



UV-LED-Taschenlampe

Portable UV-Leuchte für mobilen Prüfbetrieb

KARL DEUTSCH

UV-LED-Taschenlampe

Handliche Lösung für mobile UV-Prüfungen



Handliche und leichte UV-LED-Taschenlampe mit langlebiger LED-Technik



Optional bestellbar: Sprühhilfe für ergonomische und einhändige Benutzung von Taschenlampe und Prüfmittel



Ideal für den mobilen Prüfbetrieb mit dem DEUTROPULS-Handmagneten

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

Merkmale:

- Kompakte Bauform
- UV-LED-Technik mit langer Lebensdauer des Leuchtmittels von 10.000 Stunden
- Hochleistungs UV-LED
- Per Tastendruck umschaltbar zwischen halber und voller Leuchtkraft
- Sofortige Betriebsbereitschaft
- UV-Intensität: 30 W/m² bzw. 3.000 µW/cm² bei 400 mm Abstand
- Großes UV-Leuchtfeld: Ø 140 mm bei 400 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)
- UV-A-Strahlung mit 365 nm Wellenlänge
- Keine Gefährdung durch UV-B- und UV-C-Strahlung
- Weißlichtanteil im UV-Licht: < 5 Lux
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Staub- und wasserdicht (IP67)

- Betrieb über Lithium-Ionen Akku, Typ 18650 mit 3,7 V und 2.000 mAh
- 2 Akkus plus Ladegerät im Lieferumfang enthalten
- Grün-/Rot-Status-LED signalisiert das Ende der Ladezeit
- Qualitätsprüf-Zertifikat enthalten
- Durch die niedrige Betriebsspannung besteht keine Gefahr von elektrischen Schlägen
- Mindestens 1,5 Stunden Betriebszeit pro Akku

Optionen:

- Sprühhilfe für einhändige, gleichzeitige Nutzung von Taschenlampe und Spraydose



Lieferung im praktischen Transportkoffer (Sprühhilfe optional)

Technische Daten

Taschenlampe	
Gewicht	64 g (ohne Akku)
Länge / Durchmesser	120 mm / 24 mm
Wellenlänge	365 nm ± 5 nm
UV-Intensität (400 mm Abstand)	30 W/m ²
UV-Leuchtfeld (400 mm Abstand)	Ø 140 mm
IP-Schutzklasse (DIN EN 60529)	IP67 (staub- / wasserdicht)
Akku	
Art	18650 Lithium-Ionen
Kapazität	2.000 mAh / 3,7 V
Akku-Ladegerät	
Stromversorgung	USB-A
Eingangsspannung / -strom	5 V / 2 A
Ausgangsspannung / -strom	4,2 V / 0,6 A

Bestellnummern

UV-LED-Taschenlampe inkl. 2 Akkus, Akku-Ladegerät und Transportkoffer	Best.-Nr.: 3813.502
Sprühhilfe für die einhändige, gleichzeitige Nutzung mit Sprühdosen	Best.-Nr.: 3813.503
Mögliche Prüfmittel (Auswahl)	
FLUXA Spray HS-0	Best.-Nr.: 9314.9
FLUXA Spray HRS Fluoreszierende Magnetpulver- prüfmittel auf Öl- / Wasserbasis	Best.-Nr.: 9306.9
KD-CHECK FWP-1	Best.-Nr.: 9904.1
KD-CHECK FWP-6 Fluoreszierende Eindringmittel auf Öl- / Tensidbasis	Best.-Nr.: 9917.1

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