

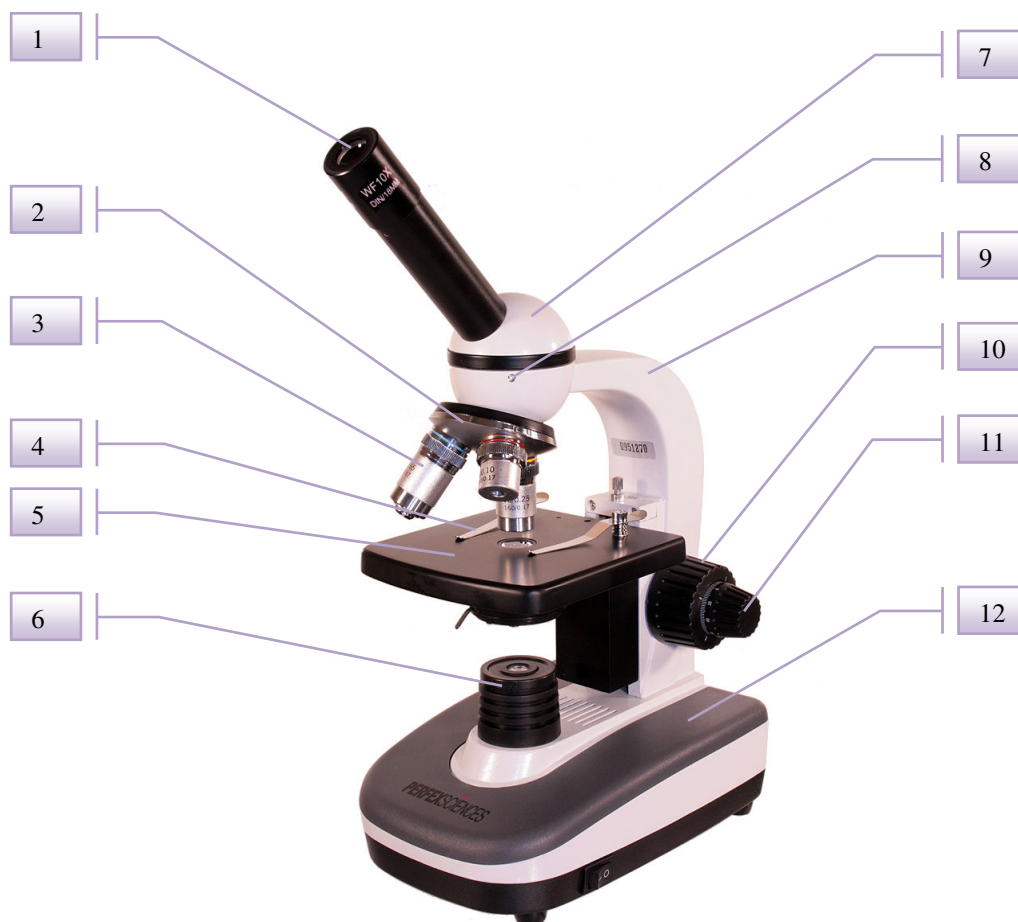
PERFEXSCIENCES

Microscope Monoculaire 400x Edu 1.0
réf: S102811, Grossissement 40x, 100x et 400x



Le produit présenté par ce document est à tout moment susceptible d'évolution pouvant le modifier sur le plan de la technique interne, de l'aspect extérieur, des accessoires, de l'utilisation. Le présent document ne peut en aucun cas revêtir un caractère contractuel. Perfex Sciences 61 avenue de Toulouse, 31750 Escalquens Tél. : (33) 05 61 27 82 22 - Fax : (33) 05 61 27 82 37. email : info@perfex.fr - site : www.perfex.fr

Microscope Monoculaire 400x Edu 1.0
réf: S102811, Grossissement 40x, 100x et 400x



1. Oculaire
2. Tourelle porte-objectifs
3. Objectifs
4. Pincettes valets
5. Platine porte lame
6. Eclairage transmis

7. Tête orientable 360°
8. Vis de réglage de la tête
9. Colonne
10. Mise au point macro métrique
11. Mise au point micrométrique
12. Socle du microscope

Caractéristiques :

- Tête monoculaire orientable à 360°, inclinée à 45°.
- Oculaire grand champ : 10x.
- Objectifs secs 4x, 10x et 40x.
- Grossissements 40x, 100x et 400x.
- Eclairage LED transmis.

A – Installation du microscope :

Pour une observation confortable placez votre loupe sur une table et réglez la hauteur du siège pour que les yeux arrivent juste au-dessus des oculaires. Evitez de placer le microscope en plein soleil si vous utilisez la lumière comme source d'éclairage.

Pour faire pivoter la tête du microscope il vous suffit de dévisser, sans les retirer, les 3 vis de réglage de la tête (8 sur schéma ci-dessus, tournevis fourni) et d'orienter la tête comme vous le désirez (photo ci-dessous).



B – Alimentation :

Le microscope est utilisable sur secteur 220 Volts 50 Hertz (câble d'alimentation fourni, branchement à l'arrière du microscope).

Pour allumer l'éclairage appuyez sur l'interrupteur sur le socle du microscope (photo ci-dessous).



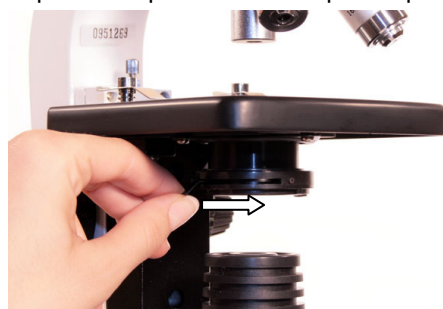
Interrupteur qui commande l'éclairage

C – Mise au point :

Pour les observations, placez votre œil directeur près de l'oculaire, et placez votre préparation sur la platine sous les valets, au centre du champ d'observation avec le plus faible objectif. De cette manière, ce que vous observez restera dans le champ d'observation lorsque vous modifierez le grossissement.

Faites la mise au point précise en actionnant la molette de mise au point macro métrique d'abord puis la molette de mise au point micrométrique (photo ci-contre) jusqu'à l'obtention d'une image nette. Faites la mise au point à chaque changement d'objectif.

Réglez ensuite le diaphragme d'ouverture pour compenser le manque de profondeur de champ si besoin est.



D – Adaptation de la Caméra Numérique de Microscopie couleur (réf : SCAM352) :



Dévissez la vis, sans la retirer, située sur le tube optique sous l'oculaire comme indiqué sur la photo, jusqu'à ce que l'oculaire puisse être sorti.



Retirez l'oculaire de son logement.



Insérez la caméra directement à la place de l'oculaire.

PERFEXSCIENCES

Microscope Monoculaire 400x Edu 1.0
réf: S102811, Grossissement 40x, 100x et 400x

E- Précautions :

Si vous utilisez les forts grossissements, l'objectif vient pratiquement toucher la lame. Attention à ne pas la briser ou à ne pas salir ou même détériorer l'objectif. Pour plus de sécurité, il est recommandé de descendre au maximum la platine porte lame et de faire ensuite la mise au point en remontant l'ensemble délicatement.

Attention, il ne faut pas tourner en sens opposés les deux molettes de mise au point, cette action contrarie l'axe qui les relie et peut conduire à sa rupture.

Les lamelles couvre-objet doivent être très minces, sinon la mise au point n'est pas possible.

F- Entretien :

Pour une utilisation prolongée de votre microscope nous vous conseillons d'observer les points suivants :

- Ne pas stocker le microscope dans un local humide ou avec des produits corrosifs afin d'éviter que les parties métalliques s'oxydent ou que les parties optiques se piquent.
- Protégez le microscope avec sa housse ou le remettre dans son emballage d'origine après utilisation.
- Quand vous prenez le microscope, manipulez-le par la colonne du support.
- Ne pas toucher les parties optiques des oculaires ou des objectifs avec les doigts. Si les parties optiques ont besoin d'être nettoyées, utilisez un kit spécial pour objectif photo (Kit CAMGLOSS pour nettoyage optique Réf : PCAMG00) ou un chiffon doux imbibé d'un mélange alcool – éther 70% / 30%.
- La poussière peut être enlevée avec un pinceau ou un petit soufflet.