

Spezifikation und Lieferumfang von Opti-Scan 1000.35

Beschreibung	Spezifikation / Lieferumfang
Max Single-Scan Bereich ^{1&2}	1000mm (X) x 625mm (Y)
Max Single-Scan Tiefe* ^{1,2&3}	625mm (Z)
Volumetrische Genauigkeit**	75 µm
Wiederholpräzision**	35 µm
Punkt Abstand	Besser als 210 µm
Scangeschwindigkeit***	> 250,000 Punkte pro Sekunde.
Scanzeit****	< 10 Sekunden
Prozesszeit*****	< 5 Sekunden
Zubehör	USB-Lichtsteuerung, Standard-Computerschnittstelle
Erforderliches Betriebssystem	Windows 10 64bit
Software enthalten:	3D-Scannen, automatisierte Neupositionierung, Erfassung von Texturkarten, 3D-Farbwiedergabe, Erstellung von Querschnitten, Erstellung von 3D-Kanten, Reverse Engineering von 3D-Kanten zu DXF / DWG, Vergleich von 3D-Kanten zu DXF / DWG, Rückprojektion von Farbabweichungsberichten, teilweise Erstellung von 3D-Punktwolken in den Formaten PLY, STL, VRML, ASCII, Erstellung von texturabgebildeten Punktwolken, Kalibrierungssoftware.
Kostenlose 3D-Inspektionssoftware:	Voll kompatibel mit der kostenlosen 3D-Inspektionssoftware von der Stange. Die Funktionalität umfasst den Vergleich mit 3D-Volumenmodellen, Bemaßung, GD & T, Querschnitte, Überprüfung der vollständigen Oberflächenabweichung, Zusammenführen von Scans, anpassbare Berichte, automatische Ausrichtung des Scans an CAD, Punktwolkenvernetzung, Verarbeitung und Filterung sowie Extraktion von Nenndaten aus dem CAD-Modell Vergleich von 2 Scans. Functionality includes comparison to 3D solid models, dimensioning, GD&T, cross-sections, full surface deviation inspection, merging of scans, customizable reports, automatic alignment of scan to CAD, point cloud meshing, processing and filtering, extraction of nominal data from CAD model, comparison of 2 scans.
Erweiterte 3D-Inspektionssoftwareoption (Geomagic Control)	Auf Anfrage verfügbar. Vergleich mit 3D-Volumenmodellen, GD & T, SPC, Querschnitten, Vollflächen- und Kanteninspektion, Erstellung von Berichtsvorlagen, automatisches Zusammenführen von Punktwolken, automatische Ausrichtung des Scans auf CAD, automatische Verarbeitung und Filterung von Punktwolken, automatische Erkennung oder Neupositionierung von Kugeln, Makroerstellung für die vollständige Automatisierung, automatische Extraktion von Nenndaten aus dem CAD-Modell, Vergleich von 2 Scans.
3D Reverse Engineering (erweitertes Paket)	Auf Anfrage verfügbar. Erstellung von 3D-Volumenmodellen aus Scandaten.
Kalibrierungskit	Standardmäßig sind retroreflektierende Referenzmarkierungen enthalten, die auf einer Stahlplatte mit Neupositionierungsrahmen montiert sind
Objekt zur Überprüfung der Genauigkeit	Standardmäßig kalibrierte Kugelstange enthalten
OptiScan Konstruktion	Hochleistungs-Aluminiumstativ, Dolly-Basis. Kamera- und Projektorbaugruppen auf schwimmendem Kohlefasergehäuse montiert
OptiScan-Gehäuse	ABS Kohlefasereffekt
Repositionierungsmarker	Set mit 24 losen magnetischen photogrammetrischen Markern zur Neupositionierung
Optionaler Leuchttisch	Optionaler Leuchttisch für verbesserte Genauigkeit der Kantenmessung. Optionen für die manuelle oder automatische Neupositionierung von Komponenten
Automatisierte Drehteller-Maximallast (Gleichstreckenlast)	50kg
Kamera	>20 Megapixel
Projektionsquelle	LED/laser Projector.
Data Kabel	HDMI and USB3
Stromversorgung	110-240V 50/60Hz
Stromverbrauch	1.5 Amp maximum bei 230 Volt, 3 Amp max bei 110 Volt.
CE Richtlinien	Konform mit Maschinen-, Niederspannungs- und EMV-Richtlinien.
Farbe (Pulverbeschichtet)	RAL 9005: Schwarz
Umgebungsbedingungen	5-35 Grad C
Verfügbare Konfigurationen	L= Leuchttisch A = Automatische Repositionierung M = Manuelle Repositionierung oder Tripod
Ungefähre Stellfläche Breite / Tiefe / Höhe / Gewicht	1124mm (B) x 791mm (T) x 1574mm (H) <45kgs (Tripod)
Ungefähre Stellfläche Breite / Tiefe / Höhe / Gewicht	3154mm (B) x 1469mm (T) x 2005mm (H) <1000 kgs (LM & LA)
Standardverpackung	Transportkiste
Garantie	Ein Jahr beschränkte Garantie auf die Hardware und Software
Optionale Garantieverlängerung	2 oder 3 Jahre erweiterte Garantie (erfordert Software Update Option)
Software Support Option	Jährlicher Supportvertrag enthält regelmäßige Softwareupdates

1 Größere Teile können mit mehreren Scans gemessen werden

2 Andere Größen sind auf Anfrage erhältlich. Die genauen Abmessungen können je nach Einrichtung geringfügig variieren.

3 Weitere Genauigkeiten sind auf Anfrage erhältlich

* Der tatsächliche Scanbereich ist erheblich größer, Messungen außerhalb dieses Bereichs können jedoch zusätzliches Rauschen verursachen.

** Genauigkeit durch Messen eines Referenzobjekts an verschiedenen Stellen innerhalb des Messvolumens. Weitere Informationen erhalten Sie von InspecVision.

*** Zeit zum Messen einer typischen Komponente. Die Ergebnisse können je nach gemessenem Teil oder Geschwindigkeit des Computers variieren

**** Zeitaufwand für die Bearbeitung der Messungen eines typischen Bauteils. Die Ergebnisse können je nach gemessenem Teil oder Geschwindigkeit des Computers variieren.

Die tatsächlich erreichten Messgenauigkeiten hängen von der Betriebsumgebung, den Benutzereingaben, der Qualität und dem Zustand der Materialien ab

Aufgrund unserer Richtlinien zur kontinuierlichen Verbesserung können sich die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Bitte wenden Sie sich an das Werk oder Ihren InspecVisi



Hersteller:

InspecVision Ltd

10 Trench Road

Mallusk

Co Antrim BT36 4TY

United Kingdom

Telefon: +44 (0) 2890 844 012

Telefax: +44 (0) 870 706 1614

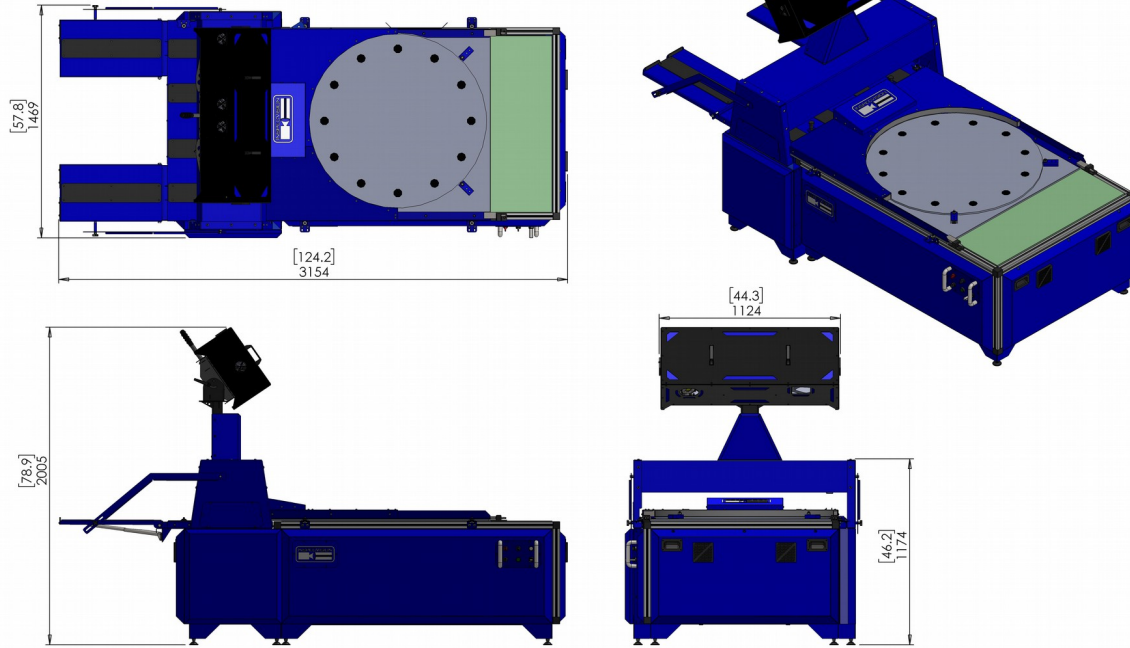
Email: sales@inspecvision.com

Web Adresse: www.inspecvision.com

Händler Infos

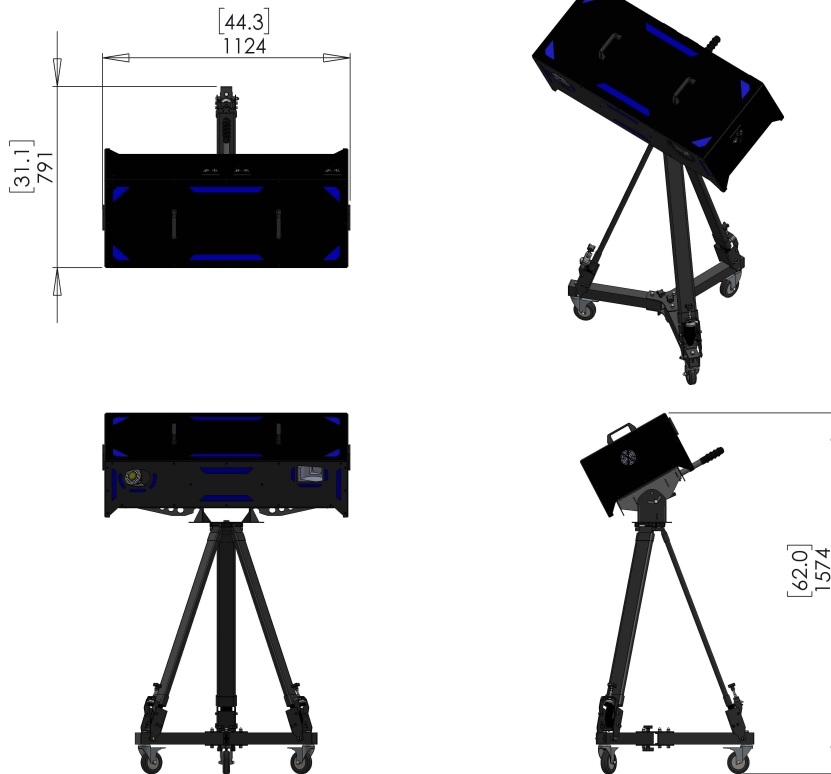
Opti-Scan 1000.35 LA Schematic

Dimensions in brackets are in inches
 OS.1000.35
 Available models:
 - OS.1000_LM_Manual Operation
 - OS.1000_LA_Automatic Operation



Standalone Opti-Scan 1000.35 Schematic

OS.1000.35



Dimensions in brackets are in inches