

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	XF1503	
objectifs supplémentaires		
objectif 20x	XF1504	
objectif 60x	XF1505	
objectif 100x	XF1506	
autres accessoires		
surplatine, pour platines carrées	XF1507	

Microscopes

- tête inclinée à 45°, rotation 360°
- oculaire avec pointeur
- tête de discussion en option
- revolver porte objectifs renversé 4 places
- 3 ou 4 objectifs apochromatiques
- optiques traitées antifongique et anti-reflet
- condenseur avec diaphragme à iris et porte filtre
- éclairage intensité réglable, transformateur interne
- statif avec poignée de transport
- mise au point coaxiale macrométrique et micrométrique
- système de sécurité sur la mise au point pour protéger les objectifs et les échantillons
- alimentation 100 - 240 V
- livrés avec housse de protection et fusible de rechange, flacon d'huile à immersion 5 ml pour les modèles 1000x
- **garantie 5 ans**



1

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	123x119 mm	XF1510	1
600x	4x - 10x - 40x - 60x	10x/18 mm	O.N. max. 1,25	LED 1 W	2 valets	123x119 mm	XF1540	
1000x	4x - 10x - 40x - 100x	10x/18 mm	O.N. max. 1,25	LED 1 W	2 valets	123x119 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
- livrés avec lame pour calibration des mesures

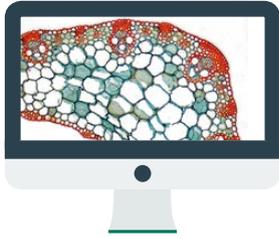


1

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	

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

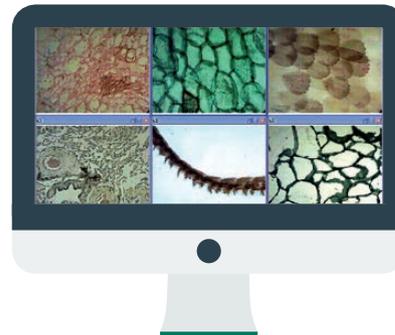
référence	Prix HT
XE4083 Scanner pour lames et lamelles	

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