stomdevice

A-dec 377L/577L OP-Lampe an einer Schienenbefestigung

INSTALLATIONSHANDBUCH



In diesem Dokument beschriebene Produktmodelle und Produktversionen

Modelle	Versionen	Beschreibung
377L/577L	A	OP-Lampe

86.0336.03 Rev F

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Vor dem Start

Entfernen Sie die Schiene nicht von der Deckenpalette.

VORSICHT Für die Montage der Gleitschienenleuchte sind zwei Personen erforderlich, um Verletzungen zu vermeiden.

Vorbereitung der Decke

WARNUNG Die Befestigung muss so ausgelegt sein, dass sie mindestens eine statische Last von 91 kg (200 lb) trägt. Wenden Sie sich gegebenenfalls an einen zugelassenen Fachmann, d. h. Statiker oder Bauingenieur. Stellen Sie sicher, dass alle Installationen den lokalen Vorschriften entsprechen.

Empfohlene Werkzeuge

- Bohrmaschine und 3/16-Zoll-Bohreinsatz

Ziehen Sie den Bauplan des Behandlungsraums zu Rate, um den Montageort zu bestimmen.

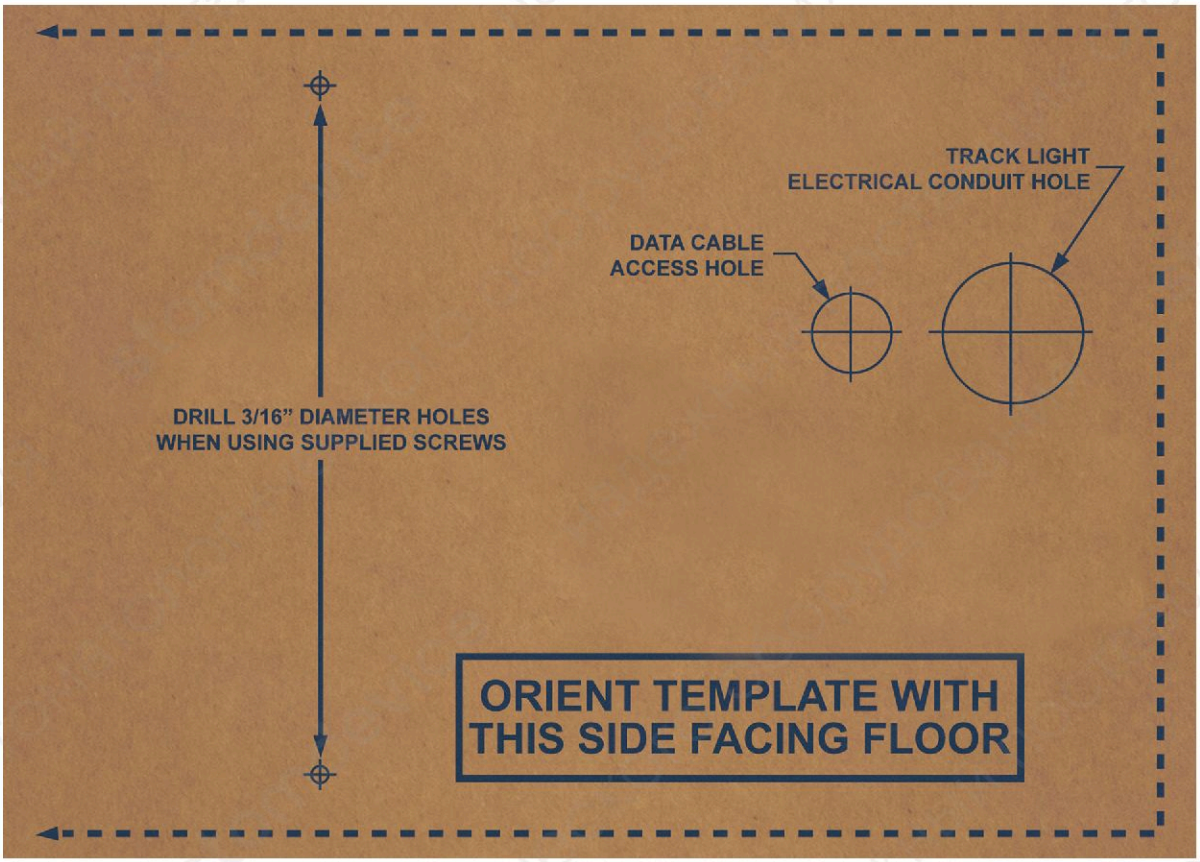
Aufgabe 1. Bestimmen Sie den Montageort der Deckenträger.

Aufgabe 2. Verwenden Sie die auf den Versandkarton gedruckte Schablone, um die Bohrlöcher für die Befestigungsschrauben, die Stichleitung und die Datenleitung zu markieren. Wenn der Versandkarton nicht vorhanden ist, wenden Sie sich an den A-dec Kundendienst, um die *A-dec Dental Light Track-Mount Template* (Schablone für die Schienenbefestigung der A-dec OP-Lampe) zu bestellen (Teilenr. 86.0736.00).

HINWEIS Lesen Sie sich diesen Abschnitt vollständig durch, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

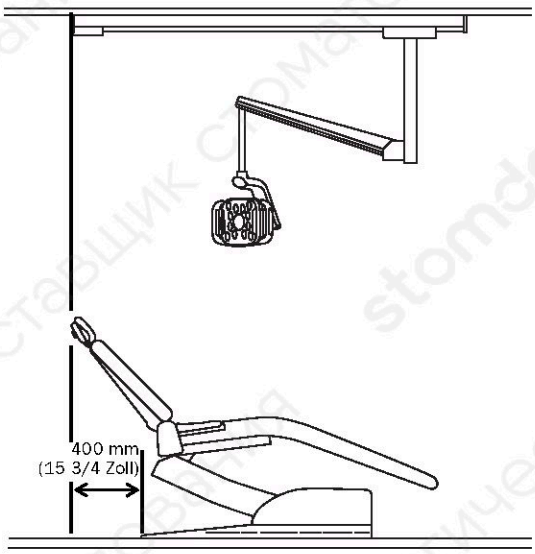
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



Schablone auf dem Versandkarton

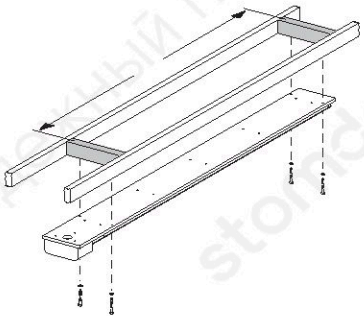
Positionieren Sie die Schablone so, dass das Gehäuse der Stromversorgung 400 mm (15 3/4 Zoll) von der Kante der Grundplatte des Behandlungsstuhls entfernt ist.



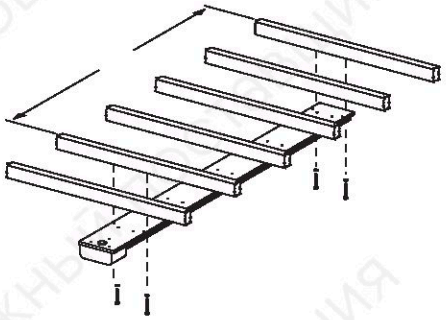
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

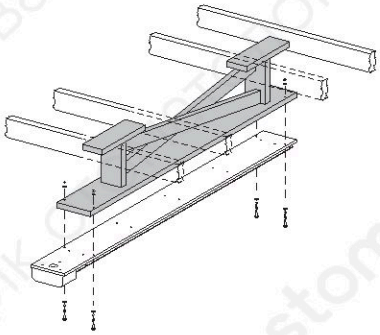
Die Schrauben müssen in ein mindestens 63,5 mm (2 1/2 Zoll) starkes Massivholzstück geschraubt werden. Wenn für die Montage unterschiedliche Bohrlochpositionen notwendig sind, müssen Sie die Deckenunterkonstruktion entsprechend anpassen.



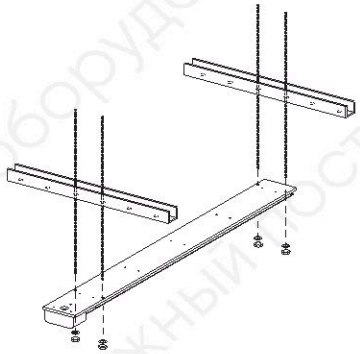
Neue Konstruktion



Vorhandene Konstruktion



Abgehängte Decke, Holzstruktur



Abgehängte Decke, Metallstruktur

Aufgabe 3. Verwenden Sie einen 3/16-Zoll-Bohreinsatz, um die Führungslöcher zu bohren. Bohren Sie die Löcher für die Stichleitung und die Datenleitung.

Installieren der Schiene

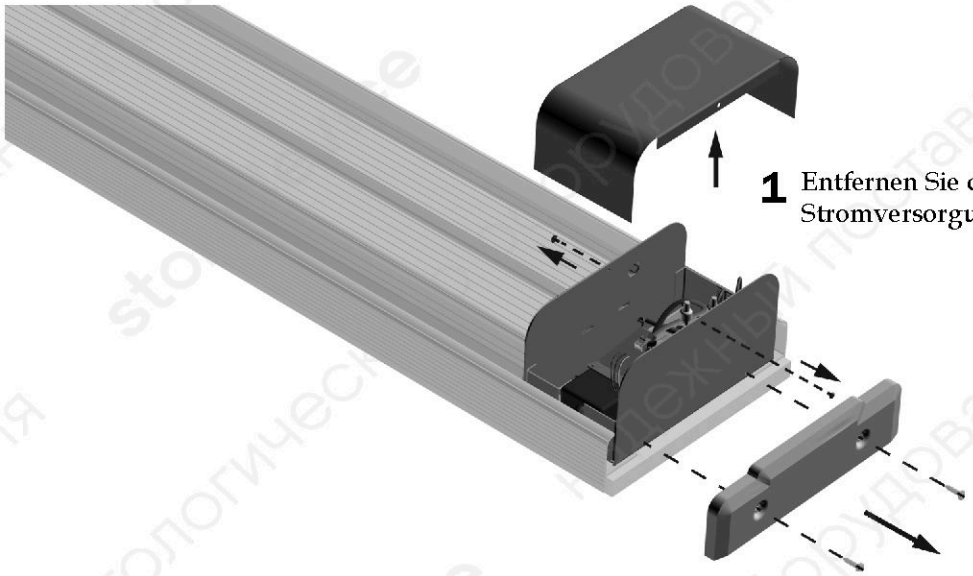
Empfohlene Werkzeuge

- Gummihammer
- 5/64-Zoll-Sechskantschlüssel
- Kreuzschlitzschraubendreher
- 7/16-Zoll-Inbusschlüssel und Knarre
- Wasserwaage

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Aufgabe 1.



1 Entfernen Sie das Gehäuse der Stromversorgung und die Endkappe.

Aufgabe 2.



1 Verwenden Sie den Griff eines Gummihammers, um die seitlichen Trimmringabdeckungen abzunehmen.

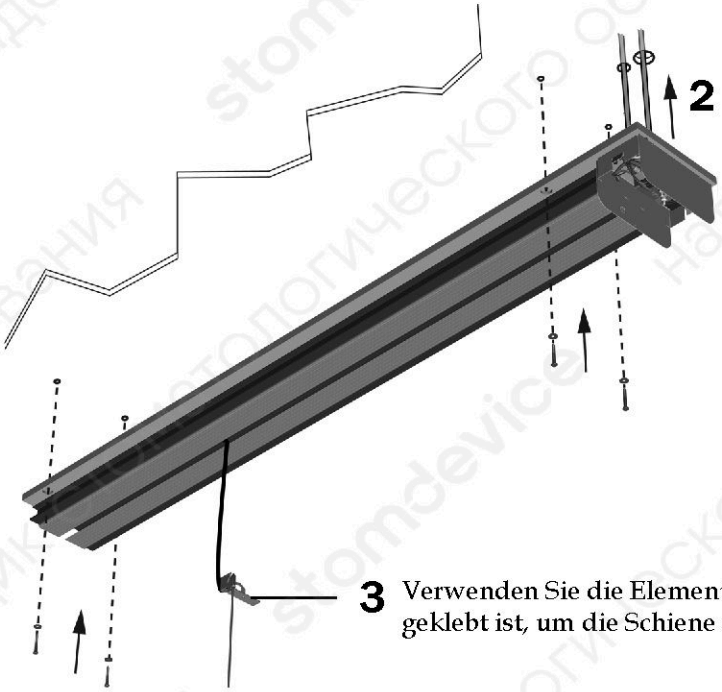
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Aufgabe 3.

1 Positionieren Sie die Schiene an den gebohrten Führungslöchern.

HINWEIS Wenn das Ende der Schiene ohne Stromversorgung näher als 241,3 mm (9 1/2 Zoll) an der Wand ist, müssen die Gleitrollen und die Säulenbaugruppe vor der Montage der Schiene an der Schiene angebracht werden. Diese Anweisungen beginnen auf der folgenden Seite.

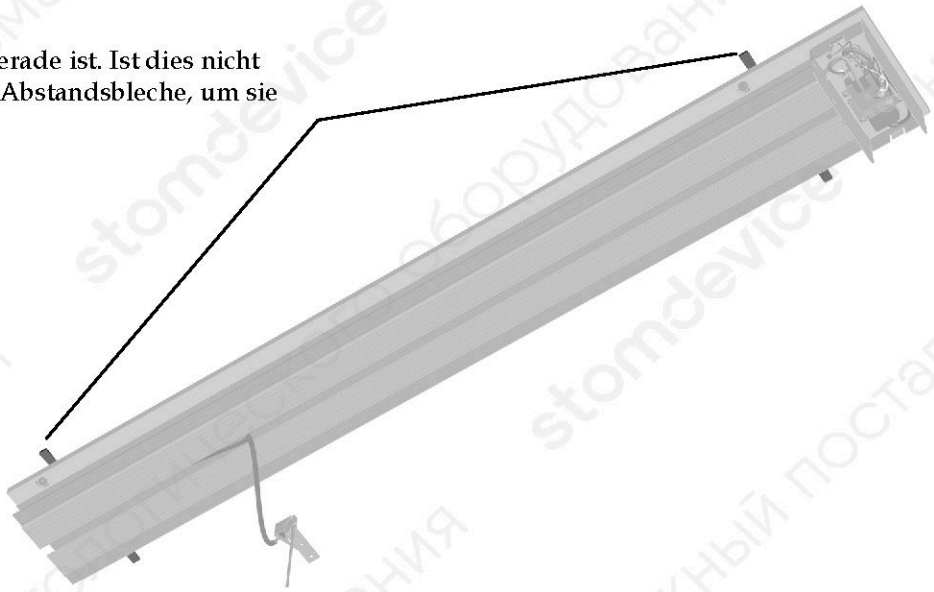


2 Führen Sie das Stromkabel und die Datenleitung in die Decke.

3 Verwenden Sie die Elemente aus der Tüte, die an die Gleitrollenhalterung geklebt ist, um die Schiene an der Decke zu sichern.

Aufgabe 4.

1 Prüfen Sie, ob die Schiene gerade ist. Ist dies nicht der Fall, verwenden Sie die Abstandsbleche, um sie auszurichten.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Installieren der Gleitrolle

Empfohlene Werkzeuge

- Kreuzschlitzschraubendreher
- 3/32-Zoll-Sechskantschlüssel

Anbringung der Säule

Aufgabe 1.

1 Führen Sie das OP-Lampenkabel durch die Gleitrollen.

2 Verwenden Sie zwei Schrauben, um die Halterung an den Gleitrollen anzubringen.



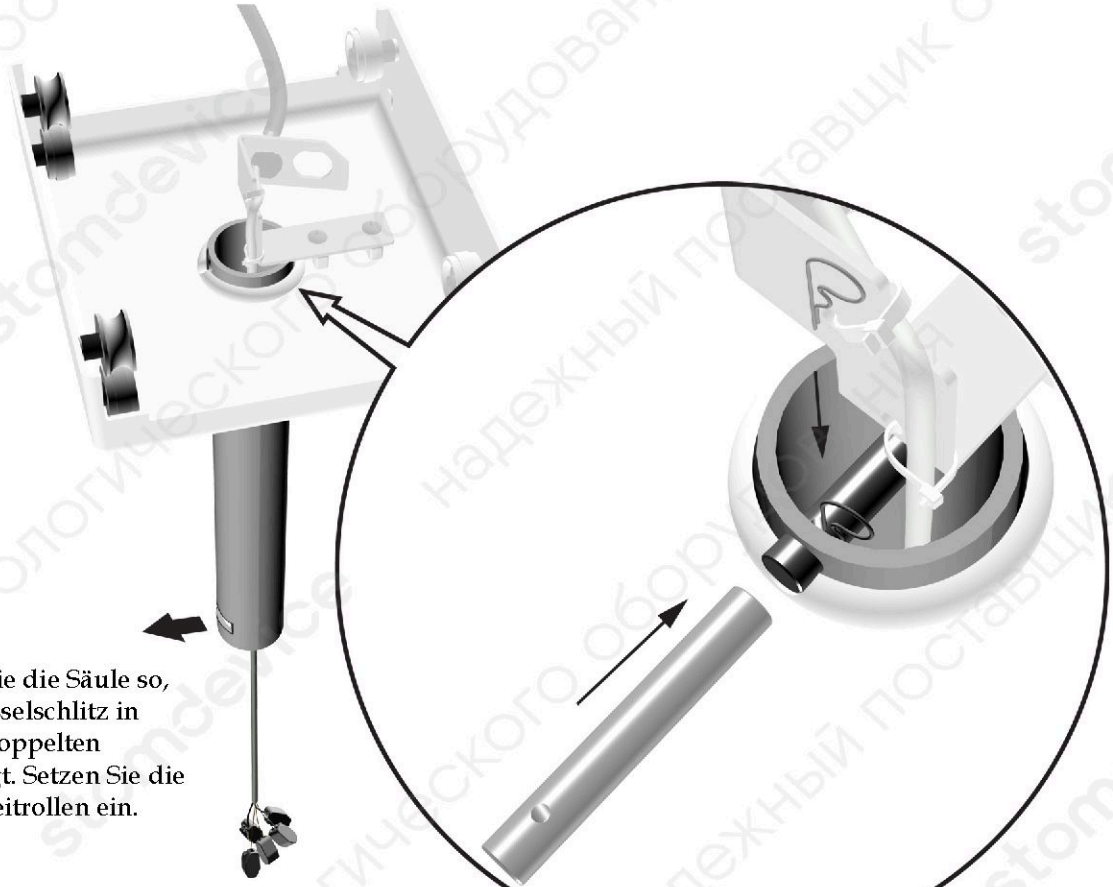
3 Positionieren Sie die Säule so, dass das Ende mit dem Schlüsselschlitz zum Boden zeigt. Führen Sie das OP-Lampenkabel durch die Säule.

TIPP Binden Sie einen Strick an das Kabel, um es besser durch die Säule ziehen zu können.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Aufgabe 2.



1 Positionieren Sie die Säule so, dass der Schlüsselschlitz in Richtung der doppelten Gleitrollen zeigt. Setzen Sie die Säule in die Gleitrollen ein.

2 Setzen Sie den Querbolzen so ein, dass das Ende mit dem Loch von der Halterung weg zeigt. Setzen Sie den Querbolzenhalter ein.

Aufgabe 3.



1 Setzen Sie die Einstellschrauben ein und ziehen Sie sie fest.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

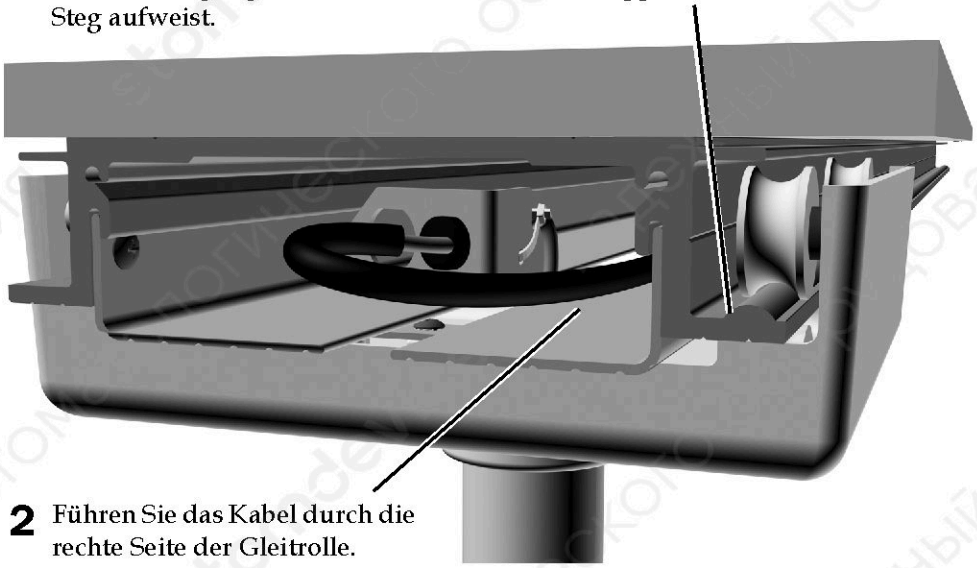
Anbringung der Gleitrollenbaugruppe

Empfohlenes Werkzeug

- 5/32-Zoll-Sechskantschlüssel

Aufgabe 1.

1 Führen Sie die Gleitrollenbaugruppe teilweise am Schienenende ein, das am weitesten von der Stromversorgung entfernt ist, sodass sich die Doppelrollen auf der Seite befinden, an der die Schiene einen Steg aufweist.



2 Führen Sie das Kabel durch die rechte Seite der Gleitrolle.

3 Schieben Sie die Gleitrollen vollständig in die Schiene.

Aufgabe 2.



1 Montieren Sie die Anschläge.

2 Montieren Sie die Gummipuffer.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

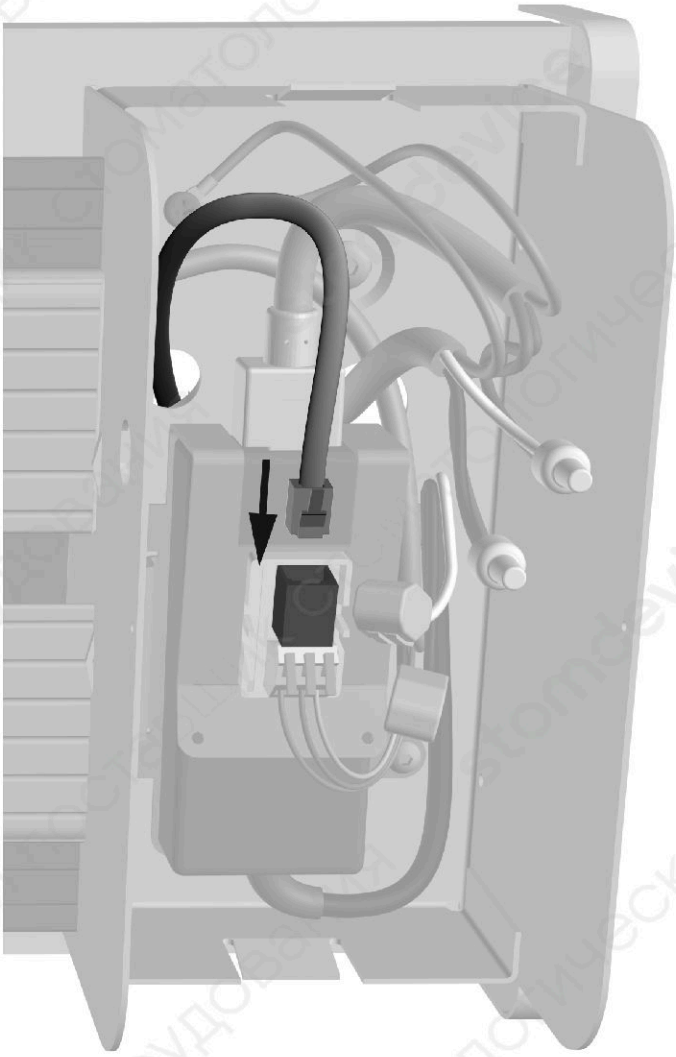
Anschließen der Datenleitung

1. Schalten Sie das System vor Beginn der Installation aus.

WARNUNG Ein Nichttrennen der Stromversorgung vor Beginn dieses Verfahrens kann eine Beschädigung des Produkts und schwere oder tödliche Verletzungen verursachen.

ACHTUNG Platinen sind empfindlich gegenüber statischer Elektrizität. Beim Berühren einer Platine oder beim Herstellen von Verbindungen mit einer Platine sind Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich elektrostatischer Entladung (Electrostatic Discharge, ESD) zu treffen. Platinen dürfen nur durch einen Elektriker oder eine entsprechende Fachkraft installiert werden.

Aufgabe 1.



1 Die Datenleitung anschließen.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Stromanschluss

VORSICHT Die elektrische Netzverkabelung (100–240 V AC) muss von einem zugelassenen Elektriker oder anderem Fachpersonal gemäß den örtlichen Vorschriften und Bestimmungen installiert werden.

Installieren des Flexarms und der OP-Lampenkopfbaugruppe

Empfohlene Werkzeuge

- 1/16-Zoll-, 5/32-Zoll- und 5/16-Zoll-Sechskantschlüssel
- Abdeckband
- Kreuzschlitzschraubendreher

Aufgabe 1.



1 Positionieren Sie den Säulenkragen so, dass dessen Einstellschraube nach oben zeigt.

2 Halten Sie den Kragen mithilfe eines Klebebandrings an seinem Platz.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Aufgabe 2.

Optional – nur für linkshändige Ärzte

1 Entfernen Sie den Drehanschlag.



2 Nehmen Sie die Abdeckung des Flexarms ab.



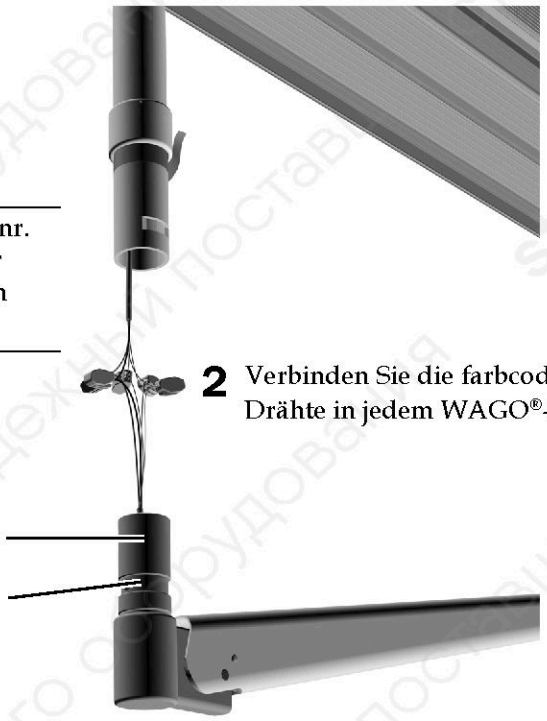
3 Montieren Sie den Drehanschlag im Loch über dem Flexarm.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Aufgabe 3.

HINWEIS Es ist ein Werkzeug verfügbar (Teilenr. 28.1832.00), mit dem der Flexarm während der Anschlussarbeiten in Position gehalten werden kann.



2 Verbinden Sie die farbcodierten Drähte in jedem WAGO®-Stecker.

1 Schmieren Sie leicht die Nabe der Flexarm-Baugruppe.

Schmieren Sie nicht die Nut, in die der Schlüssel eingesetzt wird.

Aufgabe 4.

VORSICHT Gehen Sie beim Schieben des Flexarms in die Säule vorsichtig vor, damit die Drähte und WAGO-Stecker nicht im Schlüsselschlitz eingeklemmt werden.

HINWEIS Wenn der Flexarm nicht problemlos in die Säule geschoben werden kann, prüfen Sie, ob der Drehanschlag bündig mit der Säule ist.

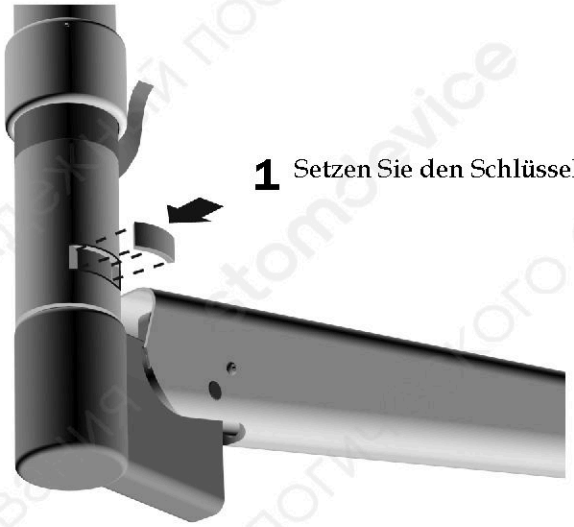


1 Schieben Sie den Flexarm auf die Säule.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Aufgabe 5.

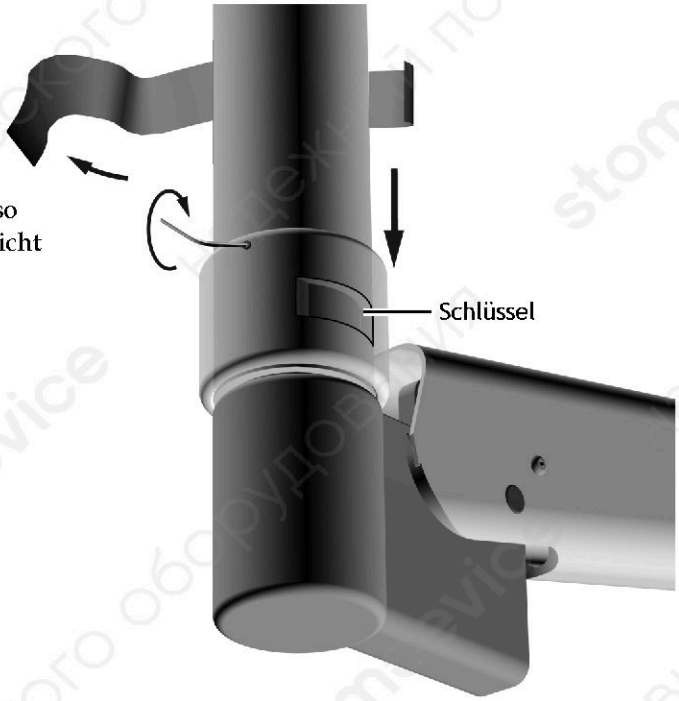


1 Setzen Sie den Schlüssel ein.

Aufgabe 6.

1 Entfernen Sie das Band. Senken Sie die Manschette so über den Schlitz ab, dass sich die Einstellschraube nicht über dem Schlüssel befindet.

2 Ziehen Sie die Einstellschraube fest an.



Aufgabe 7. Bewegen Sie die OP-Lampe die Schiene entlang, um ein hindernisfreies Rollen zu prüfen. Reinigen Sie gegebenenfalls die Schiene und Rollen, um Fremdpartikel zu entfernen.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

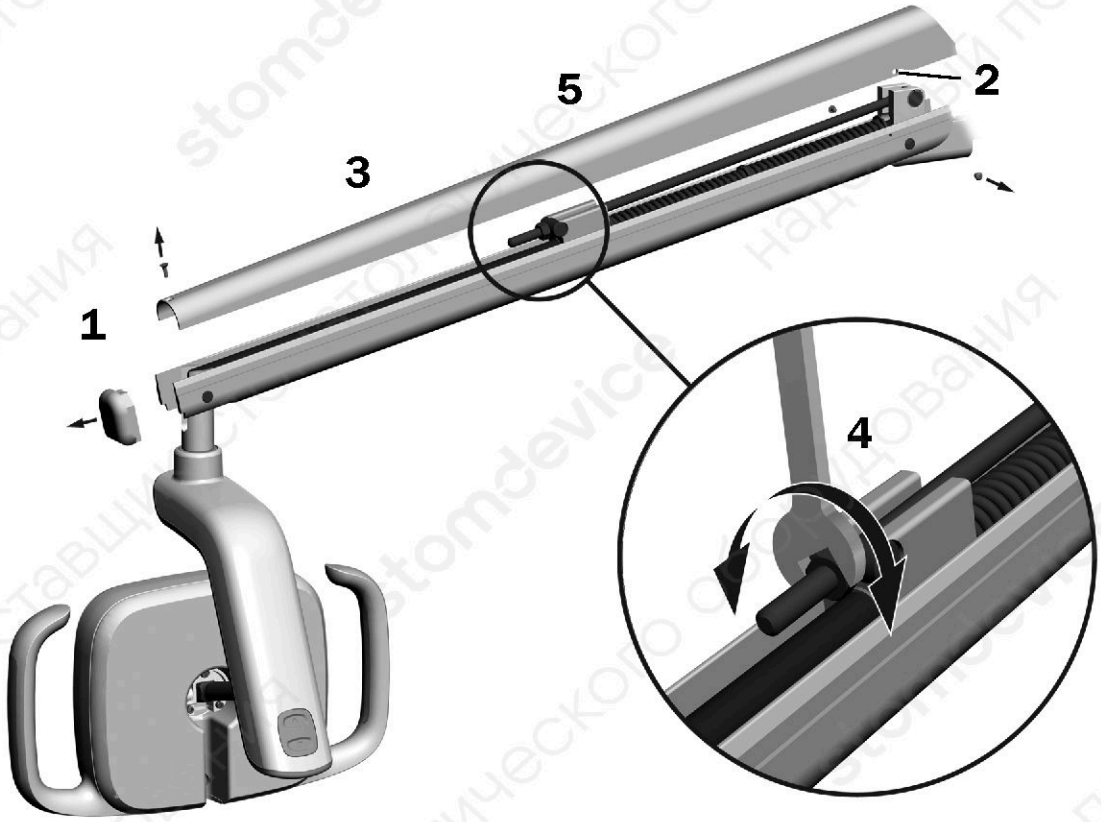
Vorbereitende Schritte und Einstellung der OP-Lampe

Einstellung des Flexarm-Gegengewichts für die OP-Lampe

Empfohlene Werkzeuge

- Kreuzschlitzschraubendreher
- 5/64-Zoll-Sechskantschlüssel
- 1/2-Zoll-Gabel-Ringschlüssel

1. Entfernen Sie die Endkappe.
2. Entfernen Sie die beiden Schrauben, mit denen die Abdeckung gesichert wird.
3. Nehmen Sie die Abdeckung ab.
4. Stellen Sie die Mutter am Ende der Feder ein.
   Wenn sich die OP-Lampe nach oben bewegt, drehen Sie die Mutter entgegen dem Uhrzeigersinn.
   Wenn sich die OP-Lampe nach unten bewegt, drehen Sie die Mutter im Uhrzeigersinn.
5. Positionieren Sie die Abdeckung wieder auf dem Flexarm (schrauben Sie sie jedoch noch nicht fest).
   Kontrollieren Sie, ob die OP-Lampe nun an der gewünschten Position bleibt.
6. Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5, bis sich die Lampe nicht mehr von selbst bewegt.



HINWEIS Um die Bewegung des Flexarms nach oben und unten zu begrenzen, kann ein als Sonderausstattung erhältliches Anschlagkit (Teilenr. 90.1044.00) installiert werden.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

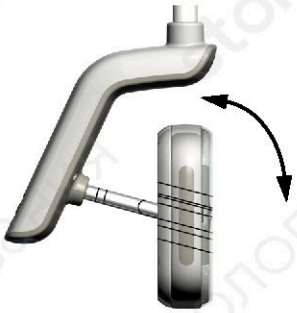
Einstellen des Drehwiderstands

Überprüfen Sie den Drehwiderstand am OP-Lampenkopf. Wenn er eingestellt werden muss, befolgen Sie die Anweisungen für die jeweilige Drehwiderstandsart, die eingestellt werden soll.

Empfohlenes Werkzeug

- 7/64-Zoll-Sechskantschlüssel

Einstellung des vertikalen Drehwiderstands





1 Ziehen Sie die Schraube durch Drehen fest. Durch Drehen im Uhrzeigersinn ziehen Sie die Schraube an.

Einstellung des horizontalen und diagonalen Drehwiderstands

Aufgabe 1.

VORSICHT Achten Sie beim Entfernen oder Ersetzen von Abdeckungen darauf, keine Kabel zu beschädigen. Nach dem Wiederanbringen sicherstellen, dass die Abdeckungen fest sitzen.

1 Entfernen Sie die beiden Schrauben, mit denen die Antriebsgehäuseabdeckung fixiert ist.

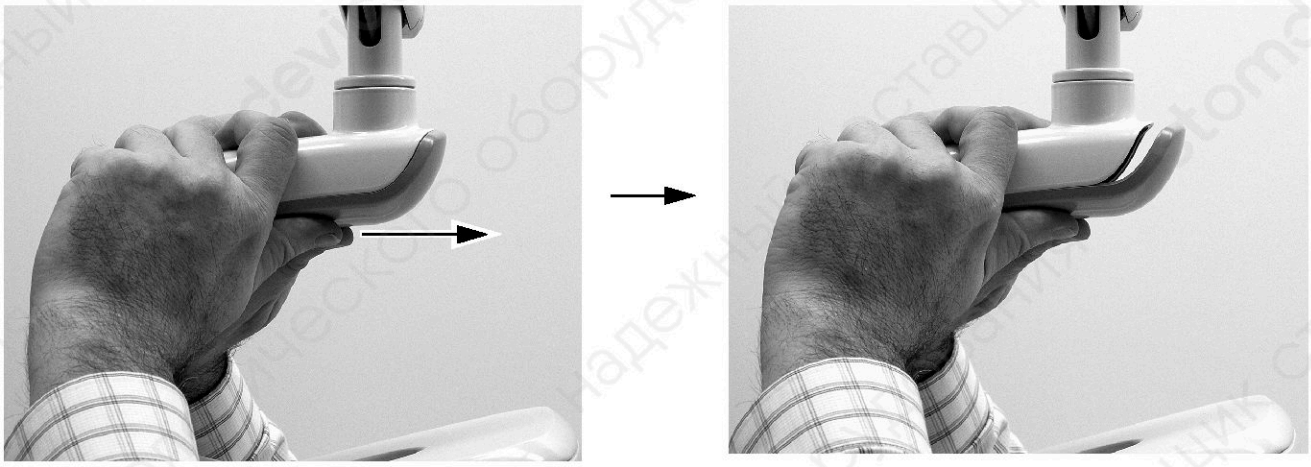


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

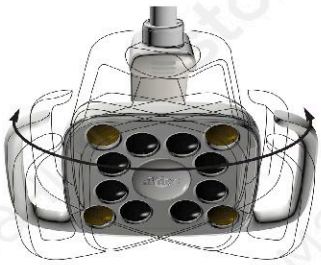
Aufgabe 2.

1 Greifen Sie das Antriebsgehäuse und drücken Sie die Antriebsgehäuseabdeckung mit dem Daumen vom Antriebsgehäuse weg.

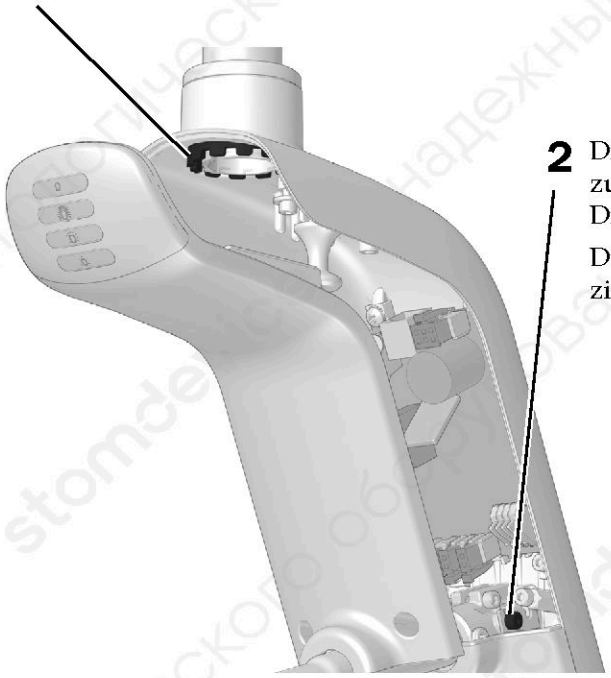


Aufgabe 3.

1 Drehen Sie zur Einstellung des horizontalen Drehwiderstands den Widerstandsregler. Durch Drehen im Uhrzeigersinn ziehen Sie die Schraube an.

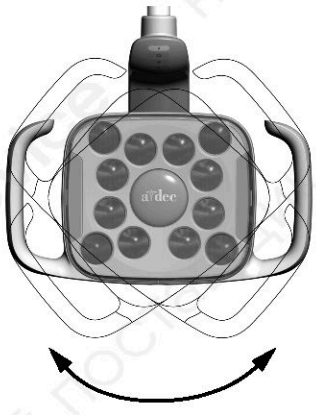


Darstellung zeigt 577L



2 Drehen Sie die Einstellschraube zur Einstellung des diagonalen Drehwiderstands.

Durch Drehen im Uhrzeigersinn ziehen Sie die Schraube an.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Testen der OP-Lampe

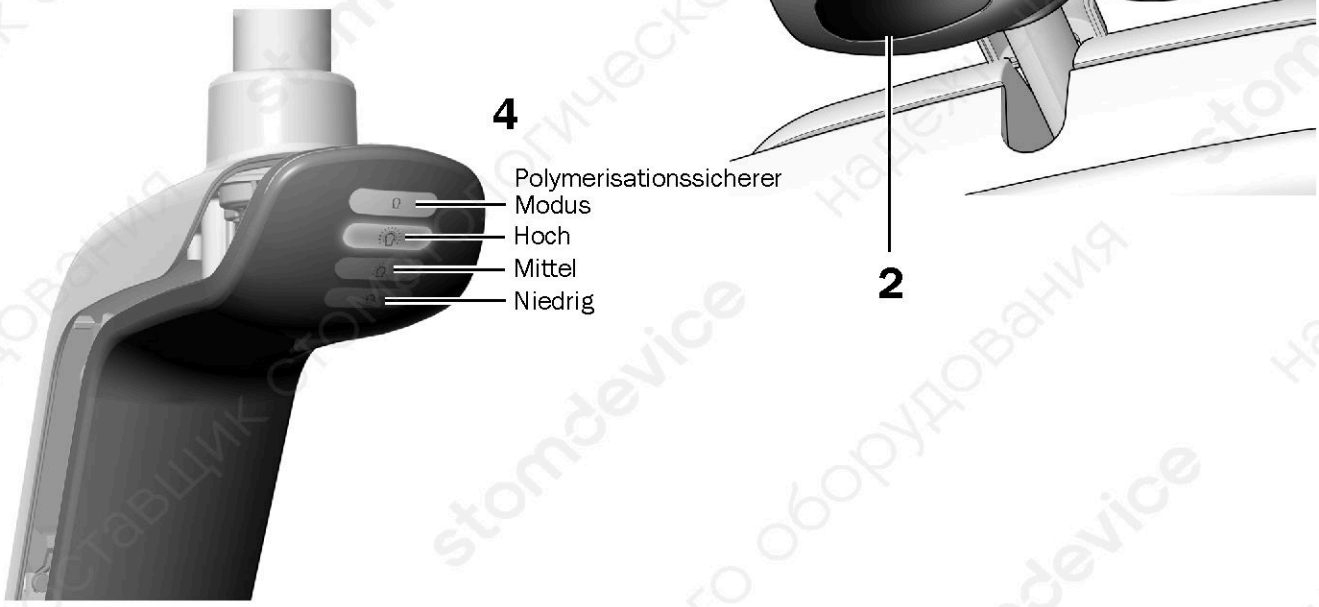
Führen Sie die für Ihre OP-Lampe geeigneten Schritte durch:

Testen der OP-Lampe über den A-dec 577L OP-Lampenkopf **18**
Testen der OP-Lampe über den A-dec 377L OP-Lampenkopf **19**
Testen der OP-Lampe über das Touchpad **20**

Testen der OP-Lampe über den A-dec 577L OP-Lampenkopf

Aufgabe 1.

1. System einschalten.
2. Bewegen Sie Ihre Hand in einem Bereich 76 mm (3 Zoll) vor dem berührungslosen Sensor zum Ein-/Ausschalten, um das Licht einzuschalten.
3. Drücken Sie die Modus-Taste, um jeden Modus der OP-Lampe zu testen.
4. Prüfen Sie für jeden Modus, ob auf der Antriebsgehäuse-abdeckung die richtige Lampe aufleuchtet.
5. Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, prüfen Sie die Kabelverbindungen.



Nächster Schritt Siehe „Testen der OP-Lampe über das Touchpad“ auf Seite 20.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Testen der OP-Lampe über den A-dec 377L OP-Lampenkopf

Aufgabe 1.

1. System einschalten.
2. Drücken Sie wiederholt die Einschalttaste, um sicherzustellen, dass die OP-Lampe an- und ausschaltet. Lassen Sie die OP-Lampe ausgeschaltet.
3. Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, prüfen Sie die Kabelverbindungen.

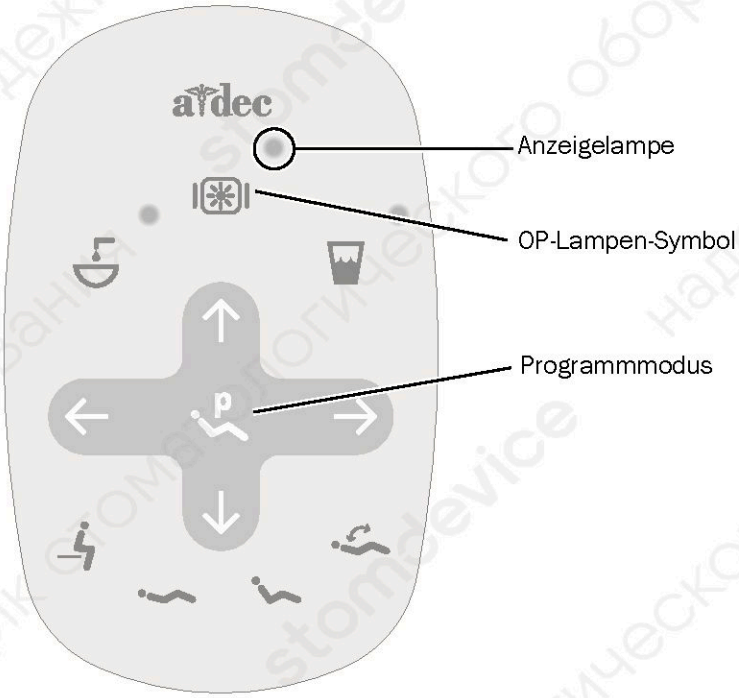


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Testen der OP-Lampe über das Touchpad

HINWEIS Die Zeichen und Symbole auf den Touchpads sind Eigentum von A-dec Inc.



A-dec 300 Standard-Touchpad

1 Schalten Sie die Stromversorgung des Systems ein.

2 Wiederholt drücken und wieder loslassen, um zu überprüfen, ob die OP-Lampe angeht und zwischen den Intensitätsmodi umschaltet: Hoch-, Mittel-, Niedrig- und polymerationssicherer Modus (577L) oder Hoch- und Komposit-/Niedrigmodus (377L).

HINWEIS Wenn sich die 377L im Komposit-/Niedrigmodus bzw. die 577L im polymerisationssicheren Modus befindet, blinkt die Anzeigelampe am Touchpad.

3 Halten Sie gedrückt, um die OP-Lampe auszuschalten.

4 Halten Sie und gleichzeitig solange gedrückt, bis ein Signalton zu hören ist, um die Funktion „Autom. Ein/Aus" zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

- **Ein Signalton** bestätigt, dass diese Funktion deaktiviert ist.
- **Drei Signaltöne** bestätigen, dass diese Funktion aktiviert ist.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Wiederanbringen der Antriebsgehäuseabdeckung

VORSICHT Achten Sie beim Entfernen oder Ersetzen von Abdeckungen darauf, keine Kabel zu beschädigen. Nach dem Wiederanbringen sicherstellen, dass die Abdeckungen fest sitzen.

Aufgabe 1.



1 Platzieren Sie die Antriebsgehäuseabdeckung so, dass das Schlüsselloch um die Säule passt; drücken Sie die Antriebsgehäuseabdeckung dann mit der Handfläche in Position.



2 Befestigen Sie die Abdeckung mit zwei Schrauben.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

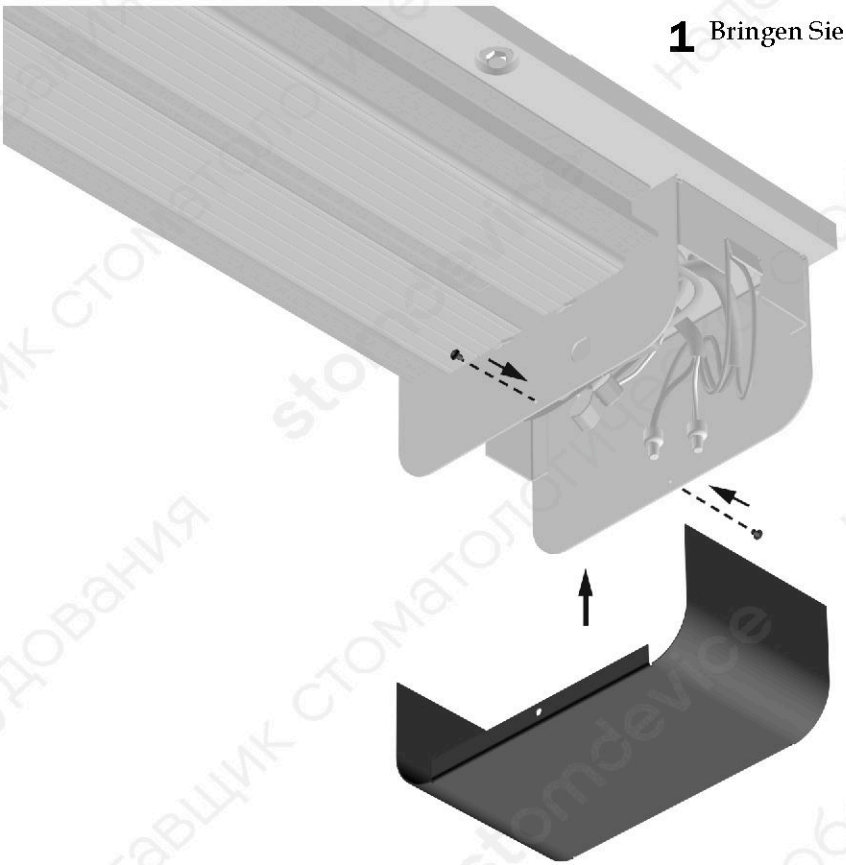
Anbringen der Abdeckungen

Empfohlene Werkzeuge

- 5/64-Zoll-Sechskantschlüssel
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Gummihammer

VORSICHT Achten Sie beim Entfernen und Wiederanbringen von Abdeckungen darauf, keine Kabel oder Schläuche zu beschädigen. Nach dem Wiederanbringen sicherstellen, dass die Abdeckungen fest sitzen.

Aufgabe 1.

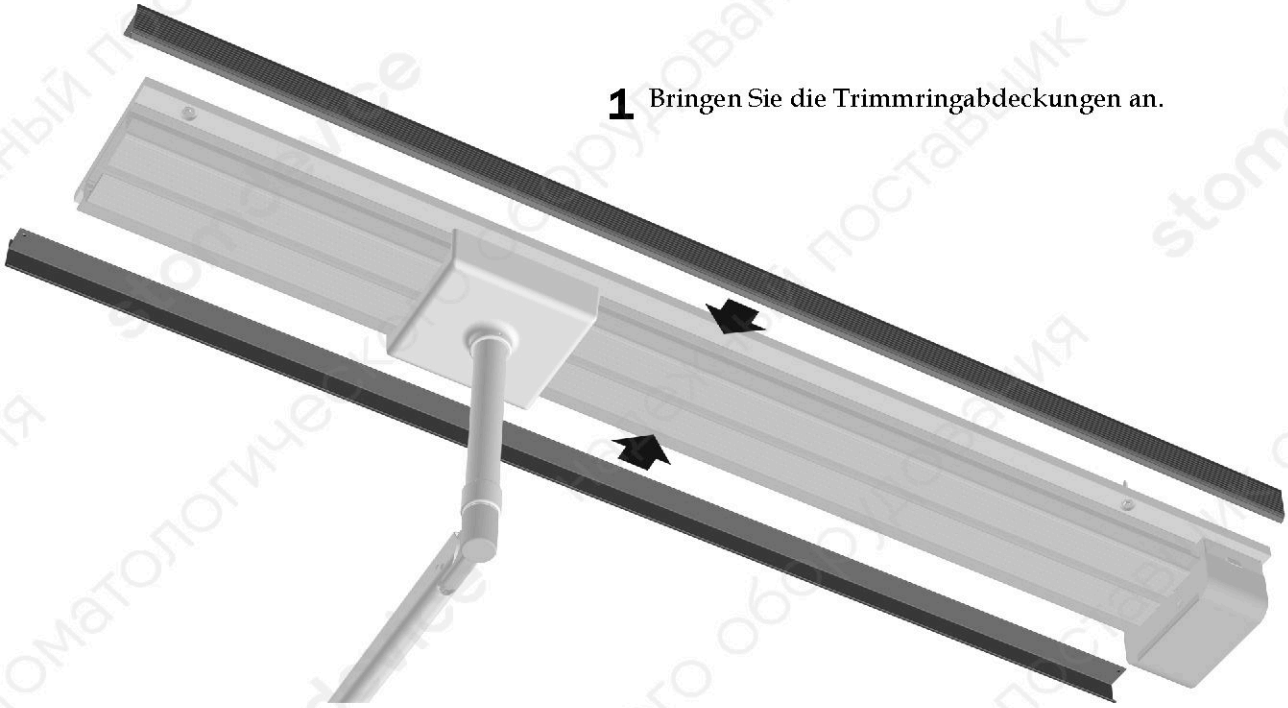


1 Bringen Sie die Stromversorgungsabdeckung an.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

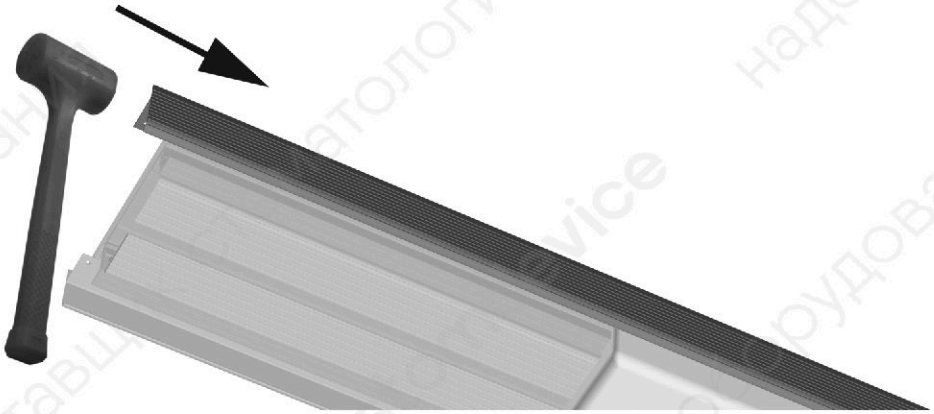
stomdevice

Aufgabe 2.



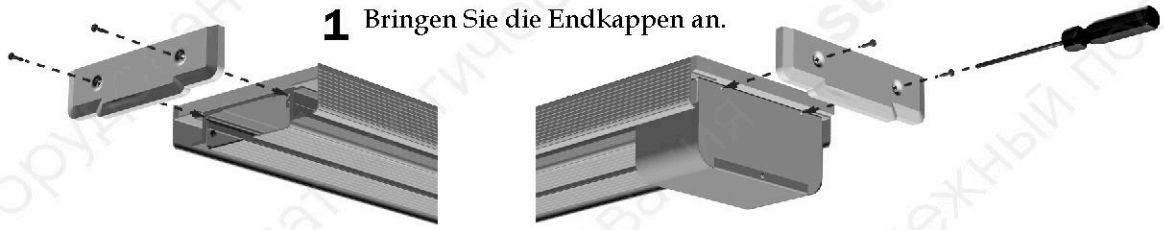
1 Bringen Sie die Trimmringabdeckungen an.

HINWEIS Stellen Sie sicher, dass jede Trimmringabdeckung mit den Enden der Schiene ausgerichtet ist. Falls sie angepasst werden müssen, tippen Sie mithilfe eines Gummihammers leicht an die Enden.



Aufgabe 3.

1 Bringen Sie die Endkappen an.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Aufsichtsbehördliche Angaben und Garantie

Erforderliche aufsichtsbehördliche Informationen und Informationen zur A-dec Garantie finden Sie im Dokument *Regulatory Information, Specifications, and Warranty* (Aufsichtsbehördliche Angaben, technische Daten und Garantie) (Teilenr. 86.0221.03) in unserem Ressourcencenter unter www.a-dec.com.

Alle hier genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

A-dec Hauptniederlassung
2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132 USA
Tel.: 1 800 547 1883 innerhalb der USA/Kanadas
Tel.: +1 503 538 7478 außerhalb der USA/Kanadas
Fax: 1 503 538 0276
www.a-dec.com

A-dec Inc. übernimmt keine Gewährleistung für den Inhalt dieser Dokumentation, unter anderem für die gesetzlichen Gewährleistungen bzgl. Mindestqualität und Gebrauchstauglichkeit.

86.0336.03 Rev F
Datum der Veröffentlichung: 07.04.2021
Copyright 2021 A-dec Inc.
Alle Rechte vorbehalten.
IGgrphpor22

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ