

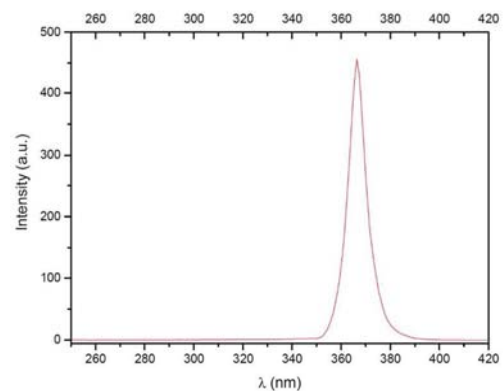
UV-Inspector 3000-N

UV-LED-Handleuchte Netzbetrieb

Funktionsbereit ohne Aufwärmzeit – mit Weißlichtquelle



Patentrechtlich geschützt unter der Patent-Nr. 10 2004 043 295



Emissionsspektrum der UV-LED

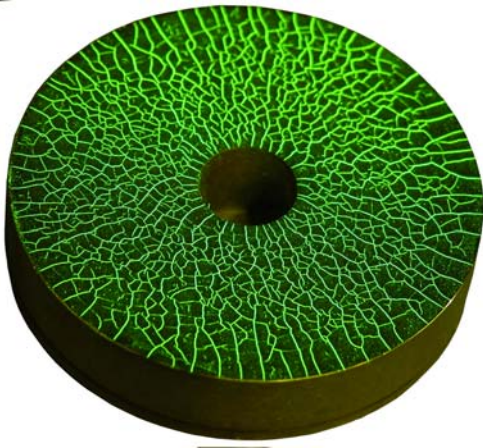
UV-Inspector §===-n	Art.-Nr. 142.200.511	
Netzspannung	100 -240 V AC / 50 - 60 Hz	99,9 % der Emission der Leuchte liegen im UV-A Spektralbereich (315 - 400 nm). Geeignet für Einsätze in der: <ul style="list-style-type: none"> • Zerstörungsfreien Prüfung • bei Qualitätskontrollen • und in der Kriminaltechnik
Betriebsspannung	36 V DC	
UV-Quelle	9 UV-LED	
Weißlichtquelle	10 Weißlicht-LED	
Beleuchtungsstärke	ca. 500 lx	
Lebensdauer der LED	ca. 10.000 h	
UV-Intensität (in 400 mm Abstand)	ca. 4.400 µW/cm ²	
Ausgeleuchtete Fläche (bis min. 1.000 µW/cm ²)	Ø ca. 200 mm	
Wellenlänge	365 nm	
Emissions-Halbwertsbreite	8,5 nm	
Gesamtgewicht	ca. 1.250 kg	
Abmessungen	150 x 100 x 270 mm	
Risikoklasse laut DGzFP Richtlinie EM 6	II	

Zum **Lieferumfang** gehören:

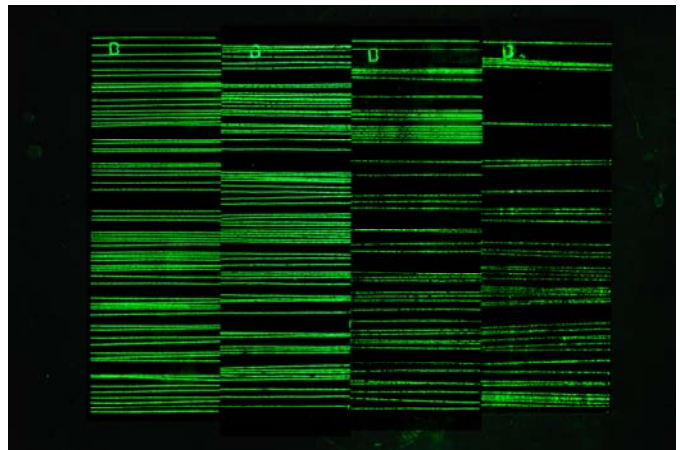
- Handleuchte inkl. Netzadapter
- Kunststoffkoffer
- UV-Schutzbrille

Anwendungsbeispiele

Zerstörungsfreie Materialprüfung



Fluoreszierende Eindringprüfung



Fluoreszierende Magnetpulverprüfung

Kriminalistik



Identifikation von gefälschten Kreditkarten, Banknoten oder anderen Materialien

Nicht in den UV-Lichtstrahl blicken! Niemals mit fokussierenden optischen Geräten wie z.B. Lupen, Fernrohren oder Mikroskopen in den UV-Lichtstrahl blicken.

Korrekturbrillen zählen in diesem Zusammenhang **nicht** zu fokussierenden optischen Geräten.

Es besteht die Möglichkeit von Augenverletzungen!

Augenschutz durch beiliegende UV-Schutzbrille wird dringend empfohlen!

Heidgraben, Juli 2015

Technische Änderungen vorbehalten