



UV Micro Puck Multi

UV-Integrator für kabellose Messung der UV-Strahlungsdosis

System-Eigenschaften

- Messung der UV-Bestrahlung (Dosis) in mJ/cm^2
- Kalibrierung nach DIN EN ISO / IEC 17025; rückführbar auf PTB

Vorteile

- äußerst kompakte Sensor-Abmessungen
- mehrere Sensoren an einem Handheld auslesbar
- kumulierte Messungen möglich

UV Micro Puck Multi

und kabellose UV-Sensoren

Der UV Micro Puck Multi Integrator ist ein UV-Dosis Messgerät für industrielle Anwendungen. Mit verschiedenen kabellosen Messzellen können unterschiedliche UV-Bereiche gemessen werden. Die UV-Sensoren gibt es für die üblichen Wellenlängenbereiche inkl. für UV-LED-Messungen.

Anwendung

Die kabellosen Sensoren eröffnen insbesondere aufgrund der geringen Größe eine Vielzahl von Anwendungsbereichen, z.B. im Bereich Tuben-/ Flaschendruck oder bei der Bestrahlung von 3D-Objekten und können dadurch dort appliziert werden, wo die UV-Dosis erfasst werden soll.

Auswertung

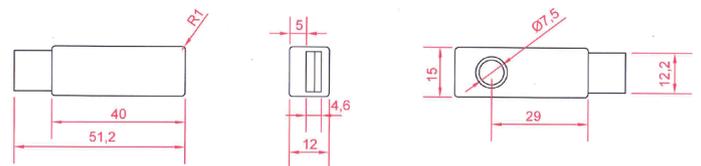
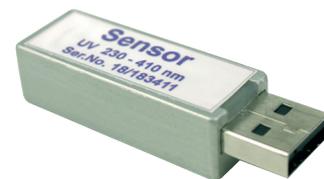
Bis zu acht kabellose Sensoren können über das Auslesegerät ausgewertet werden. Die UV-Spektralbereiche der Sensoren können dabei beliebig kombiniert und nacheinander ausgelesen werden.

Lieferumfang

Das Messequipment kann beliebig zusammengestellt werden. Im Lieferumfang enthalten sind die Anleitung, das Kalibrierzertifikat, Batterien sowie ein Kunststoffkoffer.

Technische Daten

UV-Messbereiche					
				full	UV Full 250 – 410 nm
			LED		UV-LED 265 – 495 nm
		Vis			UV-VIS 395 – 445 nm
	A				UV-A 315 – 410 nm
B					UV-B 280 – 315 nm
C					UV-C 230 – 280 nm
Display			LCD, 2x16 digits		
Messbereich			10 - 5.000 mW/cm ²		
Anzeigebereich			0 bis 2.000 mJ/cm ² 0 bis 20.000 mJ/cm ² (Faktor 10)		
Max. Umgebungstemperatur Sensoren			110° C für 10 sec.		
Energieversorgung / Stromverbrauch			4 x 1,5 V Micro Batterie (AAA)		
Abmessungen / Gewicht			131 x 76 x 29 mm / ca. 190 g • Anzeigegerät • Sensoren		
Schutzart			IP20		



Abmessung in mm

	Entkeimung	Trocknen	Härten	Steuern	Messen
eleco panacol-efd eltosch grafix gepa coating hönle luminez panacol printconcept raesch sterilsystems technigraf umex uv-technik speziallampen					



uv-technik Speziallampen GmbH, Gewerbegebiet Ost 6, 98693 Ilmenau, Germany
Telefon: +49 36 785 520-0, Fax: +49 36 785 520-21, www.uvtechnik.com

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright uv-technik Speziallampen GmbH. Stand 2021.