



Wir bewegen Messtechnik

BLUE 3D - 150

Smarter Blauer Laserscanner für
2D/3D Messaufgaben

HIGHLIGHTS

- Laserscanner für 2D/3D Messaufgaben inkl. Smart3D Software
- Blauer Laser für höhere Auflösung
- Auflösung ab 20µm
- Autonome Auswertung ohne PC möglich von Winkel, Kante, Lücke, Kleberaupe, Ebene
- Anschluss an 3D Bildverarbeitung möglich
- 6 verschiedene Messbereiche



ab 4.390,- €
inkl. Smart3D
Software

Allgemeine Parameter

Umgebungstemperatur	0 bis 50°C
Lagertemperatur	-20 bis 60°C
Schutzklasse	IP65 (Falls Stecker verbunden)
Gehäuse	Aluminium; eloxiert
Abmessungen / Gewicht	212,5 x 83mm x 37mm (ohne Stecker)
Detektor	CMOS Sensor, 1408 x 1080
Lieferumfang	Laserscanner mit BLUE3D Software

Elektrische Parameter

Spannungsversorgung	24 VDC +/-10%, 300mA
Leistungsaufnahme	typ. 7,2W ohne I/O
Laser	Blau, 450nm, Klasse 2, gepulst
Digitale Eingänge	Laser on; Encoder (5-24VDC; 3mA)
Digitale Ausgänge	4 für Status (24VDC; max. 400mA)
Datenschnittstelle	1Gbit/100Mbit/10Mbit
Zertifizierung	CE

Messtechnische Parameter

Messbereich Z [mm]	185-1200/160-750/140-540/120-420
Messbereich X [mm]	175-975/160-615/150-450/145-355
Min. Auflösung z-Achse [µm]	20
Min. Auflösung x-Achse [µm]	140/130/120/120
Messfrequenz	bis ca. 1.8kHz / Smarter Modus: 1,5kHz

WIR BERATEN SIE GERNE:



[mu:v] GmbH

Sprechen Sie uns an und vereinbaren Sie einen
unverbindlichen Vorstellungstermin!

info@mu-v.de

Domagkstraße 7, D-85551 Kirchheim
Tel : +49 (0) 89-124 74 20-0
Fax : +49 (0) 89 -124 74 20-99

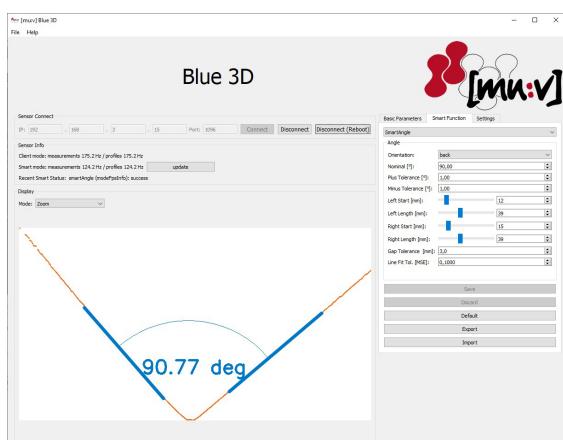
www.mu-v.de



Wir bewegen Messtechnik

BLUE 3D - 150

Smarter Blauer Laserscanner für
2D/3D Messaufgaben



Beispiel: SmartAngle

Smart Functions

SmartAdhesiveBead:

Vermessung von Kleberaupen

SmartAngle:

Vermessung von Winkeln

SmartBorder:

Vemessung von Kanten

SmartEdge:

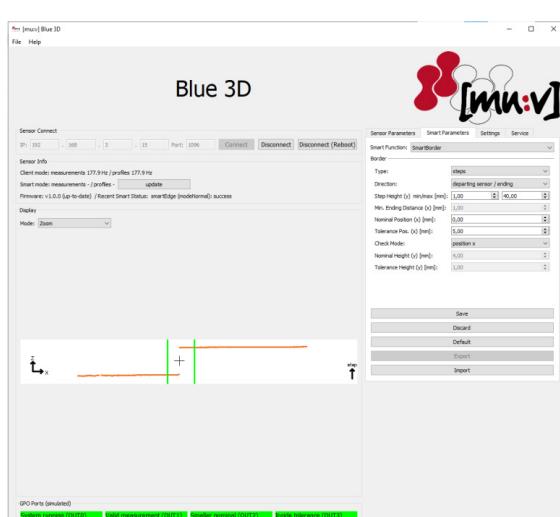
Vermessung von Ecken

SmartGap:

Vermessung von Spalten

SmartPlane:

Vermessung von Ebenen



Beispiel: SmartBorder

WIR BERATEN SIE GERNE:



[mu:v] GmbH

info@mu-v.de

Sprechen Sie uns an und vereinbaren Sie einen
unverbindlichen Vorstellungstermin!

Domagkstraße 7, D-85551 Kirchheim
Tel : +49 (0) 89-124 74 20-0
Fax : +49 (0) 89 -124 74 20-99

www.mu-v.de