

AEROEL DLab

Controllare il diametro delle filiere
ora è facile, rapido e preciso.

100%



Tempo di misura 1 sec. !

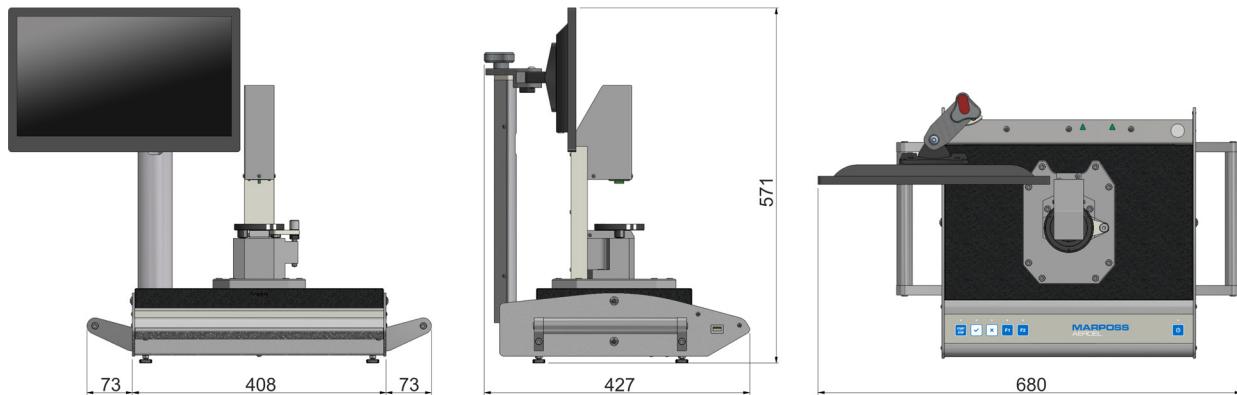
Ripetibilità $\pm 0.1 \mu\text{m}$!

D-Lab è un sistema ad alte prestazioni, facile da usare, per il controllo delle filiere.
Consente una misurazione efficiente, veloce ed ultra-precisa del diametro interno e dell'ovalità della filiera.
I risultati ottenuti sono ripetibili e oggettivi, indipendenti dall'abilità dell'operatore.

- Misura senza contatto: nessun segno o graffio sul pezzo.
- Ottica telecentrica e illuminatore a LED collimato.
- Analisi delle immagini mediante sensore CMOS 2D e algoritmo subpixel di rilevamento dei bordi.
- Grande flessibilità: è possibile misurare filiere di misure diverse senza ricalibrare lo strumento.
- Struttura robusta, adatta all'utilizzo in ambiente di lavoro.
- PC embedded All In One ad alta affidabilità progettato e realizzato in Italia.
- I risultati delle misurazioni possono essere salvati in memoria, esportati e stampati.

MARPOSS

CARATTERISTICHE TECNICHE



Tutte le misure sono in mm. - Maniglie removibili

Facile da usare

Il software è stato sviluppato per consentire la massima facilità d'uso e la totale flessibilità di misura.

Controllo di tolleranza immediato

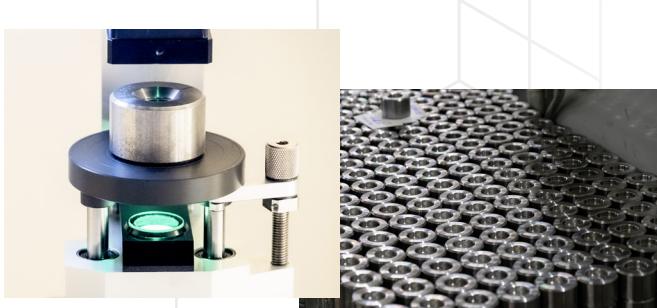
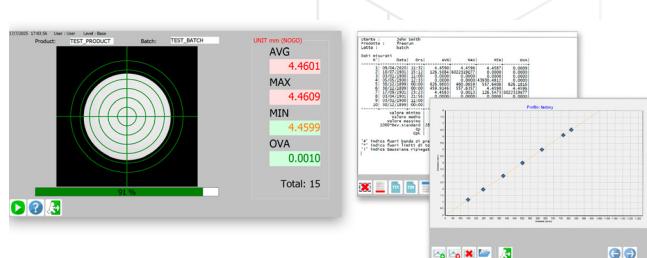
Diametro e ovalità possono essere confrontati con limiti di tolleranza pre-programmati: l'utilizzo dei colori mostra immediatamente lo stato di tolleranza del pezzo misurato.

Libreria pezzi per la programmazione rapida

È possibile, per ogni tipo di filiera, programmare e salvare in una "Libreria pezzi" un numero virtualmente quasi illimitato di set di controllo (limiti di tolleranza, modi di misura, ecc.).

Stampa di report ed esportazione dati.

I risultati delle misurazioni sono salvati nella memoria del sistema e possono essere esportati in formato "testo" o "CSV". È possibile stampare immediatamente un report di misura utilizzando una semplice stampante per PC.



Campo di misura	0.5 - 8 mm	
Ripetibilità	± 0.1 µm	
Accuratezza	± 1 µm (per $0.5 \leq \varnothing < 6$ mm)	± 2 µm (per $6 \leq \varnothing \leq 8$ mm)
Dimensioni misurate	Diametro (medio, massimo, minimo) e ovalità	
Risoluzione	0.1 µm	
Tempo di misura	1sec	
Dimensioni massime montatura	Diametro 95 mm, Altezza 50 mm	
Peso massimo filiera	0.9 kg	
Alimentazione	24 VDC; 50 W max	
Dimensioni sistema	418 mm x 406 mm x 640 mm	
Peso sistema	25 kg	
Temperatura operativa	10 - 40 °C	

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.