

Microscope stéréoscopique haute résolution modulaire

objectif plan, axe optique parallèle pour une prestation optimale

grossissement jusqu'à 300x

- stéréoscopique haute résolution modulaire pour toutes les applications
- zoom de 0,75x à 7,5x, grossissement total maximum 300x
- pour constituer le microscope, les éléments suivants sont nécessaires :

1 corps (A)

1 tête stéréoscopique (B)

1 statif (C)

2 oculaires (D)

1 objectif (E)

1 éclairage (F) (selon le modèle)

autres éléments en option : surplatinas (G), filtres (H)

Corps avec zoom incorporé (A)

- corps stéréoscopique haute résolution
- zoom incorporé 0,75x à 7,5x, rapport linéaire de 1:10 avec système de diaphragmes double, encastrés et réglables
- réglage zoom en continu et système à 12 positions sur les deux faces latérales
- mise au point macrométrique et micrométrique avec commande coaxiale, indication du grossissement

Têtes stéréoscopiques (B)

- **XE2910** : tête binoculaire standard inclinée à 45°, distance interpupillaire réglable de 46 à 75 mm
- **XE2915** : tête binoculaire ergonomique à **inclinaison réglable** de 10 à 50°, distance interpupillaire réglable de 52 à 75 mm

Statifs (C)

Statifs en métal léger (convient pour l'observation d'échantillons sensibles aux décharges électrostatiques)

- **XE2940** : statif standard sans éclairage avec disque porte-objet noir / blanc Ø 95 mm
- **XE2941** : statif avec éclairage halogène 30 W, 6 V par transparence, disque porte-objet transparent Ø 95 mm, double transformateur 230 V incorporé pour éclairage par transparence et pour éclairage coaxial (éclairage coaxial en option)
- **XE2942** : statif avec source de lumière froide incorporée, porte-objet fond clair / noir à commande progressive clair vers noir (glissière à l'avant du statif), avec source lumière froide réglable, puissance 100 W, conducteur flexible longueur 100 cm, fibre Ø 8 mm, disque porte-objet Ø 95 mm

Oculaires (D)

- oculaires pour tube Ø 30 mm
- grand champ (WF)
- grande distance de pupille
- **avec œillette**
- mise au point réglable
- 4 oculaires standard 10x, 15x, 20x
- 1 oculaire micrométrique très grand champ (UWF) 10x / 24, graduations 100 divisions par 10 mm, résolution 0,1 mm

Objectifs (E)

- objectifs achromatiques plan
- 5 modèles de 0,5x à 2x

Éclairages (F)

- **XE2949** : éclairage coaxial vertical halogène, 30 W - 6 V, lame quart d'onde montée dans support incluse, avec transformateur 220 V
- **XE2958** : éclairage annulaire incident fluorescent, température de couleur 5200°K, 40 kHz, alimentation 230 V
- **XE2962** : éclairage annulaire incident avec 56 LED, température de couleur 4300°K, intensité réglable
- source de lumière froide incidente avec lampe halogène 100 W à intensité réglable - voir page 908

Surplatinas (G)

- **XE2943 - surplatine amovible** : 170 x 155 mm, mouvements orthogonaux XY, plaque supérieure sur roulement à bille, translation 100 x 105 mm, pour statif XE2940
- **XE2944 - surplatine amovible à commande coaxiale** : 145 x 115 mm, mouvements orthogonaux XY, commandes horizontales coaxiales à molettes, double vernier gradué à 0,1 mm, translation 75 x 50 mm, livrée avec plateau en verre pour éclairage par transparence, pour statifs XE2941 et XE2942
- **XE2945 - platine de polarisation** : Ø 150 mm, orientable avec graduations à 1°, polariseur, lame d'un quart d'onde, deux valets, analyseur incorporé, filtre gips rouge 1^{er} ordre en option (XE2952)



grossissement total		oculaires		
		10x	15x	20x
objectifs	0,50x	37,50 x	56,25x	75,00x
	0,75x	56,25 x	84,37x	112,50x
	1,00x	75,00 x	112,50x	150,00x
	1,50x	112,50 x	168,70x	225,00x
	2,00x	150,00 x	225,00x	300,00x

**Configuration 1 :**

corps : XE2900 - tête : XE2915 - statif : XE2941
oculaires : 2 x XE2920 - objectif : XE2932
surplatine : XE2944 - éclairage XE2949



XE2910 : tête 45°



XE2915 : tête orientable 10° à 50°

**Configuration 2 :**

corps : XE2900 - tête : XE2910 - statif : XE2941
oculaires : 2 x XE2920 - objectif : XE2934
surplatine : XE2946

Configuration 3 :

- corps : XE2900
- tête : XE2910
- statif : XE2942
- oculaires : 2 x XE2921
- objectif : XE2933
- éclairage lumière froide (page 908)



désignation	référence	Prix HT
A - corps de base avec zoom		
corps de base avec zoom linéaire 0,75 à 7,5x incorporé	XE2900	
B - têtes stéréoscopiques		
tête inclinée à 45° - réglage interpupillaire 46 à 75 mm	XE2910	
tête inclinaison réglable 10 à 50° - réglage interpupillaire 52 à 75 mm	XE2915	
C - statifs		
porte-objet Noir/Blanc - sans éclairage - 280 x 255 x h35 mm / col. 325 mm	XE2940	
porte-objet transparent - éclair. halogène - 280 x 255 x h85 mm / col. 325 mm	XE2941	
porte-objet clair et noir - éclair. lumière froide - 280 x 255 x h85 mm / col. 325 mm	XE2942	
D - oculaires interchangeables grand champ (WF)		
oculaire 10x - champ de vision 24 mm, l'unité	XE2920	
oculaire 15x - champ de vision 17 mm, l'unité	XE2921	
oculaire 20x - champ de vision 12 mm, l'unité	XE2922	
oculaire 10x micrométrique - champ de vision 24 mm, l'unité	XE2923	
E - objectifs		
objectif 0,50x - distance de travail max. 164 mm	XE2930	
objectif 0,75x - distance de travail max. 101 mm	XE2931	
objectif 1,00x - distance de travail max. 76 mm	XE2932	
objectif 1,50x - distance de travail max. 43 mm	XE2933	
objectif 2,00x - distance de travail max. 29 mm	XE2934	
F - éclairages		
éclairage coaxial halogène	XE2949	
éclairage annulaire fluorescent	XE2958	
éclairage annulaire LED (56 LED)	XE2962	
éclairage avec source de lumière froide	voir page 908	
G - surplatinas		
surplatine 170 x 155 mm pour statif XE2940	XE2943	
surplatine 145 x 115 mm à commandes coaxiale pour statif XE2941 / XE2942	XE2944	
platine de polarisation avec analyseur pour tous les statifs	XE2945	
H - filtres		
filtre gips rouge 1er ordre	XE2952	
filtre bleu LB100 monté sur support Ø 18 mm	XE2953	
filtre vert G533 monté sur support Ø 18 mm	XE2954	
filtre jaune Y48 monté sur support Ø 18 mm	XE2955	
filtre densité neutre ND2 monté sur support Ø 18 mm	XE2956	
filtre densité neutre ND8 monté sur support Ø 18 mm	XE2957	