

Microscope polarisation, série M

Les microscopes de polarisation sont utilisés dans les domaines de la minéralogie, pétrographie et de la cristallographie avec un éclairage polarisé. Ils sont également efficaces pour des examens orthoscopiques et conoscopiques, la recherche de polymères, lors d'examens de matériaux transparents avec indice de réfraction double.

Lors d'examens de l'amiante, ce sont les fibres de l'amiante qui sont analysées par les microscopes spécialement conçus pour le contrôle de ce matériau.



Caractéristiques :

Oculaires :

- ✓ Un oculaire HWF 10x/18, un oculaire HWF 10x/18 avec réticule en croix et un oculaire HWF 10x/18 micrométrique 10 mm/100 division.
- ✓ Convient pour porteurs de lunettes

Tête :

- ✓ Trinoculaire orientable sur 360°, avec tubes inclinés sous 30°. Correction de la dioptrie sur les deux oculaires et réglages interpupillaires entre 53 et 72 mm. Le facteur du grossissement est de 1.5x

Equipements :

- ✓ Lentille de Bertrand escamotable, Analyseur (filtre polariseur) escamotable, lames 1/4 d'onde mica et gypse teinte 1er ordre

Tourelle :

- ✓ Sur roulements à billes avec positionnement précis par encliquetage et pour 4 objectifs. La position de trois objectifs sont ajustables à l'aide de vis sur la tourelle

Objectifs :

- ✓ Fabriqués en verre recuit, sans contraintes mécaniques. Semi-plan SMPOL 4x N.A. 0.10, SMPOL 10x N.A. 0.25 et SMPOL S40x N.A. 0.65. L'objectif S40x est rétractable

Statif :

- ✓ Réglages micro- et macrométrique coaxiales et réglage de la friction. Réglage micrométrique de 0.0025 mm. Butée de protection ajustable pour la protection des objectifs et des préparations

Platine :

- ✓ Ronde 150 mm, montés sur roulements à billes et orientable sur 360°. Vis de blocage de la platine et Vernier 0.1 mm. Valets amovibles

Condenseur :

- ✓ Condenseur d'Abbe fabriqué avec du verre recuit, sans contraintes mécaniques. Avec diaphragme à iris et porte filtre et filtre bleu. Condenseur réglable en hauteur

Eclairage :

- ✓ de Köhler par transmittance à halogène de 30 Watt intégré au statif. Avec Diaphragme de champ. Eclairage précentré avec lentille collecteur. Intensité de l'éclairage réglable. Alimentation 230 volt intégrée.
- ✓ Existe également avec éclairage coaxial

Emballage :

- ✓ En polystyrène.
- ✓ Microscope livré avec housse de protection

Composition standard :

- ✓ Paire d'oculaires DIN KHWF 10 x/18
- ✓ 3 objectifs semi-plan DIN SMPOL 4 x, 10 x et 40 x, Grossissement total 40 x, 100 x, 400 x
- ✓ Eclairage par lumière transmise Köhler 30 watts
- ✓ Condenseur
- ✓ Platine ronde

Code	Réf.	Désignation
47 81 02880	ME.2880	Binoculaire de polarisation
47 81 02885	ME.2885	Tinoculaire de polarisation