

Caméras numériques couleur USB

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



Caméras numériques couleur

Les nouvelles caméras numériques couleur permettent l'affichage de l'image du microscope sur un PC en temps réel. Chaque caméra est livrée complète avec les pilotes pour interface USB ainsi qu'avec un logiciel de capture et de traitement d'image.

La caméra se place simplement à la place d'un oculaire. Elle convient pour tous les microscopes, monoculaires, binoculaires ou trinoculaires. Pour les microscopes trinoculaires un adaptateur spécifique ou une monture C peut être nécessaire suivant le modèle : nous consulter

Certaines caméras permettent également d'effectuer une capture vidéo au format AVI compatible Windows.

Caractéristiques générales

- images en temps réel, données numériques non compressées
- haute sensibilité, convient avec éclairages fond clair, fond noir, contraste de phase ou coaxial



résolution	331 000 Pixels	1,3 MégaPixel	3 MégaPixels
résol. photo capteur	640 x 480 pix.	1280 x 1024 pix.	2048 x 1536 pix.
adaptateurs	30 mm	30 mm	30 mm
objectif	fixe	amovible	amovible
interface	USB1	USB2	USB2
résol. vidéo	-	12 img/s	6 img/s
logiciels	capture	capture / analyse	capture / analyse
lame calibration	non	oui	oui
luminosité	man. / auto.	man. / auto.	man. / auto.
balance blancs	man. / auto.	man. / auto.	man. / auto.
Mini Caméras	MiniCam6	MiniCam7	MiniCam8

(à travers l'objectif)

- montage facile : la caméra se monte à la place de l'oculaire
- compatible avec les tubes standard de microscopes Ø 23,2 mm et en option avec les tubes de stéréomicroscopes Ø 30 mm ou Ø 30,5 mm (voir adaptateurs inclus ou en option), autres diamètres sur demande
- caméras livrées complètes avec câble USB et CD d'installation et logiciels
- capture de vidéos selon modèle
- caméra avec **objectif amovible** : peut se fixer sur la monture C d'un microscope
- **lame micrométrique** pour la calibration des mesures livrée selon modèle
- **logiciel MINICAM6** : acquisition d'image avec réglage de la balance des blancs et de l'exposition
- **logiciels capture / acquisition** : acquisition d'image avec possibilité de quelques réglages avant et après la prise de vue, calibration des mesures, différents outils d'analyse et d'exportation des données

Caméras numériques pour fluorescence



Applications

- observation en faible - moyenne fluorescence et métallographie
- FISH, FRET, GFP, bioluminescence, fond noir, fond blanc, contraste de phase, histologie, pathologie, observation de cellule vivante
- contrôle qualité, industrie (semiconducteur)
- inspections des surfaces

Caractéristiques techniques

- caméra USB 2.0
- montage facile : à la place de l'oculaire
- compatible avec les tubes Ø 23,2 mm et Ø 30 mm (objectifs-adaptateurs 0,5x inclus)
- **logiciel de capture / acquisition** : acquisition d'image de qualité professionnelle
- caméras livrées complètes avec lame micrométrique, câble USB, CD d'installation et logiciel (compatible Windows 2000 / XP / 7)

résolution	5 MégaPixels	8 MégaPixels
résol. photo	2592 x 1944 pix.	3280 x 2460 pix.
flux vidéo	3,75 frame / sec	3,33 frame / sec
capteur	CCD 1/1,8"	CCD 1/1,8"
exposition max.	375 sec	246 sec
sensibilité	2,2 V/lux-sec	2,2 V/lux-sec
interface	USB2	USB2
logiciel	Bel Eurisko	Bel Eurisko
luminosité	man. / auto.	man. / auto.
balance blancs	man. / auto.	man. / auto.
Mini Caméras	MiniCamBL5	MiniCamBL8