



Omnicure LX 500

Système de polymérisation ponctuelle par LED UV

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

Omniculture LX 500

Système de polymérisation ponctuelle par LED UV



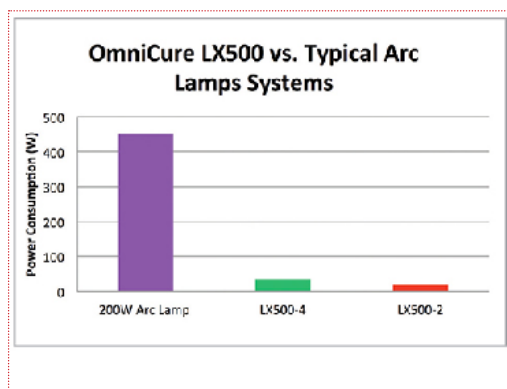
Stabilité optique exceptionnelle via Intelli-Lamp

Système polyvalent permettant de contrôler jusqu'à 4 têtes LED UV simultanément ou indépendamment.

4 Têtes LED UV fonctionnant avec différentes longueurs d'onde.
L'Omniculture LX500 est le seul contrôleur dont chaque tête LED UV peut fonctionner avec une longueur d'onde différente.

Refroidissement des têtes LED hautement performant, ce qui permet de minimiser les temps d'arrêt et de prolonger la durée de vie des têtes LED.

Facilité d'utilisation. L'Omniculture LX500 peut être réglé et configuré en quelques minutes.



■ Stabilité optique exceptionnelle

Grâce à la technologie avancée de LED UV, le nouveau contrôleur OmniCure LX500 a été conçu de manière unique avec la technologie brevetée Intelli-Lamp®. Cette technologie affiche la température des LED, les données de durée de vie, ce qui permet le maintien de la stabilité optique à +/- 5% pour assurer un processus de curing constant et stable. Disponible en 2 ou 4 voies, l'OmniCure LX500 est l'option la plus flexible et rentable pour la fabrication industrielle.



■ Système polyvalent

L'OmniCure® LX500 offre la possibilité de contrôler jusqu'à quatre têtes LED UV simultanément ou indépendamment. Cette capacité en fait le produit idéal pour les configurations de fabrication où des pédales de commande uniques ou multiples sont nécessaires pour contrôler simultanément de multiples stations de polymérisation. Afin de permettre un niveau supérieur de contrôle, chaque tête LED UV peut être réglée selon des temps d'exposition et des niveaux d'intensité différents. Les niveaux d'intensité de chaque tête sont réglés avec des incréments de 1 % dans un groupe, ou indépendamment pour chaque tête. Les lentilles de focalisation sont remplaçables. Cette flexibilité permet aux utilisateurs de l'OmniCure® LX500 de changer les lentilles en fonction des applications, sans nécessairement changer les têtes LED UV. Cela réduit aussi le temps d'arrêt nécessaire à la reconfiguration du système OmniCure® LX500 pour d'autres applications.

■ Têtes LED UV fonctionnant avec différentes longueurs d'onde

Le contrôleur OmniCure® LX500 peut fonctionner avec quatre têtes LED UV, ayant chacune des longueurs d'onde différentes (par exemple une tête LED UV de 365 nm, une tête LED UV de 385 nm et une tête LED UV de 400 nm). Le contrôleur OmniCure® LX500 est le seul à disposer de ces caractéristiques, ce qui le différencie des autres systèmes de polymérisation LED UV actuellement disponibles. Cela lui permet de s'adapter à davantage d'applications.

■ Refroidissement des têtes LED hautement performant

Les têtes LED ont été idéalement conçues pour un refroidissement très efficace, afin de maximiser le fonctionnement continu sans surchauffe. Cela permettra de minimiser les temps d'arrêt coûteux et de prolonger la durée de vie des têtes LED, offrant de faibles coûts d'acquisition et un côté pratique sur lesquels on peut compter. Grâce à sa conception supérieure, la tête peut, si elle est bien fixée, être utilisée en continu sans surchauffe.

■ Facile d'utilisation

L'OmniCure® LX500 peut être réglé et configuré en quelques minutes. Cela permet aux utilisateurs de commencer à l'utiliser de manière très profitable et efficace. Avec seulement trois boutons de mode de navigation situés sur le panneau avant, sous l'affichage LED, le système est simple d'utilisation. 2 OmniCure® LX500 S'appuie sur la simplicité de la série OmniCure® LX, avec en plus la capacité de contrôler jusqu'à quatre têtes LED UV simultanément ou indépendamment.

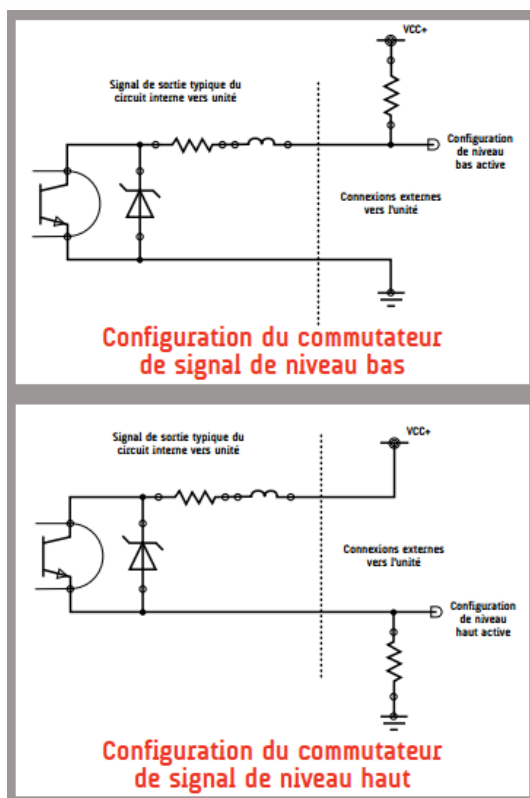
■ CARACTERISTIQUES

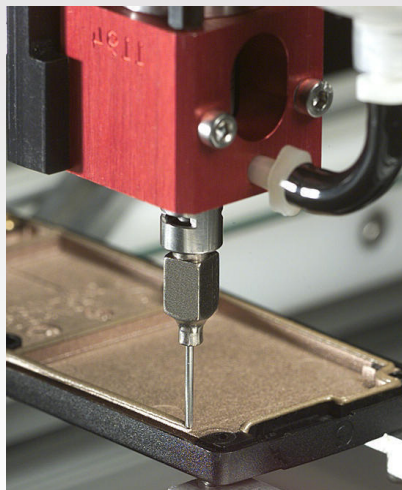
Têtes connectables	1 à 4 têtes séparées	
Témoins LED	Les LED indiquent : Le contrôle de la minuterie, le niveau, le mode déclenchement et l'émission (UV ON)	
Réglage du mode	Boutons de mode Haut/Bas pour régler le mode d'affichage	
Minuterie (Timer)	Mode déclenchement programmable : <ul style="list-style-type: none"> • Mode décompte dégressif: Plages programmables de 999,9 s à 0,1 s, avec des intervalles de 0,1 s • Mode décompte progressif: Contrôle du minutage par l'utilisateur grâce au panneau avant ou les pédales de commande 	
Niveau (Level)	15 % à 100 % (avec incréments de 1 %)	
Marche/Arrêt (Start/Stop)	Bouton Marche/Arrêt pour contrôler le départ ou l'arrêt de l'émission par LED	
Commutateur à clé	Commutateur à clé permettant d'allumer/d'éteindre le contrôleur	
Alarme clignotante	Protection contre la surchauffe et alarme d'extinction de lampe pour les têtes LED	
Pédale de commande	Pédale de commande pour contrôler le départ ou l'arrêt de l'émission par LED	
Contrôle PLC externe	Méthode	PLC (voir le manuel pour plus de détails)
	Entrée externe	Marche/Arrêt, sélection du niveau d'intensité, interface de fermeture du panneau avant et sélection du mode minuterie
	Sortie externe	Alarme à émission
Tension d'utilisation	Entrée d'alimentation du contrôleur : Adaptateur de secteur 12 VDC, 4A Tension d'entrée : 100-120VAC/200-240VAC (+/-10 %) et 50/60 Hz.	
Plages de températures et d'humidité ambiantes	Contrôleur : 5 à 35 °C, 85 % maxi. (sans condensation)	
Plages de températures et d'humidité de stockage	Contrôleur : -10 à 60 °C, 85 % maxi. (sans condensation)	

■ Tableau de contrôle des canaux par la pédale de commande :

	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4
Mode FP 1	FP1	FP2	FP3	FP4
Mode FP 2	FP1 : Contrôle simultané des canaux 1, 2		FP3	FP4
Mode FP 3	FP1 : Contrôle simultané des canaux 1, 2, 3			FP4
Mode FP 4	FP1 : Contrôle simultané de tous les canaux			

■ Sorties connecteur PLC :





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

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

- 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