



## Omnicure S1500

Système de polymérisation ponctuelle

**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

## Omnicure Serie S1500



### LE SYSTEME OMNICURE® SERIE S1500 Le contrôle et la fiabilité

**Lampe de 200 W avec durée de vie garantie de 2000 heures**

**Sortie de lumière ajustable par incréments de 1 %**

**Délai d'activation du diaphragme optimisé**

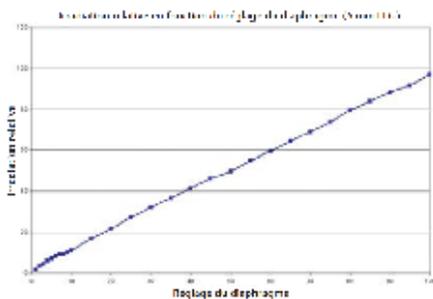
**Permet un contrôle très précis de la sortie**

## L'avantage Omnicure® en matière de polymérisation ponctuelle

Le système Omnicure® Série 1500, premier modèle d'appareil sur plateforme Omnicure®, offre une polyvalence accrue à coût abordable. Idéal pour les applications manuelles, ce système est doté de nombreuses caractéristiques équipant généralement les systèmes plus dispendieux.



Radiomètre R2000



Diaphragme réglable

### ■ Facile à utiliser

Les commandes tactiles avec affichage DEL orange éclatant, témoins de procédé et allumage automatique de la lampe facilitent l'utilisation du système Omnicure® Série 1500. Le nouveau dispositif d'insertion à pince de la lampe et ventilateur peu bruyant améliorent le fonctionnement continu du système.

### ■ Intelligent

Le système Omnicure® Série 1500 est pourvu de nombreuses caractéristiques intégrées, notamment : un diaphragme réglable, la technologie Intelli-Lamp® brevetée, des filtres de bande passante, des alarmes de procédé, et un dispositif de protection par mot de passe, fonction que l'on retrouve habituellement sur les modèles plus onéreux.

### ■ Polyvalent

Le système Omnicure® Série 1500 est équipé d'une puissante lampe de 200 W qui offre une polymérisation de haute intensité et d'une durée utile de plus de 2 000 heures. Le vaste spectre de sortie en fait un appareil idéal pour une vaste gamme d'applications, tandis que le diaphragme réglable et les filtres de bande passante sélectionnables permettent de régler l'intensité lumineuse en fonction d'une application spécifique.

### ■ Diaphragme réglable

Le diaphragme réglable vous permet de sélectionner des niveaux d'éclairage énergétique très précis pour votre procédé de polymérisation. Le réglage du diaphragme s'effectue par incréments de 1 % tout en préservant la linéarité entre la position du diaphragme et l'éclairage énergétique de sortie.

### ■ Commande de radiomètre

Pour un contrôle accru, combinez votre système Omnicure Série 1500 au radiomètre R2000 pour régler l'éclairage énergétique à des valeurs spécifiques habituellement sur les modèles plus onéreux.

CARACTERISTIQUES :	AVANTAGES :
Technologie de lampe de 200W avec une durée de vie de 2000 heures	Changement de lampe moins fréquentes pour réduire les coûts d'exploitation
Temps de déclenchements plus rapide	Augmente votre capacité de production
Diaphragme réglable par incréments de 1%	Pour sélectionner l'intensité requise pour l'application ce qui offre un contrôle très précis de la production
Obturateur/roulette de diaphragme sophistiqués	Testés plus de 6 millions de fois pour vérifier leur fiabilité
Technologie Intelli-Lamp®	Conditions de fonctionnement optimales, sortie de la lampe stable, lampe d'une durée prolongée, nombre d'heures d'utilisation de la lampe
Commandes tactiles avec affichage DEL	Facile à utiliser
Bande passante sélectionnable	Pour régler la longueur d'onde propre à votre application
Alarmes pour obturateur, lampe et guide de lumière	Confirmation du procédé : assure la répétabilité et la qualité
Prévention d'allumage à chaud	Durée prolongée de la lampe
Protection par mot de passe	Protection des réglages pour assurer la répétabilité
Pédale au pied (de série)	Fonctionnement pratique mains libres
Ventilateur peu bruyant	Fonctionnement silencieux
Homologation CE ; répond aux normes de l'IEC, du Canada et des Etats-Unis	Peut être utilisé dans le monde entier
Un contrôle externe par PC	Bénéfique pour les processus d'assemblages automatisés

### ■ Distribution de la lumière

Le système OmniCure® Série 1500 est idéal pour l'utilisation de guides de lumière en fibres optiques à haute puissance et branches multiples pour la polymérisation de plusieurs sites avec une seule source lumineuse. EXFO offre également des guides de lumière en fibres optiques à branche unique, liquides et au quartz afin de répondre à tous les besoins de ses clients. Notre gamme complète d'accessoires optiques permet de surmonter presque tous les obstacles liés à la fabrication. EXFO est également en mesure de répondre à des besoins très spécifiques.

### ■ Sortie spectrale flexible

Le vaste spectre de sortie du système OmniCure® Série 1500 lui permet de convenir à de nombreuses applications. Les filtres de bande passante sélectionnables vous permettent de régler l'intensité lumineuse en fonction de l'application.

Niveau	Eclairage énergétique typique*
320-500 nm.....	23 000 mW/cm <sup>2</sup>
320-390 nm.....	14 500 mW/cm <sup>2</sup>
365 nm.....	7 300 mW/cm <sup>2</sup>
400-500 nm.....	5 900 mW/cm <sup>2</sup>
250-450 nm** .....	19 100mW/cm <sup>2</sup>
No Filter.....	27 70 mW/cm <sup>2</sup>

\* Mesures prises avec un radiomètre à balayage : Calibrage traçable du NIST\*

\*\* Filtre vide; doit faire usage d'un guide en fibres optiques ou de portée étendue



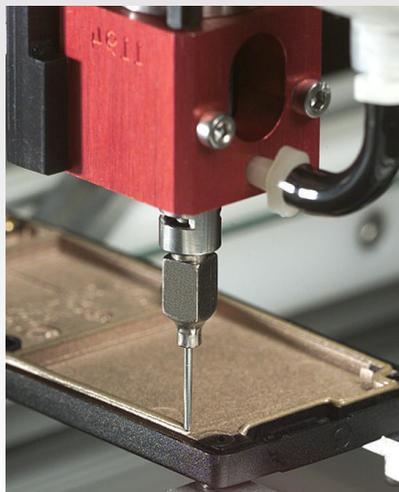
Guide de lumière en fibres optiques à haute puissance

## Caractéristiques

DESCRIPTION	
Lampe	Lampe à vapeur à mercure haute pression de 200 W à arc court
Durée utile de la lampe	2 000 heures (typique)
Filtres disponibles	De série : 320-500 nm En option : 250-450 nm *, 365 nm, 320-390 nm, 400-500 nm, 250-600 nm *
Commandes	Bouton de mise en marche/arrêt, mode d'affichage, réglage vers le haut/bas, MARCHÉ/ARRÊT, verrouillage/déverrouillage
Affichage	Usage de la lampe, temps d'exposition (0,2 – 999,9 s), réglage du diaphragme (0–100 %), lampe allumée, obturateur ouvert, guide de lumière installé, message d'erreur de l'obturateur et de la lampe, préchauffage de la lampe
Temps de préchauffage	4 minutes (typique)
Source d'alimentation	100-120 V c.a. / 200-240 V c.a., 50/60 Hz
Alimentation	Haute efficacité, mode de commutation, ligne isolée
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	13,3 x 7,1 x 7,9 po 33,8 x 18 x 20,1 cm
Poids	9,9 lb (4,5 kg)
Comprend	Module de lampe, filtre (installé), lunette de protection, cordon d'alimentation blindé et mis à la terre, pédale au pied et manuel
Garantie	1 an (à l'exclusion de la lampe et du guide de lumière)

\* Filtre vide; doit faire usage d'un guide en fibres optiques ou de portée étendue

**REMARQUE :** Les lampes Hg contiennent du mercure. Mettez-les au rebut en accord avec les lois locales. Contactez nous pour plus d'informations



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.

FRANCE - SUISSE  
AFRIQUE DU NORD  
Poly Dispensing Systems  
122, Chemin de la Cavée  
78630 Orgeval

FRANCE

☎ + 33 (0)1 39 62 40 92

✉ + 33 (0)1 39 62 40 94

[www.polydispensing.com](http://www.polydispensing.com)

BELGIQUE - HOLLANDE  
LUXEMBOURG

Gentec Benelux  
Rue de L'Industrie, 12  
B-1400 Nivelles

BELGIQUE

☎ +32 2 351 1800

✉ +32 2 351 1962

[www.gentec-benelux.com](http://www.gentec-benelux.com)

- DOCUMENT NON CONTRACTUEL -

**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