

# Technisches Datenblatt



Produkt:                   HANDCURE

Hersteller:                IST METZ GMBH

Warengruppe:            KLEBSTOFF

Download:                18.06.2026

## HANDCURE UV-LED-HANDGERÄT

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

Tewipack Uhl  
GmbH  
Industriestraße  
15  
D-75382  
Althengstett

Telefon:  
+49(0)7051/9297-0  
Telefax:  
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:  
info@tewipack.de  
Internet:  
www.tewipack.de

Geschäftsführer:  
Alexander Uhl,  
Michael Uhl  
HRB 330424  
Amtsgericht  
Stuttgart

Bankverbindungen:  
Sparkasse  
Pforzheim Calw  
BLZ 666 500 85  
Konto 17 787

Commerzbank  
Sindelfingen  
BLZ 603 400  
71  
Konto 8 001  
166

Vereinigte  
Volksbank  
AG  
Böblingen  
BLZ 603  
900 00  
Konto 80  
089 003

Postbank  
Stuttgart  
BLZ 600  
100 70  
Konto 146  
294 708



## 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