

## **METHODE DE CONTROLE** **DES ECLAIRAGES INACTINIQUES**

Les filtres des lanternes inactiniques doivent être remplacés périodiquement et la date de leur installation doit être notée sur l'étiquette fournie avec l'écran.

Si la lanterne inactinique est utilisée pendant de longues périodes, comme par exemple plusieurs heures par jour, l'écran doit être remplacé tous les ans.

Si la sécurité est douteuse, procéder à un essai d'éclairage de sécurité :

1. Eteindre tous les éclairages du laboratoire.
2. Exposer une image sur une feuille papier photo de la façon normale.
3. Placer la surface sensible sur le plan de travail, côté émulsion tourné vers le haut.
4. Placer une rangée de petits objets opaques, tels que des pièces de monnaie, sur l'émulsion.
5. Couvrir la totalité de la surface sensible avec un carton opaque.
6. Allumer la ou les lampes à tester.
7. Retirer le carton par étapes régulières, en exposant chaque fois une pièce de monnaie ou une bande supplémentaire d'émulsion. Les durées d'exposition choisies doivent avoir un rapport avec le temps pendant lequel les films sont normalement exposés à l'éclairage de sécurité.

8. Développé la feuille de papier photo, dans des conditions normales, dans l'obscurité. Le voile provoqué par une exposition à l'éclairage de sécurité peut être constaté en comparant les stades diversement exposés.

L'exposition la plus longue qui ne donne aucune image visible de la pièce de monnaie est la période la plus longue pendant laquelle le film peut être exposé à l'éclairage de sécurité.

Après un certain temps, il se peut que l'ampoule de la lanterne inactinique s'altère. Cette ampoule doit être remplacée par une ampoule ayant le wattage voulu de manière à obtenir un éclairage maximum et sûr en même temps.

Attention, une puissance trop importante par rapport à l'origine peut entraîner des élévations de température, et des risques de feu.

**Pour résumer :**

Vous n'apercevez pas vos petits objets sur la feuille de papier photo, votre filtre est bon.

Vous apercevez ou devinez les contours ou des taches sur le papier photo, remplacez votre filtre.