
FICHE TECHNIQUE

UTILISATION DU MICROSCOPE

- ✚ Brancher la prise après s'être assuré de la position minimum du variateur.
- ✚ Actionner l'interrupteur pour mettre l'appareil sous tension.
- ✚ Monter le variateur à une intensité moyenne.
- ✚ Régler l'écartement des oculaires.
- ✚ S'assurer de la qualité et de la propreté des objectifs.
- ✚ Baisser la platine à l'aide de la vis macrométrique.
- ✚ Poser la préparation et la fixer par les cavaliers.
- ✚ Centrer l'objet en actionnant les vis de déplacement.
- ✚ Régler la luminosité à l'aide du condenseur et du diaphragme.
- ✚ Rapprocher la lame de l'objectif le plus faible en remontant la platine à l'aide de la vis macrométrique sous contrôle latéral de la vue.
- ✚ Eloigner la préparation de l'objectif lentement à l'aide de la vis macrométrique en regardant dans les oculaires.
- ✚ Affiner la mise au point à l'aide de la vis micrométrique et l'éclairage.
- ✚ Augmenter le grossissement par changement d'objectif en faisant pivoter le révoluer.
- ✚ Ajuster la mise au point à l'aide de la vis micrométrique, l'éclairage (variateur, condensateur et diaphragme) et la netteté à l'aide de la bague des oculaires.
- ✚ Mettre éventuellement au point au grossissement $\times 1000$
 - en ajoutant sur la préparation une goutte d'huile à immersion et y plongeant directement l'objectif $\times 100$
 - en intensifiant l'éclairage (variateur en position maximale, condenseur position haute et diaphragme ouvert)
 - en affinant la mise au point en descendant progressivement la platine à l'aide de la vis micrométrique.
- ✚ Enlever la préparation après observation.
- ✚ Nettoyer les objectifs à l'aide d'un papier fin (optique) et placer un papier propre sous l'objectif à immersion.
- ✚ Mettre le variateur de lumière en position minimale, actionner l'interrupteur pour mettre l'appareil hors tension, débrancher la prise de courant.
- ✚ Remettre la housse pour protéger l'appareil de la poussière.