

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



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			
Mini caméras	XF7610 <b>1</b>	CamB4 <b>2</b>	XF7630 <b>3</b>	XF7640 <b>4</b>	XF7650 <b>5</b>

\* 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

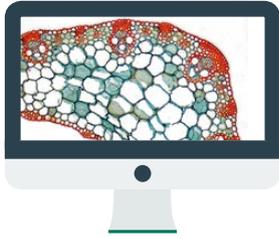
- ↓ connexion directe sur TV ou vidéoprojecteur (HDMI) sans PC, avec logiciel intégré
- ↓ connexion sur PC (USB 2.0) avec logiciel ImageFocus® 4



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* <b>1</b>	XF7515** <b>2</b>	XF4310* <b>3</b>	CAM1010* <b>4</b>

\* 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

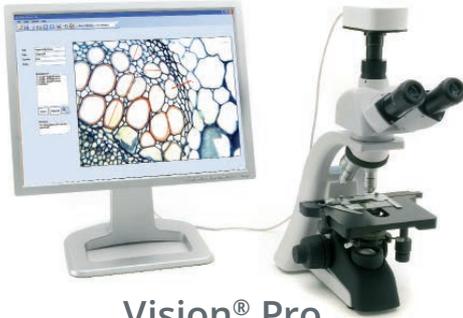
- ▶ numérisation en couleur
- ▶ scanner haute résolution



- 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

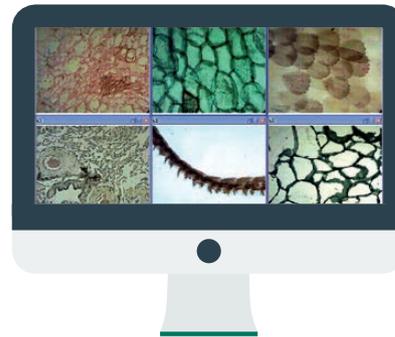
référence	Prix HT
XE4083 Scanner pour lames et lamelles	

## 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