

Microscopes avec caméra numérique intégrée

- ▶ caméra numérique USB intégrée
- ▶ modèle avec écran LCD inclinable
- ▶ monoculaire ou binoculaire
- ▶ modèle auto-alimenté par le port USB

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



Caméra numérique intégrée

- caméra numérique couleur directement intégrée dans la structure du microscope
- affichage de l'image du microscope sur un PC en temps réel sans déformation
- chaque microscope est livré complet avec les pilotes pour interface USB ainsi qu'avec un logiciel de capture et de traitement d'image
- **logiciel inclus** : acquisition d'image ou de vidéo avec un large choix de réglage avant et après la prise de vue, calibration des mesures, mesures linéaires, d'angle, d'aires et de l'intensité lumineuse, comptage d'objet, annotation, exportation sous forme de tableau
- capture vidéo au format AVI compatible Windows
- lame pour calibration des mesures livrées

Caractéristiques microscopes

- oculaires grands champs
- tête rotative sur 360°
- mise au point micro et macro-métriques
- éclairage LED blanc avec variateur d'intensité
- **modèle auto-alimenté par port USB** : XE9405
- **modèle avec écran LCD 2,5" intégré**, écran rotatif et inclinable, résolution 640 x 480 pixels, fonction zoom, stockage interne des photos et vidéos sur mémoire interne de 16 Mo, port pour carte SD jusqu'à 3 Go, carte SD de 1 Go incluse, sortie S-vidéo et vidéo composite

6



1

2

3

4

5

6

	1 monoculaire 400x caméra 480 000 pixels 2 valets	2 monoculaire 400x caméra 1,3 Mpixels platine XY	3 binoculaire 1000x caméra 3,1 Mpixels platine XY	4 binoculaire 1000x caméra 2 Mpixels platine XY	5 binoculaire 1000x caméra 3,1 Mpixels platine XY	6 binoculaire 1000x caméra 3,1 Mpixels platine XY - écran LCD
caractéristiques microscopes						
tête	monoculaire	monoculaire	binoculaire	binoculaire	binoculaire	binoculaire
inclinaison tête	45°	45°	30°	30°	30°	30°
grossissement max	400x	400X	1000X	1000x	1000x	1000x
oculaire WF	10x (16 mm)	10x (18 mm)	10x (18 mm)	10x (26 mm)	10x (20 mm)	10x (20 mm)
revolver porte-objectif	3 places	4 places	4 places	4 places	4 places	4 places
objectifs	4x - 10x - 40x	4x - 10x - 40x	4x - 10x - 40x - 100x	4x - 10x - 40x - 100x	4x - 10x - 40x - 100x	4x 10x 40x 100x
grossissement optique	achromatique	achromatique	achromatique	achromatique	plan achromatique	plan achromatique IOS
éclairage	LED	LED	LED	LED	LED	LED
platine	dimensions	Ø 90 mm	125 x 116 mm	125 x 116 mm	160 x 142 mm	160 x 142 mm
	sur-platine	2 valets	XY	XY	XY	XY
	mouvement	-	76 x 30 mm	76 x 30 mm	76 x 52 mm	76 x 52 mm
mise au point	axes	axes différents	coaxiale	coaxiale	coaxiale	coaxiale
	cran arrêt	-	cran arrêt	cran arrêt	cran arrêt	cran arrêt
condenseur	-	Abbe N.A. 1,2	Abbe N.A. 1,2	Abbe O.N. 1,25	Abbe O.N. 1,25	Abbe O.N. 1,25
caractéristiques caméra intégrée						
résolution	800 x 600 pixels	1280 x 1024 pixels	2048 x 1536 pixels	1600 x 1200 pixels	2048 x 1536 pixels	2048 x 1536 pixels
	480 000 pixels	1,3 Mpixels	3,1 Mpixels	2 Mpixels	3,1 Mpixels	3,1 Mpixels
résolution vidéo max.	25 img / sec	15 img / sec	30 img / sec	25 img / sec	20 img / sec	20 img / sec
capteur	CMOS 1/4"	CMOS 1/3,2"	CMOS 1/2,5"	CMOS 1/2"	CMOS 1/2"	CMOS 1/2"
balance des blancs	balance blancs auto.	balance blancs auto	balance blancs auto	balance blancs auto.	balance blancs auto.	balance blancs auto.
port USB	USB 1.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
écran LCD	-	-	-	-	-	écran LCD 2,5"
Microscopes auto-alim. USB	XE9405					
Microscopes alim. 230 V	XE9406	XE9411	XE9412	XE9415	XE9420	XE9425