

## UV-METER



### UV-METER

UV-Messgerät /  
LED-UV-Messgerät

### EIGENSCHAFTEN

- PTB-rückführbare Messwerte
- Große Sensoren-Auswahl
- USB-Schnittstelle, auch zur Akkuaufladung
- LED-UV-Mess-Sensoren

### VORTEILE

- Komfortables Bedienkonzept
- Handlich
- Kompaktes Sensordesign
- Lange Akkulaufzeit

## UV-METER

Das Hoenle UV-Meter liefert mit seinen anwendungsoptimierten Sensoren exakte, auf die PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt) rückführbare Messwerte. Dank der unterschiedlichen Sensoren werden die Wellenlängenbereiche von 230 nm bis 550 nm, also UVC, UVB, UVA und VIS, abgedeckt. Für LED-UV-Systeme wurden spezielle LED-Sensoren entwickelt. Diese große Auswahl an austauschbaren Sensoren ermöglicht den Einsatz des UV-Meters bei unterschiedlichsten Produktionsprozessen. Die kompakten Flächensensoren haben eine Höhe von nur 14 mm. Für Punktlichtquellen sind speziell dafür entwickelte Sensoren erhältlich.

### BEDIENERFREUNDLICH

Alle Funktionen des handlichen Messgeräts sowie die Messwerte werden auf einem übersichtlichen Display angezeigt. Ein intuitives Bedienkonzept mittels Folientastatur inklusive Short-cut-Tasten für die wichtigsten Funktionen sorgt für höchsten User-Komfort. Alternativ kann die Messung per SPS-Ansteuerung durchgeführt werden. Den Wechsel von Sensoren erkennt das UV-Meter eigenständig. Der Akku wird per USB aufgeladen und verfügt aufgrund seiner Lithium-Ionen-Technologie über eine extrem lange Laufzeit. Selbst 2-Kanal-Messungen für gleichzeitiges Messen unterschiedlicher Wellenlängenbereiche sind möglich.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- bei der UV-/LED-UV-Trocknung von Farben und Lacken
- bei der UV-/LED-UV-Härtung von Klebstoffen und Vergussmassen
- bei der Oberflächenentkeimung mittels UVC-Strahlung

### SENSORAUSWAHL

	Flächensensoren	Lichtleitersensoren	Quarzstabsensoren*
<b>Spektrum</b>	Maximale Intensität	Maximale Intensität	Maximale Intensität
<b>UV-C (230 nm – 285 nm)</b>	2 W/cm <sup>2</sup>	2 W/cm <sup>2</sup>	2 W/cm <sup>2</sup>
<b>UV-B (260 nm – 330 nm)</b>	2 W/cm <sup>2</sup>	----	----
<b>UV-A (340 nm – 410 nm)</b>	10 W/cm <sup>2</sup>	20 W/cm <sup>2</sup>	5 W/cm <sup>2</sup>
<b>VIS (360 nm – 550 nm)</b>	10 W/cm <sup>2</sup>	----	----
<b>LED (265 nm – 485 nm)</b>	38 W/cm <sup>2</sup>	30 W/cm <sup>2</sup>	----

Weitere Sensoren für niedrigere Intensitätsbereiche sind erhältlich.

\* erhältlich in den Längen 80, 146 & 260 mm

### DOKUMENTIERTE MESSERGEBNISSE

Mit dem Messwertspeicher lassen sich Messreihen als Intensitätsverlauf und Dosis aufzeichnen. Darüber hinaus werden sowohl die minimale als auch die maximale und die durchschnittliche Intensität während des Messvorgangs ermittelt. Die Messergebnisse werden zeitgenau dokumentiert. Die Messwerte können am PC oder in der SPS via USB-Anschluss ausgewertet werden.

### IHRE VORTEILE

- Kostenersparnis – nur ein einziges Messgerät für alle UV-Anwendungen
- Messsicherheit – liefert exakte, auf die PTB rückführbare Werte
- Prozesssicherheit – regelmäßige Überprüfung der UV-Intensität garantiert gleichbleibende Qualität der UV-Härtung bzw. UV-Trocknung
- Zertifikat – Zuverlässige Kalibrierung mit Zertifikat

**Hoenle AG**  
Nicolaus-Otto-Str. 2  
82205 Gilching  
Germany

Telefon: +49 8105 2083-0  
curing@hoenle.com

[www.hoenle.com](http://www.hoenle.com)