

# Lámpara dental A-dec® 371L/571L en un sillón dental A-dec 200

Modelos y versiones de productos incluidos en este documento

Modelos	Versiones	Descripción
200	A	Sillón dental
371L	A	Lámpara dental
571L	A	Lámpara dental



## Antes de iniciar



**ADVERTENCIA** Si no apaga el aparato o desconecta la alimentación antes de comenzar este procedimiento, puede dañar el producto y provocar lesiones graves o, incluso, la muerte.



**ATENCIÓN** La electricidad estática afecta las placas de circuitos. Debe tomar precauciones contra las descargas electrostáticas (Electrostatic Discharge, ESD) al tocar una placa de circuitos o al hacer conexiones desde esa placa o hacia ella. Solo un electricista o una persona calificada para prestar el servicio deben instalar las placas de circuitos.



**ADVERTENCIA** Peligro de descarga eléctrica. Cuando retire o vuelva a colocar las tapas, tenga cuidado de no dañar el cableado ni los conductos. Verifique que las tapas queden bien sujetas después de volver a colocarlas.

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

## Instalación de la lámpara



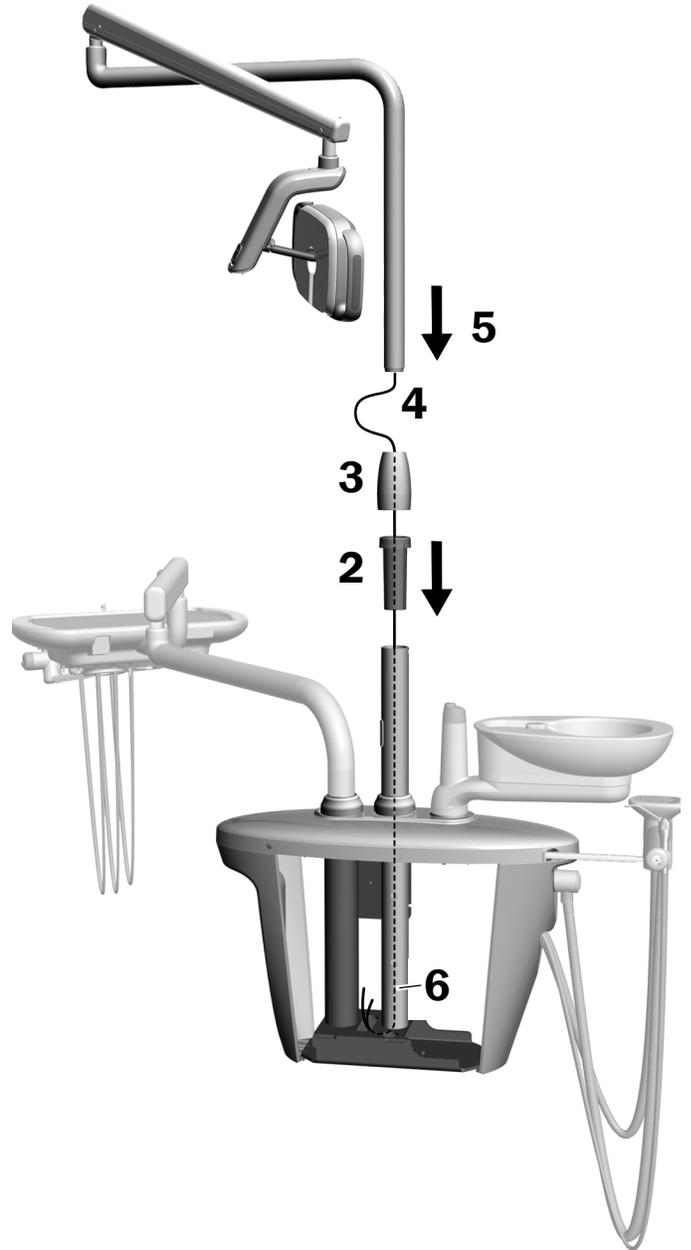
**NOTA** Las instrucciones incluidas en esta guía de instalación se aplican igualmente a ambas lámparas dentales 371L y 571L, salvo que se indique lo contrario.

### Instalación de los componentes de la lámpara dental en el centro de soporte

1. Afloje los cuatro tornillos para extraer las tapas del centro de soporte.

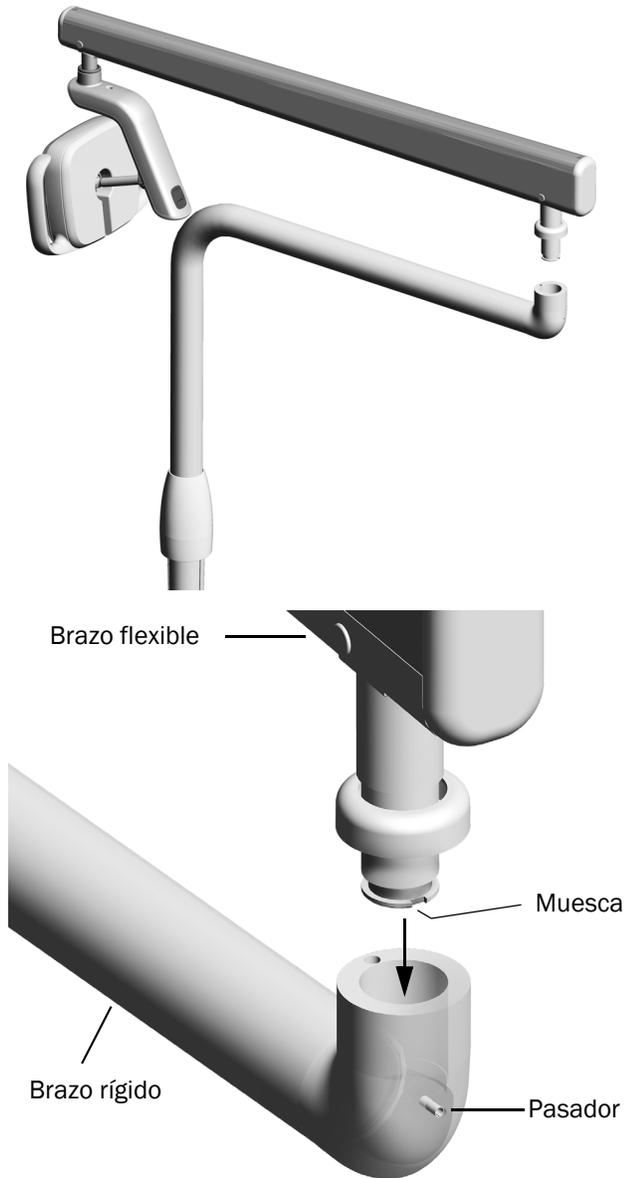


2. Inserte y asiente por completo el cojinete en el poste del centro de soporte.
3. Coloque la tapa de compensación en la parte superior del cojinete.
4. Pase el cableado dentro del poste del centro de soporte.
5. Inserte el poste de la lámpara dental.
6. Saque el cableado por el poste y páselo por el centro de soporte.



## Instalación del brazo flexible

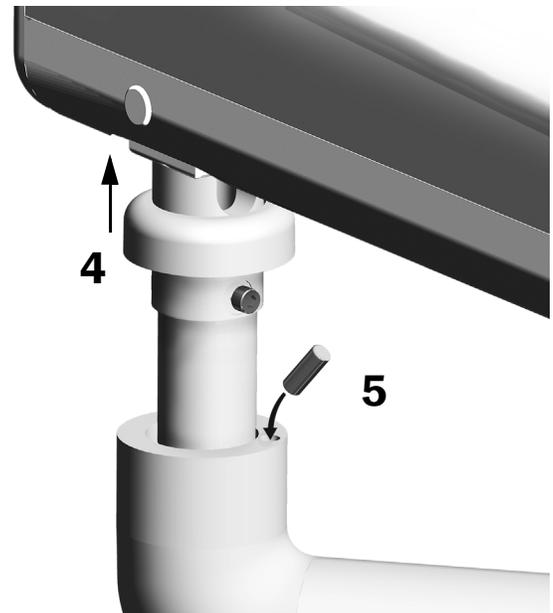
1. Alinee el brazo flexible sobre el brazo rígido y asegúrese de que la muesca del poste del brazo flexible se alinee con el pasador del brazo rígido.
2. Instale el poste del brazo flexible en el brazo rígido.



3. Gire la lámpara de manera que quede en posición de trabajo.



4. Levante el anillo de ajuste.
5. Inserte el pasador de parada.

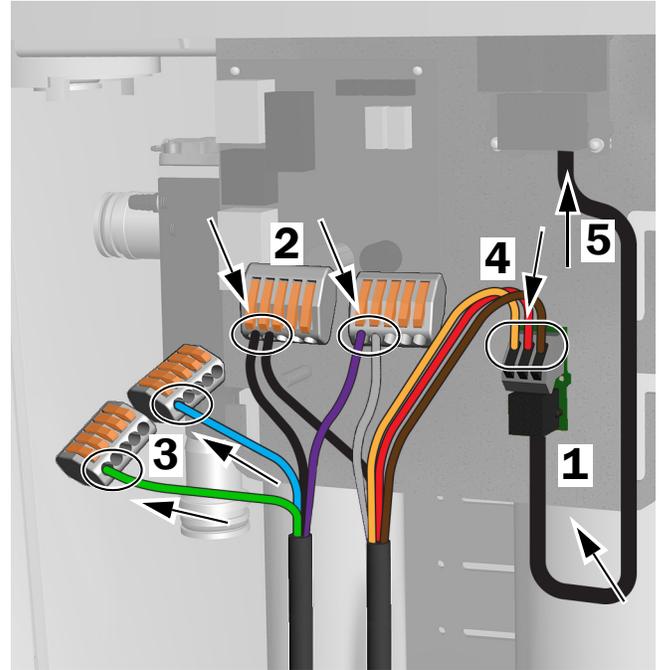


## Conecte los cables eléctricos y la línea de datos

Consulte la sección correspondiente a la configuración de su sistema.

### 371L con la funcionalidad de panel táctil y 571L

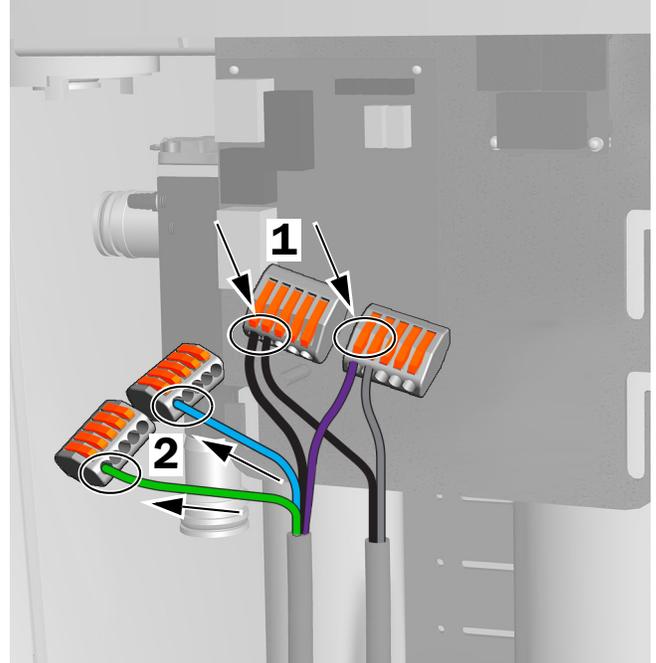
1. Quite el papel protector de la tarjeta del adaptador. Sujete la tarjeta del adaptador al armazón del centro de soporte.
2. Conecte el cable negro del conjunto de cables de la lámpara al conector de cables con el cable negro. Conecte el cable gris del conjunto de cables de la lámpara al conector de cables con el cable violeta.
3. Tape el cable azul y el cable verde con los conectores de cables.
4. Conecte los cables las posiciones en la tarjeta del adaptador según las indicaciones: marrón en BRN, rojo en RED y naranja en ORN.
5. Conecte la línea de datos de la tarjeta del adaptador a un puerto de datos.
6. Enrolle y asegure el exceso de cable.



Conexiones para 371L con la funcionalidad de panel táctil y 571L

### 371L sin la funcionalidad de panel táctil

1. Conecte el cable negro del conjunto de cables de la lámpara al conector de cables con el cable negro. Conecte el cable gris del conjunto de cables de la lámpara al conector de cables con el cable violeta.
2. Tape el cable azul y el cable verde con los conectores de cables.
3. Enrolle y asegure el exceso de cable.



Conexiones para 371L sin la funcionalidad de panel táctil

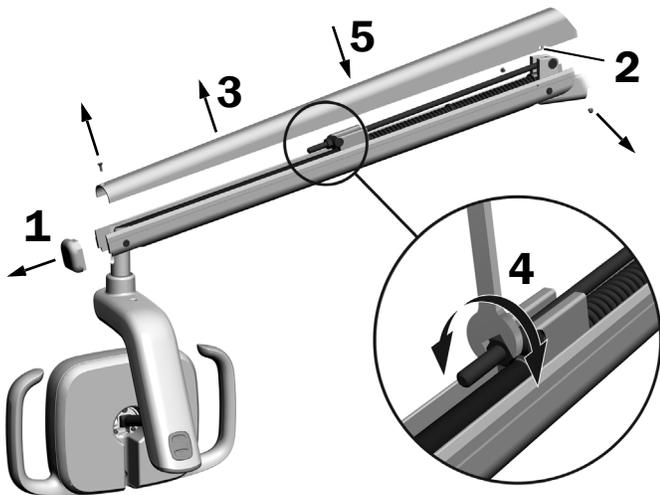
## Preparación y ajuste de la lámpara

### Ajuste del contrapeso del brazo flexible de la lámpara dental

#### Herramientas recomendadas

- Destornillador de cabeza plana
- Llave hexagonal de 5/64 pulgada
- Llave de combinación de 1/2 pulgada

1. Retire el tapón terminal.
2. Retire los tres tornillos que aseguran la tapa.
3. Retire la tapa.
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 tapa en el brazo flexible (pero aún no vuelva a acoplarla). Revise si hay desplazamiento.
6. Repita los pasos 4 y 5 hasta que se elimine el desplazamiento.



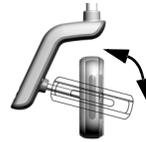
**NOTA** Se puede instalar un kit de límite de parada de desplazamiento opcional (n.º de pieza 90.1044.00) para limitar el movimiento ascendente y descendente del brazo flexible.

## Ajuste de la configuración de tensión de rotación

### Herramienta recomendada

- Llave hexagonal de 7/64 pulgada

### Ajuste de la tensión vertical



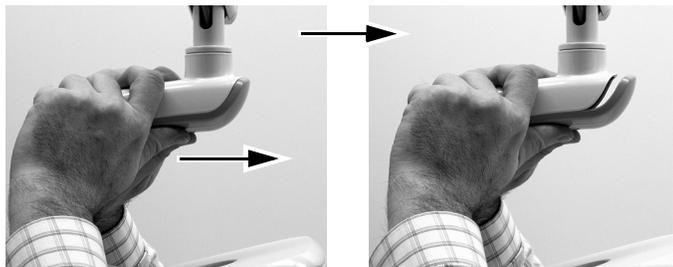
Para ajustar la tensión, gire el tornillo. La tensión aumenta en el sentido horario.

### Extraiga la tapa del alojamiento del accionador

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

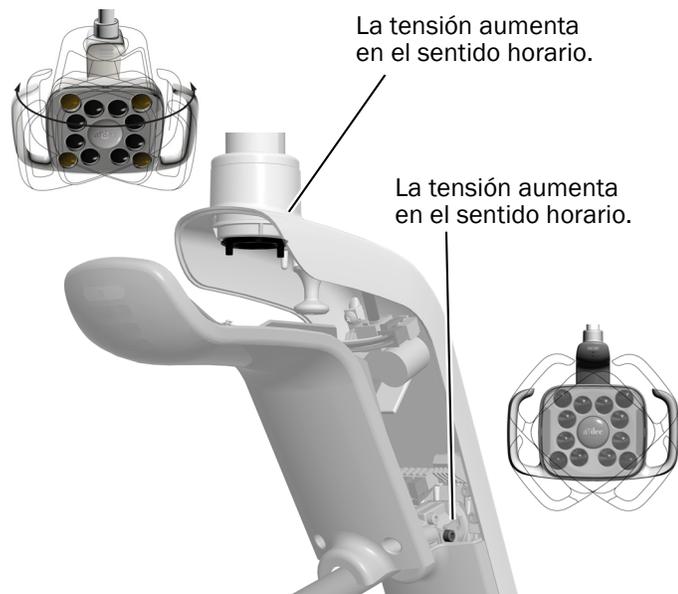


2. Tome el alojamiento del accionador y use los pulgares para presionar la tapa del alojamiento del accionador fuera del alojamiento del accionador.



## Ajuste de la tensión horizontal y diagonal

1. Para ajustar la tensión horizontal, gire el ajuste de fricción.
2. Para ajustar la tensión diagonal, gire el tornillo de tope. La tensión aumenta en el sentido horario.



## Nivelación de la lámpara

Consulte la *Guía de instalación de A-dec 200* (n.º de pieza 86.0004.27) para ver las instrucciones sobre cómo nivelar el sistema y la lámpara.

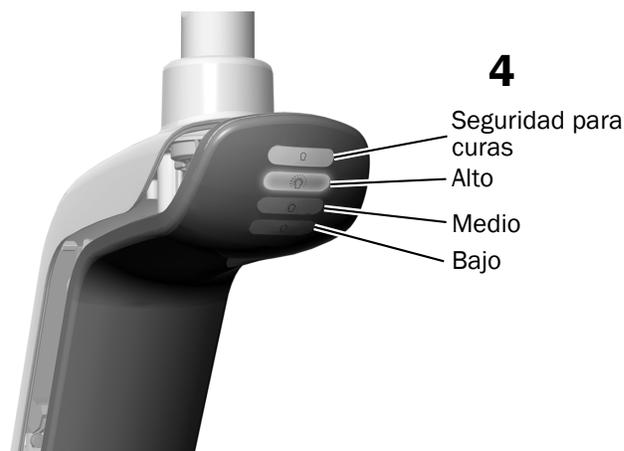
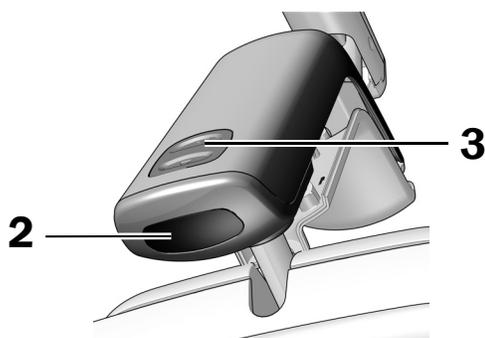
## Prueba de la lámpara

Consulte la sección correspondiente a la configuración de su sistema:

<b>A-dec 571L</b> .....	<b>6</b>
<b>A-dec 371L</b> .....	<b>7</b>
<b>Prueba de la lámpara dental usando el panel táctil</b> ...	<b>7</b>

### A-dec 571L

1. Encienda el sistema.
2. Mueva la mano a no más de 76 mm (3 pulgadas) del sensor de aproximación de encendido y apagado para encender la luz.
3. Presione los botones para probar la lámpara dental 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 de los cables.



**Siguiente paso** Siga con "Prueba de la lámpara dental usando el panel táctil" en la página 7.

## A-dec 371L

1. Encienda el sistema.
2. Pruebe la lámpara dental:
  - **Lámparas con funcionalidad de control táctil:** realice una de las siguientes acciones varias veces para verificar si la luz se enciende y se apaga:
    - **Sensor de aproximación:** mueva la mano a no más de 76 mm (3 pulgadas) del sensor de aproximación de encendido y apagado.
    - **Botón:** presione el botón de encendido (en la misma ubicación que el sensor de aproximación en la imagen a continuación).
  - **Lámparas sin funcionalidad de control táctil:** presione el botón de encendido (en la misma ubicación que el sensor de aproximación en la imagen a continuación) y verifique que la luz cambie entre los modos alto, bajo y apagado.

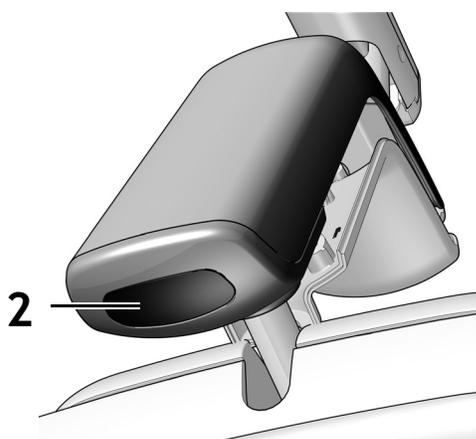


Imagen del sensor de aproximación

3. Si no funciona correctamente, verifique las conexiones del cableado.

## Prueba de la lámpara dental usando el panel táctil



**NOTA** Los símbolos y los iconos de los paneles táctiles son propiedad de A-dec, Inc.

1. Encienda el sistema.
2. Para verificar si la luz se enciende y se apaga, y alterna entre los modos de intensidad (371L con funcionalidad de panel táctil: alto y bajo/compuesto; 571L: alto, medio y bajo más el modo de seguridad para curas), presione y suelte el botón varias veces . Para apagar la lámpara dental, mantenga presionado el botón.



**NOTA** Cuando la 371L esté en el modo bajo/compuesto o la 571L esté en el modo de seguridad para curas, el indicador luminoso del panel táctil parpadeará.

3. Para desactivar la función de encendido y apagado automático, mantenga presionado y al mismo tiempo durante tres segundos. Un pitido indica que la función de encendido y apagado automático está desactivada. Para volver a habilitarla, repita este paso. Tres pitidos indican que la función de encendido y apagado automático está activada.



Panel táctil estándar



Panel táctil Deluxe

## Instale la tapa del alojamiento del accionador



**ADVERTENCIA** Peligro de descarga eléctrica. Cuando retire o vuelva a colocar las tapas, tenga cuidado de no dañar el cableado ni los conductos. Verifique que las tapas queden bien sujetas después de volver a colocarlas.

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



2. Use dos tornillos para fijar la tapa.



## Garantía e información normativa

Para obtener la información reglamentaria exigida y la garantía de A-dec, consulte el documento *Información reglamentaria, especificaciones y garantía* (n.º de pieza 86.0221.27), disponible en el Centro de recursos, en [www.a-dec.com](http://www.a-dec.com).



Para acceder rápidamente a este documento en línea, escanee, toque o haga clic en este código QR, que dirige a [a-dec.com/regulatory-guide](http://a-dec.com/regulatory-guide).

### Oficinas centrales de A-dec

2601 Crestview Drive  
Newberg, OR 97132, EE. UU.  
Tel: +1.800.547.1883 en EE. UU./Canadá  
Tel: +1.503.538.7478 fuera de EE. UU./Canadá  
[www.a-dec.com](http://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 e idoneidad para un propósito específico.