

# LC-6 Light Oven

**SCHEU**



**Bedienungsanleitung**  
**Operation Manual**  
**Mode d'emploi**  
**Manual de instrucciones**  
**Istruzioni per l'uso**

## Bedienungsanleitung

LC-6 Light Oven 230 V, REF 5610.1

LC-6 Light Oven 115 V, REF 5620.1

### 1.) Allgemeines

Der LC-6 Light Oven ist ein Lichtpolymerisationsgerät zur Aushärtung von lighthärtenden Kunststoffen, ausgestattet mit 2 verschiedenen Leuchtstoffröhren (3x UV-A, 3x Blaulicht). Diese decken den Wellenlängenbereich von ca. 350-450 nm mit dem jeweiligen spektralen Maximum bei ca. 370 nm (UV-A) und ca. 450 nm (Blaulicht) ab.

### 2.) Inbetriebnahme

#### Ein- und Ausbau der Leuchtmittel

Aus Sicherheitsgründen werden die Leuchtmittel zum Transport einzeln verpackt beigelegt. Netzstecker ziehen, Lade gänzlich ausfahren, Leuchtmittel aus der Verpackung entnehmen und von vorne durch die Aussparungen in der Spiegelwand mit dem Sockel in die Fassungen einsetzen und kräftig eindrücken. Dieser schnappt hörbar ein. Um eine homogene Ausleuchtung zu erzielen, müssen die UV-A- und Blaulichtröhren im Wechsel montiert werden. Ausbau der Leuchtmittel: Netzstecker ziehen, Lade vollständig ausfahren, Gerät abkühlen lassen, Leuchtmittel am Kolben anfassen und mit einem kräftigen Ruck aus der Fassung ziehen. Nach ca. 1.000 Stunden sollten die Leuchtmittel erneuert werden, mindestens jedoch nach 2 Jahren. Die Leuchtmittel erhalten Sie im Elektro-Fachhandel.

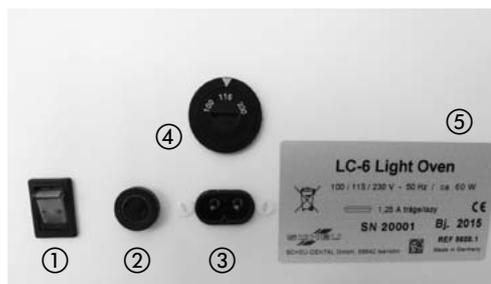
Vor Inbetriebnahme überprüfen, ob die Netzspannung mit der Nennspannung auf dem Typenschild übereinstimmt.

Nur REF 5620.1: Vor Inbetriebnahme die richtige Spannung am Wählschalter auf der Rückseite einstellen. Netzkabel in die Netzbuchse auf der Geräterückseite einstecken und mit dem Stromnetz verbinden. Gerät am Netzschalter einschalten, Schalter leuchtet grün auf. Belichtungszeit mit der Taste auf der Geräteoberseite auswählen.

#### Hinweis:

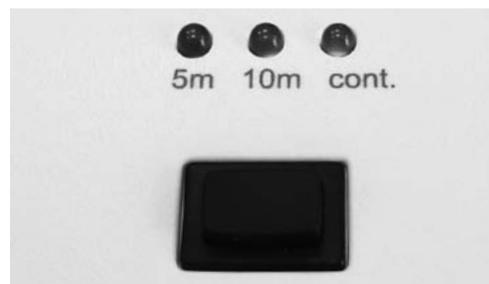
Die Belichtungszeit lässt sich nur einstellen, wenn die Lade mindestens 2 cm ausgefahren ist. Lade mit dem Griff an der Sichtschutzblende auf der Gerätefront ein- und ausfahren.

#### Rückseite



- ① Netzschalter
- ② Sicherung
- ③ Netzbuchse
- ④ Spannungs-Wahlschalter (nur bei REF 5620.1)
- ⑤ Typenschild

#### Oberseite



Timertaste zur Einstellung der Belichtungszeit (5 m\*, 10 m\*, cont.)

### 3.) Wichtige Hinweise

Nicht in die Strahlung blicken (Augenschädigung), Lüftungsöffnungen immer offen halten, nicht bedecken, bei der Betriebsart cont. dafür sorgen, dass das Gerät bei Arbeitsende ausgeschaltet wird (Sicherheitsabschaltung nach ca. 30 Min.).

### 4.) Betrieb

Gerät am Netzschalter auf der Gehäuserückseite einschalten, Schalter leuchtet grün. Lade ausfahren und auf der Gehäuseoberseite durch Betätigen der Timertaste die gewünschte Belichtungszeit 5 m\*, 10 m\* oder cont. einstellen. Die entsprechende LED leuchtet auf. Bestrahlungsgut auf die Lade legen und Lade bis zum Anschlag einfahren. Der Belichtungsvorgang startet automatisch. Bei Timereinstellung 5 m\* oder 10 m\* schaltet das Gerät nach Ablauf des Belichtungsvorgangs automatisch ab.

Bei Timereinstellung cont. wird die Bestrahlung durch ein erneutes Betätigen der Timertaste abgeschaltet. Aus Sicherheitsgründen wird die Bestrahlung nach 30 m\* selbsttätig abgeschaltet.

#### Hinweise:

Wenn während eines Belichtungsvorgangs die Lade weiter als 1 cm ausgefahren wird, schaltet das Gerät die Bestrahlung ab (Augenschonung). Die eingestellte Timerzeit bleibt nach Beendigung des Bestrahlungsvorgangs bestehen. Um einen erneuten Belichtungsvorgang ausführen zu können, muss die Lade mindestens 2 cm ausgefahren werden und wieder bis auf den Anschlag eingefahren werden. Eine Änderung der Belichtungszeit ist nur mit ausgefahrener Lade möglich.

\*Anmerkung: m = Minuten

## 5.) **Wartung, Reinigung, Reparatur**

Alle äußeren Oberflächen können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden. Vorsicht: in die Netzbuchse oder Timertaste darf keine Flüssigkeit gelangen. Die inneren Reflektoroberflächen dürfen nur mit einem trockenen weichen Tuch abgewischt werden. Dazu Netzstecker ziehen, Leuchtmittel ausbauen und nach dem Reinigen wieder einsetzen. **Vorsicht:** in die Leuchtmittelfassungen darf keine Flüssigkeit gelangen. Reparaturen dürfen nur durch SCHEU-DENTAL oder durch SCHEU-DENTAL autorisierte Personen durchgeführt werden.

## 6.) **Transport, Lagerung, Entsorgung**

### **Transport, Lagerung:**

Für Transport und Lagerung bis 6 Monate gelten folgende Bedingungen:

Temperatur: 0°C bis 50°C

relative Feuchte: 10% bis 60%

Danach gelten die Werte der Betriebsbedingungen:

Temperatur: + 10°C bis 30°C

relative Feuchte: 20% bis 60%

Die Lagerung ist nur in geschlossenen Räumen zulässig. Gerät vor Feuchtigkeit bzw. Nässe schützen. Gerät keinen starken Erschütterungen aussetzen.

### **Entsorgung des Gerätes:**

Die Entsorgung muss gemäß den jeweiligen nationalen gesetzlichen Bestimmungen erfolgen. Entsprechende Entsorgungsunternehmen sind hinzuzuziehen.

### **Umweltrelevante Materialien:**

<b>Bauteil:</b>	<b>Material:</b>
Gehäuseteile aus Metall	Aluminium, Stahl
Gehäuseteile aus Kunststoff	ABS
Transformator, Vorschaltgeräte	Kupfer, Eisen
Leiterplatten	Epoxydharz

Alle Geräte bzw. Komponenten können auch zur Entsorgung an den Hersteller zurückgeschickt werden.

Die Transportkosten gehen zu Lasten des Versenders.

## 7.) **Technische Daten: REF 5610.1, REF 5620.1**

Nennspannung: REF 5610.1, 230 Volt  
REF 5620.1, 100 / 115 Volt, umschaltbar

Nennfrequenz: 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 60 Watt  
Sicherung: 1,25 AT  
Anzahl der Leuchtmittel: 6 St. á 9 Watt (UV-A oder Blaulicht)  
Belichtungszeiten: 5 m\*, 10 m\*, cont.  
(Sicherheitsabschaltung nach 30 Min.)

Start: automatisch beim Einfahren der Lade  
Lebensdauer der Leuchtmittel: ca. 1.000 Stunden bzw. 10.000 Einschaltvorgänge bzw. 2 Jahre  
Größe des  
Polymerisationsraums: ca. 170 x 120 x 160 mm (BHT)  
Abmessungen außen: ca. 270 x 240 x 180 mm (LBH)  
Gewicht: ca. 3 kg

\*Anmerkung: m = Minuten

## EG - Konformitätserklärung

Name und Anschrift des Herstellers:

SCHEU-DENTAL GmbH  
Am Burgberg 20  
58642 Iserlohn  
Telefon: 02374 / 9288-0  
Telefax: 02374 / 9288-90

Wir erklären hiermit, dass das:

Gerät zum Aushärten von lichthärtenden Kunststoffen

Typ:

### LC 6 Light Oven

Art.-Nr. 5610.1 230 V  
Art.-Nr. 5620.1 115 V / 100 V

Technische Daten:

Spannung	230 V / 115 V / 100 V
Leistung	ca. 60 W
L x B x H	27 x 24 x 18 cm
Brutto-Gewicht	3,9 kg

den einschlägigen Bestimmungen der nachstehenden Richtlinien entspricht:

Niederspannungsrichtlinie 2006 / 95 / EG  
EMV-Richtlinie 2004 / 108 / EG

Diese Konformitätserklärung gilt bis auf Widerruf.

Iserlohn, den 21.04.2015



Christian Scheu, Geschäftsführer



## EU - Declaration of Conformity

Name and address of manufacturer:

SCHEU-DENTAL GmbH  
Am Burgberg 20  
58642 Iserlohn  
Telefon: 02374 / 9288-0  
Telefax: 02374 / 9288-90

This is to certify that this machine:

Machine for the curing of light curing materials

Type:

### LC 6 Light Oven

Art.-No. 5610.1 230 V  
Art.-No. 5620.1 115 V / 100 V

Technical Information:

Voltage	230 V / 115 V / 100 V
Power	appr. 60 W
L x W x H	27 x 24 x 18 cm
Gross Weight	3,9 kg

is in accordance with the following guide line:

Low Voltage Guide Line 2006 / 95 / EG  
EMV-Guide Line 2004 / 108 / EG

This Declaration of Conformity is valid until recalled.

Iserlohn, 21.04.2015



Christian Scheu, managing director



Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer schriftlichen Genehmigung. Technical modification, which serve for improvement, are subject to our agreement. Reproduction, even in extracts, is only allowed with our written approval.

