

Fehlerprüfgerät PCE-UVL 10

Inspektions UV-Lampe zur zerstörungsfreien Rissprüfung an Bauteilen

Das Fehlerprüfgerät PCE-UVL 10 ist für die zerstörungsfreie Rissprüfung an Bauteilen geeignet. Dadurch, dass das NDT-Materialprüfgerät akkubetrieben ist, muss sie lediglich aufgeladen werden, um unabhängig von einer Stromquelle die UV-Prüfung durchführen zu können.

Beim Farbeindringverfahren kann die Inspektions UV Handlampe zur Erkennung von Rissen oder

anderen Materialfehlern verwendet werden, indem eine Flüssigkeit, die Penetrant genannt wird, auf das Prüfstück gegeben wird.

Dieses Penetrant dringt in Materialfehler ein und diese können somit nach Reinigung der Oberfläche unter Verwendung der Inspektions UV-Lampe und Entwicklerflüssigkeit sichtbar gemacht werden.

Die hervorragende Materialqualität und -verarbeitung erlauben eine direkte Inbetriebnahme der Inspektions Schwarzlicht Handlampe, sobald sie eingeschaltet ist.

- ▶ großflächige und helle Ausleuchtung
- ▶ vier LEDs
- ▶ Lieferung mit Schutzbrille und Tragetasche
- ▶ für das Farbeindringverfahren
- ▶ zur Magnetpulverprüfung



Technische Daten

Leuchtmittel	4 x NICHIA 365 nm UV LEDs
Zentrale Beleuchtungsstärke der UV-Strahlung bei 38 cm Abstand	$\geq 10000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
Bestrahlte Fläche	200 mm (bei 38 cm Abstand)
Ø Belichtungsfenster	88 mm
Eingangssp. UV-Lampe	16,8 V
Eingangssp. Netzteil	100 ... 240 V AC
Ausgangsspannung	12 W
Laufzeit	≥ 7 Stunden
Ladedauer	≥ 4 Stunden
Stromversorgung	Netzbetrieb / Akkubetrieb
Akkutyp	ICR 18650-2600 mAh, 3,7 V
Lebensdauer Akku	mehr als 500 vollständige Ladungen
Lebensdauer Leuchtm.	ca. 20000 h
Schutzklasse	IP66
Abmessungen	Ø 123 mm
Länge Griff:	120 mm
Gewicht	1560 g



