

RADIOMETER ACCU-CAL™ 50V VISIBLE

Mit CE-Kennzeichnung

Die regelmäßige Überprüfung der Licht-Intensität und Dosis stellt die zuverlässige Aushärtung lichthärtender Materialien sicher. Das Radiometer ACCU-CAL™ 50V ist einfach zu bedienen und misst emittiertes Licht von Punktstrahlern/Lichtleitergeräten (3 mm, 5 mm und 8 mm), Flächenstrahlern und Förderbandsystemen im sichtbaren Bereich. Der Messbereich des Radiometers reicht von 1 mW/cm² bis 40 W/cm² im Blaubereich des sichtbaren Spektrums (400 bis 470 nm). Der speziell konzipierte Sensorkopf ist unempfindlich gegen die oft hohen Temperaturen bei leistungsstarken Strahlern.

Einfach zu bedienen • Fixierschraube für Lichtleiter • Rückführbar auf PTB und NIST



ACCU-CAL 50V für Flächenstrahler und
Förderbandsysteme
PN 40044



ACCU-CAL 50V für Punktstrahler,
Flächenstrahler und Förderbandsysteme
PN 40043

DREI GRÜNDE FÜR DEN EINSATZ EINES RADIOMETERS

- **Sicherung der Prozessqualität** – Überprüfung der aktuellen Intensität und Vergleich mit der erforderlichen Intensität. Gegebenenfalls sollte das Leuchtmittel ersetzt werden. Ein Radiometer ist für Lichthärtungsprozesse ebenso wichtig wie ein Thermometer für die Wärmehärtung.
- **Arbeitssicherheit** – Der ACCU-CAL™ 50V misst selbst kleine Strahlungsmengen von 1 mW/cm² bei Streu- und Reflexionslicht.
- **Messung der Lichtdurchlässigkeit von Substraten** – Je nach Substrat wird mehr oder weniger Licht absorbiert. Mit einem Radiometer kann die Durchlässigkeit von Substraten für bestimmte Wellenlängen ermittelt werden und somit die Intensität an der Klebstelle unter dem Substrat.

SPEZIFIKATIONEN

Spektralbereich	400 bis 470 nm
Messbereich	1 mW/cm ² bis 40 W/cm ²
Messgenauigkeit	Intensität: 1 mW/cm ² ; auf 3 Dezimalstellen Dosis: 1 mJ/cm ²
Kalibrierungsintervall	12 Monate
Temperaturbereich für den Einsatz	Optometer: +5 bis +40°C Detektor: 120°C Dauereinsatz, 200°C Spitze
Messwerte	Intensität (mW/cm ² und W/cm ²) Spitzenintensität (mW/cm ² und W/cm ²) Dosis (J/cm ²)
Eignung	Lichtleiter (3 mm, 5 mm und 8 mm) Flächenstrahler/Förderbandsysteme
Stromversorgung	Zwei AA Batterien
Lebensdauer der Batterien	250 Stunden (Automatisches Abschalten nach 1 Stunde)
Sensorabmessungen	Durchmesser Photosensor = 9 mm Gesamtdurchmesser = 37 mm Dicke = 8 mm Kabellänge = 1 m
Radiometerabmessungen	120 mm (Länge) x 65 mm (Breite) x 23 mm (Dicke)

RADIOMETER und ZUBEHÖR

Produkt	Bestellnummer	Beschreibung
ACCU-CAL™ 50V für Flächenstrahler und Förderbandsysteme	40044	Vollständiges Radiometer (ohne Lichtleiter-Adapter); inklusive Transportkoffer
ACCU-CAL 50V für Punkt- und Flächenstrahler und Förderbandsysteme	40043	Vollständiges Radiometer mit Lichtleiter-Adapter (3 mm, 5 mm und 8 mm); inklusive Transportkoffer
Adapter-Kit für Punktstrahler	39554	Kit beinhaltet drei Lichtleiteradapter (3 mm, 5 mm, and 8 mm) und einen Lichtleitersimulator*
3 mm Lichtleiteradapter	39556	Für Lichtleiter mit 3 mm Innendurchmesser (5 mm Außendurchmesser)
5 mm Lichtleiteradapter	39557	Für Lichtleiter mit 5 mm Innendurchmesser (7 mm Außendurchmesser)
8 mm Lichtleiteradapter	39558	Für Lichtleiter mit 8 mm Innendurchmesser (10 mm Außendurchmesser)
5 mm Lichtleitersimulator	38408	5 mm Lichtleitersimulator mit Standard-D-Konnektor

*Der Lichtleitersimulator misst die Intensität des Punktstrahlers (notwendig zur Bestimmung der Lichtleitertransmission)

RADIOMETER KALIBRIERUNG

Um Ihnen eine einwandfreie Bedienung zu garantieren, empfiehlt Ihnen Dymax den ACCU-CAL™ 50V Radiometer einmal im Jahr zu kalibrieren. Diesen Kalibrierservice erhalten Sie über Dymax. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Customer Service.



© 2008-2014 Dymax Alle Rechte vorbehalten. Sofern keine anderweitigen Angaben gemacht werden, sind alle in dieser Broschüre genannten Marken Eigentum von Dymax Corporation, USA oder werden nach Maßgabe einer von Dymax Corporation, USA gewährten Lizenz verwendet.

Die in dieser Broschüre enthaltenen Daten sind allgemein gehalten und basieren auf Testbedingungen im Labor. Dymax Europe GmbH übernimmt keine Gewährleistung oder Garantie auf die in dieser Broschüre enthaltenen Daten. Sämtliche Gewährleistungen in Bezug auf Produkte, sowie deren Anwendung und Gebrauch sind ausschließlich auf die in den Allgemeinen Verkaufsbedingungen von Dymax Europe GmbH enthaltenen Gewährleistungen (veröffentlicht auf unserer Homepage www.dymax.com/09/pdf/dymax_europe_general_terms_and_conditions_of_sale.pdf) beschränkt. Dymax Europe GmbH übernimmt keine Verantwortung für die von dem Benutzer erzielten Test- oder Leistungsergebnissen. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die Eignung der Produkte für die vorgesehenen Anwendungen und Zwecke festzustellen und ferner zu prüfen, ob die Produkte zum vorgesehenen Gebrauch und Einsatz in der besichtigten maschinellen Fertigungsanlage und dem Fertigungsverfahren geeignet sind. Der Benutzer muss alle entsprechenden Vorkehrungen treffen und Richtlinien vorgeben, die zum Schutz von Eigentum und Personen zweckmäßig oder notwendig sind. Erklärungen in dieser Broschüre sind nicht dahingehend zu verstehen, dass der Gebrauch oder die Anwendung der Produkte keine Patente Dritter verletzt oder dass eine Lizenz für ein Patent der Dymax Corporation gewährt wird. Dymax Europe GmbH empfiehlt, dass jeder Benutzer den vorgeschlagenen Gebrauch und die Verwendung der Produkte vor einem wiederholten Einsatz ausreichend testet, wobei die in dieser Broschüre enthaltenen Daten nur als allgemeiner Leitfaden dienen sollen.

LIT236EUdt 12/08/2014

Dymax Corporation
+1.860.482.1010 | info@dymax.com
www.dymax.com

Dymax Oligomers & Coatings
+1.860.626.7006 | oligomers&coatings@dymax.com
www.dymax-oc.com

Dymax UV Adhesives & Equipment (Shanghai) Co Ltd
+86.21.37285759 | dymaxasia@dymax.com
www.dymax.com.cn

Dymax Asia (H.K.) Limited
+852.2460.7038 | dymaxasia@dymax.com
www.dymax.com.cn

Dymax Korea LLC
+82.2.784.3434 | info_kr@dymax.com
www.dymax.com/kr

Dymax Europe GmbH
+49 (0) 611.962.7900 | info_de@dymax.com
www.dymax.de

Dymax UV Adhesives & Equipment (Shenzhen) Co Ltd
+86.755.83485759 | dymaxasia@dymax.com
www.dymax.com.cn

Dymax Asia Pacific Pte. Ltd.
+65.6752.2887 | info_ap@dymax.com
www.dymax-ap.com