

# Beschreibung und Lieferumfang von Accuity A150.6

Beschreibung	Lieferumfang
<b>Max. Single-Scan-Bereich</b>	119 mm (X) x 90 mm (Y)
<b>Max. Single-Scan-Tiefe</b>	60 mm (Z)
<b>Kamera</b>	> 18 Megapixel
<b>Objektiv</b>	Telezentrisch
<b>2D-Wiederholpräzision <sup>1</sup></b>	1,5 µm
<b>2D-Genauigkeit <sup>2</sup></b>	6 µm
<b>3D-Wiederholpräzision <sup>3</sup></b>	1,8 µm
<b>3D-Genauigkeit <sup>4</sup></b>	10 µm
<b>2D-Scanzeit</b>	0,1 Sekunden
<b>3D-Scanzeit <sup>5</sup></b>	10 Sekunden
<b>Peripherie</b>	Tischbeleuchtungssteuerung, Standard-PC-Schnittstelle
<b>Erforderliches Betriebssystem</b>	Windows 7 (64 Bit)
<b>Mitgelieferte Software</b>	3D-Scannen, automatische Neupositionierung, Texturkarte-Erfassung, 3D-Farbwiedergabe, Erstellung von Querschnitten, Erstellung von 3D-Kanten, Reverse Engineering von 3D-Kanten nach DXF/DWG, Vergleich von 3D-Kanten nach DXF/DWG, Rückwärtsprojektion von farbigen Abweichungsberichten auf das Teil, Erstellung von 3D-Punktwolken in PLY-, STL-, VRML-, ASCII-Format, Erstellung von texturierten Punktwolken, Kalibrierungssoftware, 2D-Prüfsoftware, SPC-Export, automatisches Ausrichten, Import von Abmessungen, Import von Toleranzen, Toleranztabellen, 3D-Neupositionierung, 2D-Neupositionierung, 2D-Reverse-Engineering
<b>Freie 3D-Prüfsoftware</b>	Vollständig kompatibel mit gebräuchlicher freier 3D-Prüfsoftware. Funktionalität beinhaltet Vergleich von 3D-Volumenmodellen, Dimensionierung, GD&T, Querschnitte, Prüfung der Oberflächenabweichung, Verschmelzen von Scans, anpassbare Berichte, automatische Scan-Anpassung an CAD, Zusammenschluss von Punktwolken, Verarbeitung und Filterung, Extraktion der Solldaten aus dem CAD-Modell, Vergleich von 2 Scans
<b>Erweiterte 3D-Prüfsoftwareoption</b> (Geomagic Control X)	Auf Anfrage. Vergleich von 3D-Volumenmodellen, GD&T, SPC, Querschnitte, Vollflächen- und Kantenprüfung, Erstellung von Berichtsvorlagen, automatisiertes Zusammenführen von Punktwolken, automatische Scan-Anpassung an CAD, automatische Punktwolken-Verarbeitung und -Filterung, automatische Erkennung von Neupositionierungsmarkern, Makroerstellung für Vollautomatisierung, automatische Extraktion von Solldaten aus dem CAD-Modell, Vergleich von 2 Scans
<b>3D-Reverse Engineering</b> (erweitertes Paket)	Auf Anfrage. Erstellen von 3D-Volumenmodellen von den Scandaten
<b>Kalibriersatz</b>	3D-Prüfung der Objektgenauigkeit standardmäßig, kalibrierte Kugelleiste aus Stahl
<b>Accuity Konstruktion</b>	Rahmen mit abnehmbarer Blechverkleidung
<b>Projektionsquelle</b>	Full HD 1080 Px LED-Projektor mit nativer Auflösung 1920 x 1080
<b>Datenkabel</b>	HDMI und USB3
<b>Stromversorgung</b>	110–240 Volt, 50/60 Hz
<b>Stromverbrauch</b>	Max. 2 Amp bei 230 Volt, max. 4 Amp bei 110 Volt
<b>EU-Richtlinien</b>	Konform mit Maschinen-, Niederspannungs- und EMV-Richtlinie
<b>Farbe Rahmen und Gehäuse</b>	RAL 5013 (Blau)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	5 – 35 C°
<b>Ungefähre Grundfläche</b> Breite x Tiefe x Höhe / Gewicht	659,8 mm (B) x 657,3 mm (T) x 1383,8 mm (H) / 135 kg
<b>Standardverpackung</b>	Exportkiste geeignet für Seetransport
<b>Garantie</b>	Ein Jahr beschränkte Garantie auf Hardware und Software
<b>Optionale Garantierweiterung</b>	Erweiterte Zwei- oder Dreijahresgarantie (erfordert Software-Upgrade-Option)
<b>Optionaler Software-Support</b>	Jährlicher Support-Vertrag bietet kostenlose Software-Upgrades

1 Geprüft unter Verwendung mehrerer Scans eines ISO10360-4-Referenzobjekts in einer einzigen Position

2 Geprüft an einem ISO1036-4-Referenzobjekt durch Anwendung von ISO10360-4 an einem 2D-Scansystem über > 80 % des Scanbereichs

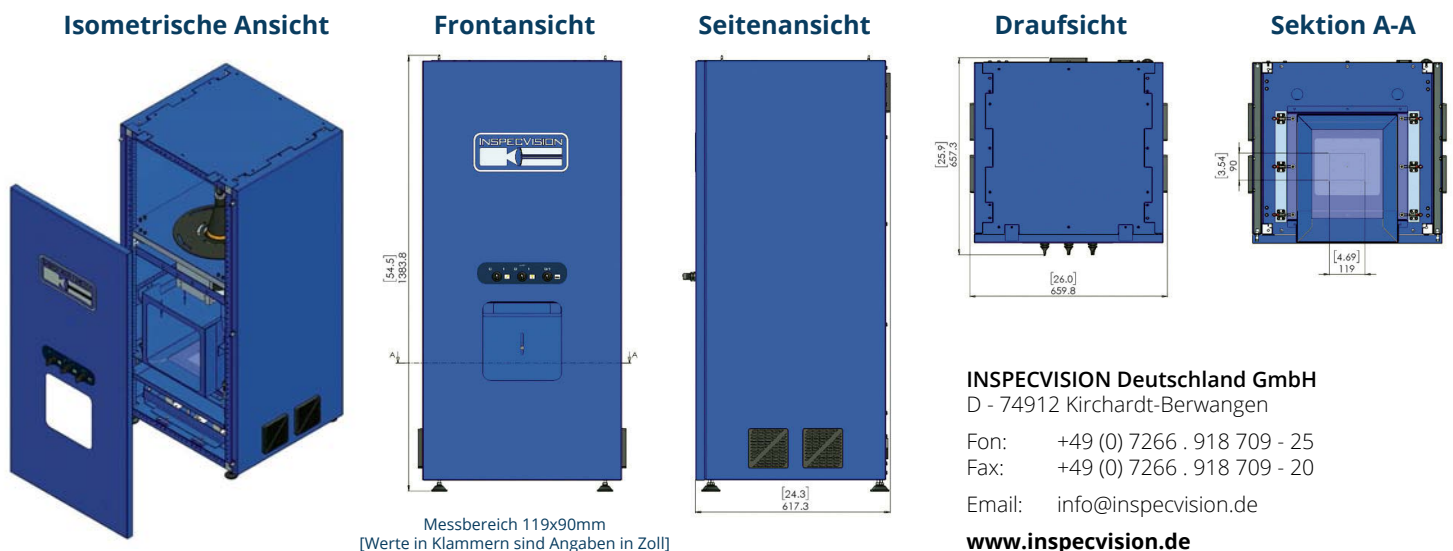
3 Geprüft unter Verwendung des Abstands zwischen den Kugelleistenbereichen in einer einzigen Position

4 Geprüft durch Messung der Abstands zwischen den Kugelleistenbereichen über das gesamte Messvolumen

5 Typische Scanzeit, kann nach Oberflächenbeschaffenheit und Größe des Objekts variieren

Tatsächliche Messgenauigkeiten hängen von der Betriebsumgebung, Benutzereingabe, Qualität und Zustand der Materialien ab.

Aufgrund unseres Grundsatzes der kontinuierlichen Verbesserung können sich Spezifikationen ohne Ankündigung ändern. Bitte halten Sie Rücksprache mit dem Werk oder Ihrem InspecVision Händler.



**INSPECVISION Deutschland GmbH**  
D - 74912 Kirchartd-Berwangen

Fon: +49 (0) 7266 . 918 709 - 25

Fax: +49 (0) 7266 . 918 709 - 20

Email: info@inspevision.de

[www.inspevision.de](http://www.inspevision.de)