

Microscopes avec caméra numérique intégrée

- ▶ caméra numérique USB intégrée
- ▶ monoculaire ou binoculaire
- ▶ alimentation par batterie, selon modèle



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



1 monoculaire 400x
caméra 480 000 pixels

2 monoculaire 400x
caméra 1,3 Mpixels

3 binoculaire 1000x
caméra 3,1 Mpixels

Caméra numérique intégrée

- caméra numérique couleur directement intégrée dans la structure du microscope
- balance des blancs automatique
- 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 2.0 ainsi qu'avec un logiciel de capture et de traitement d'image
- **logiciel inclus** : acquisition d'image ou de vidéo, calibration des mesures, mesures linéaires, annotation, exportation sous forme de tableau
- capture vidéo au format AVI compatible Windows XP, Vista, 7 et 8, en 32-64 bits
- livrés avec lame pour calibration des mesures

Caractéristiques microscopes

- oculaires grands champs
- optique achromatique
- tête rotative sur 360°
- mise au point micro et macrométriques
- éclairage LED blanc avec variateur d'intensité
- **modèle auto-alimenté par port USB** : XE9406
- **modèles avec batterie rechargeable** : XE9413 et XE9414

caractéristiques microscopes

	1	2	3
inclinaison tête	45°	45°	30°
grossissement max	400x	400X	1000X
oculaire WF	10x/16 mm	10x/18 mm	10x/18 mm
revolver porte-objectif	3 places	4 places	4 places
objectifs grossissement	4x - 10x - 40x	4x - 10x - 40x	4x - 10x - 40x - 100x
éclairage	LED	LED 1 W	LED 1 W
platine	dimensions	Ø 90 mm	125 x 115 mm
	sur-platine	2 valets	XY
	mouvement	-	50 x 30 mm
mise au point	axes	axes différents	coaxiale
	cran arrêt	-	cran arrêt
condenseur	-	Abbe N.A. 1,25	Abbe N.A. 1,25

caractéristiques caméra intégrée

	1	2	3
résolution	640 x 480 pixels	1280 x 1024 pixels	2048 x 1536 pixels
	480 000 pixels	1,3 Mpixels	3,1 Mpixels
résolution vidéo max.	25 img / sec	15 img / sec	4 img / sec
capteur	CMOS 1/4"	CMOS 1/3,2"	CMOS 1/2,5"
Microscopes auto-alim. USB	XE9406	-	-
Microscopes alim. 230 V	XE9405	XE9411	XE9412
Microscopes alim. batterie	-	XE9413	XE9414

objectifs achromatiques supplémentaires

	1	2	3
objectif 20x/0,40	XE9401	XE9401	XE9401
objectif 60x/0,80	XE9402	XE9402	XE9402
objectif à immersion d'huile 100x/1,25	XE9403	XE9403	XE9403