

Stéréomicroscopes enseignement et routine avec caméra numérique intégrée



Stéréomicroscope

- tête inclinée à 45° avec œilleton
- distance interpupillaire réglable de 55 à 75 mm
- réglage de la dioptrie ± 5
- oculaires montés sur tube \varnothing 30,5 mm
- objectifs à grossissement, montés sur tourelle tournante

accessoires	référence	Prix HT
oculaires supplémentaires		
WF 5x/22 mm, la paire	XF1301	
WF 10x/20 mm, la paire	XF1302	
WF 15x/12 mm, la paire	XF1303	
WF 20x/10 mm, la paire	XF1304	
WF 10x/20 mm micrométrique, l'unité	XF1305	

- optiques traitées antifongique et anti-reflet
- éclairage incident / transmis : intensité réglable séparément
- statif à crémaillère en métal recouvert époxy avec poignée de transport
- disque porte-objet transparent avec 2 valets
- dim. (lpxh) : 175 x 222 x h260 mm
- alimentation par batteries rechargeables
- **garantie 5 ans**

Caméra intégrée

- caméra numérique 3,2 MPixels
- livrés avec housse de protection, trois batteries rechargeables et chargeur externe 230 V, lame de calibration 1 mm/100, câble USB et logiciel ImageFocus® 4 (voir fonctionnalités page 1093)



gross. max.	objectif	oculaires WF	éclairage		distance de travail max.	binoculaire	
			incident	transmis		référence	Prix HT
30x	1x/3x	10x/20 mm	LED 1 W	LED 1 W	60 mm	XF1320	
	1x/2x/3x	10x/20 mm	LED 1 W	LED 1 W	60 mm	XF1340	
40x	2x/4x	10x/20 mm	LED 1 W	LED 1 W	60 mm	XF1370	
	1x/2x/4x	10x/20 mm	LED 1 W	LED 1 W	60 mm	XF1390	

Stéréomicroscope avec caméra numérique intégrée



Stéréomicroscope

- tête inclinée à 45°, rotation 360°
- distance interpupillaire réglable de 51 à 75 mm
- réglage de la dioptrie
- oculaires montés sur tube \varnothing 30 mm avec œilletons
- objectif achromatique parafoyal
- éclairage incident / transmis : intensité réglable séparément
- disque porte-objet transparent avec 2 valets
- dimensions base : 260 x 20 x h60 mm
- poids 3 kg

Caméra intégrée

- résolution : 1280 x 1024 pixels (1,3 Mpixels)
- capteur : CMOS 1/3"
- livré avec câble USB 2.0, logiciel Vision® Lite pour acquisition et traitement d'images, logiciel de capture vidéo (sous Windows®)



accessoires	référence	Prix HT
paires d'oculaires supplémentaires		
oculaires 15x/15 mm	XE5150	
oculaires 20x/10 mm	XE5151	
oculaire micrométrique (l'unité)		
oculaire 10x/20 mm	XE5152	
lentilles additionnelles (l'unité)		
lentille 0,5x (dist. de travail 165 mm)	XE5153	
lentille 0,75x (dist. de travail 117 mm)	XE5154	
lentille 1,5x (dist. de travail 47 mm)	XE5155	
lentille 2x (dist. de travail 26 mm)	XE5156	
ampoule halogène (l'unité)		
ampoule halogène 12 V / 15 W	XE5157	

gross. max.	objectif	oculaires EWF	éclairage		distance de travail max.	binoculaire	
			incident	transmis		référence	Prix HT
45x	zoom 0,7 à 4,5x	10x/20 mm	halogène 15 W	halogène 15 W	100 mm	XE5140	

Logiciels ImageFocus®



ImageFocus® 4

- visualisation d'images en temps réel
- sauvegarde des images (.jpg, .tif et .bmp) et des vidéos (.avi)
- balance des blancs automatique
- mesure sur les images capturées
- définition et utilisation de couches multiples
- retouche d'images
- paramètres spécifiques pour la microscopie de fluorescence
- imagerie High Dynamic Range (HDR)
- compatible Windows XP, Vista, 7, 8 et 10, en configuration 32 et 64 bits



ImageFocus® Alpha

- mesure, segmentation et comptage sur les images capturées
- empilement de mise au point (Extended Depth of Focus)
- visualisation d'images en temps réel
- sauvegarde des images (.jpg, .tif et .bmp) et des vidéos (.avi)
- balance des blancs automatique
- définition et utilisation de couches multiples
- retouche d'images
- paramètres spécifiques pour la microscopie de fluorescence
- imagerie High Dynamic Range (HDR)
- compatible Windows XP, Vista, 7, 8 et 10, en configuration 32 et 64 bits

Scanner de lames

- ▶ numérisation en couleur
- ▶ scanner haute résolution



- résolution max. : 10 000 dpi
- pour lames standard 24 x 75 mm
- capteur CCD haute résolution
- éclairage transmis LED
- interface USB 2.0
- large surface de numérisation : 24 x 36 mm
- vitesse de numérisation de 40 à 130 s
- fonction de pré-numérisation
- balance des blancs, images sans distorsion
- logiciel avec fonctions luminosité, contraste, saturation, rotation et rognage d'image
- livré avec câble USB 1,5 m. et logiciel

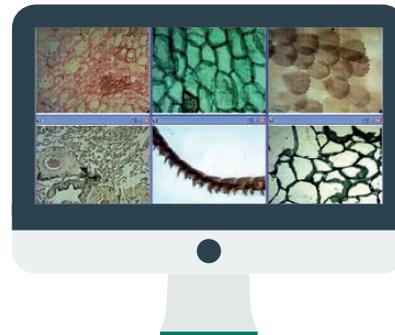
référence	Prix HT
XE4083 Scanner pour lames et lamelles	

Logiciels Vision® et IS View



Vision® Pro

- acquisition d'images et de vidéos en temps réel (jpeg, bmp, tif, png, avi...)
- modification des propriétés et réglages (contraste, couleur, gamma etc.)
- auto balance des blancs, auto exposition, sous-échantillonnage, nuances, saturation, etc.
- mesure de la densité de lumière
- repositionnement d'images à partir de plusieurs captures
- reconstruction en multifocus sur objets non plats
- calibration et mesure de taille d'objets, aires et périmètres, annotations et sélection d'objets, comptage sur grille
- retraitement d'images avec différents effets ou filtres
- exportation des données en PDF
- organisation des images dans une base de données
- compatible Windows 32 ou 64 bits



Vision® Lite

- acquisition d'images (bmp, jpeg, tif) et de vidéos en temps réel
- modification des propriétés et réglages (contraste, couleur, gamma...)
- auto balance des blancs
- calibration et mesure de taille d'objets
- annotations et sélection d'objets
- curseur de pointage d'objet (jusqu'à 10)
- exportation des données en PDF
- compatible Windows XP Vista, 7, 8 et 10, 32-64 bits

IS View

- acquisition d'images et de vidéos en temps réel (jpeg, bmp, tif, avi...)
- modification des propriétés et réglages (contraste, couleur...)
- auto balance des blancs, auto exposition, sous-échantillonnage, nuances, saturation, etc.
- calibration et mesure de taille d'objets et d'aires
- exportation des données en PDF
- annotation sur image
- compatible Windows XP Vista, 7, 8 et 10, 32-64 bits