

microscopes
digitaux
ZUZI
série 135
pour enseignement

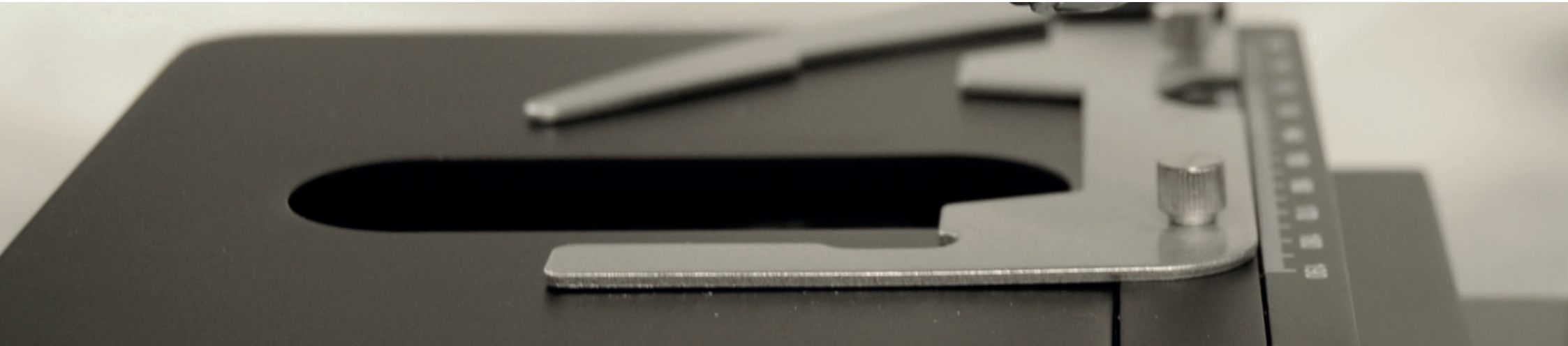


microscopes digitaux ZUZI

Nouvelle série de microscopes digitaux pour l'enseignement. Ces microscopes ont une caméra vidéo intégrée à la tête monoculaire ou binoculaire. Ce dispositif facilite la capture d'images et son transfert sur ordinateur pour une observation des images et leur analyse. Ils sont livrés entièrement équipés et intègrent un software de capture et de retouche d'images.

Toute la gamme des microscopes digitaux Zuzi offre une excellente qualité optique et une longue durée de vie de ses composants, nécessaires aux besoins de l'enseignement.

Ces microscopes sont accompagnés du software d'analyses d'image ScopelImage 9.0. Ce programme a une interface "user-friendly" intuitive et facile à utiliser, disponible en plusieurs langues (anglais, français, allemand, ...). Inclus une prévisualisation, capture de vidéos et de photos, retouche d'images, et des outils de mesure.



microscopes série 135: Microscope digital, modèle 135/8

[01] Ce modèle est l'équipement le plus basique parmi les microscopes digitaux de la gamme Zuzi. A ce titre, il est particulièrement indiqué pour les écoles secondaires et pour des applications d'initiation à la biologie.

[02] Tête monoculaire inclinée à 45°, fournissant une grande facilité d'utilisation pour les élèves qui débutent avec la microscopie.

[03] Revolver quadruple avec objectifs achromatiques (4x, 10x, 40x et 100x)

[04] Platine mécanique avec commandes de déplacement et échelles graduées des deux côtés.

microscopes série 135: Microscope digital, modèle 135/9

[01] Il s'agit d'un modèle avec des caractéristiques légèrement supérieures au modèle ci-dessus. Il comprend une tête binoculaire pour des applications qui nécessitent une observation plus longue dans le temps, un revolver inversé qui permet un maniement plus pratique des échantillons et une plus grande surface de la platine mécanique. Ces éléments permettent une plus grande amplitude de mouvement pour explorer l'échantillon.

[02] Tête binoculaire inclinée à 30°

[03] Revolver quadruple avec objectifs achromatiques (4x, 10x, 40x et 100x)

[04] Platine mécanique avec commandes de déplacement et échelles graduées des deux côtés.

[05] Commandes de mise au point coaxiales pour des opérations pratiques et faciles. Avec anneau de friction et levier de blocage à la limite supérieure de mise au point.

[06] Condenseur d'Abbe réglable en hauteur avec diaphragme iris et porte-filtres.

[07] Source d'éclairage par diode LED avec réglage de la lumière qui permet d'ajuster l'intensité lumineuse et permet un éclairage plus homogène de l'échantillon observé.

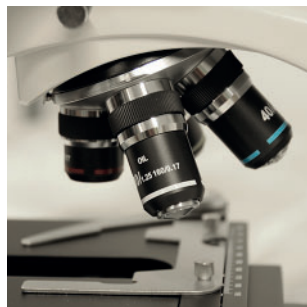
[05] Commandes de mise au point macro et micro coaxiales pour une opération plus facile et pratique. Avec anneau de friction et levier de blocage à la limite supérieure de mise au point.

[06] Condenseur d'Abbe réglable en hauteur avec diaphragme iris et porte-filtres.

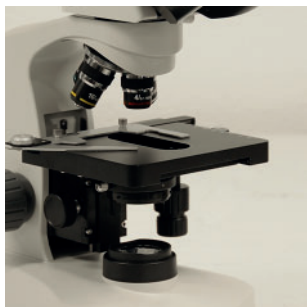
[07] Source d'éclairage par diode LED avec réglage de la lumière qui permet d'ajuster l'intensité lumineuse et permet un éclairage plus homogène de l'échantillon observé.

[08] La tête digitale intègre 2 témoins lumineux qui indiquent si la caméra est connectée à l'ordinateur et si le programme d'analyse est en fonctionnement

[1] Revolver quadruple avec objectifs achromatiques



[2] Platine mécanique avec commandes de déplacement



[3] Commandes de mise au point macro et micro coaxiales



[4] Condenseur d'Abbe



microscopes digitaux ZUZI

microscopes
digitaux série 135:
**spécifications
techniques**



Référence	HBD004	HBD005
Tête	Digital, monoculaire; 45°; 360°	Digital, binoculaire; 30°; 360°
Résolution de la caméra	1280 x 1024 (1.3MPixel)	
Software	ScopelImage 9.0	
Système opératif	Windows 2000 / XP / Vista	
Sortie	USB 2.0	
Gamme de champs de vue	>75%	90%
Distance interpupillaire	48-75 mm	
Oculaires	WF10/18 mm	
Correction dioptrique	-	Oculaire gauche, ±5dpt
Objectifs	Achromatiques 4x (0.10), 10x (0.25), 40x R (0.65), 100x Huile-R (1.25)	
Commandes de mise au point	Macro et micro coaxial	
Platine mécanique double lit	125x115mm (70x20 mm)	132x142mm (74x40mm)
Condenseur	Type Abbe – 1.25 AN, avec diaphragme iris et porte-filtres de 32 mm	
Filtre	Vert et blanc	Vert
Eclairage	Lampe LED 1W, avec réglage de l'intensité	
Alimentation	100-240v 50/60hz	

microscopes digitaux série 135: parties de l'équipement

microscopes digitaux ZUZI

