

Reemplazo de la fuente de alimentación del monitor de constantes vitales Welch Allyn Connex 6000

Reemplaza la fuente de alimentación en un monitor de constantes vitales Welch Allyn Connex de la serie 6000.

Escrito por: Sam Goldheart



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar la fuente de alimentación en tu monitor de signos vitales Connex serie 6000.

TEN EN CUENTA: Esta guía de reparación fue desarrollada por el equipo de iFixit basándose en el propio manual de servicio de Welch Allyn. Ni iFixit ni esta guía de reparación están respaldados o afiliados a Welch Allyn.

HERRAMIENTAS:

- 6-in-1 Screwdriver (1)
- Phillips #2 Screwdriver (1)
- Coin (1)
- Spudger (1)
- 8" Needle Nose Plier (1)
- TR10 Torx Security Screwdriver (1)

Paso 1 — Soporte



Desenchufa el cable de conexión de alimentación de CA.

Paso 2



 Coloca el pulgar y el índice en el conector de la manguera de presión arterial (NIBP). Aprieta las pestañas laterales hasta que se libere el conector.

A Sujeta siempre la manguera por el conector. No tires de la manguera.

• Quita el conector del puerto del conector.



Coloca el pulgar y el índice en el conector del cable de oximetría de pulso (SpO2 o SpO2 / SpHb combinado). Aprieta las pestañas laterales hasta que se libere el conector.

A Sujeta siempre el cable por el conector. No tires del cable en sí.

• Quita el conector del puerto del conector.

Paso 4



• Sujeta la sonda de temperatura y levántala para sacarla del monitor.



 Quita la cubierta del módulo de temperatura presionando la pestaña y deslizando la cubierta hacia la derecha.

Paso 6



 Presiona la lengüeta de resorte en el conector del cable de la sonda de temperatura y extráela del puerto de la sonda.



- Quita el tornillo de cabeza plana en la puerta de red USB.
- Afloja el tornillo cautivo Phillips # 2 que fija el monitor al soporte.

Paso 8



- Sosteniendo el monitor de forma segura, abre la puerta de red USB.
- Puede que tengas que levantar el monitor ligeramente para permitir que la puerta salga del soporte.



• Desconecta los cables USB accesorios de los puertos USB en el monitor.

Paso 10



• Desliza el monitor fuera de la bandeja del soporte.

Paso 11 — Batería



- (i) Coloca el monitor boca abajo sobre una superficie limpia.
- Inserta una moneda en la ranura y empuja para abrir.
- (i) Elije una moneda que encaje cómodamente en la ranura.
- Quita la tapa de la batería.

Paso 12



• Usa la etiqueta de plástico para quitar la batería de su hueco.

Paso 13 — Cubierta trasera



(i) Abre la puerta de comunicaciones para acceder al tornillo inferior izquierdo de la carcasa trasera.

 Quita los cuatro tornillos Phillips #2 (etiquetados 14 en el manual de servicio) de la carcasa trasera.



 Con la manija/barra de alerta hacia ti, comienza a levantar la carcasa trasera del lado izquierdo, sosteniendo el lado derecho de forma segura.

⚠ No intentes separar la carcasa trasera del monitor, todavía está conectada con varios cables.

Paso 15



 Sostén la carcasa trasera mientras desconectas los cables en los siguientes pasos.



 Desconecta el cable del ventilador (etiquetado como conector A en el manual de servicio) de su zócalo en la fuente de alimentación.

Paso 17



 Desenchufa el conector USB pequeño de su zócalo (etiquetado como J4 en el manual de servicio).



 Desconecta el cable de alimentación de comunicaciones de su zócalo (etiquetado J50 en el manual de servicio).

Tira **solo** del conector y no del zócalo. Esta conexión es muy apretada, retira el conector lenta y suavemente.

Paso 19



• Saca el conector USB grande de su zócalo (etiquetado como J8 en el manual de servicio).



 Presiona la pestaña del cable de Ethernet y desconéctalo de su zócalo (etiquetado como J9 en el manual de servicio).

Paso 21



(i) El siguiente conector requiere dos manos para desconectarse. Voltea la carcasa trasera y colócala boca arriba para acceder al cable de alimentación.



- El cable de la fuente de alimentación está sujeto por un conector de bloqueo que debe mantenerse abierto para desconectar el conector.
- (i) Inserta el extremo plano de un spudger hacia abajo en la cubierta de la fuente de alimentación entre el clip del zócalo y el conector de la fuente de alimentación.

Paso 23



• Sujeta firmemente el cable de la fuente de alimentación y sácalo junto con el spudger del canal en la carcasa de la fuente de alimentación para desconectar el conector.

Paso 24 — Fuente de alimentación



 Quita los cuatro tornillos Torx T10 de la cubierta de la fuente de alimentación.

Paso 25



• Quita la cubierta de la fuente de alimentación.



 Desenchufa los conectores del arnés de alimentación de CA del conector IEC con un par de alicates.

Durante el reensamblaje, conecta verde a tierra, azul a línea (L) y marrón a neutral (N).

Paso 27



- Desconecta el conector de tierra de la placa de tierra.
- Durante el reensamblaje, conecta el cable de tierra del conector IEC a la placa de tierra en la posición más cercana al conector IEC. Asegúrate de que los cables de tierra verdes se enruten sobre los cables azul y marrón.



- Usa el extremo plano de un spudger para levantar la fuente de alimentación de los postes en la carcasa trasera.
- Levanta y saca la fuente de alimentación de la carcasa trasera.
- **Ten mucho cuidado** de no tocar los cables del condensador o cualquier junta de soldadura expuesta en la parte posterior de la fuente de alimentación. Sujeta el tablero solo por los bordes.
- Durante el reensamblaje, asegúrate de que la arandela de goma del arnés de alimentación de CA esté en la ranura de la cubierta de la fuente de alimentación.
- Asegúrate de que los cables de tierra verdes estén sujetos debajo de la cubierta de la fuente de alimentación.

Para volver a reensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.