Whitening Lamp 2
Hightech in der Zahnaufhellung

Hochleistungs-LED-Technologie mit einem hochintensiven, fokussierten Lichtspektrum. Ohne schädliche UV-Strahlen. Die Patienten müssen nur eine Schutzbrille tragen, das Abdecken der Haut ist nicht notwendig. Keine schädliche Hitzeentwicklung. Verschiedene Zahnaufhellungsprogramme für eine flexible Behandlungsplanung: z.B. kann die Lichtintensität bei Bedarf beim 2. oder 3. Zyklus reduziert werden. Spezialeinstellungen für sensible Zähne und Einzelzahnaufhellung. Lichtoutput variierbar. Intuitive Touchscreen Steuerung.

LIGHT WHITENING

Bedienungsanleitung für Whitening Lamp 2 – Inhalt

Technische Informationen 16
Abmessungen 16
1. Einleitung 16
2. Bestandteile 17
3. Installation 17
4. Bedienung 18
5. Positionierung am Patienten 20
6. Stromversorgungskontrollbox – unterhalb des Bedienkastens 21
7. Whitening Behandlung – Verwendung der WHITENING LAMP 2 21
8. Fehlerbehebung 21
9. Reinigung 21
10. Hinweis 21
Zeichen und Symbole 22
11. Garantiebestimmungen 22
Konformitätserklärung 23

GB Please see instruction video at www.whitesmile.com

D Beachten Sie das Anleitungsvideo auf www.whitesmile.de

(D) Bedienungsanleitung für Whitening Lamp 2

Whitening Lamp 2 ist ein elektrisches Gerät mit 3 Blue LED's (Light Emitting Diodes). Das Gerät optimiert Zahnaufhellungsbehandlungen (Power Whitening).

Technische Informationen	
Stromversorgung	100-240 V ~ 50 Hz–60 Hz
Max. Eingangsleistung	35 W
Sicherung	5X20 250V 2A
Ausgangsleistung	30 W – I = 460 nm
Hoch intensive Lichquelle mit Blue/Cyan LED Licht	4.000 - 10.000mW / cm², 3 LED (12.000-30.000 mW)
Schutz vor elektrischen Schocks	Klasse I
Umgebungs- und Arbeitsbedingungen	
Lager Temperatur	–20°C bis 45°C
Arbeitstemperatur	15°C bis 30°C

IMQ und VDE akzeptiert.

Abmessungen	
Stromkabelstecker	SCHUKO
Stromkabellänge	2,50 m
Dimensionen	142 × 166 × 63 cm (Maximale Größe der aufgeklappten Lampe) 63 x 149 x 63 cm, zusammengeklappt
Gesamtgewicht	ca. 9 kg

Achtung:
Bitte diese Bedienungsanleitung beachten!

CE

Medical device CE 93/42: CLASS I

WHITEsmile® GmbH
Weinheimer Strasse 6
69488 Birkenau
Germany

100-240 V ~ 50–60 Hz 35 W

IPX1

SN .....

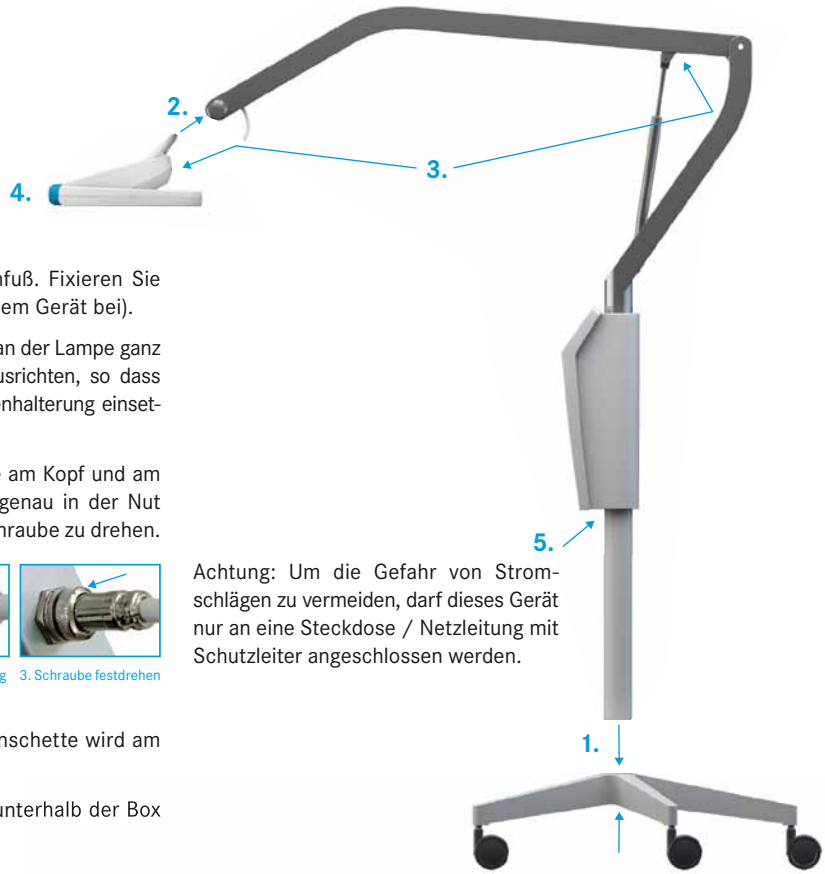
1. Einleitung

WHITENING LAMP 2 kann mit Office Whitening Material verwendet werden, das den Bestimmungen des Medizinproduktegesetzes gemäß der Direktive 93 / 42 entspricht. Der Gebrauch ist nur in Zahnarztpraxen und Whitening Studios gestattet. Whitening Lamp 2 darf nur von Fachpersonal verwendet werden. Der Hersteller trägt keine Verantwortung für:

- Reparaturen durch Personen, die nicht vom Hersteller oder Importeur autorisiert sind.
- den Gebrauch von elektrischen Geräten, die nicht den Bestimmungen CEI 64–8 entsprechen.
- Gebrauch des Gerätes außerhalb des in dieser Anleitung beschriebenen Anwendungszwecks.

2. Bestandteile

- WHITENING LAMP 2 (REF 6910)
- Werkzeug zum Aufbauen: 1 Inbusschlüssel
- PBX Schutzbrille gemäß DIN EN 166:2002-04 (REF 5050)



3. Installation

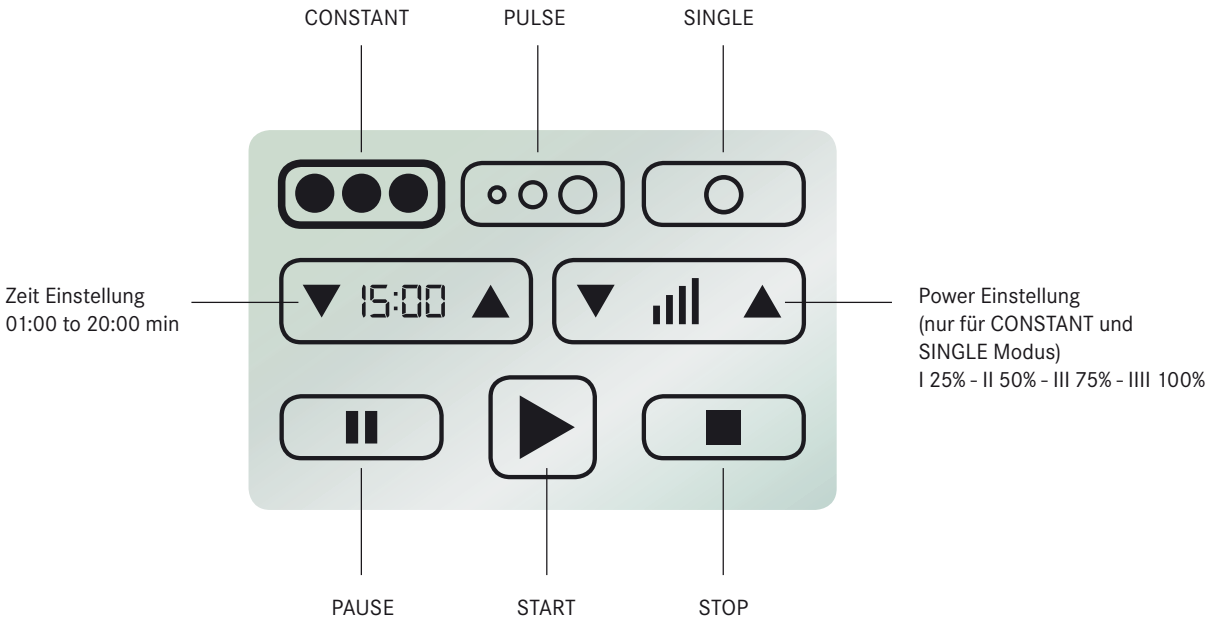
1. Setzen Sie die Lampenstange in den Lampenfuß. Fixieren Sie die Schraube von unten (Inbusschlüssel liegt dem Gerät bei).
2. Befestigung des Lampenkopfes: Schraube vorne an der Lampe ganz öffnen. Eventuell die inneren Plastikteile neu ausrichten, so dass eine runde Aufnahme entsteht. Kugel der Lampenhalterung einsetzen. Große Schraube wieder zudrehen.
3. Verbinden Sie die kleinen Kabel mit der Lampe am Kopf und am Gelenk. Achten Sie darauf, dass der Stecker genau in der Nut sitzt. Stecker erst ganz einbringen und dann Schraube zu drehen.

1. Stecker an Nut ausrichten! 2. Stecker vollständig einbringen 3. Schraube festdrehen

4. Die austauschbare, autoklavierbare Silikonmanschette wird am Lampenkopf angebracht.
5. Stecken Sie den Netzstecker in die Lampe – unterhalb der Box mit dem Bedienteil.

Achtung: Um die Gefahr von Stromschlägen zu vermeiden, darf dieses Gerät nur an eine Steckdose / Netzleitung mit Schutzleiter angeschlossen werden.

4. Bedienung



CONSTANT MODE
Alle 3 LED's sind permanent an. Die Lichtintensität kann in 4 Stufen gewählt werden.

PULSE MODE
Die 3 LED gehen abwechselnd an. Dieses Programm hat eine hohe Lichtintensität mit einer geringen Wärmeentwicklung. Es ist als Standard empfohlen, vor allem auch für sensitive Patienten.

SINGLE MODE
Für Einzelzahn-Aufhellung. Die Lichtintensität kann in 4 Stufen gewählt werden.

Zeit Einstellung
Zwischen 1:00 bis 20:00 Minuten einstellbar.

Power Auswahl
Für CONSTANT und SINGLE Modus kann die Lichtintensität auf 25%/50%/75%/100% eingestellt werden. Je höher das Level, desto stärker wird das Gel erwärmt. Auch bei Stufe IIII ist das System sicher für Ihre Patienten.

START
Drücken dieser Taste startet das Programm.

PAUSE
Drücken dieser Taste hält das Programm an.

STOP
Drücken dieser Taste stoppt das Programm und springt zurück auf die ursprüngliche Einstellung.

5. Positionierung am Patienten

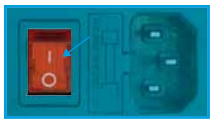
Die WHITENING LAMP 2 bietet viele Möglichkeiten den Lampenkopf mit der Lichtquelle optimal am Patienten zu platzieren. Dieser kann in 3 Dimensionen bewegt werden.

Wie gezeigt kann die Lampe von vorn, von der Seite und sogar von hinten am Patienten positioniert werden.

6. Stromversorgungskontrollbox – unterhalb des Bedienkastens

1. Anschaltknopf mit Stellung „1“ für AN und „0“ für AUS.
2. 100-240 V ~ 50 Hz–60 Hz VDE Buchse.
3. Halterung für Sicherung. Ersatzsicherung in der Box.

- Spezifikationen der Sicherung sind auf dem Geräteaufkleber.



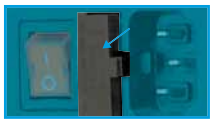
7. Whitening Behandlung – Verwendung der WHITENING LAMP 2

1. Stecken Sie das Stromkabel in eine 100-240 V Steckdose.
2. Schalten Sie die Lampe ein.
3. Folgen Sie den Angaben des Whitening Gel Herstellers für das Auftragen des Gels und die Dauer der Anwendung je Applikation.
4. Bringen Sie den blauen Teil des Lampenkopfes möglichst nahe an den Mund des Patienten. Ein spezieller Schutz der Lippen oder der Haut ist nicht notwendig.
5. Stellen Sie sicher, dass Patient und Bediener Schutzbrillen gemäß DIN EN 166:2002-04 tragen.
6. Stellen Sie die Zeit gemäß den Vorgaben des Herstellers des Whitening Gels ein (für gewöhnlich zwischen 10 – 15 Minuten) und drücken Sie Start. Wiederholen Sie die Anwendung für die empfohlene Anzahl von Zyklen in der Sitzung (für gewöhnlich 3 Zyklen).

8. Fehlerbehebung

Im Falle einer Störung wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

1. **Lampe geht nicht an**
   Falls der Touchscreen der Whitening Lamp 2 beim Einschalten keine Stromversorgung hat, könnte die Sicherung gestört sein. Eine Ersatzsicherung befindet sich in der Sicherungsbox an dem Stromstecker.



2. **Positionierungsarm zu locker**
   Die Schraube am Gelenk der Lampe kann fester angezogen werden, wenn der Bedienarm zu viel Spiel hat. Schraube vorsichtig schließen.

9. Reinigung

Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung aus. Das Gerät kann mit weichem feuchtem Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie nur milde Reinigungsmittel, zugelassene Wischdesinfektionsmittel. Vermeiden Sie das Eindringen von Flüssigkeiten in die Lampe und verwenden Sie zum Reinigen keine scharfen Instrumente oder Reinigungsmittel.

10. Hinweis

Außerhalb der Reichweite von Kindern lagern. Die WHITENING LAMP 2 darf nur dieser Anleitung folgend benutzt werden und

WHITEsmile GmbH
Weinheimer Strasse 6
69488 Birkenau
Germany

Zeichen und Symbole	
CE	CE-Symbol
SN	Seriennummer
	Bedienungsanleitung beachten!
	Hersteller
	Typ B
	IPX 1
	Schalter ein/aus
	Kein Hausmüll – Recycling/Entsorgung erforderlich (WEEE)
REF	Artikelnummer

dient ausschließlich der Unterstützung von Zahnaufhellungen. WHITEsmile GmbH übernimmt keine Haftung bei falscher Anwendung. Technische Angaben in dieser Anleitung sind ungefähre Werte und nicht bindend. Technische Änderungen vorbehalten.

11. Garantiebestimmungen

WHITEsmile GmbH oder der lokale Fachhändler reparieren bei berechtigter Fehlfunktion und normaler Benutzung innerhalb der ersten 2 Jahre nach Rechnungsdatum die Lampe kostenfrei. Die Garantie umfasst keine Schäden, die sich aus unsachgemäßem Gebrauch, Veränderungen am Gerät oder inkorrekter Verwendung, abweichend von den Angaben dieser Gebrauchsanweisung ergeben. Die Garantie beinhaltet keine Frachtkosten. Ein Ausgleich für Ausfallzeiten wird nicht geleistet.

WHITEsmile GmbH autorisiert ausschließlich den qualifizierten Fachhandel zur Reparatur der WHITENING LAMP 2.

In Reklamationsfällen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben oder an:

WHITEsmile GmbH
Weinheimer Strasse 6
69488 Birkenau/Germany

Telefon: +49 (0)6201 / 8 43 21-90
Fax.: +49 (0)6201 / 8 43 21-99

E-Mail: info@whitesmile.de

EG-Konformitätserklärung für Medizinprodukte

Hersteller: WHITEsmile GmbH
Weinheimer Straße 6
69488 Birkenau / Germany

Produkt: Whitening Lamp 2 REF 6910

Klassifikation: Klasse I

Wir erklären hiermit, dass das obige Produkt den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 93 / 42 / EEC über Medizinprodukte entspricht.

Beginn der CE-Markierung: Lot-Nr. 01005

Diese Erklärung ist bis zum 18. April 2014 gültig (3 Jahre).

Ort, Datum: Birkenau, 19. April 2011

Unterschrift:

Benno Walter, Geschäftsführer

Developed for / Entwickelt für:

Light Whitening Gel

Ideal for Aftercare / Ideal zur Nachpflege:

Whitening Pen

Whitening Toothpaste

© WHITEsmile 2011
Subject to technical changes and errors in the text. / Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Order No / Bestellnummer 145 · Version 2.0 06/2011 · MADE IN FRANCE

WHITEsmile GmbH · Weinheimer Straße 6 · 69488 Birkenau · Germany
Fon +49 (0)62 01 / 8 43 21– 90 · Fax +49 (0)62 01 / 8 43 21– 99
E-Mail: info@whitesmile.com · Internet: www.whitesmile.com