



## UV Disc

UV-Integrator zur Messung  
der UV-Strahlungsdosis

### System-Eigenschaften

- Messung der UV-Bestrahlung (UV-Dosis) in  $\text{mJ}/\text{cm}^2$
- Automatische Start-/Stopp-Funktion sobald UV detektiert wird
- Kalibrierung nach DIN EN ISO / IEC 17025; rückführbar auf PTB und NIST

### Vorteile

- einfache Bedienung
- kompakt
- robust
- langlebige Batterie
- kumulierte Messungen möglich

## UV Disc UV-Integrator

Dieses UV-Messgerät dient zur einfachen Leistungskontrolle von UV-Strahlern. Die Anwendungsbereiche sind überall dort, wo ein Transportband o.ä. an UV-Strahlern vorbeiläuft, z.B. in UV-Härteanlagen, Fotolack-Belichtungs-systemen, Leiterplattenbelichtung etc. in der Holz- und Druckindustrie sowie der Elektronikindustrie, wo UV-Mitteldruckstrahler eingesetzt werden.

Die Version UV-C ND ist auf UV-C Niederdruckstrahler kalibriert und deshalb für UV-C-Entkeimungsanwendungen prädestiniert.

### Anwendung

Der UV Disc wird so auf den Transport gelegt oder daran befestigt, dass der auf der Geräterückseite angebrachte Sensor dem UV-Strahler zugewandt ist. Er erfasst während des Durchlaufs die einfallende UV-Strahlung in einem Wellenlängenbereich und integriert diese während der Bestrahlungszeit auf.

### Auswertung

Die gemessene UV-Bestrahlung (UV-Dosis) wird auf der LCD-Anzeige in  $\text{mJ}/\text{cm}^2$  abgelesen.

### Lieferumfang

Das Gerät wird mit Anleitung und Kalibrierschein in einem Kunststoffkoffer geliefert.

### 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
CND					UV-C ND 230 – 280 nm
Display				6-stellige LCD-Anzeige	
Anzeigebereich				1 – 999.999 $\text{mJ}/\text{cm}^2$	
Intensitätsbereich				1 – 5.000 $\text{mW}/\text{cm}^2$ LED: 1 – 10.000 $\text{mW}/\text{cm}^2$ UVC ND: 1 – 500,0 $\text{mW}/\text{cm}^2$	
Max. Umgebungstemperatur				110° C für 10 sec.	
Energieversorgung / Stromverbrauch				Lithiumbatterie 3,6 V / ca. 10.000 Betriebsstunden	
Abmessungen / Gewicht				Ø 90 mm, Höhe 12 mm / ca. 140 g	
Schutzart				IP20	



hönle group	Entkeimung	Trocknen	Härten	Steuern	Messen



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](http://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.