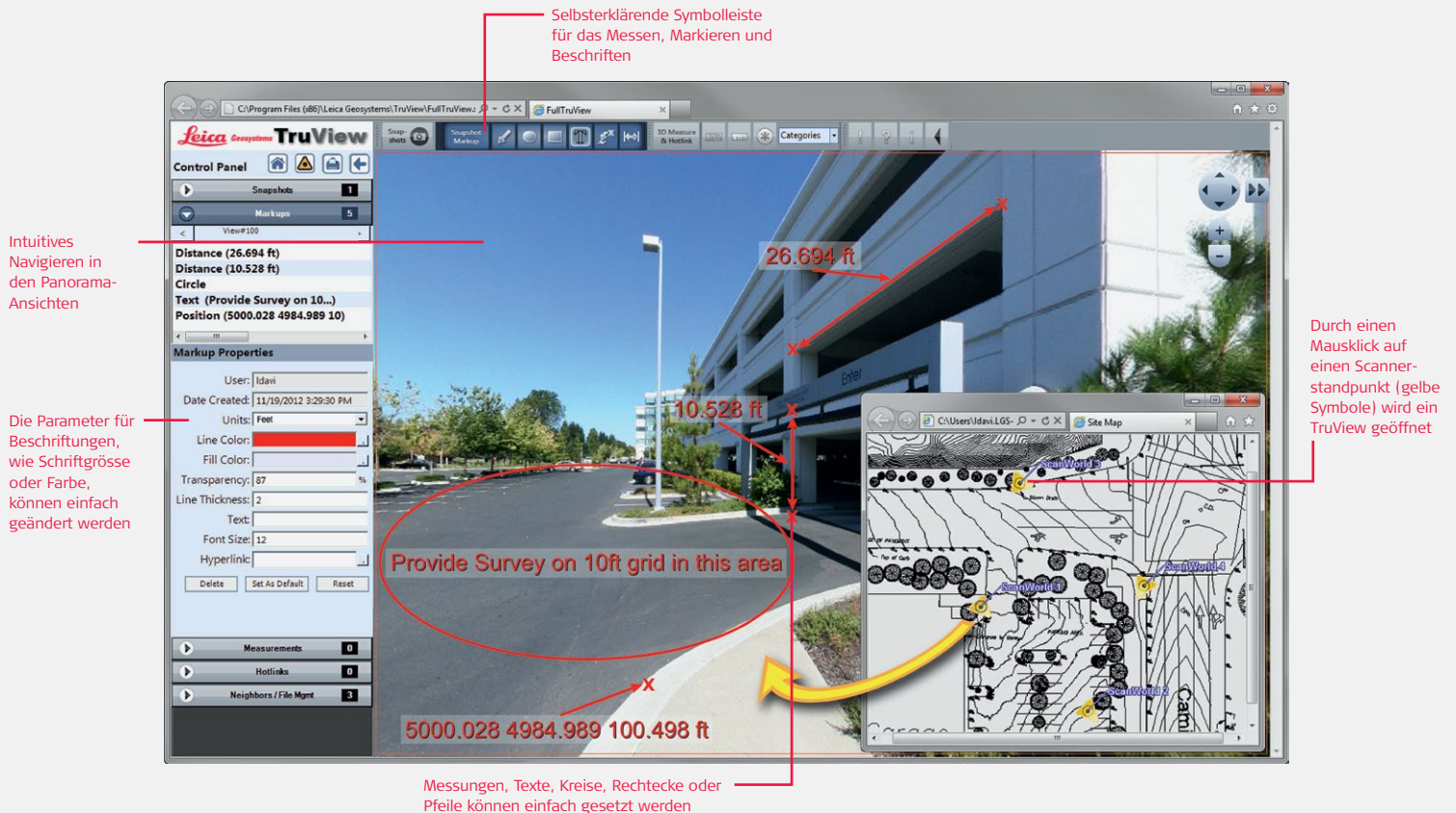


Leica Cyclone PUBLISHER 9.1 und TruView 3.2

Kostenfreier Web Viewer für Scandaten



Laserscan-Daten zur intuitiven Betrachtung und Messung via Internet, Intranet oder lokale PC-Dateien bereitstellen

Die kostenlose Leica TruView Software ist für alle Nutzer, die Punktwolken aus Laserscans betrachten, darin messen und bemaßen wollen. Um auf die Daten zugreifen zu können, die mit Leica Cyclone PUBLISHER erzeugt wurden, benötigen Sie nur die lizenzfreie Software Leica TruView. Der Zugang, das Ansehen, Messen, Markieren und Bemaßen kann sogar über das Internet erfolgen!

Die Verwendung von Leica TruView ist intuitiv und erfordert keine Kenntnisse des Laserscannings, CAD oder 3D. TruView unterstützt zusätzlich frei definierbare Kamerapositionen, die im Cyclone bestimmt wurden.

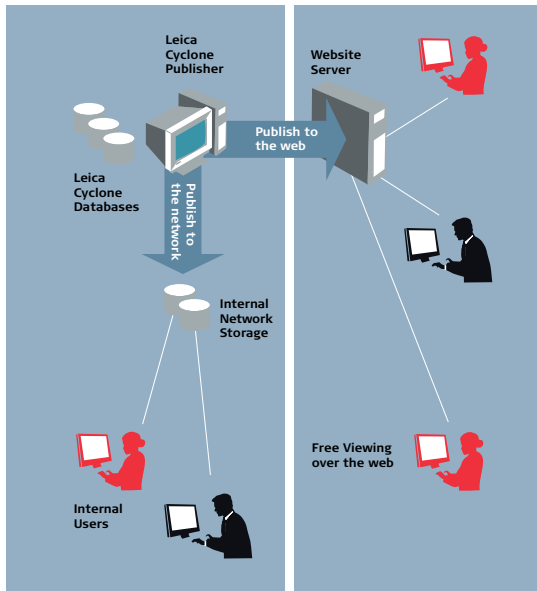
Sie können Punktwolken leicht drehen und vergrößern und haben Zugriff auf intuitive Markierungs- und Messtools. TruViews können ebenfalls Hotlinks enthalten. Dies sind spezielle Markierungen, die Hyperlinks zu vordefinierten Dokumenten oder Applikationen enthalten. Diese Links können direkt in TruView oder in Cyclone

erstellt werden und zusammen mit den TruView Daten publiziert werden. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit externe Daten mit den TruView Daten zu referenzieren.

Eigenschaften und Vorteile

- Publizieren Sie TruView Datenbestände mit Perspektiven aus ScanWorlds oder mit frei definierten Perspektiven
- Frei definierte Perspektiven können aus frei definierten Kameraperspektiven oder frei definierten Intervallen entlang einer Flugbahn im Leica Pegasus-Projekt abgeleitet werden
- Publizieren Sie im .tvg Format mit einfachem Drag-and-Drop auf TruView Global Server***
- Betrachten der Punktwolken lokal oder über das Internet
- Publizieren und nutzen Sie hochauflösende 4K-Bilder und Punktwolken in Echtfarben
- Umfassende Möglichkeiten zum Markieren/Beschriften und Bemaßen
- Erstellen von Hyperlinks in den Ansichten
- Einbinden von 3D-Modellen in TruView
- Kostenloser Download: www.leica-geosystems.com/hds

Leica Cyclone PUBLISHER 9.1 und TruView 3.2



Leica Cyclone PUBLISHER wird zum Komprimieren der Daten und zum Erstellen der Panoramabilder mit genauen messbaren Punktdaten verwendet. Mit dem kostenlosen Internet Explorer Plug-in TruView können diese betrachtet und darin gemessen werden. Die Daten können in einem internen Netzwerk, im Internet oder auf einem Datenträger zur Verfügung gestellt werden. Das TruView Plug-in erleichtert den Zugriff auf diese Daten für alle Anwender. Es ist keine Schulung erforderlich.

Intuitives Ansehen, Markieren und Messen via Internet oder lokaler Datei
 Punktwolkendaten, 3D-Modelle und vordefinierte Hyperlinks werden, ähnlich dem Format einer Adobe PDF-Datei, zur Verfügung gestellt, so dass keine besonderen Kenntnisse erforderlich sind. Sie können in Leica TruView-Punktwolken betrachten, vergrößern und beliebig drehen. Die Visualisierung und die Bedienung ist so als ob Sie „im Scan“ stehen und den Kopf bewegen. Die gespeicherten Daten können auf dem PC, im Internet, einem internen Netzwerk oder Datenträger bereitgestellt werden. Leica TruView kann kostenfrei von der Leica Geosystems-Webseite heruntergeladen werden.

Datenintegration

Mit den neuen „Geotagging“-Methoden in Cyclone MODEL können Anwender spezielle Objekte, wie z. B. ein Ventil in einer Anlage oder ein Hydranten an der Straße, definieren und Erläuterungen, einschließlich Hyperlinks zu diesem Objekt, hinzufügen. Während des Publizierens erstellt Cyclone PUBLISHER automatisch die Geotags als Hyperlink-Einträge in den entsprechenden TruViews. Durch diese Hyperlinks haben TruView Anwender direkten Zugriff auf Managementsysteme, GIS Datenbanken usw.

Messen, Beschriften und Hyperlinks leicht gemacht

In TruView können Sie ein Pixel im Bild anklicken und die realen 3D-Koordinaten extrahieren, oder zwei Pixel anklicken und sich die exakte Distanz anzeigen lassen. Das Resultat erscheint direkt auf dem Punktwolken-Bild. Beschriftungen und Hyperlinks können Sie für eine effektivere Kommunikation ebenso einfach erstellen, speichern und mit Kollegen, Dienstleistern oder Kunden teilen.

Vielseitiges Publizieren

Für die gemeinsame Nutzung und Betrachtung über das Internet kann jede Person mit Zugang zum Web die TruView-Dateien zum sofortigen Zugriff bereitstellen. Die Dateien können Sie auch auf externen Datenträgern weitergeben. Punktwolken-Daten von HDS- und Pegasus Scannern oder anderen Scannern mit ASCII-Ausgabe können publiziert und mit Leica TruView geöffnet werden.

Weitere Eigenschaften

Zusätzlich zu den oben beschriebenen Funktionen können Sie auch die Maßeinheiten wählen, Koordinaten extrahieren, Objekte mit Notizen versehen, Rechtecke und Kreise zum Markieren verwenden. Die „SiteMap“ wird beim Publizieren der TruViews als Übersichtsplan erzeugt.

Leica Cyclone PUBLISHER 9.1 – Technische Daten*

| | |
|--------------------|---|
| Publizieren | Übersichtsplan als HTML mit Links zu TruView-Bildern TVG-Dateien für einfaches Drag-and-Drop auf TruView Global Server*** Punktwolken und Bilddateien in der Panorama-Ansicht, optional mit Hintergrundbildern bzw. 3D-Modellen, zum Betrachten in Leica TruView. Publizieren der neuen Geotags und Geotag Listen aus anderen Systemen, wie GIS oder anderen Verwaltungssystemen Unterstützung von hochauflösenden 4K-Bildern |
| Datenquelle | Cyclone Datenbank |
| Export | Bilddaten: BMP, TIFF, JPEG, PNG, Ortho Image, GeoTIFF, TWF (World File), SiteMap, TruView, Cyclone II TOPO CWF und PCI Generieren von JetStreams im JetStream Project Vault** |

Hardware- und Systemanforderungen

| |
|--|
| Minimale Spezifikationen |
| Prozessor: 2-GHz-Dual-Core-Prozessor oder höher |
| RAM: 2 GB (4 GB für Windows Vista oder Windows 7) |
| Festplatte: 40 GB |
| Grafikkarte: SVGA- oder OpenGL-Grafikkarte (mit aktuellen Treibern) |
| Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7 (32 oder 64 Bit), Windows 8 und 8.1 (nur 64 Bit), Windows 10 (nur 64 Bit) |
| Dateisystem: NTFS |
| Empfohlene Spezifikationen |
| Prozessor: Mindestens 3,0-GHz-Quad-Core mit Hyper-Threading oder besser |
| RAM: 32 GB oder mehr mit 64-Bit-Betriebssystem |
| Festplatte: 500 GB SSD |
| Option für große Projekte: RAID 5, 6 oder 10 mit SATA- oder SAS-Laufwerken |
| Grafikkarte: Nvidia GeForce 680 oder ATI 7850 oder besser mit 2 GB Speicher oder mehr |
| Betriebssystem: Microsoft Windows 7 – 64 Bit |
| Dateisystem: NTFS |

Leica TruView 3.2 – Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|---|
| GeoTags | TruView unterstützt die neuen Geotags aus Cyclone 9.0 |
| Betrachten | Von jedem Scanner-Standpunkt aus, 360° horizontale und 360° vertikale Drehung |
| Markieren/Beschriften | Rechteck und Kreise/Ellipse Hinweislinien mit Pfeil, Text, Ausgabe Abstand Punkt-zu-Punkt, Koordinaten, Angabe des Nutzers mit Stempel (Zeit/Datum) Eigenschaften ändern: Farbe, Schrift, Transparenz, Liniendicke, Maßeinheit |
| Hyperlinks | Hyperlinks können in jeder gültigen lokalen Netzwerkanwendung oder mittels Weblinks erstellt werden. Alle Grafiken/Beschriftungen, Hinweislinien und Texte können verlinkt werden. |
| Gespeicherte Ansichten | Automatisch durch Erstellen, jederzeit abrufbar |
| Zusammenarbeit/Datenaustausch | Gespeicherte Ansichten und Ergänzungen sowie Standardeinstellungen können importiert und exportiert werden |

Hardware- und Systemanforderungen

| |
|--|
| Prozessor: ab 500 MHz |
| RAM: ab 256 MB RAM |
| Festplatte: 20 MB |
| Netzwerkkarte: entfällt |
| Grafikkarte: SVGA- oder OpenGL-Grafikkarte (mit aktuellen Treibern) |
| Betriebssystem: Microsoft Windows 7 (32 oder 64), Vista (32 oder 64), oder Microsoft Windows XP (SP2 oder höher) (32 oder 64) |
| Dateisystem: entfällt |

Windows ist ein registriertes Warenzeichen der Microsoft Corporation. Weitere Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2016. 758958de – 11.16

* Eine vollständige Auflistung der Produktspezifikationen entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt zu Leica Cyclone 9.1.

** Freigeschaltet, wenn die JetStream Generator-Lizenz aktiv ist und der JetStream ProjectVault korrekt konfiguriert ist.

*** TruView Global software license required. Weitere Information im Internet: <http://leica-geosystems.com/products/laser-scanners/software>

Leica Geosystems AG

leica-geosystems.com



- when it has to be right

