

## Microscopes spécial enseignement à tête numérique avec caméra intégrée

1000x

MONO

LED

- oculaire grand champ sécurisé, avec pointeur
- tête inclinée à 45°, rotative sur 360°

accessoires	référence	Prix HT
<b>oculaires supplémentaires</b>		
oculaire 15x/12 mm	XF1502	
oculaire 10x/18 mm micrométrique	XF1503	
<b>objectif supplémentaire</b>		
objectif 20x	XF1504	
objectif S60x	XF1505	
objectif S100x	XF1506	
<b>autres accessoires</b>		
surplatine, pour platines carrées	XF1507	

- tête à discussion en option
- révoluer 4 positions
- mise au point coaxiale macrométrique et micrométrique
- optiques traitées antifongique et anti-reflet
- statif ergonomique avec poignée de transport
- équipés d'un système de sécurité sur la mise au point pour protéger les objectifs et les échantillons
- platine carrée 123 x 119 mm
- condenseur réglable en hauteur avec diaphragme à iris et porte filtre
- éclairage : intensité réglable et transformateur interne
- tête numérique : caméra 3,2 Mpixels CMOS, livrés avec le logiciel ImageFocus® 4, compatible avec Windows XP, Vista, 7, 8 et 10, en 32 et 64 bits
- alimentation 100-240V
- livrés avec un manuel d'utilisation, une housse de protection, un fusible de rechange et un flacon d'huile à immersion 5 ml pour les modèles 1000x
- garantie 5 ans



grossissement maximum	objectifs achromatiques grossissement	oculaires WF	condenseur	éclairage	platine	référence	Prix HT
400x	4x - 10x - S40x	10x/18 mm	Abbe O.N. 1,25	LED 1W	2 valets	XF1510	
600x	4x - 10x - S40x - S60x	10x/18 mm	Abbe O.N. 1,25	LED 1W	2 valets	XF1540	
1000x	4x - 10x - S40x - S100x	10x/18 mm	Abbe O.N. 1,25	LED 1W	2 valets	XF1570	



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

1000x

MONO

BINO



LED

## Microscopes à tête numérique avec caméra intégrée

	1 monoculaire 400x caméra 480 000 pixels	2 monoculaire 400x caméra 1,3 Mpixels	3 binoculaire 1000x caméra 3,1 Mpixels
<b>caractéristiques microscopes</b>			
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
<b>caractéristiques caméra intégrée</b>			
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-alimentés USB	XE9406	-	-
Microscopes alimentation 230 V	XE9405	XE9411	XE9412
Microscopes alimentation batterie	-	XE9413	XE9414
<b>objectifs achromatiques supplémentaires</b>			
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

- tête rotative sur 360°
- mise au point macrométriques et micrométrique
- éclairage LED blanc avec variateur d'intensité
- affichage de l'image du microscope sur un PC en temps réel
- logiciel Vision® Lite 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, 8 et 10 en 32-64 bits
- livrés complets avec les pilotes pour interface USB 2.0 et lame pour calibration des mesures