

Cabezal láser limpio - Mr Beam II dreamcut [X]

Modificado el: viernes, 23 de febrero de 2024 a las 9:56 a. m.

Antes de comenzar, es importante asegurarse de haber encontrado las instrucciones correctas para la limpieza del láser. Puede identificar el **Mr Beam II dreamcut [X]** por la pequeña marca [X] en la esquina superior derecha de la cubierta del cabezal láser. Al igual que el Mr Beam II dreamcut y el dreamcut [S], también cuenta con el tubo de entrada de aire de latón, conocido como tubo dreamcut.



Como alternativa al artículo, puede ver el vídeo sobre cómo limpiar el cabezal láser:

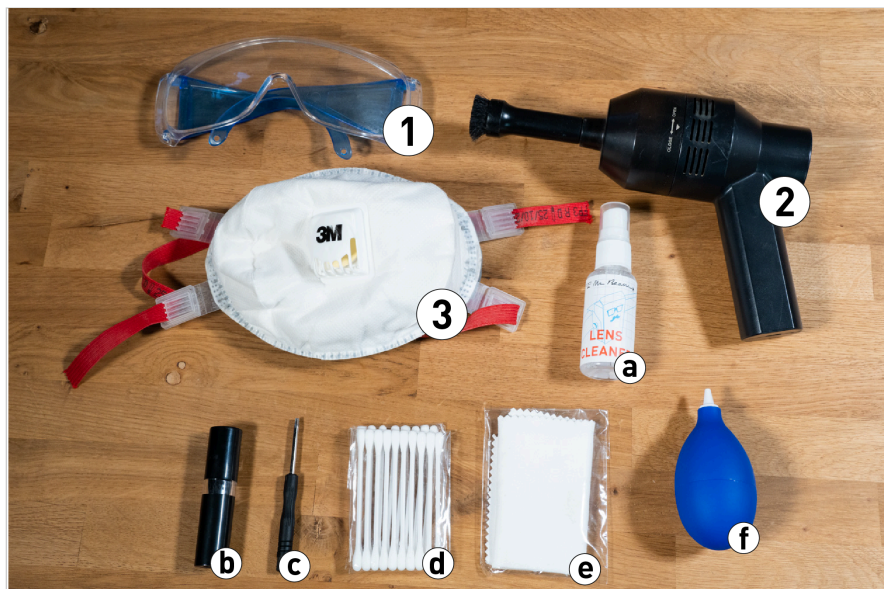


Wie reinige ich meinen dreamcut [X] Laserkopf? - Mr Beam
Mr Beam Lasers



Ver en

1. Herramientas de limpieza necesarias de un vistazo



- 1: Gafas de seguridad
- 2: Aspiradora de teclado
- 3: Mascarilla respiratoria
- Kit de limpieza Mr Beam:
 - a: limpiador de cristales
 - b: pincel
 - c: Destornillador Torx 8
 - d: hisopos de algodón
 - e: Paño de microfibra
 - f: fuelle

2. Retire el cabezal láser.

1. Importante: Primero, **apague el Mr Beam** y desconéctelo de la toma de corriente. Espere **aproximadamente dos minutos** hasta que la placa de circuito se descargue por completo.

2. Si el cabezal láser está en la posición inicial, puede moverlo al centro (a) **desplazando con cuidado el eje X hacia adelante** y (b) **deslizándolo el cabezal láser hacia el centro**. Esto le facilitará el acceso al cabezal láser.



3. En la parte posterior del cabezal láser, hay una **abrazadera negra que sujeta el cable plano blanco**. Tire con cuidado de ella unos 2 mm por las esquinas. Retire el cable tirando **suavemente** de él.



4. Retire con cuidado la **manguera del compresor** del tubo de latón.

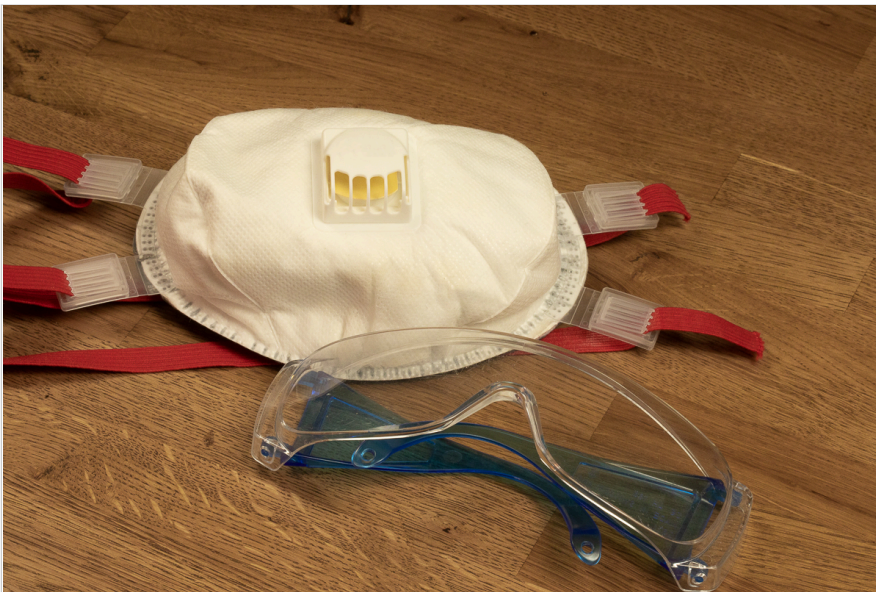


5. **Desenrosque el cabezal láser del soporte.** Vuelva a colocar la tuerca moleteada en el cabezal láser para evitar que se pierda.

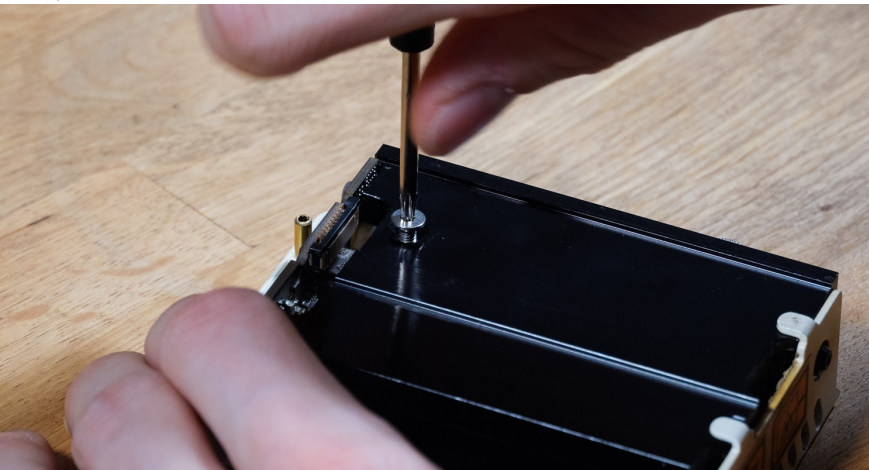


3. **Desmonte y limpie el cabezal láser.**

Precaución: Use **guantes** o lávese bien las manos después de limpiar. Use **mascarilla** y **gafas de seguridad** para evitar que partículas de suciedad potencialmente dañinas entren en sus ojos



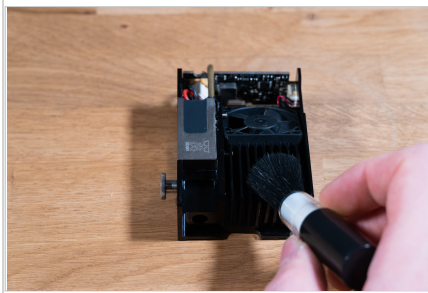
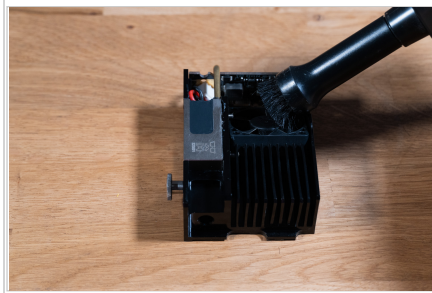
1. Afloje el **tornillo** situado en la parte posterior del cabezal láser con una **llave Allen de 2 mm** o un **destornillador Torx 8**. A continuación, podrá retirar el panel frontal, que dejará al descubierto el interior del cabezal láser.



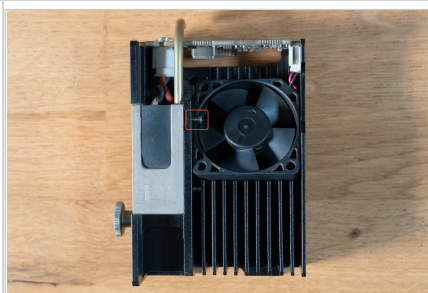
2. Aspire la suciedad del **panel frontal** . El residuo resinoso del contrachapado deja una capa amarilla o marrón en la cubierta después del corte. Puede eliminarla fácilmente con un paño humedecido con limpiacristales.

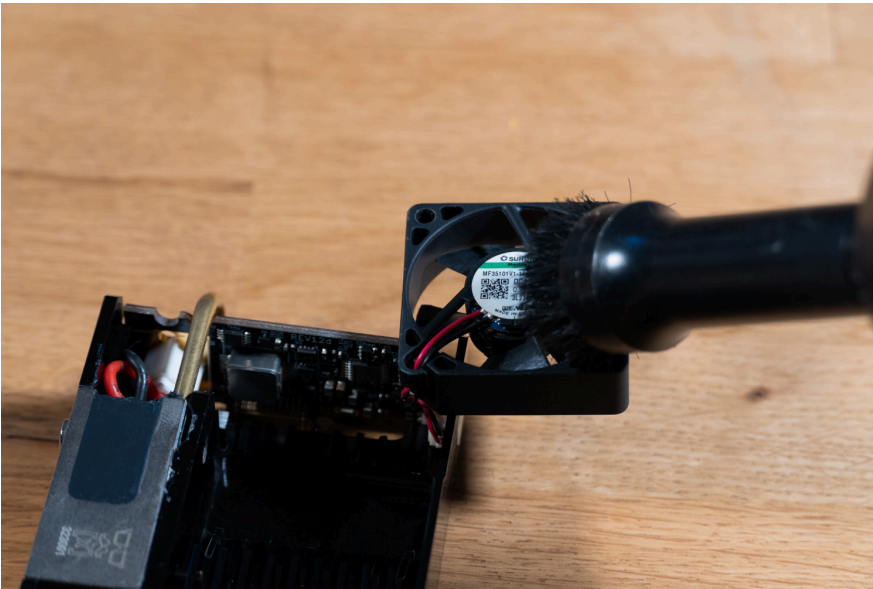


3. Ahora, utilice el **soplador o la aspiradora para teclados** para eliminar las partículas de la superficie de la carcasa. Preste especial atención a la limpieza de las **aletas de refrigeración** y el **ventilador** . Utilice **también el cepillo del kit de limpieza para este fin**.

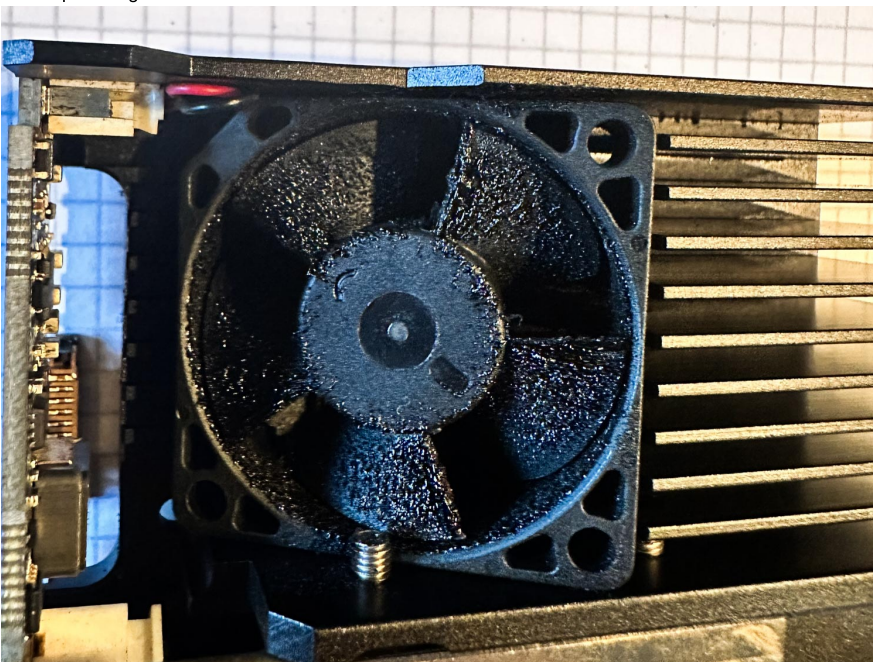


4. Si el **ventilador** está particularmente sucio , puede **retirarlo para limpiar ambos lados**. Para ello, desenrosque ligeramente el **tornillo izquierdo de los dos que se encuentran en el lado izquierdo del cabezal láser** hasta que ya no sobresalga dentro de la carcasa.

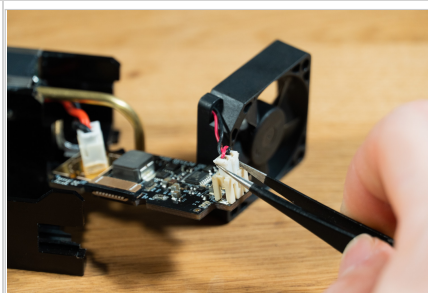




Si hay una cantidad particularmente grande **de resina en el ventilador**, lo mejor es usar un **removedor de resina diluido con agua**, con el cual se limpia el filtro usando un hisopo de algodón.



5. Si alguna vez quieres reemplazar el **ventilador**, también tendrás **que aflojar el pequeño tornillo que está en la parte superior de la placa de circuito**. Retira la placa y **desconecta el ventilador con cuidado**. Nunca **tires del cable, solo del conector**. Unas **pinzas domésticas puntiagudas** son especialmente útiles para extraerlo.



6. Luego, solo necesita limpiar el **canal del láser** con un hisopo de algodón .

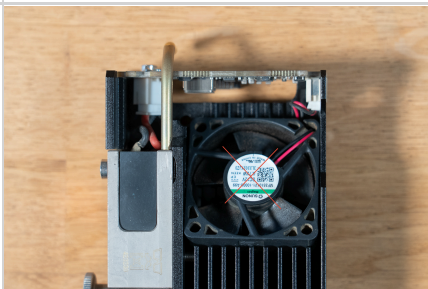
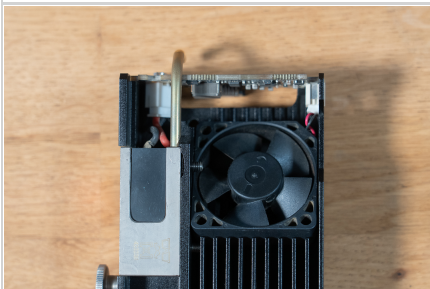
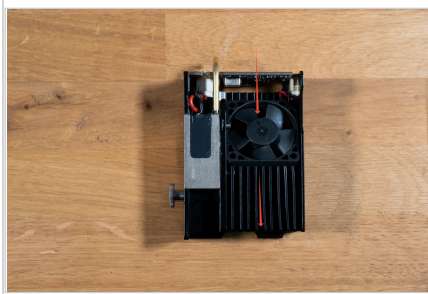
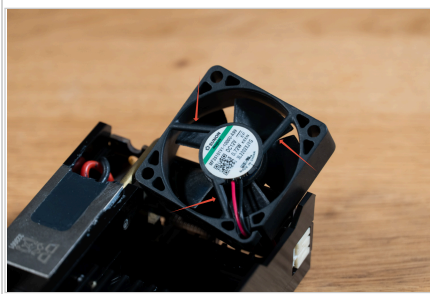
Nota: Gracias al suministro de aire del compresor, no debería haber suciedad aquí. Si encuentra mucha suciedad, conviene revisar el compresor.

Humedezca un extremo del hisopo de algodón **con un poco de limpiacristales** y limpie el interior del orificio. Use un hisopo nuevo para limpiar la lente. Luego, use el otro extremo del hisopo **para secar el canal**.



4. Vuelva a ensamblar el cabezal láser.

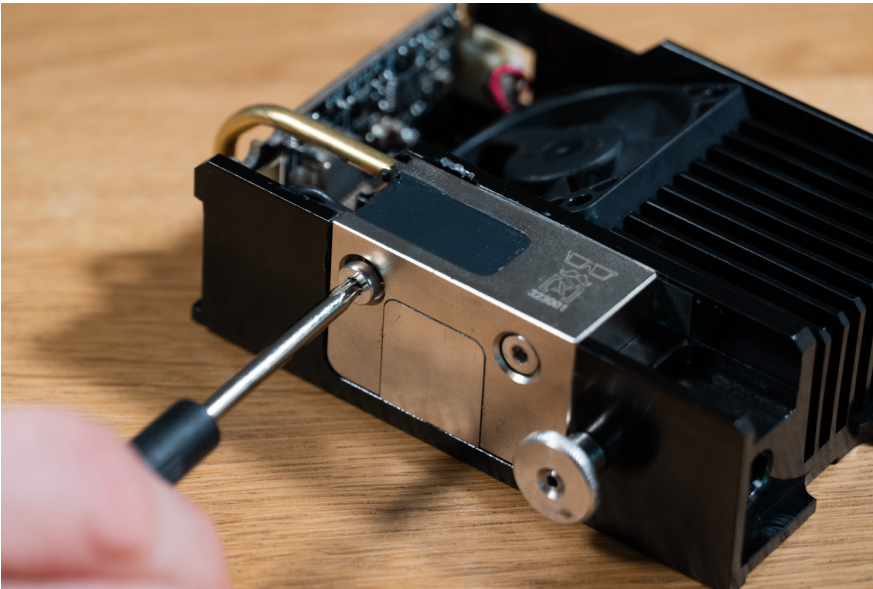
1. Si es necesario, reinstale primero la placa de circuito y el ventilador . El lado con los tres soportes de la carcasa debe mirar hacia abajo y el lado abierto hacia arriba. De esta manera, el ventilador quedará inclinado dentro de la carcasa para dirigir el flujo de aire de manera eficiente.



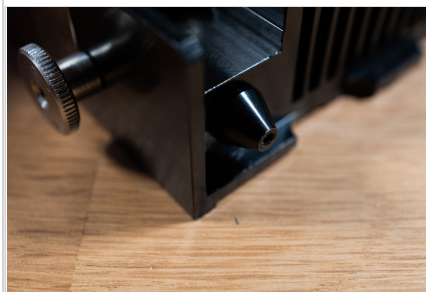
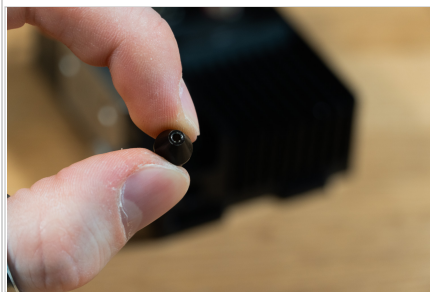
Instalado correctamente

Instalado incorrectamente

2. A continuación, apriete **de nuevo el tornillo lateral** para evitar que el ventilador se salga otra vez.



3. Compruebe brevemente si la **boquilla está sucia por dentro** y, a continuación, vuelva a colocarla en el canal del láser.

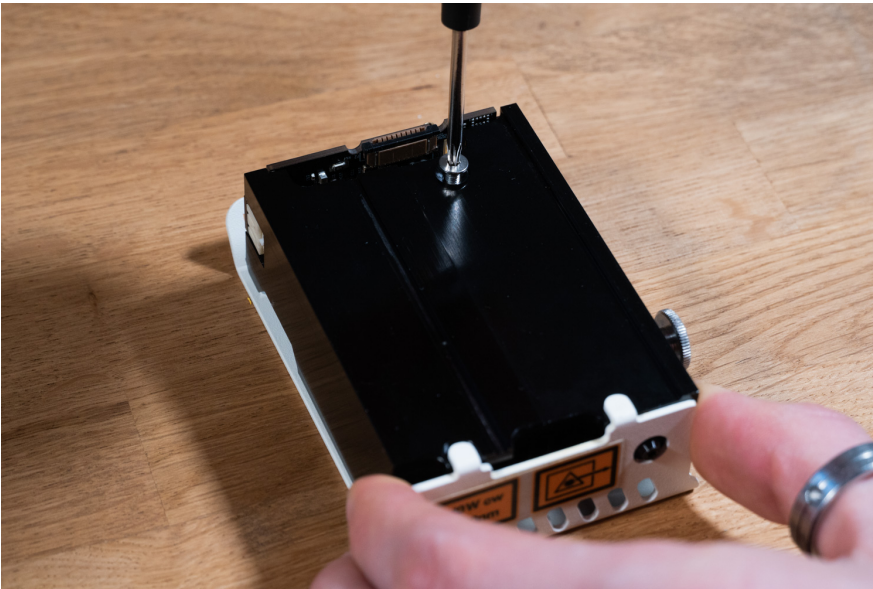


4. A continuación, puede **volver a colocar el panel frontal en la carcasa**. Esto evitará que la boquilla se salga.



5. Fije el panel frontal **utilizando el tornillo** de la parte posterior.

Nota: Asegúrese de que esté centrado. Puede comprobar que está bien centrado en la pestaña de sujeción izquierda, que quedará así centrada en el hueco.



6. Ahora puede instalar el cabezal láser en el Mr Beam, que aún debe estar apagado. Para ello, inserte el cable plano con los contactos hacia arriba en el clip negro y sujételo con cuidado empujándolo hacia atrás.

Además, vuelva a colocar la manguera en el tubo de latón. Luego, enrosque el cabezal láser en el soporte del Mr Beam.

Nota: En algunos casos, es posible que deba calibrar la cámara después de la limpieza si el láser no se encuentra en la misma posición que antes. Si la desviación es mayor de lo habitual, puede



¡COMPLETO!