

# EV6500

## Tragbare LED-UV-Lampe

Die EV6500 ist eine tragbare LED-UV-Handlampe mit eingebauten Weißlicht-LEDs für zerstörungsfreie Prüfanwendungen wie fluoreszierende Eindringprüfung und fluoreszierende Magnetpulverprüfung.

Die EV6500 wurde mit einem Breitstrahlprofil für den händischen Gebrauch oder auch für Verwendung an einem Leuchtenständer entwickelt und verkürzt die Inspektionszeit durch eine verbesserte Sichtbarkeit der Anzeige mit 7.000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  hochintensiver UV-A-Beleuchtung und dem breitesten Abdeckungsbereich seiner Klasse.

Um die Flexibilität bei der ZfP-Prüfung zu verbessern, verfügt die EV6500 über einfach zu bedienende Weißlicht-LEDs für die sichtbare Fehlerlokalisierung, wodurch eine separate Taschenlampe überflüssig wird. Die Weißlicht-LEDs liefern eine große, konzentrierte Flut von sichtbarem Licht von über 1614 Lux.

### VORTEILE

#### Minimiert die Zeit für die Prüfung von Teilen mit einem breiten, intensiven UV-Strahl

- Beschleunigt die Inspektionszeit mit der breitesten und gleichmäßigsten UV-Ausleuchtung auf dem Markt
- Dank der hochintensiven LEDs sind die Anzeigen selbst am Rand des 25cm (10 inch) Ausleuchtungsbereiches deutlich sichtbar.

#### Verbessert die Sichtbarkeit und Vielseitigkeit mit eingebauten Weißlicht-LEDs

- Eliminiert die Notwendigkeit einer separaten Taschenlampe für sichtbare Stichprobenprüfungen mit integrierter LED-Weißlichtfunktion
- Deutliches Sehen ohne herumtasten im Dunkeln oder ohne mit dem 41 cm (16 inch) breiten, hellen, weißen Lichtstrahl eine Überkopfbeleuchtung einschalten zu müssen.



HINWEIS: Handgehaltene UV-Lampen, die vor Juli 2022 mit grünen Griffen und nach Juli 2022 mit schwarzen Griffen hergestellt werden.

#### Steigert die Zuverlässigkeit in der Praxis durch ZfP-orientierte Technik und zuverlässige Konstruktion

- Reduziert die Ausfallzeiten am Arbeitsplatz durch eine zuverlässige, verstärkte Konstruktion
- Vollständig abgedichtetes Gehäuse hält den Elementen stand, zusammen mit einem lüfterlosen Kühlsystem und einer nicht trübenden Linse für zuverlässige, konsistente Inspektionen
- Vollständig abgedichtetes Gehäuse mit Schutzart IP65 hält den Elementen stand

## EINHALTUNG

- API 6A
- API 1104
- ASME BPVC
- ASTM E165
- ASTM E709
- ASTM F601
- AWS D1.1
- ISO 9934

## EIGENSCHAFTEN

<b>Lichtquellen</b>	5 UV-LEDs,0 4 weiße LEDs
<b>Lichtfilter</b>	Klarglasfilter
<b>Spitzen-Wellenlänge</b>	365 ±5 nm
<b>Maximale UV-Intensität*</b>	7.000 µW/cm <sup>2</sup>
<b>UV-Licht-Ausleuchtung*</b>	kreisförmiger Spot mit 25 cm Durchmesser
<b>Sichtbares Licht in UV-Modus</b>	10 Lux
<b>Sichtbares Licht im Weißlicht Modus</b>	1.600 Lux
<b>Weißlicht Ausleuchtung*</b>	kreisförmiger Spot mit 41 cm Durchmesser
<b>Arbeitsabstand</b>	< 13 cm
<b>Stabilisierungszeit<sup>†</sup></b>	5 Minuten
<b>Kabellänge der Lampe</b>	5,18 m
<b>Netzkabellänge</b>	2,75 m
<b>Gewicht - Lampen</b>	1,3 kg
<b>Gewicht - Energieversorgung</b>	0,6 kg
<b>Eingangsleistung</b>	100-240 VAC / 50-60 Hz / < 1 A

\* bei 38 cm

<sup>†</sup> unter Umgebungsbedingungen

## MERKMALE

- 23 cm breiter, gleichmäßiger Lichtstrahl
- Keine Brennpunkte im Strahlprofil
- Eingebautes LED Weißlicht
- Ein-Tasten-Bedienung für UV- und Weißlicht
- Robuste, langlebige Konstruktion
- Kein interner Lüfter
- Niedriger Energieverbrauch
- Verbesserte Sicherheit für Bediener und Umwelt

## GEBRAUCHSEMPFEHLUNGEN

<b>ZfP-Methode</b>	Fluoreszierende Eindringprüfung und fluoreszierende Magnetpulverprüfung
<b>Empfohlenes Zubehör</b>	UVM3059 Digitales UV-Intensitätsmessgerät, Teilenummer 133200  Luxmeter Digitales Tageslichtmessgerät, Teilenummer 134056  UV-A-Schutzbrille, Teilenummer 017G001
<b>Befestigungsmaterialien</b>	Verstellbare Halterung für MAG-Serie Prüftisch, Teilenummer 023A008  Verstellbare Halterung für Tischmontage, Teilenummer 023A008B

## TEILENUMMER

629677 EV6500 LED Handleuchte