

Microscopes métallographiques, polarisants standard et pour recherche amiante

- ▶ appareil spécifique pour la métallurgie
- ▶ 10 modèles pour toutes les applications
- ▶ grande qualité d'optique modèle correction infini

- modèles binoculaire ou trinoculaire : tubes oculaires inclinés à 30°, rotation sur 360°, réglages dioptriques et interpupillaires (53 à 72 mm)
- oculaires : Ø 23,2 mm
- statif en métal : robuste et stable
- commande coaxiale de mise au point macro-métrique et micrométrique, possibilité de blocage
- butée de sécurité réglable
- 1 condenseur d'Abbe réglable en hauteur ON 1,25, avec porte filtre, filtre bleu et diaphragme à iris
- revolver sur roulement à billes
- statif en métal : stable et ergonomique
- livré avec housse anti-poussière



Microscopes métallographiques



Microscopes métallographiques
XE2800 (bino) et XE2810 (trino)
objectifs SSM semi-plan IOS

- **oculaires** : grands champs compensation KHWf 10x / 20
- **éclairage** : éclairage de Köhler halogène coaxial 30 W, intensité réglable sur boîtier externe, éclairage de Köhler par transmission dans la base du microscope 30 W avec intensité réglable, diaphragme de champ, lampe pré-centrée avec lentille correctrice
- **polarisation** : analyseur de rail escamotable, polariseur pivotant sur la lampe, filtres interchangeables. (bleu, vert ou neutre)
- 3 objectifs SSM semi-plan IOS corrigés à l'infini : **4x, 10x, 40x** (revolver capacité 5 objectifs)
- platine 171 x 140 mm, mouvement croisé (80 x 52 mm), vernier gradué par 0,0025 mm, commande coaxiale verticale, porte-objet amovible

Microscopes pour analyse amiante



Microscopes pour analyse d'amiante
XE2840 (bino) et XE2850 (trino)

- **oculaires** : HWF 12,5x et oculaire de mesure HWF 12,5x avec graticule de Walton-Beckett pour un comptage facile des fibres d'asbeste
- **revolver** : capacité 5 objectifs
- **4 objectifs livrés** :
 4x semi-plan, filtre de polarisation incorporé
 10x semi-plan, filtre de polarisation incorporé
 10x semi-plan, filtre de polarisation incorporé et filtre 1er ordre rouge
 40x semi-plan, contraste de phase, fond clair
- **platine** : 172 x 130 mm avec plaque en verre Ø 95 mm, mouvement croisé (100 x 100 mm), vernier avec échelle graduée par 0,1 mm, commande coaxiale verticale, livrée avec porte objet amovible
- **polarisation** : analyseur de rail escamotable et polariseur pivotant sur la lampe
- **éclairage** : type Köhler par transmission dans la base du microscope 30 W, réglage d'intensité, diaphragme de champ, lampe pré-centrée avec lentille correctrice
- **condenseur** : combiné fond clair / contraste de phase

Microscopes polarisants



Microscopes polarisants

- **oculaires** : HWF 10x / 18 avec réticule à croix simple et oculaire HWF 10x / 18 avec réticule 10 mm / 100 divisions
- **revolver** : capacité 4 objectifs (3 centrables)
- **3 objectifs livrés** : **4x - 10x - 40x** (rétractable (S) selon le modèle) DIN SMPOL semi-plan pour polarisation sans contrainte
- **platine** : ronde Ø 150 mm orientable sur 360°, montée sur roulement à billes, vernier 0,1 mm et vis de blocage surplatine en option
- **polarisation** : analyseur de rail et polariseur escamotable orientable de 0 à 90° avec point d'arrêt, lentille de Bertrand pour images interférentielles, filtres compensation interchangeables, lame de retard d'un quart d'onde, filtre en coin de quartz-6 (sur demande)
- **éclairage** :
XE2860 (bino) et XE2870 (trino) : éclairage de Köhler par transmission dans la base du microscope, 30 W avec réglage d'intensité, diaphragme de champ, lampe pré-centrée avec lentille correctrice
XE2880 (bino) et XE2890 (trino) : éclairage de Köhler coaxial halogène 30 W, réglage d'intensité sur boîtier externe

grossis. max.	objectifs achromatiques		oculaires HWF	condenseur	éclairage halogène 30W	platine	binoculaire		trinoculaire	
	grossissement	optique					réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
microscopes métallographiques										
400x	4x - 10x - 40x	SSM ½ plan IOS	KHWf 10x	Abbe O.N 1,25	coaxial	XY	XE2800		XE2810	1
microscopes analyse amiante										
500x	4x	½ plan	10,5x et 12,5x	Abbe O.N 1,25	transmission	XY	XE2840		XE2850	2
	10x	½ plan POL								
	10x	½ plan POL + filtre rouge								
	40x	BF ½ plan C.Ph								
microscopes polarisants										
400x	4x - 10x - S40x	SMPOL ½ plan	10x (x2)	Abbe O.N 1,25	transmission	U	XE2860		XE2870	3
	4x - 10x - 40x	SMPOL ½ plan	10x (x2)	Abbe O.N 1,25	coaxial	U	XE2880		XE2890	3