



Akkubetriebenes UV LED Handgerät für die Punkt- und Flächenbestrahlung im Bereich Fluoreszenz

Produktmerkmale

- Hochleistungsgerät
- Kompakt, leicht und langlebig
- Wiederaufladbarer, auswechselbarer Akku
- Hochintensive UV-Strahlung mit hoher Reichweite
- Ermöglicht das Aufdecken von Fluoreszenzerscheinungen auch unter normalen Lichtverhältnissen
- Akku-Betriebszeit 65 min Nutzung nach 40 min Ladezeit

Mitgeliefertes Zubehör

- Handgerät HandCure
- Werkzeugkoffer mit Schaumeinlage
- Ladegerät 220-240V - 50/60Hz (Europa-Stecker)
- Akku 2 Ah
- Brille, Handschuhe
- Bedienungsanleitung

Beschreibung

HANDcure ist ein 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. Das HANDcure wurde auf Basis akkubetriebener Elektrowerkzeuge des Nürtinger Spezialisten Metabo entwickelt. Das Gerät verfügt über einen Spektralbereich von 365 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 365 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.

Technische Daten

HANDcure

Betriebsspannung: 15 - 18 VDC
Leistungsaufnahme: 30 W
Spektralbereich1): 365 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	Schnellladezeit2)
2,0 Ah	65 min	40 min	40 min
<i>Optional (Preis auf Anfrage):</i>			
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

Gesundheit/Sicherheit

Wenn Personen während dem Betrieb der UV-Strahlung ausgesetzt sein können, sind die maximal zulässigen UV-Bestrahlungszeiten der ungeschützten Haut und Augen in definiertem Abstand vom UV-Strahler angegeben. Dadurch erfüllt das System die neue EU Bestimmung 2006/25/EG „Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch künstliche optische Strahlung“, die in Deutschland am 27.07.2010 in Kraft getreten ist.

Alle Preise zzgl. MwSt., Verpackungs- und Frachtkosten
(2020)

Wir behalten uns vor, technische Daten ohne Ankündigung zu ändern.