

EIT[®] SPOTCURE[®] UV INTENSITÄTSMESSGERÄT



EIT[®] SpotCure[®] UV Intensitätsmessgerät

Das EIT SpotCure UV-Intensitätsmessgerät ist eine einfache, tragbare und effektive Methode zur Quantifizierung der UV-Leistung in Spot-Systemen. Dies ist der Standard, nach dem Prozesse zur Aushärtung kleiner Flächen und Flecken festgelegt, validiert und verifiziert werden. Mit SpotCure können auch verschiedene Geräte bewertet werden.

In einer Produktionsumgebung kann EIT Spotcure verwendet werden, um:

- Überwachen Sie die Leistung des UV-Spot-Härtungsgerätes
- Messen Sie die Leistung der einzelnen UV-Lampen
- Messen Sie die Verschlechterung und / oder Verunreinigung des Lichtleiters
- Optimieren Sie die Positionierung des Lichtleiters
- Hilft Qualitätsanforderungen zu erfüllen

Das SpotCure ist:

- Kompakt und einfach zu bedienen
- Tragbares und elektrooptisches Instrument
- In sich geschlossen, kabellos
- Batteriebetrieben mit einer langlebigen Batterie (> 100.000 Messwerte)
- Mit den drei mitgelieferten Adaptern können mehrere Lichtleitergrößen gemessen werden

Das EIT SpotCure UV-Intensitätsmessgerät bietet dem Bediener eine sofortige Rückmeldung über die Leistung des Spot-Härtungssystems.

Die kompakte, taschenlampenartige Form (11,7 cm lang und 4,42 cm Durchmesser) kann bequem mit einer Hand gehalten werden. Der Messkopf, der die Optik enthält, ist an einem Ende des zylindrischen Instruments angebracht. Lichtleiteradapter, die in den Messkopf passen, sind für die meisten Lichtleitergrößen erhältlich.

Der Standardbereich unterstützt Intensitäten bis zu 20 W/cm² und der erweiterte Bereich unterstützt Intensitäten bis zu 100 W/cm².

Betrieb

Das Instrument wird mit einer Hand gehalten, während der Lichtleiter mit der anderen Hand eingeführt wird. Sobald der Lichtstab eines Punkthärtungssystems in den Messkopf eingeführt ist, wird der Schalter „START“ gedrückt und eine Messung durchgeführt. Wenn der Schalter „START“ losgelassen wird, ist die Messung eingefroren und kann auf dem LDC-Display angezeigt werden. Sie wird ca. 3 Minuten lang gedrückt gehalten, bis die Anzeige abgelaufen ist oder der Schalter „START“ erneut gedrückt wird. Adapter werden in den Messkopf eingesetzt, um die auf dem Markt erhältlichen Standard-Lichtstäbe aufzunehmen. Diese Flexibilität ermöglicht den Einsatz des Instruments in einer Vielzahl von Überwachungsanwendungen.

Auf der Außenseite des Instruments finden Sie kurze, einfache Bedienungsanleitungen. Das EIT SpotCure UV-Intensitätsmessgerät wurde entwickelt, um der rauen UV-Umgebung und den extrem hohen Intensitäten, die mit der UV-Spot-Aushärtung verbunden sein können, standzuhalten.

SpotCure Produkt Spezifikationen

Eigenschaft	Beschreibung
Spektrale Empfindlichkeit	320-390 nm
Intensitätsbereich	Standard Version: 0-19.99 W/cm ² (EIT Teilenummer: SP1-365-EIT) Erweiterte Version: 0-99.9 W/cm ² (EIT Teilenummer: SP1-365-EIT-ER)
Auflösung	Standard Version: 10mW/cm ² / Erweiterte Version: 100 mW/cm ²
Genauigkeit	+/- 10%; +/- 5% typisch plus ±0.3% of full scale
Betriebstemperatur	0-70°C
Display	3½ LCD
Anzeigezeit	ca. 3 Minuten
Energiequelle	Lithium-Stabbatterie Bitte wenden Sie sich an EIT, um weitere Informationen zu den Ergebnissen der Batterietests zu erhalten
Batterielebensdauer	12.500 Stunden Dauerbetrieb (über 100.000 Messungen)
Abmessungen	Gesamtl: 16.26 x 4.42 cm Durchmesser Messkopf: 5.41 cm Durchmesser
Gewicht	358 Gramm
Material	Aluminum, Polyester, Quarz
Auslieferung erfolgt mit:	<ul style="list-style-type: none"> NIST rückverfolgbares Kalibrierungszertifikat Tragetasche und Kurzanleitung Drei Lichtleiteradapter (5, 7, 10 mm)

Entwickelt und hergestellt in den USA / Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert