

EK-3000 Eagle Eye

DESCRIPTION :

Ce kit d'inspection contient une lampe EE-365, une source lumineuse mains libres polyvalente et de petite taille dotée de deux diodes UV-A ultra-intenses pour essais non destructifs ainsi qu'un assemblage à trois diodes de lumière blanche pour les inspections générales. Le kit contient aussi un porte-lampe/vaporisateur unique permettant de monter la lampe sur un boîtier aérosol de liquide d'imprégnation pour effectuer des inspections non destructives à une main à l'aide d'un collier de déviation et d'une courroie réglable, de manière à ce que la lampe puisse être installée sur un casque ou sur la tête pour ne pas avoir à la porter. Idéal pour le contrôle en magnétoscopie fluorescent.

- Composé de deux LEDs haute intensité UV-A (365 nm) pour les inspections et trois LEDs blanches pour un éclairage général.
- Strap ajustable pour fixation sur un casque ou directement sur la tête de l'utilisateur ce qui permet d'avoir les mains libres durant les différentes opérations de l'inspecteur.
- La lampe peut s'accrocher à un aérosol via un système de poignée où la lampe sera fixée. Ce qui permet d'utiliser un aérosol et contrôler en même temps la surface traitée. Le ventilateur intégré à la lampe permet de garder une intensité UV-A optimale de façon continue pendant une utilisation prolongée.
- La garde d'éclaboussement et le filtre à particules protègent les lentilles UV et le ventilateur de tous dégâts.
- Les LEDs ont une durée de vie de 30 000h.
- Fonctionne avec une batterie lithium-ion rechargeable.
Fournit une autonomie de 60 min d'inspection en continu.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

EK-3000	Lampe à diodes blanches + UV-A de puissance
Longueur	9,5 cm
Largeur	5,7 cm
Hauteur	4,7 cm
Poids (avec pile)	227 g
Sources lumineuses	2 diodes UV-A, 3 diodes blanches
Alimentation	Une pile lithium-ion de 220mA.h, de 3,7V
Fonctionnement continu	Jusqu'à 60 minutes
Durée de chargement	2 heures pour une pile, jusqu'à 8 heures pour quatre piles

CHARGEMENT ET UTILISATION :

- Charger complètement la lampe avant de l'utiliser pour la première fois.
- Placer une à quatre piles dans le chargeur de piles et branchez la prise adéquate sur la source d'alimentation. La lumière du chargeur de piles devient verte lorsque les piles sont chargées et rouge lorsqu'elles sont faibles. Il vous faudra de deux à huit heures pour charger complètement une à quatre piles, en fonction du nombre de piles se trouvant dans le chargeur.
- Faire tourner le bouton se trouvant sur le côté de la lampe pour en ouvrir complètement le compartiment à piles. Insérez une pile lithium-ion dans le compartiment et fermez-le.
Les trois piles chargées serviront de piles de rechange.
- Appuyer sur l'interrupteur basculant situé sur le côté opposé de la lampe (**I** – Lumière blanche), (**II** – lumière UV), (**O** = off).

COMPOSANTS DU KIT :

1. Lampe à diodes de lumière blanche/UV-A
2. Protection contre les éclaboussures dotée de filtres intégrales (3)
3. Chargeur de pile
4. Piles lithium-ion (4)
5. Cordon raccord secteur
6. Cordon raccord allume cigare
7. Porte-lampe/Vaporisateur
8. Serre-tête
9. Lunettes anti-UV
10. Sac de transport souple

UTILISATION DU PORTE-LAMPE/VAPORISATEUR :

- Secouer le boîtier aérosol avant de l'utiliser. Retirez son capuchon.
- Fixer la poignée confortable au boîtier en pinçant le collier avec les deux doigts et en le fixant autour de la bordure de la bombe.
- Lorsque vous attachez la lampe au porte-lampe, vérifiez qu'elle soit bien droite. Alors que la lampe est orientée vers vous, l'interrupteur basculant se trouve sur la gauche et le compartiment des piles se trouve sur la droite.
- Aligner l'embout en adoptant un mouvement de va-et-vient régulier en repassant légèrement chaque fois sur la couche précédente. Continuez à déplacer le boîtier pendant que vous vaporisez.



UTILISATION DU SERRE-TÊTE :

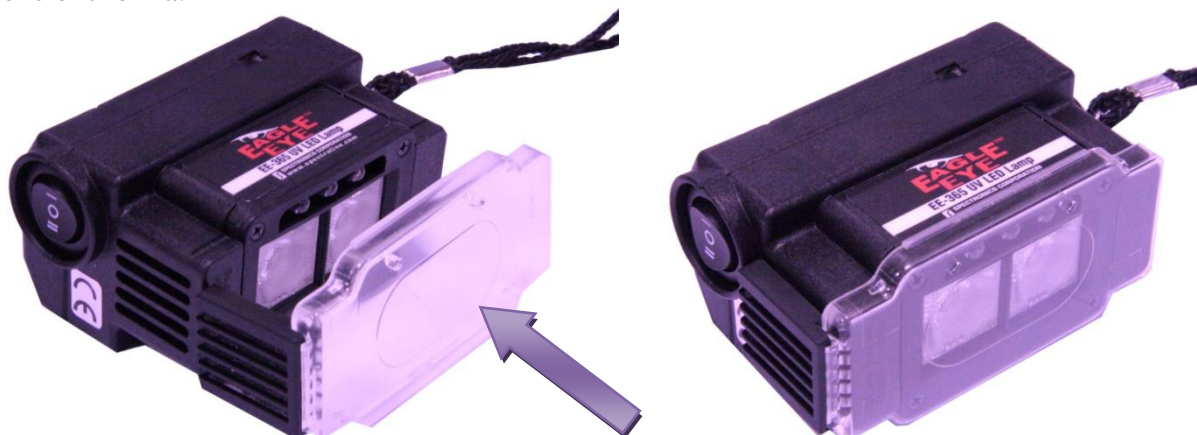
- Fixer la lampe dans la glissière du serre-tête.
- Vérifier que la languette métallique est correctement placée.
- Installer votre système frontal sur votre tête ou sur votre casque de sécurité.
- Ajuster le positionnement de la lampe grâce à la vis métallique située sur le côté, manipuler celle-ci à l'aide d'un tournevis.



REEMPLACER LA PROTECTION CONTRE LES ECLABOUSSURES :

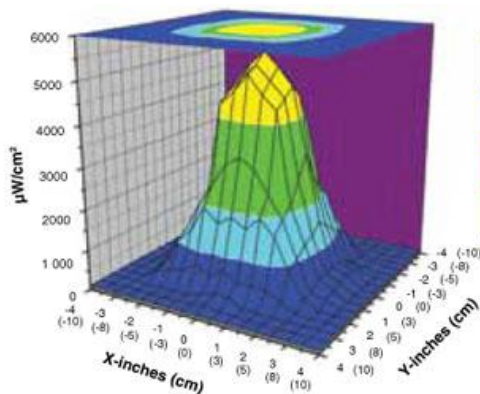
La lampe EK-3000 est équipée de trois protections contre les éclaboussures qui sont aussi disponibles en paquets de rechange de trois. Elles protègent les diodes du liquide d'imprégnation. De plus, un côté de la protection est équipé d'un filtre qui protège le ventilateur interne des débris externes.

Pour la remplacer, maintenez fermement la lampe d'une main et tirez délicatement la protection contre les éclaboussures vers le haut avec les doigts de l'autre main. Alignez une nouvelle protection sur les indications situées en haut, à côté des diodes blanches et enclenchez-la.

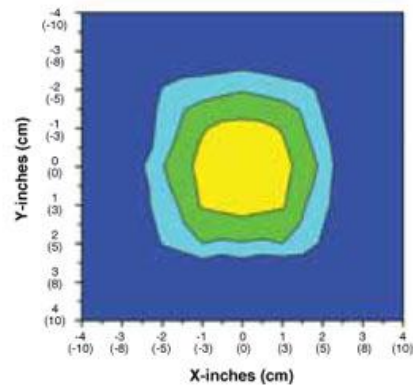


VERIFICATION DE L'INTENSITE DES UV :

- Les lentilles UV qui couvrent les deux diodes UV-A doivent être remplacées périodiquement car elles deviennent troubles à force d'avoir été trop utilisées.
- Retirer la protection contre les éclaboussures et mettez-la de côté ou au rebut si elle doit être remplacée.
- Retirer les quatre vis cruciformes de la plaque et conservez-les. Retirez la plaque et mettez-la de côté.
- Remplacer les lentilles solarisées par des nouvelles lentilles. Rattachez la plaque à l'aide des quatre vis.
- Replacer la protection contre les éclaboussures.



Surface Contour Profile at 15 in (38 cm)



Top Intensity Profile at 15 in (38 cm)

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES :

- Lire toutes les instructions.
- Ne pas faire fonctionner la lampe si elle est endommagée.
- **Ne jamais fixer directement la lumière UV. Portez toujours des lunettes protectrices absorbant les UV (telles que les lunettes UVS-30 fournies ou les lunettes UVEX vendus dans notre société) lorsque vous faites fonctionner cette lampe UV ou n'importe quelle autre lampe de ce type.**
- **Ne jamais faire fonctionner la lampe lorsque la lentille filtrant les UV est retirée.**
- Ne jamais utiliser l'équipement d'une manière non spécifiée dans ces instructions car la protection ainsi fournie par l'équipement peut en être affectée.