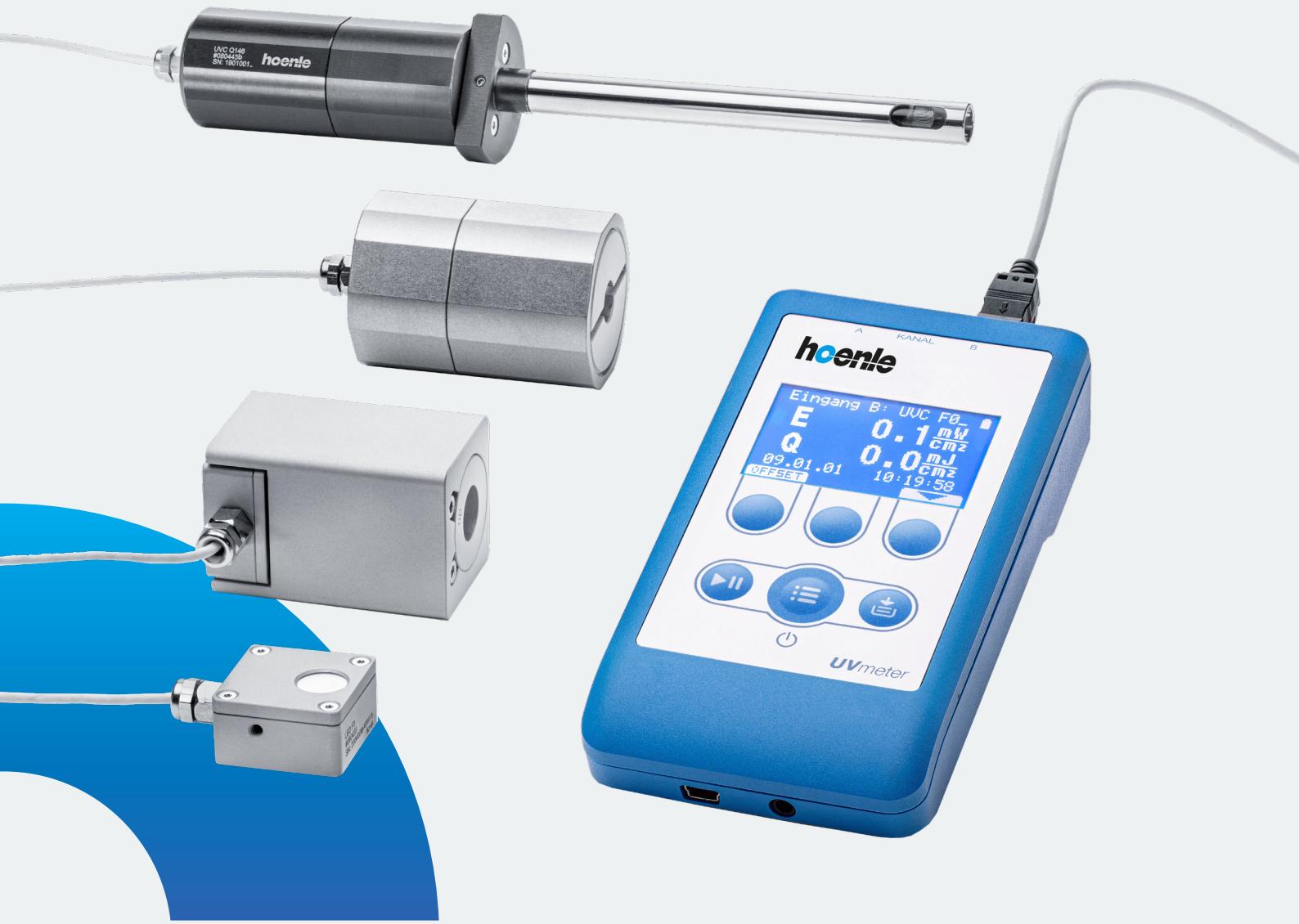


UV-METER



UV-METER

UV-Messgerät /
LED-UV-Messgerät

EIGENSCHAFTEN

- PTB-rückführbare Messwerte
- Große Sensoren-Auswahl
- USB-Schnittstelle, auch zur Akkulaufzeit
- 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 Shortcut-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*
Spektrum	Maximale Intensität	Maximale Intensität	Maximale Intensität
UV-C (230 nm – 285 nm)	2 W/cm ²	2 W/cm ²	2 W/cm ²
UV-B (260 nm – 330 nm)	2 W/cm ²	----	----
UV-A (340 nm – 410 nm)	10 W/cm ²	20 W/cm ²	5 W/cm ²
VIS (360 nm – 550 nm)	10 W/cm ²	----	----
LED (265 nm – 485 nm)	38 W/cm ²	30 W/cm ²	----

Weitere Sensoren für niedrigere Intensitätsbereiche sind erhältlich.

* erhältlich in den Längen 80, 146 & 260 mm

Hoenle AG

Nicolaus-Otto-Str. 2
82205 Gilching
Germany

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

www.hoenle.com

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Hoenle AG. Stand 10/25



DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001