



OmniCure®  
LED Light Meter

**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 LED Light Meter

Offrant une fiabilité et un contrôle maximal pour les processus d'assemblage UV

Conçu pour les systèmes de polymérisation ponctuelle aux rayons UV à technologie LED, il constitue une solution de calibrage et de réglage de puissance pour votre équipement OmniCure LX grâce à leur communication automatique. En effet, celui-ci permet la communication en série avec l'OmniCure LX400 et LX180 dans le but de définir les niveaux d'éclairement énergétique et pour calibrer le système à partir d'un seul point de référence.

Les sources UV LED utilisent des lentilles placées à la pointe des têtes UV LED pour permettre d'obtenir pour une taille de faisceau donnée, un niveau de puissance d'insolation élevé. L'accessoire Beam Positioning permet de positionner rapidement et précisément le faisceau sur le diaphragme du détecteur pour optimiser la mesure et réduire les temps de calibrage. Cet outil possède en effet un bloc gradué avec vis stop permettant de placer la tête LED à la distance focale de la lentille pour les mesures de pic d'irradiation.

Compact, cet outil se glisse facilement dans le poste d'insolation. Il dispose d'une interface optique spéciale qui élimine pratiquement la dépendance du profil de faisceau et qui améliore considérablement la précision des mesures. Prêt à être utilisé avec des capteurs adaptés comme le radiomètre à anneau pour polymérisation et le radiomètre de site de polymérisation, il contient également une mémoire pour le stockage de données et un logiciel pour la communication PC

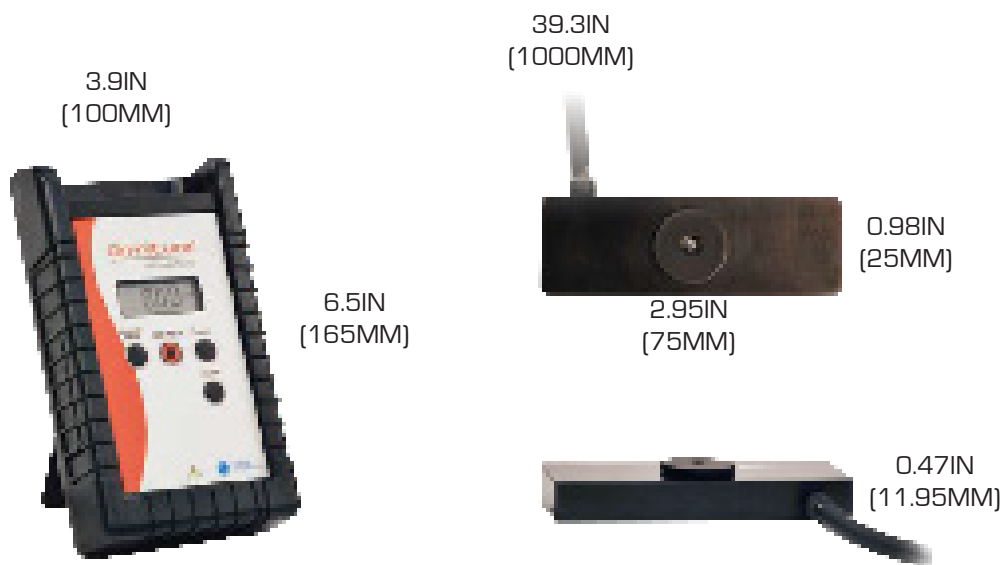
**Précision** : Doté d'un système de détection exclusif mesurant la bande passante entre 250 et 600nm, il permet un réglage automatique de la portée pour une précision de 5mW/cm<sup>2</sup> à 60 W/cm<sup>2</sup>.

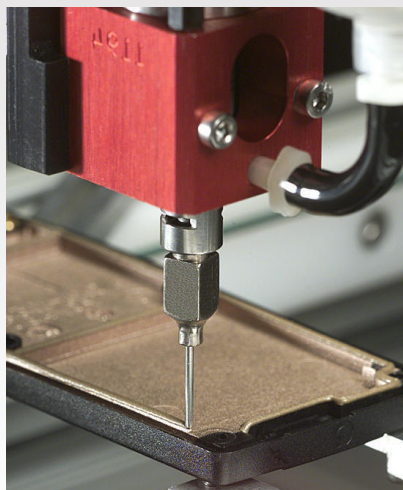
**Contrôle** : Un raccordement de capteurs particulier pour mesurer l'énergie lumineuse directement à l'endroit de la polymérisation est possible grâce aux configurations électroniques. La radiométrie de site de polymérisation est le meilleur moyen de contrôle mesurant le rayonnement

**Répétabilité** : Son interface optique exclusive collecte la lumière sur une vaste surface et ouverture numérique, éliminant pratiquement la dépendance sur le profil du faisceau lumineux.

## CARACTÉRISTIQUES

Bande Spectral	Sélection de longueur d'onde programmable de 320nm à 750nm
Gamme de mesure	Puissance : 1mW à 500mW Irradiation : 50mW/cm <sup>2</sup> - 25W/cm <sup>2</sup>
Resolution	Puissance : 1mW Irradiance: 5mW/cm <sup>2</sup>
Précision	+/- 10%
Fonctions	Peak Hold
	λnm (Sélection de longueur d'onde)
	Power/ Irrad (puissance/ irradiation)
Dimensions radiomètre	165 mm x 100 mm x 44 mm
Dimensions capteur	75 mm x 25 mm x 11.95 mm





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