



Wir bewegen Messtechnik

BLUE 3D - 078

Smarter Blauer Laserscanner für
2D/3D Messaufgaben

HIGHLIGHTS

- Laserscanner für 2D/3D Messaufgaben inkl. Smart3D Software
- Blauer Laser für höhere Auflösung
- Auflösung ab 10µm
- Autonome Auswertung ohne PC möglich von Winkel, Kante, Lücke, Kleberaupe, Ebene
- Anschluss an 3D Bildverarbeitung möglich
- 11 verschiedene Messbereiche



ab 3.890,- €
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	140mm 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]	50-160/60-195/70-245/80-325/90-240/70-195/65-175/55-145/50-125/90-155/80-130
Messbereich X [mm]	70-140/70-165/75-205/80-265/65-150/60-120/60-110/55-95/50-85/40-65/40-60
Min. Auflösung z-Achse	10µm
Min. Auflösung x-Achse [µm]	60/60/60/70/60/50/50/50/40/40
Messfrequenz	bis 1 kHz

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

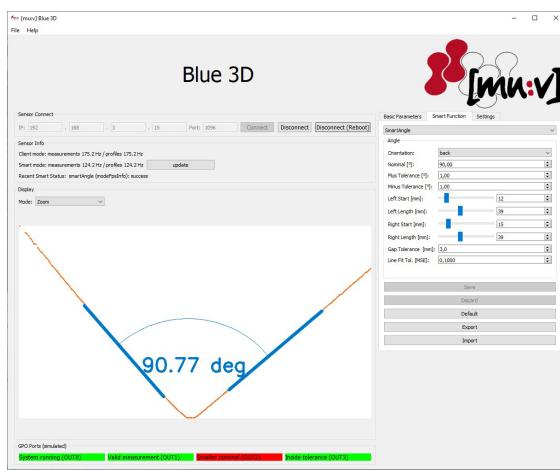
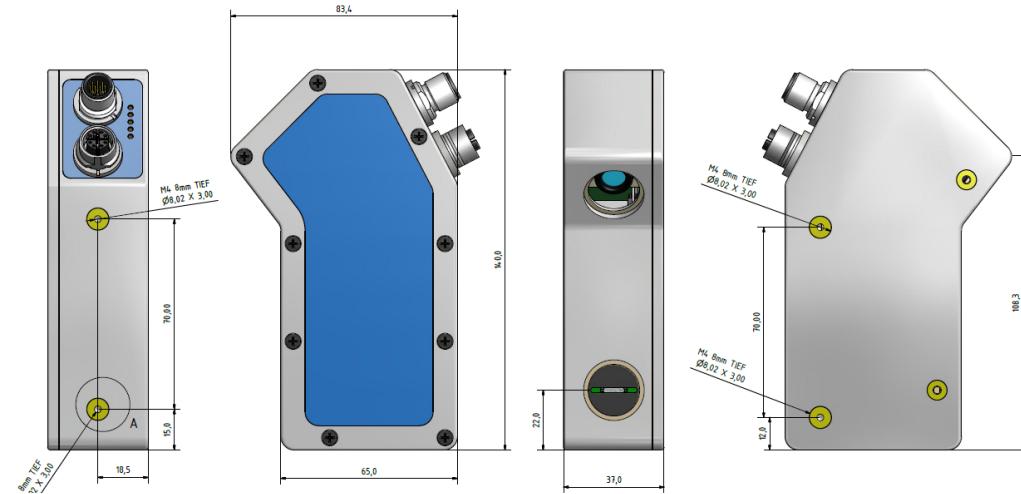
www.mu-v.de



Wir bewegen Messtechnik

BLUE 3D - 078

Smarter Blauer Laserscanner für
2D/3D Messaufgaben



Beispiel: SmartAngle

Smart Functions

SmartAdhesiveBead:

Vermessung von Kleberaupen

SmartAngle:

Vermessung von Winkeln

SmartBorder:

Vemessung von Kanten

SmartEdge:

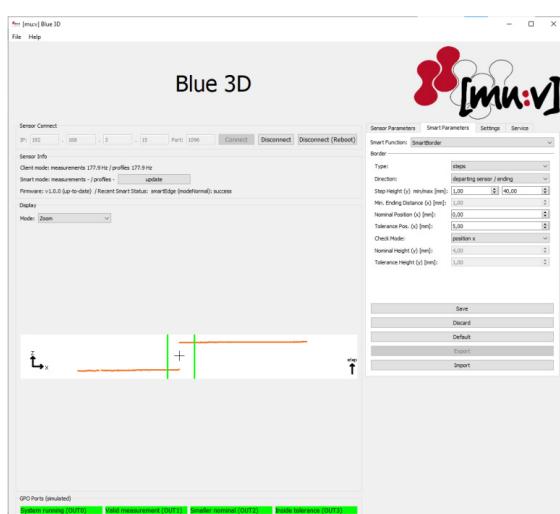
Vermessung von Ecken

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