



1	Oculaire
2	Tube optique
3	Tête orientable à 360°
4	Tourelle porte objectifs
5	Objectif(s)
6	Pincettes valets
7	Platine porte objet
8	Eclairage transmis
9	Eclairage incident
10	Vis de butée de la platine porte-objets
11	Molette de mise au point
12	Molette de réglage de l'intensité lumineuse
13	Bouton marche/arrêt des deux éclairages + prise d'alimentation

## Caractéristiques

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

## Installation

Placez votre microscope au bord d'une table pour une observation confortable et réglez la hauteur de votre siège pour que votre œil arrive juste au-dessus de l'oculaire (1). Evitez de placer le microscope en plein soleil si vous utilisez la lumière ambiante comme source d'éclairage.

Vous pouvez orienter l'oculaire dans la direction qui vous convient le mieux en faisant pivoter la tête du microscope (3) (cf. photo ci-contre).

L'éclairage de votre microscope peut être alimenté de deux façons :

- *Par le secteur* : il suffit de brancher le transformateur (INCLUS), d'une part, sur une prise murale et, d'autre part, à l'arrière du microscope sur la prise prévue à cet effet (13).
- *Par piles rechargeables* : Insérez 3 piles rechargeables (Type R6/AA, non fournies) dans le compartiment présent dans le socle du microscope en prenant soin de bien respecter les polarités indiquées dans la trappe.

L'interrupteur situé à l'arrière du microscope (13) permet d'allumer et éteindre les éclairages incidents (9) et transmis (8). Une fois l'éclairage allumé, vous pouvez régler son intensité à l'aide de la molette située sur le côté du pied (12).



**Pointeur** : Lors de votre première observation, vous distinguerez un trait dans votre champ de vision. Il s'agit d'un pointeur inclus dans l'oculaire, destiné à faciliter le repérage de détails. Si vous désirez le retirer, procédez de la façon suivante : Dessérez, sans la retirer, la vis de maintien de l'oculaire (voir image de gauche) et retirez celui-ci. Retournez l'oculaire pour faire apparaître le pointeur (voir image de droite) installé au fond d'une gorge et retirez la délicatement à l'aide d'une paire de pince.



## Utilisation

Placez votre préparation sur la platine porte objet (7) en la maintenant à l'aide des pinces valets (6). Remonter au maximum la platine à l'aide de la molette de mise au point (11). Faites tourner la tourelle porte objectifs (4) jusqu'à ce que l'objectif (5) de plus faible grossissement se trouve au dessus de votre échantillon. Placez votre œil directeur au dessus de l'oculaire (1) pour commencer votre observation. Faites la mise au point en faisant redescendre la platine jusqu'à obtenir une image nette. Vous pourrez ensuite passer aux grossissements supérieurs en faisant tourner la tourelle (4) et en ajustant la mise au point.

L'objectif 40x se rétractera si il entre en contact avec l'échantillon lorsque la platine a été remontée trop haut. Vous courez néanmoins le risque de briser les lames et couvre-lamelles de votre échantillon. Pour éviter cela, il convient de s'assurer du bon réglage de la vis de butée de la platine porte-objets (11). Son rôle est d'éviter que la platine ne remonte trop haut. La partie haute de la vis sert à régler la hauteur maximum de la platine et l'écrou à sa base sert à verrouiller ce réglage.

Vous pouvez faire varier la taille de la zone éclairée par l'éclairage transmis en jouant sur la molette située à la base la platine porte objet (7).

## Modularité

Il est possible de changer l'oculaire ou de le remplacer par une caméra prévue à cet effet : Dessérez, sans la retirer, la vis de maintien de l'oculaire et retirez celui-ci. Vous pourrez alors glisser le nouvel oculaire ou la caméra à sa place.



## Entretien

Pour une durée de vie maximale de votre microscope, observez les points suivants :

- Ne stockez jamais le microscope dans un local humide ou avec des produits corrosifs afin d'éviter d'endommager les parties métalliques ou optiques.
- Protégez le microscope avec sa housse ou le remettre dans son emballage d'origine après utilisation.
- Quand vous déplacez le microscope, manipulez-le par la colonne du support.
- Ne touchez pas 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 nettoyage optique ou un chiffon doux imbibé d'un mélange alcool (70%) / éther (30%).
- La poussière peut être enlevée avec un pinceau ou un soufflet.

*L'article présenté dans ce document est, à tout moment susceptibles d'évolutions pouvant le modifier sur le plan de la technique interne, de l'aspect extérieur, des accessoires ou de son utilisation. Le présent document ne peut en aucun cas revêtir un caractère contractuel.*