



Hygienekoffer des Instituts für Hygiene und Öffentliche Gesundheit

Lieferumfang

Koffer:	Geräumiger Pilotkoffer aus glattem Aluminium mit Zahlenschlössern und Trageriemen, mit Innentasche, auf beiden Seiten aufklappbar
Maße:	45,0 x 18,5 x 35,0 cm (B x T x H)
Gewicht:	ca. 3,3 kg
Kabel:	Länge USB-Ladekabel: 100 cm
Leuchtmittel:	LED, 10 W, UV-Schwarzlicht
Spannung:	5 V
Testlotion:	Dermalux® Testlotion S (75 ml), halbviskose Öl-in-Wasser-Emulsion, leuchtet unter UV-Lampe hell auf
Anleitung:	Dem Koffer liegt eine Anleitung für Einsatzmöglichkeiten für Schulungen sowie die Gebrauchsanweisung bei.

Spezifikationen des Koffers:

ALUMAXX Pilotenkoffer BETHA

Spezifikationen Leuchtmittel (Stand: März 2025):

Barrina Schwarzlicht-LED-Strip, 10 Watt, 5 Volt, Wellenlänge 395–400 nm, UVA-Pegel, durchschnittliche Lebensdauer ca. 30.000 Stunden, Lichttyp LED, Ein- und Ausschalter, USB-Kabel

Kontaktadressen

Kontaktadresse zum Hersteller der Testlotion (andere Hersteller sind möglich):

KBD GmbH
Kaiserstrasse 35
69469 Weinheim

Kontaktadresse zum Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit, Universitätsklinikum Bonn

Dr. Jürgen Gebel, juergen.gebel@ukbonn.de

Informationen zum Vertrieb des Koffers:

Carsten Zingsheim, info@vah-online.de



Informationen zu Nutzung und Betrieb des Hygienekoffers

Inbetriebnahme

- **Einschalten:** Erst Netzstecker einstecken, **danach** Lampe einschalten.
- **Ausschalten:** Erst die Lampe ausschalten und **danach** Stecker ziehen.
- Das Gerät auf eine trockene, ebene Oberfläche stellen.

Leuchtmittel

Im Koffer ist ein UV-LED-Strip, 10 Watt, 5 Volt, installiert. Es handelt sich um UV-Schwarzlicht. Nicht direkt auf die Lichtquelle schauen. Kinder sollten das Produkt nicht ohne Aufsicht eines Erwachsenen verwenden.

Durchführung der Schulung „Die leuchtende Hand“

- Die Hände der Testperson mit einem etwa erbsengroßen Tropfen der Creme einreiben und durch die Gummimanschette stecken (s. Foto).
- Die Hände durch die beiden „Gucklöcher“ betrachten (s. Foto). Achten Sie darauf, die „Gucklöcher“ nicht zu berühren. Die Creme an den Händen leuchtet hell auf. Sie simuliert Verschmutzungen bzw. Kontaminationen mit Krankheitserregern.
- Die Hände waschen (z.B. zuerst ohne, dann mit Seife).
- Danach die Hände wieder in die Gummimanschette stecken und das Ergebnis betrachten. Nach dem Waschen mit Seife sind weniger helle Flecken zu sehen.

In einem separaten Handzettel haben wir für Sie weitere Vorschläge für die Nutzung zusammengestellt.

Gerätepflege/Reinigung/Hygieneempfehlungen

- Außenseite mit feuchtem Tuch reinigen. Bei Reinigungsmitteln auf Kompatibilität mit Aluminium achten. Die Desinfektion ist nicht notwendig.
- Den Koffergriff und die Gummimanschetten regelmäßig mit haushaltsüblichem, mildem Reinigungsmittel und weichem Lappen reinigen.
- Zusätzlich Gummimanschetten, Fassungen der Gucklöcher sowie den Koffergriff nach jeder Schulungseinheit in einer Gruppe wischdesinfizieren. Vorher den Stecker ziehen.
- Für die Desinfektion VAH-zertifizierte gebrauchsfertige Flächendesinfektionstücher mit dem Wirkspektrum bakterizid, levurozid und begrenzt viruzid nutzen. Das Produkt sollte in seiner Beschreibung Aussagen zur Materialkompatibilität für die zu desinfizierenden Materialien (geeignet für Gummi, Kunststoffe, Chrom) enthalten.

Auswahl: www.vah-liste.de

Filtern in der Online-Listensuche: Anwendungsbereich Flächendesinfektion, Anwendungsart: ready-to-use Tuchsysteem, Verunreinigung der Fläche: gering, Wirkstoffbasis - beispielsweise quartäre Ammoniumverbindungen



Warnhinweise

- Das Gerät darf ausschließlich mit der o. g. UV-LED-Lampe betrieben werden!
- Gerät niemals ohne UV-LED-Lampe anschließen!
- Die UV-LED-Lampe oder die Fassung nicht mit Wasser oder Desinfektionsmittel reinigen!
- Bei eingeschaltetem Gerät niemals direkt in die UV-Lichtquelle schauen!
- Die eingeschaltete UV-LED-Lampe nicht berühren!
- Auf ausreichend Abstand der Hände zur UV-LED-Lampe achten. Handgelenke auf die Unterseite der Gummimanschetten auflegen und Hände „locker lassen“!
- Hände nur für die Dauer der Kontrolle unter die Lampe halten!
- Die Gebrauchshinweise der Testlotion beachten!

Ersatz für Testlotionen

Testlotionen erhalten Sie bei:
KBD GmbH, Kaiserstrasse 35, 69469 Weinheim,
Telefon: 06201 / 59 00 65, Fax: 06201 / 59 00 66.
Mindestabnahmemenge sind dort vier Testlotionen.

Einzeltuben können unter der folgenden E-Mail-Adresse bestellt werden:

info@vah-online.de

Reparaturen und Ersatzlampen

Sollten Reparaturen notwendig sein, wenden Sie sich bitte an

info@vah-online.de

Fotos

1) Aufsicht: 2 Paar „Gucklöcher“



2) Seitenansicht: Gummimanschetten. Handgelenke an der Unterseite der Gummimanschette auflegen. Hände locker lassen, nicht zu weit hineinstecken.



Stand: 1.2.2025