

## **Technische Hinweise für die Dermalux® Checkbox**

Lieber Kunde,

nachfolgend haben wir für Sie einige technische Informationen zusammengestellt, die Sie im Umgang mit der Dermalux® Checkbox beachten sollten:

### ***Inbetriebnahme der Dermalux® Checkbox (Netzversion)***

Gerät niemals ohne Leuchtstofflampen einschalten. Sie nehmen den Netzbetrieb auf, indem Sie das Steckernetzteil (230 V/12V) in die Netzsteckdose einsetzen. Anschließend setzen Sie den Stecker (12 V) in die auf der Geräterückseite neben dem Schalter befindliche Geräte-Steckdose ein. Der Stecker sitzt korrekt, wenn Sie durch einen leichten Druck den kleinen Steckwiderstand überwunden haben. Nach Betätigen des Schalters ist die Dermalux® Checkbox in Betrieb, sobald die darauf befindliche Kontrollleuchte aufleuchtet.

### ***Betrieb als Akkuversion***

Gerät niemals ohne Leuchtstofflampen einschalten. Wenn Sie die Dermalux® Checkbox in der Akkuversion gekauft haben, befindet sich das Akkupack bereits in dem dafür vorgesehenen Akkufach auf der Geräterückseite. Zunächst verfahren Sie wie bei der Netzversion. Für den Akkubetrieb jedoch muß das Gerät vor der Erstinbetriebnahme mindestens 12 Stunden ans Netz angeschlossen werden. Das Gerät darf dabei nicht eingeschaltet sein.

Der Betrieb als Netzgerät ist sofort möglich. Bitte pflegen Sie den Akku. Er sollte nicht länger als 4-6 Wochen ausser Betrieb bleiben.

### ***Nachladen des Akkus***

Schließen Sie das Netzgerät für mindestens 8 Stunden an die Netzsteckdose an. Alles weitere erledigt die Ladeelektronik, die auch eine Überladung verhindert. Danach ist Ihre Dermalux® Checkbox wieder für ca. 3 Stunden netzunabhängig betriebsbereit. Sollten Sie das Gerät mit einem Akkupack nachrüsten wollen, können Sie dieses unter der Bestellnummer 30010 jederzeit problemlos bei uns nachbestellen:

KBD GmbH, Kaiserstr. 35, D-69469 Weinheim, Fon 06201/59 00 65, Fax 06201/59 00 66

### ***Gerätepflege/Reinigung***

Bitte keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden, wenn Sie Rückstände der Dermalux® Testprodukte von der Gehäuseoberfläche entfernen wollen.

### ***Leuchtmittel***

Das Gerät ist bestückt mit zwei Leuchtstofflampen vom Typ T5 8W/BLB und darf ausschliesslich mit diesem Leuchtmitteltyp betrieben werden. Hierbei handelt es sich um Schwarzglasstrahler mit einem Hauptemissionsbereich von 320 nm , 400 nm (UV-A), max. 365 nm.

Eff. Bestrahlungsstärke UV-A (0,5m) ~ 1,2 W/m<sup>2</sup>.

### ***Ersatzlampen***

Diese erhalten Sie unter der Bestellnummer 30030.

KBD GmbH, Kaiserstr. 35, D-69469 Weinheim, Fon 06201/59 00 65, Fax 06201/59 00 66

### ***Durchführung der Fluoreszenztests***

Gerät etwa 15 Minuten vor Beginn der Schulung einschalten, um die optimale Betriebstemperatur und Maximalleistung der Lampen zu erreichen. Geeigneten Schulungsplatz wählen, damit der attraktive, weiße Fluoreszenzeffekt nicht von direkt in das Gerät hineinstrahlendem Licht beeinträchtigt wird. Gerät auf eine möglichst dunkle

Unterlage stellen. Der als Zubehör erhältliche Dermalux® Transport- und Displaykoffer ist daher z.B. mit einem schwarzen Einlegeboden ausgestattet, auf dem das Gerät sich optimal präsentiert. Die Platte kann aber auch herausgenommen und als Tischunterlage für das Gerät verwendet werden. Zur Betrachtung der Hände in der Dermalux® Checkbox platziert sich die Testperson vor dem Gerät und führt die Hände in die untere, grosse Geräteöffnung ein. Beim Bewegen der Hände darauf achten, dass die Fingerspitzen in Höhe der eingebrachten, weißen Markierung bleiben. Anschliessend blickt die Testperson durch den oberen, gekennzeichneten Sehschlitz (Aufkleber "Fluoreszenztest"). Nach den Tests empfehlen wir, die Hände zu waschen.

### **Warnhinweise**

- Das Gerät darf ausschließlich mit dem mitgelieferten Steckernetzteil (230 V/12 V) betrieben werden.
- Leuchtmittel-Typ ausschließlich LL8W/BLB.
- Achtung: Gerät NIEMALS ohne Leuchtstofflampen einschalten!
- Die elektrischen Bauteile NIEMALS mit Wasser reinigen!
- Bei eingeschaltetem Gerät nicht direkt in das UV-Licht schauen.
- Bei Einsatz und Gebrauch von UV-Lampen Anwendungsempfehlungen und Arbeitsschutz-Richtlinien beachten.
- Bei der Einnahme bestimmter Medikamente, z.B. einiger Antibiotika oder bekannten Überempfindlichkeiten sollten die Testpersonen sich darüber informieren, ob diese die UV-Empfindlichkeit der Haut evtl. erhöhen können. Der Rat des Arztes empfiehlt sich z.B. auch bei Personen, die am Grauen Star operiert wurden. In Einzelfällen könnte eine UV-Schutzbrille erforderlich sein.

## **Gewährleistungen**

6 Monate ab Rechnungsdatum.

Leuchtmittel sind von jeder Gewährleistung ausgeschlossen.

### **Reparaturservice**

Unseren Reparaturservice - **Ingenieurbüro Ott, Wallersheimer Weg 50-58, D-56070**

**Koblenz** - erreichen Sie unter Telefon 0261 / 982 42 23 bzw. Telefax 0261/982 42 25. Bitte wenden Sie sich an Herrn Ott junior.

Dermalux-Geräte können ausschließlich unter dieser Adresse zur Reparatur angenommen werden.

Bezugsadresse und Informationen:

KBD GmbH  
Kaiserstrasse 35  
D- 69469 Weinheim  
Fon: 06201/59 00 65  
Fax: 06201/59 00 66  
E-Mail: [info @dermalux.de](mailto:info@dermalux.de)  
[www.dermalux.de](http://www.dermalux.de)