

PFINDER 73 ProLight

UV-LED-HANDSTRAHLER

AKKUBETRIEBEN



Version 4 | 24.01.2023 | Seite 1/2

BESCHREIBUNG

PFINDER 73 ProLight ist ein UV-Handstrahler auf Basis von LED-Technik zur Inspektion von Prüfergebnissen unter UV-Strahlung bei der fluoreszierenden Magnetpulver- und Eindringprüfung. Die Wellenlänge von PFINDER 73 ProLight liegt bei 365 ± 3 nm.

Durch die Anordnung der 16 UV-LEDs wird eine großflächige und gleichmäßige Ausstrahlung der Prüfoberfläche mit überragender Homogenität erreicht. Hierdurch wird das periphere Sehen bei der Inspektion unterstützt, was zu einer höheren Auswertungssicherheit führt. PFINDER 73 ProLight entspricht damit im besonderen Maße den Anforderungen der DIN EN ISO 3059.

Eine elektronische Steuerung hält die Intensität von PFINDER 73 ProLight immer auf konstantem Niveau, unabhängig vom Ladestand des Akku.

ou

Eine Weißlicht-LED dient zur Orientierung auf der Prüfoberfläche, ohne die nach DIN EN ISO 3059 maximal zulässige Beleuchtungsstärke von 20 lx zu überschreiten.

Durch die kompakte Leichtbauweise kann PFINDER 73 ProLight sowohl im mobilen wie auch bei stationärem Betrieb optimal eingesetzt werden.

Durch das Ladegerät erreicht der leistungsstarke Akku innerhalb kurzer Zeit wieder seine volle Kapazität. Durch Verwendung eines Standard-Akkus (CAS-System) sind weltweit Ersatz- oder Zusatz-Akkus verschiedener Kapazitäten erhältlich.

Für den Umgang mit UV-Strahlung empfehlen wir das Tragen entsprechender Schutzausrüstung, z.B. einer Schutzbrille mit 100 % UV-Filter.



GREEN NDT VORTEILE

- | Weltweit verfügbares Standard-Akkusystem (CAS)
- | Risikoklasse 2 nach DGZfP EM6
- | Ergonomische Gewichtsverteilung



ANWENDUNGSVORTEILE + EINSARPOTENZIALE

- | Einzigartig große und homogene Ausstrahlungsfläche
- | Konstante Intensität, unabhängig vom Ladestand des Akkus
- | Schnellladefähiger Standard-Akku

FREIGABEN & KONFORMITÄTEN

Das Produkt entspricht den Spezifikationen / ist geeignet für den Einsatz gemäß:

- EN ISO 3452-1 | EN 3059 |
 - ASTM E 1417 | ASTM E 1444 |
 - ASTM E 3022 | RR RRES 90061 |
 - AITM 6-1001 | P&W FPM Master
- Zertifikate auf Anfrage erhältlich

CE konform

LIEFERUMFANG

UV-LED-Handstrahler | Akku (2 Ah) | Ladegerät (220-240 V oder 110-120 V) | Kurzanleitung | Tragekoffer

INFOS & VIDEO

scannen
oder klicken



PRODUKTKENNDATEN	Vorschrift/Anmerkung	Einheit	Wert
Strahlungsintensität UV-A	Abstand = 38 cm	$\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (W/m^2)	bis zu 3500 (35)
Ausstrahlungsfläche (Durchmesser)	Abstand = 38 cm	cm	bis zu 50*
Risikoklasse	DGZfP EM6		2
Betriebsdauer Akku (2 Ah)	Dauerbetrieb	Stunden	2,5
Ladezeit Akku (2 Ah)		Minuten	30
Gewicht	inklusive Akku	g	900
Lebensdauer UV-LED		Stunden	> 20.000

* bei einer Strahlungsintensität von mindestens $1.000 \mu\text{W}/\text{cm}^2 = 10 \text{ W}/\text{m}^2$

PFINDER 73 ProLight

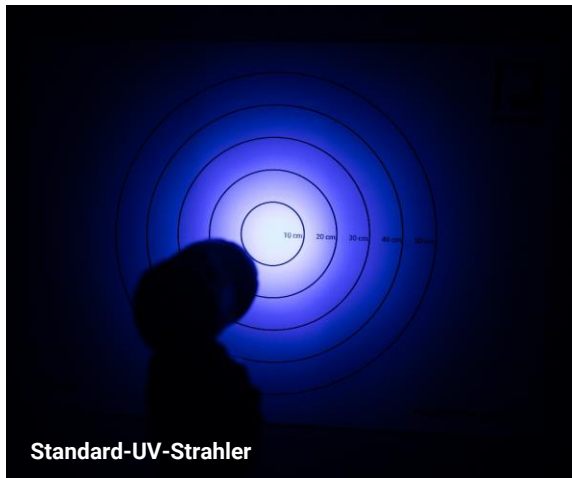
UV-LED-HANDSTRAHLER

AKKUBETRIEBEN

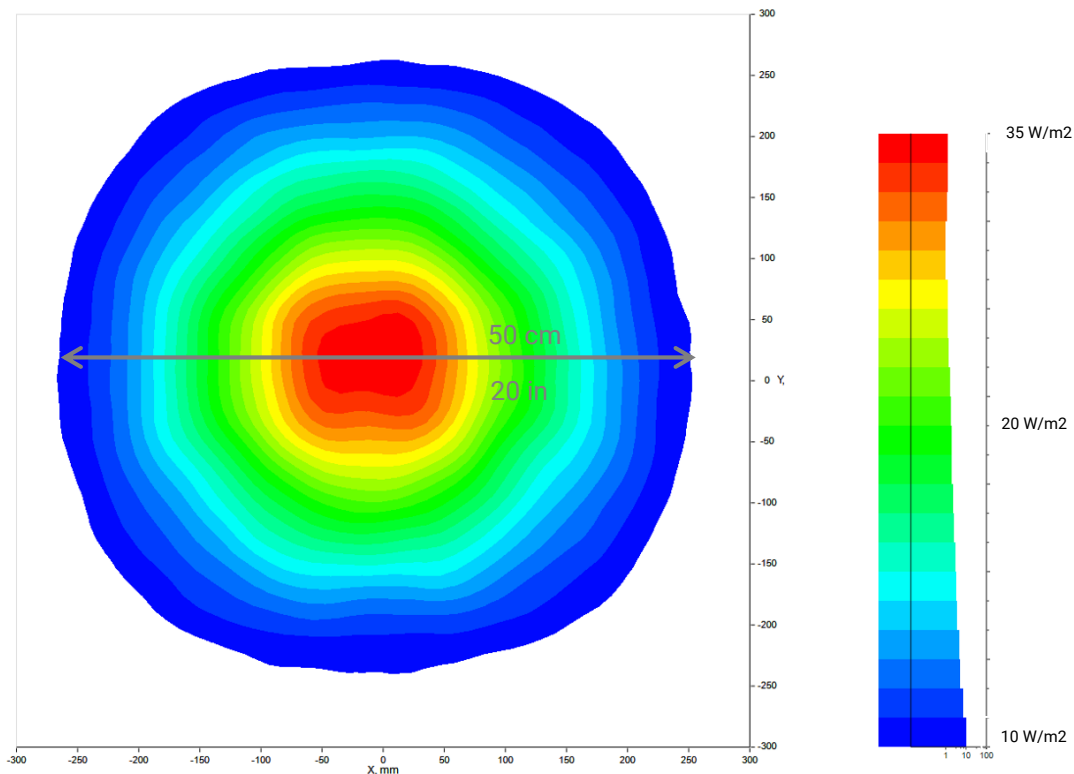


Version 4 | 24.01.2023 | Seite 2/2

DARSTELLUNG DER AUSSTRAHLUNGSFLÄCHE



MESSUNG DER AUSSTRAHLUNGSFLÄCHE



Abstand zur Oberfläche 38cm | Umrechnung: $3500 \mu\text{W}/\text{cm}^2 = 35 \text{ W}/\text{m}^2$

Messergebnisse können unter Praxisbedingungen variieren.

INFOS & VIDEO
scannen
oder klicken

