

MS50 MultiStation – Die **neue Dimension** in Messtechnologie

Sie haben nur einen Moment Zeit um die richtige Entscheidung zu treffen. Höchste Leistung und absolute Zuverlässigkeit sind unverzichtbar. Hier ist nicht nur Intuition gefragt, sondern auch intelligente Technologie, auf die Sie sich verlassen können. Die Leica Nova MS50 MultiStation bietet Ihnen die einzigartige Kombination aller wichtigen Messtechnologien in einem Instrument und öffnet Ihnen somit die faszinierende Welt der raumbezogenen Geodaten. Alle Funktionen – präzises 3D Scanning, eine präzise Totalstation, bildunterstützte Vermessung und Dokumentation, wie auch die Integration von GNSS – stehen Ihnen in der Leica Nova MS50 MultiStation zur Verfügung. Eine revolutionäre Lösung mit fortschrittlichster Messtechnologie – dennoch einfach in der Handhabung für ein beispielloses, vielfältiges Anwendungsspektrum. Die Leica Nova MS50 MultiStation eröffnet Ihnen bisher unbekannte Möglichkeiten.

mergeTEC – eine Integration innovativer Technologien

Mit mergeTEC präsentiert Leica Geosystems Ihnen die führende Totalstations- und 3D-Laserscanning-Technologie. In einzigartiger Weise werden die fortschrittlichsten Technologien der Totalstation, bildunterstützten Vermessung, 3D Scanning und GNSS integriert. mergeTEC integriert nicht nur die Sensoren, sondern auch die Daten selbst: Bilder und 3D Punktwolken sind mit Messungen der Totalstation verknüpft und orientiert. Es ist der einfachste Weg mit komplexen 3D Daten zu arbeiten.



INTEGRIERTES SCANNEN ALLER DETAILS

Die Leica Nova MS50 MultiStation integriert 3D Punktwolken in den Messalltag. Sie ermöglicht das Sammeln und Visualisieren der Messdaten zusammen mit detaillierten Präzisions-Scans. Prüfen der Datenkonsistenz und -Relevanz im Feld erspart teure Nachmessungen. Sie profitieren von besseren und detailgetreueren Daten.



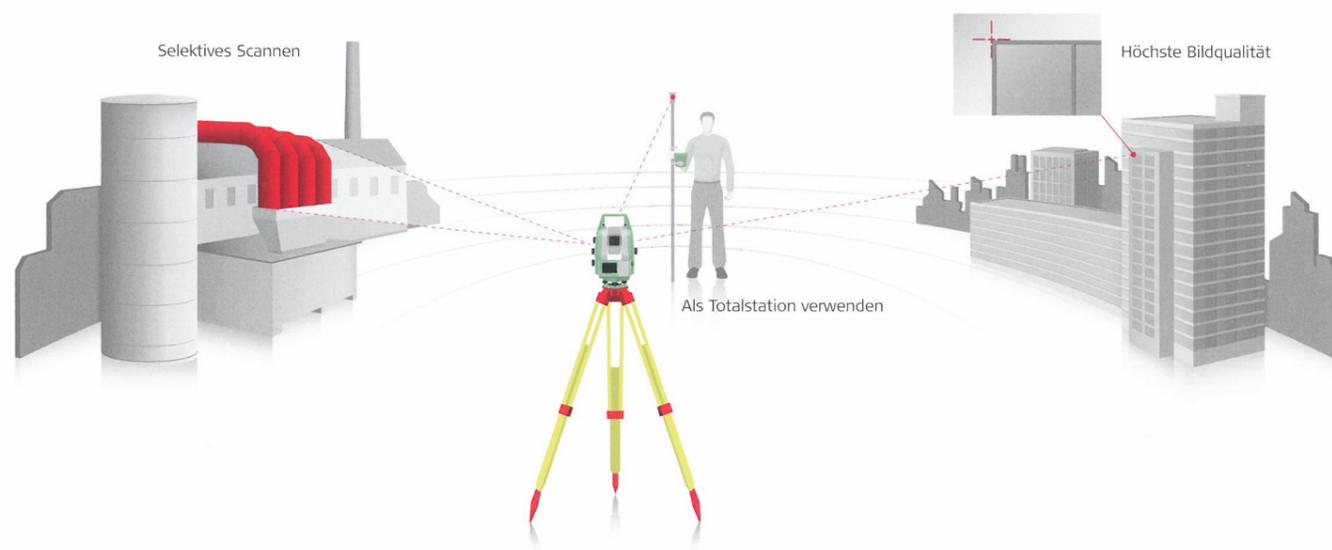
BEWÄHRTE TECHNOLOGIE FÜR UNVERGLEICHLICHE VIELSEITIGKEIT

Die Leica Nova MS50 liefert die bewährte Totalstations-Funktionalität mit ausgezeichneter Sensor-Integration für höchste Präzision, Leistung und Automatisierung der Messabläufe. Mit der Integration von GNSS liefert die Leica Nova MS50 MultiStation eine unvergleichliche Vielseitigkeit mit höchster Zuverlässigkeit.



BILDUNTERSTÜTZUNG IN JEDER LAGE

Die Leica Nova MS50 MultiStation hat eine Weitwinkel- und Koaxial-Kamera mit 30x optischer Vergrößerung und Autofokus integriert. Die modernste Bildverarbeitung in einem Messsensor liefert ein scharfes, verzögerungsfreies Bild im Display. Die Bildverarbeitung eröffnet neue Einsatzmöglichkeiten für eine unbegrenzte Anzahl Anwendungen.



PRÄZISES SCANNEN

- 1000 Punkte/s bis zu 300 m
- Scan-Reichweite bis zu 1000 m
- Millimetergenaue Scanpräzision

SCHNELLER PINPOINT R2000 EDM

- Über 2000 m Reichweite ohne Prisma
- Kurze Messzeit

WEITWINKEL-KAMERA

- Live Bildübertragung von 20 Hz
- Einfache und umfangreiche bildunterstützte Dokumentation
- Automatische Erfassung von Panoramabildern

HOCHAUFLÖSENDE KOAXIAL-KAMERA

- 30-fach Vergrößerung für hochauflösende Bilder, präzise Zielerfassung und Dokumentation
- Automatische Fokussierung

ROBUSTE IP65 AUSFÜHRUNG

- Einsetzbar unter extremen Umweltbedingungen
- Erfüllt MIL-Standards für Sturm und Regen

IM FELDE PUNKTWOLKEN VERARBEITUNG

- Automatische Registrierung der Punktwolken
- 3D Punktwolken Visualisierung
- Onboard Flächenmodellierung

ULTRA-DYNAMISCHE AUTOMATISIERUNG

- Höchste Geschwindigkeit und Beschleunigung
- Automatische Suche von Prismen mit PowerSearch
- Maximale Service Intervalle

Eine Lösung für eine beispiellose Auswahl an Anwendungen

Mit umfangreichen Lösungen für Ihren Arbeitsablauf treffen Sie die richtige Wahl.

Es steht ein umfangreiches Portfolio an Software-Lösungen für die Leica Nova MS50 MultiStation zur Verfügung. Leica Infinity, Leica MultiWorx für AutoCAD, Leica Cyclone und Leica GeoMoS wie auch viele lokale Software-Lösungen von Softwarepartnern ermöglichen die Integration der Leica Nova MS50 MultiStation in Ihren Arbeitsablauf.

