

Radiometre ACCU-CAL[™] 50

Un procédé efficace de réticulation par les UV, demande le contrôle périodique de l'intensité ou de la dose émises. Le Radiomètre ACCU-CAL[™] 50 de manipulation très facile, permet des mesures fidèles des lumières UV qu'elles soient émises par des guides lumière (Ø3, Ø5, Ø8 mm), des lampes de projection ou de convoyeur. Dans la gamme de fréquences de 320 à 395 nm (UVA), il permet de mesurer des intensités de 1 mW/cm² à 40 W/cm². Une protection spécifique protège le photo senseur des fortes températures parfois issues des guides lumière à haute intensité UV des dernières générations.

Utilisation facile ■ Kit de supports de blocage des guides lumière ■ Traçabilité PTB et NIST



ACCU-CAL[™] 50 pour la mesure exclusive des lampes de projection et de convoyeurs



ACCU-CAL[™] 50 pour la mesure des lampes : Spot projection et convoyeurs

TROIS RAISONS POUR UTILISER UN RADIOMETRE UV

- **Fidélité du Procédé de Réticulation UV** – Un Radiomètre permet de savoir si l'intensité émise par la l'ampoule est toujours constante. Il est à la mesure de la lumière UV ce que le thermomètre est à la mesure de la température.
- **Protection du poste de Travail pour réticulation par les UV** – Le Radiomètre ACCU-CAL[™] 50 est tellement sensible qu'il permet la mesure de très faibles intensités, même d'1mW/cm², des rayons UV directs ou réfléchis. DYMAX recommande que les opérateurs ne soient pas exposés à des intensités supérieures à 1mW/cm². Pour mémoire, l'intensité UV (320-395 nm) reçue, lors d'une journée ensoleillée est de l'ordre de 2 à 6mW/cm².
- **Mesures de la transmission des UV au travers de supports opaques** – Un radiomètre permet la mesure de la transparence des supports sensés absorber les rayons UV ou de lumière visible. Pour être sûr de la bonne réticulation, il est primordial de mesurer l'intensité reçue par la résine au travers du support insolé.

SPECIFICATIONS

Spectre de contrôle	320 à 395 nm
Gamme d'intensités	1 mW/cm ² à 40 W/cm ²
Résolution	Intensité: 1 mW/cm ² ; trois chiffres après la virgule Dose: 1 mJ/cm ²
Calibration	Tous les 12 mois
Température d'Utilisation	Optomètre: +5 à +40°C DéTECTEUR: 120°C continu, en pointe à 200°C
Unités de mesures	Intensité mW/cm ² et W/cm ² Intensité en Pointe mW/cm ² et W/cm ² Dose J/cm ²
Sources à contrôler	Guides lumière (Ø3 mm, Ø5 mm, Ø 8 mm) Lampes de projection / Convoyeur
Alimentation	2 Piles type AA
Durée de vie des batteries	250 heures (coupure automatique après une heure)
Dimensions du Senseur	Taille de la Cellule Ø = 9 mm Ø = 37 mm Epaisseur = 8 mm Longueur de câble= 1m
Dimensions de l'appareil	120 mm (Longueur) x 65 mm (largeur) x 23 mm (Epaisseur)

RADIOMETRES ET ACCESSOIRES

Désignation	Réf.	Description
ACCU-CAL™ 50 pour lampe de projection et convoyeur	39561	Radiomètre (sans adaptateur de guide lumière) Valise de transport incluse
ACCU-CAL™ 50 pour spot, projection et convoyeur	39560	Radiomètre avec adaptateur de guides lumière (Ø3 mm, Ø5 mm et Ø8 mm) Valise de transport incluse
Kit d'adaptation de projection en Spot	39554	Kit de 3 d'adaptateurs de guides lumière (Ø3 mm, Ø5 mm et Ø8 mm) et simulateur* de guide lumière
Adaptateur pour guide lumière Ø3 mm	39556	Compatible avec les guides lumière Øi 3 mm (Øe 5 mm)
Adaptateur pour guide lumière Ø5 mm	39557	Compatible avec les guides lumière Øi 5 mm (Øe 7 mm)
Adaptateur pour guide lumière Ø8 mm	39558	Compatible avec les guides lumière Øi 8 mm (Øe 10 mm)
Simulateur Guide lumière Ø5mm	38408	Simulateur de Guide lumière Ø5 mm avec connexion standard D

*Un simulateur de Guide lumière permet la mesure directe de l'intensité de l'ampoule (nécessaire pour le calcul de la transmission du Guide lumière).



© 2006-2010 Dymax Corporation. Tous Droits réservés. A part les marques annotées, toutes les autres marques incluses dans ce guide, déposées ou pas, sont la propriété de Dymax Corporation, U.S.A.

Toutes les données contenues dans cette fiche d'informations sont de nature générale et basées sur les conditions de nos tests en laboratoire. Dymax ne garantit pas les données indiquées sur cette fiche. Toutes garanties applicables aux produits, ses applications et ses utilisations sont strictement limitées aux mentions figurant sur les conditions générales de vente de Dymax. Dymax n'assume en aucun cas la responsabilité des performances résultants de tests réalisés par l'utilisateur. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer la capacité du produit à pouvoir être appliqué et à répondre à son cahier des charges, et notamment sa capacité à pouvoir être utilisé à l'intérieur même de ses ateliers avec ses propres équipements et ses propres méthodes. L'utilisateur doit mettre en place les précautions d'usage et suivre dans la mesure du possible les indications recommandées ou impératives pour la protection individuelle et/ou des biens. Rien dans cette fiche ne justifie une quelconque interprétation sans enfreindre la loi de la propriété industrielle, quant au produit utilisé ou à son application par quiconque, sauf par Dymax ou par octroi de licence de chaque brevet détenu par Dymax Corporation. En utilisant les informations données contenues dans cette fiche comme guide d'utilisation, Dymax recommande à chaque utilisateur d'adapter les tests adéquats de validations d'utilisation et d'application, avant toute utilisation intensive. LIT159EUf 5/17/2006

Dymax Corporation
860.482.1010
info@dymax.com
www.dymax.com

Dymax Oligomers & Coatings
860.626.7006
oligomers&coatings@dymax.com
www.dymax-oc.com

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 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@dymax.kr
www.dymax.co.kr