

**PERFEXSCIENCES**

**Loupe Binoculaire Sc 4 LED**  
réf : S204040, Grossissement 20x et 40x



*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*



- |  |   |
|--|---|
| 1. Oculaires                               | 6. Platine porte objet et éclairage LED transmis          |
| 2. Réglage dioptrique                      | 7. Colonne  |
| 3. Réglage de la distance inter-pupillaire | 8. Eclairage LED incident                                 |
| 4. Vis de blocage de la tête optique       | 9. Molette de mise au point                               |
| 5. Objectif rotatif                        | 10. Interrupteur de l'éclairage et réglage de l'intensité |

**Caractéristiques :**

- Tête binoculaire orientable à 360°, visée à 45°, distance inter pupillaire ajustable 55-75mm, réglage dioptrique sur l'oculaire gauche.
- Objectif rotatif 2X et 4X, grossissement 20X et 40X en standard.
- Oculaires grand champs 10X / 20mm.
- Champ de vision de 10mm au grossissement 20X et 5mm au grossissement 40X.
- Distance de travail de 100mm.
- Equipement en option : paire d'oculaires 15X (grossissement 30X et 60X), paire d'oculaires 20X (grossissement 40X et 80X).

**A – Installation de la loupe :**



Placez la tête optique sur la potence et serrez la vis de blocage de la tête optique, comme indiqué sur la photo ci-contre.  
Placez votre loupe sur une table pour une observation confortable et réglez la hauteur du siège pour que les yeux arrivent juste au-dessus des oculaires.  
Votre loupe comporte un éclairage sur (incident) et sous (transmis) platine pour faciliter les observations dans de mauvaises conditions de lumière ambiante. Chacun des éclairages est réglable en intensité.

# PERFEXSCIENCES

## Loupe Binoculaire Sc 4 LED

réf : S204040, Grossissement 20x et 40x

Pour une observation plus confortable, installez les bonnettes fournies avec la loupe en les clipsant simplement sur les oculaires (photo ci-contre).



Avant de commencer les observations retirez le cache présent sur l'objectif en le dévissant (photo ci-dessous).



### **B – Alimentation :**



Cette loupe binoculaire est utilisable sur secteur 220 Volts 50 Hertz. Pour allumer les éclairages, mettez l'interrupteur sur la position 1 et tournez les bouton de réglage de l'intensité.

### **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 la platine porte objet. Fermez l'œil gauche et faites la mise au point précise en actionnant la molette de mise au point (photo de gauche ci-dessous) jusqu'à l'obtention d'une image nette, puis ouvrez l'œil gauche et fermez le droit pour réaliser ce que l'on appelle le réglage dioptrique en vissant ou dévissant la bague de réglage de l'oculaire gauche (photo du milieu ci-dessous) afin que l'observation soit adaptée à votre vue. Pour augmenter ou diminuer le grossissement il vous suffit de tourner l'objectif (photo de droite ci-dessous).



### **D - Entretien :**

Pour une utilisation prolongée de votre loupe binoculaire 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.