

## OmniCure R2000 Radiometer

### Ihr Technologievorteil für einen wiederholbaren UV-Prozess

Eine genaue Radiometrie ist notwendig, um einen kalibrierten und wiederholbaren UV-Härtungsprozess aufrecht zu erhalten, der für eine einheitliche, hochwertige Produktion geeignet ist. Das OmniCure® R2000 Radiometer ist das fortschrittlichste und genaueste Tool zur Messung von Bestrahlungsstärke oder Leistung Ihres UV-Punkt-Härtungssystems. Das tragbare OmniCure R2000 kann mit dem OmniCure S2000 System kombiniert werden, um eine komplette Härtungsstation mit unerreichter Kontrolle und Wiederholbarkeit zu bieten.

---

Erhalten Sie die Prozesskontrolle aufrecht und sparen Sie Zeit bei der Einstellung, indem Sie mehrere Systeme mit einem bevorzugten Bestrahlungsstärken-Einstellungspunkt kalibrieren.

---

Erreichen Sie mit unseren geschützten Detektorensystemen eine genaue Breitband-Messung

---

Durch unsere geschützte optische Schnittstelle eliminieren Sie praktisch die Abhängigkeit von dem Strahlenprofil und Sie verbessern die Genauigkeit der Messung erheblich

---

Speichern Sie Daten und kommunizieren Sie mit der PC-Software zum Herunterladen

---

Betriebsbereit mit zusätzlichem, kundenspezifischem Zubehör wie dem Härtungsring und dem Härtungsstellendetektor

---



# OmniCure R2000 Radiometer

## Ihre Optionen erweitern



### NÄHERUNGSADAPTER

Der Näherungsadapter ermöglicht es dem Nutzer, genaue, anwendungsspezifische Messungen von Leistung oder Bestrahlungsstärke zu erhalten. Die Messungen werden durchgeführt, indem das sendende Ende des Lichts über die Oberseite des Näherungsadapter platziert und in den OmniCure® R2000 Radiometer eingesetzt wird.



### LAMPE AUSGANGSADAPTER

Der Ausgangsadapter der Lampe ist ein solider Adapter, der eine Schnittstelle zwischen der Härtungseinheit und der Lichtquelle bildet, um direkte Messungen der Lampenleistung zu ermöglichen. Dieses optische Zubehör ist sehr wichtig für die Wartung des Systems, da es dazu verwendet werden kann, festzustellen, ob die Lichtführung aufgrund von Verschleiß ausgetauscht werden muss.



### HÄRTUNGSRING- DETEKTOR

Wenn er in Verbindung mit dem OmniCure R2000 Radiometer verwendet wird, misst der Härtungsring-Detektor die Ausgangsleistung des Härtungsring direkt an der Härtungsstelle, womit ein sehr wiederholbarer Prozess sichergestellt wird.



### HÄRTUNGSSTELLEN- DETEKTOR

Wenn er in Verbindung mit dem OmniCure R2000 Radiometer verwendet wird, misst der Härtungsstellen-Detektor die Ausgangsleistung einer Lichtführung oder eines optischen Zubehörs direkt an der Härtungsstelle. Dies bietet genaue Daten zur Berechnung der Energie, die es dem Nutzer ermöglichen, den Härtungsprozess genauer zu kontrollieren.

## BESCHREIBUNG

Wellenlängenbereich	250 nm - 1µm (mit geeigneter Kalibrierung)
Maximaler Bereich	Leistung: 1 mW - 12 W Bestrahlungsstärke: 5 mW/cm <sup>2</sup> - 60 W/cm <sup>2</sup> ( mit 5 mm Lichtführung)
Auflösung	Leistung: 1 mW Bestrahlungsstärke 5 mW/cm <sup>2</sup> (mit 5 mm Lichtführung)
Genauigkeit	+/- 5 % typisch; +/- 10 % maximal
Automatische Messbereichserkennung	Leistung: 1 - 990 mW; 1,0 - 12,00 W Bestrahlungsstärke: 5 - 990 mW/cm <sup>2</sup> ; 1,0 - 60 W/cm <sup>2</sup>
Batterie	3,6 V Li
Lebensdauer der Batterie	2 Jahre, typisch (intermittierende Verwendung)
Funktionen	Bestrahlungsstärkenmessung, Leistungsmessung, automatische Lichtführungserkennung, Relativer Modus, OmniCure Kalibrierung, Datenspeicherungspunkte, externer Eingang, An-Taste, automatische Abschaltung, Kalibrierung fällig Benachrichtigung
Zertifizierung	CE-gekennzeichnet, entspricht IEC, kanadischen und US-amerikanischen Normen, RoHS konform

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Maße (L x B x H)	19,0 cm x 11,1 cm x 5,0 cm (7 1/2" x 4 3/8" x 2")
Gewicht	450 g (1 lb)
Garantie	1 Jahr

<sup>1</sup>Es wird empfohlen, den OmniCure® R2000 Radiometer alle zwölf Monate zu kalibrieren. Kontaktieren Sie Excelitas Technologies für weitere Informationen.

Bitte besuchen Sie [www.excelitas.com/omnicure](http://www.excelitas.com/omnicure), um mehr über die OmniCure UV-Härtungslösungen zu erfahren.

**EXCELITAS**  
TECHNOLOGIES®

[www.excelitas.com](http://www.excelitas.com)  
[omnicure@excelitas.com](mailto:omnicure@excelitas.com)

2260 Argentia Road  
Mississauga, Ontario  
L5N 6H7 KANADA

Telefon: +1 905 821-2600  
Gebührenfrei (USA und KAN): +1 800 668-8752  
Fax: +1 905 821-2055