

# Leica Nova MS50

Acerte na escolha!

Nova



# MS50 MultiStation – A nova dimensão em tecnologia de medição

Você só tem um momento para tomar a decisão certa. Assim, o desempenho final e a absoluta confiabilidade são críticas. Isso requer não só intuição, mas também tecnologia inteligente em que você pode confiar. Pela primeira vez, a Leica Nova MS50 combina importante tecnologia de medição em um dispositivo e abre a porta para uma fascinante nova dimensão do mundo geoespacial. Todas as funções, incluindo a precisão do scanner 3D, capacidade de estação total extensiva e precisa, imagem digital e conectividade GNSS agora estão juntas na Leica Nova MultiStation. Uma solução revolucionária com avançada tecnologia de medição que proporciona inigualável acurácia e qualidade, e ainda é fácil de usar para uma variedade sem precedentes de aplicações. As possibilidades da Leica Nova Multistation são verdadeiramente abrangentes e incomparáveis.

## mergeTEC – uma fusão de tecnologias inovadoras

A tecnologia mergeTEC mostra casos de liderança em tecnologias de estação total e 3D laser scanning. Ela combina de um modo novo e único as últimas tecnologias nos campos de medições com estação total, imagem digital, 3D laser scanning e posicionamento GNSS. A tecnologia mergeTec não só combina hardware mas também os dados deles; imagens são sincronizadas com scans e scans amarrados às medições de estação total: tornando-se a maneira mais fácil de gerenciar dados complexos em 3D.



### SCAN INTEGRADO DE CADA DETALHE

A Leica Nova MS50 integra medições de nuvens de pontos 3D no fluxo de trabalho regular de levantamento. Ela permite coletar e visualizar seus dados de medições topográficas juntos com scans detalhados de alta precisão. Economize tempo verificando os seus dados para integridade e relevância e evite gastos com retrabalho ou retorno ao campo. O benefício da melhor decisão com dados mais ricos e detalhados.



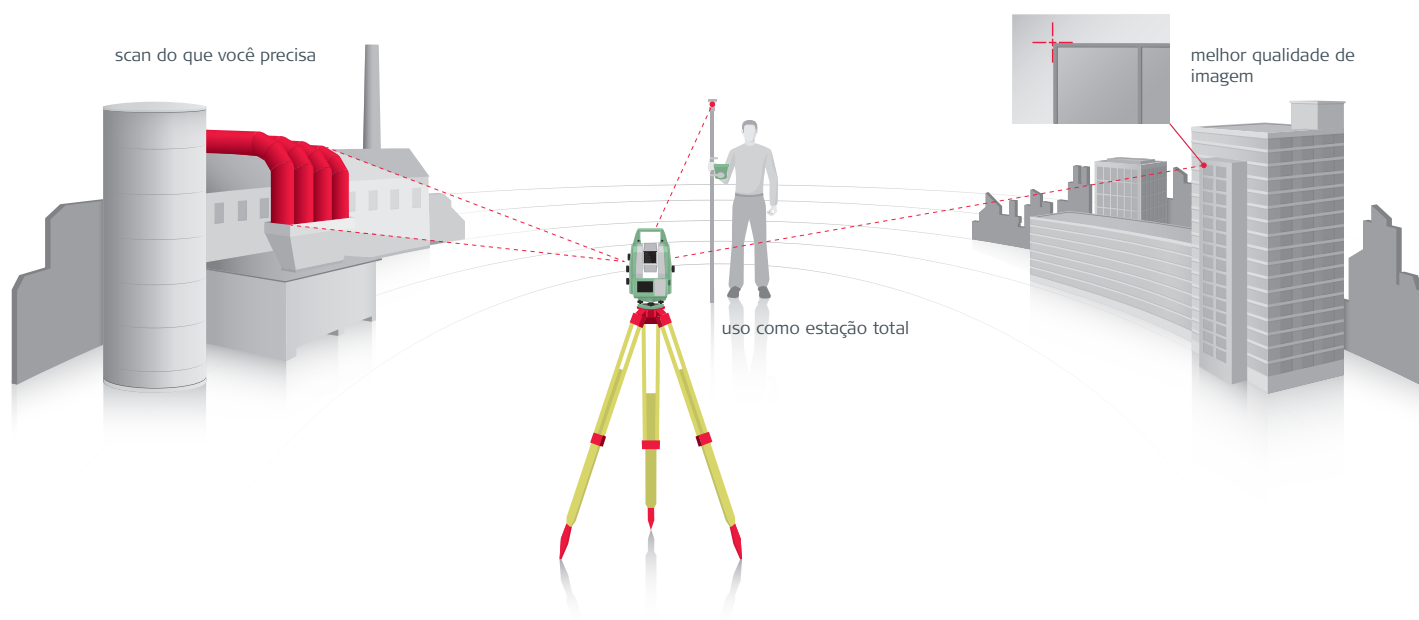
### TECNOLOGIA COMPROVADA PARA VERSATILIDADE INIGUALÁVEL

A Leica Nova MS50 oferece as funcionalidades comprovadas de uma estação total com a integração de um sensor superior para garantir a mais alta precisão, desempenho e automação dos procedimentos de medição. Justamente com os benefícios de conectividade GNSS, a Leica Nova MS50 oferece completa versatilidade, fornecendo resultados confiáveis onde e quando precisar.



### ASSISTÊNCIA DA IMAGEM PARA CADA SITUAÇÃO

A Leica Nova MS50 inclui uma câmara panorâmica e uma câmara telescópica com aumento de 30x e autofocus. Com tecnologia de processamento de imagem de última geração, proporciona um streaming de vídeo ao vivo da mais alta qualidade de imagem. Os recursos de imagem da Leica Nova MS50 possibilitam a para a operação da estação total, que a torna quase perfeita para uma infinidade de aplicações.







#### SCAN PRECISO DE LONGO ALCANCE

- 1.000 pts/seg até 300 m
- Alcance de scan até 1.000 m
- Precisão milimétrica de scan

#### RÁPIDO EDM PINPOINT R2000

- Alcance sem refletor acima de 2.000 m
- Tempo de medição significativamente reduzido

#### CÂMARA PANORÂMICA

- Aquisição do alvo com stream de vídeo de 20 Hz
- Documentação assistida por imagem simples e compreensiva
- Captura automática de imagens panorâmicas

#### CÂMARA TELESCÓPICA DE ALTA RESOLUÇÃO

- 30x de aumento para imagens de alta resolução e aquisição precisa do alvo
- Foco automático

#### PROJETO ROBUSTO IP65

- Mais alto índice de proteção da indústria
- Aprovado nos testes mais rigorosos de chuva com vento

#### PROCESSAMENTO DA NUVEM DE PONTOS EM CAMPO

- Registro automático da nuvem de pontos
- Visualização da nuvem de pontos 3D
- Modelagem da superfície integrada

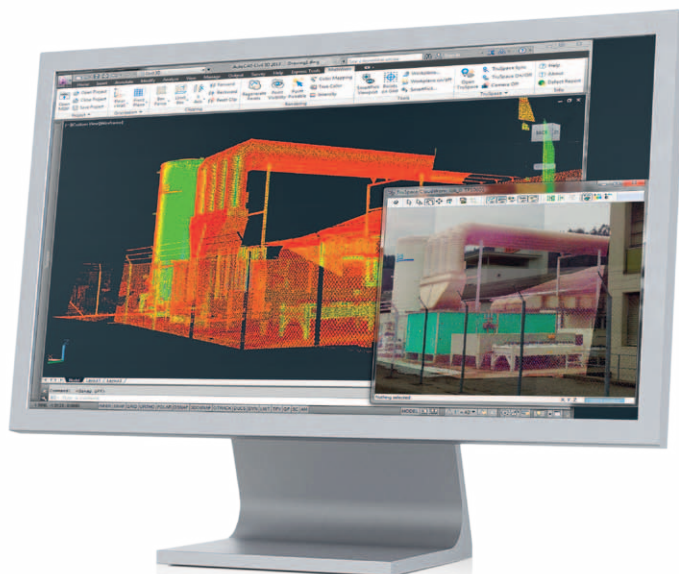
#### AUTOMAÇÃO ULTRA DINÂMICA

- Melhor velocidade e aceleração da categoria
- Encontra o prisma automaticamente com o PowerSearch
- Exigência mínima de manutenção

Uma Solução para uma variedade de aplicações sem precedente

Soluções de fluxo de trabalho abrangentes para cada aplicação permitem que você tome as decisões certas.

O extenso portfólio de soluções de software disponíveis para a Leica Nova MS50 fornecem resultados personalizados e o ajuda a tomar decisões corretas. Os softwares Leica infinity, Leica MultiWorx para AutoCAD, Leica Cyclone e Leica GeoMoS, além de vários outros pacotes de softwares locais, podem ser integrados no fluxo de trabalho para fornecer soluções específicas às suas necessidades.



Quer deseje medir um objeto numa obra ou monitorar uma barragem ou ponte; quer deseje capturar uma cena de acidente com imageamento digital ou escanear a face de um prédio – você precisa de dados confiáveis e precisos. A solução Leica Nova integra perfeitamente todas as possibilidades em uma solução compacta.

A Leica Nova incorpora 90 anos de pensamento inovador para desenvolver tecnologias marcantes. Uma solução que lhe oferece não só os benefícios de tomar decisões rápidas e inteligentes, mas também melhores e acertivas, independente da aplicação. A Leica Nova representa o nosso compromisso com a precisão, confiabilidade e flexibilidade. Mais Rápida, Melhor, Mais Inteligente, Mais Simples são as palavras chave que descrevem os benefícios da Leica Nova; uma solução única que cobre o processo completo da captura e visualização dos dados, à decisão e entrega.

A Leica Nova é a nova dimensão em tecnologia de medição – tome a decisão certa.

**When it has to be right.**

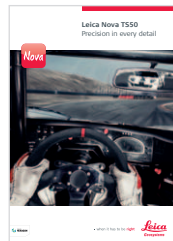


**Distanciômetro (Prisma),  
ATR e PowerSearch:**  
Laser classe 1 de acordo com  
IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

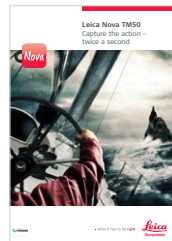
**Prumo laser:**  
Laser classe 2 de acordo com  
IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

**Distanciômetro (Sem Prisma):**  
Laser classe 3R de acordo com  
IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Ilustrações, descrições e dados técnicos não são associativos. Todos os direitos reservados.  
Impresso na Suíça – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suíça, 2013.  
812320pt-br – XI.13 – Montfort Werbung – galledia.



**Leica Nova TS50**  
Catálogo do produto



**Leica Nova TM50**  
Catálogo do produto



**Leica Infinity**  
Catálogo de software



**Leica Multiworx**  
Catálogo de software