



OmniCure®  
Radiomètre R2000

**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

## Radiomètre R2000

Le radiomètre OmniCure R2000 : votre avantage technologique pour un processus d'assemblage répétable

Le radiomètre R2000 est le moyen idéal pour déterminer la puissance arrivant sur vos colles et le vieillissement des guides lumières. Il est indispensable pour calibrer correctement les équipements OmniCure après le changement de leur lampe et permet de mesurer le rayonnement en sortie des guides lumières. Couplé avec un adaptateur LOA, il permet également de mesurer l'énergie directement en sortie de l'OmniCure ou du support de filtres externe, ce qui permet de surveiller précisément le vieillissement des guides lumières.

Conçu pour les systèmes de polymérisation ponctuelle aux rayons UV, il offre des possibilités hors du commun pour le calibrage et le réglage de la puissance de votre équipement OmniCure serie S grâce à leur communication automatique. En effet, celle-ci permet la communication en série avec l'OmniCure S2000 pour définir les niveaux d'éclairement énergétique et pour calibrer le système à partir d'un seul point de référence.

Elle convient à de nombreuses sources lumineuses différentes et 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, elle contient également une mémoire permettant le stockage de données et communiquant avec un logiciel pour le transfert de l'information dans un ordinateur.



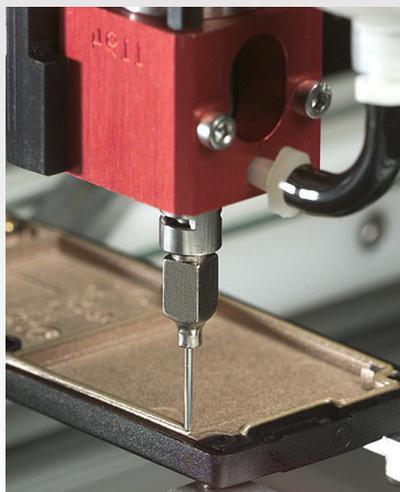
## DESCRIPTION

Bande Spectral	250nm-1µm
Gamme de mesure	Puissance : 1mW-12W et Irradiation : 5mW/cm <sup>2</sup> - 60W/cm <sup>2</sup> (guide de 5mm)
Résolution	Puissance : 1mW et Irradiation : 5mW/cm <sup>2</sup> (guide de lumière 5mm)
Précision	+/- 5% en standard; +/- 10% maximum
Auto-range	Puissance: 1- 990 mW;1.00-12.00W et Irradiation: 5-990mW/cm <sup>2</sup> ;1.0-60 W/cm <sup>2</sup>
Fonctions	Mesure d'irradiation et mesure de Puissance
	Détection automatique de guide de lumière et calibrage Omnicure
	Stockage des données et téléchargement sous PC
Alimentation	Pile Lithium 3.6V
Dimensions	19 cm x11.1cmx 5 cm

**Précision** : Il comprend un système de détection exclusif mesurant la bande passante entre 250 et 600nm et offre un réglage automatique de la portée pour conserver une précision de 5mW/cm<sup>2</sup> à 60 W/cm<sup>2</sup>.

**Contrôle** : Les configurations électroniques permettent un raccordement de capteurs particulier pour une mesure de l'énergie lumineuse directement à l'endroit de la polymérisation. La radiométrie de site de polymérisation est la technique la plus avancée et la plus précise de contrôle mesurant le rayonnement

**Répétabilité** : L'interface optique exclusive du R2000 collecte la lumière sur une vaste surface et ouverture numérique, éliminant pratiquement la dépendance sur le profil du faisceau lumineux.



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