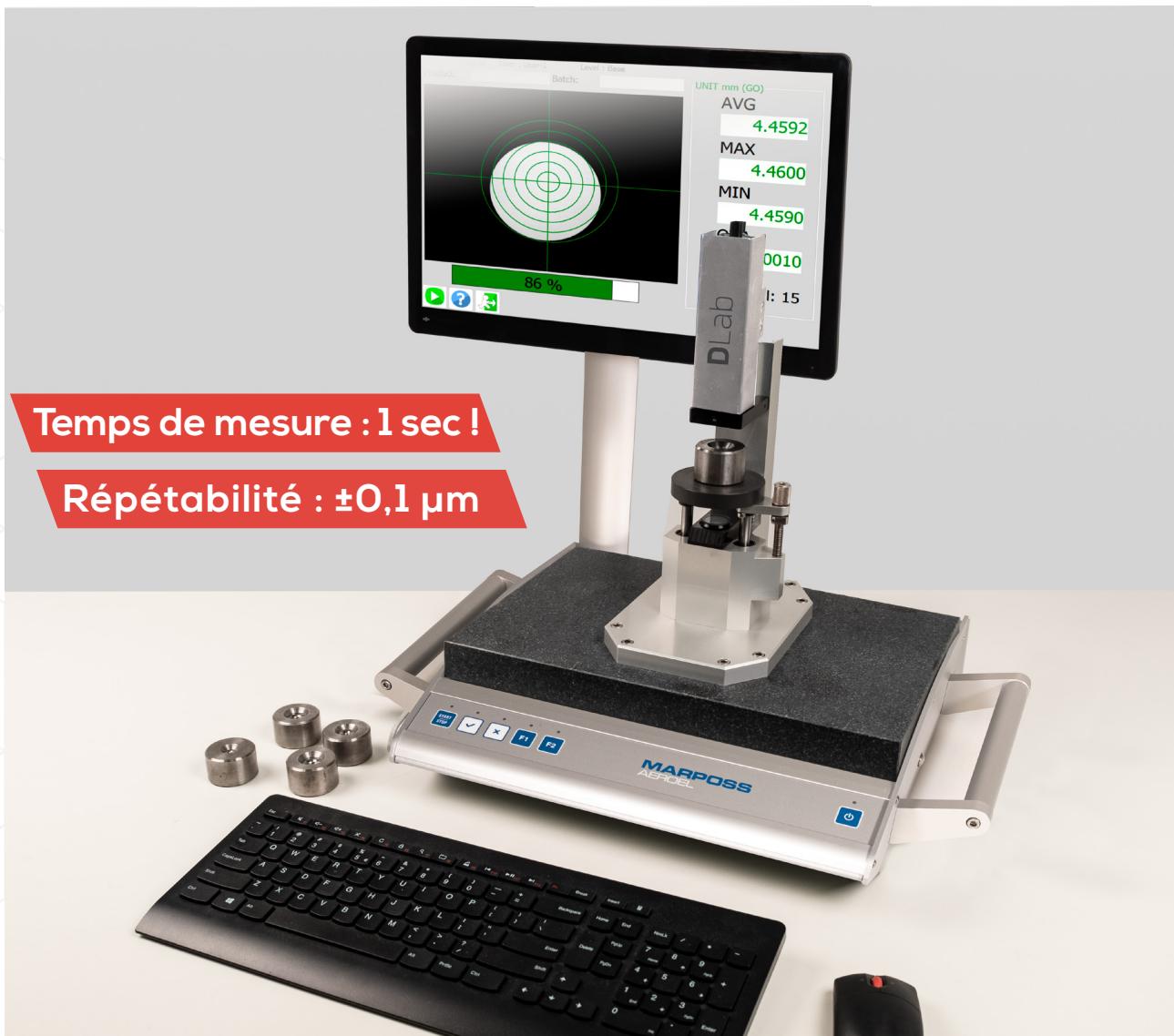


AEROEL DLab

Vérification du diamètre des filières :
désormais simple, rapide et précise

100%



Temps de mesure : 1 sec !

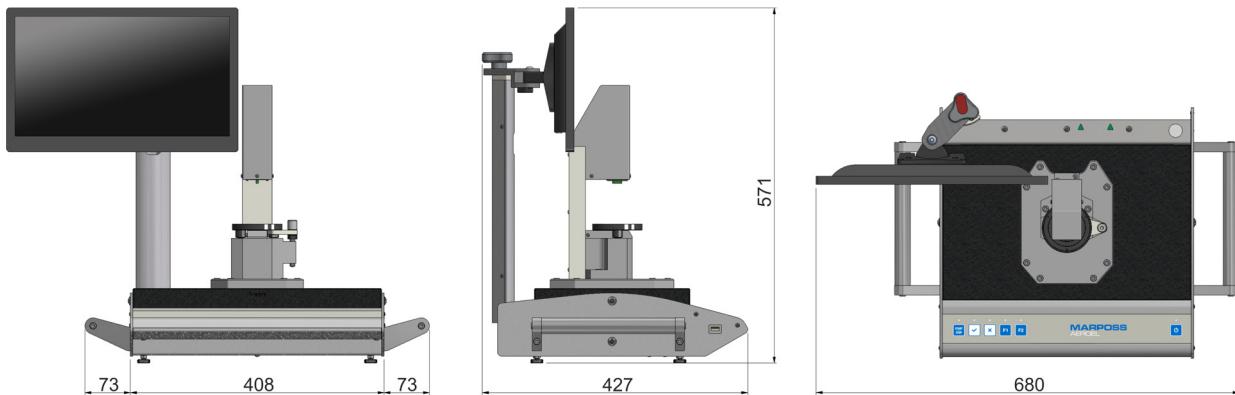
Répétabilité : $\pm 0,1 \mu\text{m}$

D-Lab est un système haute performance, simple d'utilisation, pour le contrôle des filières.
Il permet une mesure efficace, rapide et ultra-précise du diamètre intérieur et de l'ovalité de la filière.
Les résultats obtenus sont répétables et objectifs, indépendants des compétences de l'opérateur.

- Mesure sans contact : aucune marque ni rayure sur la pièce.
- Optique télescopique et éclairage LED collimaté.
- Analyse d'images par capteur CMOS 2D et algorithme subpixel de détection des bords.
- Grande flexibilité : possibilité de mesurer des filières de dimensions différentes sans recalibrer l'instrument.
- Structure robuste, adaptée aux environnements industriels.
- PC embarqué "All In One" de haute fiabilité, conçu et fabriqué en Italie.
- Les résultats de mesure peuvent être enregistrés, exportés et imprimés.

MARPOSS

SPECIFICATIONS



Toutes les dimensions sont en mm – Poignées amovibles

Facilité d'utilisation

Le logiciel a été développé pour offrir une simplicité maximale et une flexibilité totale dans les mesures.

Contrôle immédiat des tolérances

Le diamètre et l'ovalité peuvent être comparés avec des limites de tolérance préprogrammées.

L'utilisation des couleurs indique immédiatement l'état de conformité de la pièce mesurée.

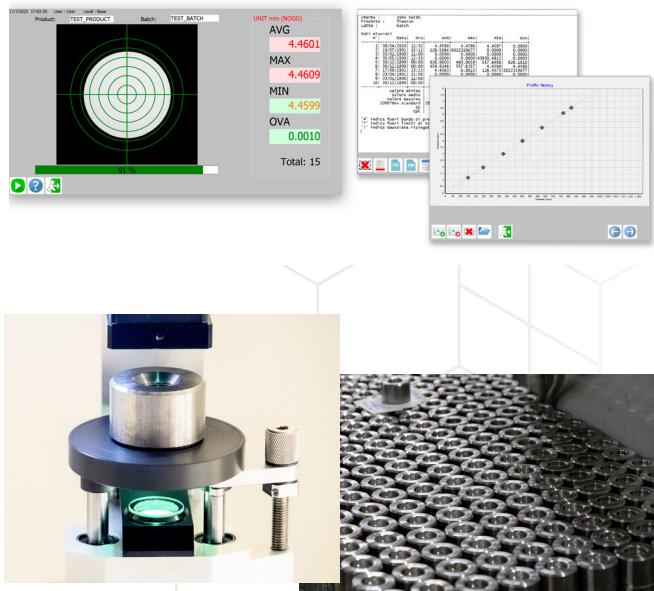
Bibliothèque de pièces pour une programmation rapide

Pour chaque type de filière, il est possible de programmer et de sauvegarder dans une "Bibliothèque de pièces" un nombre virtuellement illimité de jeux de contrôle (limites de tolérance, modes de mesure, etc.).

Impression de rapports et exportation des données

Les résultats des mesures sont enregistrés dans la mémoire du système et peuvent être exportés au format texte ou CSV.

Un rapport de mesure peut être immédiatement imprimé à l'aide d'une simple imprimante PC.



Plage de mesure	0.5 - 8 mm	
Répétabilité	$\pm 0.1 \mu\text{m}$	
Précision	$\pm 1 \mu\text{m}$ (pour $0.5 \leq \varnothing < 6 \text{ mm}$)	$\pm 2 \mu\text{m}$ (pour $6 \leq \varnothing \leq 8 \text{ mm}$)
Dimensions mesurées	Diamètre (moyen, maximum, minimum) et ovalité	
Résolution	0.1 μm	
Temps de mesure	1sec	
Dimensions maximales du carter	Diamètre 95 mm, Hauteur 50 mm	
Poids maximal du carter	0.9 kg	
Alimentation électrique	24 VDC; 50 W max	
Dimensions du système	418 mm x 406 mm x 640 mm	
Poids du système	25 kg	
Plage de température de fonctionnement	10 - 40 °C	

Spécifications sujettes à modification sans préavis