

## Maintenance et entretien des microscopes et loupes binoculaires

### Maintenance et nettoyage :

#### Statif

- nettoyage
- contrôle des mouvements micrométriques et macrométriques
- contrôle du diaphragme de champ (selon modèle)

#### Oculaires

- nettoyage des lentilles extérieures et réticles,
- graissage du mouvement hélicoïdal (selon modèle)

#### Objectifs

- nettoyage des lentilles frontales et arrières,
- contrôle de l'état de surface,
- contrôle final à l'aide d'un échantillon témoin

#### Platine

- nettoyage et contrôle des mouvements X et Y,
- contrôle du mouvement de rotation et crantage (selon modèle)

#### Condenseur

- nettoyage des lentilles,
- contrôle du diaphragme d'ouverture,
- contrôle des encliquetages des modules, (selon modèle)
- réglage de Köhler

#### Éclairage

- nettoyage du boîtier lampe et du groupe optique,
- centrage du filament (selon modèle)

#### Illuminateur

- nettoyage,
- contrôle des diaphragmes de champ, d'ouverture,
- contrôle des obturateurs de lumière,
- nettoyage des cubes fluo (selon modèle)

#### Tubes d'observation

- nettoyage,
- contrôle des tirettes de commande,
- contrôle des écarts inter-pupillaires et de l'alignement des trajets optiques

#### Système photo

- nettoyage,
- contrôle des fonctions,
- essais avec film (POLAROID uniquement)

#### Système vidéo

- nettoyage de la carrosserie et de la surface du capteur vidéo de la caméra

#### Moniteur

- nettoyage de la carrosserie

- ▶ évite les pannes lors d'analyses importantes
- ▶ prolonge la durée de vie des appareils



Maintenance et entretien  
de tous types de microscopes.

| Maintenance  | référence | Prix HT |
|--|-----------|---------|
| Maintenance d'un microscope dédié à l'enseignement   | ET90101   |         |
| Maintenance d'un microscope de routine ou dédié à la Recherche   | ET90102   |         |
| Maintenance d'une loupe binoculaire  | ET90103   |         |
| <b>options supplémentaires</b>   |           |         |
| Fluorescence, photo/vidéo, contraste de phase, platine motorisée, micromanipulateur, etc.<br>(NB : 1 seule fois la référence pour 1 ou plusieurs options sur l'équipement) | ET90104   |         |
| <b>frais de déplacement</b>  |           |         |
| ZONE 1 : Kilométrage de 0 à 50 km départ de Évry (91)  | ET90001   |         |
| ZONE 2 : Kilométrage de 50 à 100 km départ de Évry (91)  | ET90002   |         |
| ZONE 3 : Kilométrage de 100 à 200 km départ de Évry (91)   | ET90003   |         |
| ZONE 4 : Kilométrage de 200 à 300 km départ de Évry (91)   | ET90004   |         |
| ZONE 5 : Kilométrage au-delà de 300 km départ de Évry (91)   | ET90005   |         |

