

## HANDMAGNETISIERUNGSGERÄTE

### INDUKTIVE UV- UND WEISSLICHT-LED-LEUCHELEMENTE

**Induktive UV- oder Weißlicht-LED-Leuchtelemente** kommen bei der Arbeit mit Handjochmagneten oder Kreuzjochen zum Einsatz.

Die vom Netzanschluss unabhängigen LED-Leuchtelemente ermöglichen eine gleichzeitige Bestrahlung bzw. Beleuchtung des Prüfbereichs während der Werkstoffprüfung mit fluoreszierenden oder farbigen Magnetpulvern und setzen somit eine Hand des Prüfers frei.

Mit dem schwenkbaren Kopf kann man den Bestrahlungs- bzw. Beleuchtungswinkel je nach Polabstand und Schenkellänge so einstellen, dass sich ein



optimaler homogener Bestrahlungs- bzw. Beleuchtungsfleck in der Mitte des Prüfbereichs ergibt.

Die Leuchtelemente werden während der Magnetisierung durch Induktionsstrom gespeist und benötigen somit weder Batterie noch Netzanschluss.

Die Leuchtelemente bewähren sich besonders bei der Prüfung unter beengten Platzverhältnissen, auf Baustellen und improvisierten Einsatzstellen, wo für die Hilfsmittel zur Prüfungsdurchführung nur bedingt geeignete Ablagemöglichkeiten bestehen.



Die spritzgeschützten (IP 65) Leuchtelemente sind für alle Jochmagnete mit Fußabmessungen unter 50x50 mm einsetzbar. Die schnell und einfach aufsetzbaren Leuchtelemente werden am Fuß des Jochmagnetes mittels zweier Kunststoffschrauben befestigt.



### Induktives UV-LED-Leuchtelement mit schwenkbarem Kopf



Art.-Nr.  
 Betriebsstrom  
 UV-Quelle  
 Lebensdauer der UV LED  
 UV-Intensität in 70 mm Abst.  
 Wellenlänge  
 Gewicht  
 Abmessungen

1 UV-LED-Kopf	2 UV-LED-Köpfe
131.002.053	131.002.063
ca. 500 mA	ca. 500 mA
1 UV LED	2 UV LED
ca. 20000 h	ca. 20000 h
ca. 2000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	ca. 3500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
365 nm	365 nm
ca. 70 g	ca. 80 g
65 x 80 mm	65 x 80 mm

### Induktives Weißlicht-LED-Leuchtelement mit schwenkbarem Kopf



Art.-Nr.  
 Betriebsstrom  
 Weißlichtquelle  
 Lebensdauer der LED  
 Beleuchtungsstärke in 70 mm Abstand  
 Gewicht  
 Abmessungen

131.002.054  
 ca. 500 mA  
 1 LED  
 ca. 10000 h  
 ca. 1000 lx  
 ca. 70 g  
 65 x 80 mm