



UV-LED-Handleuchte

Mobile Leuchte für Akku- und Netzbetrieb

KARL DEUTSCH

UV-LED-Handleuchte

Leicht, kompakt und großes Leuchtfeld



Ergonomische UV-LED-Handleuchte für Links- und Rechtshänder



Staub- und spritzwassergeschützt durch verschraubbare Geräteteile



Ladegerät für Lithium-Ionen-Hochleistungszellen enthalten



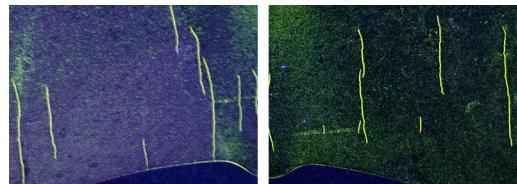
Lieferung im handlichen Transportkoffer

UV-LED-Handleuchte zum Einsatz bei der fluoreszierenden Magnetpulver- und Eindringprüfung

Merkmale:

- Ergonomische und kompakte Handleuchte
- Kleine, handliche Bauform
- Praktische Einhandbedienung über Taster
- Geeignet für Links- und Rechtshänder
- Energiesparen durch automatische Abschaltung in Ruhelage
- UV-LED-Technik mit langer Lebensdauer des Leuchtmittels von > 10.000 Stunden
- Fünf Hochleistungs-UV-LEDs und eine Weißlicht-LED
- Per Knopfdruck umschaltbar zwischen UV- und Weißlicht
- Sofortige Betriebsbereitschaft
- UV-Intensität: 40 W/m² bzw. 4.000 µW/cm² bei 380 mm Abstand
- Großes UV-Leuchtfeld: Ø 300 mm bei 380 mm Abstand (> 10 W/m² bzw. 1.000 µW/cm² nach ASTM)
- Sehr gleichmäßige Intensitätsverteilung
- Risikoklasse 2 (nach DGZfP-Merkblatt EM 06)
- Erfüllt die Forderungen der Arbeitssicherheit nach möglichst geringer UV-Belastung
- Entspricht allen Anforderungen der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP-Merkblatt EM 06)

- Erfüllt die Normen DIN EN ISO 9934-3 und DIN EN ISO 3059
- Qualitätsprüf-Zertifikat enthalten
- UV-A-Strahlung mit 365 nm Wellenlänge
- Keine Gefährdung durch UV-B- und UV-C-Strahlung
- Weißlichtanteil im UV-Licht: < 5 lx
- Konstante Ansteuerung der LEDs für längere Lebenszeit der Leuchtmittel (flickerfrei)
- LEDs geschützt gegen Überhitzen
- Integrierter Spezialfilter zur Reflexionsvermeidung
- Schutzglas unkompliziert auswechselbar
- Hochwertiger Leuchtenkopf mit Gummirahmen zum Schutz vor Stößen und zum sicheren Abstellen
- Staubdicht und spritzwassergeschützt (IP64)
- Betrieb über 2 Lithium-Ionen Akkus, Typ 21700
- 2 Sätze Akkus plus Ladegerät enthalten
- Keine Gefahr durch elektrische Schläge
- Ca. 4 Stunden Akku-Dauerbetrieb
- Status-LED signalisiert das Ende der Leuchtzeit
- Optionaler Betrieb über Steckernetzteil



Der integrierte Spezialfilter sorgt durch Vermeidung störender Reflexionen (links) für eine bessere Risserkennung (rechts)

Technische Daten

Leuchte	
Gewicht	650 g (inkl. Akkus)
Länge / Breite / Höhe (max.)	166 mm / 96 mm / 188 mm (ca.)
Wellenlänge	365 nm ± 5 nm
UV-Intensität (380 mm Abstand)	40 W/m ² bzw. 4.000 µW/cm ²
UV-Leuchtfeld (380 mm Abstand)	Ø 300 mm (> 10 W/m ²)
Weißenlichtanteil (UV-Licht)	< 5 lx
Risikoklasse (nach EM 06)	2
IP-Schutzklasse (DIN EN 60529)	IP64 (staub- / spritzwasserdicht)
Lebensdauer	> 10.000 Stunden
Akkusatz	
Typ	21700 Lithium-Ionen
Kapazität	5000 mAh / 3,6 V
Betriebszeit (Volladung)	ca. 4 h
Ladegerät	
Stromversorgung	Netzkabel
Ladezeit (Volladung)	ca. 6 h

Bestellnummern

UV-LED-Handleuchte inkl. 2 Akkusätzen, Ladegerät und Koffer	Best.-Nr.: 3817.101
Steckernetzteil mit Leuchtenanschlusskabel	Best.-Nr.: 3817.115
Akkusatz 2 Akkus, Lithium-Ionen, 5000 mAh, 3,6 V mit Schutzschaltung	Best.-Nr.: 3817.110
UV-Schutzbrille mit spektraler Durchlässigkeitsskurve	Best.-Nr.: 6310.001
Leuchtenhalter für UMT-Anlagen	Best.-Nr.: 3817.120
Klemmring für Leuchtenstativ mit UNC-Gewinde	Best.-Nr.: 3817.116
Zusätzliche Zertifikate (nach ASTM E3022, AITM6-1001 und RRES 90061)	Best.-Nr.: 3899.9021

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG
Otto-Hausmann-Ring 101 · 42115 Wuppertal · Deutschland
Telefon +49 202 7192 0
info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

DIN EN ISO
9001
zertifiziert

KARL DEUTSCH