stomdevice

a-dec

Lámpara dental A-dec 376L/576L en un montaje en el techo

GUÍA DE INSTALACIÓN





Modelos y versiones de productos incluidos en este documento

Modelos	Versiones	Descripción
376L/576L	A	Lámpara dental

86.0335.27 Rev H

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

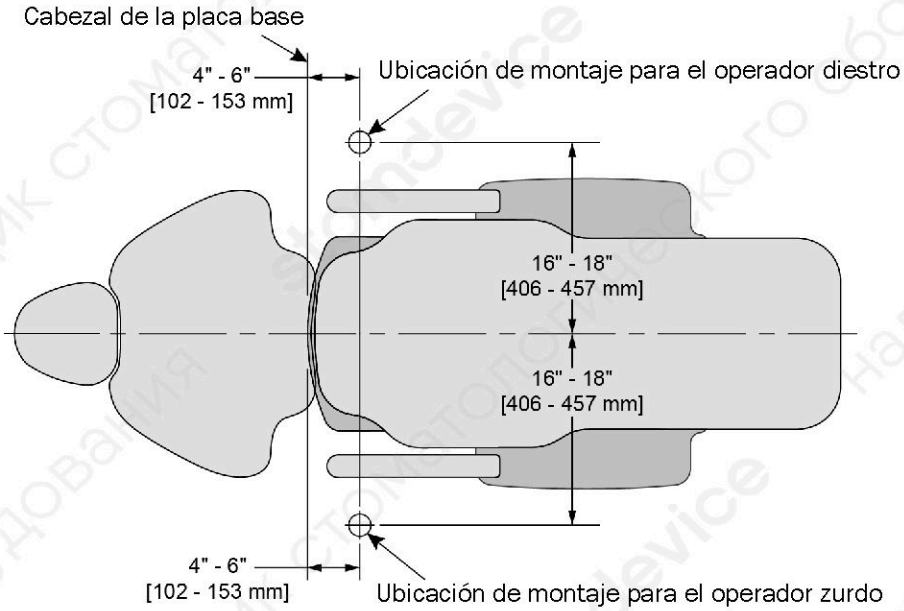
stomdevice

Preparación del techo

ADVERTENCIA Las estructuras de montaje deben estar diseñadas para soportar una carga estática mínima de 31,5 kg (70 lb) y un momento mínimo de 203 Nm (150 pies-lb). Consulte con un profesional autorizado, es decir, un ingeniero en arquitectura o estructural según sea necesario. Asegúrese de que todas las instalaciones cumplan con los requerimientos de código local.

NOTA Se incluye una línea de datos con la lámpara dental para usarse con los productos de A-dec que pueden operar la lámpara a través de un panel táctil. Entre estos productos se incluyen A-dec 500, A-dec 400, A-dec 300, A-dec 200 y Performer® (versión B), así como también los sillones dentales Decade®, Cascade® y Performer (versión A), que tienen placas de circuito de sillón y paneles táctiles de sistema dispensador actualizados. La línea de datos nunca debe conectarse a una toma de teléfono. Si el sistema no incluye un panel táctil, ignore las instrucciones sobre la línea de datos.

Determinación de la ubicación de la instalación



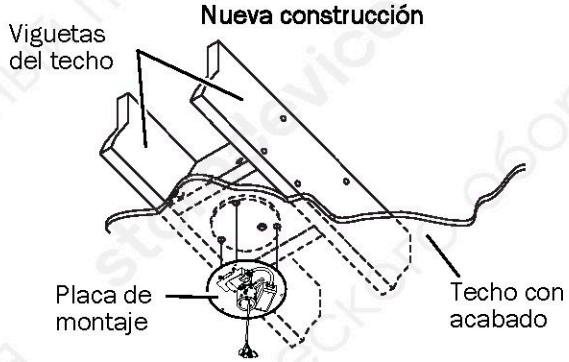
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

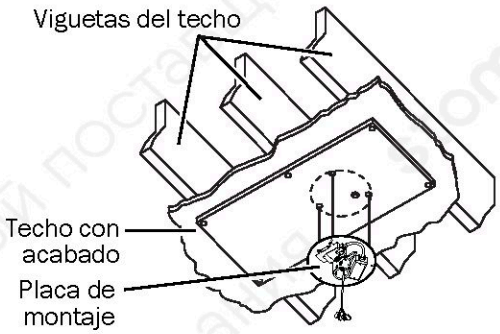
Determinación del tipo de reforzamiento y techo

Complete las modificaciones requeridas para el tipo de estructura del techo.

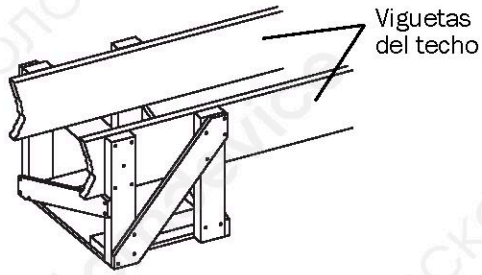
Nueva construcción



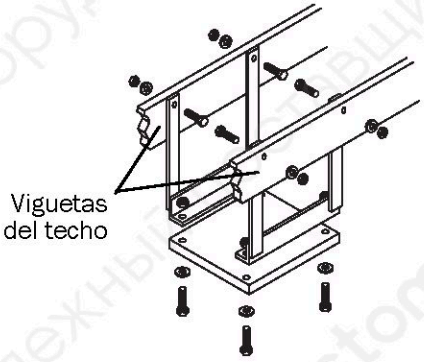
Construcción existente



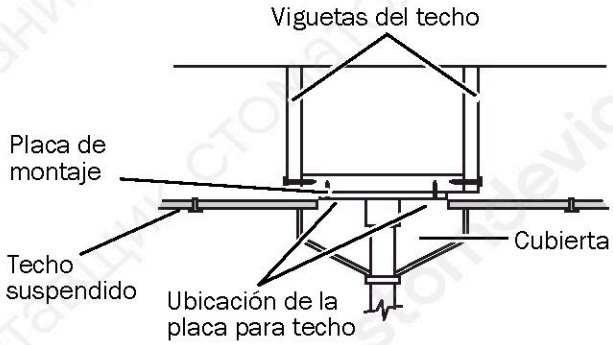
Techo suspendido, construcción de madera



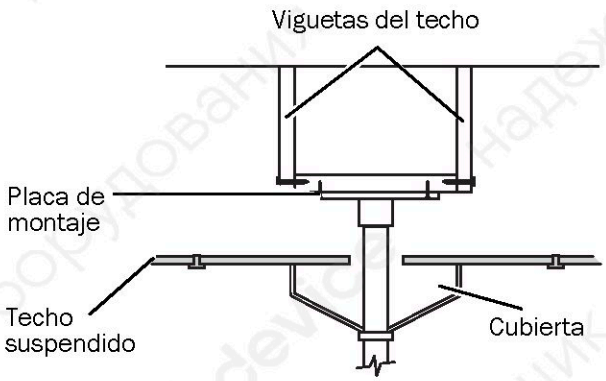
Techo suspendido, construcción de metal



Techo suspendido, estructura de soporte: Estados Unidos



Techo suspendido, estructura de soporte: otros países



NOTA En Estados Unidos, la estructura de soporte de la lámpara dental LED debe armarse a la altura de una placa para techo que permita la instalación de la placa de montaje debajo de la placa para techo o la placa para techo debe modificarse para que la placa de montaje esté visible y pueda instalarse entre la estructura de soporte y la placa para techo. El espacio entre la placa para techo y la placa de montaje debe ser de 13 mm (1/2 pulg.) o menos.

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

stomdevice

Instalación de la placa de montaje del techo

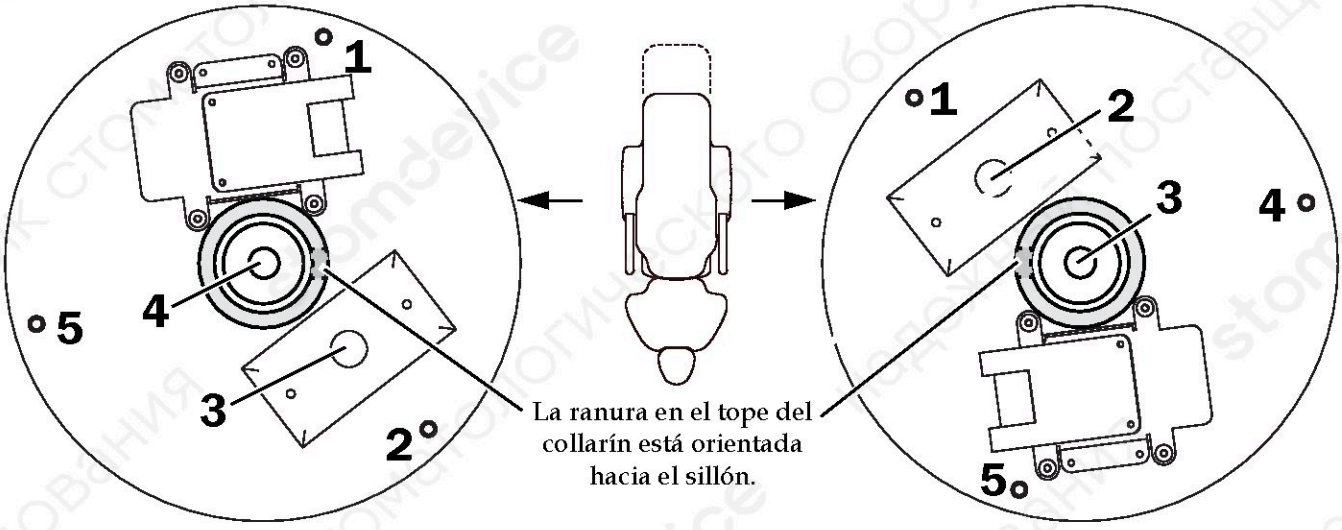
Herramientas recomendadas

- Taladro y brocas
- Llave de vaso y carraca de 7/16 pulg.

Tarea 1.

NOTA La plantilla se muestra como se ve cuando está retenida en el techo.

1 Coloque la plantilla de montaje (incluida en el kit) en el techo y marque los cinco agujeros para los tornillos de montaje, el cable de alimentación y la línea de datos:



Orientación para el operador diestro

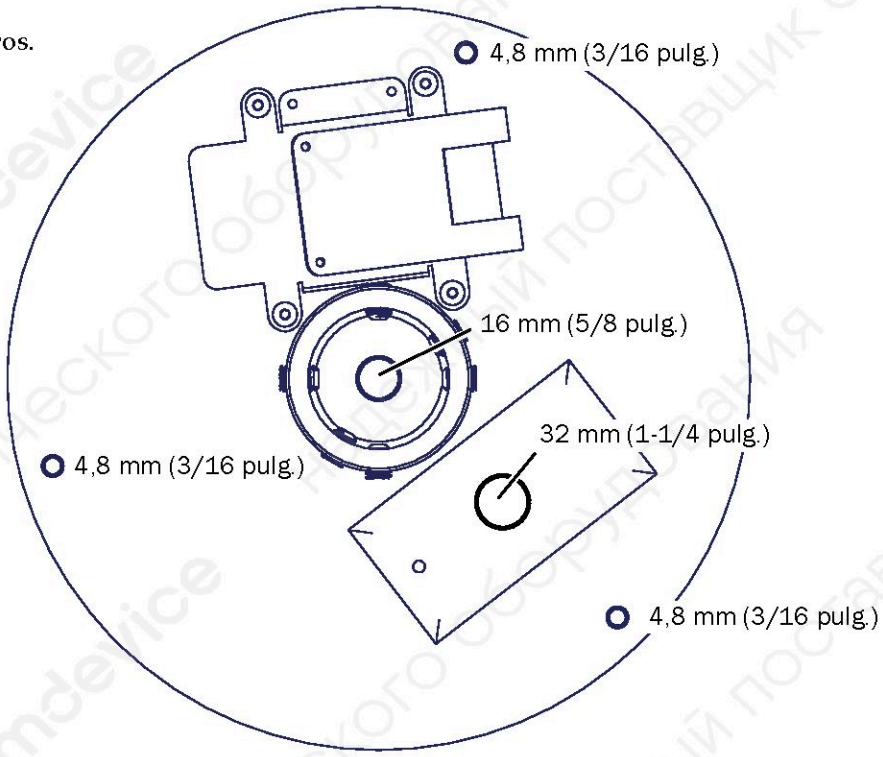
Orientación para el operador zurdo

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

stomdevice

Tarea 2.

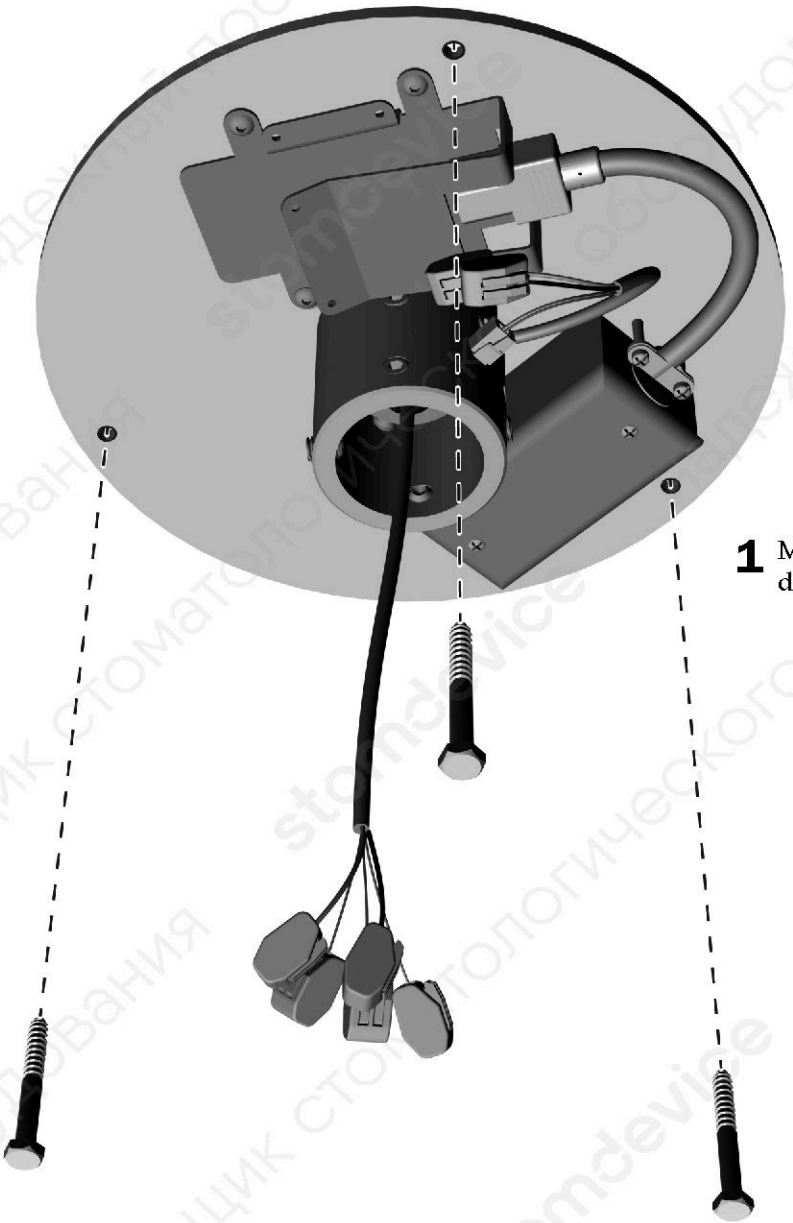
1 Perfore los agujeros.



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

stomdevice

Tarea 3.



1 Monte la placa en el techo con los tirafondos del kit.

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

stomdevice

Instalación del poste

Herramientas recomendadas

- Llave de vaso y carraca de 7/16 pulg.
- Llaves hexagonales de 3/16 pulg. y 1/16 pulg.
- Nivel
- Cinta adhesiva protectora

Antes de iniciar

PRECAUCIÓN La instalación del cableado de la red eléctrica (100-240 VCA) debe estar a cargo de un electricista autorizado u otro personal calificado de acuerdo con los códigos y reglamentos locales.

1. Apague la energía al sistema antes de empezar la instalación.

ADVERTENCIA Si no apaga el aparato o desconecta la energía antes de comenzar este procedimiento, se puede dañar el producto y pueden producirse lesiones graves o, incluso, la muerte.

ATENCIÓN La electricidad estática afecta las placas de circuitos. Se deben tomar precauciones contra la descarga electrostática (ESD) al tocar una placa de circuitos o al hacer conexiones desde esa placa o hacia ella. Solo un electricista o una persona cualificada para prestar el servicio deben instalar las placas de circuitos.

Tarea 1.

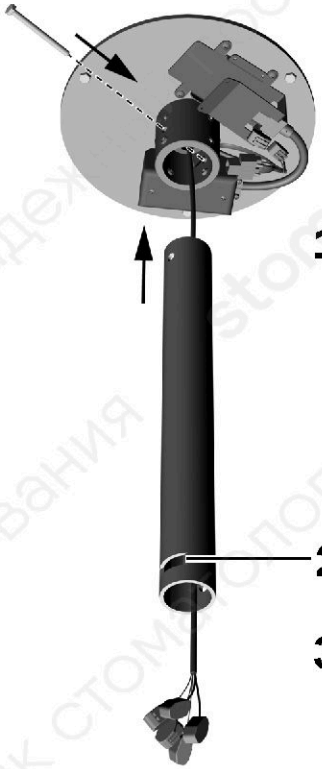
1 Canalice la línea de datos a través del techo y el collarín.



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

stomdevice

Tarea 2.



1. Canalice el cable de la lámpara a través del poste.
2. Coloque la ranura lejos del sillón. Inserte el poste en el collarín.
3. Instale el perno a través del collarín y el poste. Ajuste firmemente el perno.

Tarea 3.

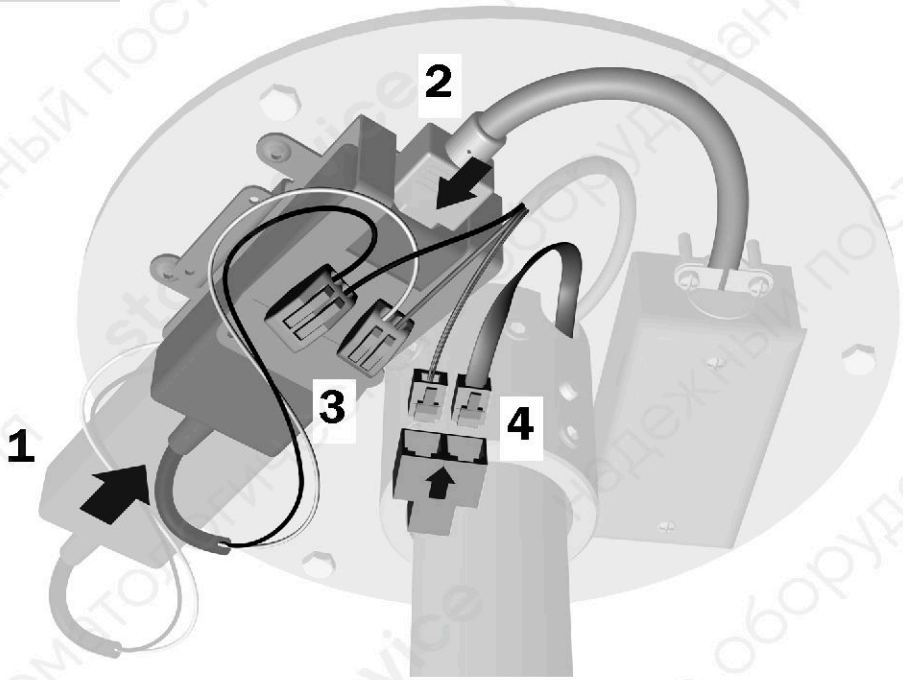


1. Coloque un nivel verticalmente en el poste alineado con un juego de tornillos de nivelación.
2. Ajuste los tornillos de nivelación.
3. Mueva la alineación del nivel de un juego de tornillos al otro.
4. Ajuste los tornillos de nivelación.
5. Repita el ajuste en cada juego de tornillos de nivelación hasta que el poste esté en una verdadera posición vertical.
6. Una vez el poste esté nivelado, apriete con seguridad los tornillos de nivelación.

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

stomdevice

Tarea 4.



1. Deslice la alimentación eléctrica en el soporte.
2. Conecte la alimentación eléctrica.
3. Fije el cable blanco al conector WAGO® con el cable gris. Fije el cable negro al conector WAGO con el cable negro.
4. Conecte las líneas de datos en el conector Y.

Tarea 5.



1 Deslice el anillo de tope y la cubierta hasta la mitad del poste.

2 Sostenga el collarín y la cubierta en su lugar con un anillo de cinta adhesiva.

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

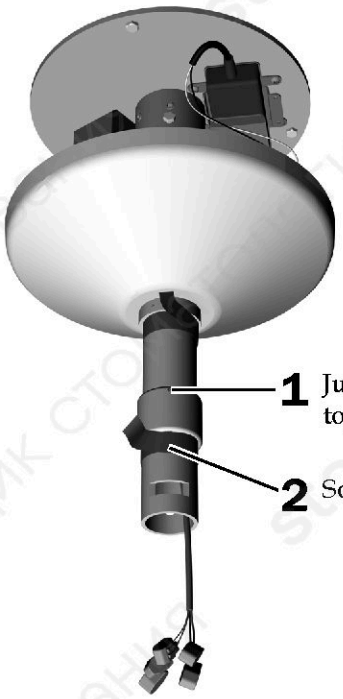
stomdevice

Instalación de la lámpara dental

Herramientas recomendadas

- Llaves hexagonales de 5/32 pulg. y 1/16 pulg.
- Cinta adhesiva protectora

Tarea 1.

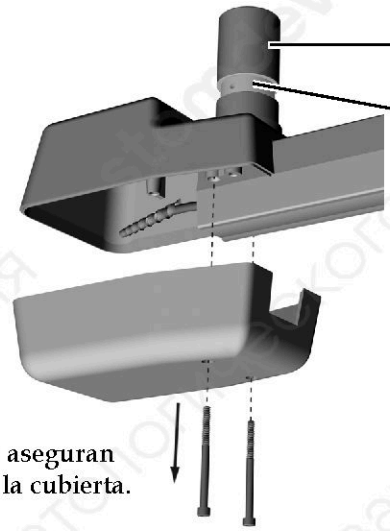


PRECAUCIÓN Al extraer o reemplazar las cubiertas, tenga cuidado de no dañar ningún cableado ni conducto. Compruebe que las cubiertas estén fijas después de reemplazarlas.

1 Justo sobre la ranura de la llave, coloque el collarín del poste con su tornillo de tope hacia la parte superior.

2 Sostenga el collarín en su lugar con un aro de cinta adhesiva.

Tarea 2.



2 Lubrique levemente el cubo del ensamble del brazo flexible.

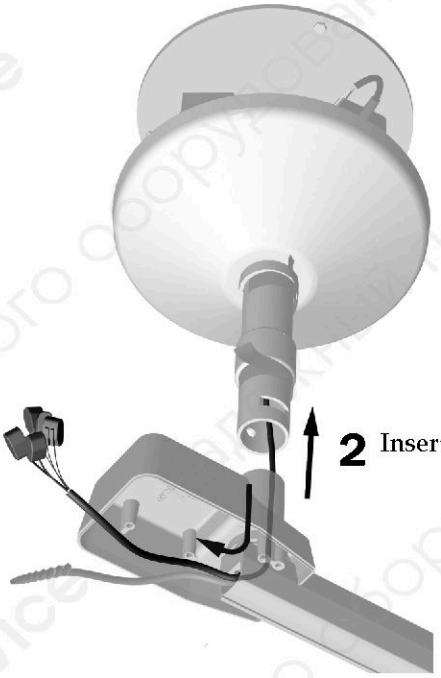
No lubrique la ranura donde se asienta la llave.

1 Retire los dos tornillos que aseguran la cubierta inferior y retire la cubierta.

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

stomdevice

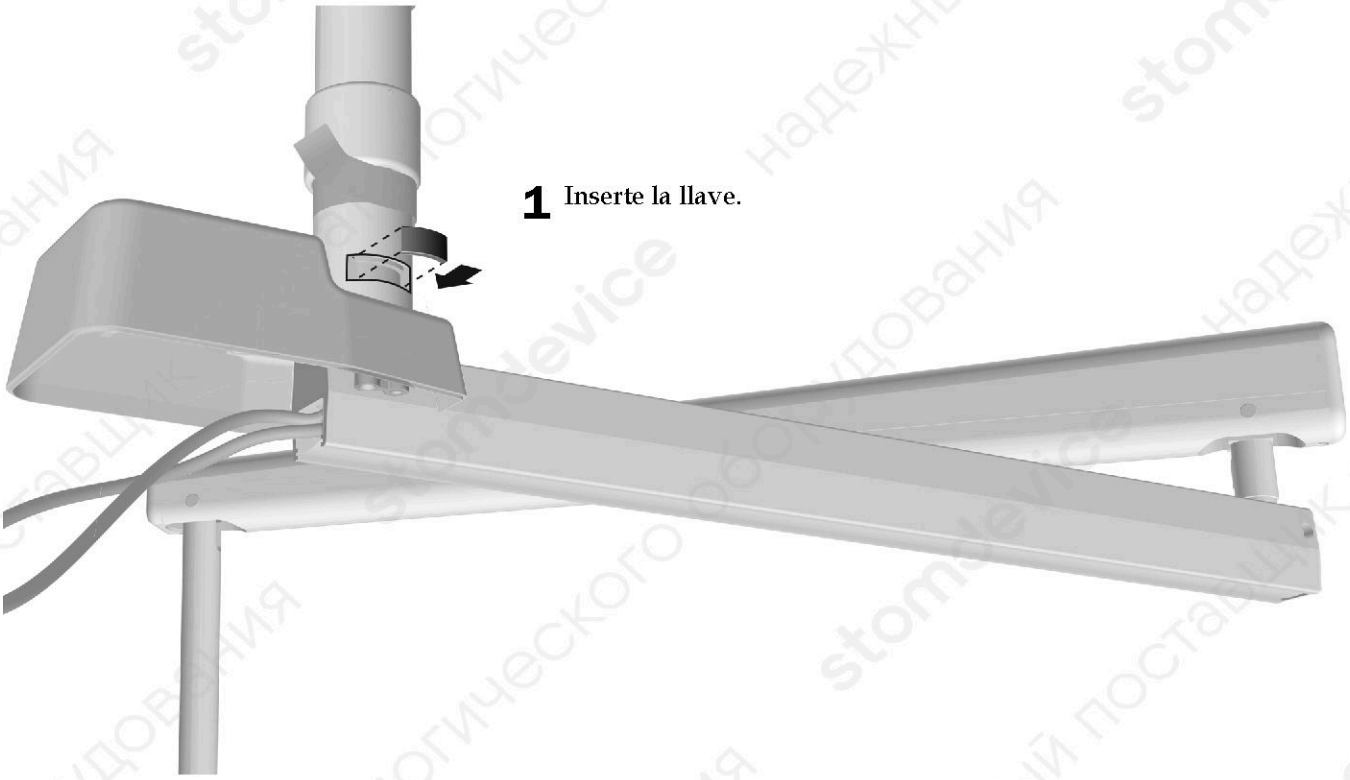
Tarea 3.



1 Canalice el cable a través de la caja del brazo rígido.

2 Inserte el brazo flexible en el poste.

Tarea 4.



1 Inserte la llave.

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

stomdevice

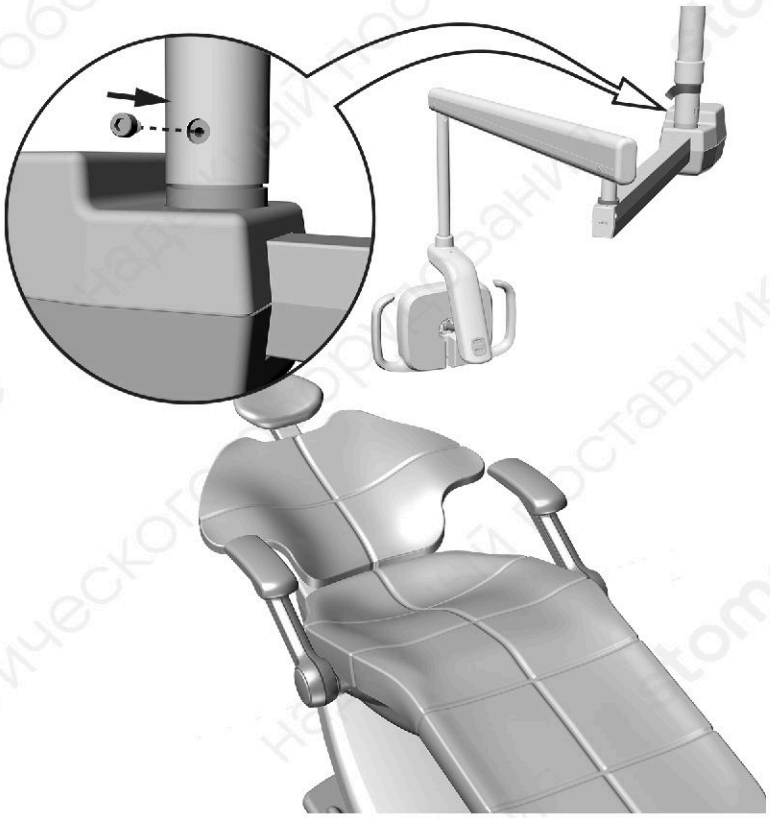
Tarea 5.

1 Coloque la lámpara en la posición de trabajo.

PRECAUCIÓN Mantenga la llave en la ranura durante este procedimiento para evitar que caiga el brazo flexible.

2 Instale el tope de rotación de 10-32 x 10 mm (3/8 pulg.) en el agujero roscado.

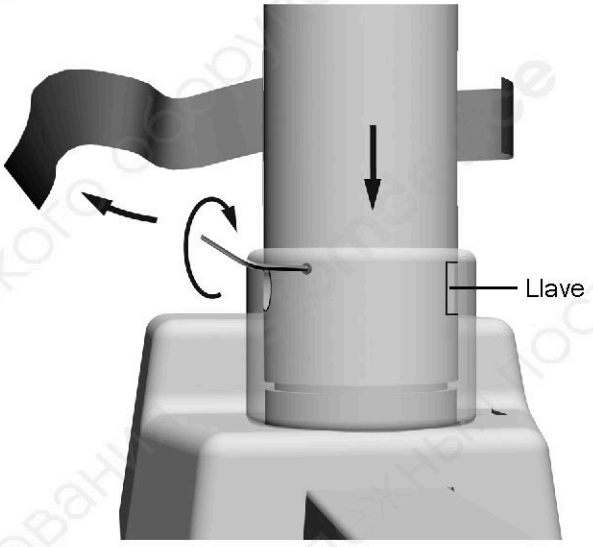
3 Realice pruebas del rango de rotación. Si desea cambiarlo, retire el tope de rotación, rote la lámpara y vuelva a instalar el tope de rotación en uno de los dos agujeros roscados.



Tarea 6.

1 Retire la cinta. Baje el collarín sobre la ranura de manera que el tornillo de tope no esté sobre la llave.

2 Ajuste firmemente el tornillo de tope.

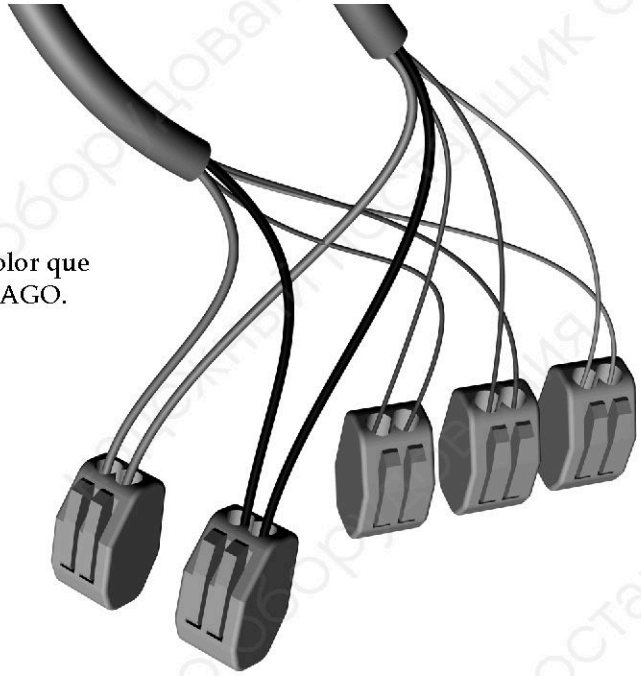


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Tarea 7.

1 Fije los cables codificados por color que concuerden en cada conector WAGO.



Tarea 8.

1 Envuelva los cables y almacénelos en la caja del brazo rígido.



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

stomdevice

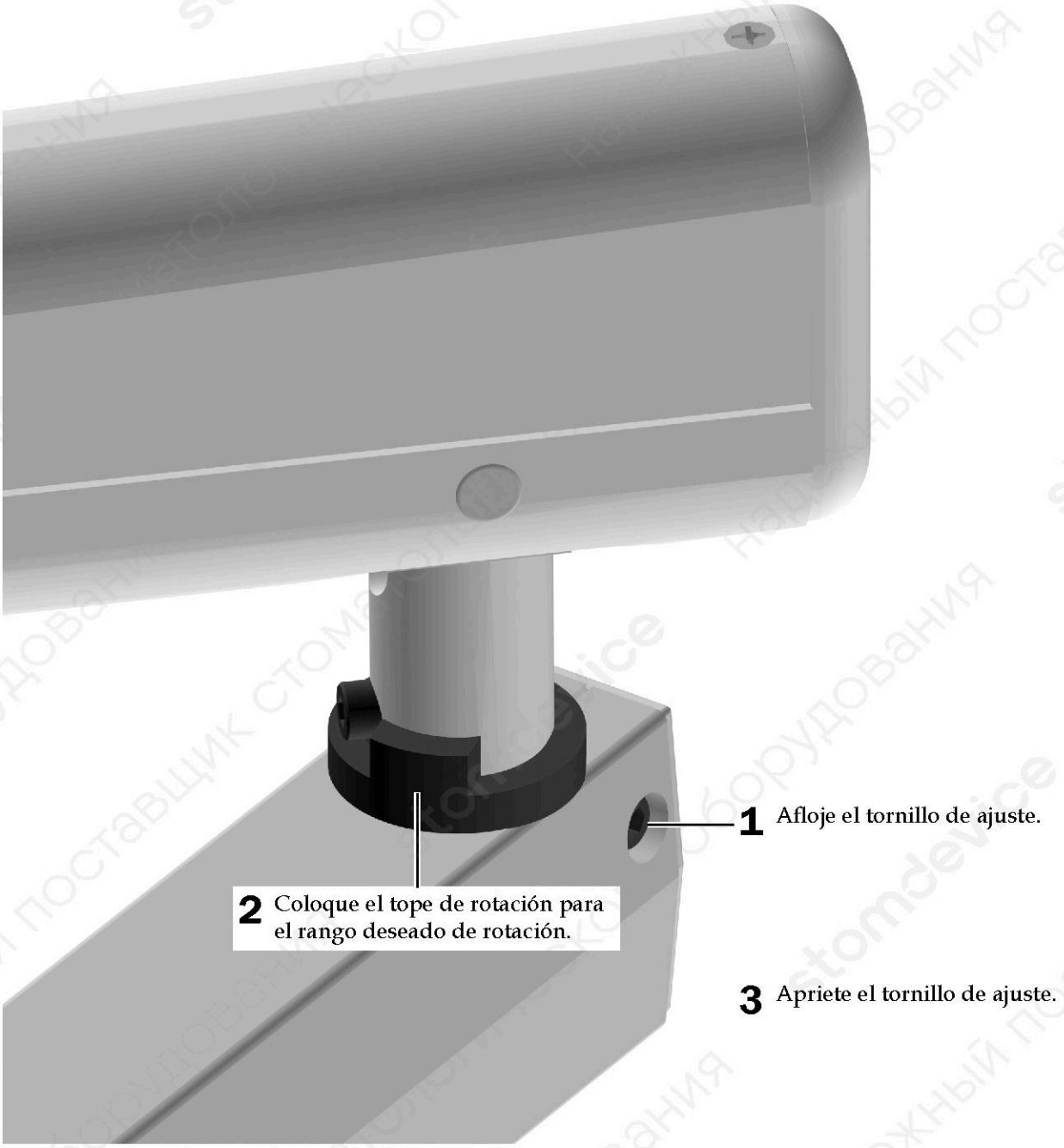
Preparación y ajuste de la lámpara

Ajuste de la rotación del brazo flexible

Herramienta recomendada

- Llave hexagonal de 3/16 pulg.

Tarea 1.



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

stomdevice

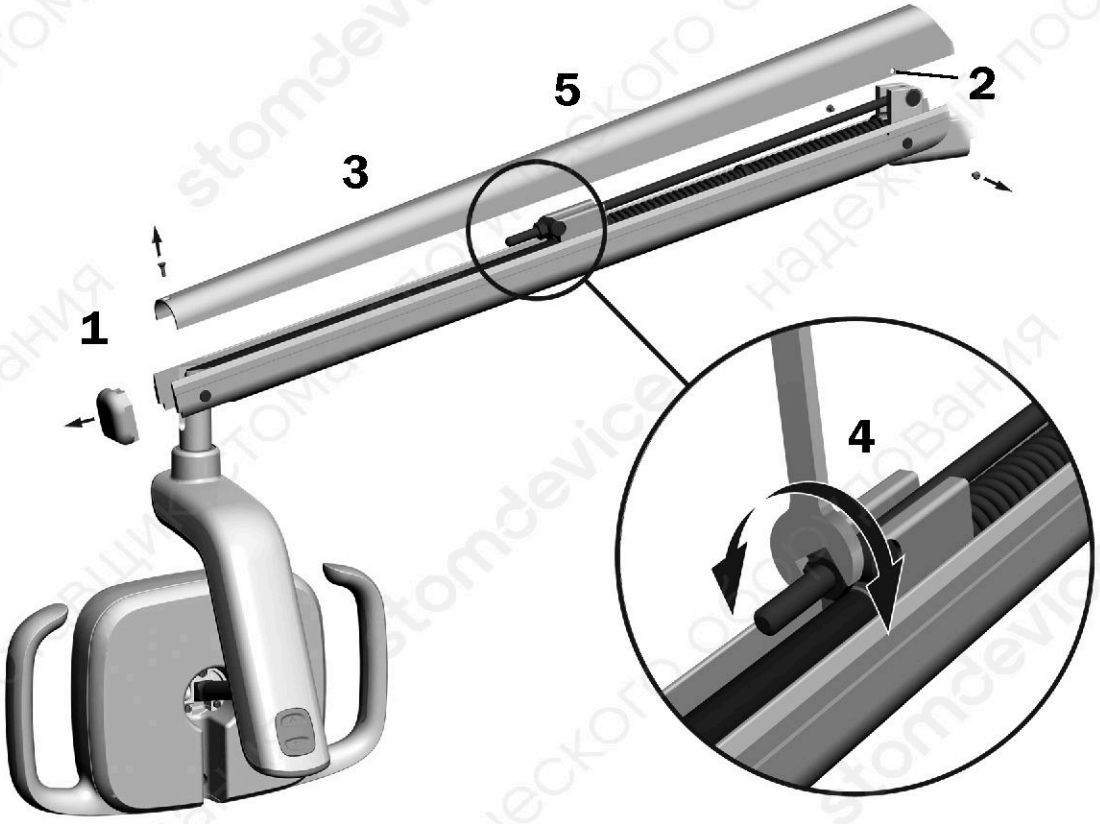
Ajuste del contrapeso del brazo flexible de la lámpara dental

Verifique que el brazo flexible de la lámpara no se desplace. Si la lámpara dental se desplaza, complete los siguientes pasos para ajustar el contrapeso del brazo flexible.

Herramientas recomendadas

- Destornillador Phillips
- Llave hexagonal de 5/64 pulg.
- Llave de combinación de 1/2 pulg.

1. Retire el tapón terminal.
2. Retire los dos tornillos que aseguran la cubierta.
3. Retire la cubierta.
4. Ajuste la tuerca en el extremo del resorte.
   Si la lámpara dental se desplaza hacia arriba, gire la tuerca en el sentido antihorario.
   Si la lámpara dental se desplaza hacia abajo, gire la tuerca en el sentido horario.
5. Vuelva a colocar la cubierta en el brazo flexible (pero aún no vuelva a acoplarla). Revise si hay desplazamiento.
6. Repita los pasos 3, 4 y 5 hasta que se elimine el desplazamiento.
7. Use los dos tornillos para asegurar la cubierta una vez que se haya eliminado el desplazamiento.



NOTA Se puede instalar un kit de límite de parada de desplazamiento opcional (n.º de pieza 90.1044.00) para limitar el movimiento ascendente y descendente del brazo flexible.

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

stomdevice

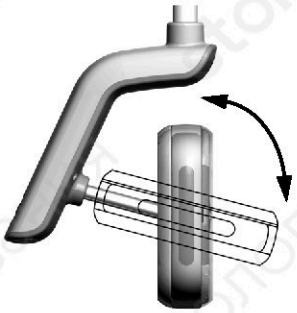
Ajuste de la tensión de rotación

Pruebe la tensión de rotación del cabezal de la lámpara. Si se debe ajustar, siga las instrucciones correspondientes al tipo de tensión que ajustará.

Herramienta recomendada

- Llave hexagonal de 7/64 pulg.

Ajuste de la tensión vertical





1 Para ajustar la tensión, gire el tornillo.
En el sentido horario aumenta la tensión.

Ajuste de la tensión horizontal y diagonal

Tarea 1.

PRECAUCIÓN Cuando retire o reemplace las cubiertas, tenga cuidado de no dañar ningún cableado. Compruebe que las cubiertas estén fijas después de reemplazarlas.

1 Retire los dos tornillos que fijan la cubierta del alojamiento del accionador.

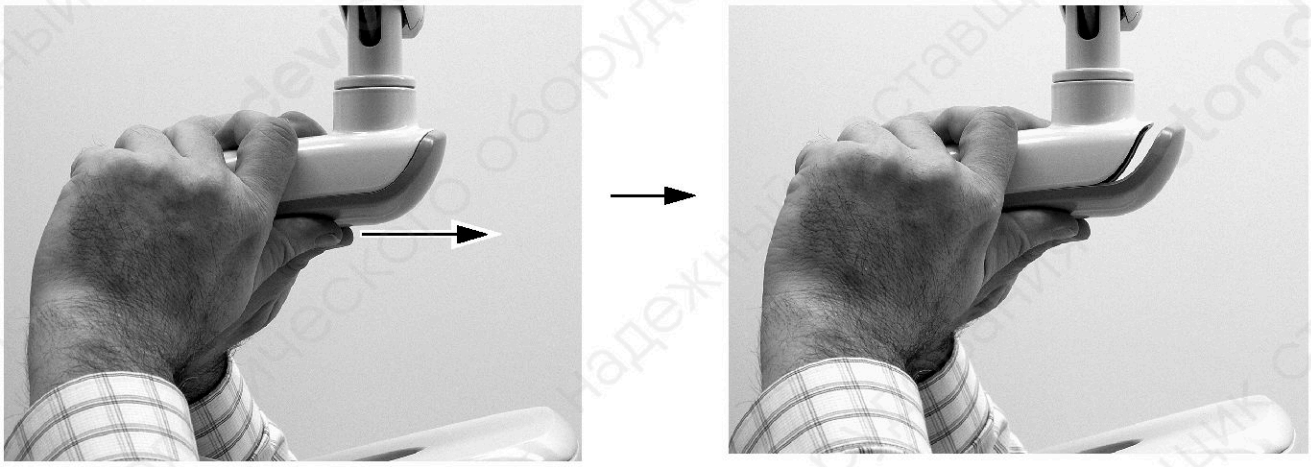


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

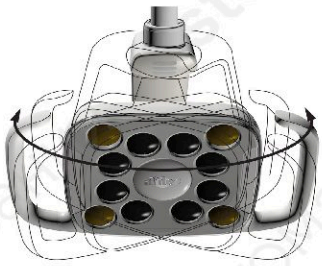
Tarea 2.

1 Tome el alojamiento del accionador y use los pulgares para presionar la cubierta del alojamiento del accionador fuera del alojamiento del accionador.

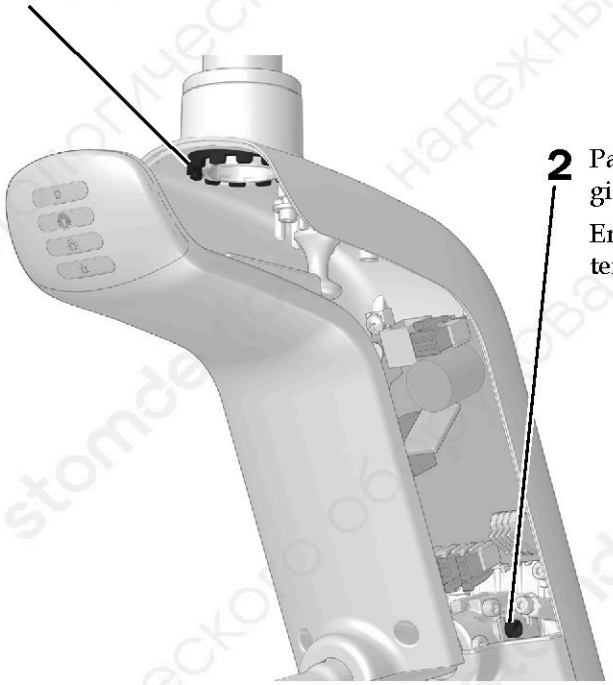


Tarea 3.

1 Para ajustar la tensión horizontal, gire el ajuste de fricción.
En el sentido horario aumenta la tensión.

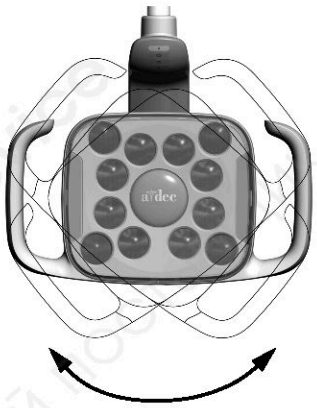


En la imagen: 576L



2 Para ajustar la tensión diagonal, gire el tornillo de tope.

En el sentido horario aumenta la tensión.



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

stomdevice

Prueba de la lámpara dental

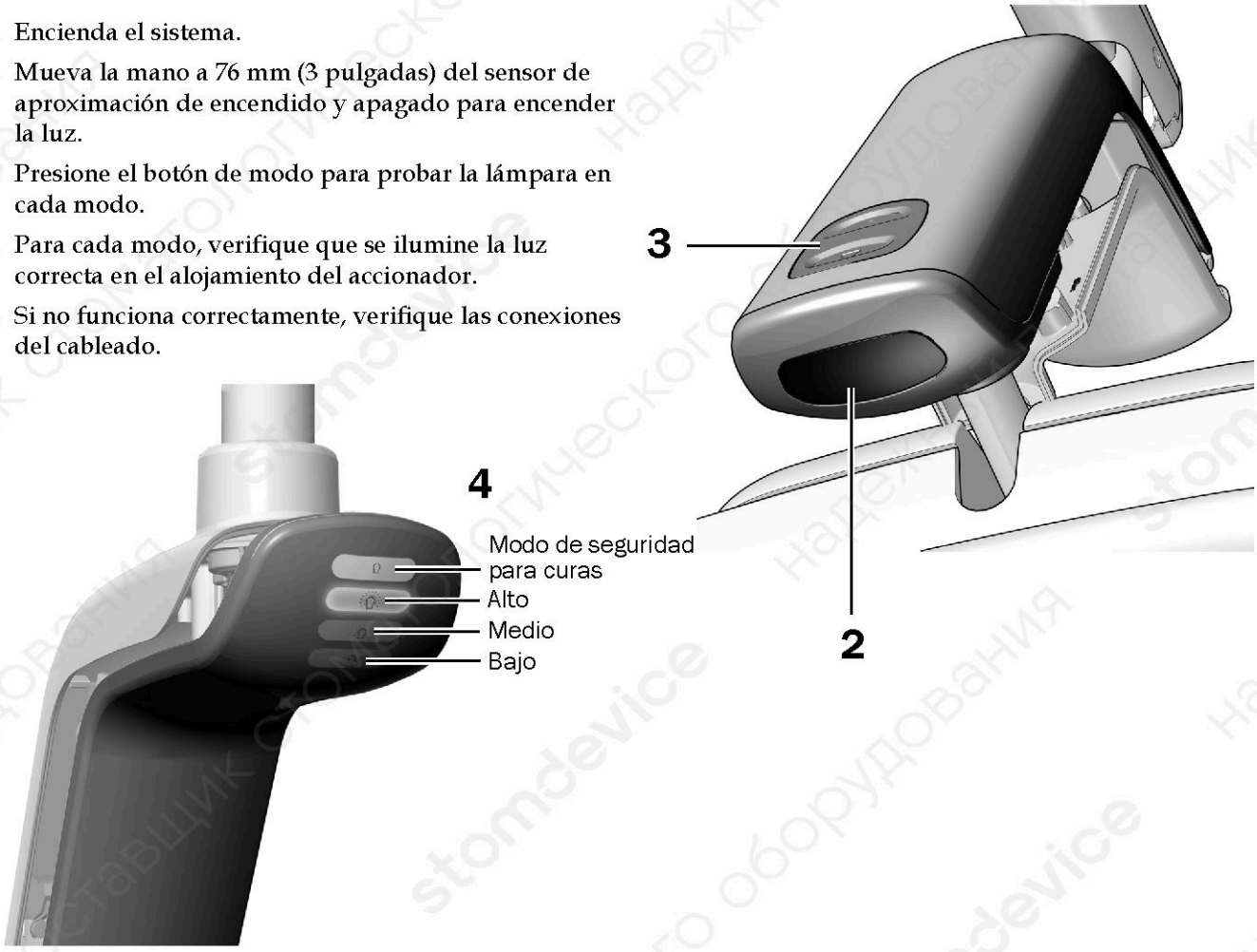
Realice los procedimientos correspondientes a su lámpara:

Prueba de la lámpara desde el cabezal de la lámpara A-dec 576L **18**
Prueba de la lámpara desde el cabezal de la lámpara A-dec 376L **19**
Prueba de la lámpara desde el panel táctil **20**

Prueba de la lámpara desde el cabezal de la lámpara A-dec 576L

Tarea 1.

1. Encienda el sistema.
2. Mueva la mano a 76 mm (3 pulgadas) del sensor de aproximación de encendido y apagado para encender la luz.
3. Presione el botón de modo para probar la lámpara en cada modo.
4. Para cada modo, verifique que se ilumine la luz correcta en el alojamiento del accionador.
5. Si no funciona correctamente, verifique las conexiones del cableado.



Siguiente paso Consulte “Prueba de la lámpara desde el panel táctil” en la página 20.

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

stomdevice

Prueba de la lámpara desde el cabezal de la lámpara A-dec 376L

Tarea 1.

1. Encienda el sistema.
2. Presione el botón de encendido varias veces para verificar que la lámpara se encienda y se apague. Deje la luz apagada.
3. Si no funciona correctamente, verifique las conexiones del cableado.

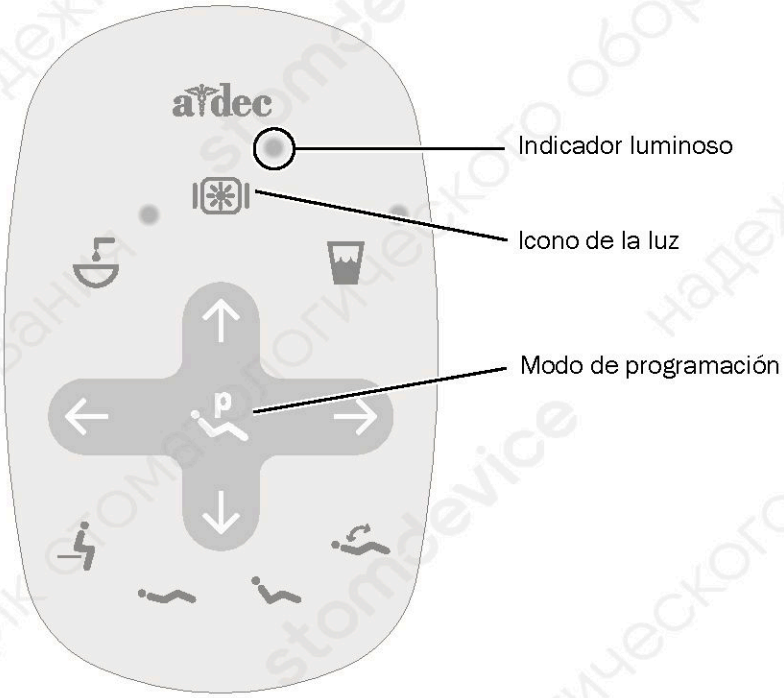


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Prueba de la lámpara desde el panel táctil

NOTA Los símbolos e íconos del panel táctil son propiedad exclusiva de A-dec, Inc.



Panel táctil estándar A-dec 300

1. Encienda la alimentación en el sistema.
2. Presione y suelte varias veces para verificar que la luz se encienda y alterne entre los modos de intensidad: alto, medio, bajo y modo de seguridad para curas (576L) o modo alto y bajo/compuesto (376L).

   NOTA Cuando la 376L esté en el modo bajo/compuesto o la 576L esté en el modo de seguridad para curas, el indicador luminoso del panel táctil parpadeará.

3. Mantenga presionado para apagar la lámpara.
4. Mantenga presionados y al mismo tiempo hasta que el sistema emita un pitido para desactivar o activar la función de encendido y apagado automático.
   - **Un pitido** confirma que la función está desactivada.
   - **Tres pitidos** confirman que la función está activada.

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

stomdevice

Reinstalación de la cubierta del alojamiento del accionador

PRECAUCIÓN Cuando retire o reemplace las cubiertas, tenga cuidado de no dañar ningún cableado. Compruebe que las cubiertas estén fijas después de reemplazarlas.

Tarea 1.



1 Posicione la cubierta del alojamiento del accionador de manera que la cerradura encaje alrededor del poste; luego empuje la cubierta del alojamiento del accionador en su posición con la palma de la mano.



2 Use dos tornillos para fijar la cubierta.

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

stomdevice

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

stomdevice

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

stomdevice

Garantía e información normativa

Para obtener la información reglamentaria exigida y la garantía de A-dec, consulte el documento *Regulatory Information, Specifications, and Warranty* (Información reglamentaria, especificaciones y garantía) (n.º de pieza 86.0221.27), disponible en el Centro de recursos en www.a-dec.com.

Todas las marcas citadas en el presente documento son propiedad de sus respectivos dueños.

Oficinas centrales de A-dec
2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132, EE. UU.
Tel.: 1.800.547.1883 dentro de EE. UU./Canadá
Tel.: +1.503.538.7478 fuera de EE. UU./Canadá
Fax: 1.503.538.0276
www.a-dec.com

A-dec Inc. no ofrece ningún tipo de garantía con respecto al contenido de este documento que incluye, entre otros aspectos, garantías implícitas de comerciabilidad y adecuación para un propósito en particular.

86.0335.27 Rev H
Fecha de publicación: 01/04/2021
Copyright 2021 A-dec Inc.
Todos los derechos reservados.
IGgrphpor22

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