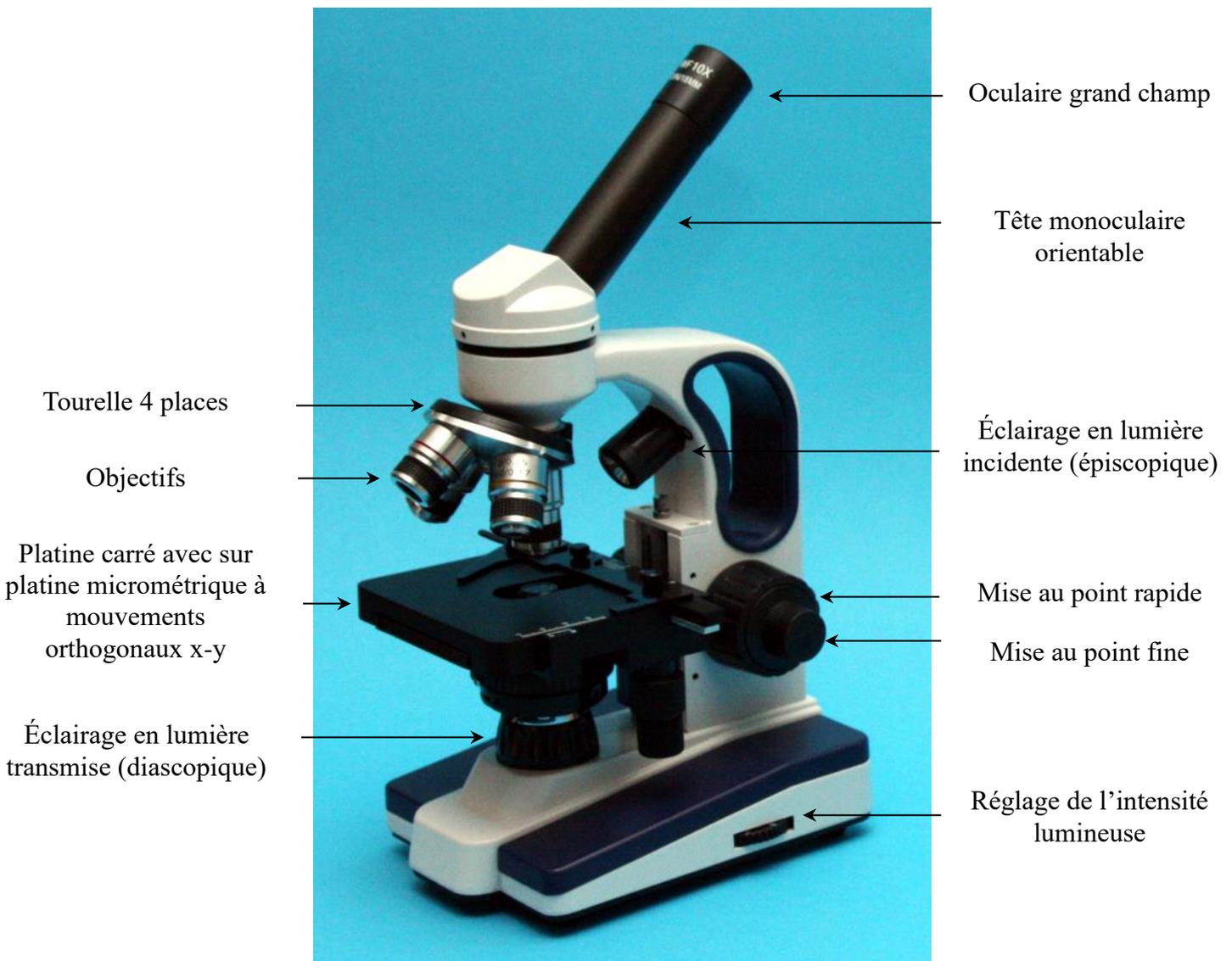


MICROSCOPE MONOCULAIRE LED AVEC BATTERIE

Réf. 110 059

1. Présentation et caractéristique :

- Eclairage LED
- -Grossissement : x4, x10, x40, x100
- -Oculaire grand champ 10x/18mm
- -Tête monoculaire avec tube 60 mm 45°, tête rotative sur 360°
- -Tourelle 4 places.
- -Utilisation sans fil, batteries rechargeables NIMH AA grâce à une alimentation 220 V/chargeur intégrée.



2. Mise en service :

- Le microscope est rangé dans une boîte en polystyrène expansé à couvercle emballé dans un carton. Retirer avec précaution la boîte de son emballage et l'ouvrir avec non moins d'attention.
- Prendre le corps du microscope et le poser sur une table.
- Enlever toutes les protections anti-poussières
- Insérer l'oculaire dans la tête
- Mettre en place les batteries rechargeables NIMH AA (si elles ne sont pas déjà installées) et mettre sous tension le chargeur intégré en branchant l'alimentation. Avant la 1ère utilisation, laisser charger batteries pendant 6 heures environ. (par la suite, le temps recharge des batteries sera de l'ordre de 4 heures).
- Après toute utilisation recouvrir le microscope d'une housse et le ranger soigneusement dans un endroit à l'abri de la poussière.



3. Mise en œuvre :

- Le microscope est facilement préhensible grâce à son corps évidé. Ne jamais le soulever par la tête monoculaire ou en le maintenant par tout autre organe fonctionnel autre que le corps évidé et sa base.
- Mettre sous tension (l'interrupteur est situé à l'arrière du socle –voir photo ci-dessus)
- Régler l'intensité lumineuse grâce au variateur situé sur le côté du socle
- Placer l'échantillon à observer sur la platine
- choisir le grossissement qui convient à l'observation. S'il n'est pas connu, le choisir, en tournant le porte-objectifs, en commençant par le plus petit.
- **Attention** à ce que l'objectif ne touche pas l'échantillon. La taille de l'objectif dépend de son grossissement.
- Régler la netteté en agissant sur les boutons de réglage de mise au point (rapide puis fin)
- **Attention** à ce que l'objectif ne touche pas l'échantillon.

Recommandation pour ne pas que l'objectif touche l'échantillon :

Pour éviter que l'objectif touche l'échantillon, descendre la platine suffisamment bas. Tourner le porte-objectif en s'assurant que l'échantillon soit à 3 mm environ de l'objectif.

Observer alors par l'oculaire et tourner lentement le bouton de réglage de la mise au point « rapide » jusqu'à obtenir une image claire ; affiner la netteté en agissant sur le bouton de réglage de la mise au point « fine »

4. Maintenance et entretien :

- Le microscope est un instrument de précision fragile qui peut être endommagé suite à une chute ou un choc.
- Ne pas laisser le microscope au soleil. Il doit être rangé dans un endroit propre et sec, si possible dans son coffret polystyrène avec un sachet dessiccateur. Eviter la chaleur et les fortes secousses.
- Pour conserver une image claire, ne pas toucher les lentilles avec les doigts.
- Toutes les faces des lentilles doivent être gardées propres. Si une lentille est poussiéreuse, épousseter en soufflant de l'air à l'aide d'une seringue souple. Si nécessaire, nettoyer les lentilles avec un chiffon doux non pelucheux. Si cela n'est pas suffisant, nettoyer les lentilles avec le même chiffon doux non pelucheux imbibé d'éther.
- Ne pas utiliser de matière organique pour nettoyer la surface de microscope. N'utiliser qu'un détergent neutre pour nettoyer.
- Parce que l'assemblage de toutes les parties a été réalisé en usine par des ouvriers spécialisés et qualifiés, n'essayer jamais de démonter le microscope. Si le démontage s'avère nécessaire (maintenance), il faut retourner l'instrument chez Sciencéthic
- Mettre un peu de graisse régulièrement sur les pièces mécaniques.
- Lorsqu'il n'est pas utilisé le microscope doit toujours être recouvert d'une housse pour le protéger de la poussière et être placé dans un endroit frais et sec.
- Toute intervention au niveau du boîtier électrique ne doit être effectuée que par un électricien. En cas de problème contacter le SAV de Sciencéthic.

5. Nous contacter :

Ce matériel est garanti 2 ans. Pour toutes questions, contacter :

sav@sciencethic.com

www.sciencethic.com