

## HANDCURE SYSTEM LED UV O DUŻEJ WYDAJNOŚCI

HANDcure służy do utwardzania, wykrywania i kontroli za pomocą promieni UV. Materiały UV, takie jak lakiery, żywice i kleje, są coraz częściej stosowane przy produkcji i naprawach, w których wymagany jest wysoki stopień wydajności i jakości. Ze względu na możliwość szybkiego, kontrolowanego utwardzania, zalety technologii UV mają tutaj istotne znaczenie. Dzięki wysokiej wydajności i szerokiemu zakresowi widma 365-420 nm w wersji standardowej, HANDcure może być stosowany w najróżniejszych procesach. Obejmują one np. naprawa podwozi samochodowych, klejenie zespołów i układów elektronicznych oraz badania nieniszczące (NDT).

Na życzenie dostarczamy urządzenia o monochromatycznych długościach fali do specjalnych zastosowań.

Dzięki zasilaniu akumulatorowemu użytkownik może pracować bez ograniczeń. Bezproblemowa praca jest zawsze gwarantowana przez niską masę catkowiłą ok. 1 kg i zrównoważony środek ciężkości. Czas naświetlania można ustawić na wyświetlaczu.



### OBSZARY ZASTOSOWANIA

#### UTWARDZANIE:

- lakierów, wypełniaczy i podkładów
- kleje do natychmiastowego utrwalenia
- Mieszanki odlewnicze i żywice

#### WYKRYWANIE:

- wad komponentu / materiału (NDT)
- Właściwości materiału
- Zanieczyszczeń cząsteczkowych

## KORZYŚCI Z HANDCURE:

- Wysoka wydajność w bardzo zwartej konstrukcji
- Lekki i poręczny
- Bezprzewodowa praca
- Długa żywotność około 20.000h
- Nie ma czasu rozgrzewania
- Brak emisji ciepła na podłoża
- Emitowane widmo 365 nm do 415 nm
- Niskie zużycie energii, a tym samym długi czas pracy



Standardowe wyposażenie obejmuje akumulator i ładowarkę HANDcure. Na życzenie dostępne są szybkie ładowarki i akumulatory o większej pojemności. Wszystkie elementy są dostarczane w jednej poręcznej walizce narzędziowej.

Urządzenie jest dystrybuowane wyłącznie przez firmę **IST METZ GmbH & Co. KG**.

### DANE TECHNICZNE

#### HANDcure

Napięcie: 15 - 18 VDC

Zużycie prądu: 30 W

Zakres widma<sup>1)</sup>: 365 - 415 nm

Kąt otwarcia: około 90°

Temperatura pracy: -10°C – +38°C

Waga: 1 kg (2 Ah)- 1,25 kg (5,2 Ah)

#### Ładowarka

Połączenie sieciowe EUR: 220 – 240 VAC / 50 - 60 Hz

Połączenie sieciowe USA: 115 VAC / 60 Hz

Zużycie prądu: 85 W

Wyjście: 12 - 42 VDC

Temperatura pracy: 0°C – +50°C

#### Akumulator

Pojemność	Czas pracy	Czas ładowania	Szybki czas ładowania <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> Alternatywne długości fali dostępne na życzenie <sup>2)</sup> Wartości przy opcjonalnej szybkiej ładowarce



**Skontaktuj się z nami**

**Andrzej Jabłoński**

kom: +48 608 072 416

e-mail: andrzej.jablonski@ist-uv.pl

www.ist-uv.pl

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