

AEROEL D Lab

Messung der Durchmesser von Ziehsteinen – jetzt ganz einfach, schnell und präzise

100%



MADE IN ITALY



Messzeit: 1 s!

Wiederholbarkeit: $\pm 0,1 \mu\text{m}$!

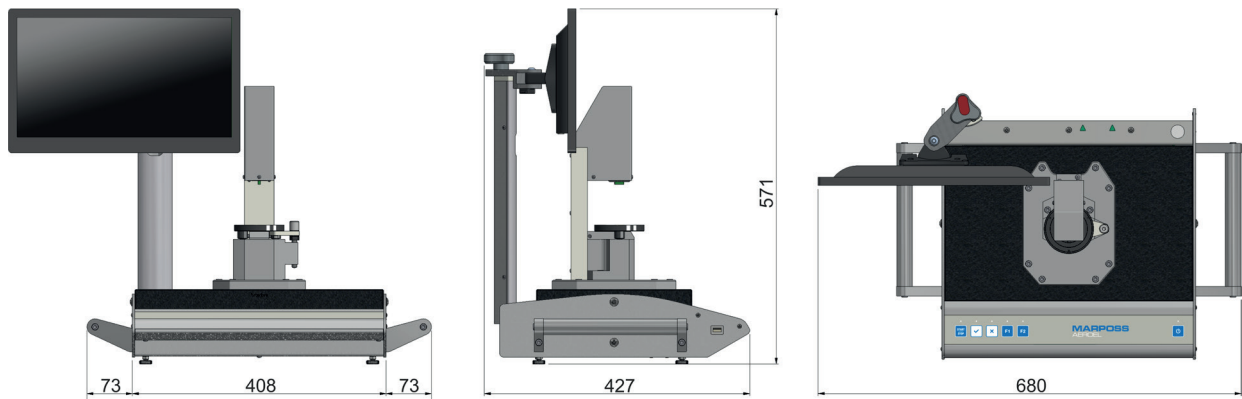
D-Lab ist ein leistungsstarkes, einfach zu bedienendes System zur Überprüfung von Ziehsteinen.

Es ermöglicht eine effiziente, schnelle und extrem präzise Messung des Innendurchmessers und der Ovalität von Ziehsteinen. Die Ergebnisse sind wiederholbar und objektiv – unabhängig von den Fertigkeiten des Bedieners.

- Berührungslose Messung: keine Spuren oder Kratzer am Werkstück.
- Telezentrische Optik und kollimierte LED-Beleuchtung.
- Bildanalyse mit CMOS 2D-Sensor und Subpixel-Kantenerkennungsalgorithmus.
- Extrem flexibel: Es ist möglich, Ziehsteine mit unterschiedlichen Maßen zu vermessen, ohne dass das System neu umgerüstet werden muss.
- Robuste Konstruktion, zur Anwendung in Produktionsumgebungen geeignet.
- Besonders zuverlässiger All-In-One Embedded PC, in Italien entwickelt und hergestellt.
- Die Messwerte können gespeichert, exportiert und ausgedruckt werden.

MARPOSS

TECHNISCHE DATEN



Alle Messwerte sind in mm angegeben. - Abnehmbare Griffe

Einfache Anwendung

Die Software wurde konzipiert, um höchste Benutzerfreundlichkeit und völlige Flexibilität beim Messen zu bieten.

Sofortige Toleranzprüfung

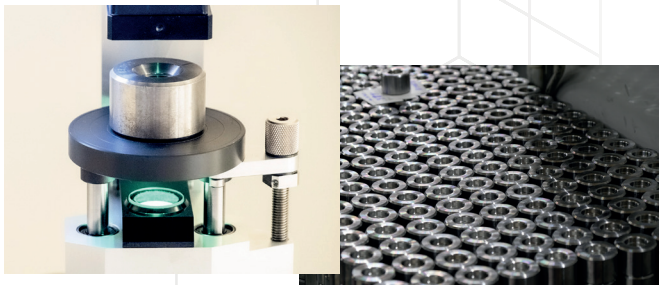
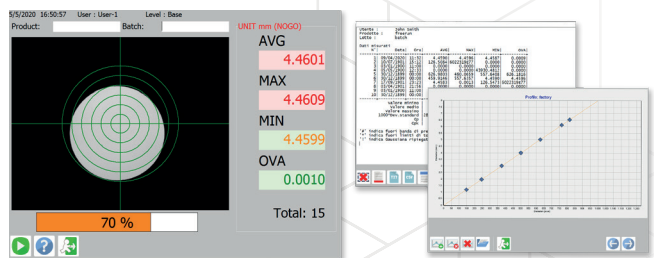
Durchmesser und Ovalität können mit vorher programmierten Toleranzgrenzwerten verglichen werden. Entsprechende Farben zeigen sofort den Toleranzstatus des gemessenen Werkstücks-an.

Einfaches Erstellen von Prüfplänen in einer Werkstückbibliothek

In der Werkstückbibliothek kann eine große Anzahl von Prüfplänen (Toleranzgrenzen, Messverfahren, etc.) gespeichert werden.

Berichte ausdrucken und Daten exportieren

Die Ergebnisse der Messungen werden im System gespeichert und können im Textformat oder als CSV-Dateien exportiert werden. Ein Messbericht wird zur Verfügung gestellt, der mit einem Standard-PC-Drucker direkt ausgedruckt oder als PDF gespeichert werden kann.



Messbereich	0,5 - 8 mm	
Wiederholbarkeit	±0,1 µm	
Genauigkeit	± 1 µm (für 0,5 ≤ Ø < 6 mm)	± 2 µm (für 6 ≤ Ø ≤ 8 mm)
Gemessene Dimensionen	Durchmesser (mittlerer, maximaler, minimaler) und Ovalität	
Auflösung	0,1 µm	
Messdauer	1 s	
Maximale Abmessungen des Ziehsteins	Durchmesser 95 mm, Höhe 50 mm	
Maximalgewicht des Ziehsteins	0,9 kg	
Stromversorgung	Max. 24 VDC; 50 W	
Abmessungen des Systems	418 mm x 406 mm x 640 mm	
Gewicht des Systems	25 kg	
Betriebstemperatur	10 - 40 °C	

Die Spezifikationen können ohne vorige Ankündigung Änderungen unterliegen.

MARPOSS
AEROEL

