

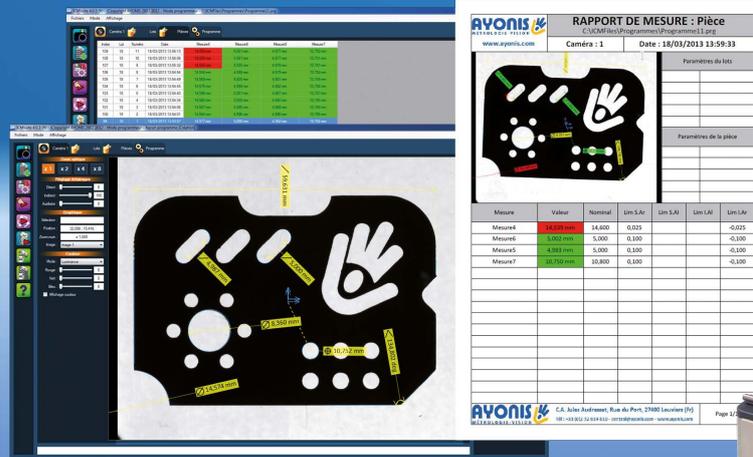


# ICM D2P

## Projecteur de profil numérique 2D



Fonctionne avec « ICM Suite », logiciel dédié à la métrologie.



**Objectif bi-télécentrique  
4 grossissements motorisés**

Possibilité de table X :  
200, 400, 600 mm



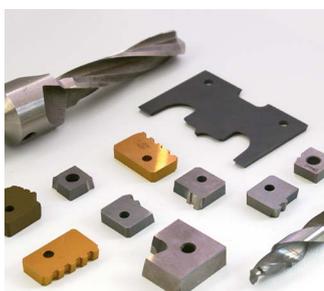
**Systeme de mesure 2D, fruit de plus de 30 ans  
d'expérience dans la métrologie par vision**

### Déposer c'est mesurer !

- Reconnaissance de la pièce et sélection automatique du programme de contrôle correspondant.
- Contrôle des pièces quelles que soient leur position et leur orientation dans le champ de prise de vue.
- Augmentation de la précision, de la reproductibilité et de l'objectivité des mesures tout en diminuant le temps de contrôle.
- Enregistrement et exploitation statistique des mesures pour optimiser la traçabilité et le contrôle qualité.



### Le tout réalisé en 1 seconde



## Caractéristiques techniques & fonctionnalités

### Structure machine :

- Structure aluminium robuste permettant une utilisation "bord de ligne" de production dans les environnements difficiles
- Optique bi-télécentrique pour des mesures plein champ extrêmement précises
- Table de positionnement manuel motorisée en option

### Précisions de mesure :

	Position zoom			
	1	2	3	4
Champs de mesure	67.6 x 56.5 mm	33.8 x 28.3 mm	16.9 x 14.1 mm	8.4 x 7.1 mm
Précision de la mesure	±5 µm	±2.5 µm	±1.25µm	±0.65µm

### Vision :

- Caméra numérique couleur haute définition 5 MP
- Zoom bi-télécentrique motorisé 4 positions indexées
- Eclairages programmables :
  - Episcopique LED blanc
  - Diascopique LED collimaté
  - Eclairage 3 en 1 motorisé en option (Episcopique, faible angle, rasant)
- Grossissement x7 à x56 (à titre indicatif en affichage plein champ sur écran 24")

### Ordinateur :

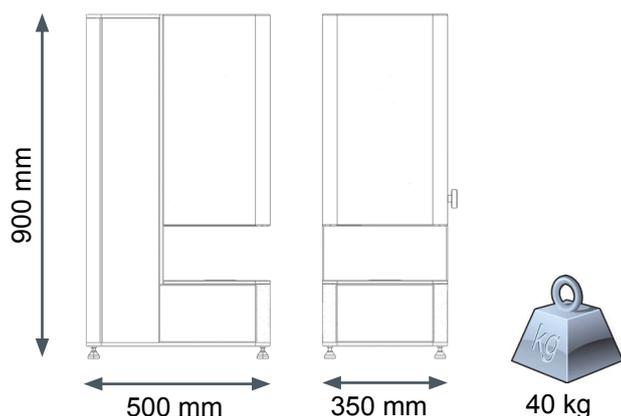
- CPU INTEL Core I5, Mémoire 8 Go, HDD 350 Go mini
- Ecran 24" LCD
- OS Windows 7 / 64 bits

### Logiciel ICM suite :

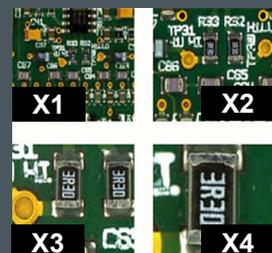
L'ICM D2P est fourni avec le logiciel "ICM suite™" qui permet le contrôle des pièces, l'exploitation des résultats de mesure et le suivi de l'utilisation du moyen de contrôle. Il inclut une puissante bibliothèque d'outils parfaitement adaptés à votre métier (horlogerie, micromécanique, câbles, joints, électronique...).

### Conditions d'utilisation :

- Alimentation : 250 VA, 50 ou 60 Hz, 220 ou 110 V
- Plage de mesure garantissant la précision :  $\theta_0 \pm 1^\circ\text{C}$   
( $\theta_0$  : température ambiante et de calibration, température standard  $\theta_0=20^\circ$ )
- Température d'utilisation : 15 à 35°C



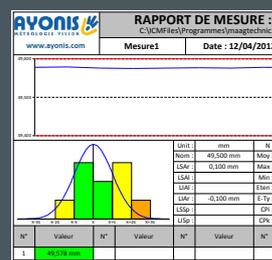
Optique bi-télécentrique



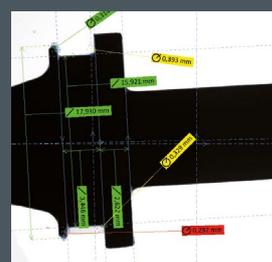
4 grossissements



Table motorisée en option



Rapport image



Programmation intuitive

**AYONIS**  
MÉTROLOGIE - VISION

Centre d'affaires  
Jules Audresset  
Rue du Port  
27400 Louviers - France

Tél : +33 (0)2 32 61 46 10  
central@ayonis.com  
www.ayonis.com