

# Bedienungsanleitung APM UV-CURE

## UV-LED-Handbelichtungsgerät im Minikoffer



APM UV-CURE (LED 365 nm)



Koffer komplett (APM - Artikelnummer 102644)

## Bedienungshinweise

### Verwendungszweck

Das UV-Handbeleuchtungsgerät UV-CURE ist eine UV-LED-Lichtquelle mit einer Zentralwellenlänge von 365 nm. Sie dient als mobile UV-Quelle zum Aushärten von UV-Klebstoffen und UV-Lacken.

### Eigenschaften

Das UV-CURE besitzt ein robustes Aluminiumgehäuse und wurde speziell für den Feldeinsatz entwickelt. Der integrierte Li-Ionen Akku ermöglicht einen Dauerbetrieb von 3 Stunden und wird über USB geladen. Das Aushärten des UV-Klebers benötigt dank der leistungsstarken UV-LED nur wenige Sekunden.

### Sicherheitsmaßnahmen / Warnhinweise

- **Sicherheitsvorschriften gemäß aktuell gültiger Normen (2006/25/EG, DIN EN 62471-2009, etc.) einhalten!**
- **Beim Arbeiten mit dem UV Cure immer UV Schutzbrille tragen!**
- **Schutzvorkehrungen vorsehen, Schutzfenster oder Schutzbrille aus geeigneten Materialien (z. B. PMMA Plexiglas) verwenden!**
- **Bestrahlung von Haut und Augen unbedingt vermeiden!**
- **Feuchtigkeit vermeiden (Zu hohe Luftfeuchtigkeit > 95 % r. H. , Spritzwasser, direktes Eintauchen in Wasser, etc.)!**
- **Setzen Sie die UV-Lichtquelle nicht zu hohen Temperaturen aus (siehe Technische Daten)!**
- **Benutzung nur durch fachkundiges Personal (gehört nicht in Kinderhände!)**
- **Gerät enthält einen Glas- Lichtleitstab, daher vor Erschütterungen schützen!**

### Anschluss und Lademöglichkeiten

Sie können das Gerät mit einem handelsüblichen USB-B-Stecker-Kabel (USB 2.0 und höher) laden und/oder betreiben. Dies kann z. B. über Ihren Laptop / PC oder unterwegs über einen USB-Anschluss in Ihrem Auto erfolgen. Ein geeignetes Kabel USB-A auf USB-B liegt als Zubehör Ihrem Koffer bei. Der zusätzlich mitgelieferte Netzadapter ermöglicht auch das Laden oder Betreiben an einer Wechselstrom- Steckdose (110 V . 230 V, 50 V . 60 Hz). Zu diesem Zweck stecken Sie den flachen USB-A-Stecker des mitgelieferten Kabels einfach in den Netzadapter ein.

### Wartung

Das Gerät ist prinzipiell wartungsfrei! Die Beleuchtungsspitze mit integriertem Lichtleiter kann bei eventueller Verschmutzung vorsichtig mit Alkohol (z. B. Isopropanol) gereinigt werden. Die Beleuchtungsspitze lässt sich durch leichten Zug nach vorne auch abnehmen und kann bei Bedarf ausgewechselt werden. Dabei ist zu beachten, dass die Glasflächen nicht durch Fingerabdrücke etc. verschmutzt werden!

## Entsorgung

Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden! Bitte die örtlichen Entsorgungsmöglichkeiten nutzen (z. B. Wertstoffsammelstellen etc.) oder an den Hersteller zurücksenden.

## Technische Daten

<b>Abmessungen Gesamtgerät</b>	Länge: 185 mm, Max. Durchmesser 27,5 mm
<b>Abmessungen Belichtungsspitze</b>	Gesamtlänge Spitze: 53 mm Durchmesser 5 mm (auf 8 mm Länge)
<b>Gewicht / Material</b>	ca.100 g / Vollmetallgehäuse, Aluminium eloxiert
<b>Wellenlänge</b>	365 nm
<b>UVA- Intensität*</b>  *gemessen mit EIT SPOTCURE® UV INTENSITY METER SP365	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1600 mW / cm<sup>2</sup> @ 0 mm Abstand</li> <li>• 650 mW / cm<sup>2</sup> @ 2 mm Abstand</li> <li>• 250 mW / cm<sup>2</sup> @ 5 mm Abstand</li> <li>• 100 mW / cm<sup>2</sup> @ 10 mm Abstand</li> <li>• 40 mW / cm<sup>2</sup> @ 20 mm Abstand</li> <li>• 18 mW / cm<sup>2</sup> @ 30 mm Abstand</li> <li>• 10 mW / cm<sup>2</sup> @ 40 mm Abstand</li> <li>• 6,5 mW / cm<sup>2</sup> @ 50 mm Abstand</li> </ul>
<b>Inbetriebnahme</b>	Über Taster am Gehäuse
<b>Stromversorgung / Anschluss</b>	- USB- und/oder Akkubetrieb / USB-B (5 V, 500 mA) - Netzadapter 5V / 800 mA + Kabel USB-A / USB-B
<b>Akku</b>	Li- ION/ 3,6 V, 2250 mAh
<b>Schutzfunktionen Akku</b>	Über- und Unterspannung, Überstrom, Übertemperatur
<b>Ladedauer bei vollständig entladendem Akku</b>	6 h
<b>Betriebsdauer bei vollständig geladenem Akku</b>	3 h (entspricht ca. 800 Klebungen bei je 12 s Belichtungsdauer)
<b>Ladeanzeige (neben USB-B Buchse am ilumCURE- Gerät)</b>	Rot/Grün: Vorladung bei stark entladendem Akku Rot: Akku wird geladen Grün: Akku ist fertig geladen
<b>Betriebs- / Lagertemperatur</b>	+5 °C bis +45 °C / -10 °C bis +70 °C
<b>Feuchtigkeit</b>	5 % bis 95 % r. H. (nicht kondensierend)
<b>Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel USB-A auf USB-B, schwarz, Länge 2 m (Art. Nr. 1510000018)</li> <li>• Netzadapter 5 V / 800 mA</li> </ul>

Technische Änderungen vorbehalten. Stand Oktober 2014.