



# Microscope digital binoculaire

Réf. HBD003

Nouvelle série de microscopes avec caméra vidéo intégrée pour faciliter la capture d'images et leur transfert vers l'ordinateur. Ils sont entièrement équipés et incluent le logiciel TSView pour la capture et le traitement des images.

Toute la gamme de microscopes numériques Zuzi offre en outre une excellente qualité optique et une grande durabilité de ses composants, ce qui les rend particulièrement utiles dans les établissements d'enseignement.

## Tête binoculaire

Incliné à 45°  
et rotatif à 360°

## Platine mécanique

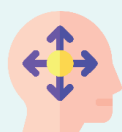
Mécanisme à double platine,  
180x150 mm

## Objectifs achromatiques

Objectifs achromatiques  
corrigés à l'infini  
4x, 10x, 40x y 100x



## Caractéristiques principales



Polyvalence  
des têtes



Éclairage LED  
avec contrôle d'intensité



Optique  
de qualité



# Microscope digital binoculaire

Réf. HBD003

Le modèle 148/7 est le modèle le plus avancé parmi les microscopes numériques Zuzi ; grâce à sa caméra vidéo de 3 Mp et son capteur de 1/2", il est particulièrement adapté pour une utilisation en biologie au niveau universitaire et professionnel.

- Tête binoculaire type Siedentopf inclinée à 30° avec réglage libre de la distance interpupillaire et correction dioptrique, offrant une observation plus confortable pendant de longues périodes.
- Oculaires grand champ adaptés aux utilisateurs portant des lunettes.
- Levier de verrouillage du passage de lumière vers la caméra vidéo, si la capture d'images n'est pas réalisée.
- Revolver quadruple incliné vers l'intérieur pour une manipulation plus confortable de l'échantillon. Objectifs achromatiques 4x, 10x, 40x (R) et 100x (R)(I).
- Platine mécanique de grandes dimensions (180x150 mm) avec commandes de translation placées à une position abaissée pour une manipulation plus confortable. Échelles graduées des deux côtés permettant une localisation rapide des régions d'intérêt sur la préparation.
- Pinces permettant de fixer deux préparations simultanément, spécialement conçues pour l'observation et la comparaison de coupes spéculaires ou sérialisées.
- Commandes de mise au point macro et micro coaxiales, placées dans une position abaissée pour un accès plus facile et confortable. Équipées d'un anneau de friction et d'un levier de verrouillage de la limite supérieure de mise au point. Les commandes micrométriques sont graduées.
- Système d'éclairage type Köhler avec diaphragmes de champ et d'ouverture gradués et condenseur Abbe réglable en hauteur pour un meilleur contrôle de l'éclairage.
- Source d'éclairage par LED, avec une durée de vie plus longue que les lampes halogènes conventionnelles, offrant un éclairage plus homogène de l'échantillon.



## Spécifications techniques

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Référence               | HBD003                                                             |
| Tête                    | Numérique, binoculaire, inclinée à 30°                             |
| Oculaires               | WF10x/22mm                                                         |
| Revolver                | Quadruple                                                          |
| Objectifs               | Achromatiques 4x, 10x, 40x y 100x                                  |
| Platine                 | 180x150 mm; Mécanique à double étage avec chariot de translation   |
| Condenseur              | Abbe A.N. 1.25 avec diaphragme d'ouverture gradué et porte-filtres |
| Précondenseur           | Avec diaphragme de champ gradué                                    |
| Mise au point           | Macro et micro coaxiale; micrométrique avec échelle de 0,002 mm    |
| Éclairage               | LED blanc avec réglage de l'intensité                              |
| Alimentation            | AC 85 – 230 V                                                      |
| Résolution de la caméra | 2048x1536 pixels, 3.0 Mp                                           |
| Sortie                  | Port USB 2.0                                                       |