

# Technische Hinweise

## für die Dermalux® Checkbox Multimedia (Basisgerät)

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 noch in der Akkuversion gekauft haben, befindet sich das Akkupack in dem dafür vorgesehenen Akkufach auf der Geräterückseite. Der Betrieb als Netzgerät ist genauso 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.

### **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 bei [www.dermalux-shop.de](http://www.dermalux-shop.de)

### **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
- Bitte verwenden Sie zur bestimmungsgemäßen Durchführung des wissenschaftlich evaluierten und standardisierten Dermalux® Fluoreszenztests ausschließlich die eigens für die sichere UV-Händehygiene- und Hautschutzschulung bestimmte Dermalux® Checkbox oder das derma Litecheck® UV Gerät. Beachten Sie die beigefügten Anwendungs- und Sicherheitshinweise sorgfältig. Vermeiden Sie den Einsatz ungeeigneter Geräte wie z.B. Handlampen und/oder anderer Geräte, die nicht für diesen Einsatzzweck entwickelt und speziell technisch geprüft wurden.

### **Gewährleistungen**

- 6 Monate ab Rechnungsdatum
- Leuchtmittel sind von jeder Gewährleistung ausgeschlossen

### **Reparaturservice**

Unseren Reparaturservice **Ingenieurbüro Ott, Auf dem Meer 4, D-56333 Winnigen** erreichen Sie unter Telefon 02606 – 963 28 0. Bitte wenden Sie sich an Herrn Ott. Dermalux®-Geräte können ausschließlich unter dieser Adresse zur Reparatur angenommen werden.