



## EV6000

### Lampe UV à DEL manuelle

EV6000 est une lampe UV portable pour le ressuage fluorescent et l'inspection par particules magnétiques fluorescentes.

EV6000 est dotée d'un faisceau uniforme de 23 cm de largeur, 33 % plus large que la seconde lampe UV manuelle la plus large de l'industrie. Les optiques sur mesure fournissent une couverture intense et même UV-A afin d'identifier les indications et un filtre intégré garantit une émission lumineuse visible minimale pour améliorer la fiabilité de l'inspection.

EV6000 est certifiée selon les normes CND pour les lampes DEL UV, y compris pour les spécifications Aerospace Prime et OEM pour le spectre d'émissions et le profil du faisceau. Chaque unité est expédiée avec un certificat de conformité du fabricant qui remplit ou excède toutes les spécifications actuelles pour une utilisation avec du pénétrant liquide fluorescent et pour la magnétoscopie.

### Avantages

#### Réduction de la durée d'inspection des pièces

- Réduction de la durée d'inspection avec l'un des faisceaux les plus larges et les plus uniformes du marché
- Les indications sont clairement visibles même sur le bord du faisceau de 23 cm, grâce aux DEL haute intensité

#### Maximisation de la gamme d'inspections

- Utilisation pour les inspections par pénétrant fluorescent ou par particules magnétiques
- Inspection sans trouble d'une large gamme de composants, incluant les pièces aéronautiques
- Conformité totale aux spécifications CND, incluant ASTM E3022, RRES 90061 et AITM6-1001

#### Amélioration du confort de l'opérateur

- 30 % plus légère qu'une lampe à vapeur de mercure, la EV6000 améliore le confort de travail des contrôleurs en réduisant la fatigue du bras
- Évite la surchauffe des cabines d'inspection grâce aux DEL résistant à l'échauffement

#### Réelle augmentation de la fiabilité

- Réduction des arrêts au travail avec une construction renforcée fiable
- Le boîtier de catégorie IP65 scellé résiste aux éléments ainsi qu'un système de refroidissement sans ventilateur et une lentille non-opacifiante pour des inspections fiables et cohérentes

### Caractéristiques

- Irradiance maximale de 5000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  à 38 cm
- Faisceau circulaire uniforme de 23 cm de largeur sans points chauds
- Poids léger de 0,9 kg seulement
- Design durable et robuste de catégorie IP65
- Pas de ventilateur interne
- Faible consommation d'énergie
- Certification Aerospace prime et OEM
- Amélioration de la sécurité de l'opérateur et de l'environnement
- Certification ASTM / RRES / AITM / NADCAP

### Référence

**628000:** EV6000 (P)