



Modèle:
B-150DB

Typologie:
MICROSCOPE NUMERIQUE DIDACTIQUE

Description:

Microscope numérique d'enseignement pour les applications de routine. Statif en métal coulé, grande stabilité et ergonomie, idéal pour observations en lumière transmise.

Modèle	Binoculaire, platine avec surplatine mécanique, objectifs 4x, 10x, 40x et 100x
Éclairage	LED blanche, commande de réglage de la luminosité sur le côté gauche du statif. Puissance de la LED: 1W. Température de couleur: 6300K. Vite moyenne LED: 50.000 heures. Alimentation: entrée 100/240Vac, 50/60Hz, sortie: 5Vdc, 500mA.
Observation	Fond clair
Mise au point	Mécanisme de mise au point macro et micrométrique coaxiale (graduée 0,002 mm) avec système de blocage, pour éviter la possibilité de contact entre les objectifs et échantillons. Tension de la commande macrométrique réglable.
Platine	Platine avec surplatine mécanique, dimensions 125x116mm, rang de mouvement X-Y 76x30. Platine pour une préparation. Échelle de Vernier sur 2 axes, division 0,1 mm.
Revolver	Revolver porte-objectifs à 4 positions, rotation sur roulements à billes.
Tête	Binoculaire numérique, inclinée à 30° et rotative sur 360°.
Oculaires	Grand champ 10x/18mm, index de champ 18.
Objectifs	Achromatiques, avec longueur mécanique du tube de 160 mm - DIN achromatique 4x, O.N. 1,10, W.D. 18mm - DIN achromatique 10x, O.N. 0,25, W.D. 7mm - DIN achromatique 40x, O.N. 0,65, W.D. 0,53mm - DIN achromatique 100x, O.N. 1,25, W.D. 0,13mm (huile) Tous les objectifs sont traités avec système anti-fongique.
Condenseur	Condenseur d'Abbe N.A. 1,2 précentré
Format de l'image	2048x1536 pixel.
Dimensions pixel	2.2x2.2um
Capteur	1/2.5" CMOS
Format de l'image	4/3
Sortie	Porte USB
Frame rate	4 FPS (2048x1536), 8 FPS (1280x1024), 30FPS (640x480)
S/N RATIO	40dB
Rang dynamique	66.5dB
Temps d'exposition	15s - 1/1500s
Digits	12bit / pour chip
Sensibilité	0.53 V/lux-sec (550nm)
Lame de calibration	Non
Système d'exploitation requis	Windows XP, Vista, Win7, Win8, 32/64bit., USB 2.0
Logiciel	OPTIKA Vision Lite
Driver	Camara-X3: microsoft driver, Twain
Paramètres de contrôle	Luminosité, teinte, contraste, saturation, gamme, exposition EV
Dimensions	HAUTEUR: 350 MM LARGEUR: 170 MM PROFONDEUR: 210 MM POIDS: 4 KG
Accessoires	Manuel d'instructions et housse de protection anti-poussière inclus, câble USB 1,8m, CD-ROM.