HEBA-Lichtgerät Typ 3 *LED*

HEBA-OTOPLASTIK Labortechnik u.
Einrichtungs GmbH & Co. KG
Hauptstr. 42 **D-63853 Mömlingen**
Tel. 06022 681600 **Fax: 06022 31663**
E-Mail: info@heba.de **www.heba.de**

CE

Betriebsanleitung

HEBA LG Lichtgerät Typ 3 *LED*
REF 44002

Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung aufmerksam, bevor Sie mit dem Gerät arbeiten!
Bewahren Sie die Betriebsanleitung zum späteren Gebrauch an einem sicheren Ort auf!

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines

2. Sicherheitshinweise
2.1 Sicherheitsbewusst arbeiten

3. Lieferumfang, Zubehör, Leistungsmerkmale
3.1 Lieferumfang
3.2 Zubehör
3.3 Leistungsmerkmale

4. Installation, Inbetriebnahme, Bedienung
4.1 Gerät aufstellen und anschließen
4.2 Inbetriebnahme und Bedienung
4.3 Hinweise zur Entsorgung

5. Arbeiten mit Lichtpolymerisaten
5.1 Besondere Lagerungshinweise
5.2 Besondere Verarbeitungshinweise
5.3 Lackierung mit LP/H Lack und LP/H Lack HEBAlac am

HEBA-Lichtgerät Typ 3 *LED*

6. Garantie/Service/Kundendienst

1. Allgemeines

Das bewährte Lichtpolymerisationsgerät HEBA LG3 *LED* eignet sich zum vielseitigen Einsatz im Fachgeschäft, für Hausbesuche und im Otoplastiklabor. Die Servicearbeiten können sofort vor Ort ohne grl0ßen Aufwand schnell und effizient durchgeführt werden. Damit steigern Sie Ihre Unabhängigkeit und bieten Ihrem Kunden den bestmöglichen Service.

Die möglichen Anwendungen und Vorteile auf einen Blick:

Lacke

- Beschichtung mit LP/H Lack oder HEBAlac am
- Nachträgliche Lackierung („Verglasung“) von polierten Otoplastiken als prophylaktische Maßnahme gegen Hautreizungen
- partielle Auffütterung zur Verbesserung der Abdichtung von Otoplastiken
- anwendbar für alle Lichtpolymerisate und harte Acrylate

Das Lichtpolymerisationsgerät HEBA LG3 *LED* wurde für die oben beschriebenen Anwendungen speziell entwickelt und zeichnet sich aus durch

- wartungsfreies Arbeiten
- schnelles Auswechseln der UV-Röhren
- einfache Bedienbarkeit
- leichte Reinigung und Pflege des Metallgehäuses

2. Sicherheitshinweise

	Das elektrische Lichtpolymerisationsgerät HEBA LG3 wird zum Polymerisieren von lichthärtenden Modellierpasten und Lacken eingesetzt. Ein anderer Einsatz, als der in dieser Betriebsanleitung beschriebene, kann zu Personenschäden führen. Ferner können das Gerät oder andere Sachwerte beschädigt werden. Deshalb dürfen Sie das Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand benutzen und Sie müssen diese Sicherheitshinweise unbedingt beachten.
	Heiße Oberflächen – nicht in die LED-Lichtquellen fassen – Verbrennungsgefahr!
	UV-Strahlung – nicht in die Strahlenquelle sehen – Schädigung der Augen möglich!

Reinigungshinweis: Gerät mit einem feuchten Tuch abwischen – nicht mit Lösungsmitteln reinigen, nicht ins Wasser tauchen.

Bei selbst durchgeführten Reparaturen oder Verwendung anderer Ersatzteile erlöschen sämtliche Garantie- und Haftungsansprüche!

3. Lieferumfang, Zubehör und Leistungsmerkmale

3.1 Lieferumfang

Prüfen Sie alle Teile der Lieferung auf Vollständigkeit und Transportschäden. Fehlende Teile oder Transportschäden bitte sofort dem Hersteller bzw. Ihrem Händler melden.

HEBA-Lichtgerät Typ 3 *LED*

Das HEBA Lichtgerät Typ 3 *LED* besteht aus
• 1 Lichtpolymerisationsgerät Typ 3 *LED*
• transparente, selbstklebende Schutzfolie für den Arbeitsbereich
• Netzkabel
• Betriebs- und Verarbeitungsanleitung

3.2 Zubehör für Lichtpolymerisationsgerät Typ 3 *LED*

Einschub und verspiegelter Karton REF 44130
Verspiegelter Karton (5 Stck.) mit Klebepunkten REF 44131
Außerdem können wir eine Vielzahl von Geräten und nützlichem Zubehör aus unserem umfangreichen Sortiment anbieten, wie z. B.
• Lacke und Hilfsmittel
• Fräser, Bohrer und Werkzeug
• Technikmaschinen
• Kompressoren für Druckluft
• Druckluft-Spraydosen
• Wendemotor LED (mit Netzteil) REF 44021
• Wendemotor LED (batteriebetrieben) REF 44020

3.3 Leistungsmerkmale für Lichtpolymerisationsgerät Typ 3 *LED*

Netzspannung: U = 100 – 240 V (AC)
Netzfrequenz: f = 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme: P(max.) = 22 VA
Lebensdauer der LED: 20.000 Betriebsstunden
Anschlussart: Eurostecker

4. Installation, Inbetriebnahme, Bedienung

4.1 Gerät aufstellen und anschließen

Das elektrische Lichtpolymerisationsgerät Typ 3 *LED* entspricht dem aktuellen Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln. Trotzdem können Gefahren auftreten. Beachten Sie daher vor der Inbetriebnahme folgende Punkte:
• Das Gerät ist so aufzustellen, dass eine Trennung vom Netz jederzeit schnell und leicht möglich ist.
• Stellen Sie das Gerät waagerecht auf und bringen Sie es in die geeignete Arbeitsposition.
• Schützen Sie das Gerät vor Erschütterungen.
• Prüfen Sie, ob das Gerät trocken ist.
• Prüfen Sie das Gerät auf technisch einwandfreien Zustand. Ganz besonders das Netzkabel!
• Stecken Sie das Netzkabel ein.

4.2 Inbetriebnahme und Bedienung

Stellen Sie den Timer auf die gewünschte Zeit (1, 3 oder 5 Minuten) durch Drücken der Timer-Taste ein und starten Sie dann den Polymerisationsvorgang durch Drücken der Start-Taste.
Bedeutung der Leuchtdioden
1 Minute •
3 Minuten • •
5 Minuten • • •

Stopp des Polymerisationsvorgangs
Durch längeres Drücken der Start-Stopp-Taste kann der Polymerisationsvorgang angehalten werden. Wird das Gerät 30 Minuten nicht benutzt, geht es in den Ruhezustand über. Die Leuchtdioden des Timers gehen aus.

4.3 Hinweise zur Entsorgung

Das Symbol auf dem Produkt bedeutet, dass dieses Gerät nicht in den normalen Hausmüll gehört, sondern den jeweiligen kommunalen Rücknahmesystemen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte übergeben werden muss. Die Entsorgung muss im Einklang mit den geltenden Umweltrichtlinien für die Abfallentsorgung erfolgen. Für nähere Informationen über Entsorgung und Recycling dieses Produktes wenden Sie sich bitte an Ihre kommunalen Einrichtungen (Umweltamt) oder an die Abfallentsorgungsgesellschaft Ihrer Stadt bzw. an Ihren Händler.

5. Arbeiten mit den Lichtpolymerisaten

5.1 Besondere Lagerungshinweise

Die Materialien sollten kühl (siehe jeweilige Verarbeitungsanleitung) und trocken gelagert werden. Achten Sie darauf, die Behälter immer geschlossen zu halten und nach Gebrauch sofort wieder zu verschließen. Ansonsten besteht die Gefahr, dass durch Lichteinwirkung eine ungewollte chemische Reaktion (Aushärten des Materials) ausgelöst wird. Die Haltbarkeit bei korrekter Lagerhaltung ist auf dem Produkt angegeben.
TIPP: Angebrochene Verpackungen von Lacken und Sekundenkleber empfehlen wir im Kühlschrank aufzubewahren.

5.2 Besondere Verarbeitungshinweise

Der direkte Hautkontakt mit den Materialien ist zu vermeiden. Vor der Benutzung sollten die Hände durch entsprechende Hautschutzpräparate oder durch das Tragen von Handschuhen geschützt werden. Die Materialien dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal verarbeitet werden. Die Verarbeitung der Lacke sollte unter einem Abzug erfolgen. Die Lackierpinsel immer nur für eine Lackart verwenden. Die Hinweise zur Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt für das jeweilige Produkt zu entnehmen.

5.3 Lackierung mit LP/H Lack und HEBAlac am

Als Oberflächenfinish können alle uns derzeit bekannten harten Otoplastik-Materialien auf Acrylbasis mit LP/H Lack beschichtet werden. Mit dem HEBAlac am schützen Sie harte Otoplastiken durch eine antibakterielle Spezial-Versiegelung mit Hochglanzeffekt.
• Die gesamte Oberfläche der Otoplastik muss zuerst immer mit Sandpapier, Körnung 120, (REF 71500) oder 320 (REF 71400) aufgeraut werden.
• Die HdO-Otoplastik auf einem Stück Nylonrohr (REF 23000, 23100 fixieren. Bei einem IdO-Gerät kann die Krokodilklemme vom Wendemotor an der geöffneten Batterieklappe befestigt werden.
• Danach den Oberflächenreiniger (REF 46400) auf die Oberfläche säubern und entfetten.
• Den Lack mit dem Pinsel gleichmäßig auftragen.
Alternativ können Sie auch die Otoplastik (aber keine IdO-Geräte mit eingebauter Elektronik oder Face-Plates!) in ein mit Lack gefülltes Tauchglas tauchen. Achten Sie dann darauf, überschüssigen Lack abzuschütteln.
• Den Lack für ca. 2 – 3 Minuten rotierend im Lichtgerät aushärten lassen. Die Otoplastik ist danach sofort einsetzbar.

TIPP: Der verspiegelte Einschubkarton wird mit beiliegenden Klebepunkten am Einschub fixiert. Dazu werden die Klebepunkte an vorgeprägter Markierung des verspiegelten Kartons angebracht und an den Einschub angedrückt.

6. Garantie / Service / Kundendienst

Die Garantie für das Gerät beträgt ab Auslieferungsdatum 12 Monate. Davon ausgeschlossen sind Modifikationen an dem Gerät und alle anderen der Abnutzung bzw. dem Verschleiß unterliegenden Teile. Bei Schadensfällen und Störungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

HEBA-OTOPLASTIK Labortechnik u.
Einrichtungs GmbH & Co. KG
Hauptstr. 42
D-63853 Mömlingen
Tel. 06022 681600 **Fax: 06022 31663**
E-Mail: info@heba.de **www.heba.de**

CE

Geben Sie bitte folgende Daten an:

Gerätetyp:
HEBA Lichtgerät Typ 3 *LED* (REF: 44002)

Serien-Nr.:
:::
(siehe Typenschild)

Ersatzteile und Zubehör für HEBA Lichtgerät Typ 3 *LED*

Einschub inkl. 5 Stück verspiegeltem Karton **REF 44130**
Mit dem rundum verspiegelten Einschub-Set ist das HEBA-LG LED Typ 3 ein schöner Alleskönner: praktischer Helfer am Serviceplatz oder vollwertiges Produktionsgerät, z. B. zur Herstellung von Otoplastiken und IdO-Schalen.

Verspiegelter Karton (5 Stück) **REF 44131**
Mit Klebepunkten zur Fixierung am Einschub

HEBA-Lichtgerät Typ 3 *LED*

Wendemotor für Lichtgerät LED Typ3 REF 44020
- batteriebetrieben -

Bei nachträglichen Lackier- und Beschichtungsarbeiten gewährleistet die permanente Rotation, dass sich das Material gleichmäßiger auf der Oberfläche verteilt (beugt der Nasenbildung vor), die Polymerisation erfolgt schonend und homogen. Wendemotor inkl. Batterien für Batteriebetrieb, Netzteil optional erhältlich.
Batterien: 2x AA
Abmessungen: B 80 x L 55 x H 95 mm

Wendemotor für Lichtgerät LED Typ3 REF 44021
- elektrisch -

Bei nachträglichen Lackier- und Beschichtungsarbeiten gewährleistet die permanente Rotation, dass sich das Material gleichmäßiger auf der Oberfläche verteilt (beugt der Nasenbildung vor), die Polymerisation erfolgt schonend und homogen.
Wendemotor inkl. Steckernetzteil (kann wahlweise mit Batterien betrieben werden, nicht enthalten).
Netzteil: Input AC 100-240V ~ 50/60 Hz
Abmessungen: B 80 x L 55 x H 95 mm

© Fotografie: egger Otoplastik + Labortechnik GmbH, Aybühlweg 59, 87439 Kempten/Germany