

UV-Dosimeter Curelog BASE



curelog Base

Das UV-Dosimeter Curelog BASE ist ein einfach zu bedienendes Handmessgerät zur Bestimmung der maximalen Bestrahlungsstärke und UV-Dosis im UV-Spektrum. Es eignet sich für den direkten, mobilen Einsatz in Labor und Produktion, wenn schnelle Messwerte ohne Datenspeicherung benötigt werden.

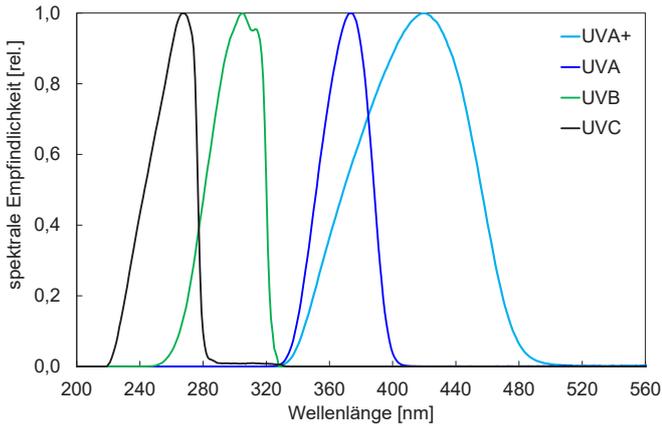
Mit seinem robusten Aluminiumgehäuse und der intuitiven Bedienung stellt das UV-Dosimeter Curelog BASE den preisgünstigen Einstieg in die Welt der professionellen UV-Messtechnik dar. Eine spätere Aufrüstung zum Curelog ONE mit erweiterten Funktionen ist möglich.

CURELOG BASE HIGHLIGHTS

- Messung der maximale Bestrahlungsstärke & Dosis
- 24 Bit Präzisions-ADC
- Messbereich: 0 – 25.000 mW/cm²
- Upgradefähig auf Curelog ONE
- Geringe Höhe von nur 14 mm

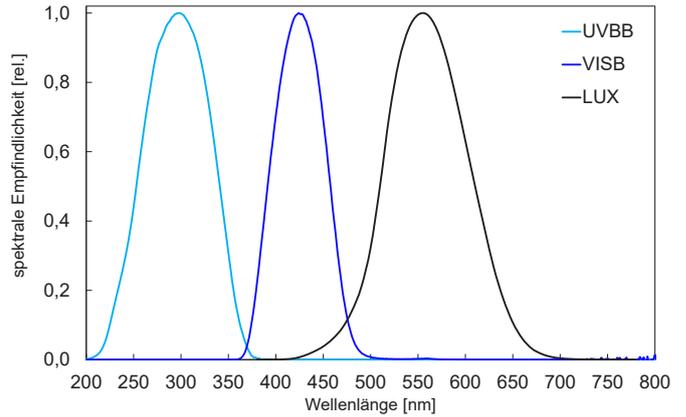
Bestrahlungsstärke	0,0001 - 25000 mW/cm ²
Bestrahlungsdosis	0,0001 mJ/cm ² - 6 MJ/cm ²
Auflösung	0,0001 mWcm ² / mJ/cm ²
Kalibrierung	rückführbar auf PTB optional 17025 / DAKKS
ADC	24 bit Präzisions-ADC
Anzeige	Grafikdisplay, 128 x 64 px
Abmessungen	62,5 x 100 x 14 mm ³
Sensorposition	rückseitig
Gewicht	ca. 125 g
Kosinus-Korrektur	ja
Zul. Betriebstemperatur	70 °C kurzzeitig für bis zu 60s bei 120°C Umgebungstemperatur
Stromversorgung	Li-Ion-Akku
Messdauer	30 h mit einer Akkuladung
Anschluss	USB

SPEKTRALBEREICHE



Spektrale Empfindlichkeit UVA+, UVA, UVB und UVC-Sensoren

UVC	200 - 280 nm
UVB	280 - 315 nm
UVA	315 - 400 nm
UVA+	330 - 450 nm



Spektrale Empfindlichkeit UVBB, VISB und LUX-Sensor

UVBB	230 - 400 nm
VISB	400 - 480 nm
LUX	380 - 780 nm, V(λ)

BESTELLNUMMERN

curelog ONE UVC	690001C
curelog ONE UVB	690001B
curelog ONE UVA	690003A
curelog ONE UVA+	690003A+
curelog ONE UVBB	690001BB
curelog ONE LUX	690001L
17025 / DAKKS-Kalibrierung	17025

LIEFERUMFANG

curelog Base, USB-Kabel, Netzteil, Werks-Kalibrierschein, Transportkoffer,

Für bestmögliche Ergebnisse steht Ihnen auch unser nach ISO 17025 akkreditiertes Kalibrierlabor zur Verfügung. Daher liefern wir die curelogs wahlweise mit Werks- oder ISO 17025- Kalibrierung aus.

ABMESSUNGEN

