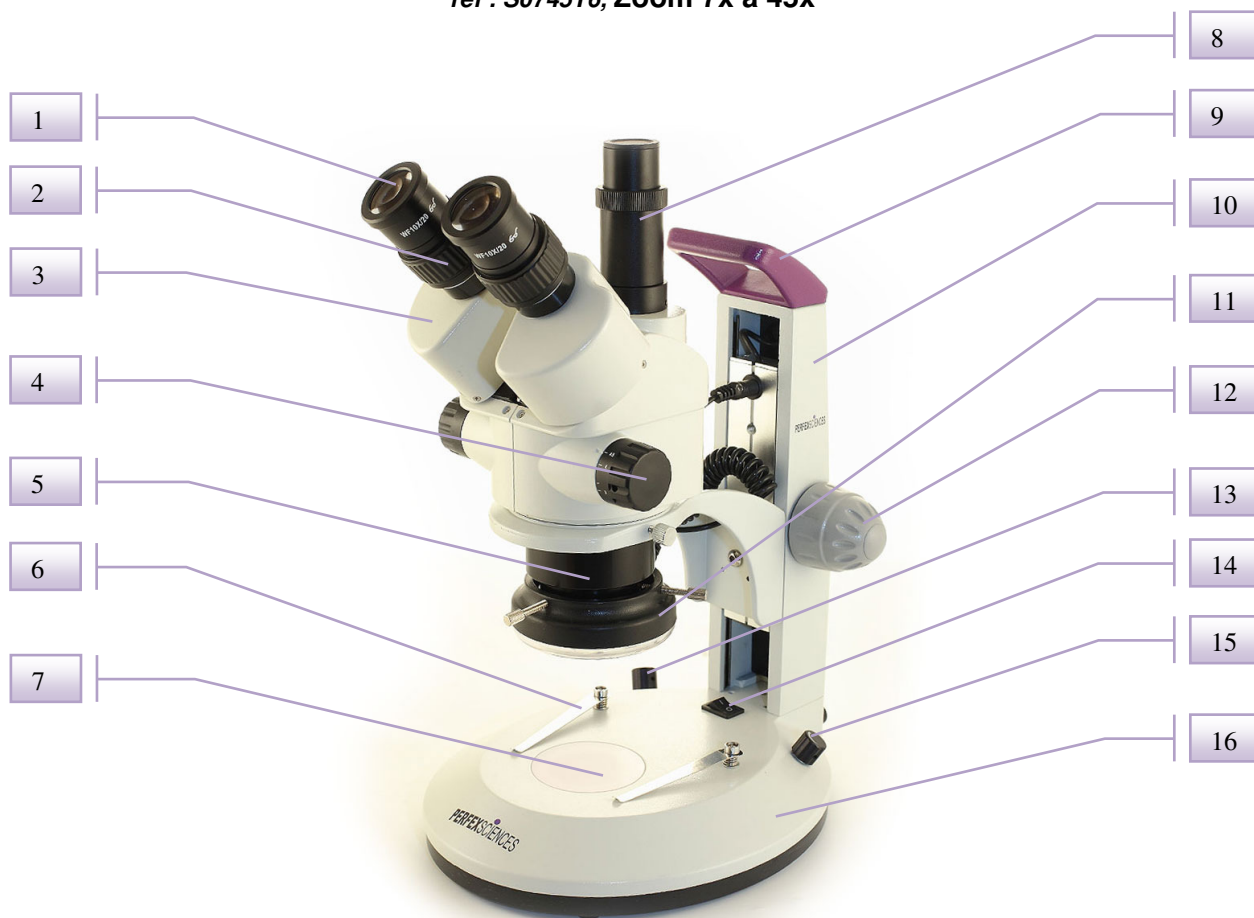


PERFEXSCIENCES
Loupe Trinoculaire ZOOM Sc 6.3
réf : S0745T6, Zoom 7x à 45x





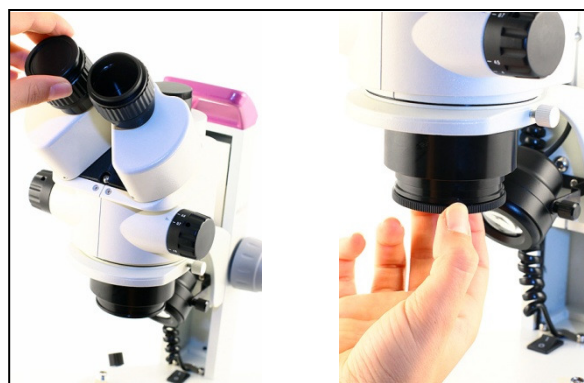
- | | |
|--|---|
| 1. Oculaires | 9. Poignée de transport |
| 2. Réglage dioptrique | 10. Colonne |
| 3. Réglage de la distance inter-pupillaire | 11. Eclairage LED incident |
| 4. Système zoom | 12. Molette de mise au point |
| 5. Objectif | 13. Molette de réglage de l'intensité lumineuse |
| 6. Pincettes valets | 14. Interrupteur des éclairages |
| 7. Platine porte objet et éclairage LED transmis | 15. Molette de réglage de l'intensité lumineuse |
| 8. Sortie trinoculaire | 16. Socle |

Caractéristiques :

- Tête trinoculaire orientable à 360°, visée à 45°, distance inter pupillaire ajustable 55-75mm, réglage dioptrique sur les deux oculaires.
- Système ZOOM ratio 1 : 6,4 (0,7 – 4,5x), grossissement continu de 7x à 45x, commandé par 2 molettes latérales.
- Oculaires grand champs 10X / 20mm.

A – Installation de la loupe :

Il est souhaitable de placer votre loupe sur une table pour une observation confortable et de régler la hauteur du siège pour que les yeux arrivent juste au-dessus des oculaires.
Évitez de placer votre loupe en plein soleil si vous utilisez la lumière comme source d'éclairage.
Votre loupe comporte un éclairage sur (incident) et sous platine (transmis) pour faciliter les observations dans de mauvaises conditions de lumière ambiante.
Placez la tête optique sur sa potence (photo ci-contre) et serrez la vis de blocage (photo ci-dessous).



Retirez les caches en plastique des tubes optiques et de l'objectif (photos ci-contre).

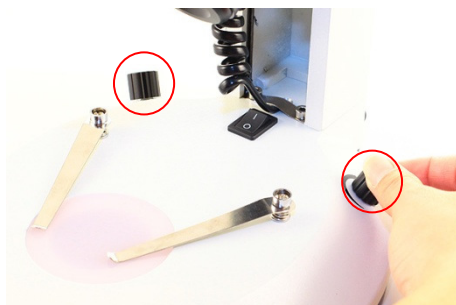
Insérez les oculaires dans les tubes optiques et installez les bonnettes fournies avec la loupe en les clipsant simplement sur les oculaires (photos ci-dessous).



Installez l'anneau LED autour de l'objectif et serrez les trois vis :



Pour allumer l'éclairage de la loupe branchez le cordon d'alimentation derrière la loupe et sur le secteur, positionnez l'interrupteur sur la position 1. Les molettes indiquées sur la photo ci-dessous permettent de régler l'intensité des éclairages.



B – Alimentation :

Cette loupe binoculaire est utilisable sur secteur 220 Volts 50 Hertz (câble d'alimentation fourni, branchement à l'arrière).

C – Mise au point :

Pour les observations, placez vos yeux près des oculaires de la loupe, réglez l'écartement pupillaire des oculaires de manière à obtenir un seul cercle dans le champ (photo ci-contre). Placez le spécimen sur le platine porte objet sous les valets.

Commencez au grossissement le plus fort. Positionnez la molette du zoom (photo ci-dessous) au plus fort grossissement et effectuez la mise au point précise en actionnant la molette de mise au point jusqu'à l'obtention d'une image nette. Ainsi, la mise au point reste correcte pour les autres grossissements, quand vous actionnez le zoom vers les faibles grossissements.



Pour adapter la mise au point à votre vue réalisez le réglage dioptrique : fermez un des deux yeux, modifiez la mise au point si elle n'est pas nette pour cet œil. Ensuite changez d'œil et vissez ou dévissez la bague de réglage sous l'oculaire (photo ci-contre), ce qui aura un effet sur la netteté de l'image et adaptera la mise au point à votre propre vue. La vis sur cette bague de réglage sert à bloquer le réglage dioptrique.



D – Adaptation d’une Caméra Numérique ou d’un appareil photo reflex :

Selon le modèle de caméra que vous avez choisi vous aurez besoin ou non d'un adaptateur optique.

-Adaptation de la Caméra Numérique de microscopie couleur (réf : SCAM355) :

Dévissez la cash métallique de la sortie trinoculaire et placez à la place l'adaptation fournie avec la loupe (photos ci-dessous). Insérez la caméra dans l'adaptateur.



-Adaptation de la Caméra Numérique couleur CAMIRIS (réf : SC1465L) :

Vissez l'adaptateur optique 0,5X monture C (SADP05T5) sur la sortie trinoculaire et la caméra sur l'adaptateur (photos ci-dessous).



Si la netteté de l'image n'est pas la même entre la caméra et ce que vous observez directement aux oculaires vous pouvez jouer sur la bague de réglage (indiqué par la flèche) présente sur l'adaptateur.

G - Entretien :

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

- Ne pas stocker la loupe 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 la loupe avec sa housse ou la remettre dans son emballage d'origine après utilisation.
- Quand vous prenez la loupe, manipulez-la 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.