

MK2

Manual de montaje

Índice

Contenido del envío

Instalación

 Preparación del espacio

 Instalación Trolley

 Conexiones

Encendido / apagado

 Encendido

 Apagado

Ajustes de la imagen

 Ajustes del proyector

 Proceso de calibración

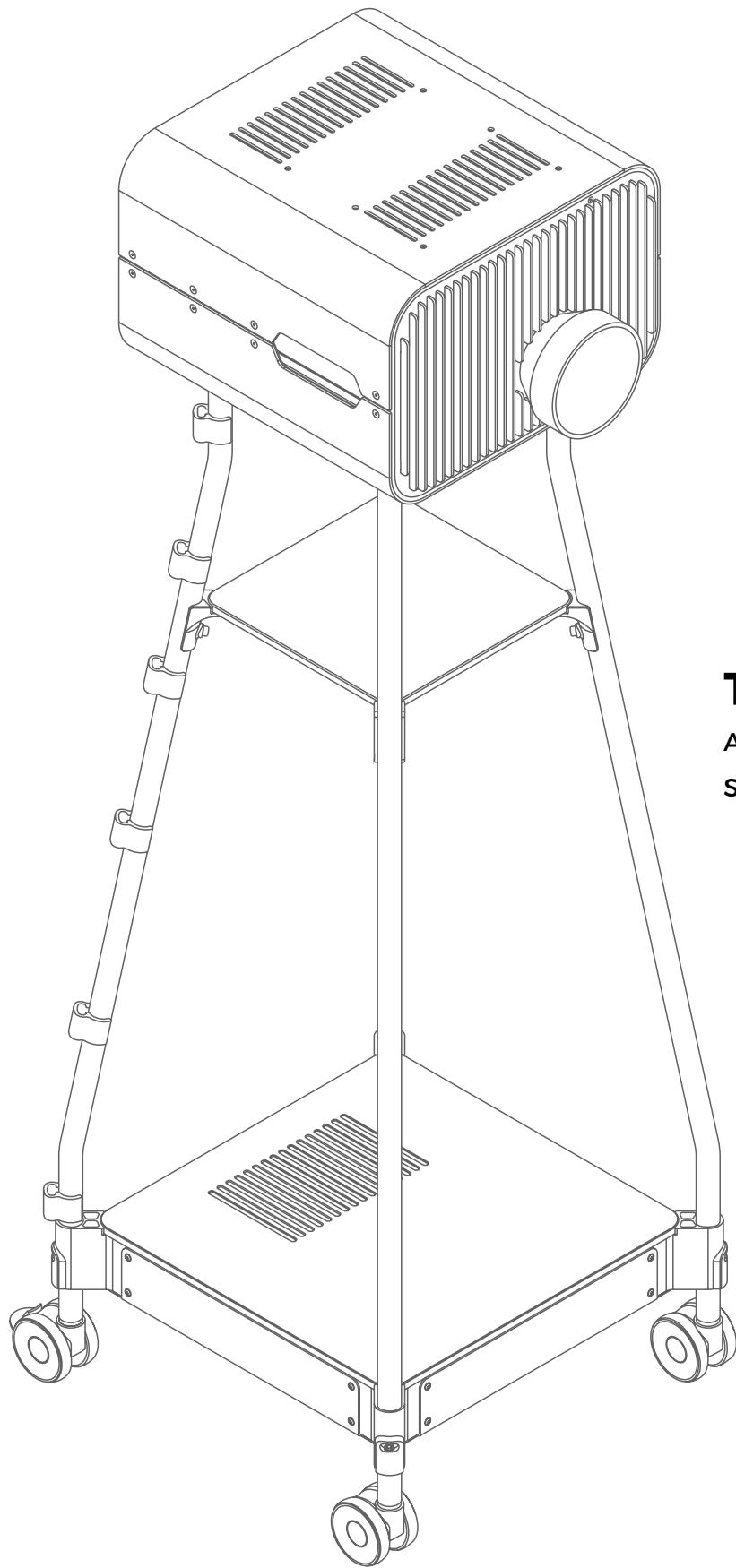
Condiciones de uso

Mantenimiento

 Mantenimiento mensual

 Reemplazo de la lámpara

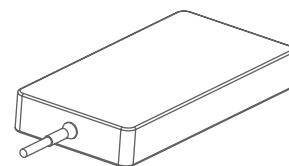
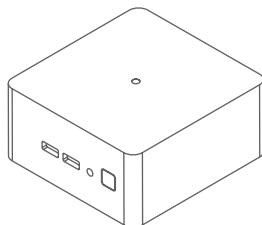
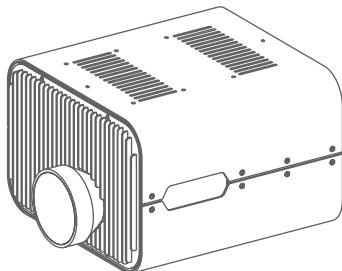
Garantía

**Trolley**

Altura: 140 cm.

Superficie: móvil

Contenido del envío



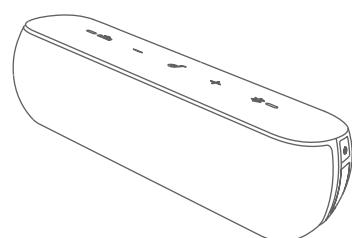
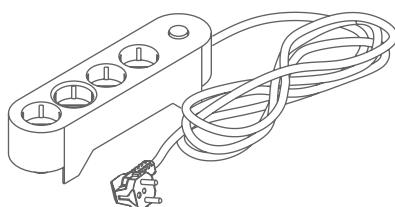
1x Módulo de proyección:

Proyector 4K

Lente fisheye

1x CPU

1x Fuente de alimentación CPU

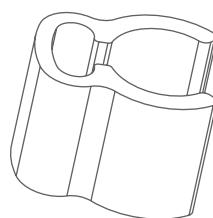
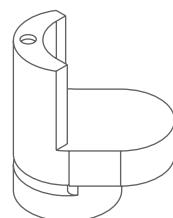
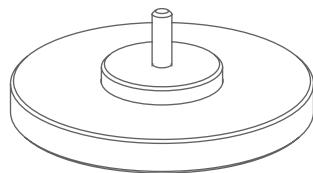


1x Regleta

1x Control remoto

1x Altavoz

Incluye: Pilas AAA x2

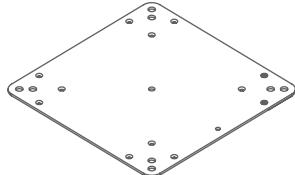


1x Pomo de ajuste

4x Soporte del CPU

6x Guías de cable

Contenido del envío



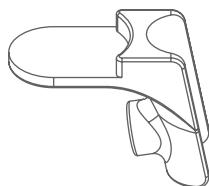
1x Bandeja superior



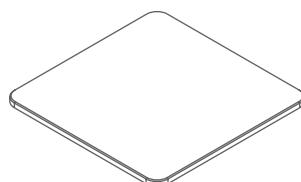
4x Patas



12x Tornillos para
bandeja superior



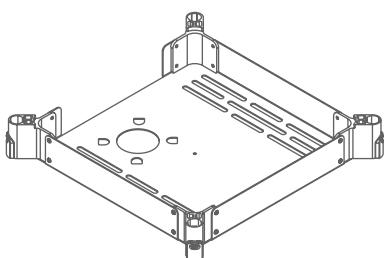
4x Soporte de la
bandeja intermedia



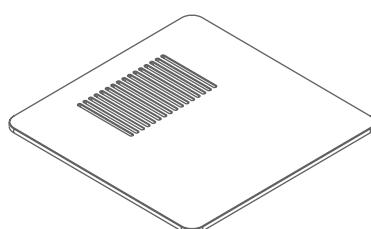
1x Bandeja intermedia



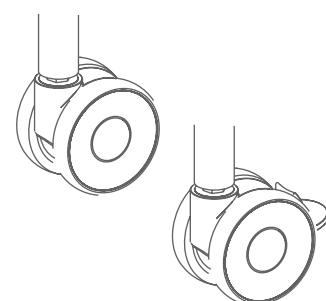
8x Tornillos redondos
(4x bandeja intermedia
4x patas)



1x Bandeja inferior

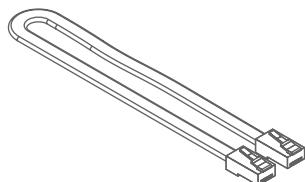


1x Tapa de la
bandeja inferior

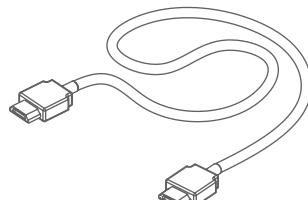


4x Ruedas
(2x con freno / 2x sin freno)

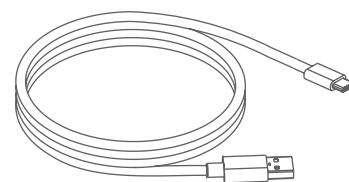
Contenido del envío



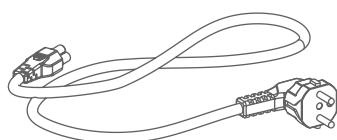
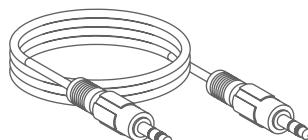
1x Cable LAN



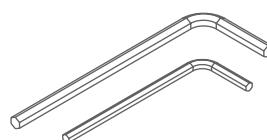
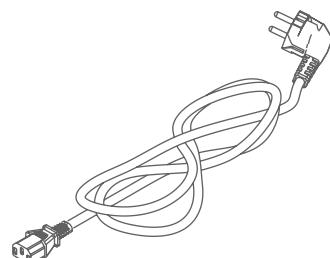
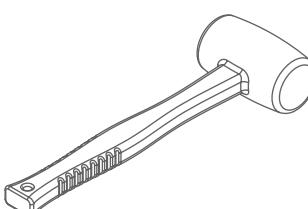
1x Cable HDMI



1x Cable USB - USB-C

1x Cable de alimentación
CPU IEC C5 x2

1x Cable minijack

1x Llave Allen 5 mm
1x Llave Allen 2 mm1x Cable de alimentación
Proyector CEE 7/7

1x Martillo de goma



4x Clip cubre tornillo

Instalación

Preparación del espacio

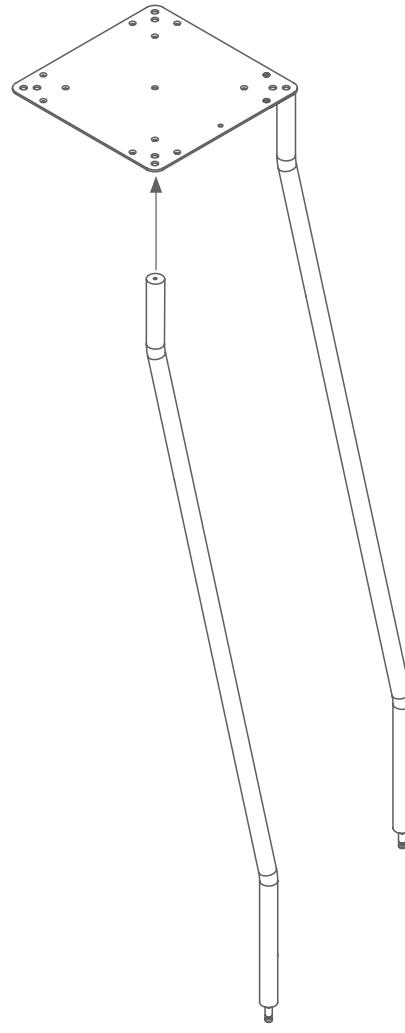
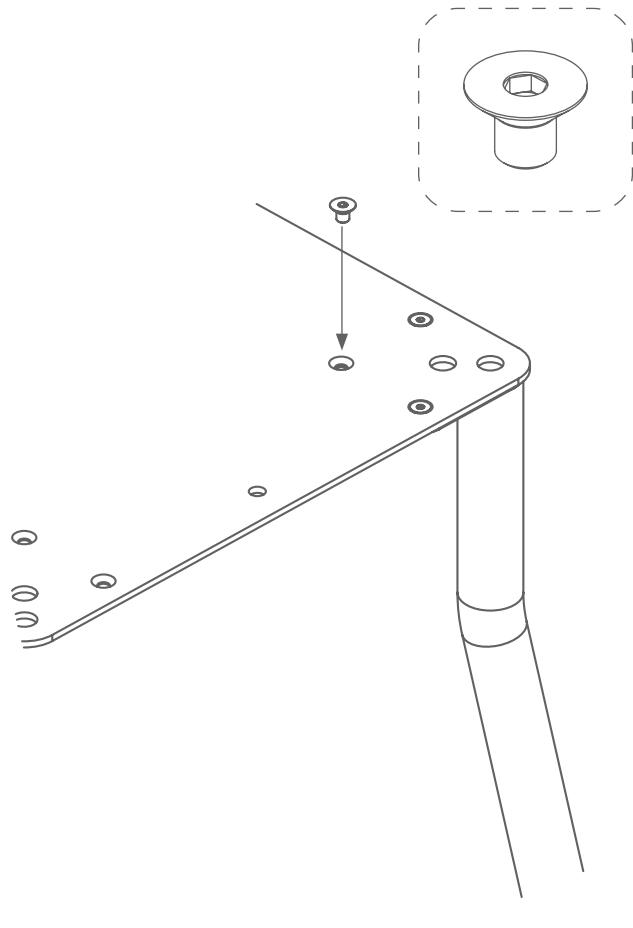
Antes de proceder a la instalación del proyector inmersivo Broomx MK2, asegurarse de que el espacio esté correctamente acondicionado y que disponga de una conexión a internet por cable.

Consultar los documentos correspondientes en nuestro [centro de ayuda](#).

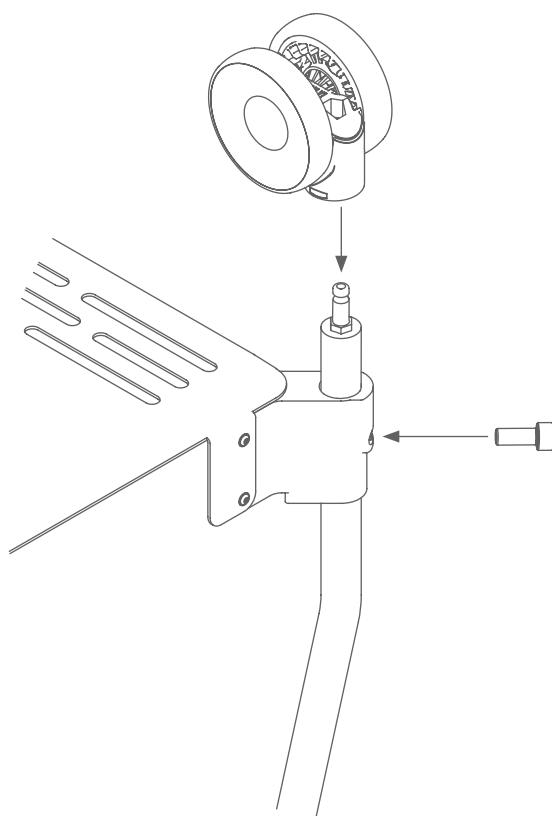
Contactar con nuestro [servicio de soporte técnico](#) para cualquier duda.

Instalación Trolley

1 - Atornillar las cuatro patas a la bandeja superior, utilizando los tornillos y la llave allen incluidos en el pack.



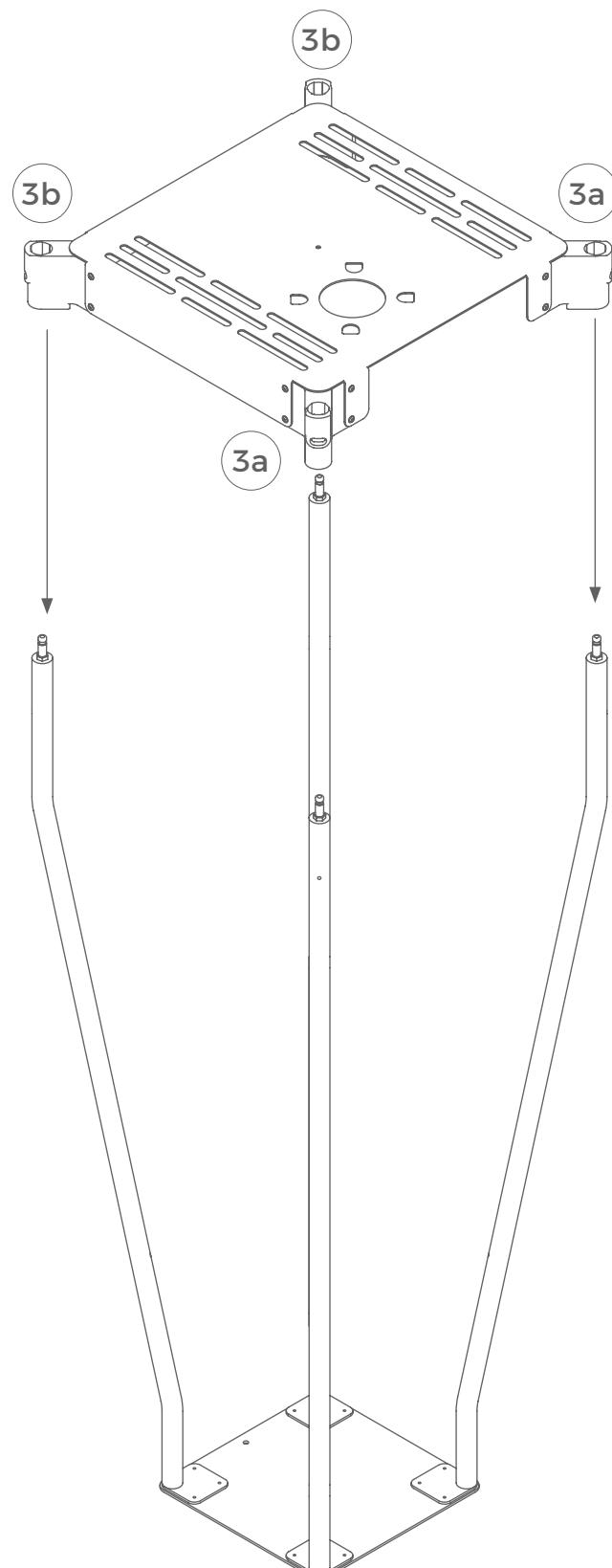
2 - Girar el soporte, dejando las patas hacia arriba. Colocar la bandeja inferior y golpear suavemente las esquinas con el martillo de goma, para hacerla descender hasta su posición.



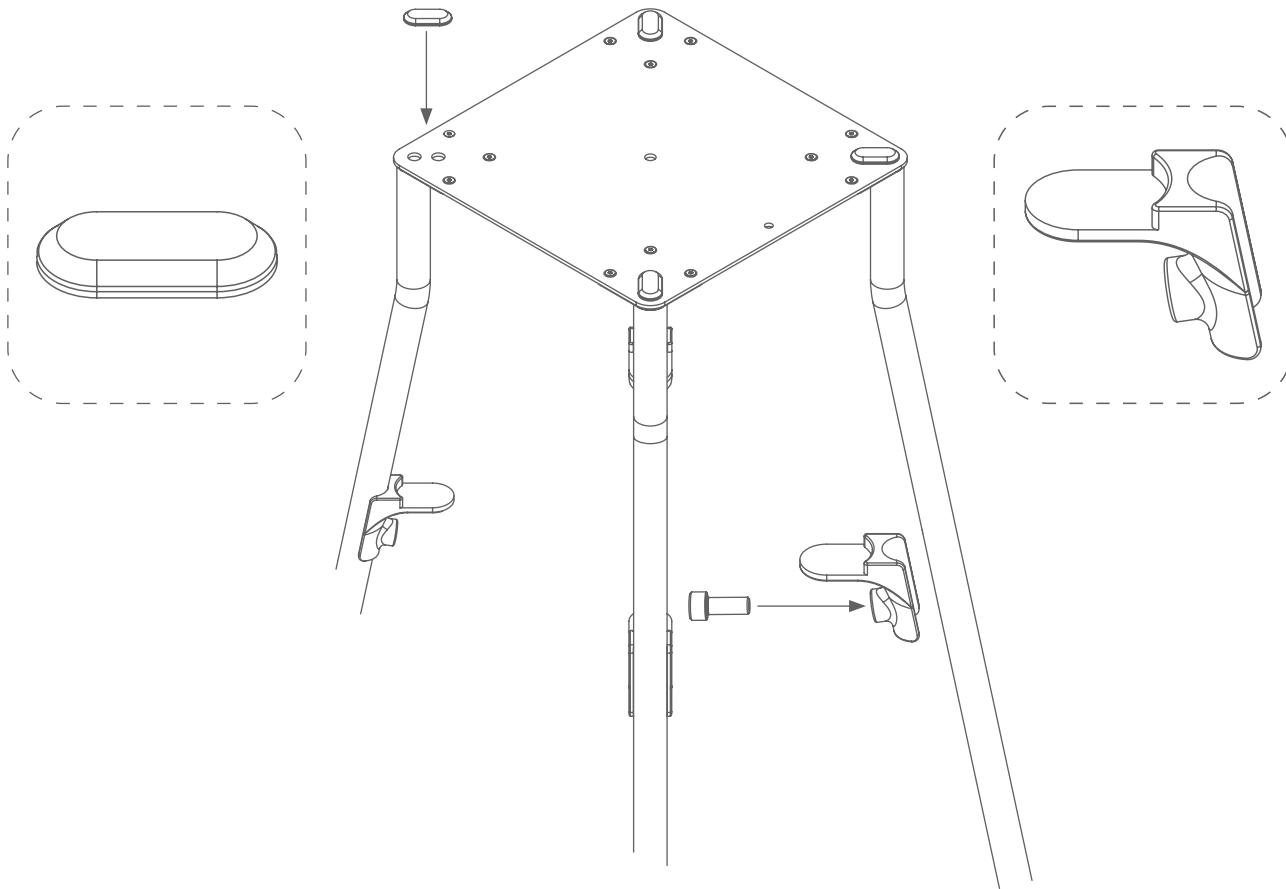
3 - Colocar los tornillos para fijar las patas.

Colocar las ruedas en el orden indicado:

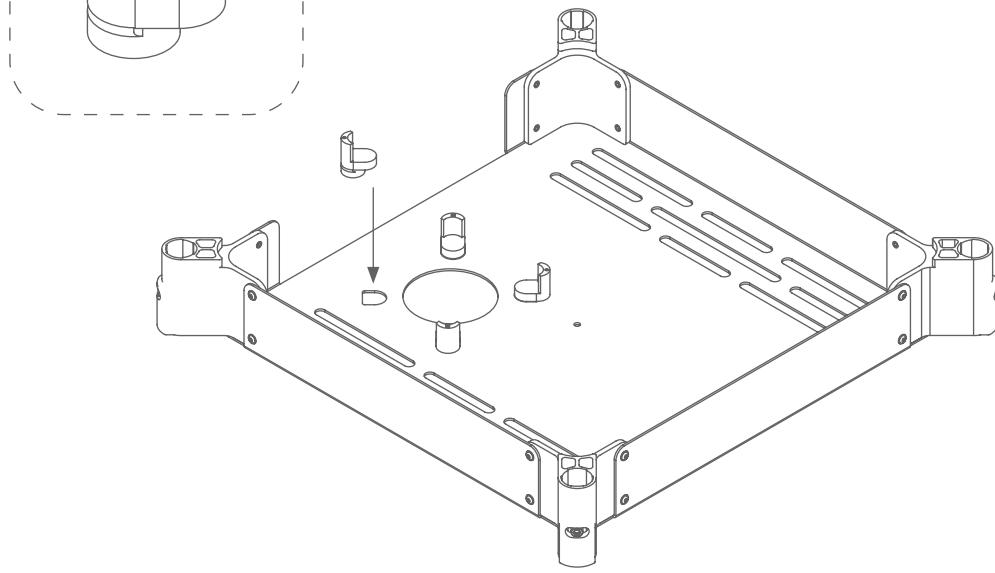
- Atornillar las 2 ruedas con freno a las patas traseras (3a)
- Atornillar las 2 ruedas sin freno a las patas delanteras. (3b)



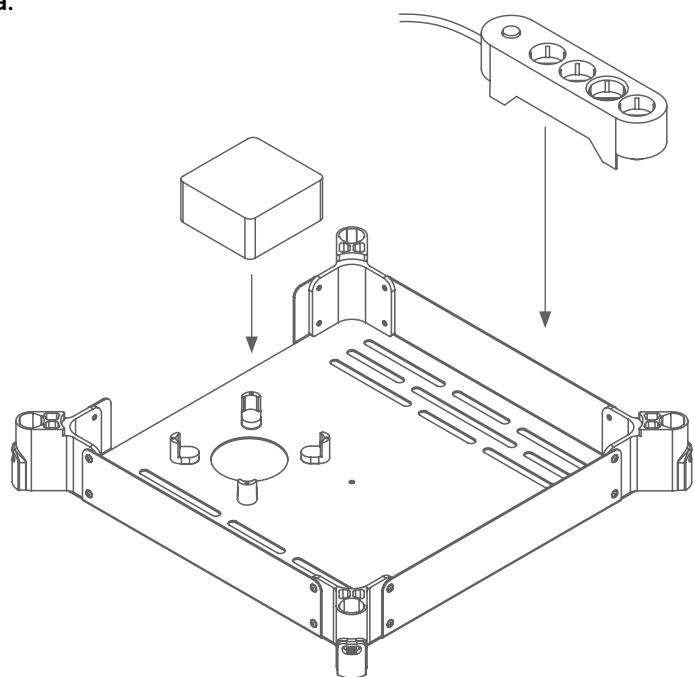
4 - Atornillar los cuatro soportes para la bandeja intermedia. Colocar los clips en la bandeja superior.



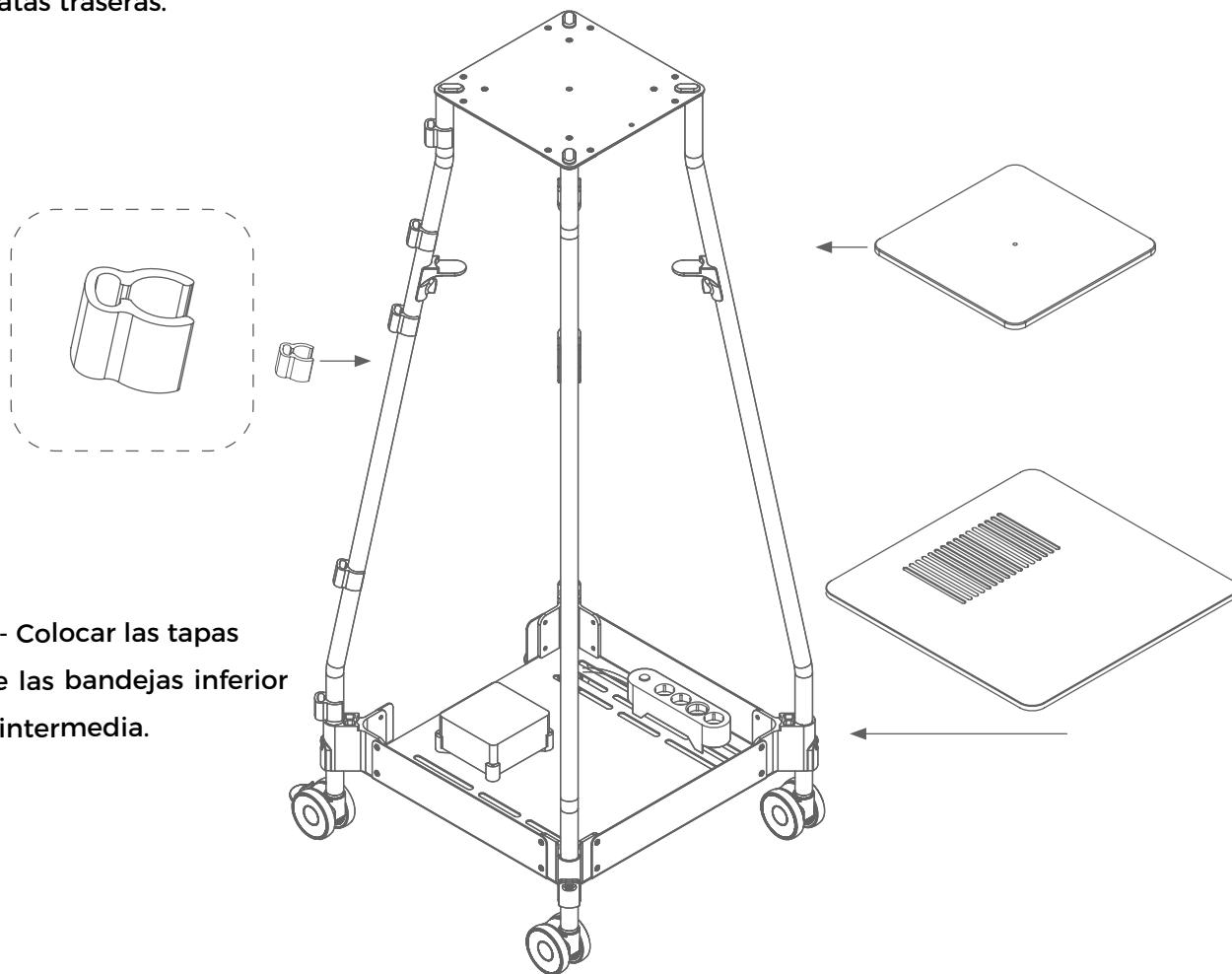
5 - Colocar y apretar los soportes de la CPU en la bandeja inferior.



6 - Colocar la CPU y la regleta dentro de la bandeja.

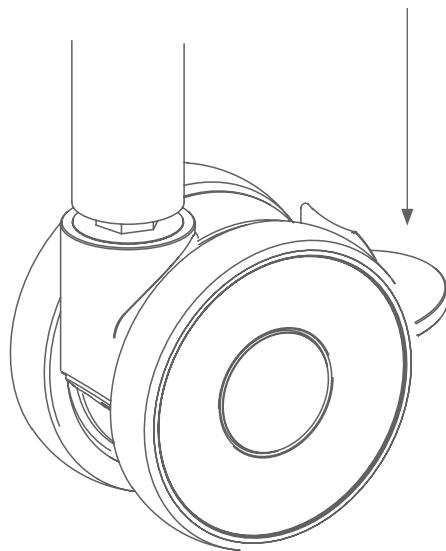


7 - Sujetar los clips para cables a una de las patas traseras.

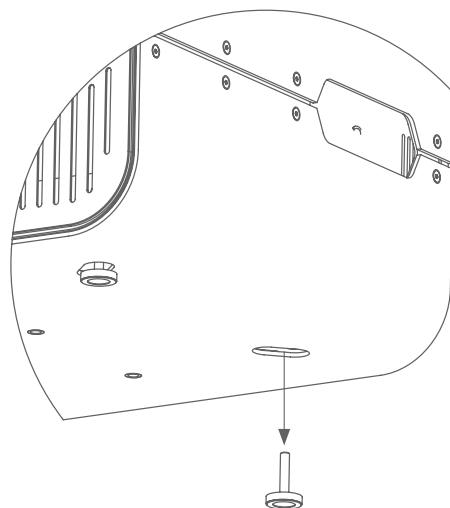


8 - Colocar las tapas de las bandejas inferior e intermedia.

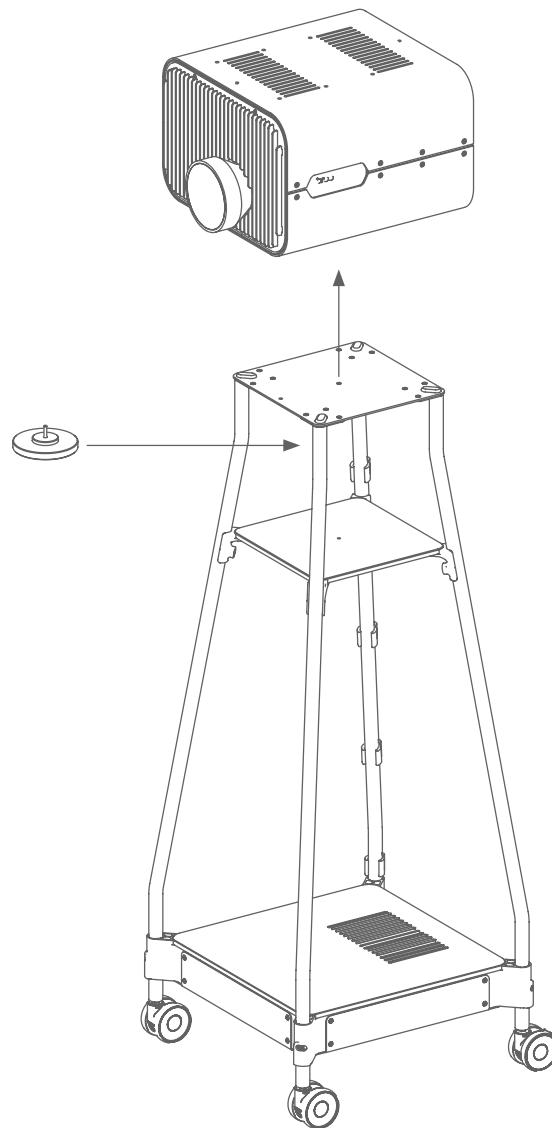
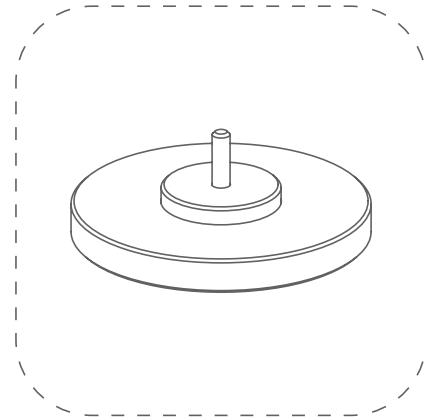
9 - Colocar el freno a las ruedas traseras



10 - Retirar los niveladores de la parte inferior del módulo de proyección



11 - Posicionar y centrar módulo de proyección sobre el trolley



12 - Asegurar el módulo de proyección al soporte usando el pomo principal de apriete.

Conexiones

1. Conectar el cable HDMI al puerto «HDMI» de la CPU.
2. Conectar la otra punta del cable HDMI a la entrada «HDMI2» del Módulo de Proyección.
3. Conectar la CPU a un router con el cable Lan.
4. Conectar el altavoz al Módulo de Proyección con el cable minijack.
5. Conectar el altavoz al Módulo de Proyección con el cable USB – USB-C.
6. Encender el altavoz con el botón de encendido.
7. Conectar el Módulo de Proyección a una toma de alimentación con el cable de alimentación.
8. Conectar la CPU a una toma de alimentación con la fuente de alimentación.

Conectar y encender el altavoz antes de encender la CPU. Si aparece un mensaje proyectado relativo a la salida de audio, apagar y volver a encender la CPU con el altavoz encendido y conectado.

Encendido / apagado

Encendido

1. Encender el proyector con el mando a distancia.
2. Conectar una tablet / ordenador / smartphone a la WiFi del proyector:
 - Red: **MK#**
 - Contraseña: **broomxnet**
3. Abrir un navegador web y entrar la siguiente URL:
 - **<http://broomx.control>**
4. Ir a la sección “Sessions” y seleccionar un contenido para reproducir.

Apagado

1. Detener el contenido que se está reproduciendo, o ir a: **Menú > Settings > Standby**.
2. Apagar el proyector con el mando a distancia.
3. Quitar la corriente solo si el proyector se va a mover de sala. Antes de quitar la corriente, esperar 3 minutos desde el apagado del proyector.

Si falla la conexión, desactivar los datos del teléfono así como la conexión automática a otras redes Wi-Fi.

Ajustes de la imagen

Ajustes del proyector

1. Retirar el panel trasero del módulo de proyección, que está sujeto por imanes.
2. Extender la mano por encima del proyector dentro de la carcasa hasta sentir 3 ruedas de ajuste.
3. Configurar la imagen en la visualización más amplia utilizando la rueda de Zoom.
4. Ajustar el control deslizante de desplazamiento de lente (Lens Shift) para que la parte inferior de la imagen proyectada toque el suelo.
5. Ajustar la rueda de enfoque (Focus) hasta que la imagen se vea nítida.

[Video tutorial de ajustes de proyección.](#)

Proceso de calibración

1. Encender el proyector y conectar el dispositivo de control (tablet / ordenador / smartphone).
2. En la interfaz de control, navegar en el menú principal (arriba a la derecha) hasta Settings > Projection > Calibrate.
3. Ubicar la línea roja vertical en el centro de la pared de proyección.
4. Ubicar la línea roja horizontal para que esté recta y paralela al suelo.
5. Si la línea roja horizontal no baja lo suficiente, subir la perilla “OffsetY”.
6. Desactivar la función “Calibrate” para guardar los cambios.

Condiciones de uso

- Usar en entornos secos, limpios y ventilados.
- Temperatura ambiente: 12-28 °C (54-82 °F).
- Humedad ambiente: máx. 50 %.
- Tiempo máximo de uso continuo: 8 h.
- Por cada 2 horas de uso, apagar el proyector con el mando durante 15 minutos.

Mantenimiento

Mantenimiento mensual

Limpiar la carcasa, la lente y el soporte del suelo/techo utilizando alcohol isopropílico y un paño suave de microfibra.

No rociar el alcohol directamente sobre los componentes del proyector.

Reemplazo de la lámpara

La lámpara del proyector tiene una vida útil de 4500 horas.

Cuando alcance este límite, se avisará con un mensaje en la proyección.

Por favor, contáctenos para obtener información sobre los modelos de lámpara e instrucciones de reemplazo.

Garantía

¿De quién es ésta Garantía?

Esta garantía limitada del consumidor (la «Garantía») ha sido emitida por Broomx Technologies («Broomx», «nosotros» o «nuestro»).

¿Para quién es esta Garantía?

Broomx ha emitido esta Garantía, como consumidor que ha comprado a Broomx, o a un vendedor autorizado, un nuevo producto cubierto por garantía («Usted»). Esta garantía no puede ser cedida ni transferida a ningún comprador o usuario posterior y no está disponible para productos que se hayan comprado ya utilizados o de una fuente distinta de Broomx o un vendedor autorizado.

¿Qué hace esta garantía?

Esta garantía le otorga ciertos derechos legales, independientemente de otros derechos que pueda tener, que varían de un estado a otro y de un país a otro. Esta garantía no afecta a ninguno de los derechos reconocidos bajo las leyes de su jurisdicción en relación con la venta de bienes de consumo (incluidas, sin limitación, las leyes nacionales que aplican la Directiva Europea 1999/44 / CE).

¿Cuánto dura la cobertura?

Esta garantía limitada cubre un (1) año a partir de la fecha de compra o envío del Producto, lo que sea posterior (el «Período de Garantía»). Sin embargo, si compró el Producto dentro de la Unión Europea, el período de garantía será de dos (2) años.

¿Qué hará Broomx si hay un problema con el producto?

Si su Producto es defectuoso o mal funcionamiento, repararemos o reemplazaremos dicho Producto o actualizaremos el software para que el Producto se comporte sustancialmente de acuerdo con la funcionalidad Garantizada. Los criterios adoptados para resolver estos asuntos serán elegidos únicamente por nosotros. Si decidimos reemplazar un producto, el reemplazo puede ser para un producto nuevo o remanufacturado. Si decidimos, a nuestra entera discreción, que ninguno de los medios mencionados es razonablemente adecuado para el defecto o mal funcionamiento, entonces podemos reembolsar el precio que pagó por la compra del Producto.

¿Cómo puedo obtener ayuda?

Primero, informándonos del problema. Si tiene algún problema con su Producto, visítenos en www.broomx.com o envíenos un correo electrónico a support@broomx.com para asistencia útil e información de contacto y para presentar un formulario de reclamación y obtener un servicio de garantía.

Si es necesario enviar su Producto para recibir asistencia, usted será responsable de los gastos de envío, adjuntando el recibo de compra con el Producto.

Al enviar el Producto, usted acepta transferir la posesión del Producto a Broomx. Al recibir el Producto, evaluaremos si hay un defecto o mal funcionamiento cubierto por esta Garantía. Si encontramos un defecto o mal funcionamiento cubierto por esta Garantía, procederemos a reparar o reemplazar el Producto para proporcionarle la Funcionalidad Garantizada y le enviaremos el Producto reparado o reemplazado asumiendo únicamente los gastos de envío. No podemos devolverle el Producto original. No podemos garantizar que podamos reparar el Producto sin riesgo o pérdida de contenido o archivos; cualquier reemplazo del Producto no contendrá los archivos guardados en el Producto original. Cualquier reparación o sustitución del Producto seguirá estando cubierta por esta Garantía durante el período de Garantía restante del Producto original o por noventa (90) días después de la recepción del Producto reemplazado o reparado, lo que sea más largo.

¿Qué no cubre esta garantía?

Esta garantía es limitada y no se aplica a: i) desgaste, ii) daños causados por uso indebido, accidente (por ejemplo, golpe accidental, exposición a líquidos, alimentos u otros contaminantes, etc.), negligencia, abuso, alteración no autorizada, reparación o modificación, manipulación o uso con equipamientos, dispositivos, softwares o accesorios inadecuados de terceros; (iii) uso no correspondiente según la documentación del Producto; (iv) uso comercial; (v) uso en relación con un oficio, negocio o profesión; vi) productos usados o revendidos; vii) Productos comprados a fuentes distintas de Broomx o socios autorizados de Broomx (incluidas subastas en línea no autorizadas), viii) Productos distintos de Broomx; (ix) uso del Producto en violación de cualquier ley, regulación o estándar vigente en el lugar donde se utiliza el Producto; o (x) características o parámetros de comportamiento relacionados con cualquier software o asistencia más allá de la funcionalidad del producto Garantizado.

Esta garantía no incluye una garantía específica de que el Producto estará libre de errores o una garantía específica con respecto al tiempo de actividad o disponibilidad continuada, características de seguridad de los datos de software o cuentas en línea, o el funcionamiento ininterrumpido o sin errores de cualquier software, firmware o sitio en línea. Esta garantía limitada es nula si el Producto se devuelve con etiquetas eliminadas, dañadas o manipuladas con o con cualquier alteración (incluida la eliminación no autorizada de cualquier componente o revestimiento externo).

Esta garantía no cubre la pérdida de archivos; usted es responsable de hacer copias regularmente de sus datos, electrónica o físicamente, si desea conservarlos. Cualquier daño o costo relacionado con la recuperación, eliminación o instalación de datos no son recuperables bajo esta Garantía.

En esta Garantía, Broomx no extiende ninguna garantía, condición o declaración implícita o legal con respecto al Producto o cualquier software relacionado o asistencia en línea.

BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA, BROOMX NO ASUME RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER DAÑO ESPECÍFICO, INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENTE DE CUALQUIER TIPO, PERSIGUIENDO (PERO NO EXCLUSIVAMENTE) LESIÓN, PAGO DE PÉRDIDA, PÉRDIDA Y PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO O CUALQUIER EQUIPO ASOCIADO, COSTO DE CUALQUIER REEMPLAZO DE ARTÍCULO O REEMPLAZO DE EQUIPO, O PÉRDIDA DE USO DURANTE EL PERÍODO EN QUE EL PRODUCTO SE REEMPLAZA O REPARA. ADEMÁS, EN NINGÚN CASO BROOMX SERÁ RESPONSABLE ANTE USTED POR NINGÚN DAÑO ESPECÍFICO, INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO SI BROOMX HA SIDO ADVERTIDO DE DICHOS DAÑOS. RECLAMACIÓN DERIVADA O RELACIONADA CON EL PRESENTE CERTIFICADO DE GARANTÍA, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FORMA DE ACCIÓN, YA SEA CONTRACTUAL, RESPONSABILIDAD

EXTRAContractual (Incluida la negligencia), responsabilidad por cualquier producto defectuoso o cualquier otra jurisdicción.

EN NINGÚN CASO LA RESPONSABILIDAD DE BROOMX POR CUALQUIER RECLAMACIÓN QUE SURJA O ESTÉ RELACIONADO CON ESTE CERTIFICADO DE GARANTÍA EXCEDERÁ EL PRECIO PAGADO POR LA COMPRA DEL PRODUCTO, INDEPENDIENTEMENTE DE CUALQUIER CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA POR UN PRODUCTO DEFECTUOSO O CUALQUIER OTRA CAUSA O LEGAL O TEORÍA DE LA EQUIDAD.