

# LOUPES BINOCULAIRES

**03185 / 03181 /  
03419**



## I. PRESENTATION DU PRODUIT



Equipement optique:

- 1 paire d'objectif 2 x ou 4 x couplés et montés sur chariot
- 1 paire d'oculaires grand champ 10 x avec oeilletons

La platine est équipée d'un disque noir/blanc, et de deux valets de fixation

La mise au point s'effectue rapidement par déplacement du bloc optique le long de la colonne (12).  
La mise au point fine est assurée par crémaillère (10).

## **II. INSTALLATION ET MAINTENANCE**

### **2.1 Montage**

- sortir la loupe binoculaire de son emballage
- la poser sur un plan solide et stable
- insérer les oculaires dans les tubes porte oculaires

### **2.2 Entretien, nettoyage**

#### **a) Entretien des pièces mécaniques:**

Essuyer les parties métalliques avec un chiffon doux ou un pinceau propre. Les empreintes digitales et traces de graisse sont éliminées à l'aide d'un tissu légèrement imprégné d'alcool ou de xylol.

#### **b) Nettoyage de l'optique:**

Eviter le contact des lentilles (des objectifs et des oculaires) avec les doigts. Si les lentilles sont souillées, les essuyer avec un papier spécial d'essuyage optique ou un chiffon doux en coton très propre. La poussière peut être éliminée à l'aide d'air sous pression.

Dans les cas extrêmes, le nettoyage peut être fait avec du papier d'essuyage optique légèrement imbibé de xylol ou d'alcool. Ne jamais imbiber directement les lentilles avec ces produits.

**ATTENTION!!! Les objectifs et oculaires ne doivent jamais être dévissés.**

## **III. UTILISATION DE LA LOUPE BINOCULAIRE**

### **3.1 Précautions d'emploi**

- ajuster l'écartement pupillaire des deux yeux.
- débloquent la vis de serrage et placer le bloc optique de manière à laisser environ 8 cm entre les objectifs et le sujet d'observation.
- en regardant de l'oeil gauche dans l'oculaire gauche, faire la mise au point avec le bouton de réglage vertical

***REMARQUE:** Si les deux yeux de l'utilisateur ont une vision différente, rectifier en actionnant la bague moletée. L'oeil s'accommodant très rapidement, refaire deux ou trois fois ce dernier réglage. Le réglage vertical pourra être modifié sans avoir à retoucher l'anneau de l'oculaire.*

- le changement d'objectifs se fait par simple échange de chariot au niveau de la glissière porte objectifs.
- le système optique peut subir une rotation de 360°; l'observation est donc possible soit au-dessus de la platine, soit hors platine.

### **3.2 Caractéristiques techniques**

- grossissement : 20 x (MT03185) / 40x (MT03181) / 20x et 40x (MT03419)
- puissance des objectifs : 2 x (MT03185) / 4x (MT03181) / 2x et 4x (MT03419)
- puissance de l'oculaire 10 x
- réglage inter pupillaire 55 à 75 mm
- champ de vision 10 mm à 20 x
- distance de travail 80 mm
- épaisseur maximale de l'objet observé 65 mm

