

HANDcure

Das Hochleistungs UV-LED-System



HANDcure – mobiles UV LED Handgerät für die Punkt- und Flächenbestrahlung. Das HANDcure wird typisch in dem Bereich der Vernetzung und Detektion eingesetzt.

UV härtende Klebstoffe und Harze finden zunehmend Verwendung in komplexen Montage- und Fertigungslösungen, bei denen es auf kontrollierte Aushärtung und sofortige Handlungsfestigkeit ankommt. Auf Basis akkubetriebener Elektrowerkzeuge des Nürtinger Spezialisten Metabo hat IST das HANDcure entwickelt. Das Gerät verfügt über einen Spektralbereich von 365 nm bis 415 nm und wiegt in der Grundausführung 1,0 kg. Damit ist ein ermüdungsfreies Arbeiten in unterschiedlichsten Einsatzbereichen gewährleistet.

Einsatzbereiche:

- Detektion und Inspektion von Partikelkontaminationen
- Detektion und Inspektion von Materialeigenschaften
- Vernetzung von UV-Klebstoffen zur sofortigen Fixierung
- Vernetzung von UV härtenden Vergussmassen
- Vernetzung von UV härtenden Harzen zur Verbundfaserherstellung
- Vernetzung von UV härtenden Grundierungen und Spachtelmassen

Härtungsparameter und Zeiten können über einen Timer im Display eingestellt werden.



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
- Das HANDcure enthält kein Quecksilber und erzeugt kein Ozon.



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.



Das Gerät wird exklusiv von IST Metz GmbH vertrieben.

Technische Daten

HANDcure

Betriebsspannung: 15 - 18 VDC
 Leistungsaufnahme: 30 W
 Spektralbereich¹⁾: 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 ²⁾
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

¹⁾Alternative Wellenlängen auf Anfrage ²⁾Werte für optionales Schnellladegerät

Head Office: IST METZ GmbH, Lauterstrasse 14-18, 72622 Nuertingen, Germany, Tel.: +49 7022 6002-0, Fax: +49 7022 6002-76, info@ist-uv.com

IST France sarl
info@fr.ist-uv.com

IST Italia S.r.l.
info@it.ist-uv.com

IST America Corp.
info@usa.ist-uv.com

UV-IST Ibérica SL
info@es.ist-uv.com

IST East Asia Co., Ltd.
info@jp.ist-uv.com

IST (UK) Limited
info@uk.ist-uv.com

IST Benelux B.V.
info@bnl.ist-uv.com

IST Nordic AB
info@se.ist-uv.com

IST METZ SEA Co., Ltd.
info@th.ist-uv.com

**IST METZ UV Equipment
China Ltd. Co.**
info@cn.ist-uv.com

For more information: www.ist-uv.com