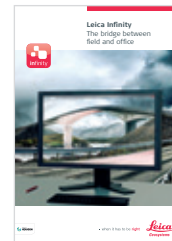
Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2013 808879es – VII.13 – galledia.



Leica Nova TS50
Catálogo de producto



Leica Nova TM50
Catálogo de producto



Leica Infinity
Catálogo de Software



Leica MultiWorx
Catálogo de Software