

A-dec 500

GUÍA DE INSTALACIÓN



Contenido

| | |
|---|----|
| Comience aquí | 2 |
| Caja 1: sillón, pedal de pie y caja de conexiones | 4 |
| Caja 2: montaje frontal | 11 |
| Caja 3: sistema dispensador | 15 |
| Caja 4: botella de agua y distribuidor | 19 |
| Caja 5: conexión de soporte | 24 |
| Caja 6: brazo de soporte | 26 |
| Caja 7: instrumental del asistente | 31 |
| Caja 8: centro de soporte y escupidera | 32 |
| Caja 9: montaje del monitor | 36 |
| Caja 10: lámpara dental | 40 |
| Pasos finales | 47 |
| Controles del panel táctil | 54 |
| Información reglamentaria | 68 |



PRECAUCIÓN

Cuando retire o reemplace las tapas, tenga cuidado de no dañar ningún cableado. Verifique que las cubiertas estén seguras después de reemplazarlas.



NOTA La información que es vital para una instalación exitosa y segura se encuentra sombreada igual que esta nota en toda la guía.

Introducción

Este documento contiene las instrucciones de instalación del sistema A-dec 500.

Figura 1. Sistema A-dec 500



Comience aquí

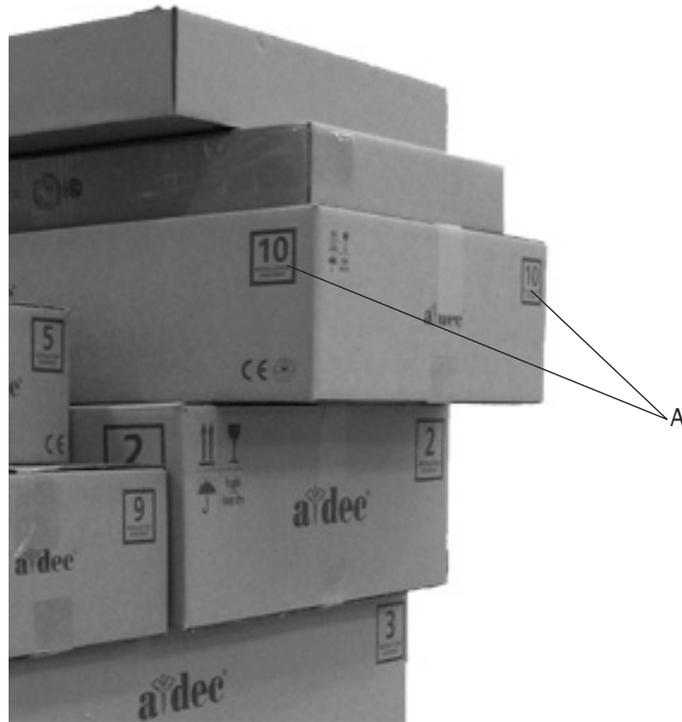
Es posible que su instalación no necesite de todos los componentes que se describen en este documento. Antes de empezar:

- Tómese un minuto para evaluar los módulos que están presentes
- Observe los números de secuencia de la instalación en la parte exterior de las cajas para envíos (consulte la Figura 2).
- Si el sistema incluye los módulos A-dec 300 o A-dec 400, tenga en cuenta que esos módulos se envían en cajas que no tienen impresos números de secuencia. Cuando esos módulos se pueden instalar en el sistema 500, se identifican en esta guía de instalación.

Secuencia de la instalación

La colocación correcta de las cajas para envío acelera el proceso de ensamble. Cada caja está numerada para que pueda secuenciar los módulos en el orden del ensamble. En la Tabla 1, se enumeran y describen los contenidos de cada caja numerada. Cada caja contiene una lista de piezas con fotografías, números de piezas y nombre de la pieza para una identificación fácil.

Figura 2. Los números de las cajas indican la secuencia de instalación



(A) Número de la caja

Tabla 1. Contenidos de la caja

| Número de caja | Módulo (s) |
|---|---|
| 1 | Sillón, caja de conexiones |
| 2 | Brazo de montaje frontal |
| Caja 3 pequeña (embalada con la caja 2) | Montaje del monitor delantero |
| Caja 3 grande | Sistema dispensador |
| 4 (puede estar embalada en la caja 2) | Botella de agua, distribuidor |
| 5 | Conexión de soporte |
| 6 | Brazo de soporte |
| 7 | Instrumental del asistente |
| 8 | Escupidera |
| 9 | Montaje del monitor del lado de soporte |
| 10 | Lámpara dental |

Para completar correctamente la instalación:

1. Desempaque la primera caja (sillón).
2. Siga las instrucciones para instalar todas las piezas de la caja (a menos que se especifique lo contrario).
3. Desembale la próxima caja de la secuencia. Si no necesita la siguiente caja para la instalación, continúe con el próximo número presente.
4. Siga con el proceso hasta que haya abierto todas las cajas.
5. Nivele, ajuste y programe la unidad para finalizar el proceso.

Preparación del sitio

Antes de comenzar:

- Compruebe que estén instalados los cortes manuales de aire y de agua.
- Purgue todos los residuos de las líneas de aire y de agua.
- Consulte a los organismos legislativos y de construcción locales sobre los requisitos de instalación. Estos requisitos pueden variar de un estado a otro y de un país a otro.

Tabla 2. Herramientas recomendadas

- | | |
|--|--|
| • Llaves fijas de 3/4", 5/16", 7/16", 15/16" | • Herramienta de sujeción |
| • Llaves de cubo SAE | • Alicata cigüeña y alicata universal |
| • Llave ajustable | • Alicates diagonales |
| • Juego de llaves hexagonales | • Alicates: cable calibre pequeño |
| • Nivel | • Taladro percutor giratorio |
| • Broca de 3/4" | • Broca de hormigón de 1/2" |
| • Llaves redondas hexagonales de 1/8" | • Pasacables |
| • Destornillador Phillips y estándar n.º 1 y n.º 2 | • Palo de escoba (para la instalación del centro de soporte) |
| • Muñequera antiestática | |



NOTA Cuando quite los módulos del paquete, busque los kits incluidos para el doctor (filtros del colector de sólidos, puntas de jeringa, etc.). Aparte los kits durante la instalación.

Caja 1: sillón, pedal de pie y caja de conexiones



NOTA Verifique la estructura del piso. Si no tiene un mínimo de 82 mm (3 1/4") de espesor, póngase en contacto con un contratista autorizado para reforzar el suelo.

Mover el sillón

1. Desembale el sillón, pero no quite las cintas de embalaje (consulte la Figura 4).
2. Use el bastidor del sillón (o las herramientas de elevación del sillón) para sacar el sillón del palé. Coloque el sillón en su lugar.



PRECAUCIÓN No intente colocar el sillón al tirar de los reposabrazos o al empujarlos.

3. Quite las cintas de embalaje.
4. Conecte el cable de alimentación y encienda la alimentación del sillón.

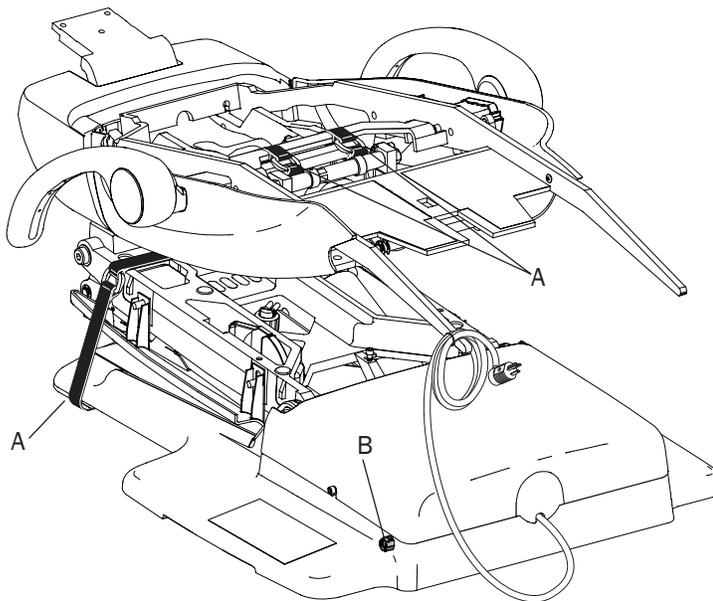


NOTA El botón de apagado/encendido está en la placa base del sillón. Cuando se presiona el botón, el sistema recibe alimentación. Cuando el botón no está presionado, el sistema no recibe alimentación (consulte la Figura 4).

Figura 3. 511 Sillón



Figura 4. Mover el sillón del palé



(A) Cinta de embalaje; (B) Botón de Encendido/Apagado

Quitar el pasador de embalaje

Debe elevar el sillón para quitar el pasador de embalaje del sillón.

1. Utilice la función de triple pulsación para elevar el sillón:
 - (1) Presione el lado derecho de la placa de parada del sillón tres veces y continúe sosteniendo la placa durante la tercera vez que presiona (consulte la Figura 5).
 - (2) Siga sosteniéndola hasta que la base y el respaldo del sillón estén completamente hacia arriba.



NOTA Mueva el respaldo del sillón hacia abajo al presionar la placa de parada tres veces y mantener la tercera pulsación.

Una vez que esté levantado, debe instalar el panel táctil o el pedal de pie para bajar la base del sillón.

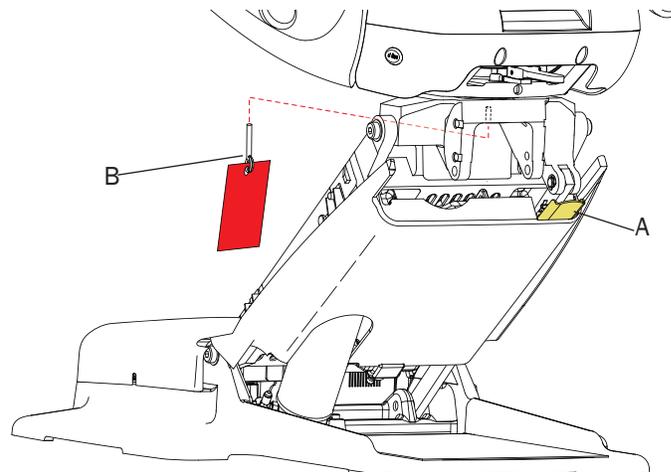
Instalar el panel táctil o el pedal de pie deshabilita la función de triple pulsación.

- (3) Agarre el pasador de embalaje y tire hacia abajo (consulte la Figura 6).



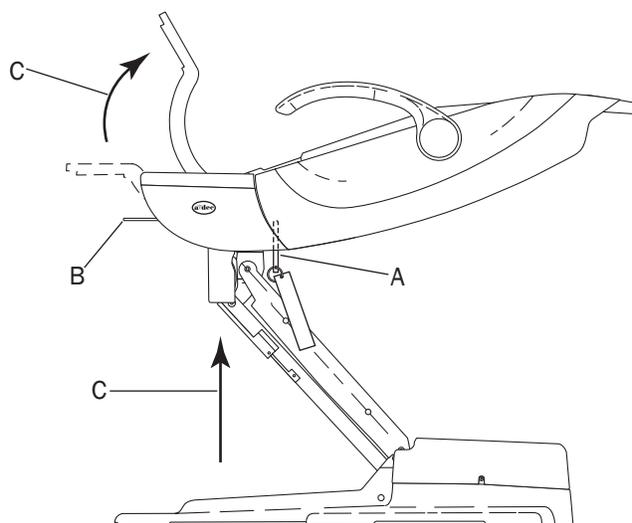
SUGERENCIA Es probable que deba soltar el freno de pivote para quitar el pasador. Para evitar que el sillón gire, deje el pasador de embalaje en su lugar.

Figura 5. Elevar el sillón



(A) Presione la placa de parada del sillón tres veces y mantenga; (B) Pasador de embalaje

Figura 6. Quitar el pasador de embalaje



(A) Pasador de embalaje; (B) Freno de pivote; (C) Sillón con la base subida y el respaldo desinclinado

Anclar el sillón al piso



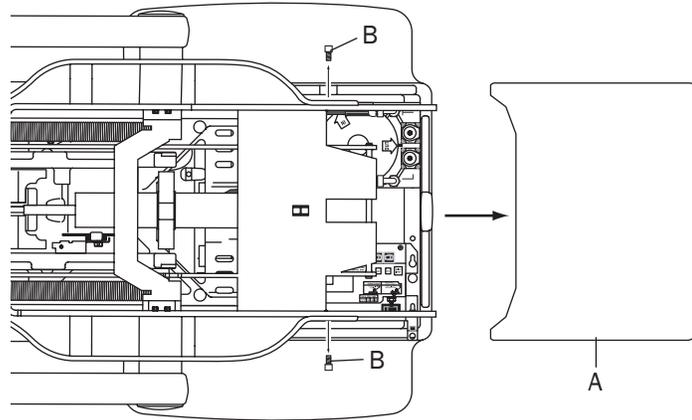
ADVERTENCIA Es necesario anclar el sillón al suelo para lograr una estabilidad mecánica. Si el sillón no se fija correctamente, pueden ocasionarse daños, lesiones graves o, incluso, la muerte.

1. Quite la tapa de la bomba (consulte la Figura 7).
2. Afloje el freno de pivote para girar el bastidor del asiento del sillón hacia la izquierda o derecha para poder acceder fácilmente al orificio de anclaje del sillón (consulte la Figura 8).



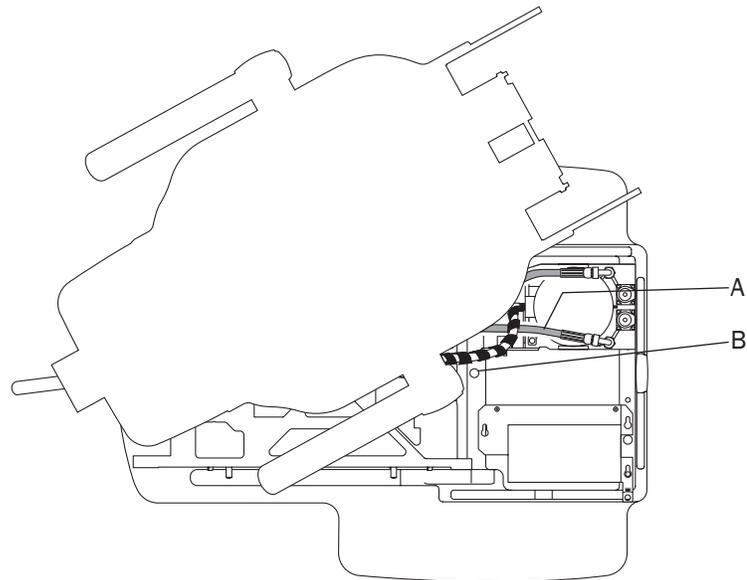
PRECAUCIÓN Sea cuidadoso para evitar daños en la línea hidráulica cerca del orificio de anclaje.

Figura 7. Quitar la tapa de la bomba



(A) Tapa de la bomba; (B) Tornillo de tapa

Figura 8. Rotar el sillón para exponer el orificio de anclaje



(A) Línea hidráulica; (B) Orificio de anclaje

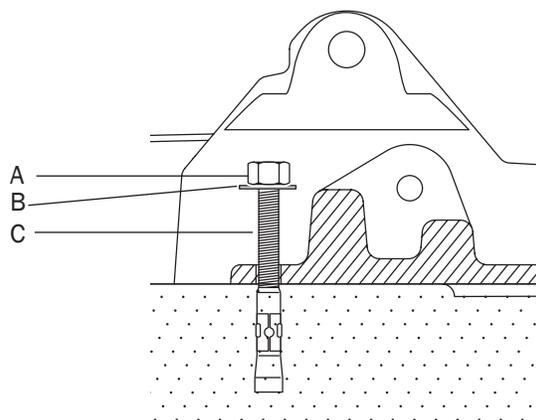
3. Anclar el sillón:

Para hormigón:

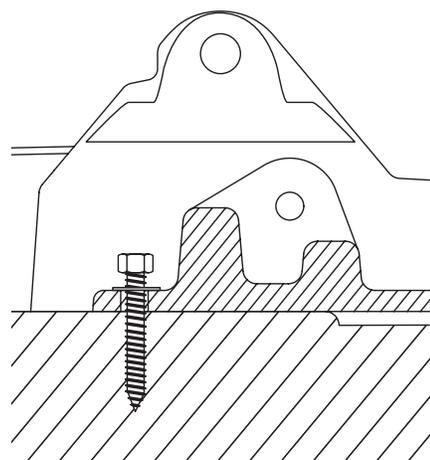
- (1) Perfore un orificio de 101 mm (4") de profundidad. Perfore a través del orificio de anclaje del sillón hasta el hormigón. Use un taladro percutor giratorio.
- (2) Retire los residuos.
- (3) Coloque el perno de anclaje en el orificio hasta que la cabeza del perno se asiente sobre la base del sillón.
- (4) Apriete el perno hasta que esté ajustado con la arandela y mantenga firmemente la placa base al piso (consulte la Figura 9).

Para madera:

- (1) Perfore un orificio de 50 mm (2") de profundidad. Use un taladro de 9,5 mm (3/8").
- (2) Retire los residuos.
- (3) Coloque la arandela en el perno de anclaje e insértelo en el orificio.
- (4) Apriete el perno de anclaje hasta que esté ajustado con la arandela y mantenga firmemente la placa base al piso (consulte la Figura 10).

Figura 9. Anclar el sillón: piso de hormigón

(A) Cabecal del perno; (B) Arandela; (C) Perno de anclaje

Figura 10. Anclar el sillón: piso de madera

Instalar el pedal de pie



NOTA Según la configuración, es posible que la unidad dental no incluya un pedal de pie. Si la Caja 1 no contiene un pedal de pie, continúe con el siguiente paso, "Instalar el soporte del respaldo", consulte la página 9.

1. Apague el sillón.



PELIGRO Si no desconecta la energía antes de comenzar este procedimiento, puede producir una descarga eléctrica.



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

2. Coloque el cable del pedal de pie debajo del brazo de elevación del sillón y a través del soporte de aprietacable (consulte la Figura 12). Afloje el tornillo del soporte de aprietacable para facilitar la colocación.



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

3. Conecte el cable del pedal de pie con la placa de circuitos y ajuste el tornillo de aprietacable.

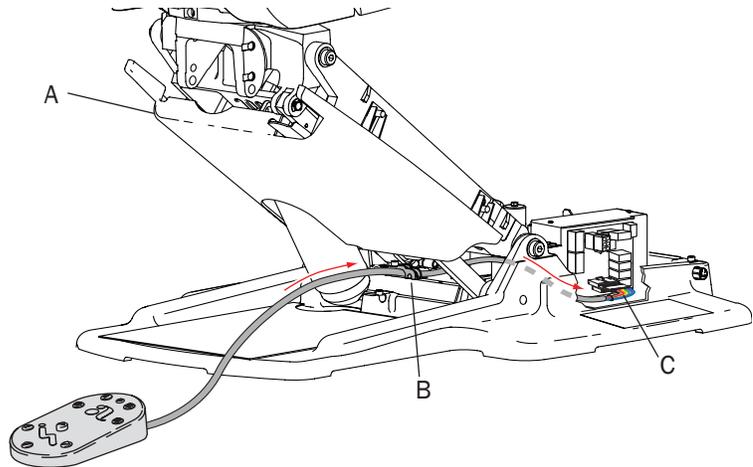


NOTA Si el sistema incluye un control de pie (en la caja 4), no ajuste el tornillo de aprietacable hasta que instale el control de pie.

Figura 11. Pedal de pie



Figura 12. Colocar el cable del pedal de pie



(A) Brazo de elevación del sillón; (B) Soporte de aprietacable; (C) Conexión de la placa de circuitos

Instalar el soporte del respaldo

1. Quite los tres tornillos de montaje del soporte del respaldo del sillón.
2. Una el soporte del respaldo al respaldo del sillón con los tornillos de montaje (consulte la Figura 13).



SUGERENCIA Coloque los tres tornillos antes de apretarlos.

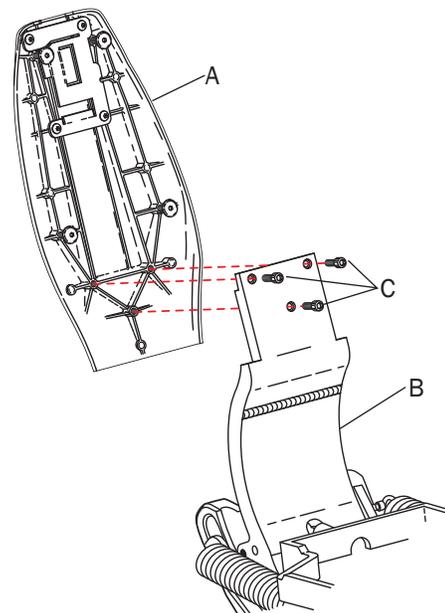
3. Ajuste los tornillos de montaje.



NOTA Ajuste los tornillos firmemente para evitar que el respaldo del sillón se afloje con el tiempo.

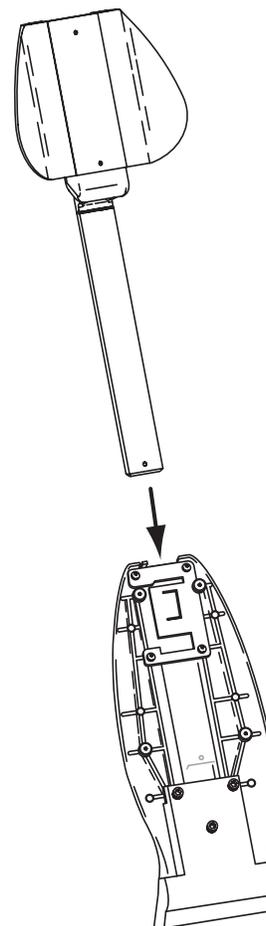
4. Coloque el ensamble del apoyacabezas en el sillón (consulte la Figura 14).

Figura 13. Instalar el soporte del respaldo



(A) Soporte del respaldo; (B) Respaldo del sillón; (C) Tornillos de montaje

Figura 14. Instalar el apoyacabezas en el sillón



Instalar la caja de conexiones

En la Tabla 3, se enumeran los componentes de la caja de conexiones y las cajas en las que se encuentran.

Tabla 3. Componentes de la caja de conexiones

| Ensamble | Caja de envío |
|--|---------------|
| Desagüe de escupidera | 8 |
| Regulador/filtro de agua | 8 |
| Calibrador, ensamble de prerregulador y regulador/filtro de aire (vienen en un ensamble) | 2 |
| Desagüe de vacío | 7 |
| Separador de humedad | 3 |
| Cierre de agua | 3 |
| Cierre de aire | 3 |

1. Levante el sillón a la posición completa de subida de la base y apague el sillón.



PELIGRO Si no desconecta la energía antes de comenzar este procedimiento, puede producir una descarga eléctrica.



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

2. Quite la tapa de la caja de conexiones (consulte la Figura 16).
3. Coloque la caja de conexiones sobre las utilidades:
 - (1) Mida el fuelle exterior para igualar la distancia entre el sillón y el bastidor de la caja de conexiones.
 - (2) Corte el exceso de fuelle.
 - (3) Deslice el sujetador de conducto en el bastidor de la caja de conexiones y coloque el conducto del fuelle en el sujetador.
4. Ajuste la caja de conexiones al piso. Use los cuatro tornillos incluidos en la caja.

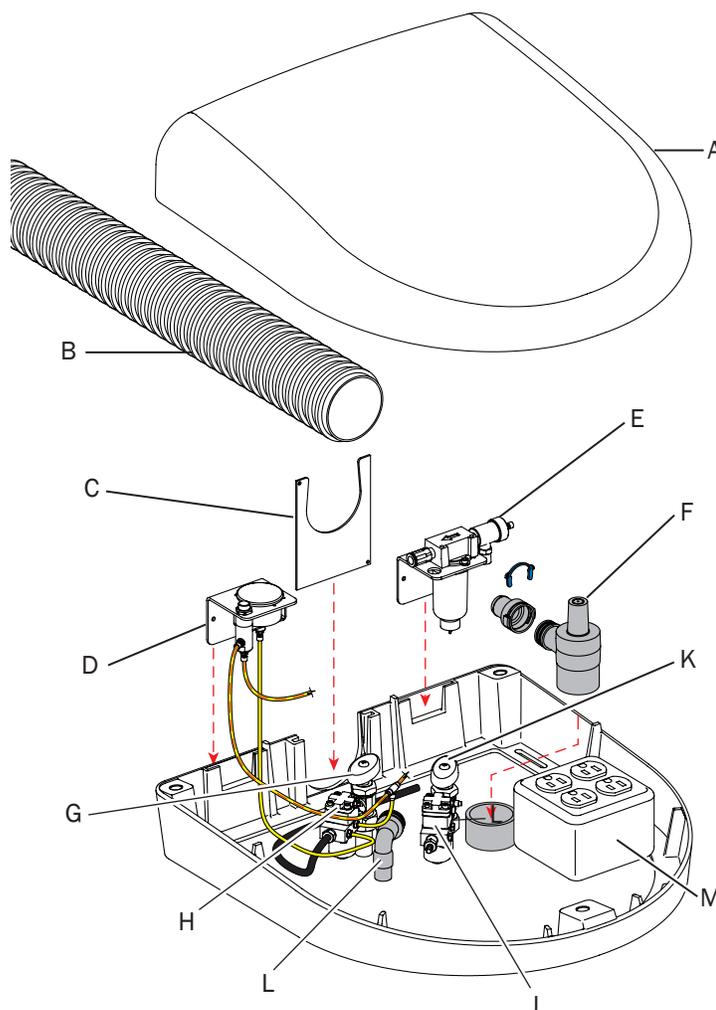
Próximos pasos

- Si debe instalar solo el sillón, continúe con "Agregar el tapizado y las cubiertas" la página 63.
- Si debe instalar otros módulos, siga con la sección correspondiente en el próximo número de caja.

Figura 15. Caja de conexiones



Figura 16. Instalar la caja de conexiones



(A) Tapa de la caja de conexiones; (B) Fuelle; (C) Sujetador; (D) Ensamble de calibrador y prerregulador; (E) Separador de humedad (opcional); (F) Desagüe de la escupidera; (G) Corte de aire; (H) Regulador/filtro de aire; (J) Regulador/filtro de agua; (K) Corte de agua; (L) Desagüe de aspiradora; (M) Tomacorriente

Caja 2: montaje frontal

La Caja 2 contiene el montaje frontal y el brazo de montaje frontal



SUGERENCIA La Caja 2 puede contener una Caja 3 pequeña o una Caja 4.

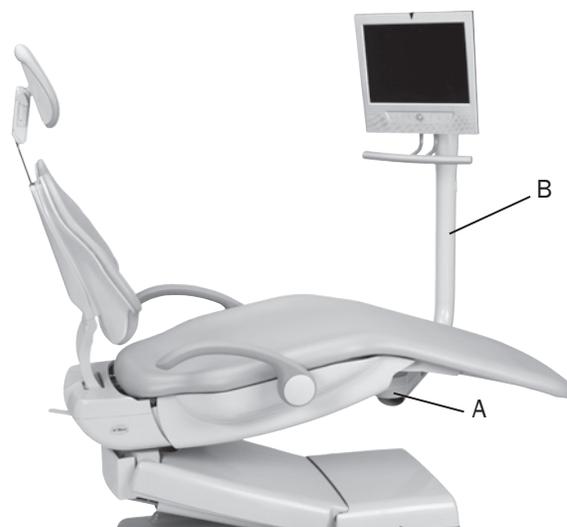
Según la configuración del sistema, puede instalar algunas o todas las opciones posibles, incluidas las siguientes:

- Caja 3 pequeña: instalación de monitor delantero
- Caja 4: caja de utilidades:
 - Distribuidor del sillón
 - Botella de agua autónoma en el montaje frontal



NOTA Puede montar la botella de agua en el brazo de montaje frontal o dentro del centro de soporte. Para ver instrucciones sobre cómo instalar una botella de agua en el centro de soporte, consulte "Caja 8: centro de soporte y escupidera" la página 32.

Figura 17. Montaje frontal y brazo de montaje frontal



(A) Montaje frontal (oculto); (B) Brazo de montaje frontal

Instalación del brazo de montaje frontal

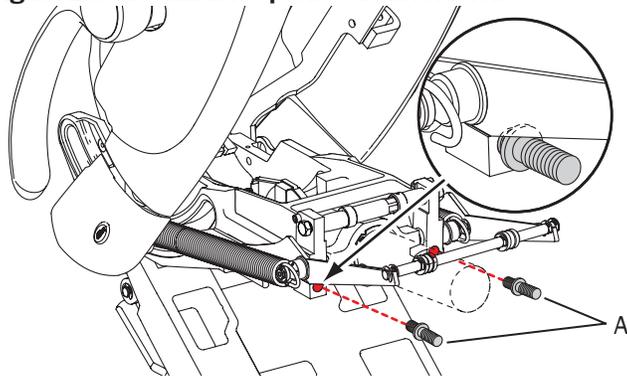
1. Coloque la base hacia arriba y el respaldo del sillón hacia abajo.



ADVERTENCIA Cuando eleve o baje el sillón, mantenga las manos y los dedos alejados de las piezas en movimiento.

2. Atornille los pernos de nivelación y deje dos roscas expuestas (consulte la Figura 18).
3. Alinee el montaje frontal y el brazo (consulte la Figura 19).
4. Cuelgue el brazo sobre la leva de nivelación.
5. Instale las tuercas con brida de 3/4" en los pernos de nivelación y ajuste manualmente (consulte la Figura 23).
6. Agregue los pasadores y amortiguadores de parada de rotación para una instalación derecha o izquierda (consulte la Figura 21).
7. Ajuste los pernos estabilizadores de 7/16" hasta que toquen la estructura superior.

Figura 18. Atornillar los pernos de nivelación



(A) Pernos de nivelación (dejar dos roscas expuestas)

Figura 19. Alinear el montaje frontal y el brazo

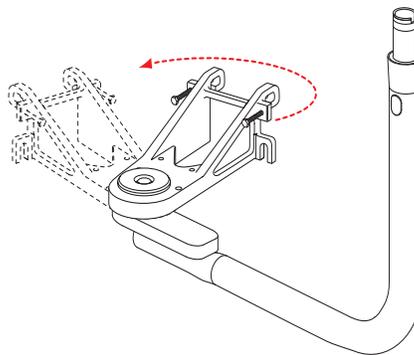
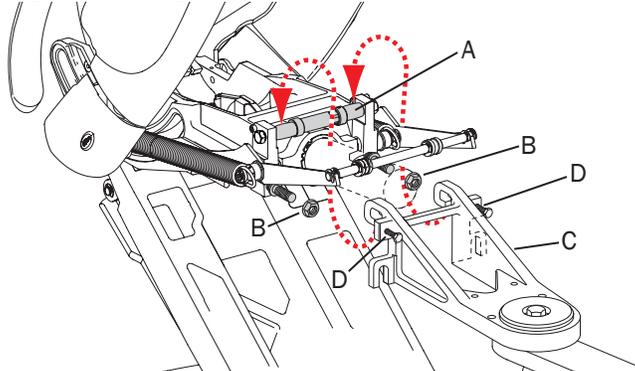
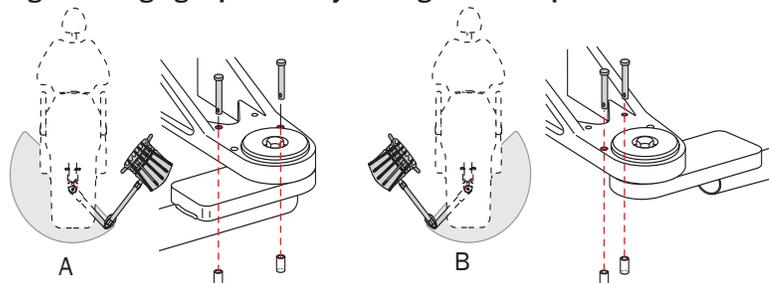


Figura 20. Colgar el brazo en la leva de nivelación



(A) Leva de nivelación; (B) Tuerca con brida de 3/4"; (C) Montaje frontal y brazo de montaje frontal fijado; (D) Perno estabilizador de 7/16"

Figura 21. Agregue pasadores y amortiguadores de parada de rotación



(A) Rotate to Left; (B) Rotate to Right

Caja 4: botella de agua del montaje frontal



NOTA En este momento, instale solo la botella de agua de montaje frontal de la Caja 4. El resto de los contenidos se instalarán luego de la Caja 3 grande.

Instalar la botella de agua del montaje frontal

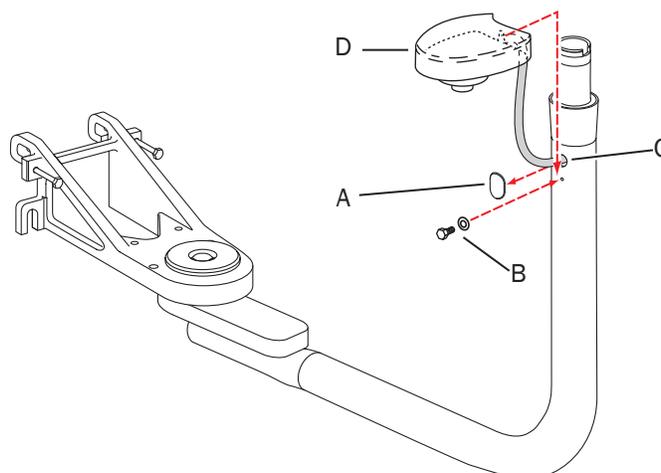
1. Quite con cuidado el tapa orificios del brazo de montaje frontal al tirar de la parte inferior del tapa orificios (consulte la Figura 22).
2. Instale el tornillo de montaje y deje algunas roscas expuestas.
3. Coloque el conducto en el orificio para conductos y baje el brazo (consulte la Figura 23).



SUGERENCIA Para un roscado más fácil a través del brazo, enderece el conducto antes de la colocación.

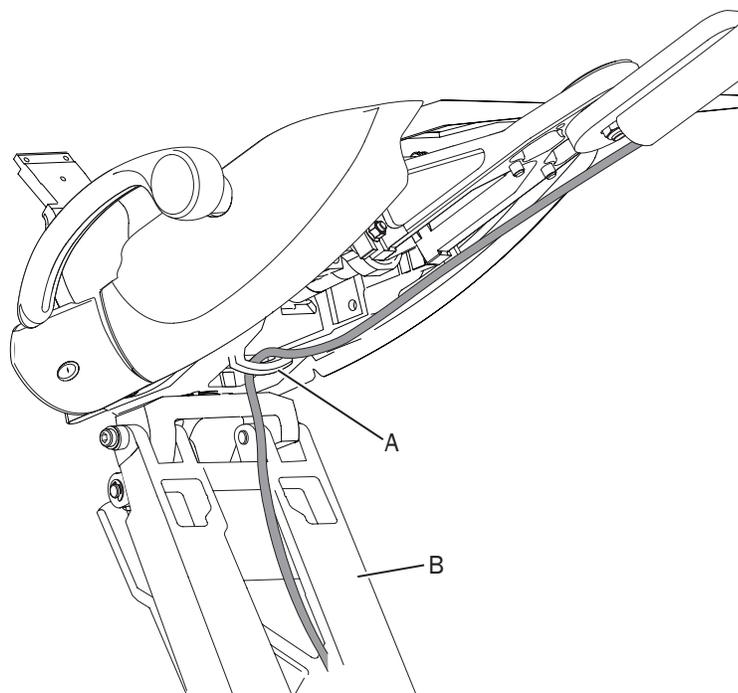
4. Monte la carcasa de la tapa en el tornillo de montaje y ajuste el tornillo de montaje.

Figura 22. Quitar el tapa orificios y fijar el tornillo de montaje de la botella de agua



(A) Tapa orificios; (B) Tornillo de montaje; (C) Orificio para conductos; (D) Carcasa de la tapa

Figura 23. Colocar los conductos Route Tubing



(A) Soporte; (B) Brazo de elevación

- Coloque el conducto a través del soporte en la parte inferior de la estructura superior y debajo del brazo de elevación del sillón (consulte la Figura 24).
- Lubrique la junta tórica del receptáculo con grasa de silicona y fije la botella de agua.

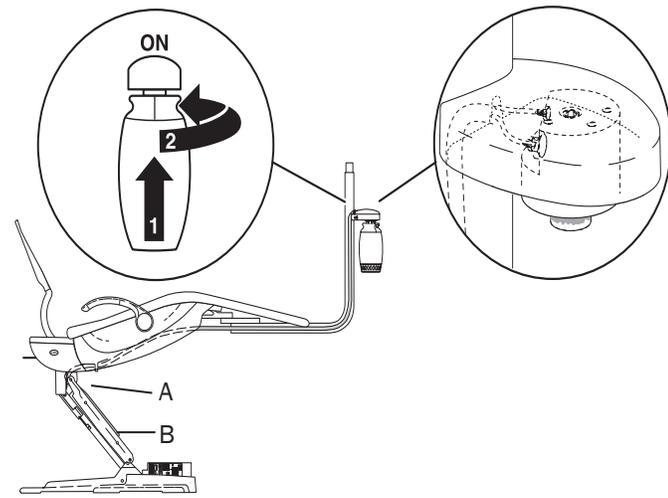


NOTA Si la configuración no incluye una instalación de monitor delantero, siga con la sección "Caja 3: sistema dispensador" la página 15.



NOTA Aliente al equipo dental a realizar un tratamiento de descarga eléctrica en los conductos del agua de la unidad dental según el protocolo estándar de la oficina antes de usar el sistema por primera vez y después de largos períodos sin utilizarlo. Remita al equipo a la *Guía de mantenimiento de conductos del agua* (núm. de pieza: 85.0983.27) para obtener más información.

Figura 24. Fijar la botella de agua



(A) Bucle; (B) Brazo de elevación

Caja 3 pequeña

Instalar el montaje del monitor delantero

Si el sistema incluye un montaje del monitor que se fija al brazo de montaje frontal, instale el montaje del monitor de acuerdo con las instrucciones incluidas en el montaje del monitor.

Próximos pasos

- Si debe instalar otros módulos, siga con la sección correspondiente en el próximo número de caja.
- Si este es su último módulo, diríjase a "Pasos finales" la página 47.

Caja 3: sistema dispensador

La caja 3 grande contiene el sistema dispensador tradicional o continental (consulte la Figura 25 y la Figura 26).



LEA ESTO Si está instalando un sistema dispensador A-dec 300, no utilice este procedimiento. Siga las instrucciones que se envían con el sistema dispensador.

La caja 3 grande también contiene módulos opcionales que se instalan con el sistema dispensador. Según la configuración del sistema, puede instalar lo siguiente:

- Soporte de bandeja y bandeja estándar o grande (consulte la Figura 27)
- Soporte auxiliar



NOTA La Caja 3 grande también puede contener un control de pie opcional. Para ver la secuencia y las instrucciones de instalación, consulte “Instalar el control de pie” la página 22.

Instalar el sistema dispensador



PELIGRO Si no desconecta la energía antes de comenzar este procedimiento, puede producir una descarga eléctrica.



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

1. Baje el sillón y apáguelo.

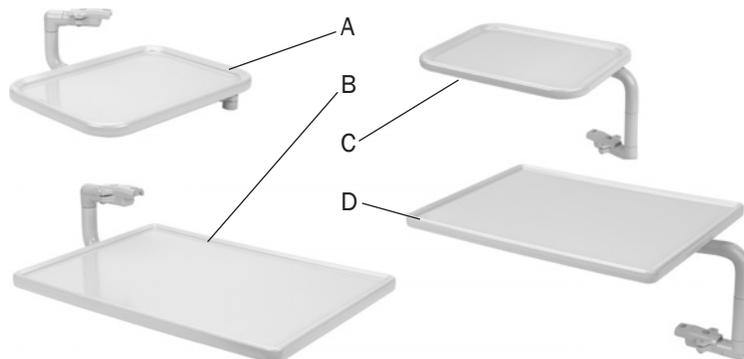
Figura 25. 532 Sistema dispensador tradicional



Figura 26. 533 Sistema dispensador continental



Figura 27. 500 bandejas y soportes del sistema dispensador



(A) Continental estándar; (B) Continental grande; (C) Tradicional estándar; (D) Tradicional grande

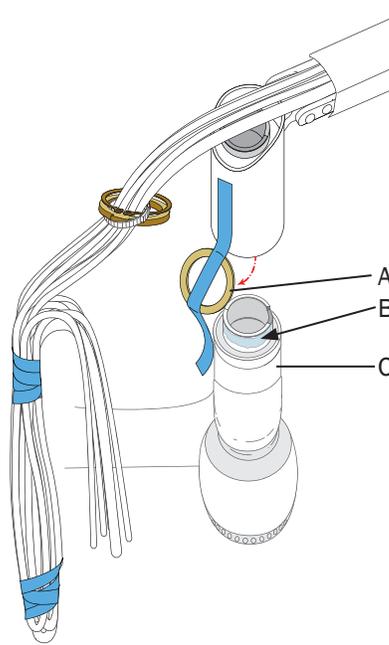
2. Use Lubriplate® para lubricar el poste del brazo de montaje frontal.
3. Agregue la arandela de empuje (pegada a la parte inferior del eje) al poste (consulte la Figura 28).
4. Coloque el ensamble del sistema dispensador en el brazo de montaje (consulte la Figura 29).
5. Coloque el conducto de mangueras a través del brazo.



SUGERENCIA Para una colocación más fácil, deje puesta la cinta que protege los extremos del conducto.

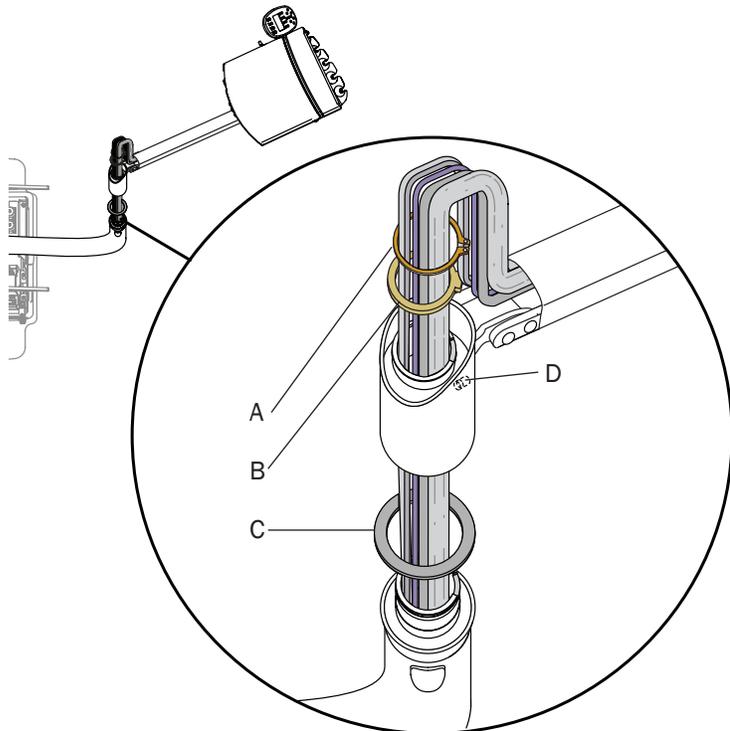
6. Instale el anillo de retención del pivote con la llave del anillo de retención en la hendidura del brazo.
7. Instale el anillo de fijación en la parte superior del anillo de retención del pivote para sujetar el ensamble del sistema dispensador al poste.
8. Ajuste el tornillo de tope de tensión para adaptar la tensión de rotación en el brazo flexible. No ajuste excesivamente (consulte la Figura 29).

Figura 28. Agregar arandela de empuje al poste



(A) Arandela de empuje; (B) Lubrique el poste aquí; (C) Poste

Figura 29. Colocar el sistema dispensador en el brazo de montaje frontal



(A) Anillo de fijación; (B) Anillo de retención del pivote; (C) Arandela de empuje; (D) Tornillo de tope de tensión

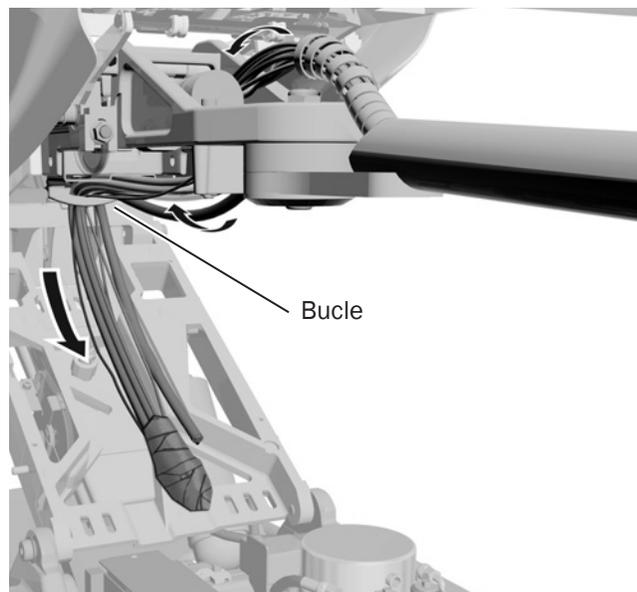
9. Encienda el sillón, suba la base y desincline el respaldo. Apague el sillón.
10. Coloque el conducto de mangueras debajo de la protección, a través del bucle de la estructura superior del sillón y por debajo del brazo de elevación del sillón (consulte la Figura 30).

Instalación del soporte de bandeja

Puede montar el brazo de soporte de bandeja en el lado derecho o izquierdo del sistema dispensador. Coloque el soporte de bandeja sobre el sistema dispensador tradicional y debajo del sistema dispensador continental.

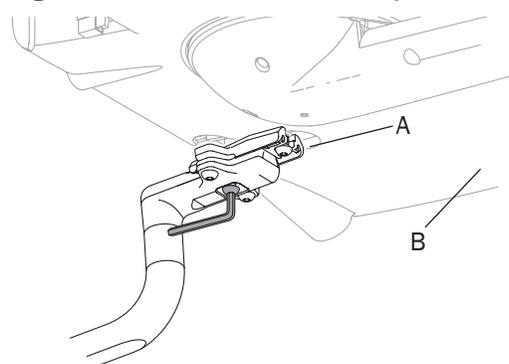
1. Fije el brazo de soporte de bandeja al soporte de bandeja con tres tornillos (consulte la Figura 32 en esta página, la Figura 33 en la página 18, la Figura 34 en la página 18 y la Figura 35 en la página 18).
2. Monte el conjunto de soporte de bandeja al sistema dispensador al deslizar el brazo de soporte de bandeja en su lugar alrededor del tornillo de soporte en la parte inferior de la unidad de trabajo. Ajuste el segundo tornillo en el ensamblaje (consulte la Figura 31).

Figura 30. Colocar conductos del sistema dispensador



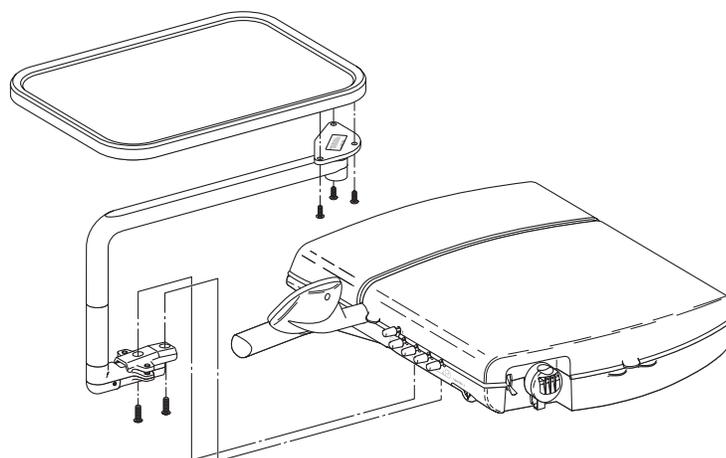
(A) Soporte; (B) Brazo de elevación del sillón

Figura 31. Deslizar el brazo de soporte de bandeja en su lugar



(A) Tornillo de soporte; (B) Parte inferior de la unidad de trabajo

Figura 32. Instalar el soporte de bandeja tradicional estándar



3. Ajuste la fricción del brazo de la bandeja con un perno de cabeza hexagonal (consulte la Figura 36).

Próximos pasos

Siga con la sección “Caja 4: botella de agua y distribuidor” la página 19.

Figura 33. Instalar el soporte de bandeja tradicional grande

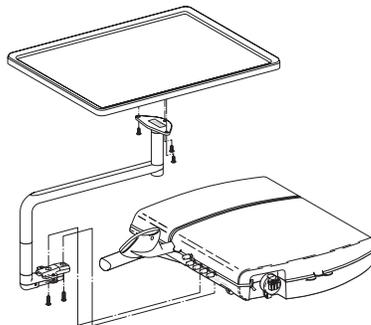


Figura 34. Instalar el soporte de bandeja continental estándar

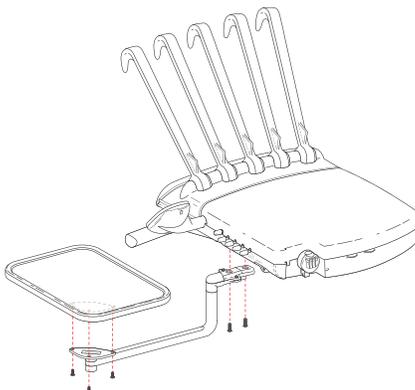


Figura 35. Instalar el soporte de bandeja continental grande

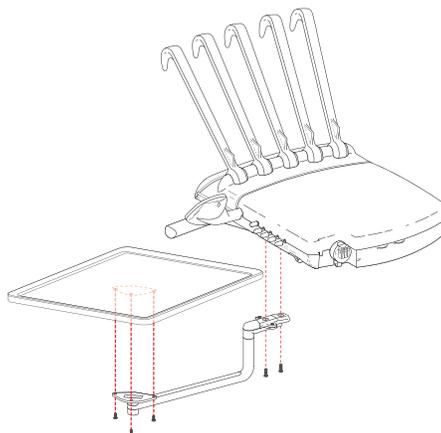
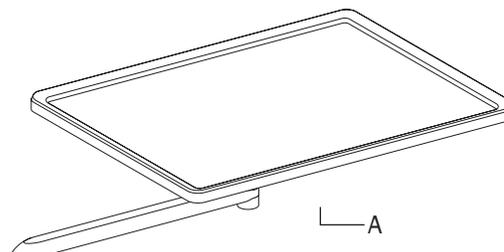


Figura 36. Ajustar la fricción del brazo de la bandeja



(A) Ajuste del perno de cabeza hexagonal

Caja 4: botella de agua y distribuidor

La Caja 4 contiene la botella de agua y el distribuidor del sillón.

La caja 4 también puede contener módulos opcionales que se instalan con la caja de conexiones. Según la configuración del sistema, puede instalar lo siguiente:

- Control de pie
- Separador de humedad



NOTA Según la configuración, es posible que la Caja 4 esté empaquetada con el montaje frontal en la Caja 2. Si su configuración necesita una botella de agua de montaje frontal, consulte la página 13.

Instalar el separador de humedad (opcional)

Use la guía de instalación incluida en el kit del separador de humedad (consulte la Figura 37).

Instalar el distribuidor del sillón

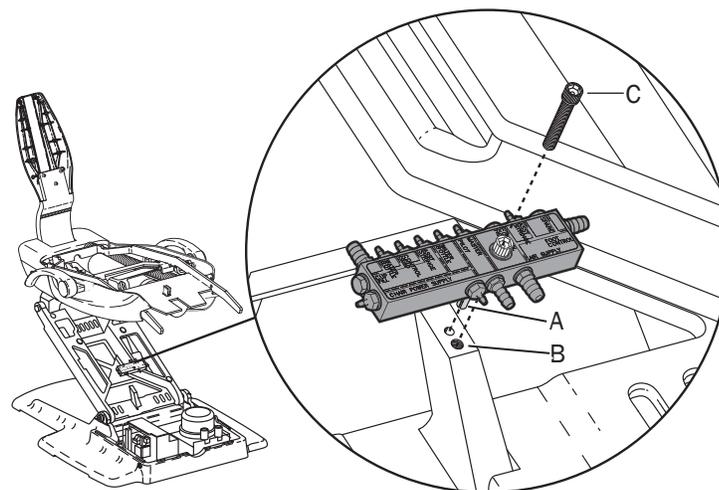
El distribuidor del sillón es el punto central de conexión para los conductos de aire y agua.

1. Coloque el pasador de posicionamiento del distribuidor del sillón (ubicado en la parte trasera del distribuidor) en el orificio del brazo de elevación del sillón (consulte la Figura 38).
2. Ajuste el distribuidor al brazo de elevación con el tornillo de montaje que se encuentra en el kit del distribuidor del sillón.

Figura 37. Instalar el separador de humedad (opcional)



Figura 38. Instalar el distribuidor del sillón



(A) Pasador de posicionamiento del distribuidor; (B) Orificio para tornillo de montaje; (C) Tornillo de montaje

Ajustar las mangueras y los cables

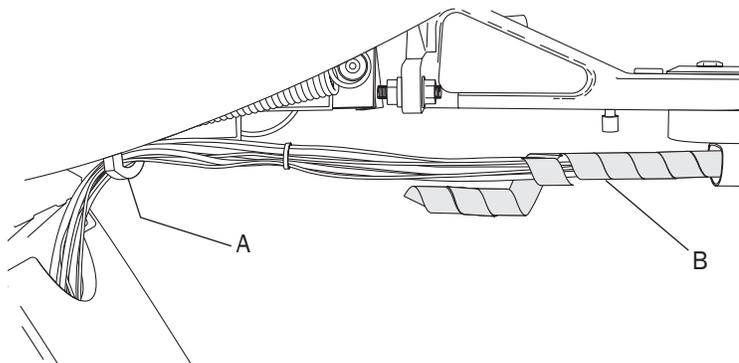
1. Coloque las mangueras y los cables a través de la parte superior del sillón.
2. Instale el conducto cubriendo las mangueras y los cables que salen del brazo de montaje frontal (consulte la Figura 39).



NOTA Si está instalando otro equipo (como el monitor), instale el envoltorio del conducto como el último paso. Sin embargo, si corta el conducto para quitar la longitud en exceso, tenga en cuenta que agregar el envoltorio y la varilla del conducto cambia las longitudes de conducto necesarias.

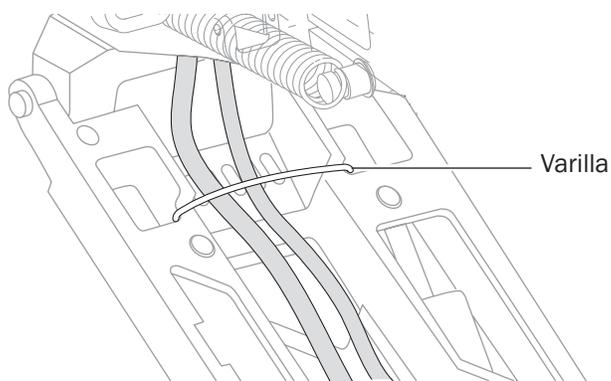
3. Fije la varilla al brazo de elevación para conservar todos los cables y las mangueras. Presionar el centro de la varilla facilita la instalación (consulte la Figura 40).

Figura 39. Cubrir los conductos y los cables



(A) Bucle; (B) Cobertura del conducto

Figura 40. Fijar los conductos y cables con la varilla



Conectar la botella de agua

1. Recorte los conductos de agua azules y los conductos de aire amarillos para obtener la longitud correcta.



NOTA Asegúrese de que los conductos se corten con forma cuadrada para un ajuste adecuado.

2. Fije los conductos de agua azules al distribuidor y ajústelos con la funda negra del conducto. Refiérase a las etiquetas del distribuidor para ver las conexiones correctas (consulte la Figura 41).
3. Fije los conductos de aire amarillos al distribuidor.

Conectar el sistema dispensador

1. Conecte los conductos de aire y agua al distribuidor. Los módulos instalados del distribuidor del sillón determinan las lengüetas o enchufes que se quitan o reemplazan. Refiérase a las etiquetas del distribuidor para ver las conexiones correctas (consulte la Figura 41).
2. Coloque el cable de alimentación debajo del distribuidor y conéctelo al conductor aislado de 24 VAC de la alimentación eléctrica.
3. Coloque la línea de datos del sistema dispensador debajo del distribuidor y conecte la línea a la placa de circuitos del sillón. Enrosque el exceso de la línea de datos (consulte la Figura 42).
4. Conecte el aire piloto desde el distribuidor hasta la alimentación eléctrica del sillón.

Figura 41. Conecte los conductos de aire y agua al distribuidor

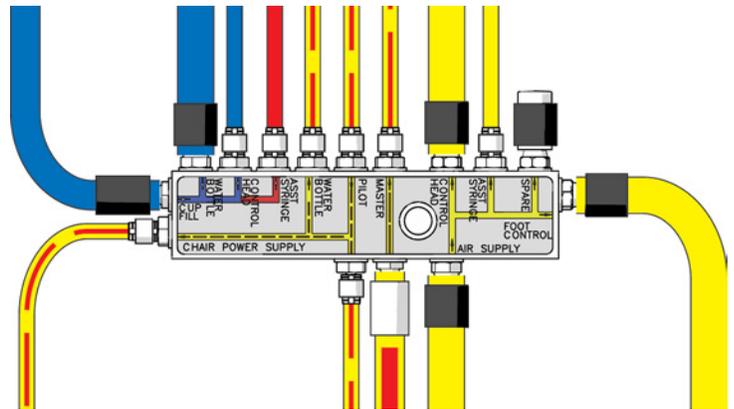
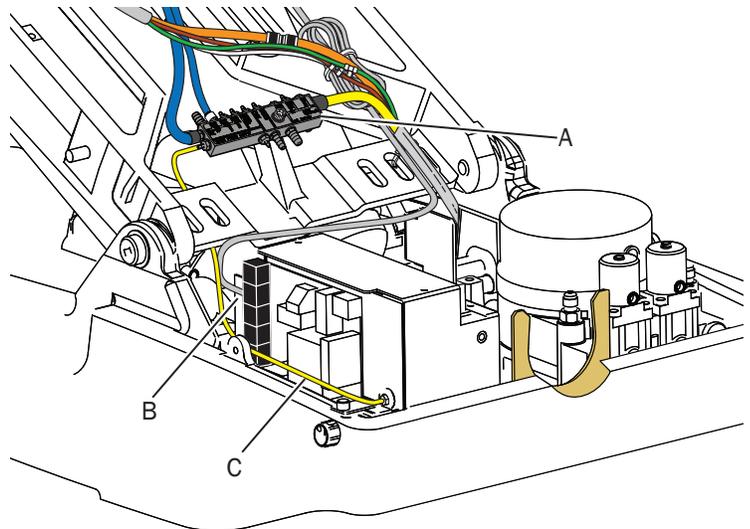


Figura 42. Colocar el cable de alimentación y la línea de datos



(A) Distribuidor; (B) Línea de datos; (C) Aire piloto a interruptor eléctrico/aéreo de alimentación eléctrica

Instalar el control de pie



NOTA El control de pie solo se usa con un sistema dispensador.



LEA ESTO Si está instalando un control de pie con palanca, siga las instrucciones de instalación que se enviaron con el control de pie en lugar de seguir esta sección.

1. Coloque el conducto del control de pie debajo del brazo de elevación hacia el lado del motor de la bomba.
2. Conecte los conductos a los conductos del sistema dispensador y al distribuidor (consulte la Figura 44).
3. Coloque el soporte de aprietacable sobre los conductos y ajuste los tornillos del soporte.



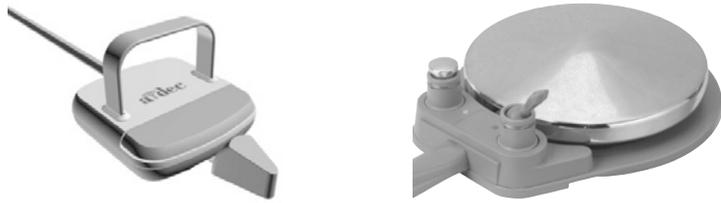
NOTA Para una colocación correcta, asegúrese de que los bordes del conducto del control de pie miren hacia arriba para coincidir con las ranuras del aprietacables.

4. Ajuste los conductos del control de pie al brazo de elevación con un sujetacables.

Conectar la caja de conexiones

1. Coloque los conductos restantes del sistema dispensador a través del fuelle en la caja de conexiones (consulte la Figura 45).
2. Purgue los residuos de la válvula de corte manual.

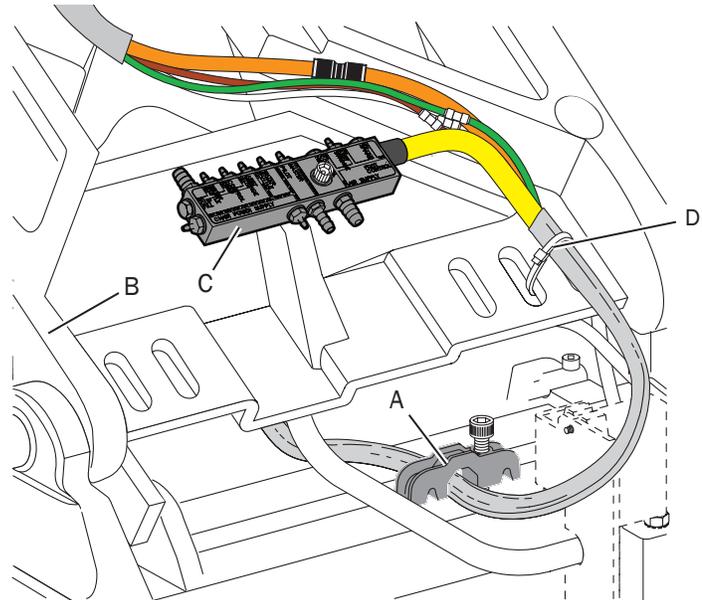
Figura 43. Instalar el control de pie



Control de pie con palanca

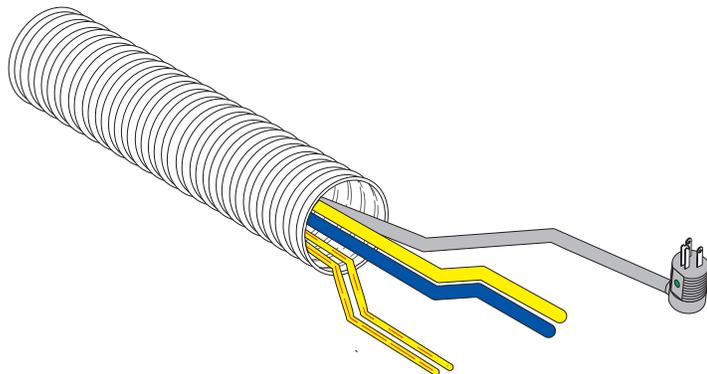
Control de pie con disco

Figura 44. Colocar los conductos del control de pie



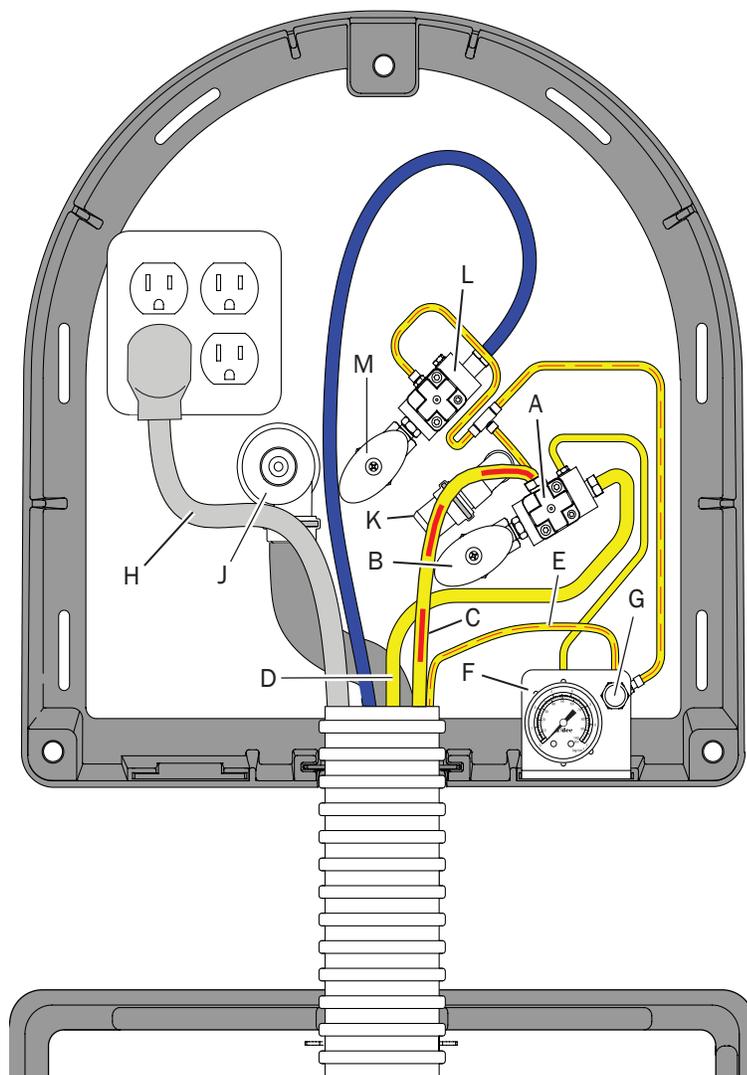
(A) Soporte de aprietacable; (B) Brazo de elevación del sillón; (C) Distribuidor; (D) Ajuste con sujetacables

Figura 45. Colocar el conducto a través del fuelle en la caja de conexiones



3. Conecte el filtro/regulador de aire a la válvula de corte de aire manual (consulte la Figura 46).
4. Ajuste los conductos de aire y de suministro de aire principales, y conéctelos al filtro/regulador de aire en la caja de conexiones.
5. Ajuste el aire piloto. Instale el ensamble del calibrador y del prerregulador.
6. Coloque el ensamble del calibrador y del prerregulador en la ranura de montaje del bastidor de la caja de conexiones.
7. Abra completamente la válvula de corte de aire manual.
8. Abra completamente la válvula de corte de agua manual.
9. Conecte el cable de alimentación del sillón.
10. Levante el respaldo del sillón.

Figura 46. Conectar la caja de conexiones



(A) Filtro/regulador de aire; (B) Válvula de corte de aire manual; (C) Aire principal; (D) Aire de suministro; (E) Aire piloto; (F) Manómetro; (G) Pre-rregulador; (H) Cable de alimentación del sillón; (J) Desagüe gravitatorio; (K) Fuente de vacío; (L) Filtro/regulador de agua; (M) Válvula de corte de agua manual

Caja 5: conexión de soporte

La Caja 5 contiene la conexión de soporte que monta el brazo de soporte para el centro de soporte A-dec 561, el instrumental del asistente A-dec 551 y la lámpara dental del lado de soporte al sillón.



LEA ESTO Si el sistema incluye un centro de soporte A-dec 461 o un instrumental del asistente A-dec 351, no utilice este procedimiento. Esos módulos utilizan una conexión de soporte diferente. Siga las instrucciones de instalación que se envían con el centro de soporte o el instrumental del asistente.



NOTA Los tornillos de montaje del brazo de soporte se incluyen en la Caja 5, pero no se utilizan hasta la instalación de la Caja 6 o Caja 7, según su configuración.



PELIGRO Si no desconecta la energía antes de comenzar este procedimiento, puede producir una descarga eléctrica.



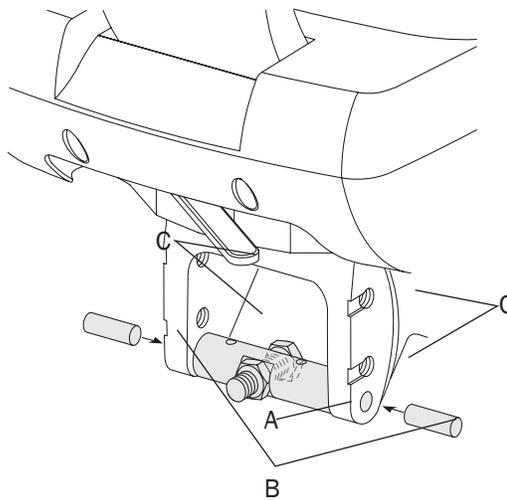
ADVERTENCIA Si no desconecta la energía antes de comenzar este procedimiento, se puede dañar el producto y provocar lesiones graves o, incluso, la muerte.

1. Coloque el sillón en la posición de subida de base y con el respaldo desinclinado, y apáguelo.
2. Si instala un sistema dispensador, asegúrese de que el interruptor principal esté apagado para descargar el aire.
3. Quite la cubierta de la placa de parada.
4. Instale la barra de nivelación en el pivote del sillón con dos pasadores guía (consulte la Figura 48).
5. Deslice la conexión de soporte hacia el sillón y fíjela con los pernos y arandelas de montaje superiores. No ajuste (consulte la Figura 49).

Figura 47. Conexión de soporte

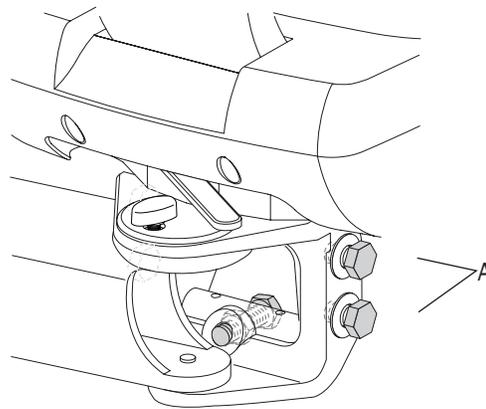


Figura 48. Instalar la barra de nivelación



(A) Barra de nivelación; (B) Pasador guía; (C) Orificio para perno de montaje

Figura 49. Montar la conexión de soporte



(A) Perno y arandela de montaje

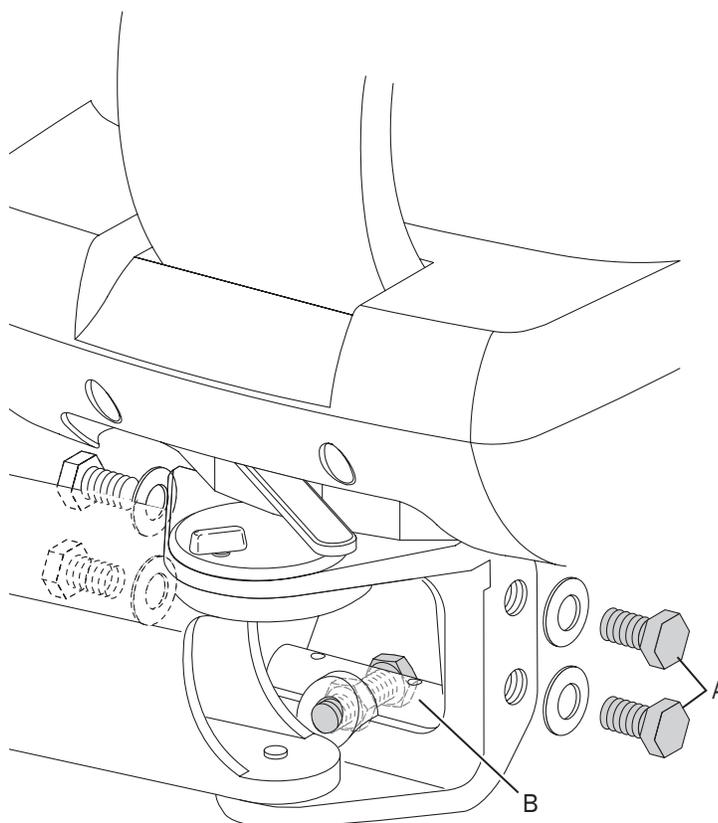
6. Atornille el perno de nivelación en la barra de nivelación y deje una o dos roscas expuestas.
7. Instale los dos pernos y arandelas de montaje inferiores en la conexión de soporte.



SUGERENCIA Cubra la placa base del sillón con la plancha de embalaje de espuma de la Caja 1 para proteger la placa base durante la instalación.

8. Nivele la conexión de soporte:
 - (1) Afloje los pernos de montaje en ambos lados (consulte la Figura 50).
 - (2) Afloje la tuerca de bloqueo.
 - (3) Coloque un nivel sobre la conexión.
 - (4) Ajuste el perno hexagonal para nivelar la conexión de soporte.
 - (5) Ajuste la tuerca de bloqueo.
 - (6) Ajuste los pernos de montaje para una buena sujeción.

Figura 50. Nivel de dureza



(A) Perno de montaje; (B) Perno hexagonal y tuerca de bloqueo

Caja 6: brazo de soporte

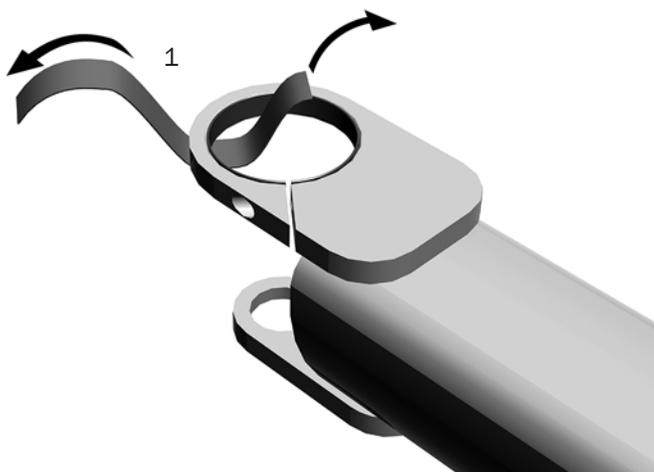
La Caja 6 contiene el brazo de soporte, en donde se instalan el centro de soporte, la escupidera, la lámpara dental y el montaje del monitor del lado de soporte. Según la configuración del sistema, puede instalar algunos o todos estos elementos.

1. Quite la cinta que ajusta el casquillo al brazo de soporte (consulte la Figura 52).

Figura 51. Brazo de soporte

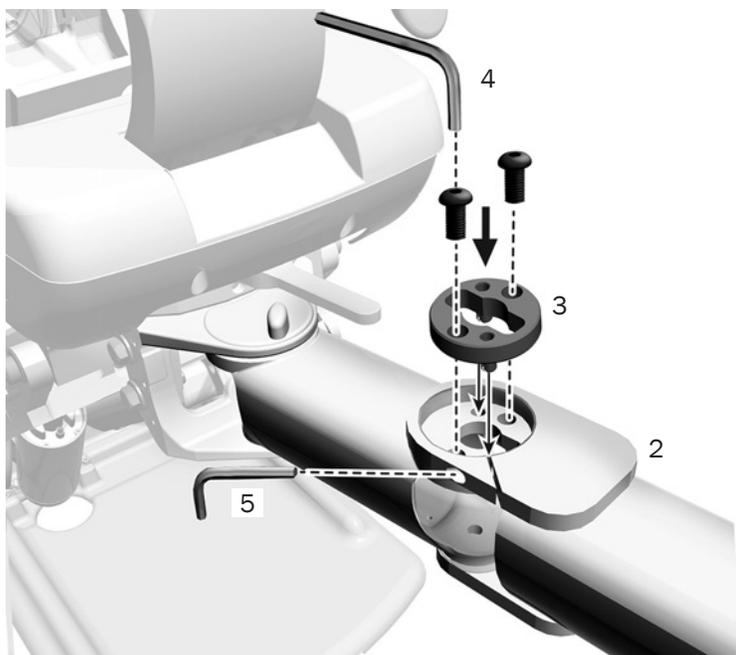


Figura 52. Quitar la cinta que asegura el casquillo



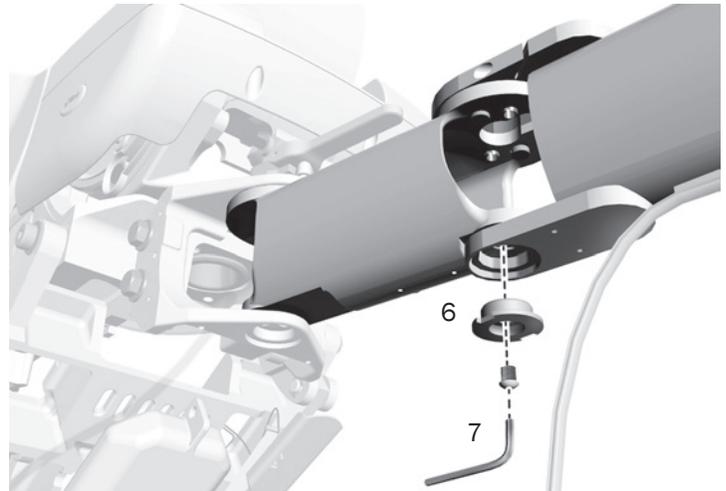
2. Coloque el brazo de soporte en su lugar con la conexión de soporte (consulte la Figura 53).
3. Inserte el cojinete.
4. Use una llave hexagonal de 5/16" para ajustar el cojinete a la conexión de soporte.
5. Use una llave hexagonal de 3/16" para ajustar la fricción hasta que el brazo se mueva con suavidad, pero que no se balancee libremente.

Figura 53. Montar el brazo de soporte en la conexión de soporte



6. Inserte el cojinete en la parte inferior del brazo (consulte la Figura 54).
7. Use una llave hexagonal de 5/16" para sujetar el cojinete con los pernos de bronce del kit.

Figura 54. Instalar el cojinete inferior

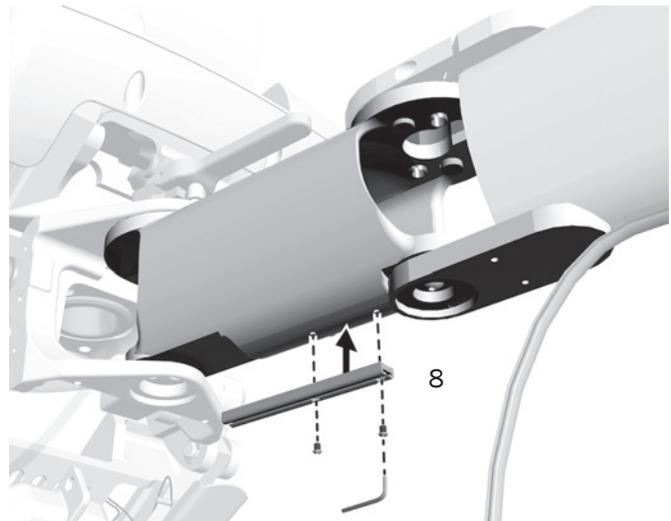


8. Use una llave hexagonal de 5/64" para fijar la guía del conductos a la conexión de soporte (consulte la Figura 55).



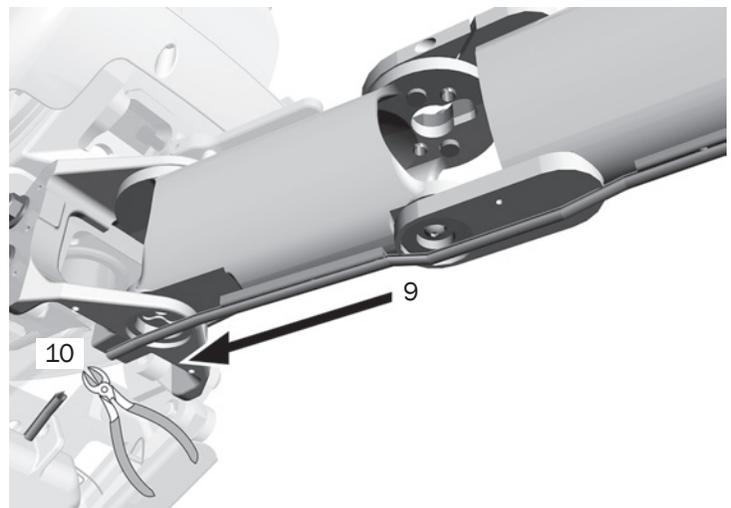
NOTA Coloque la guía para que esté completamente en la conexión y para que no cubra el tornillo que protege el brazo de soporte.

Figura 55. Instalar la guía del conducto



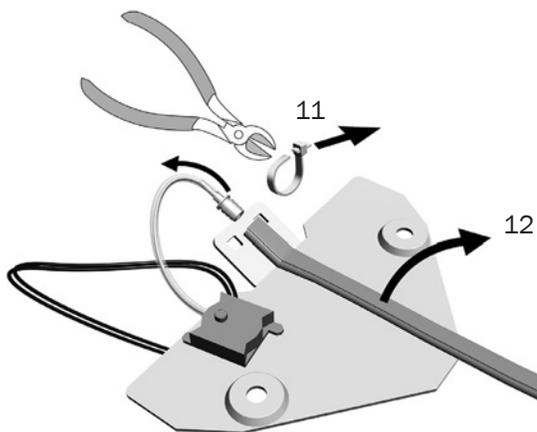
9. Deslice el conducto dentro de la guía (consulte la Figura 56).
10. Corte el conducto cuando llegue al final de la conexión de soporte.

Figura 56. Instalar el conducto en la guía



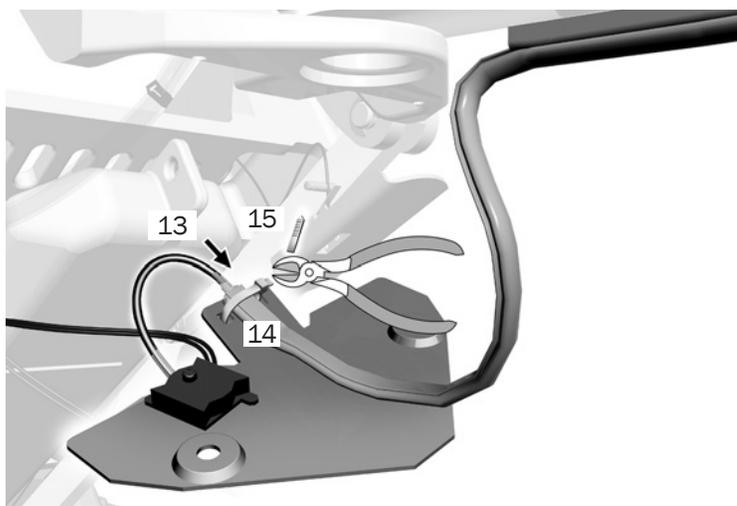
11. Corte el sujetacables ajustando el conducto a la placa del interruptor de parada de la conexión de soporte (consulte la Figura 57).
12. Quite el conducto.

Figura 57. Cortar el sujetacables



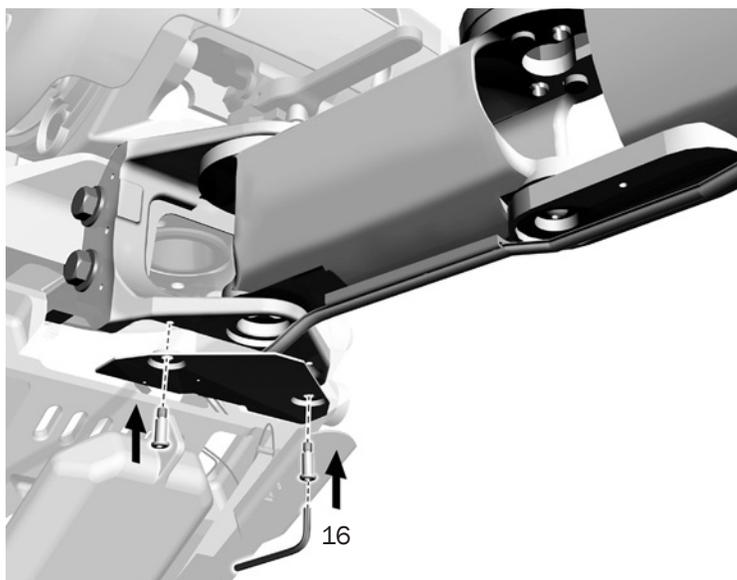
13. Inserte la lengüeta del interruptor de parada en el conducto (consulte la Figura 58).
14. Utilice el sujetacables para ajustar el conducto en la placa del interruptor de parada. Asegúrese de que las marcas del conducto queden hacia arriba.
15. Recorte el exceso del sujetacables.

Figura 58. Inserción de la lengüeta del interruptor de parada



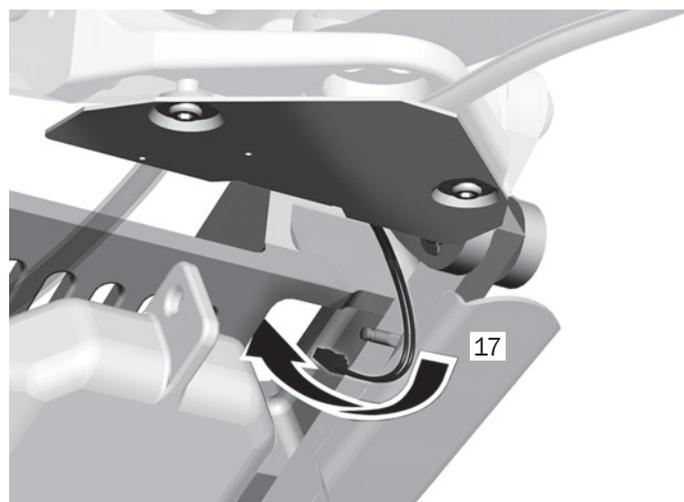
16. Use una llave hexagonal de 5/32" y dos pernos de resalto para sujetar la placa del interruptor de parada (consulte la Figura 59).

Figura 59. Fijar la placa del interruptor de parada



17. Coloque los cables del interruptor de parada por delante del brazo de elevación (consulte la Figura 60).

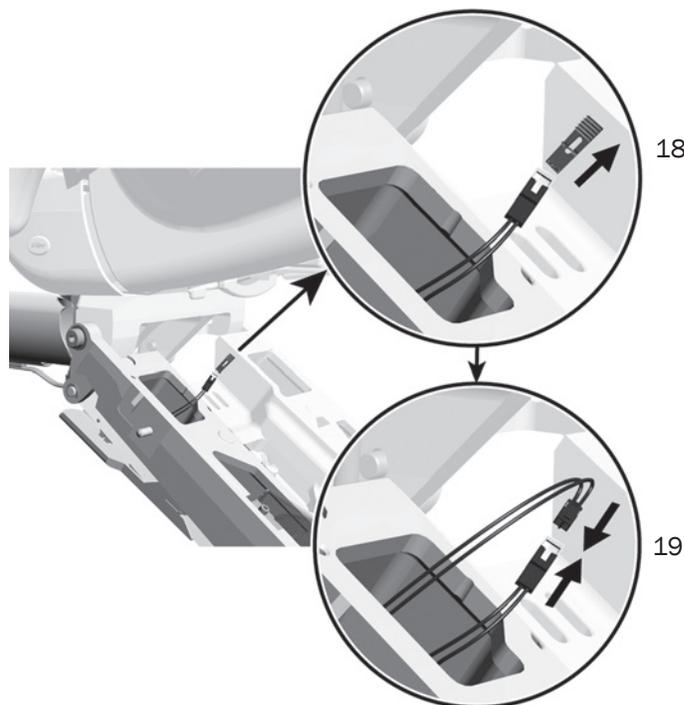
Figura 60. Colocar los cables del interruptor de parada en el frente



18. Quite el interruptor del interruptor de parada del brazo de elevación (consulte la Figura 61).

Figura 61. Conectar los interruptores de parada

19. Conecte los interruptores de parada.



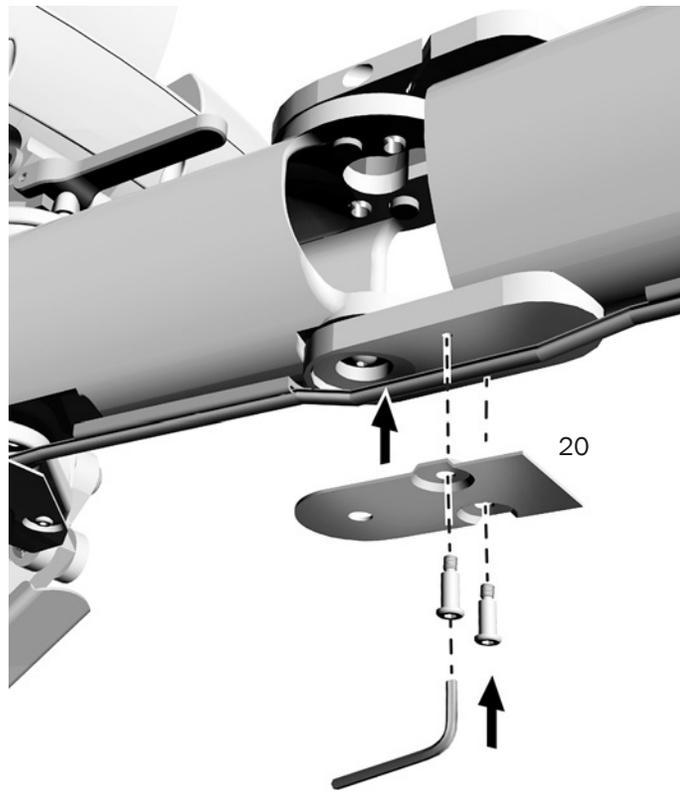
20. Use una llave hexagonal de 5/32" y dos pernos de resalto para sujetar la placa del accionador. Las marcas de la placa deben quedar hacia arriba (consulte la Figura 62).

Próximos pasos

Siga con la sección "Caja 7: instrumental del asistente" la página 31.

Si está instalando un brazo para instrumental del asistente, siga con "Caja 8: centro de soporte y escupidera" la página 32.

Figura 62. Fijar la placa del accionador



Caja 7: instrumental del asistente

La Caja 7 contiene el instrumental del asistente A-dec 551 que puede instalar como un módulo independiente o con módulos de soporte de lado adicionales. Un módulo independiente necesita solo una conexión de soporte (Caja 5). El instrumental del asistente con módulos de lado de soporte adicionales necesita una conexión de soporte y un brazo de soporte (Caja 6).



NOTA Si el sistema incluye un paquete de instrumental del asistente A-dec 351, la caja de envío no estará etiquetada con un número grande. Incluirá la conexión de soporte necesaria.

Instale el instrumental del asistente de acuerdo con las instrucciones incluidas en el kit del instrumental del asistente.

Instalar un interruptor principal

Si instala un brazo de asistente sin un sistema dispensador, debe instalar un interruptor principal en la caja de conexiones. Siga las instrucciones incluidas en el kit del interruptor principal.

Caja 8: centro de soporte y escupidera

La Caja 8 contiene un centro de soporte y una escupidera.



LEA ESTO Si el sistema incluye un centro de soporte A-dec 461, la caja de envío no estará etiquetada con un número grande. Si instala un centro de soporte 461, no utilice este procedimiento. Siga las instrucciones que se envían con el centro de soporte.



NOTA Si instala una escupidera sin un sistema dispensador o instrumental del asistente, debe instalar un interruptor principal en la caja de conexiones. Para la instalación, consulte las instrucciones en el kit del interruptor principal.

Si instala un centro de soporte sin una escupidera (Núm. Pieza del ensamble 77.0379.00), siga las instrucciones incluidas en el centro de soporte.

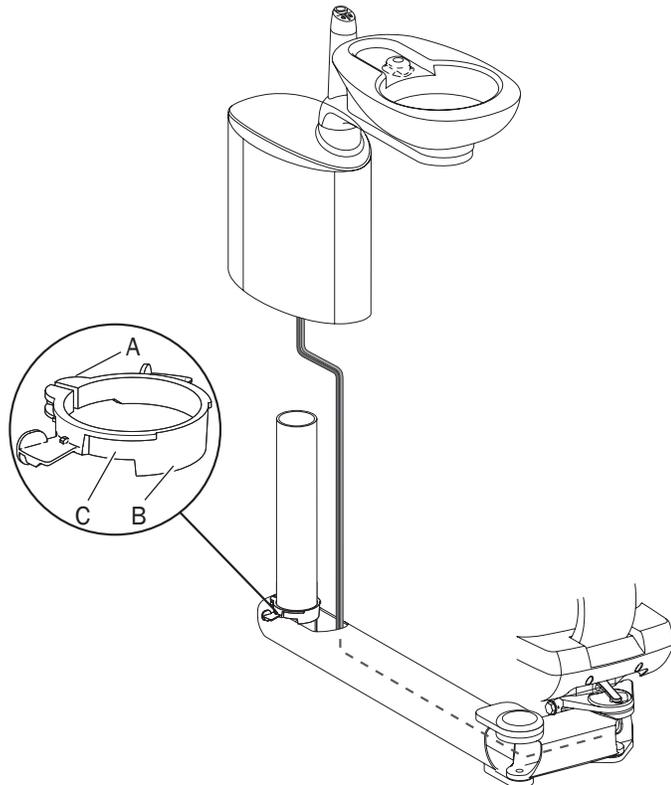
Para instalar el centro de soporte y la escupidera en el brazo de soporte:

1. Afloje el tornillo de parada de rotación para deslizar la parada de rotación sobre el poste.
2. Instale la parada de rotación en el poste del brazo de soporte con la lengüeta orientada hacia la apertura del brazo. La lengüeta debe encajar dentro de la apertura del brazo.
3. Apriete el tornillo de parada de rotación.

Figura 63. Centro de soporte y escupidera (sin instrumental del asistente)



Figura 64. Instalar la escupidera en el brazo de soporte



(A) Tornillo de parada de rotación; (B) Lengüeta; (C) Parada de rotación

4. Extraiga las tapas laterales del centro de soporte.
5. Si instala una luz/lámpara (dental) o un monitor en un centro de soporte, perforo el orificio de montaje. Ponga el centro de soporte de costado y use el palo de una escoba para tocar firmemente la tapa del centro de soporte de la parte inferior del centro de soporte.



PRECAUCIÓN Asegúrese de quitar el orificio de montaje al pulsar firmemente la parte inferior de la cubierta. No quite el orificio de montaje de la parte superior del centro de soporte. Si lo hace, puede romper la cubierta superior del centro de soporte curvado.

6. Coloque el centro de soporte y la escupidera sobre el poste (consulte la Figura 64 la página 32).
7. Coloque el conducto en el brazo y deslice el centro de soporte hacia abajo hasta que los ganchos de la parte inferior del centro se conecten con la parada de rotación.



NOTA Una vez que esté ensamblado, alinee el centro de soporte y el brazo de soporte para enganchar adecuadamente la parada de rotación.

Instalar la botella de agua autónoma en el centro de soporte

Puede instalar la botella de agua autónoma en el centro de soporte o en el montaje frontal. Para obtener más información sobre la ubicación del montaje frontal, consulte la sección "Instalar la botella de agua del montaje frontal" la página 13.



NOTA Si instala una botella de agua adicional para el llenado del vaso (Número de pieza 14.0464.02), consulte las instrucciones de instalación en el kit.

Para instalar en el centro de soporte:

1. Quite el receptáculo de la botella de agua de la tapa y deseche la tapa (consulte la Figura 67).

Figura 65. Quitar las tapas laterales del centro de soporte

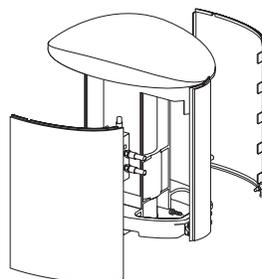


Figura 66. Perforar el orificio de montaje en la tapa del centro de soporte (solo para instalación de luz/lámpara o monitor)

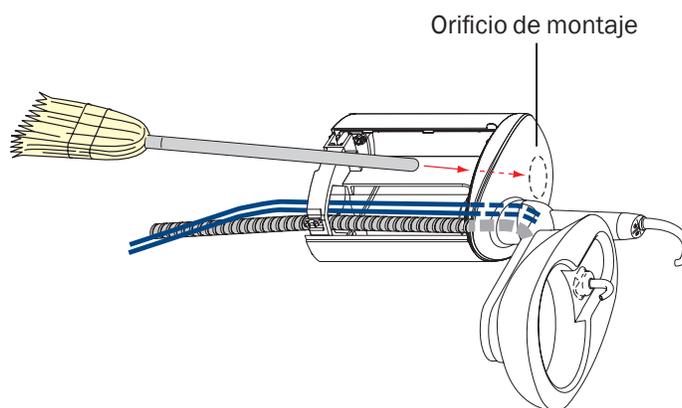
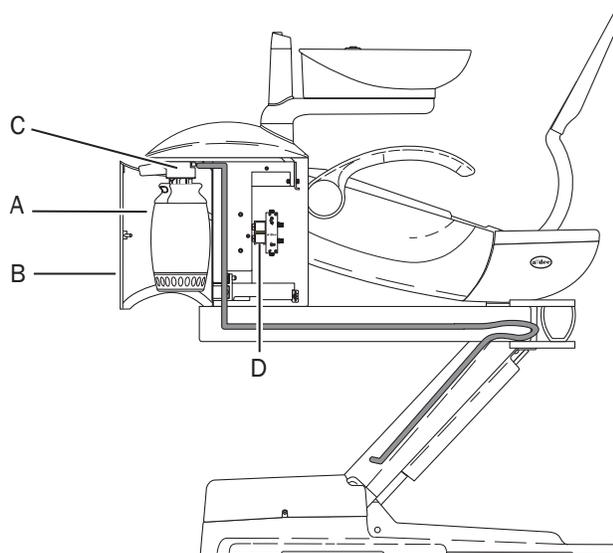


Figura 67. Instalar y conectar la botella de agua



(A) Botella de agua; (B) Tapa de la botella de agua; (C) Receptáculo; (D) Distribuidor de agua de la escupidera

2. Conecte la botella de agua:

- (1) Introduzca el conjunto de conductos a través del orificio en el bastidor del centro de soporte en el lado del distribuidor de agua.
- (2) Coloque los conductos a través del brazo y la conexión de soporte, y luego hacia abajo en el brazo de elevación del sillón.
- (3) Conecte los conductos con el distribuidor del sillón.

3. Fije el receptáculo de la botella de agua en el bastidor del centro de soporte con dos tornillos.

4. Siguiendo las instrucciones de la tableta de tratamiento de la línea de agua de A-dec ICX®, coloque una tableta ICX (Núm. Pieza 90.1065.00) en la botella de agua.



ADVERTENCIA No toque la pastilla de tratamiento para conductos del agua A-dec ICX® con la piel desprotegida. Si desea obtener más información, consulte las instrucciones de uso proporcionadas con las pastillas ICX (núm. de pieza: 86.0613.00).

5. Llene la botella con agua.

6. Coloque un lubricante de silicona A-dec en la junta tórica del receptáculo.



PRECAUCIÓN Utilice únicamente lubricante de silicona A-dec ya que, en caso contrario, podría dañar la junta tórica.

7. Instale la botella de agua en el receptáculo.

Conectar la escupidera

1. Coloque el conducto de la escupidera debajo del lado de la bomba del motor del brazo de elevación del sillón y debajo del distribuidor del sillón (consulte la Figura 67).
2. Extraiga el tapón del llenado del vaso del distribuidor y reemplácelo con una lengüeta y una arandela (consulte la Figura 68).

3. Ajuste y fije el conducto del llenado de vaso (azul) a la lengüeta del llenado del vaso (consulte la Figura 68). Ajuste con la funda negra del conducto.



NOTA Para evitar el retorcimiento, coloque el conducto por debajo del distribuidor.

Figura 68. Conectar la escupidera

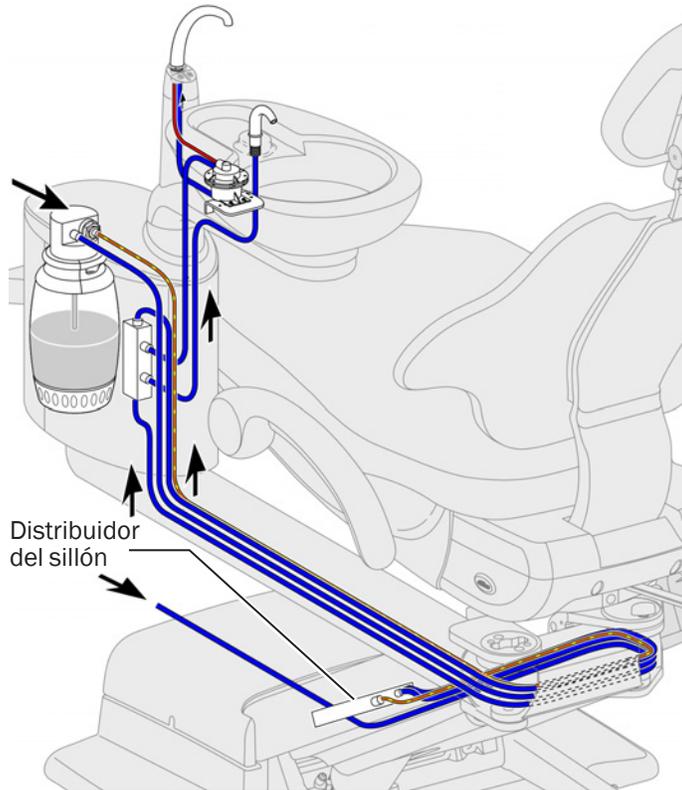
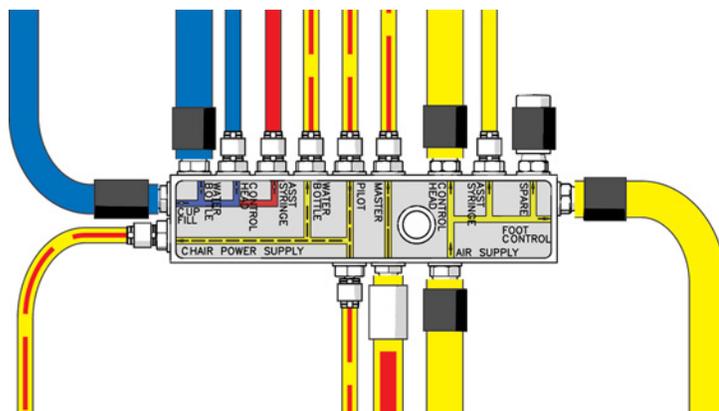


Figura 69. Acoplar la manguera al distribuidor



4. Conecte el cable de alimentación a la alimentación eléctrica del sillón y la línea de datos a la placa de circuitos del sillón.
5. Coloque el desagüe gravitatorio de la escupidera y el conducto del tazón de enjuague a través del fuelle a la caja de conexiones.
6. Conecte el conducto del tazón de enjuague al filtro/regulador de agua y enganche el filtro/regulador de agua a la válvula de corte de agua (consulte la Figura 70).
7. Lubrique las juntas tóricas del grifo de la escupidera con silicona e instálelas en la escupidera.



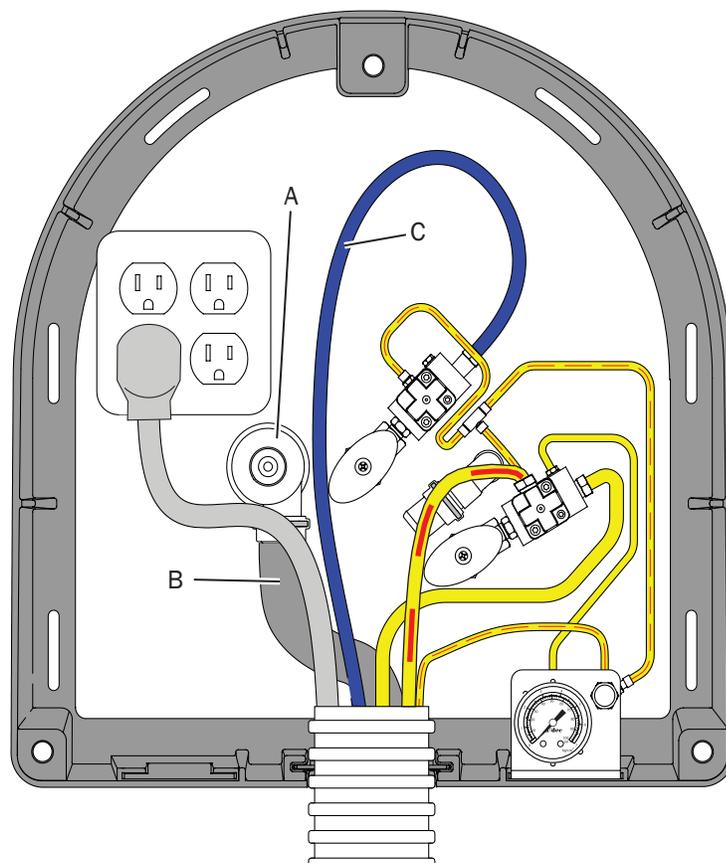
NOTA El grifo de llenado del vaso no gira. Alinéelo en la escupidera.

8. Coloque el filtro de tazón en el desagüe del tazón de la escupidera.

Próximos pasos

- Si debe instalar otros módulos, siga con la sección correspondiente en el próximo número de caja.
- Si este es su último módulo, diríjase a “Pasos finales” la página 47.

Figura 70. Acoplar el conducto en la caja de conexiones



(A) Adaptador del desagüe gravitatorio; (B) Conducto del desagüe gravitatorio de la escupidera; (C) Conducto del tazón de enjuague de la escupidera

Caja 9: montaje del monitor



IMPORTANTE Si está instalando una lámpara dental del lado del soporte, no use este procedimiento para instalar el montaje del monitor. En cambio, consulte “Instalación del montaje del monitor del lado de soporte” la página 41 en la sección “Caja 10: lámpara dental”.

La Caja 9 contiene el montaje para el monitor del lado de soporte.

Instalar el montaje del monitor

1. Instale el poste de ampliación y el brazo de montaje del monitor:
 - (1) Inserte el poste de ampliación (extremo cónico primero) en el poste del centro de soporte y gire el poste hasta que se coloque en su lugar.
 - (2) Deslice el anillo de ajuste sobre el poste de ampliación y hacia abajo hasta la parte superior del centro de soporte.
 - (3) Inserte la parada de rotación en el poste de ampliación. Oriente la parada con el lado grueso hacia abajo (consulte la Figura 72).
 - (4) Instale el brazo de montaje del monitor en el poste de ampliación.
2. Coloque los cables del monitor:
 - (1) Quite el tapón terminal del brazo de soporte (consulte la Figura 73).
 - (2) Coloque los cables del monitor y de video a través de los postes y del brazo de elevación del sillón. Deje aproximadamente 457 mm (18 pulg.) de cables colgando del extremo del monitor en el brazo de montaje del monitor.



NOTA A-dec no suministra el cable de video.

Figura 71. Montaje del monitor



(A) Brazo de montaje del monitor; (B) Poste de ampliación

Figura 72. Instalar el poste de montaje del monitor

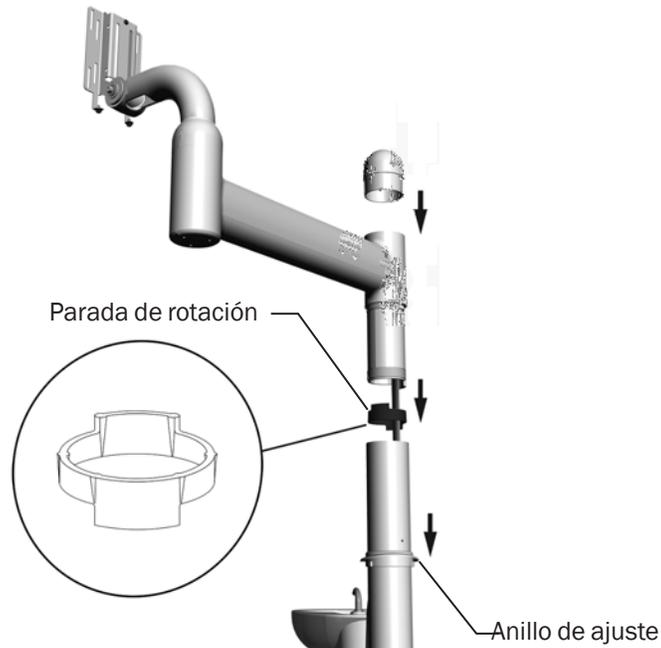
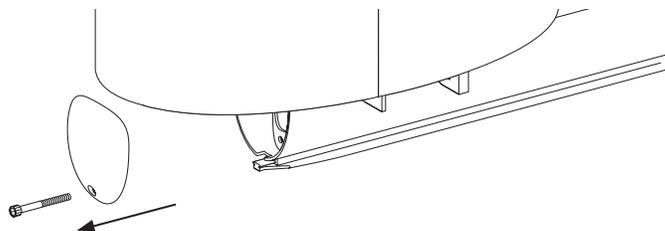


Figura 73. Quite el tapón terminal del brazo de soporte (solo para instalaciones del centro de soporte)



- (3) Conecte los cables a la fuente de video adecuada. Conecte el cable de alimentación del monitor a la alimentación eléctrica del sillón.



NOTA Si el sistema incluye una cámara intrabucal, coloque el cable de video de la cámara desde el conducto del sistema dispensador hasta el monitor.

Acoplar el adaptador VESA al monitor



NOTA Si los orificios de montaje del monitor están empotrados, necesita instalar un adaptador en el monitor antes de fijar el monitor al soporte VESA del brazo de montaje.

1. Fije el adaptador al monitor con los tornillos proporcionados con el monitor (consulte la Figura 74).

Acoplar el monitor al brazo de montaje

1. Fije el monitor (o el adaptador si está instalado) al soporte VESA en el brazo de montaje (consulte la Figura 75).
2. Conecte los cables de video y alimentación.

Instalar el mango de montaje del monitor

1. Use una llave hexagonal de 5/32" para aflojar los tornillos hasta que las puntas de los tornillos estén a la misma altura del mango (consulte la Figura 76).

Figura 74. Acoplar el adaptador VESA al monitor

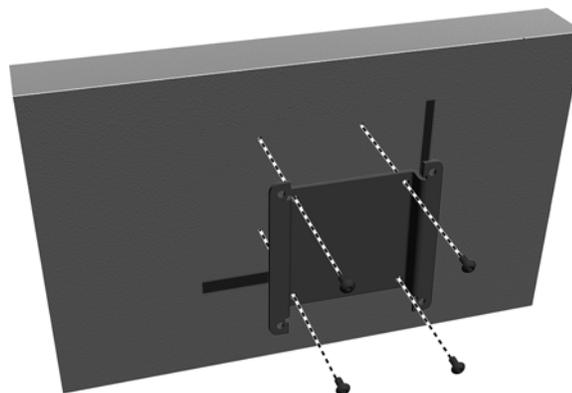


Figura 75. Instalar el monitor en el brazo de montaje

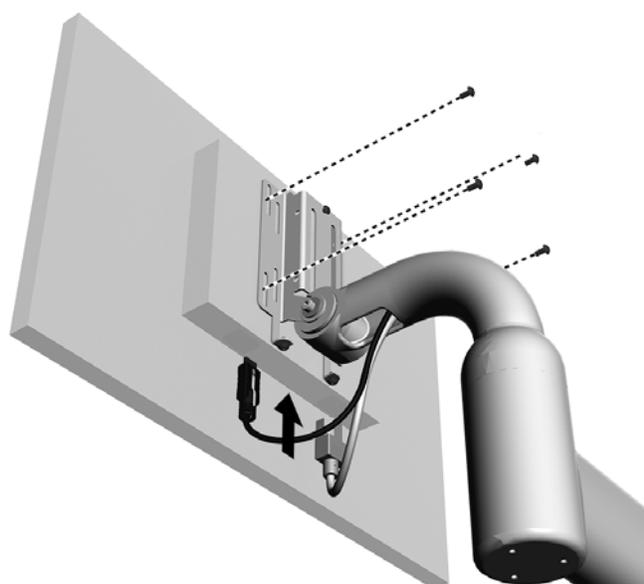
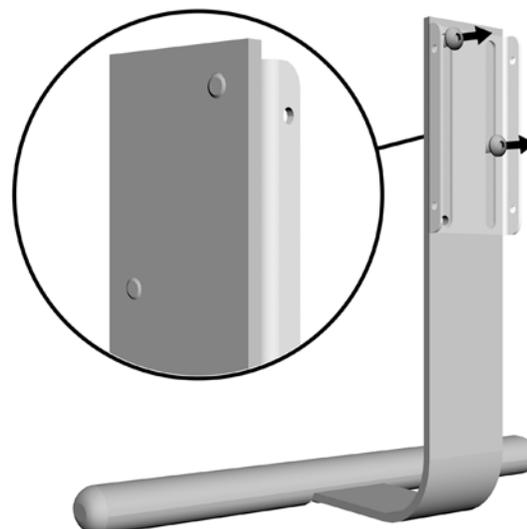
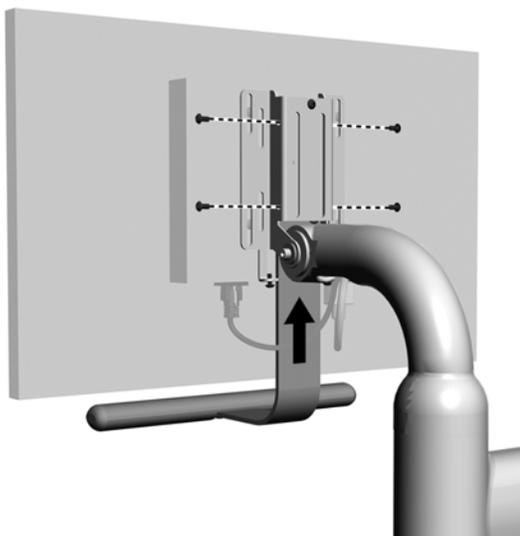


Figura 76. Instalación del mango de montaje del monitor



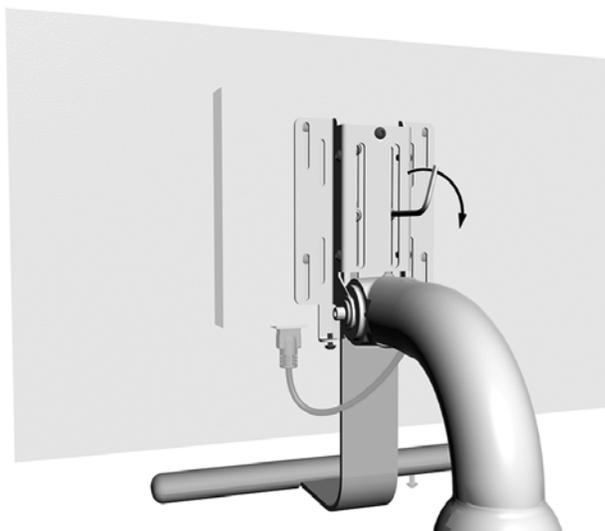
2. Incline el monitor hacia arriba si es necesario (consulte la Figura 77).
3. Deslice el mango hacia arriba en el soporte VESA.
4. Use una llave hexagonal de 1/8" para ajustar el soporte del mango en el soporte VESA.

Figura 77. Instalar el mango de montaje del monitor



5. Ajuste la posición del mango según la preferencia del usuario (consulte la Figura 78).
6. Use una llave hexagonal de 5/32" para sujetar el mango.

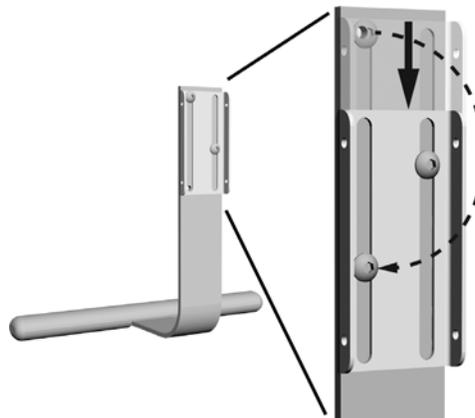
Figura 78. Ajustar la posición del mango





NOTA Para colocar el mango más cerca del monitor, mueva el soporte más abajo del mango. Use una llave hexagonal de 5/32" para mover el tornillo superior hasta la posición más baja en el mango (consulte la Figura 79).

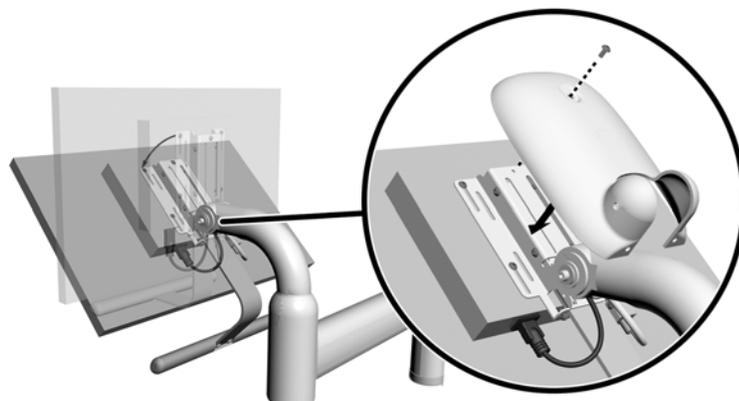
Figura 79. Mover el mango más cerca del monitor



Instalar la cubierta posterior

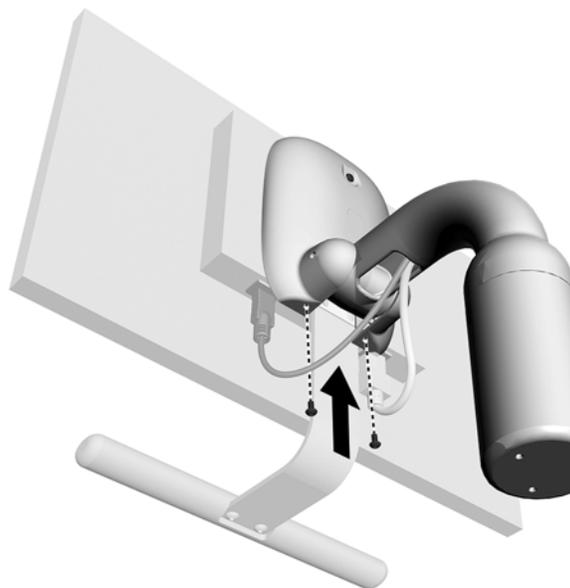
1. Incline el monitor hacia abajo lo más que pueda (consulte la Figura 80).
2. Coloque la tapa sobre el soporte.
3. Utilice una llave hexagonal de 1/8" para instalar el tornillo superior.

Figura 80. Instalar la cubierta posterior



4. Incline el monitor hacia arriba.
5. Utilice una llave hexagonal de 1/8" para instalar los dos tornillos en la parte inferior de la tapa.

Figura 81. Asegurar la cubierta posterior



Próximos pasos

- Siga con "Pasos finales" la página 47.

Caja 10: lámpara dental

La Caja 10 contiene la lámpara dental. La lámpara dental se puede instalar con tres configuraciones:

- instalar en un brazo de soporte sin un centro de soporte
- instalar en un brazo de soporte con un centro de soporte
- instalar en un brazo de soporte con un centro de soporte que incluya un montaje del monitor

Estos procedimientos explican cómo instalar una lámpara dental halógena de cuarzo.



IMPORTANTE Si está instalando una lámpara dental LED, siga las instrucciones de la Guía de instalación que vino con la lámpara dental.

Para los siguientes procedimientos se asume que el centro de soporte, si se incluye, ya se encuentra instalado.

Instalar el poste de la lámpara

Este procedimiento se aplica a todas las configuraciones.



PELIGRO Si no desconecta la energía antes de comenzar este procedimiento, puede producir una descarga eléctrica.



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

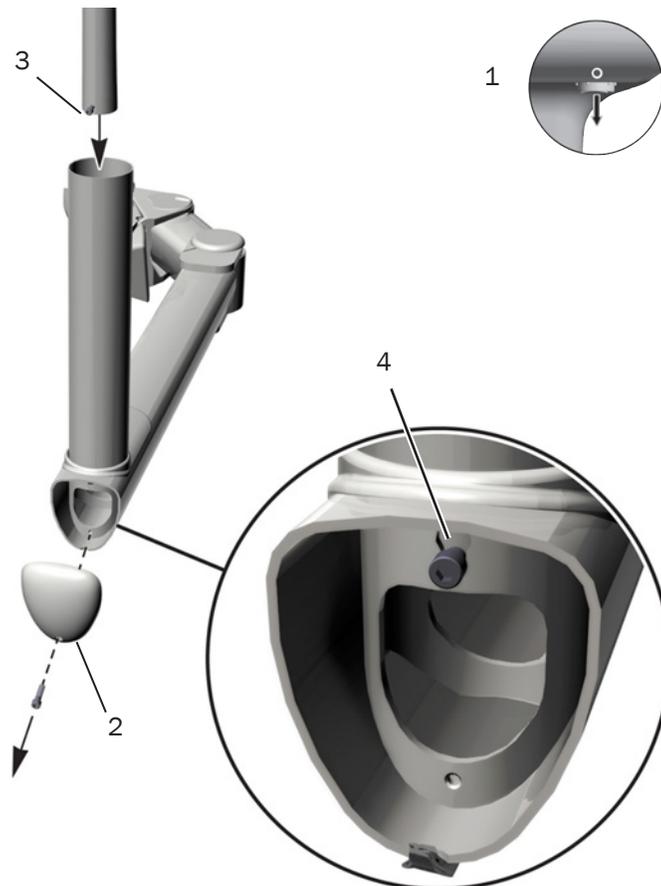
1. Apague la alimentación del sistema.
2. Quite el tapón terminal del brazo de soporte (consulte la Figura 83).
3. Inserte el poste de la lámpara de manera que el extremo con el tornillo esté hacia el piso.
4. Inserte el cabezal del tornillo a través del agujero de la llave.

Figura 82. Lámpara dental



Lámpara dental que se muestra con la escupidora y el montaje del monitor opcionales

Figura 83. Instalar el poste de la lámpara en el brazo de soporte



5. Empuje la parte superior del poste lejos del extremo del brazo (consulte la Figura 84).
6. Ajuste firmemente el tornillo en la base del poste.

Próximos pasos

- Si no necesita instalar un montaje del monitor, siga con "Instalar el anillo de estabilización" la página 42.
- Si necesita instalar un montaje del monitor del lado del soporte, continúe con "Instalación del montaje del monitor del lado del soporte".

Instalación del montaje del monitor del lado de soporte

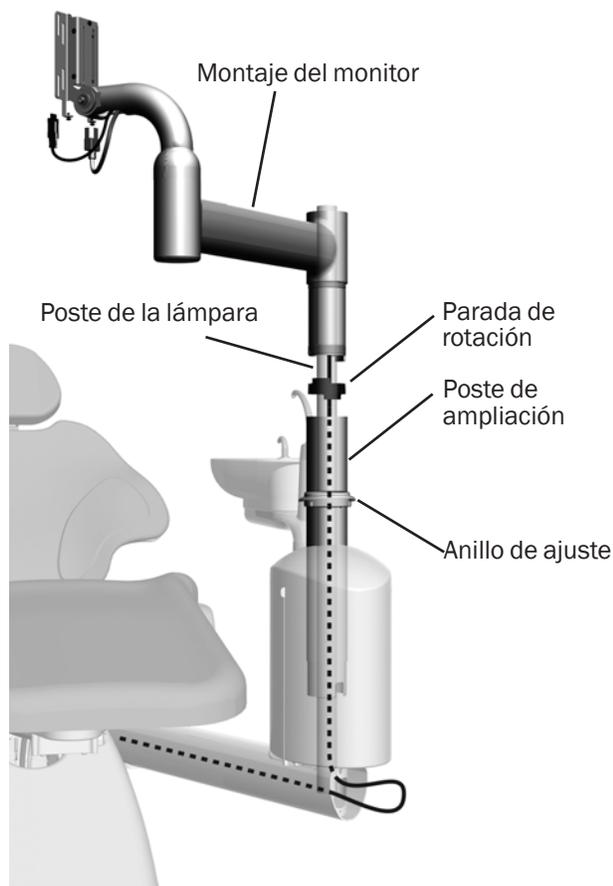
Antes de instalar la lámpara dental, debe instalar el montaje del monitor del lado de soporte. El montaje del monitor está embalado en la Caja 9.

1. Inserte el poste de ampliación (extremo cónico primero) en el poste del centro de soporte y gire el poste hasta que se coloque en su lugar (consulte la Figura 85).
2. Inserte la parada de rotación en el poste de ampliación. Oriente la parada con el lado grueso hacia abajo.
3. Instale el anillo de ajuste sobre el poste de ampliación.
4. Instale el montaje del monitor en el poste de ampliación.
5. Coloque los cables del monitor (video y alimentación) a través del montaje del monitor y hacia abajo en el brazo de soporte, con los cables entre el poste de ampliación y el poste de luz/lámpara (dental).
6. Coloque los cables del monitor a través del brazo de soporte y hacia abajo en el brazo de elevación del sillón en la caja de conexiones. Deje aproximadamente 457 mm (18") de cables colgando del extremo del monitor en el brazo de montaje del monitor.
7. Conecte los cables de video a la fuente de video adecuada y conecte el cable de alimentación del monitor a la alimentación principal.

Figura 84. Asegurar el poste de la lámpara



Figura 85. Instalación del montaje del monitor del lado de soporte





NOTA Si el sistema incluye una cámara intrabucal, coloque el cable de video de la cámara desde el conducto del sistema dispensador hasta el monitor.

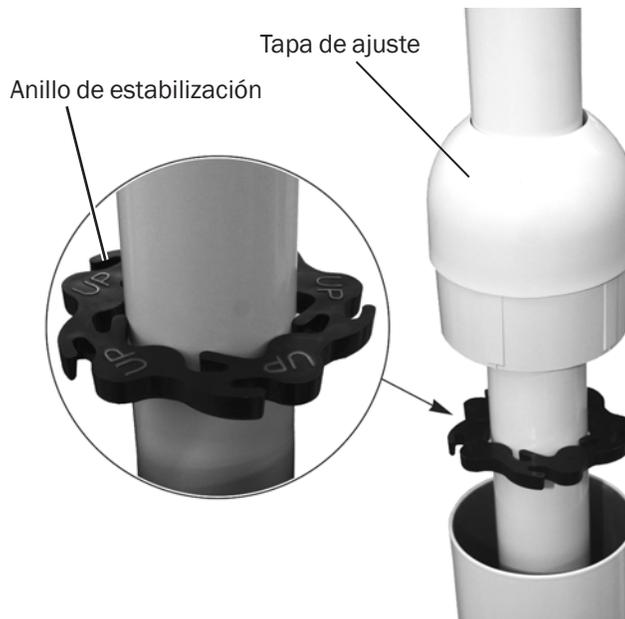
Instalar el anillo de estabilización

1. Instale el anillo de estabilización con las palabras ARRIBA (UP) hacia arriba (consulte la Figura 86 y la Figura 87).
2. Si el sistema incluye un centro de soporte, instale el anillo de ajuste en la parte superior del centro de soporte (consulte la Figura 86).



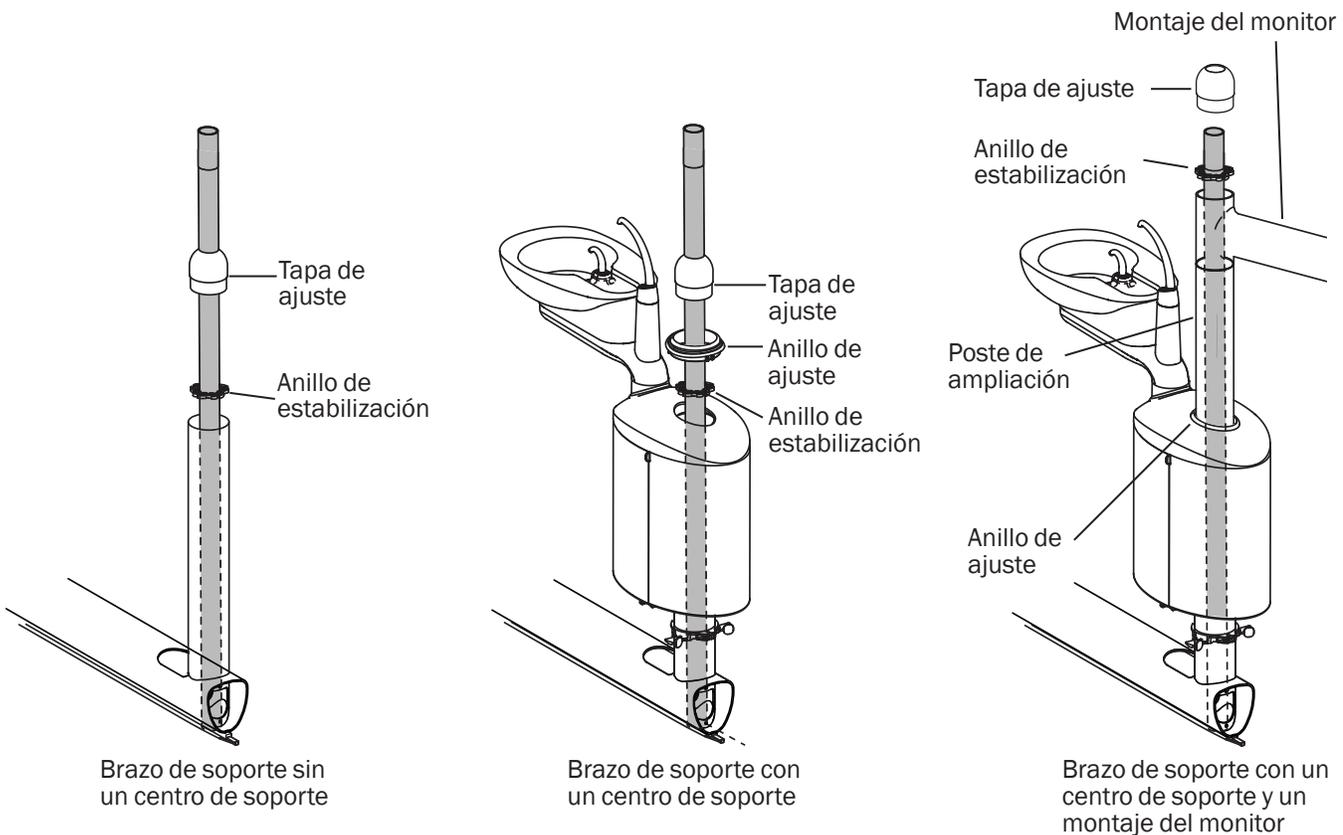
SUGERENCIA Utilice un destornillador estándar para ayudar a colocar el anillo de ajuste en su lugar.

Figura 87. Instalar el anillo de estabilización



3. Instale la cubierta de acabado.

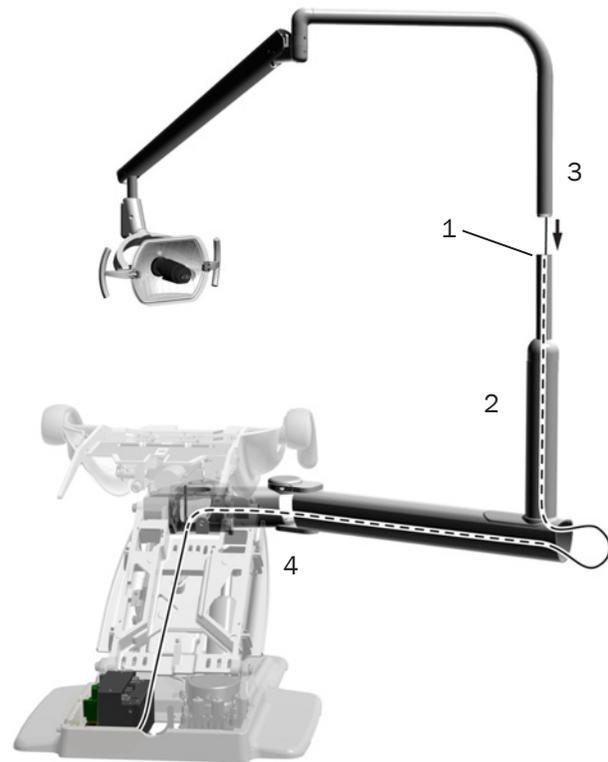
Figura 86. Ubicación del anillo de estabilización, anillo de ajuste y tapa de ajuste



Canalice el cable de la lámpara

1. Aplique lubricante (del kit) en la parte interior del poste del brazo de soporte (consulte la Figura 88).
2. Canalice el cable de la lámpara a través del poste.
3. Inserte la lámpara en el poste.
4. Canalice el cable de luz a través del brazo de soporte y debajo del brazo de elevación a la alimentación eléctrica.

Figura 88. Canalizar el cable de luz



5. Inserte el conducto del interruptor de parada en la muesca en el brazo de soporte (consulte la Figura 89).

Figura 89. Instalación del conducto del interruptor de parada



6. Fije el tapón terminal al brazo de soporte (consulte la Figura 90).

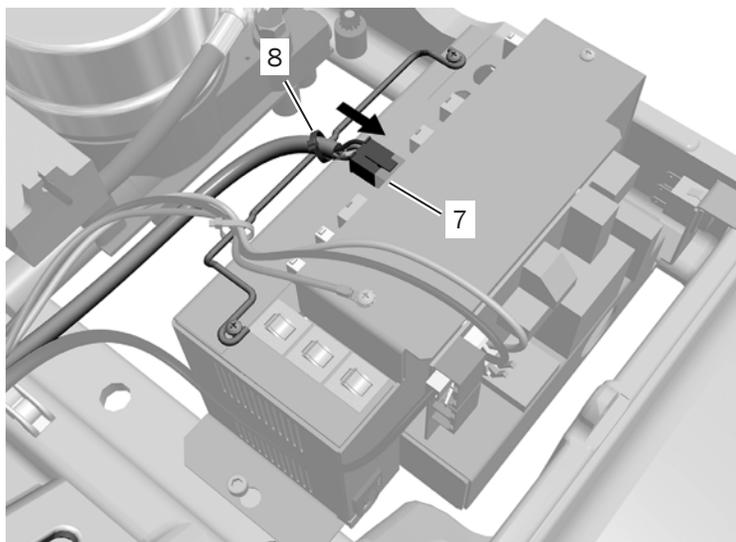
Figura 90. Fijar el tapón terminal



ATENCIÓN La electricidad estática afecta a 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 calificada para prestar el servicio deben instalar las placas de circuitos.

7. Conecte el cable al conector rojo de la alimentación eléctrica (consulte la Figura 91).
8. Asegure el cable a la varilla con un sujetacables.

Figura 91. Conectar el cable de la lámpara dental a la alimentación eléctrica



Ajuste del contrapeso del brazo flexible de la lámpara dental

1. Quite el tapón terminal (consulte la Figura 92).
2. Retire los tres 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. Coloque la cubierta trasera sobre el brazo flexible (pero no la vuelva a conectar aún). Verifique que no se desplace.
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 (Núm. Pieza 90.1044.00) para limitar el movimiento ascendente y descendente del brazo flexible.

7. Vuelva a instalar los tornillos que aseguran la cubierta.

Ajustar la tensión de rotación horizontal

1. Utilice una llave hexagonal para hacer los ajustes de rotación horizontal, empiece con el tornillo superior a ambos lados del alojamiento del interruptor (consulte la Figura 93).
2. Si el cabezal de la lámpara se mueve con demasiada facilidad, o tiende a desplazarse de su posición, aumente la tensión girando los tornillos hacia la derecha.

Ajustar la tensión de rotación diagonal

Para la rotación en eje diagonal, ajuste los tornillos en la parte inferior del alojamiento del interruptor (consulte la Figura 94).

1. Si el cabezal de la lámpara se mueve con demasiada facilidad, o tiende a desplazarse de su posición, aumente la tensión girando el tornillo hacia la derecha.

2. Si resulta difícil mover la lámpara, afloje la tensión girando el tornillo hacia la izquierda.
3. Para eliminar todo el movimiento en el eje diagonal, apriete el tornillo de ajuste hasta que quede apretado.

Figura 92. Ajustar el contrapeso del brazo flexible

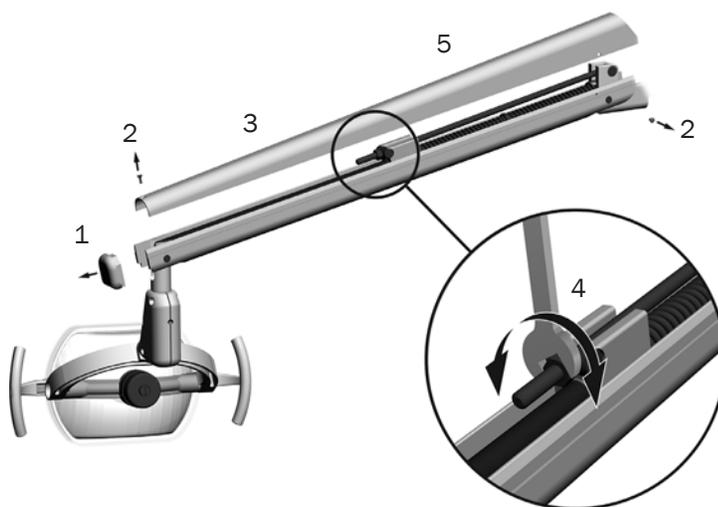


Figura 93. Ajustar la tensión de la rotación horizontal

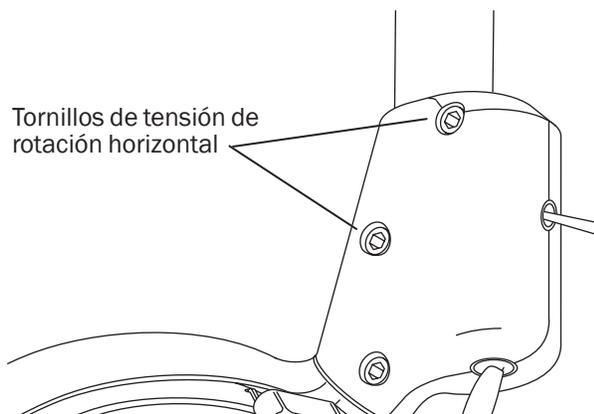
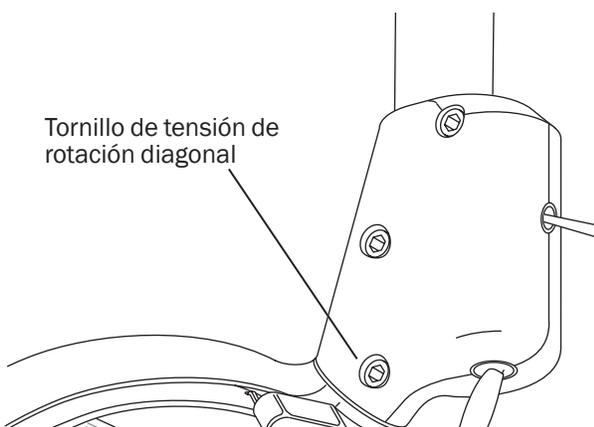


Figura 94. Ajustar la tensión de la rotación diagonal



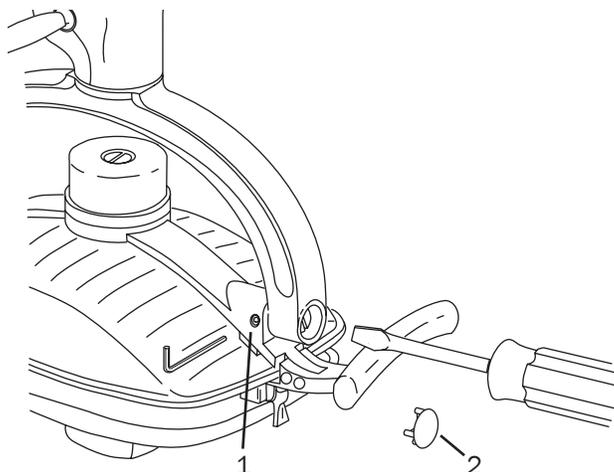
Ajustar la tensión de rotación vertical

1. Afloje el tornillo de tope (consulte la Figura 95).
2. Retire el tapón de la horquilla de articulación de la lámpara.
3. Utilice un destornillador grande y de punta plana para girar el tornillo de ajuste situado bajo el tapón de la horquilla de articulación de la lámpara.
4. Si el cabezal de la lámpara se mueve con demasiada facilidad, o tiende a desplazarse de su posición, aumente la tensión girando el tornillo hacia la derecha.
5. Si resulta difícil mover la lámpara, afloje la tensión girando el tornillo hacia la izquierda.
6. Cuando obtenga la tensión deseada, apriete de nuevo el tornillo de tope y vuelva a instalar el tapón de la horquilla de articulación de la lámpara.



NOTA Realice el ajuste solamente a un lado del cabezal de la lámpara.

Figura 95. Ajustar la rotación vertical



Instalar el monitor en el montaje del monitor

Si instaló un montaje del monitor como parte de la instalación de la lámpara dental, ahora debe instalar el monitor. Para instalar el monitor, continúe con "Acoplar el adaptador VESA al monitor" la página 37.

Pasos finales

Ahora que ya ha instalado todos los módulos, es hora de completar los pasos finales antes de irse de la oficina dental. Nivelar y ajustar los módulos es tan importante como el ensamble y la instalación correctos del producto.

El nivelado correcto permite que el doctor y el personal de la oficina usen completamente la unidad dental como fue diseñada.

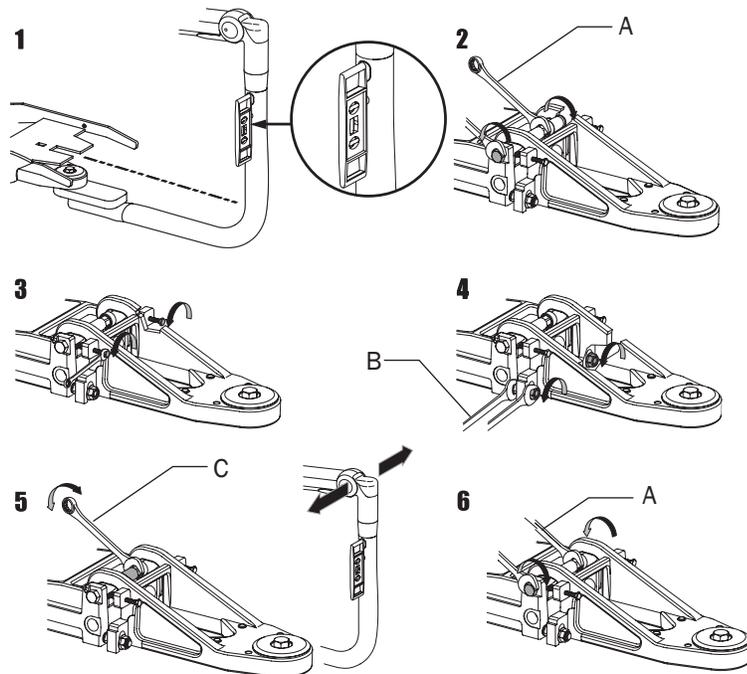
Nivelación

Comience la nivelación final en el brazo del montaje frontal, luego, siga con los módulos instalados en cada lado y vaya hacia arriba.

Nivelación del brazo del montaje frontal

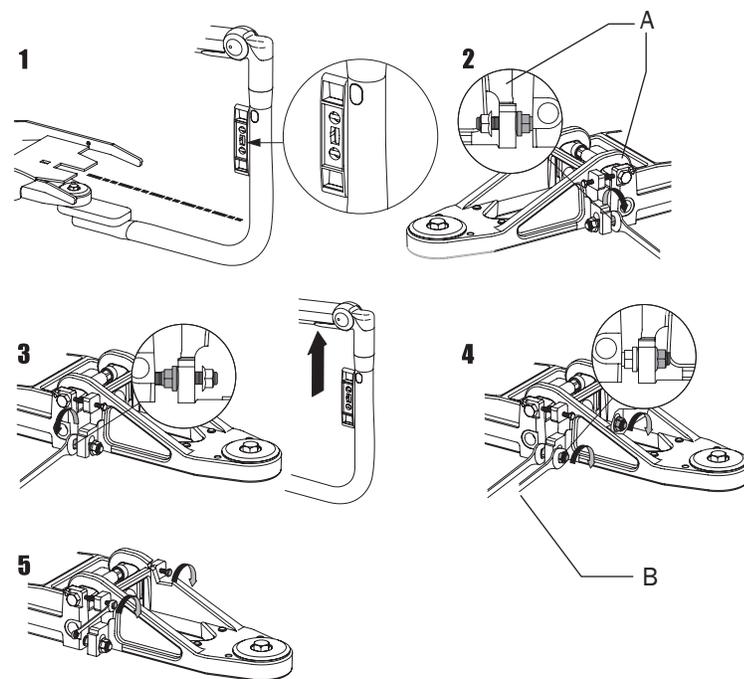
1. Nivelación de lado a lado (consulte la Figura 96):
 - (1) Centre el brazo y nivele el lado del brazo.
 - (2) Use una llave fija de 3/4" para sostener la leva en su lugar y afloje los pernos derechos e izquierdos de la leva.
 - (3) Afloje los pernos estabilizadores derechos e izquierdos de 7/16".
 - (4) Sostenga los pernos de nivelación de adelante hacia atrás en su lugar y afloje las tuercas de la brida derechas e izquierdas de 3/4".
 - (5) Use una llave fija de 3/4" para girar la leva para la nivelación de lado a lado.
 - (6) Sostenga la leva en su lugar y ajuste los pernos derechos e izquierdos de la leva.
2. Nivelación de adelante hacia atrás (consulte la Figura 97):
 - (1) Centre el brazo y coloque la nivelación hacia el centro del brazo rígido.
 - (2) Afloje las tuercas izquierdas y derechas.
 - (3) De manera alternativa, ajuste los pernos de nivelación derechos e izquierdos para la nivelación de adelante hacia atrás.
 - (4) Sostenga los pernos de nivelación en su lugar y ajuste las tuercas derechas e izquierdas para asegurar el montaje.
 - (5) Ajuste los pernos estabilizadores derechos e izquierdos de 7/16".

Figura 96. Nivelación de lado a lado



(A) Sostenga la leva en su lugar; (B) Sostenga el perno en su lugar; (C) Gire

Figura 97. Nivelación de adelante hacia atrás



(A) Montaje delantero; (B) Sostenga el perno en su lugar

Nivelación del sistema dispensador

1. Nivelación de adelante hacia atrás:

- (1) Encienda la unidad y baje el sistema dispensador. Centre el sistema dispensador para alinearlos con el sillón y el brazo flexible (consulte la Figura 98).
- (2) Eleve la tapa del sistema dispensador y nivele la unidad de trabajo.
- (3) Ajuste o afloje el tornillo de ajuste para la nivelación de adelante hacia atrás.

2. Nivelación de lado a lado:

- (1) Con el sistema dispensador hacia abajo, eleve la tapa del sistema dispensador y nivele el armazón del sistema dispensador (consulte la Figura 99).
- (2) De manera alternativa, ajuste o afloje los dos tornillos de nivelación para obtener una nivelación de lado a lado.
- (3) Una vez que el sistema dispensador esté nivelado, ajuste ambos tornillos.

Figura 98. Nivelación de adelante hacia atrás del sistema dispensador

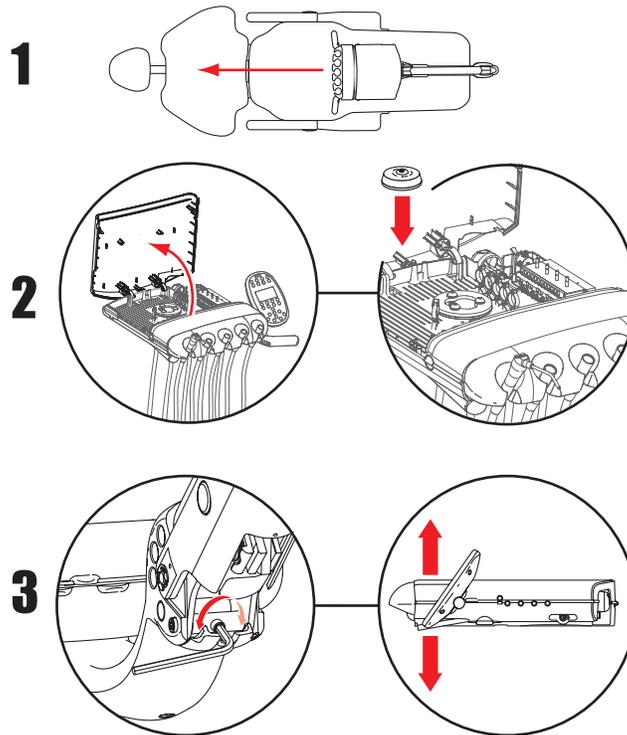
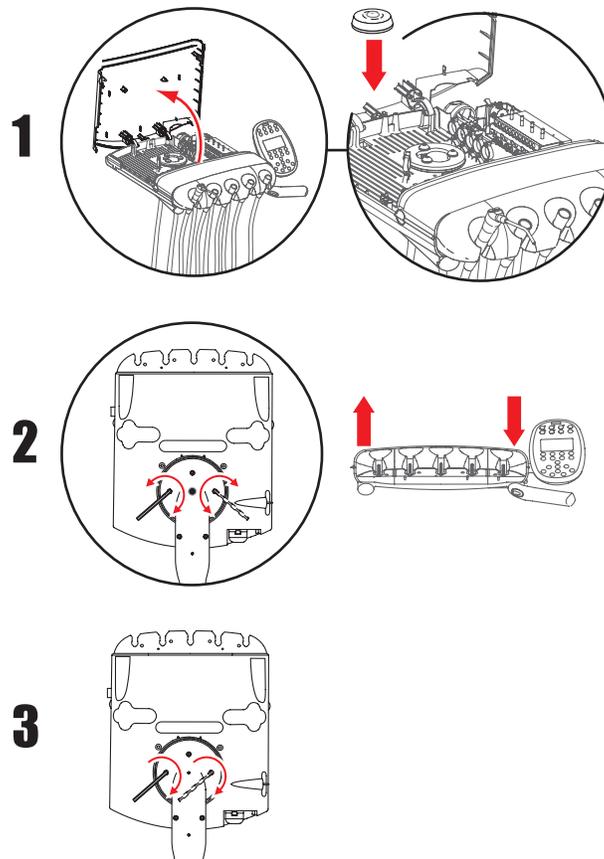


Figura 99. Nivelación de lado a lado del sistema dispensador



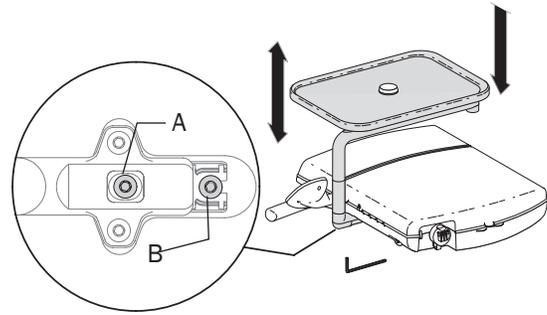
Nivelación de la bandeja del sistema dispensador

1. Use el tornillo de ajuste para nivelar de lado a lado (consulte la Figura 101).
2. Use los tornillos de ajuste para nivelar de adelante hacia atrás (consulte la Figura 102).

Nivelación de la conexión de soporte

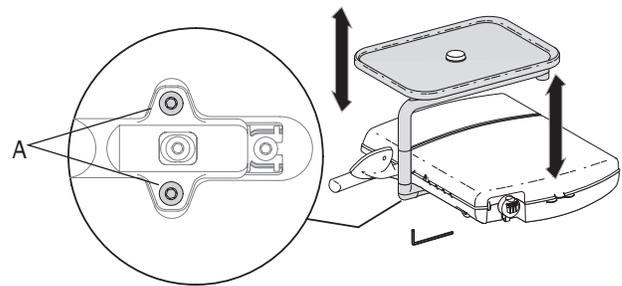
1. Con la placa de seguridad extraída del brazo de elevación, afloje los cuatro pernos de montaje de ambos lados de la conexión de soporte (consulte la Figura 100).
2. Afloje la tuerca de bloqueo.
3. Nivele el brazo de soporte.
4. Ajuste el perno hexagonal para nivelar el soporte de lado.
5. Ajuste la tuerca de bloqueo.
6. Ajuste los cuatro pernos de montaje para asegurar el montaje y reemplace la placa de seguridad del brazo de elevación.

Figura 101. Nivelación de lado a lado de la bandeja



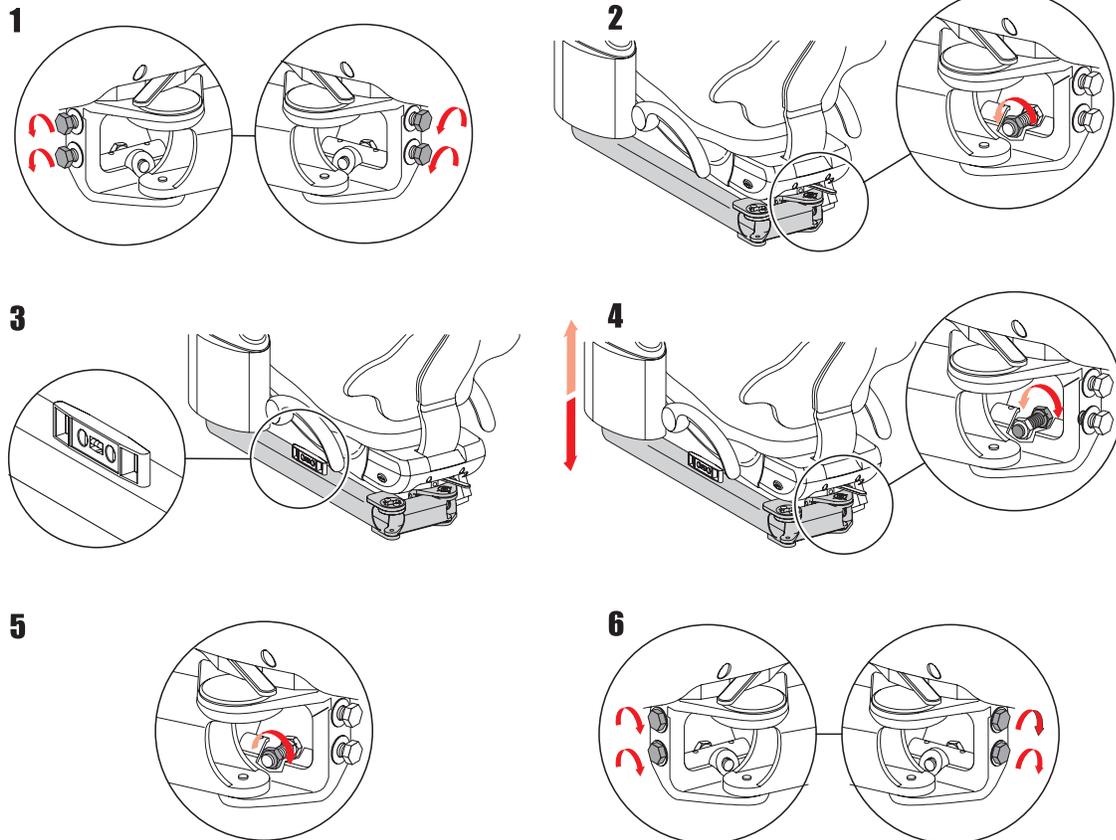
(A) Tornillo de nivelación; (B) Tornillo de montaje: NO AJUSTAR

Figura 102. Nivelación de adelante hacia atrás de la bandeja



(A) Tornillo de nivelación

Figura 100. Nivelación de la conexión de soporte



Posición y nivelación del monitor

1. Afloje los tornillos del soporte de montaje del monitor.
2. Nivele el monitor. Coloque el monitor en una posición de nivelación.
3. Ajuste los tornillos.

Ajustes

Una vez que instala el sistema dispensador, puede ajustar lo siguiente:

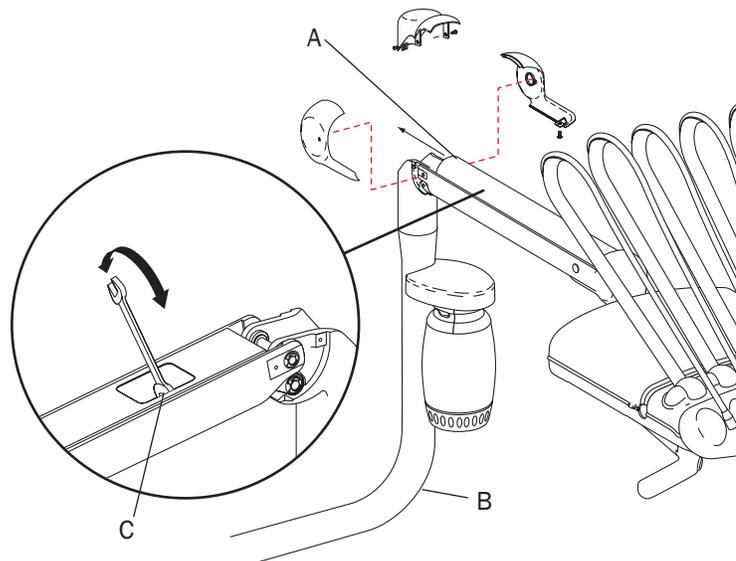
- Tensión del soporte de bandeja del lado de soporte
- Contrapeso del brazo flexible
- Controles de piezas de mano
 - Refrigerante de agua
 - Refrigerante de aire
 - Flujo del aire de accionamiento

Ajuste del contrapeso del brazo flexible

Ajuste el contrapeso del brazo flexible si la unidad de trabajo se mueve cuando enciende el interruptor principal.

1. Cargue la unidad de trabajo para uso normal. Fije las piezas de mano y coloque una bandeja con instrumentos en el soporte de bandeja.
2. Mueva la unidad de trabajo a la posición más baja.
3. Apague el interruptor maestro. Verifique si la unidad de trabajo se mueve hacia arriba o abajo.
4. Si la unidad de trabajo se mueve, bájela y quite las cubiertas del brazo rígido y del brazo flexible (consulte la Figura 103).
5. Use una llave de 7/16 pulg. para ajustar la tensión del resorte:
 - Afloje la tuerca si el brazo se mueve hacia arriba
 - Ajuste la tuerca si el brazo se mueve hacia abajo
6. Vuelva a verificar el ajuste.

Figura 103. Ajuste del brazo flexible



(A) Brazo flexible; (B) Brazo rígido; (C) Tornillo de ajuste

Ajustes del control de piezas de mano

Flujo del refrigerante de agua

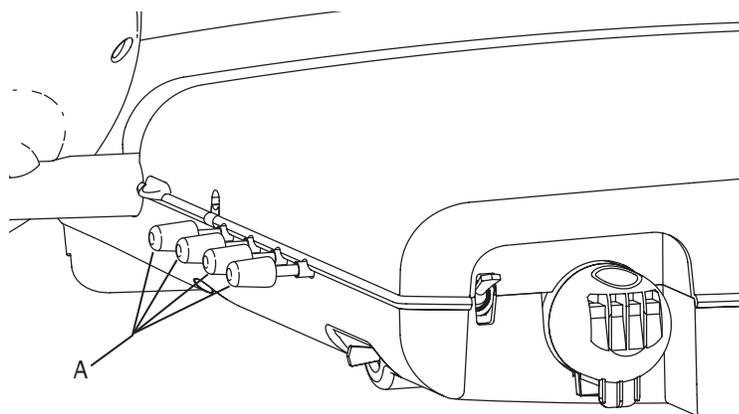
Los controles del flujo del refrigerante de agua ajustan el flujo de agua para cada pieza de mano. Use la llave de ajuste o la llave hexagonal para completar el ajuste (consulte la Figura 104):

1. Cierre las válvulas de dosificación de flujo del aire de accionamiento (consulte la Figura 106 la página 53), del refrigerante de aire (consulte la Figura 105 la página 52) y del refrigerante de agua (consulte la Figura 104).
2. Levante la pieza de mano del soporte.
3. Busque los controles de flujo del refrigerante de agua.
4. Inserte una llave de ajuste o una llave hexagonal en el control de flujo del refrigerante de agua para la pieza de mano que está ajustando.
5. Encienda el refrigerante de agua para la pieza de mano seleccionada.
6. Presione el control de pie para activar la pieza de mano.
7. Ajuste el flujo del refrigerante de agua para que se adapte a las necesidades del usuario.
 - Gire la llave de ajuste hacia la derecha para reducir el flujo.
 - Gire la llave de ajuste hacia la izquierda para aumentar el flujo.



NOTA Normalmente, una de las posiciones de la pieza de mano está seca. A-dec personaliza la configuración de la pieza de mano al momento de la orden.

Figura 104. Posiciones de ajuste del flujo del refrigerante de agua



(A) Controles de flujo del refrigerante de agua relacionados a las posiciones de la pieza de mano

Flujo del refrigerante de aire

El control de flujo del refrigerante de aire ajusta el flujo del refrigerante de aire para todas las piezas de mano. Use la llave de ajuste o una llave hexagonal de 1/8" para completar el ajuste (consulte la Figura 105):

1. Levante la pieza de mano del soporte.
2. Busque el control del refrigerante de aire.
3. Si el panel táctil de lujo está instalado, úselo para verificar que el refrigerante de aire esté encendido.
4. Inserte una llave de ajuste o una llave hexagonal en el control de flujo del refrigerante de aire.



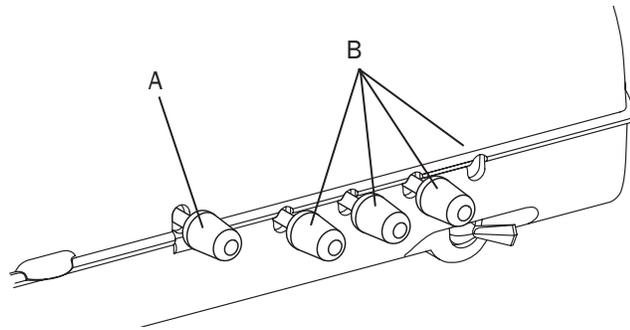
NOTA No coloque las teclas de ajuste del aire de accionamiento o del refrigerante de aire muy lejos. El vástago puede salirse completamente del bloque de control.

5. Presione el control de pie para activar la pieza de mano.
6. Ajuste el flujo del refrigerante de aire hasta que el refrigerante de agua vaporizado cumpla con las necesidades del cliente.
 - Gire el control hacia la derecha para reducir el flujo.
 - Gire el control hacia la izquierda para aumentar el flujo.



NOTA Si ajusta el refrigerante de aire para una pieza de mano, lo establece para todas las posiciones.

Figura 105. Ajuste del flujo del refrigerante de aire



(A) Control de flujo del refrigerante de aire; (B) Controles de flujo del refrigerante de agua (la configuración refleja tres piezas de mano mojadas y una seca)

Presión de aire de accionamiento

Los controles de presión del aire de accionamiento ajustan la presión para cada pieza de mano (consulte la Figura 106). El manómetro de accionamiento digital está ubicado dentro de la unidad de trabajo en la placa de circuitos.

El manómetro indica, en psi, la presión del aire de accionamiento (un bar equivale a 14,5 psi) a la pieza de mano activa.

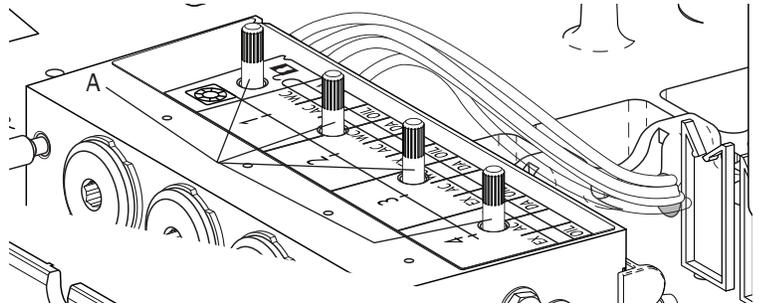


NOTA Use un manómetro de pieza de mano conectado al conducto de la pieza de mano para obtener una medición exacta del aire de accionamiento.

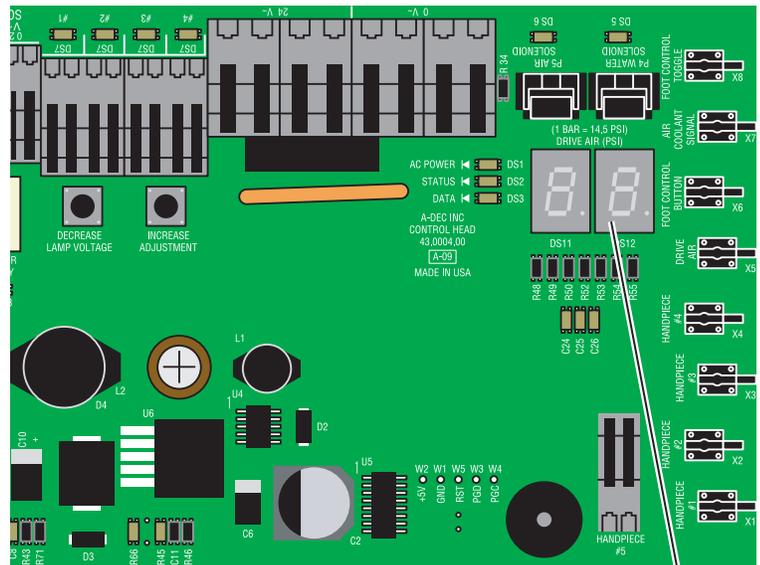
Para ajustar la presión del aire de accionamiento:

1. Apague el refrigerante de agua.
2. Localice el manómetro y los controles de presión del aire de accionamiento dentro de la unidad de trabajo.
3. Pise el control de pie.
4. Con la pieza de mano en marcha, observe el manómetro y ajuste la presión del aire de accionamiento de la pieza de mano para cumplir con las especificaciones del fabricante.
 - Gire el control hacia la derecha para reducir el flujo.
 - Gire el control hacia la izquierda para aumentar el flujo.

Figura 106. Ajuste de la presión del aire de accionamiento



(A) Ajuste de la presión de aire de accionamiento



(A) Manómetro de aire de accionamiento digital en la placa de circuitos



NOTA Consulte la documentación del fabricante de la pieza de mano para comprobar la especificación de presión del aire de accionamiento.

Controles del panel táctil

El sistema A-dec 500 puede incluir un panel táctil estándar o de lujo. El panel táctil estándar controla las funciones del sillón, la escupidera y la lámpara dental. El panel táctil de lujo agrega controles para piezas de mano, motores eléctricos y otras opciones (consulte la Figura 107).



NOTA Los símbolos del panel táctil son propiedad de A-dec Inc.

Icono de estado

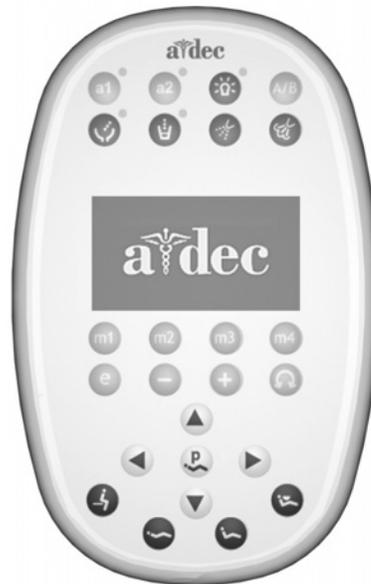
El logotipo de A-dec en el panel táctil de lujo indica el estado del sistema:

- Azul sólido: funcionamiento normal y alimentación encendida (consulte la Figura 108).
- Parpadeo: la placa de parada del sillón o el control de límite de la escupidera están activados. El icono vuelve al color azul sólido una vez que quita las obstrucciones.
- Doble parpadeo: el interruptor está en la posición predeterminada de fábrica en la placa de circuitos del sillón. El icono vuelve a ser azul sólido una vez que se quita el interruptor.

Figura 107. Paneles táctiles estándar y de lujo

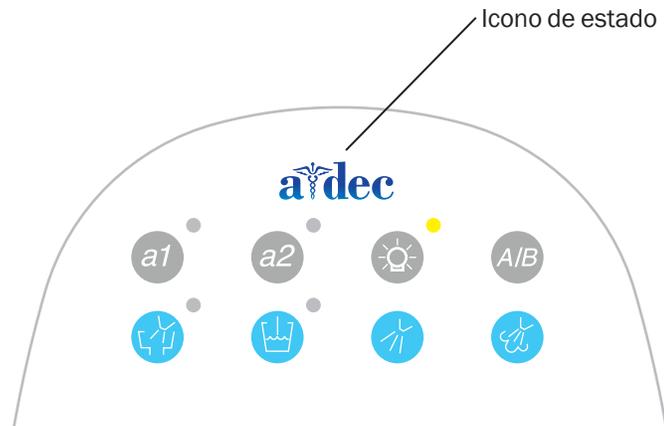


Panel táctil estándar



Panel táctil de lujo

Figura 108. Icono de estado



Icono de estado

Posicionamiento del sillón

El panel táctil proporciona controles manuales y programados para el posicionamiento del sillón A-dec. Las flechas de dirección en el panel táctil le permiten mover manualmente la base del sillón y el respaldo hacia arriba o hacia abajo (consulte la Tabla 4).

Cuatro botones programables del sillón, que se pueden personalizar fácilmente, mueven automáticamente el sillón a una posición predefinida en fábrica (consulte la Tabla 5).

Programación de la posición predefinida del sillón



NOTA Para detener el sillón en cualquier punto, presione cualquier botón de posición del sillón en el pedal de pie o el panel táctil.



NOTA Siga las precauciones de cuidado del paciente estándar cuando utilice las funciones de posiciones predefinidas del sillón.

Para programar las posiciones predefinidas del sillón Entrada/Salida, Tratamiento 1 y Tratamiento 2:

1. Utilice los controles manuales para ajustar la posición del sillón como desee (consulte la Figura 109).
2. Presione y libere el botón de programas (🔄 o 🔄). Un pitido indica el modo de programación.
3. Presione el botón de posición del sillón que desea restablecer (por ejemplo, presione 0 o 🚶 para Entrada/Salida). Tres pitidos indican que el nuevo ajuste se ha almacenado en la memoria.

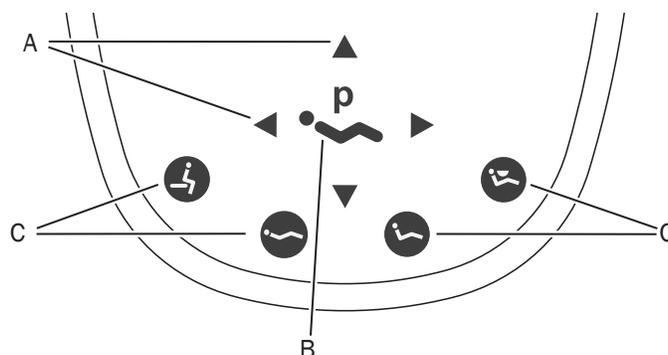
Tabla 4. Botones del sillón manual

| Icono | Acción |
|-------|---------------------------|
| | Inclinación (respaldo) |
| | Descenso de la base |
| | Desinclinación (respaldo) |
| | Subida de la base |

Tabla 5. Botones programables del sillón/Valores predefinidos en fábrica

| Botón | Descripción de la posición |
|-------|--|
| 0 | Entrada/Salida: coloca el sillón automáticamente para entrada/salida y apaga la lámpara dental. |
| 1 | Tratamiento 1: coloca automáticamente la base del sillón e inclina el respaldo y enciende la lámpara dental. |
| 2 | Tratamiento 2: coloca automáticamente la base del sillón y el respaldo, y enciende la lámpara dental. |
| 3 | Radiografía/enjuague: alterna automáticamente entre las posiciones actuales del sillón y radiografía/enjuague. La lámpara dental se apaga cuando el sillón se coloca en radiografía/enjuague y se enciende cuando regresa a su última posición. |

Figura 109. Botones de posición del sillón en el panel táctil



(A) Botones manuales del sillón; (B) Botón de programas; (C) Botones predefinidos y programables del sillón

Personalización del botón de radiografía/enjuague

El botón de radiografía/enjuague funciona ya sea como radiografía/enjuague o como otra posición predefinida (Tratamiento 3). Para cambiar la función del botón de radiografía/enjuague:

1. Mantenga presionado el botón de programas y  o  simultáneamente durante tres segundos.
 - Un pitido indica que el botón se ha configurado como el tratamiento 3.
 - Tres pitidos indican que el botón de radiografía/enjuague se ha configurado como la función de radiografía/enjuague (alterna entre radiografía/enjuague y la posición anterior).
2. Programe la posición predefinida. Consulte “Programación de la posición predefinida del sillón” la página 55.



SUGERENCIA Si el botón de radiografía/enjuague se cambia a una posición predefinida, funcionará igual que los botones de Tratamiento 1 y 2.

Funciones de la escupidera

La Tabla 6 describe los botones de llenado del vaso y tazón de enjuague.

Personalización del llenado del vaso y tazón de enjuague

Para programar el tiempo de llenado del vaso y tazón de enjuague:

1. Presione y libere el botón de programas o, en la escupidera, mantenga presionados los botones de llenado del vaso y de tazón de enjuague ubicados cerca del chorro. Un pitido indica que el modo de programación está listo.
2. Mantenga presionado el botón de llenado del vaso o de tazón de enjuague durante la cantidad de tiempo deseada.
3. Suelte el botón. Tres pitidos confirmarán el ajuste.



NOTA Si instala el panel táctil estándar blanco, también puede usar los botones auxiliares para controlar las funciones de llenado del vaso y de tazón de enjuague. Para obtener más información, consulte la sección “Botones de control auxiliares” la página 62.

Tabla 6. Botones de llenado del vaso y tazón de enjuague

| Botón | Descripción |
|---|---|
|   | <p>Botón de llenado del vaso: controla el flujo de agua de la escupidera al vaso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presione el botón de llenado del vaso para el funcionamiento con temporización. El valor predefinido en fábrica es un llenado de 2,5 segundos . • Mantenga presionado el botón de llenado del vaso para ver el funcionamiento manual. |
|   | <p>Botón de tazón de enjuague: proporciona agua de enjuague para el tazón de la escupidera.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presione el botón de tazón de enjuague para el funcionamiento con temporización. El valor predefinido en fábrica es un enjuague de 30 segundos. • Mantenga presionado el botón de tazón de enjuague para el funcionamiento manual. • Presione el botón de tazón de enjuague dos veces en menos de dos segundos para que el funcionamiento cambie al modo de enjuague continuo. Presione el botón una vez para terminar el modo de enjuague continuo. |

Lámpara dental

Puede encender o apagar la lámpara dental desde el panel táctil o la lámpara dental. El botón de la lámpara dental en el panel táctil le permite cambiar la configuración de intensidad.

Lámpara dental halógena: presione  para alternar entre alto y compuesto o medio y compuesto. Cuando la lámpara dental está en modo compuesto, la luz indicadora parpadea (consulte la Figura 110).

Lámpara dental LED: presione y suelte  para elegir el modo de intensidad deseado. Cuando la lámpara está en modo de seguridad para curas, la luz indicadora parpadea (consulte la Figura 110).

Para apagar la lámpara dental, mantenga presionado .

Característica de encendido y apagado automático de la lámpara dental

La lámpara dental tiene una característica de encendido y apagado automático. Cuando utiliza una posición programada del sillón, la lámpara dental se enciende cuando el respaldo del sillón alcanza la posición de operación. Presione el botón de entrada/salida ( o ) o el botón de radiografía/enjuague ( o ) y la lámpara dental se apagará automáticamente.

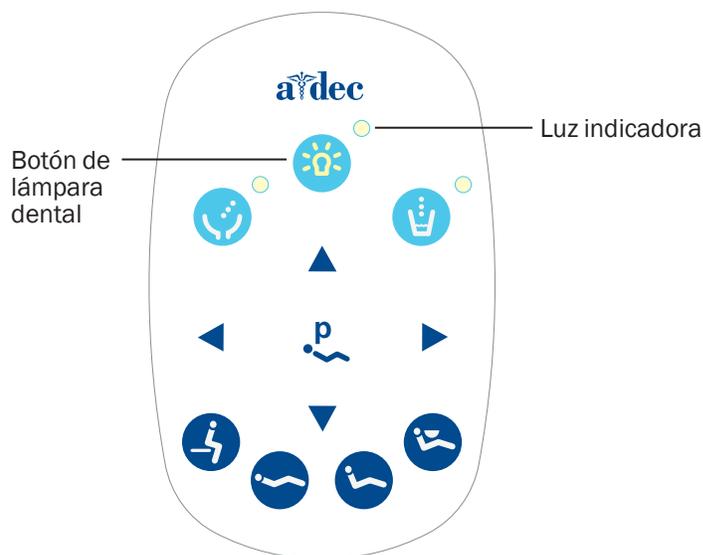


SUGERENCIA Si el botón de radiografía/enjuague se cambia a una posición predefinida, la característica automática de la lámpara dental funcionará igual que los botones de Tratamiento 1 y 2.

Para activar/desactivar:

- Mantenga presionado  y el botón de programas ( o ) simultáneamente durante tres segundos. Un pitido confirma que la característica automática de la lámpara dental está desactivada. Tres pitidos confirman que la característica automática de la lámpara dental está activada.

Figura 110. Modo de lámpara dental



Botón A/B

Los paneles táctiles de lujo incluyen un botón A/B (A/B) que le ofrece dos conjuntos separados de configuraciones programables. El conjunto actualmente activo se indica con A o B en la pantalla del panel táctil (consulte la Figura 111).

Configuración de piezas de mano eléctricas (panel táctil de lujo solamente)

Programación del modo estándar

Active el motor eléctrico retirando la pieza de mano del soporte. Las configuraciones mostradas en la pantalla del panel táctil son las que se utilizaron por última vez para la posición de esa pieza de mano. El motor eléctrico le permite elegir una velocidad predefinida precisa. La Tabla 7 enumera los valores predefinidos de fábrica para los motores eléctricos:

El panel táctil de lujo le permite programar cuatro botones de memoria con la configuración RPM específica. Con los botones A y B, puede programar dos configuraciones para cada botón de memoria, para un total de 8 configuraciones personalizadas por pieza de mano (el modo de endodencia ofrece una configuración adicional de 8 memorias).

Figura 111. Selección A/B

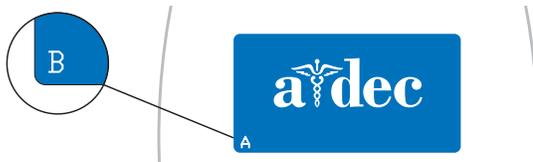


Tabla 7. Valores predefinidos de velocidad/refrigerante de agua y aire del motor eléctrico (modo estándar)

| Ajuste de memoria | Velocidad predefinida | Refrigerante de aire | Refrigerante de agua |
|-------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| m1 | 2.000 rpm | Encendido | Encendido |
| m2 | 10.000 rpm | Encendido | Encendido |
| m3 | 20.000 rpm | Encendido | Encendido |
| m4 | 36.000 rpm | Encendido | Encendido |



NOTA Si dos operadores utilizan el sistema dispensador, asegúrese de seleccionar la configuración de operador correcta (A o B) antes de cambiar las configuraciones de memoria. El conjunto actualmente activo se indica con A o B en la pantalla del panel táctil (consulte la Figura 111).

Para programar la configuración de pieza de mano (consulte la Figura 112):

1. Presione los botones Menos (-) y Más (+) para ajustar las RPM. Los valores de RPM se muestran en la pantalla del panel táctil (consulte la Figura 112).
2. Si lo desea, presione  o  para cambiar la configuración del refrigerante de agua y aire.
3. Para colocar el ajuste en la memoria, presione  o . Oirá un pitido.
4. Presione m1, m2, m3 o m4 para elegir la configuración de memoria deseada. Tres pitidos confirmarán el ajuste.

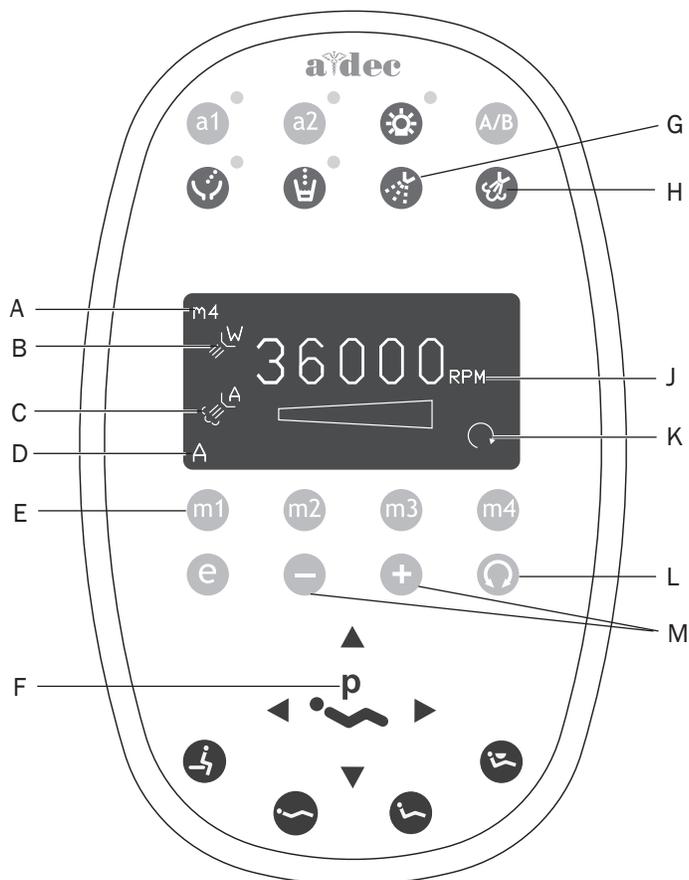
Botón de avance/retroceso

El botón de avance/retroceso (consulte la Figura 112) cambia la dirección del motor eléctrico. El sistema establece de forma predeterminada la marcha de avance cuando vuelve a colocar el motor en el soporte o cuando apaga el sistema. En modo de retroceso, el icono de pantalla parpadea de forma constante.



NOTA También puede utilizar el control de pie para cambiar fácilmente entre avance y retroceso. Cuando el motor se haya detenido, presione el botón accesorio (soplador/aire) para cambiar la dirección.

Figura 112. Botones y ajustes del modo estándar



| Artículo | Descripción | Artículo | Descripción |
|----------|------------------------------------|----------|---|
| A | Indicador de ajuste de la memoria | G | Botón del refrigerante de agua |
| B | Indicador del refrigerante de agua | H | Botón del refrigerante de aire |
| C | Indicador del refrigerante de aire | J | Configuración del límite de velocidad |
| D | Indicador del operador A/B | K | Indicador de avance/retroceso |
| E | Botones de memoria (m1 a m4) | L | Botón de alternancia entre avance/retroceso |
| F | Botón de programas | M | Botones de ajuste |

Programación del modo de endodoncia

El modo endodóntico le permite cambiar varios ajustes con base en el archivo específico y el comportamiento deseado de la pieza de mano. Los iconos en la ventana del panel táctil reflejan los ajustes (consulte la Figura 113).

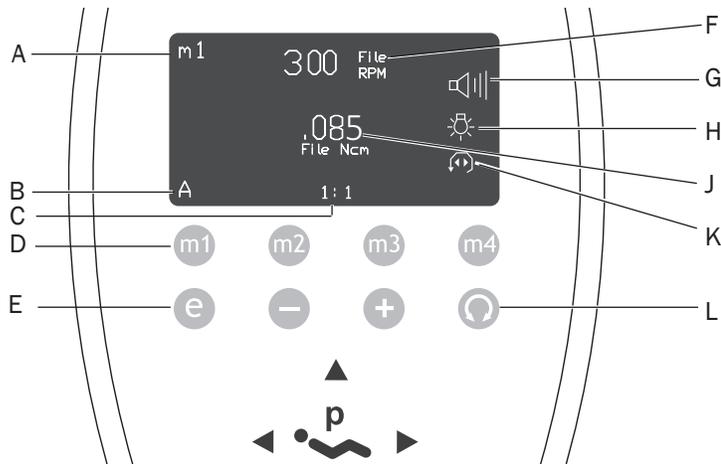


NOTA Para obtener más información con respecto a los límites de velocidad y par de torsión para una lima específica, consulte al fabricante de la lima.

Para programar los ajustes de la memoria de endodoncia:

1. Levante la pieza de mano del soporte.
2. Si en la pantalla del panel táctil no se muestra el modo endodóntico, presione **e** o **E**.
3. Para cambiar los ajustes en el modo de endodoncia, presione los botones Más (+) y Menos (-). Verá un cuadro blanco de video inverso en la pantalla del panel táctil.
4. Para moverse de un ajuste a otro en la pantalla del panel táctil, pulse los botones de posicionamiento del sillón
5. Para cambiar el ajuste, presione los botones Menos (-) y Más (+).
6. Para establecer el límite de velocidad, el límite de par de torsión y la razón en la memoria, presione  o  y, luego, presione el botón de memoria que desea establecer. Tres pitidos confirmarán la configuración (de m1 a m4).

Figura 113. Botones y ajustes del modo de endodoncia



| Artículo | Descripción | Artículo | Descripción |
|----------|---|----------|--|
| A | Indicador de ajuste de la memoria | G | Indicador del pitido de advertencia |
| B | Indicador del operador A/B | H | Indicador de la luz de endodoncia |
| C | Ajuste de razón del dispositivo | J | Indicador de la unidad/límite de par de torsión de la lima |
| D | Botones de memoria (m1 a m4) | K | Indicador de modo de par de torsión y de avance/retroceso |
| E | Botón de alternancia del modo de endodoncia | L | Botón de alternancia entre avance/retroceso |
| F | Configuración de velocidad de la lima | | |

La Tabla 8 define los iconos de la pantalla del panel táctil para el modo de endodoncia.

Tabla 8. Ajustes del modo de endodoncia

| Icono | Ajuste | Descripción |
|---|-----------------------------|--|
|  | Velocidad | Punto de ajuste para el límite de velocidad del archivo. Para obtener más información, consulte con el fabricante del archivo. |
|  | Par de torsión | Punto de ajuste para el límite de torsión del archivo. Para obtener más información, consulte con el fabricante del archivo. |
|  | Unidades del par de torsión | Cambia entre Ncm (Newton centímetros) y Gcm (Gram centímetros). El ajuste de esta configuración para un aplicador cambia la configuración de todos los aplicadores. Nota: 1 Ncm = 102 gcm |
|  | Razón | Ajusta la razón de la pieza de mano. Para obtener más información, consulte al fabricante de las piezas de mano. |
|  | Refrigerante de aire | Encendido/apagado: cuando está activado, suministra refrigerante de aire a la pieza de mano. |
|  | Refrigerante de agua | Encendido/apagado: cuando está activado, suministra refrigerante de agua a la pieza de mano. |
|  | Fuente de luz | Activa/desactiva la fuente de luz de la pieza de mano de endodoncia. |
| | Modos automáticos | El ajuste de este valor en una pieza de mano cambia para todas las piezas de mano. El indicador de modo automático se muestra dentro del indicador de avance/retroceso. |
|  | Detención automática | Cuando la lima alcanza el límite del par de torsión, el motor se apaga. |
|  | Retroceso automático | Cuando la lima alcanza el límite del par de torsión, el motor se detiene e invierte la dirección. |
|  | Avance automático | Cuando la lima alcanza el límite de torsión, el motor se detiene, invierte la dirección con 3 vueltas y cambia de nuevo a avance. Nota: Si la lima se atasca, este ciclo se repite tres veces antes de que se detenga el motor. |
|  | Alerta sonora | Encendido/apagado: cuando está activado, el pitido de advertencia suena cuando se aproxima al límite de par de torsión y emite dos pitidos cuando la lima retrocede automáticamente. El ajuste de este valor en una pieza de mano lo cambia para todas las posiciones de las piezas de mano. |

Otras opciones de ajuste de las piezas de mano

Están disponibles opciones adicionales del sistema. Consulte a su distribuidor para cambiar de forma general a alguna de estas opciones de ajuste:

- **Demora de apagado automático:** la cantidad de tiempo que la pieza de mano permanece encendida cuando está inactiva. El tiempo predeterminado es 5 segundos. Al pisar el control de pie, se actualiza el intervalo y la bombilla vuelve a iluminarse. La lámpara permanecerá encendida mientras mantenga pisado el control de pie.
- **Encendido y apagado automático de la fuente de luz:** cuando está activado, la luz de la pieza de mano se enciende automáticamente cuando levanta la pieza de mano del soporte. La opción predeterminada en el modo estándar es encendido; en el modo de endoduncia, es apagado.
- **Voltaje:** según la preferencia de brillo y las pautas de uso del fabricante de la bombilla, es el ajuste de configuración de voltaje de la fuente de luz de cada pieza de mano.

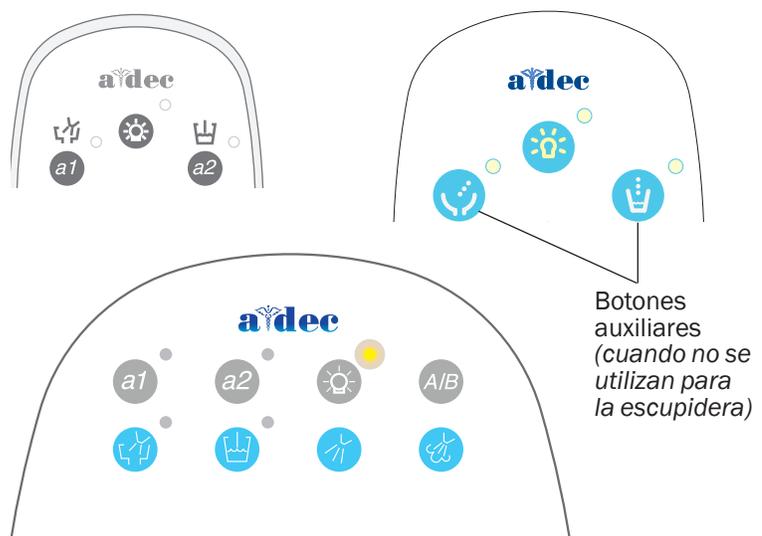
Botones de control auxiliares

Si su sistema incluye un módulo de relé A-dec, puede utilizar el panel táctil para activar dos dispositivos auxiliares. En los paneles táctiles de lujo y estándar, utilice los botones a1 y a2 para activar estos dispositivos (consulte la Figura 114). En los sistemas con un panel táctil estándar blanco, los botones de llenado del vaso y de tazón de enjuague sirven como los controles auxiliares (consulte la nota en la página 56).

Mensajes de ayuda del panel táctil

Los mensajes de ayuda se muestran en la pantalla del panel táctil de lujo para proporcionar información sobre por qué una operación está desactivada. Para obtener información sobre los mensajes de ayuda, consulte el documento Información reguladora, especificaciones y garantía (Número de pieza 86.0221.27) ubicado en la Biblioteca de documentos, en www.a-dec.com.

Figura 114. Botones A1/A2



Agregar el tapizado y las cubiertas



SUGERENCIA Antes de instalar las cubiertas y el tapizado, pruebe las funciones de la unidad y cualquier configuración para cada módulo instalado.

Cubiertas de la caja de conexiones y del sillón

1. Eleve el sillón hasta la posición máxima de subida de la base.
2. Fije la cubierta de la placa de parada en los pasadores del brazo de elevación (consulte la Figura 115).
3. Coloque la cubierta del respaldo del sillón en su lugar si no hay un sistema de soporte montado en el sillón.
4. Fije la cubierta del brazo de elevación al colocarla en la lengüeta del brazo de elevación.
5. Fije la tapa de la bomba con dos tornillos.
6. Coloque la tapa de la caja de conexiones en su lugar.

Cubiertas del montaje frontal

1. Fije la cubierta del poste con dos tornillos (consulte la Figura 116).
2. Vuelva a fijar las cubiertas de las articulaciones en el brazo flexible.
3. Vuelva a instalar la cubierta superior en el brazo flexible.
4. Deslice la cubierta de la parte inferior del sillón en el soporte. (consulte la Figura 117).
5. Coloque la cubierta en su lugar en la estructura superior del sillón.

Figura 115. Acoplar el brazo de elevación y de la tapa de la caja de conexiones

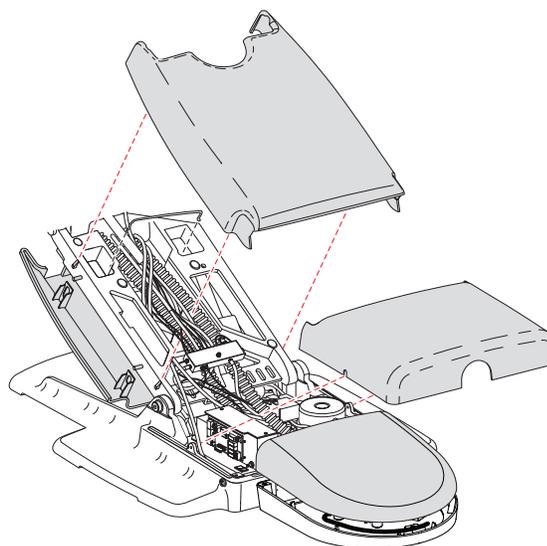
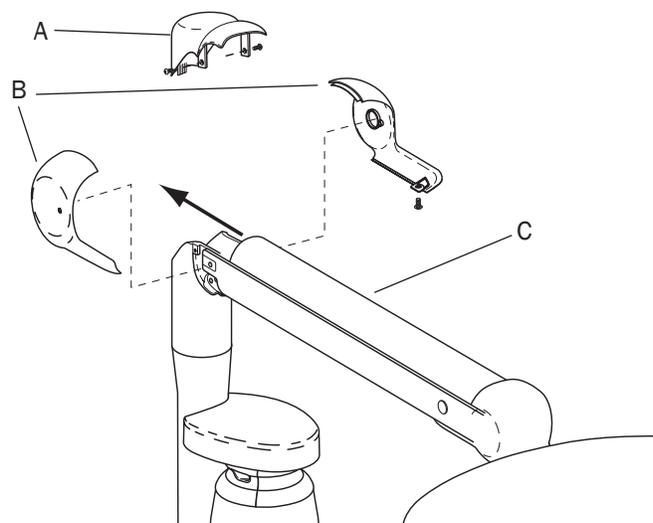
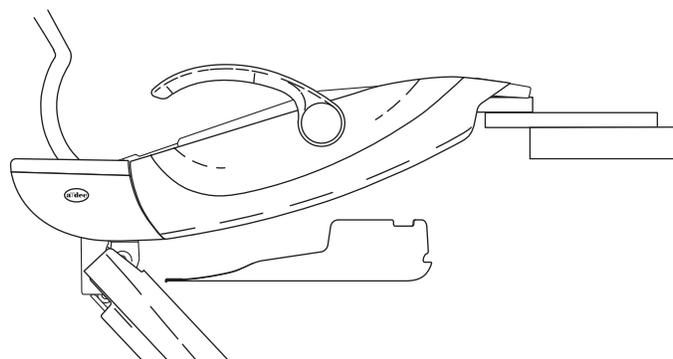


Figura 116. Acoplar la cubierta del poste



(A) Cubierta del poste; (B) Cubiertas de las articulaciones; (C) Cubierta superior del brazo flexible

Figura 117. Instalar la cubierta de la parte inferior



Cubierta del brazo del monitor

Si se instaló un monitor en el lado de soporte y no se agregó una luz/lámpara (dental) al sistema, fije la cubierta del brazo del monitor.

Cubiertas del sistema de soporte

1. Fije las cubiertas de la conexión de soporte (A) con los tornillos proporcionados (consulte la Figura 118).
2. Ajuste la cubierta del cojinete de conexión de soporte (B).
3. Ajuste el control giratorio de bloqueo (C) con la conexión de soporte en una posición de ángulo recto al sillón.
4. Instale la cubierta de la conexión de soporte (D).
5. Si todavía no está instalado, fije el tapón terminal del brazo de soporte con el extremo del conducto de control de límite a través de la ranura del brazo de soporte.
6. Coloque la cubierta del centro de soporte. Si instala una conexión de soporte con el instrumental del asistente, fije los dos tapones terminales de la conexión de soporte.

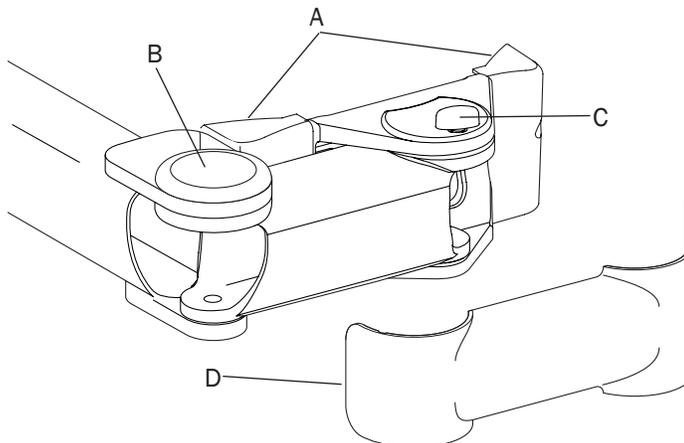
Tapizado del respaldo

Coloque el sillón en la posición desinclinarse y subida de la base. Para colocar el tapizado del respaldo, coloque los orificios clave del cojín sobre las cabezas de los grandes sujetadores, después empuje hacia abajo hasta que se inserte en su posición (consulte la Figura 119).



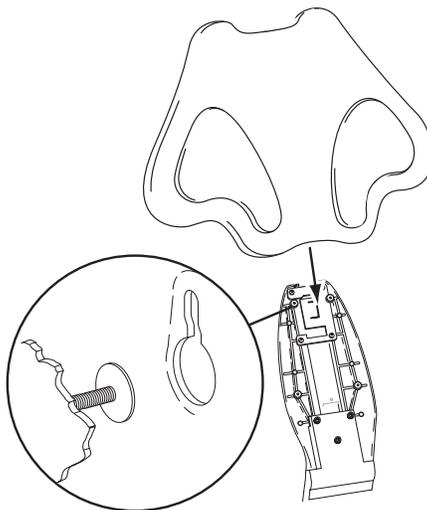
NOTA No afloje los sujetadores de cabezal grande.

Figura 118. Instalar las cubiertas de la conexión de soporte



(A) Cubiertas derechas e izquierdas de la conexión de soporte;
(B) Cubierta del cojinete; (C) Control giratorio de bloqueo;
(D) Cubierta de la conexión de soporte

Figura 119. Colocar el tapizado del respaldo



Tapizado del apoyacabezas



NOTA Los tornillos y las juntas tóricas de la placa del apoyacabezas evitan que la placa se deslice y libere el mecanismo de tensión del apoyacabezas accionado por resorte. Si quita los tornillos y las juntas tóricas, tenga cuidado que la placa de fricción no se deslice.

1. Gire la placa del apoyacabezas para que ambos orificios para tornillos estén accesibles.
2. Coloque el cojín del apoyacabezas de manera tal que los separadores estén accesibles a través de la placa del apoyacabezas.
3. Instale el tornillo superior primero y no ajuste.
4. Instale el tornillo inferior.
5. Ajuste ambos tornillos por completo.

Tapizado del asiento



ADVERTENCIA Quite el tapizado del asiento antes de realizar servicios en el sillón. No cuente con el sujetador del tapizado del asiento para retener el armazón del sillón cuando levante el asiento para inspeccionarlo debajo.

1. Para fijar el tapizado, coloque dos ganchos en la parte posterior del tapizado del asiento debajo del soporte del sillón.
2. Empuje el tapizado hacia abajo hasta que se coloque en su lugar.
3. Presione hacia abajo en el extremo del tablero de pie hasta que el bloqueo esté en el bastidor del asiento.
4. Inserte el sujetador en el bloqueo.

Figura 120. Colocar el tapizado del apoyacabezas

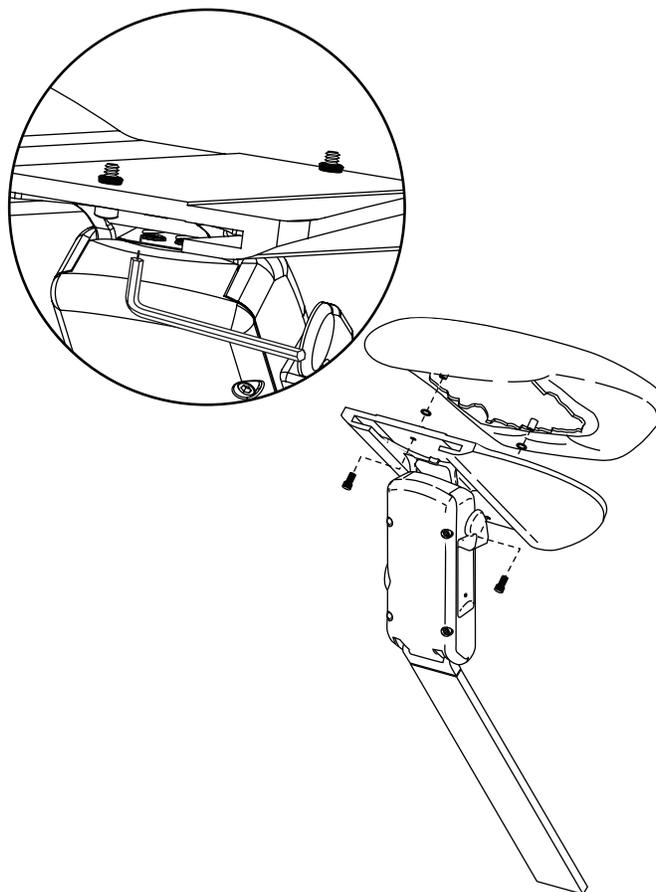
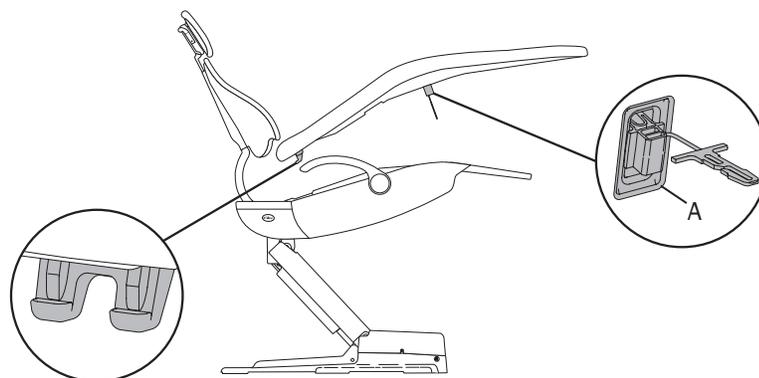


Figura 121. Colocar el tapizado del asiento



(A) Sujetador

Información reglamentaria

La información reguladora exigida en conformidad con los requisitos de la agencia se proporciona en el documento *Información reguladora, especificaciones y garantía* (Número de pieza 86.0221.27), disponible en la Biblioteca de documentos, en www.a-dec.com.

Modelos y versiones de productos incluidos en este documento

| Modelos | Versiones | Descripción |
|----------|-----------|---------------------|
| 511 | A | Sillón dental |
| 532, 533 | A | Sistema dispensador |
| 561 | A | Escupidera |
| 571 | A | Lámpara dental |
| 581 | A | Montaje del monitor |

Loctite® es una marca comercial registrada de Henkel Corporation.

Lubriplate® es una marca registrada de Lubriplate Lubricants Co.



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
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, pero no se limita a garantías implícitas de comerciabilidad y adecuación para un propósito en particular.