



## *Microscope mécanique 3D PCE-IVM 3D*

**Microscope mécanique 3D** / **Microscope mécanique 3D avec écran** / **Miroir mécanique (tourne de 360° sur son axe)** / **Éclairage de lumière transmise et réfléchi** / **Jusqu'à 75 grossissements** / **Possibilité de connexion au PC via USB**



Nos équipes d'expert de la mesure ont sélectionné pour vous cet instrument de mesure à la fois précis, robuste et en provenance de la marque PCE, acteur reconnu de la mesure.

Spécifications techniques de ce microscope mécanique PCE :

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Ecran                          | LCD 8"   |
| Résolution                     | 800 x 600 pixels   |
| Grossissements                 | En continu de 18 à 93 grossissements                       |
| Source lumineuse               | Lumière transmise et lumière réfléctée réglable en continu |
| Connexions                     | Mini USB 2.0, AV out                                       |
| Alimentation                   | 100 ... 240 V AC 50/60 Hz                                  |
| Conditions requises du système | À partir de Windows 98                                     |
| Hauteur de travail             | Min. maximum de 10 mm<br>175 mm                            |
| Dimensions                     | Ecran: 220 x 160 x 100 mm / Table: 150 x 230 x 60 mm       |
| Poids                          | 6,0 kg   |

Description détaillée du microscope PCE-IVM 3D

Le microscope mécanique 3D peut s'utiliser pour la microscopie de lumière réfléchie et transmise, et il permet l'observation plastique d'objets tridimensionnels. Ce microscope mécanique 3D permet d'observer sous tous les angles l'objet à examiner, grâce à un miroir mécanique (tourne de 360° sur son axe). Avec ce microscope mécanique 3D, vous observez des détails que les microscopes conventionnels ne perçoivent pas, ce qui facilite le travail dans de nombreux domaines. Ce microscope mécanique 3D est idéal pour les laboratoires, les écoles, l'industrie et beaucoup d'autres secteurs professionnels. Le microscope 3D est compact, très résistant et facile à manipuler. Ce microscope 3D mécanique possède une grande distance de travail de 175 mm, qui permet une observation aisée, même de très grands objets. L'écran LCD de notre microscope 3D offre une image complète et spatiale de l'objet à observer. Vous pouvez transférer, en outre, sur votre ordinateur les images visualisées, via l'interface USB du microscope mécanique 3D, pour pouvoir les éditer. Le microscope mécanique 3D possède un zoom de 12 à 75 grossissements, ce qui permet de l'utiliser pour le contrôle et le traitement de pièces électroniques, platines, bijoux etc. Plus d'informations sur le microscope 3D L'utilisation d'un microscope 3D moderne est le facteur de réussite au travail.

Les progrès de la microscopie de lumière permettent de nouvelles techniques et méthodes d'application. Le microscope 3D utilise un éclairage structuré, par lequel plusieurs images par zone d'image sont créées et traitées par la suite. Ainsi, la résolution est doublée dans les trois directions spatiales. Une image spatiale globale de l'objet peut être visualisée sur l'écran LCD du microscope 3D. Le design et la structure du microscope 3D sont faciles et simples, et le menu de navigation est facile à utiliser. Il y a 8 langues disponibles et le réglage du zoom est continu, entre 12 y 75 grossissements. La fonction intégrée d'enregistrement d'images vous permet, si vous le souhaitez, de capturer immédiatement l'image visualisée, de la transférer sur un PC via l'interface USB. Il est possible de créer des analyses tridimensionnelles rapides et sans contact des échantillons pour le contrôle de qualité, ainsi que dans l'industrie, la recherche et le développement. La technique de mesure des surfaces en 3D est un complément à la technique de mesure 2D (bidimensionnel). Utilisation du microscope 3D Posez d'abord le microscope 3D sur une surface plane et stable, puis branchez-le dans la prise de courant, et connectez l'écran à la source d'alimentation de 12V.

Vous pouvez maintenant mettre en marche le microscope 3D, en appuyant sur l'interrupteur de marche/arrêt. Posez ensuite l'objet à examiner sur la plaque de support sous l'objectif. La distance entre l'objet et l'extrémité inférieure de l'objectif doit être de 30 mm environ (vous pouvez la régler avec la molette de mise au point). Si l'objet est trop haut, vous pouvez modifier la position du microscope 3D sur le guide vertical, en utilisant la vis de blocage. En tournant l'objectif, vous pouvez ajuster le grossissement souhaité. La molette de mise au point est utilisée pour régler l'image.

Il est livré avec :

- 1 x Microscope mécanique 3D
- 1 x Câble USB
- 1 x Câble pour la vidéo
- 1 x Câble de courant
- 1 x Capuchon de protection contre la poussière
- 1 x Lette en aluminium avec une clé
- 1 x Plaque d'objet en verre
- 1 x Plaque de contraste blanc / noir
- 1 x Source d'illumination de rechange de lumière réfléctée
- 1 x Source d'illumination de rechange de lumière transmise
- 1 x Fusible de rechange
- 1 x Chiffons pour sécher

### Caractéristiques techniques

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Catégorie          | Microscope             |
| Garantie           | 1 an, retour atelier   |
| Délai d'expédition | 48/72 heures           |
| Type de mesure     | Observation des objets |

|             |     |
|-------------|-----|
| Conformités | CE  |
| Marque      | PCE |

## Versions

Consultez la fiche, commander ou demander un devis du produit via notre site web :  
<https://www.appareildemesure.fr/microscope/870-microscope-pce-instruments-pce-ivm-3d-precis-et-professionnel.html>

*Le produit et les délais qui y sont attachées sont modifiables sans préavis. Contactez-nous.*

*www.appareildemesure.fr - 01 85 42 00 68 - contact@appareildemesure.fr*