



**NOTICE D'UTILISATION**


# FLASH CURE

## SÉCHEUR UV MANUEL UNIVERSEL



## 1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

| AVERTISSEMENT   |                                     |
|---|-------------------------------------|
|    | <h3>ATTENTION RAYONNEMENTS UVA</h3> |
| <p><b>L'EXPOSITION AUX UV PEUT PROVOQUER DES DOMMAGES CORPORELS ET MATERIELS.</b><br/>           Pour éviter toutes blessures et dommages matériels veuillez respecter les consignes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Portez systématiquement des lunettes de protection lors de l'utilisation de l'appareil (indice UV 400 minimal),</b></li> <li>• Portez des vêtements long et des gants de protection. Les mains, le visage et le corps ne doivent pas être exposés aux rayonnements,</li> <li>• Ne pas regarder directement la source lumineuse, les rayonnements UV sont nocifs pour la rétine,</li> <li>• Ne pas utiliser l'appareil si une personne travaille à proximité des rayonnements UV alors qu'elle suit un traitement médical qui peut rendre la personne photosensible.</li> </ul> |                                     |
|   |                                     |

|  |  |
|--|--|
|    | <h3>ATTENTION APPAREIL ELECTRIQUE A USAGE PROFESSIONNEL</h3> |
| <p><b>VEUILLEZ RESPECTER CES CONSIGNES POUR EVITER TOUT RISQUE ELECTRIQUE, DE BLESSURE OU D'INCENDIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas laisser l'appareil allumé ou sous tension lorsqu'il n'est pas utilisé,</li> <li>• N'utilisez jamais un équipement dont le cordon ou la prise sont endommagés,</li> <li>• Ne débranchez jamais l'appareil en tirant sur le cordon. Pour le débrancher, tirez sur la prise, pas sur le cordon,</li> <li>• Ne manipulez jamais la prise ou l'appareil avec les mains mouillées,</li> <li>• Éteignez l'appareil avant de le débrancher,</li> <li>• Ne stockez ni ne préparez jamais de substances contenant des solvants dans un rayon de 5 m autour du sècheur,</li> <li>• Ne dirigez jamais le sècheur vers des matières hautement combustibles,</li> <li>• Le sècheur ne doit pas être exposé aux brouillards de peinture, à la poussière de ponçage ni aux solvants : il y a un risque d'incendie et d'explosion. Une telle exposition risquerait en outre de réduire la durée de vie du sècheur LED UV,</li> <li>• Ne pas laisser des personnes qui ne connaissent pas l'appareil ou qui n'ont pas lu les instructions utiliser l'appareil.</li> </ul> |  |

## 2. UTILISATION DU PRODUIT

Le sècheur UVA LED sert exclusivement à l'accélération du processus de polymérisation des mastics / apprêts/ vernis UV. Le sècheur est prévu pour fonctionner à des températures comprises entre -20°C et +40°C.

Ne pas utiliser le produit dans une cabine de pulvérisation ou à moins de 5 m des activités de pulvérisation de produit à base de solvants. (Ceci afin d'éviter tout risque d'explosion). Le produit est prévu pour être utilisé dans les zones de préparation et de finition.

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

**Le sècheur UVA LED est équipé d'un module LED de 70W. Le module LED UV est composé de deux types de LED UV : des LED UV émettant un pic d'émission à 365 nm et des LED UV émettant un pic d'émission à 395 nm.**

Ce spectre d'émission couvre la plupart des systèmes de peinture / produits UVA, cependant vous devez vérifier que les produits utilisés sont bien compatibles.

Les LED UV n'émettent pas de rayonnement infrarouge ce qui permet de traiter des matériaux sensibles à la chaleur. Contrairement aux lampes UV classiques, les LED UV ne créent pas d'ozone et elles ne contiennent pas de mercure. L'activation de polymérisation par UV permet un traitement ultra rapide de la surface à traiter.

#### 4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |  |
|---|--|
| Puissance Electrique                          | 70W  |
| Tension                                       | 180-305 Vac, 50-60Hz   |
| Courant                                       | 0.3A   |
| Flux de sortie UV                             | 30W  |
| Longueurs d'ondes UVA                         | 365 nm ; 395 nm  |
| Groupe de risque EN62471 (rayonnement direct) | 3 (RG-3 : risque élevé d'exposition pour la rétine et la peau) |
| Température de fonctionnement                 | -20°C ; +40°C  |
| Longueur du câble d'alimentation              | 10 m   |
| Disjoncteur ou fusible recommandé             | 10A  |

#### Irradiance UVA :

| Distance (en cm) | Irradiance moyenne en mW/cm <sup>2</sup> | Zone couverte   |
|------------------|--|-----------------|
| 5                | 150                                      | 150 mm x 100 mm |
| 10               | 60                                       | 300 mm x 200 mm |
| 20               | 20                                       | 600 mm x 400 mm |

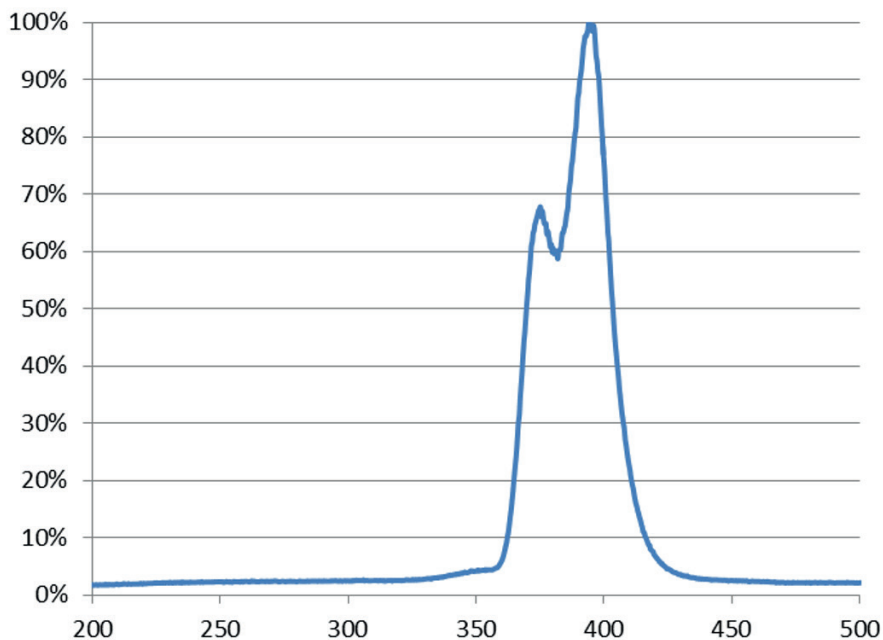
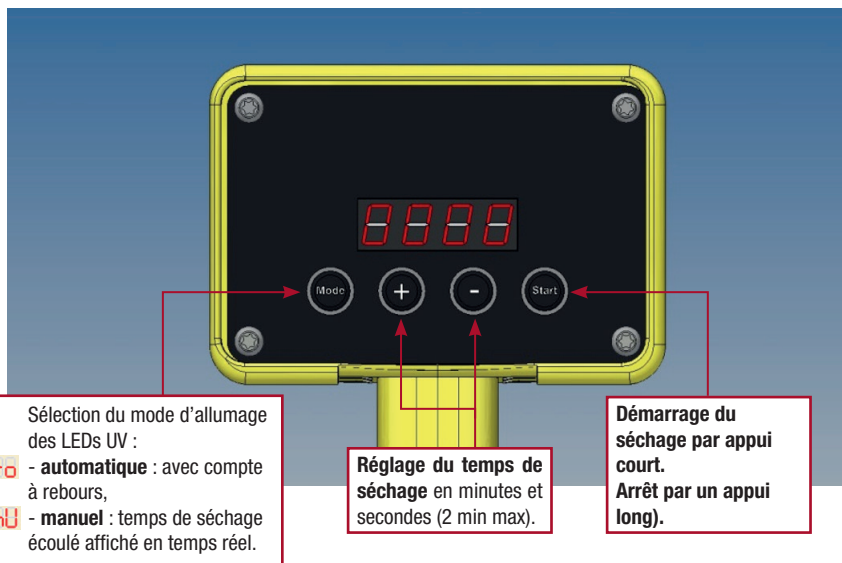


Figure 1 : Spectre d'émission UV

## 5. FONCTIONNEMENT

Après avoir mis les protections adaptées et après avoir allumé l'appareil, **vérifiez lors de l'utilisation que :**

- Le câblage n'est pas endommagé,
- Le ventilateur fonctionne,
- Les LEDs s'allument.



Exposer la surface à traiter à une distance comprise entre 5 cm et 10 cm du sècheur UVA LED.

### AVERTISSEMENTS



- L'appareil n'est pas conçu pour une utilisation en continu,
- Le temps total maximal d'utilisation est de 25 minutes par heure,
- Ne pas couvrir l'appareil (risque de surchauffe),
- Le non-respect de ces consignes peut mener à une réduction de la durée de vie des LEDs UV, voir à leurs destructions

Cet appareil est uniquement dédié à l'application de Spot Repair.

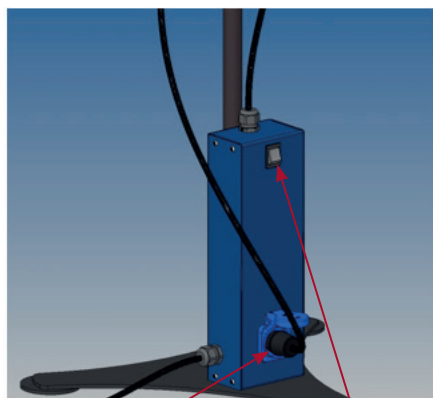
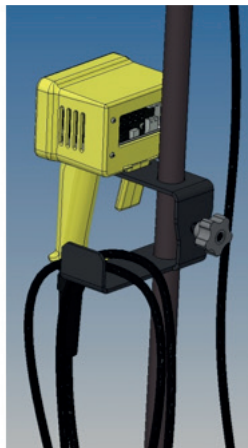
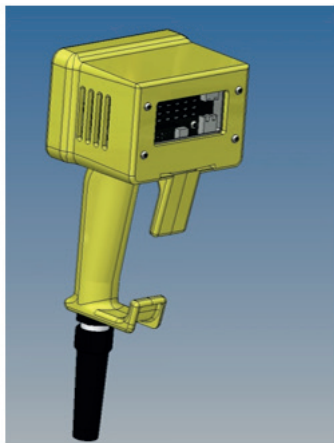
**Après une durée continue d'exposition UV de 2 minutes un temps de refroidissement des LEDs est imposé.**

L'afficheur clignote et affiche le message ci-dessous pendant ce laps de temps :



Eteindre l'appareil à l'aide du bouton on/off sur le boîtier d'alimentation dès la fin de l'utilisation.

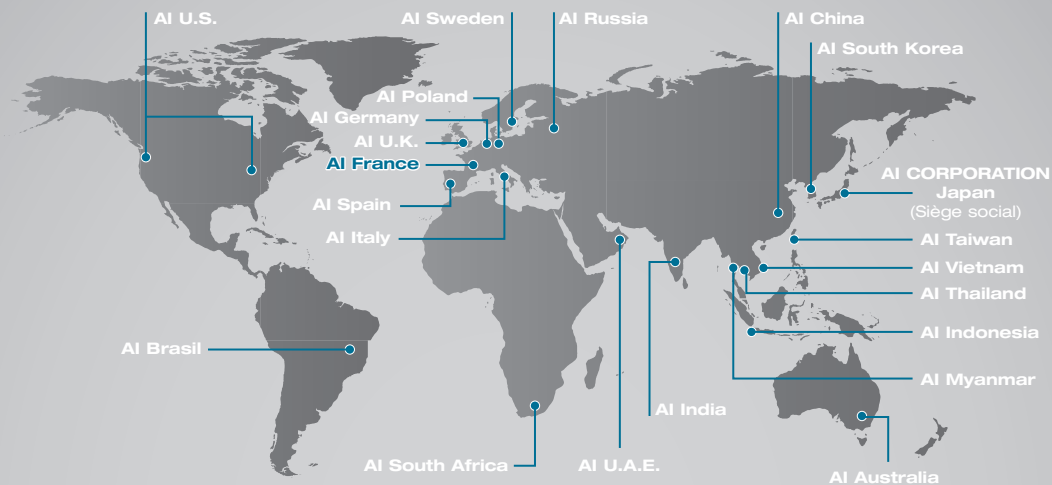
## 6. INTÉGRATION DU PRODUIT À UN INFRAROUGE 1,5KW



Prise d'alimentation électrique pour le sècheur infrarouge.

Bouton on/ off alimentation sècheur UV LED.

# ANEST IWATA DANS LE MONDE



Lampe UVA FLASH CURE  
ref. UVA100010



**ANEST IWATA France S.A**  
25 Rue de Madrid - 38070 St Quentin Fallavier  
Tél : 04.74.94.59.69 | Fax : 04.74.94.34.39  
info@anest-iwata-fr.com  
www.anest-iwata.fr  
compresseurs.anest-iwata.fr

