

jusqu'à
10 Mpx

Mini-caméras numériques pour microscope



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

- affichage de l'image du microscope sur un PC
- convient pour tous les microscopes (adaptateur nécessaire pour les trinoculaires)
- images en temps réel, données numériques non compressées
- haute sensibilité, convient avec éclairages fond clair, fond noir, contraste de phase ou coaxial (à travers l'objectif)
- réglage automatique de la balance des blancs et de l'exposition
- livrées avec câble USB, deux adaptateurs pour stéréomicroscopes (selon modèle) lame de calibration 76 x 24 mm et logiciel de capture et de traitement d'image, compatible Windows XP Vista, 7, 8, 10, en 32-64 bits



1



2



3



4



5

définition	1,3 MégaPixel	3 MégaPixels	3,1 MégaPixels	5,1 MégaPixels	10 MégaPixels
résolution photo	1280 x 1024 pixels	2304 x 1936 pixels	2048 x 1536 pixels	2592 x 1944 pixels	3584 x 2748 pixels
images/seconde*	15 img/s	7 img/s	12 img/s	7 img/s	3,3 img/s
capteur	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2"	CMOS 1/2,5"	CMOS 1/2,3"
temps d'exposition max.	2 s	330 ms	2 s	2 s	2 s
interface	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
adaptateurs stéréo.	Ø 30 et Ø 30,5 mm	-	Ø 30 et Ø 30,5 mm	Ø 30 et Ø 30,5 mm	Ø 30 et Ø 30,5 mm
fixation	oculaire / monture C	oculaire / monture C	oculaire / monture C	oculaire / monture C	oculaire / monture C
logiciel	Vision® Lite	Vision® Lite / IS View	Vision® Lite / IS View	Vision® Lite / IS View	Vision® Lite / IS View
Mini caméras	XF7610 1	CamB4 2	XF7630 3	XF7640 4	XF7650 5

* Avec la résolution photo maximale.

jusqu'à
6 Mpx

Mini caméras numériques HD pour microscope



Visualisation directe sur TV
ou vidéoprojecteur, sans PC.

Deux possibilités de connexion et de lecture



connexion directe sur TV
ou vidéoprojecteur (HDMI)
sans PC, avec logiciel intégré



connexion sur PC
(USB 2.0) avec logiciel
ImageFocus® 4



1



2



3



4

définition	2 MégaPixels	2 MégaPixels	5 MégaPixels	6 MégaPixels
résolution photo	1280 x 720 pixels	1280 x 720 pixels	2592 x 1944 pixels	3264 x 1836 pixels
résolution vidéo	720 pixels	720 pixels	1080 pixels	1080 pixels
images/seconde	30 img/s	30 img/s	15 img/s	60 img/s
capteur	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,5"	CMOS 1/2,8"
temps d'exposition max.	0,2 à 20000 ms	0,06 à 1900 ms	0,001 à 10 s	0,001 à 10 s
interface	HDMI, carte SD	HDMI, carte SD	HDMI, USB, carte SD	HDMI, USB, carte SD
adaptateurs stéréo.	Ø 30 et Ø 30,5 mm	Ø 30 et Ø 30,5 mm	-	-
fixation	monture C	monture C	monture C	monture C
logiciel	intégré*	intégré	intégré*	intégré*
boutons	On/Off - videostream / freeze - capture	On/Off - zoom - capture	On/Off	On/Off
Mini caméras	XF4300* 1	XF7515** 2	XF4310* 3	CAM1010* 4

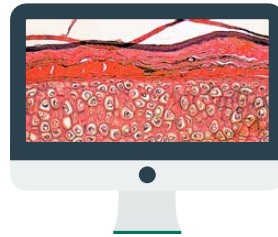
* Livrée avec carte SD, câble HDMI, câble USB (pour modèle avec interface USB), une lame de calibration 1 mm / 100, objectif à monture C 23,2 mm et logiciel intégré de capture d'image et enregistrement vidéo HD (caméras également compatibles avec le logiciel Image Focus® 4). ** Livrée avec carte SD, câble HDMI et souris sans fil.

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

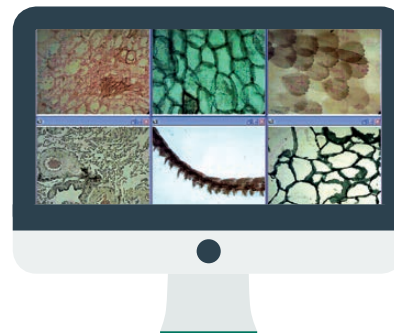
référence	Prix HT
XE4083 Scanner pour lames et lamelles	

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