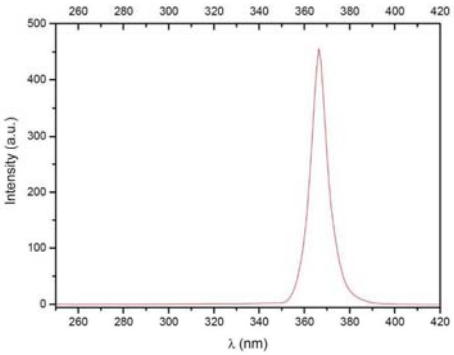
PEWA Technik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
www.pewa.de

UV-Inspector 385

UV-LED-Taschenlampe – funktionsbereit ohne Aufwärmzeit



Emissionsspektrum von UV-LED

Vorteile

- Spritzwassergeschützt
- Bruchsicher bis zu einer Fallhöhe von 2 m
- Kunststoffgehäuse mit Gummilamierung

UV-Inspector 385	Art.-Nr. 142.200.129	
Betriebsspannung	4,8 V (4 x Akku à 1,2 V)	99,7 % der Emission der Leuchte liegen im UV-A Spektralbereich (315-400 nm). Geeignet für Einsätze in der: • Zerstörungsfreien Prüfung • bei Qualitätskontrollen • und in der Kriminaltechnik
UV-Quelle	1 UV-LED	
Lebensdauer der LED	ca. 10.000 h	
UV-Intensität (in 400 mm Abstand)	ca. 1.500 µW/cm^2	
Wellenlänge	365 nm	
Emissions-Halbwertsbreite	8,5 nm	
Gesamtgewicht	ca. 480 g	
Abmessungen	230 x 75 mm	
Risikoklasse laut DGZfP Richtlinie EM 6	II	

Zum **Lieferumfang** gehören:

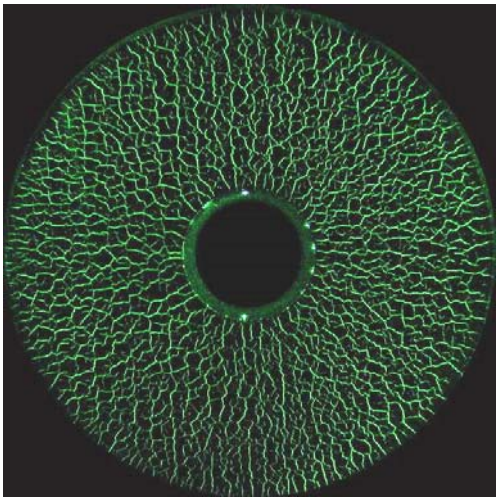
- Taschenlampe inkl. 4 aufladbare Akkumulatoren
- UV-Schutzbrille

Optional
Ladegerät für die Akkumulatoren

Anwendungsbeispiele

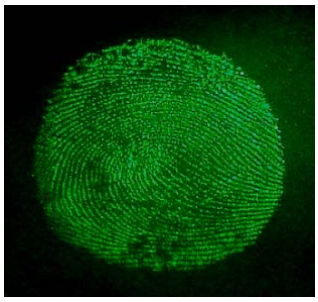
Zerstörungsfreie Materialprüfung

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