



OmniCure®  
S2000 Elite

# POLY DISPENSING SYSTEMS

S Y S T E M E S   D E   D O S A G E   I N D U S T R I E L

122 chemin de la Cavée - 78630 Orgeval • [contact@polydispensing.com](mailto:contact@polydispensing.com) • Tel : + 33 (0)1 39 62 40 92  
[www.polydispensing.com](http://www.polydispensing.com)

## LAMPE UV OMNICURE S2000 ELITE

La lampe UV Omnicure S2000 : une source UV poncutelle

Le système de polymérisation UV S2000 ELITE offre le plus haut degré de contrôle de processus et d'uniformité grâce à notre technologie brevetée de rétroaction en boucle fermée en temps réel fonctionnant à l'aide d'un capteur UV optique intégré. Lorsqu'il est jumelé au radiomètre OmniCure R2000, le système de séchage UV S2000 est inégalé en matière d'éclairage de précision et de résultats de séchage d'adhésifs reproductibles.

L'OmniCure S2000 est accompagné d'une lampe UV puissante de 200 watts pouvant produire jusqu'à 30 W/cm<sup>2</sup>. La durée de vie garantie de la lampe est de 2000 heures, avec une durée de vie typique allant jusqu'à 4000 heures. Le S2000 combine une puissance de sortie élevée avec une compatibilité adhésive à large spectre et un suivi des heures d'utilisation automatique par le biais de la technologie Intelli-Lamp® brevetée, ce qui en fait le système de lampe de séchage UV à valeur ajoutée le plus intelligent en son genre.

L'OmniCure S2000 offre la tranquillité d'esprit et un processus de production aux résultats uniformes. C'est pourquoi il est un chef de file international reconnu dans le séchage UV par points pour les dispositifs de précision utilisant des adhésifs photopolymérisables. Idéal pour différents secteurs d'activité, y compris les composants électroniques, les appareils médicaux et les dispositifs optoélectroniques, l'OmniCure S2000 sèche les adhésifs UV de façon rapide et résistante, se traduisant par une qualité de produit supérieure, une production rapide et de faibles coûts de fabrication.

### Closed-loope Feedback (rétroaction en boucle fermée)

Le S2000 Elite dispose d'un indicateur à l'écran, d'un anneau lumineux et d'une alarme sonore qui avertissent lorsque la lampe ne peut plus générer le niveau d'irradiance qui a été défini. Grâce à ces signaux d'avertissement, il n'est plus nécessaire de vérifier fréquemment le niveau d'irradiance et l'utilisation de la lampe est prolongée jusqu'à la fin de sa durée de vie.

L'étalonnage avec le radiomètre OmniCure R2000 procure un affichage en temps réel de l'irradiance sur le S2000 Elite.

### Radiomètre

Le radiomètre R2000, en option, permet de calibrer et régler les puissances UV propre à votre production. Ce radiomètre, portable, vous permet de calibrer de nombreux systèmes de polymérisation en utilisant le même appareil R2000 grâce à son port série.

## DESCRIPTION

Dimensions 3,3 po x 7,1 po x 7,9 po (33,8 cm x 18,0 cm x 20,1 cm)

Poids 3 kg

Comprend Module de lampe, Filtre sélectionné (installé), lunettes de protection, cordon d'alimentation mis à la terre et blindé, pédale au pied et manuel, câble usb (taille A et B)

Lampe Arc court de vapeur mercurielle à haute pression de 200 watts

Durée de vie de la lampe 2 000 à 4000heures (typiques)

Filtres disponibles Standard: 320-500 nm  
Optional: 250-450 nm\*, 365 nm, 320-390 nm, 400-500 nm

Source d'alimentation 100-120 Vc.a / 200-240 V c.a / 50-60 Hz

Garantie 1 an (excluant la lampe et le guide optique)

Performance optique Peut atteindre 30 W/cm<sup>2</sup>

Garantie de température de fonctionnement nominale 15°C à 40°C

# LAMPE UV OMNICURE S2000 ELITE

## Avantages

### **Amélioration de la productivité par la réduction du temps de cycle**

Le système OmniCure S2000 Elite comprend la technologie exclusive Closed-Loop Feedback, qui surveille et maintient automatiquement sa puissance optique pour créer un processus de séchage reproductible. Un nouvel obturateur haute vitesse avec un temps de réponse de 30 ms garantit une dose précise pour chaque application, à chaque fois, même pour les temps d'exposition les plus courts. La technologie brevetée Intelli-Lamp® d'Excelitas maximise la durée de vie de la lampe tout en maximisant les heures d'utilisation grâce au suivi des paramètres de la lampe. Pour minimiser les temps d'arrêt, la durée de vie effective restante de la lampe est fournie à tout moment en fonction de l'état d'étalonnage du système, de l'état de la lampe et des paramètres de sortie.

### **Facilité d'utilisation**

Le S2000 Elite permet un contrôle des processus et une sécurité améliorés par rapport à son prédécesseur, ce qui le rend plus facile à utiliser. Doté d'un écran tactile ACL de 4,3 pouces, le S2000 Elite permet à l'utilisateur de facilement naviguer et d'accéder à des éléments de programmation puissants, et de surveiller tous les états liés au séchage. La gestion et la surveillance à distance sont possibles à partir de n'importe quel appareil grâce à l'interface Web qui permet d'étendre toutes les options et fonctions disponibles à partir du système à un écran plus grand d'ordinateur portable ou de tablette. La technologie Intelli-Tap NFC (communication en champ proche) permet un contrôle sans fil simple et puissant des procédés avec des fonctions de sécurité telles que l'effacement des défaillances, le verrouillage et le déverrouillage des paramètres du système et des entrées de procédé de séchage avancé, par un contact des cartes à puce de l'administrateur et du superviseur sur la zone du système désignée à cet effet.

### **Polyvalence**

Le S2000 Elite est l'un des systèmes de séchage UV par points les plus polyvalents sur le marché. Les types de filtres passe-bande optiques remplaçables sur le terrain sont idéaux pour développer de nouveaux procédés de fabrication et sélectionner le bon composé de séchage à la lumière UV. Choisissez parmi sept options de filtre standard différentes ou utilisez le programme OmniCure SR (demande spéciale) pour élaborer une solution personnalisée.

### **Connectivité**

Le S2000 Elite dispose de communications avancées telles que des entrées et sorties PLC programmables, une connexion USB, Ethernet pour connecter le système à un réseau local et la communication NFC pour une intégration plus facile et plus puissante de l'automatisation. Pour les clients qui cherchent à surpasser leur S2000 XLA d'origine, le nouveau S2000 Elite dispose d'un adaptateur PLC externe qui lui permet de le remplacer immédiatement et de travailler avec les configurations PLC et d'automatisation précédentes.

### Caractéristiques techniques

Contrôle et surveillance à distance

Accédez à l'OmniCure S2000 Elite à partir de n'importe quel appareil connecté à Internet pour bénéficier de fonctions de contrôle et de surveillance approfondies.

Configuration sur place

Reconfigurez votre système sur le terrain avec un minimum de temps d'arrêt grâce aux types de lampes et aux filtres optiques remplaçables par l'utilisateur.

Closed-Loop Feedback (CLF)

Régulation de la diffusion de la lumière UV qui produit le processus de séchage le plus stable et le plus fiable.

Technologie Intelli-lamp

2000 heures de durée de vie de la lampe et jusqu'à 4000 heures de durée de vie typique grâce à une surveillance constante de la lampe.

Cartes à puce Intelli-Tap

Contrôle et sécurité évolués des processus grâce à des cartes à puce NFC pour superviseur (Supervisor) et administrateur (Admin).

Équivalence de la diffusion de lumière

Une puissance optique et un spectre optique identiques à ceux du S2000 original permettent de surclasser votre équipement sans modifier votre processus.

Interface de l'écran tactile

Interface de l'écran tactile

Régulateur PLC StepCure

Puissant programme StepCure avec régulateur PLC et contrôle étroit du processus.



## LAMPE UV OMNICURE S2000 ELITE

### Communication NFC Intelli-Tap

Les cartes à puce Intelli-Tap™ NFC permettent aux utilisateurs d'atteindre le niveau supérieur en matière de contrôle des procédés. Deux cartes à puce Intelli-Tap sont offertes. Admin et Supervisor, chacune avec son propre ensemble de fonctions pour répondre aux exigences spécifiques du processus. Les détails de la commande sont les suivants :

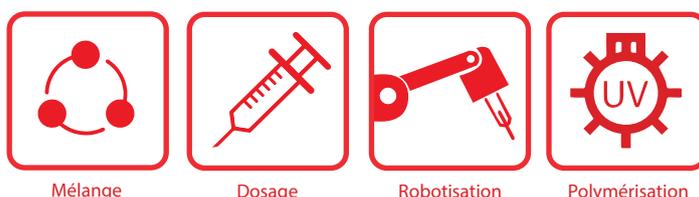
| Numéro de pièce | Description                                  |
|-----------------|--|
| 019-00406R      | Carte Intelli-Tap Supervisor NFC S2000 Elite |
| 019-00407R      | Carte Intelli-Tap Admin NFC S2000 Elite      |

### Lampe et filtre remplaçables sur place

Idéal pour les applications de développement ou de laboratoire universitaires, l'OmniCure S2000 Elite peut être rapidement reconfiguré avec un filtre optique passe-bande ou un type de lampe différent en détectant et en ajustant automatiquement ses paramètres en fonction du composant installé. Choisissez parmi sept filtres optiques passe-bande différents ou deux types de lampes :

| Numéro de pièce                      | Description                                      |
|--------------------------------------|--|
| 012-68000R                           | Module de lampe S2000 Elite                      |
| 012-69000R                           | Module de lampe S2000 Elite - Séchage de surface |
| 019-00387R                           | Filtre 400 à 500 nm S2000 Elite                  |
| 019-00388R                           | Filtre 365 nm S2000 Elite                        |
| 019-00389R                           | Filtre 320 à 390 nm S2000 Elite                  |
| 019-00390R                           | Filtre 250 à 450 nm S2000 Elite                  |
| 019-00391R                           | Filtre 320 à 500 nm S2000 Elite                  |
| 019-00392R                           | Filtre vierge S2000 Elite                        |
| + filtre personnalisé (à la demande) |  |





Mélange

Dosage

Robotisation

Polymérisation

PDS sas est une entreprise française qui commercialise une très large gamme d'équipements de dosages éprouvés et performants. Distribués dans plus de 20 pays de par le monde, ces équipements apportent aux nombreux utilisateurs des solutions parfaitement adaptées visant à améliorer techniquement leurs fabrications et à en réduire les coûts.

Nos collaborateurs et ingénieurs commerciaux sont tous dotés d'un solide bagage technique. Ils sauront répondre à vos questions et vous offrir, après analyse, la solution de dosage adaptée à votre besoin particulier.

USA-CANADA-MEXIQUE  
GP Reeves  
<https://gpreeves.com/>

MAROC  
Dectronic  
<https://www.dectronic.ma/>

ITALIE  
Remak  
<https://www.remak.it/>

ISRAEL  
Tech Knowledge  
<https://tech-knowledge.co.il/>

ESPAGNE  
COMERCIAL QUIMICA MASO  
<https://www.cqmasso.com/>

ALLEMAGNE-SUISSE-ANGLETERRE  
-BENELUX  
Epoxy Technology  
<https://www.epotek.com/>

DANEMARK-FINLANDE-SUEDE  
-NORVEGE-PAYS BALTIQUES  
Scanmaster  
<https://scanmaster.dk/>

AUSTRALIE  
AusOptic  
<https://ausoptic.com.au/>

ANGLETERRE  
Dosis UK  
<https://dosis-uk.com/>

PORTUGAL  
Balentek  
<https://www.balancas-balantek.com/>

TUNISIE  
ATD Electronic  
<https://www.atd-electronic.com/>

INDE  
Sinergstixindia  
<https://www.synergistixindia.com/>

# POLY DISPENSING SYSTEMS

S Y S T E M E S   D E   D O S A G E   I N D U S T R I E L

122 chemin de la Cavée - 78630 Orgeval • [contact@polydispensing.com](mailto:contact@polydispensing.com) • Tel : + 33 (0)1 39 62 40 92  
[www.polydispensing.com](http://www.polydispensing.com)