

Leica ScanStation C10

Der kompakte Laserscanner
für alle Anwendungen



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica ScanStation C10

Vielseitigkeit, Produktivität und Mehrwert

Die Leica ScanStation C10 bietet Ihnen die nötige Vielseitigkeit bei geringen Kosten und maximaler Produktivität für detaillierte Bestandserfassungen und topographische Geländeaufnahmen.

Mit der Leica ScanStation C10 macht sich Ihre Investition in das High-Definition Surveying™ (HDS™) schnell bezahlt:

- Alle wichtigen Komponenten in einer tragbaren, kompakten Sensoreinheit: schneller, hochgenauer Scanner mit vollem Sichtfeld und hoher Reichweite, Grafik-Display, leistungsstarke Videokamera, interner Datenspeicher, Standard Leica Lithium-Ionen Batterien, Zweiachs-Kompensator und vieles mehr...
- Absolute Vielseitigkeit und Flexibilität für Anwendungen, bei denen das Scanning wirtschaftlich und profitabel ist
- Alles aus einer Hand vom marktführenden Hersteller: umfangreichste Scanning-Software, größte Auswahl an Scannern und optimaler Kundensupport

Die nächste Generation der beliebten und bewährten Laserscanner

Alles in einer Einheit – für maximale Leistung und Effizienz:



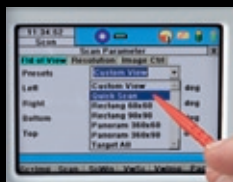
Unerreichte Vielseitigkeit

- Kompakt, volles Sichtfeld, präzise, hervorragende Reichweite
- Unterstützt Zielmarken, Polygonzug, Rückwärtsschnitt oder Freie Stationierung und Geo-Referenzierung
- Kosteneffizient für viele Projekte: im Außen- und Innenbereich, im Nahbereich oder mit hoher Reichweite
- Onboard- oder PC-Steuerung
- Optionen für GPS und Prismen



Deutliche Produktivitätssteigerung

- Bis zu 10-mal schneller mit max. Sichtfeld scannen
- Flächenscans um ein Vielfaches schneller ausführen
- Schneller aufstellen und abbauen
- Schneller und einfacher Zielmarken lokalisieren
- Schnellere Registrierung und Geo-Referenzierung
- Einfachere Kontrolle der Scanresultate vor Ort
- Im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren bis zu 90 % weniger Arbeitsaufwand vor Ort



Wertvolle Kosteneinsparungen

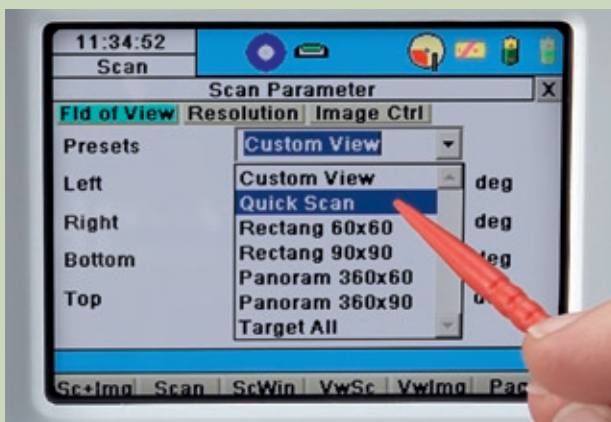
- Reduzierte Anschaffungskosten
- Plattform konzipiert für schrittweisen Ausbau
- Intuitive, der Totalstation ähnliche Bedienoberfläche
- Kabellos, geringe Zubehör- und Wartungskosten
- Weniger Nachmessungen vor Ort





Leica ScanStation C10

Kompakt und vielseitig



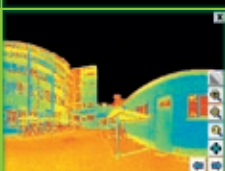
Bedienen wie eine Totalstation

Messen Sie mit der Leica ScanStation C10 wie mit einer Totalstation. Die Bedienung erfolgt über den Touchscreen mit farbigem Grafik-Display.



Integriertes Echtzeit-Video mit Zoom

Schnelle, genaue Auswahl des Aufnahmebereichs und der zu erfassenden Zielmarken.



Onboard-Steuereinheit mit farbigem Grafik-Display

Komfortable Steuerung und Qualitätssicherung vor Ort, einschließlich Ansicht der Scans.



Hochauflösendes Display

Integrierte hochauflösende Digitalkamera für die fotorealistische Farbwiedergabe der Punktwolken.



Intuitive Bedienung

Einfache Menüstruktur für eine schnelle und effiziente Bedienung, sei es für das Aufstellen, den Betrieb oder die Kontrolle vor Ort.



3D-Ansicht von Zielmarken-Scans auf dem Display

Gewährleistet die hohen Ansprüche von Leica Geosystems an die Registrierung und Geo-Referenzierung.



**Kompatibel mit Standard-
Vermessungsinstrumenten**

Tragegriff mit integriertem Adapter für Leica SmartAntenna oder 360°-Prisma. Für einen Vollscan wird der Griff abgenommen.



Smart X-Mirror™ Konzept

Automatisch rotierender oder oszillierender Spiegel für effiziente 360°-Vollscans oder schnelle Flächenscans.



**Schneller, pulsierender Laser
mit niedrigem Messrauschen**

Reduziert den Zeitaufwand vor Ort mit gleichzeitig hervorragender Genauigkeit und Auflösung.



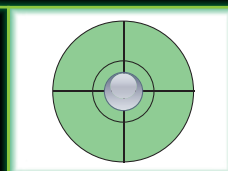
Integrierter Datenspeicher

Kein Notebook oder externer Datenlogger erforderlich; einfach Daten über USB oder Ethernet-Schnittstelle übertragen.



Integrierter, leistungsstarker Akku

Tauschen des Akkus bei laufendem Betrieb, Standard-Akku für Leica Totalstationen.



Integrierter Zweiachs-Kompensator

Unterstützt geodätische Messverfahren (z.B. Freie Stationierung) und verbessert die Registrierung.



Laserlot und Dreifuß

Hoher Bedienkomfort und präzise Stationierung.

Leica ScanStation C10

Ein Scanner für alle Anwendungen

Nutzen Sie alle Vorteile des High-Definition Surveying™ (HDS™) für die Bestandserfassung und die topographische Aufnahme.

Vorteile

- Niedrige Kosten
- Schnell
- Genau und vollständig
- Sicher
- Keine Behinderung des laufenden Betriebs
- Detaillierte Informationen

Anwendungen

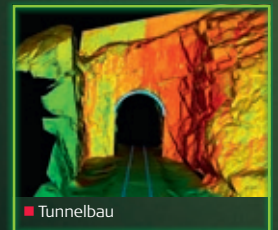
- Konstruktion und Hoch-/Tiefbau
- Qualitätssicherung in der Fertigung
- Bestand im Anlagenbau
- Anlagenverwaltung und Instandhaltung
- Forensik und Sicherheitsplanung
- Marketingaktivitäten
- Forschung und Ausbildung



■ Unfallanalyse



■ Energieversorgung



■ Tunnelbau



■ Massenermittlung



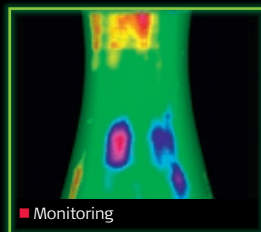
■ Fassaden



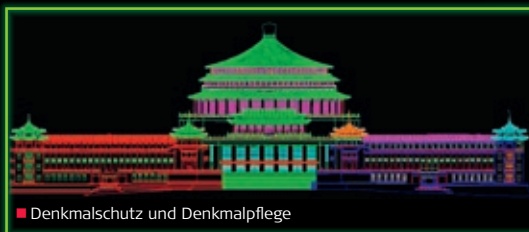
■ Bahnanlagen



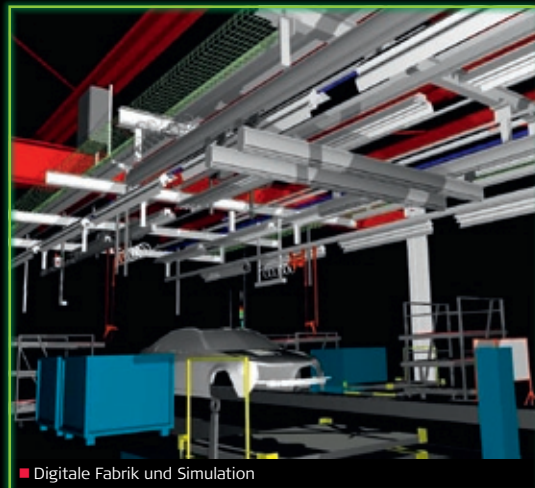
■ Effiziente Geländeaufnahme



■ Monitoring



■ Denkmalschutz und Denkmalpflege



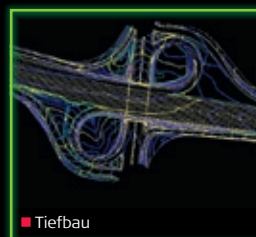
■ Digitale Fabrik und Simulation



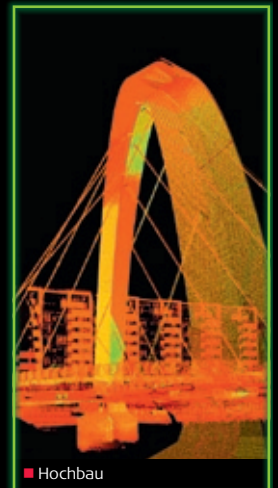
■ Verkehr und Infrastruktur



■ Umbau und Sanierung



■ Tiefbau



■ Hochbau

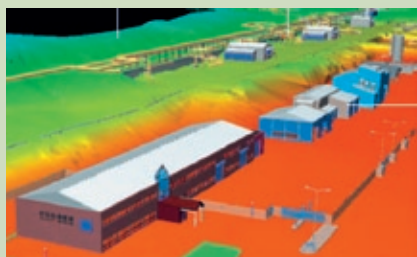
Leica Geosystems

Alles aus einer Hand

Damit Sie Ihre Aufgaben im 3D-Laserscanning erfolgreich erfüllen können, ist neben der Hardware auch die Software von entscheidender Bedeutung. Darüber hinaus bietet Ihnen Leica Geosystems für den

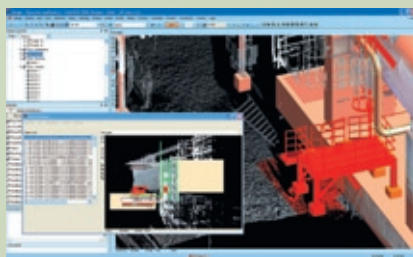
optimalen Einsatz Ihres kompletten Scanningsystems auch einen umfassenden Support und ein erstklassiges Trainingsprogramm.

Software: Umfassend, leistungsstark und vielseitig



Leica Cyclone & Cyclone II

Dieses umfassende Paket beinhaltet leistungsstarke, unabhängige Module für das Scannen, Registrieren und Geo-Referenzieren, Betrachten, Modellieren und Verwalten von Daten einschließlich der Qualitätssicherung für die komplette Datenübergabe.



Leica CloudWorx

Dieses beliebte und kostengünstige CAD Software Plug-in erleichtert das Erlernen und effiziente Arbeiten mit umfangreichen Punktwolken direkt in führenden CAD-Softwarepaketen für Hoch-/Tiefbau, Vermessung, Architektur und Anlagenbau.



Weitere Software

Leica Geosystems bietet auch spezielle Lösungen, wie z.B. kostenlose, internetgestützte Software zum Betrachten/Messen und Markieren/Beschriften (Leica TruView); Weitere Lösungen beinhalten die kriminaltechnische Kartierung und die effiziente 3D-Vermaschung.

Erstklassiges Training und optimaler Support

Von Trainings vor Ort über Schulungen und Seminare bis hin zu einem globalen Netzwerk erfahrener HDS Support-Spezialisten – kein Unternehmen führt Sie besser zum Erfolg im High-Definition Surveying als Leica Geosystems.

Darüber hinaus pflegt Leica Geosystems aktiv eine HDS-Anwendergemeinschaft, deren Mitglieder sich gegenseitig unterstützen – durch Ideenaustausch, Schulungen, Hardware-Leihstellungen und Unterstützung durch Mitarbeiter.

Zum Anwender-Netzwerk gehören u.a. eine weltweite HDS-Anwenderkonferenz und viele lokale HDS-Anwändertreffen, bei denen Mitarbeiter von Leica Geosystems und Anwender ihre Erfahrungen austauschen.

Active Customer Care

Customer Care Packages (CCP) von Leica Geosystems schützen Ihre Investition und halten sie auf dem aktuellsten Stand durch bestens gewartete Ausrüstung und der neuesten Firmware und Software.



Ob Sie eine bereits bestehende, komplexe Industrie- oder Rohrleitungsanlage umplanen, ein Gelände vermessen oder ein historisches Bauwerk dokumentieren, Sie benötigen zuverlässige Messergebnisse. High-Definition Surveying Scannersysteme und Software von Leica Geosystems liefern Ihnen dafür die exakten Daten. Wenn es auf höchste Genauigkeit ankommt, vertrauen Anwender auf Leica Geosystems.

Leica Geosystems ist bekannt für seine Pionierleistungen und seine Innovationskraft im 3D-Laserscanning: vielseitig einsetzbare Laserscanner, integrierte Software und ein umfassendes Angebot an Zubehör, Training und Support.

When it has to be right.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2009.
776554de – IX.09 – RDV



**Total Quality Management –
unser Engagement für totale
Kundenzufriedenheit.**

Mehr Informationen über unser TQM-Programm erhalten Sie bei Ihrem lokalen Leica Geosystems Händler.

Laserlot:
Laserklasse 2 gemäß
IEC 60825-1 bzw.
EN 60825-1

Scanner:
Laserklasse 3R gemäß
IEC 60825-1 bzw.
EN 60825-1



Leica ScanStation C10
Technisches Datenblatt



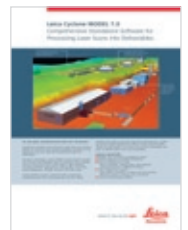
Leica HDS6100
Laserscanner mit
sehr hoher
Geschwindigkeit



Leica HDS4400
Scansystem mit hoher
Reichweite für den
Berg- und Tagebau



**Leica Cyclone
REGISTER**
Software-Information



**Leica Cyclone
MODEL**
Software-Information