

Microscopes monoculaires économiques
avec caméra intégrée

1000x

MONO

LED

Caméra numérique

- résolution 3,2 Mpixels, capteur CMOS
- logiciel ImageFocus® 4 inclus (voir page 1093)

accessoires	référence	Prix HT
oculaires supplémentaires		
oculaire 15x/12 mm	XF1502	
oculaire 10x/18 mm micrométrique	XF1508	
objectifs supplémentaires		
objectif 20x	XF1504	
objectif 60x	XF1505	
objectif 100x	XF1506	
autres accessoires		
surplatine, pour platines carrées	XF1507	

grossissement maximum	objectifs achromatiques grossissement	oculaires WF	condenseur Abbe	éclairage	platine		monoculaire	
					type	dim.	référence	Prix HT
400x	4x - 10x - 40x	10x/18 mm	O.N. max. 1,25	LED 1 W	2 valets	123 x 119 mm	XF1510	1
600x	4x - 10x - 40x - 60x	10x/18 mm	O.N. max. 1,25	LED 1 W	2 valets	123 x 119 mm	XF1540	
1000x	4x - 10x - 40x - 100x	10x/18 mm	O.N. max. 1,25	LED 1 W	2 valets	123 x 119 mm	XF1570	

Microscopes avec caméra intégrée
batterie rechargeable

1000x

MONO

BINO

LED



L'image du microscope
sur un PC, en temps réel,
acquisition photo et vidéo.

Caméra numérique

- résolution :
caméra 480 000 pixels : 640 x 480 pixels, 25 img/sec
caméra 1,3 Mpixels : 1280 x 1024 pixels, 15 img/sec
caméra 3,1 Mpixels : 2048 x 1536 pixels, 4 img/sec
- capture vidéo au format AVI compatible Windows XP, Vista, 7, 8 et 10 en 32-64 bits
- affichage de l'image du microscope sur un PC en temps réel
- logiciel Vision® Lite inclus (voir fonctionnalités page 1093)

Microscopes

- tête inclinée à 30°, rotation 360°
- distance interpupillaire réglable de 48 à 75 mm
- réglage de la dioptrie
- revolver porte objectifs renversé 4 places
- 3 ou 4 objectifs achromatiques
- interface USB
- éclairage X-LED intensité réglable
- alimentation sur batterie rechargeable
- mise au point coaxiale macrométrique et micrométrique

accessoires	référence	Prix HT
objectifs supplémentaires		
objectif 20x/0,40	XE9401	
objectif 60x/0,80	XE9402	
objectif 100x/1,25 (huile à immersion)	XE9403	

grossis. max.	objectifs achromatiques grossissement	oculaires WF	condenseur Abbe	caméra	platine	monoculaire		binoculaire	
						référence	Prix HT	référence	Prix HT
400x	4x - 10x - 40x	10x/18 mm	O.N. max. 1,25	1,3 Mpixels, capteur CMOS 1/3,2"	XY 125 x 116 mm	XE9417		-	
1000x	4x - 10x - 40x - 100x	10x/18 mm	O.N. max. 1,25	3,1 Mpixels, capteur CMOS 1/2,5"	XY 125 x 116 mm	-		XE9418	

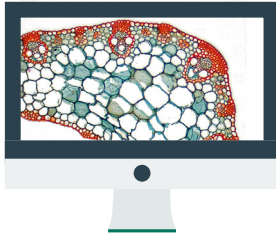


1



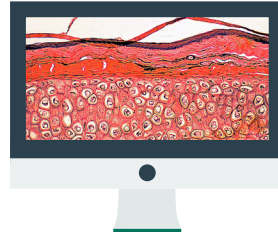
1

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

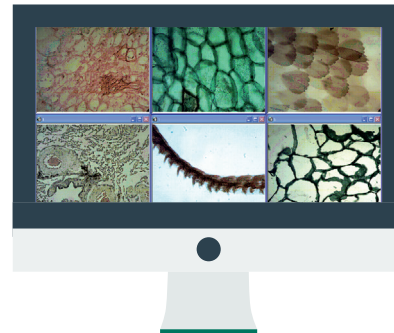
- mesure, segmentation et comptage sur les images capturées
- empilement de mise au point (Extended Depth of Focus)
- visualisation d'images en temps réel
- sauvegarde des images (.jpg, .tif et .bmp) et des vidéos (.avi)
- balance des blancs automatique
- définition et utilisation de couches multiples
- 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

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 données
- compatible Windows 32 ou 64 bits



IS View

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

- 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