

# HANDCURE

## DAS MOBILE UV LED HANDGERÄT FÜR FLÄCHEN- UND PUNKTBESTRAHLUNG



Das HANDcure wird in den Bereichen UV-Vernetzung und Detektion eingesetzt. UV Materialien wie Lacke, Harze und Kleber werden zunehmend in Bereichen der Fertigung und Reparatur eingesetzt, in denen ein hohes Maß an Wirtschaftlichkeit und Qualität gefordert wird. Durch die Möglichkeit der schnellen, kontrollierten Aushärtung bietet die UV-Technik hierbei entscheidende Vorteile.

Dank der hohen Leistung und des breiten Spektralbereiches von 365-420nm in der Standardversion, lässt sich das HANDcure für die unterschiedlichsten Anwendungen einsetzen. Diese reichen von Karosseriereparaturen am Kfz über das Verkleben von Baugruppen und Elektronik, bis hin zur zerstörungsfreien Bauteilprüfungen (NDT). Geräte mit monochromatischen Wellenlängen, für spezielle Anwendungen, sind auf Anfrage erhältlich.

Durch den Akkubetrieb sind dem Anwender in puncto Flexibilität keine Grenzen gesetzt. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch das geringe Gesamtgewicht von ca. 1kg und den ausgeglichenen Schwerpunkt stets gewährleistet. Die Bestrahlungsdauer kann am Display eingestellt werden.



### EINSATZBEREICHE:

#### VERNETZUNG VON:

- Lacken, Füllern und Grundierungen
- Klebstoffen, zur sofortigen Fixierung
- Vergussmassen und Harzen

#### DETEKTION VON:

- Bauteil-/Werkstofffehlern (NDT)
- Materialeigenschaften
- Partikelkontamination

## HANDCURE VORTEILE:

- Hohe Leistung bei sehr kompakter Bauweise
- Leichtbau bei guter Handhabung
- Kabelfreies mobiles Arbeiten
- Lange Lebensdauer von ca. 20.000 h
- Keine Aufwärmphase
- Kein Wärmeeintrag in das Substrat
- Emissionsspektrum von 365 nm bis 415 nm
- Geringer Stromverbrauch und damit lange Betriebszeiten



Zum Standardlieferumfang gehört das HANDcure inklusive Akku und Ladegerät. Ein Schnellladegerät und Akkus mit höherer Kapazität sind auf Anfrage erhältlich. Alle Komponenten werden in einem handlichen Werkzeugkoffer geliefert.

### TECHNISCHE DATEN

#### HANDcure

Betriebsspannung: 15 - 18 VDC  
Leistungsaufnahme: 30 W  
Spektralbereich<sup>1)</sup>: 365 - 415 nm  
Öffnungswinkel: ca. 90°  
Betriebstemperatur: -10°C – +38°C  
Gewicht: 1 kg (2 Ah)- 1,25 kg (5,2 Ah)

#### Ladegerät

Netzanschluss EUR: 220 – 240 V / 50 - 60 Hz  
Netzanschluss USA: 115 V / 60 Hz  
Leistungsaufnahme: 85 W  
Output: 12 - 42 VDC  
Betriebstemperatur: 0°C – +50°C

#### Akkus

Kapazität	Betriebszeit	Ladezeit	Schnellladezeit <sup>2)</sup>
2,0 Ah	65 min	40 min	40 min
4,0 Ah	130 min	80 min	35 min
5,2 Ah	170 min	100 min	45 min

<sup>1)</sup>Alternative Wellenlängen auf Anfrage <sup>2)</sup>Werte für optionales Schnellladegerät

∞ WE HAVE THE CURE

IST METZ GmbH & Co. KG  
Lauterstraße 14-18 | 72622 Nürtingen | Germany  
Tel.: +49 7022 6002-0 | Fax: +49 7022 6002-76  
E-Mail: info@ist-uv.com

IST France Sarl | info@fr.ist-uv.com  
IST (UK) Limited | info@uk.ist-uv.com  
IST America – U.S. Operations, Inc. | info@usa.ist-uv.com  
IST Italia S.r.l. | info@it.ist-uv.com  
IST Benelux B.V. | info@bnl.ist-uv.com

IST METZ UV Equipment China Ltd. Co. | info@cn.ist-uv.com  
UV-IST Ibérica SLU | info@es.ist-uv.com  
IST Nordic AB | info@se.ist-uv.com  
IST METZ SEA Co., Ltd. | info@th.ist-uv.com