

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 Härtingsstation 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 Härtingsring und dem Härtingsstellendetektor



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 ² - 60 W/cm ² (mit 5 mm Lichtführung)
Auflösung	Leistung: 1 mW Bestrahlungsstärke 5 mW/cm ² (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 ² ; 1,0 - 60 W/cm ²
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

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



EXCELITAS
TECHNOLOGIES®

POLYTEC GmbH
Tel: +49 (72 43) 604-1540

Polytec-Platz 1 - 7
Fax: +49 (72 43) 69944

D -76337 Waldbronn
E-Mail: ot@polytec.de

GERMANY
www.polytec.de