



Universal projector ceiling mount

KPM-610B

Installation Manual

Thank you for choosing Klip Xtreme's Universal Projector Ceiling Mount. The KPM-610B has been designed to securely attach projectors or any other presentation device to the ceiling. For support and to find out more about this and other new and exciting products recently released, we invite you to visit us at www.klipxtreme.com.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Contents

- Warning Statements
- Installation Tools
- Parts List
- Features
- Installing the Projector Mount
- Wood Stud Installation
- Concrete Ceiling Installation
- Attaching the Projector Plate
- Technical Specifications

Weight Limit

Maximum Projector Weight: 33 lb

THE CEILING STRUCTURE MUST BE CAPABLE OF SUPPORTING AT LEAST THREE TIMES THE WEIGHT OF THE PROJECTOR. OTHERWISE, THE CEILING STRUCTURE MUST BE REINFORCED.

Warning Statements

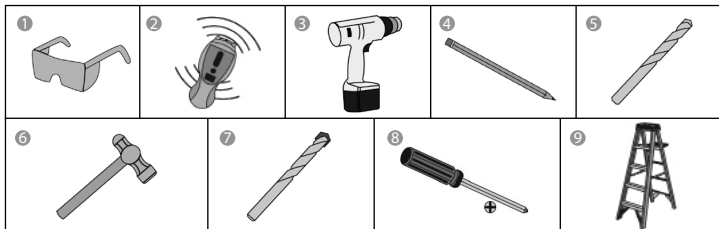
- Prior to installing this product, you must read all instructions thoroughly. Keep these installation instructions in an easily accessible location for future reference.
- Proper installation procedure by a qualified service technician must be followed, as outlined in these installation instructions. Failure to do so could result in property damage, serious personal injury, or even death.
- Safety measures must be practiced at all times during the assembly of this product. Use proper safety equipment and tools for the assembly procedure to prevent personal injury.
- Klip Xtreme does not warrant against damage caused by the use of any Klip Xtreme mounts for purposes other than those for which it was designed or damage caused by unauthorized attachments or modifications, and is not responsible for any damages, claims, demands, suits, actions or causes of action of whatever kind resulting from, arising out of or in any manner relating to any such use, attachments or modifications.
- At least two qualified people should perform the assembly procedure. Personal injury and/or property damage can result from dropping or mishandling the projector.
- If mounting to wall studs or ceiling studs, make sure that the mounting screws are anchored into the center of the wall studs or ceiling studs. Use of an edge-to-edge stud finder is recommended.
- Be aware of the mounting environment. If drilling and/or cutting into the mounting surface, always make sure that there are no electrical wires in wall. Cutting or drilling into an electrical line may cause serious personal injury.
- Make sure there are no water or natural gas lines inside the wall where the mount is to be located. Cutting or drilling into a water or gas line may cause severe property damage or personal injury.

• This product is intended for indoor use only. Use of this product outdoors could lead to product failure and/or serious personal injury.

• Do not install near sources of high heat. Do not install on a structure that is prone to vibration, movement or chance of impact.

Installation Tools

The following tools may be required depending upon your particular installation. They are not included.

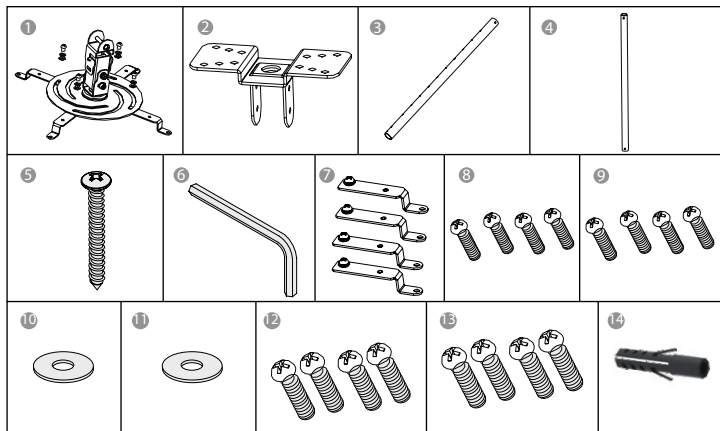


- 1) Protective eyewear
- 2) Electronic stud finder
- 3) Hand-held drill
- 4) Pencil
- 5) 1/8" Drill bit (wood)

- 6) Hammer
- 7) 5/16" Masonry drill bit
- 8) Phillips head screwdriver
- 9) Ladder

Package Contents

Make sure none of these parts are missing or damaged before beginning installation.



1) Projector plate (Qty 1)

2) Ceiling plate (Qty 1)

3) Outside pole (Qty 1)

4) Inner pole (Qty 1)

5) ST 6.3x60 wood screw (Qty 4)

6) M5 security Allen wrench (Qty 1)

7) Mount legs (Qty 4)

8) M4 x 12mm security screw (Qty 4)

9) M5 x 12mm security screw (Qty 4)

10) M6 flat washer (Qty 4)

11) M5 flat washer (Qty 4)

12) M6 x 45mm security screw (Qty 2)

13) M6 x 40mm security screw (Qty 2)

14) Ø6.3xØ8x40mm expansion screw (Qty 4)

Features

1) Tool-free adjustment

Precise yaw, pitch and roll adjustments without requiring specialized tools.

2) Mounting slots

Adjustable length from the projector to the ceiling can be adjusted between 850 to 1215 mm (in 50 mm increments).

3) Mount legs

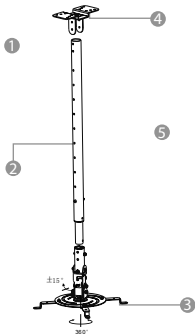
Featuring adjustable legs with several mounting slots, this mount can accommodate projectors with multiple mount patterns.

4) Ceiling Plate

Can be easily installed either on a wood stud or solid ceiling.

5) Coupler

The mount can be attached to a standard threaded pipe.



Installing the Projector Mount

Wood stud installation

Step 1

With an electronic stud finder, locate the ceiling stud closest to your desired location for the KPM-610B.

Once you identify the center of the ceiling stud, use a pencil to mark its location.

Follow the direction of the arrow for positioning the projector screen relative the projector mount.

Step 2

Place the Ceiling Plate into position against the ceiling, aligning the mounting holes with the center of the stud.

Using the ceiling plate as a template, mark off the two (2) mounting holes to be used for securing the mount.

Step 3

Remove the Ceiling Plate and set it aside.

Next, drill a pilot hole in the center of each mark using a hand held drill and a 1/8" drill bit.

Pro tip

Pilot Holes

When a screw is driven into a material, such as wood, it can act as a wedge, generating outward pressure which can cause the material to split. Drilling a small pilot hole into which a screw is then driven, less 'wedging' takes place, thereby reducing the likelihood of the material being split. It also prevents the screw head from getting sheared off by torque.

Step 4

Use (4) ST6.3x8x40 mm screws to attach the Ceiling Plate to the wooden stud.

Tighten each screw until the Ceiling Plate is secured against the ceiling.

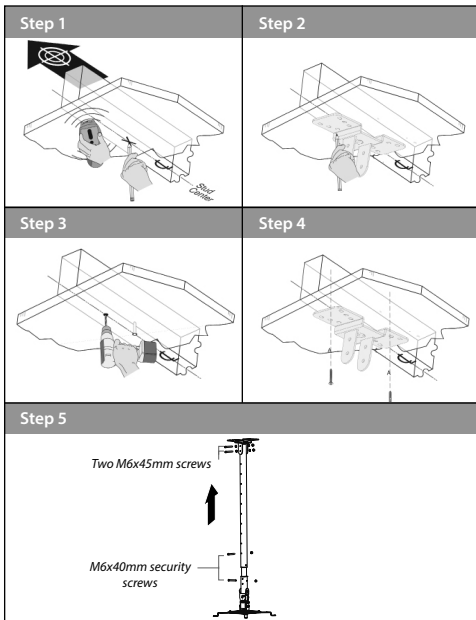
Do not over tighten the ST6.3x8x40 mm screws.

If applicable, drill a hole above the mounting hole for wiring access.

Step 5

Two M6 x 45mm screws

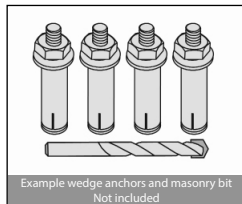
M6 x 40mm security screws



Concrete ceiling installation

Introduction

You can install the projector mount to any concrete surface with a minimum 6" thickness. For concrete installation, use concrete wedge anchors (1/4" recommended) to secure the mounting hardware, and a masonry drill bit to drill the pilot holes. Wedge anchors and masonry drill bits are not supplied, but you can purchase them at your local hardware store.

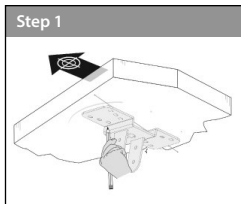
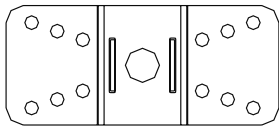


Step 1

Place the Ceiling Plate into position against the ceiling.

Using the ceiling plate as a template, mark off four (4) mounting holes to be used for securing the mount, and place the ceiling plate aside.

Follow the direction of the arrow for positioning the projector screen relative the projector mount.

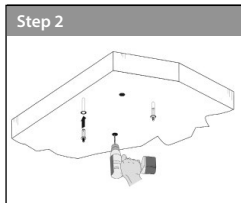


Step 2

Drill a hole at each mark using the appropriate masonry bit for your anchor.

Remove nut and washer before inserting a concrete anchor into each hole.

If necessary, a hammer can be used to lightly tap each wedge anchor into place, so that they are flush with the ceiling.



Step 3

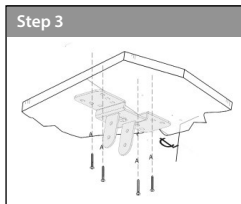
Once all the anchors are in place, move the ceiling plate back into position.

Attach the nut onto the threaded shaft that is protruding from the ceiling.

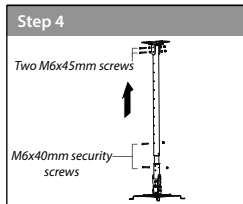
Do not tighten until all nuts are in place.

Do not over tighten the wedge anchor nuts.

If applicable, drill a hole above the mounting hole for wiring access.



Step 4



Attaching the projector plate

Step 1

Thread the selected hardware into each mounting point of the projector, making sure to use the correct screw size.

Step 2

Identify the projector's approximate front-to-back center of gravity. Place your hands on each side of the projector and gently lift it an inch from the surface on which it is resting. Carefully adjust your grip on the projector until it seems balanced from front-to-back.

Make a mental note of center of gravity.

Identify the projector's approximate side-to-side center of gravity. Place your hands on the front and back of the projector and gently lift it an inch from the surface on which it is resting. Carefully adjust your grip on the projector until it seems balanced from side-to-side. Make a mental note

of center of gravity. Place the Projector Assembly on top of the mounting legs with the center as close as possible to the projector's center of gravity.

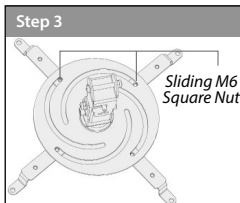
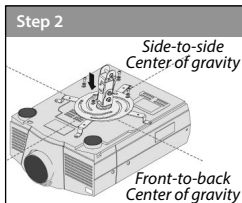
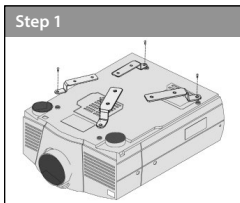
Step 3

Verify that the mounting legs are all adjusted at the same level. Otherwise, if the height of mount legs do not match or if the projector plate is not level, go to step 2 on page 9.

Verify that the supplied sliding M6 square nut in the mount leg is properly aligned with the slot on the Projector Plate.

If the M6 square nut cannot be aligned with any nearby slot, you can use any thin implement, such as a toothpick, to nudge it into alignment.

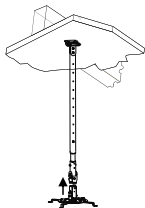
Tighten the M6 x 10mm hexagon screw in the projector collar assembly.



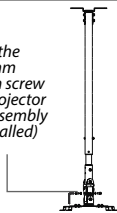
Technical Specifications

All measurements are in millimeters.

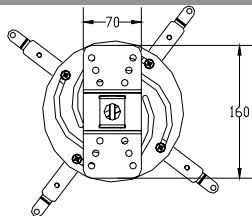
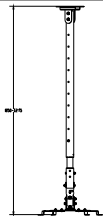
Attaching the projector plate



*Tighten the
M6x10mm
hexagon screw
in the projector
collar assembly
(pre-installed)*



Technical specifications



Manual de instalación

Gracias por preferir el Soporte Universal de Techo para Proyector de Klip Xtreme. El KPM-610B ha sido concebido para la instalación segura de proyectores o cualquier otro aparato audiovisual desde el techo.

En caso de requerir asistencia y para conocer más acerca de éste u otros innovadores productos recientemente lanzados al mercado, visite nuestra página web en www.klipxtreme.com.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Tabla de contenido

Notificaciones de advertencia

Herramientas para la instalación

Lista de piezas

Características

Instalación del soporte universal para proyector

Instalación en vigas de madera

Instalación en cielo raso de concreto

Ensamble de la placa del proyector

Especificaciones técnicas

Peso límite

Peso máximo del proyector: 33 lb

LA ESTRUCTURA DEL TECHO DEBE SER CAPAZ DE SOPORTAR AL MENOS TRES VECES EL PESO DEL PROYECTOR. DE LO CONTRARIO, DEBERÁ REFORZAR LA ESTRUCTURA DEL TECHO. DE LO CONTRARIO, DEBERÁ REFORZAR LA ESTRUCTURA DEL TECHO.

Notificaciones de advertencia

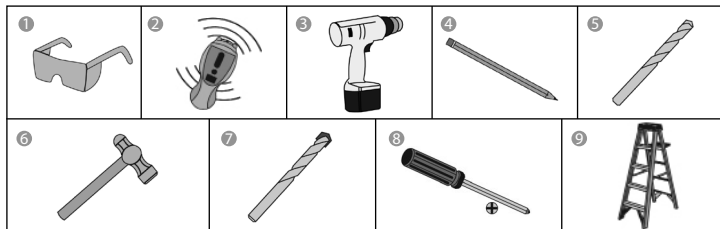
- Antes de proceder con la instalación, lea todo el manual detenidamente. Mantenga estas instrucciones en un lugar accesible , con el fin de utilizarlas como referencia en el futuro.
- El proceso de instalación debe estar a cargo de técnicos calificados, según se indica en esta guía. De no observar tales instrucciones, corre el riesgo de sufrir daños materiales o lesiones que pueden resultar fatales.
- Debe practicar todas las medidas de seguridad pertinentes durante todo el proceso de en-samblaje del producto. Con el objeto de evitar lesiones físicas, utilice herramientas y equipos de protección adecuados para ensamblar el producto.
- Klip Xtreme no se hace responsable de cualquier daño ocasionado por el uso indebido de un soporte Klip Xtreme, o de cualquier daño producto de una conexión o modificación no autorizada, como tampoco asume responsabilidad alguna por perjuicios, reclamos, demandas, acciones judiciales o encausamientos de cualquier índole que surjan, se originen, o de cualquier otra forma, estén vinculados con dicha utilización, conexión o modificación.
- El proceso de ensamblaje debe ser ejecutado al menos por dos personas capacitadas. El manejo inadecuado o el montaje defectuoso de la unidad puede resultar en lesiones físicas o daños materiales.
- Si monta el soporte en vigas de madera ubicadas en la pared o en el techo, debe asegurarse de fijar bien los tornillos en el centro de los montantes pertenecientes a la estructura seleccionada. Se recomienda utilizar un detector de montantes que determine la ubicación de los bordes de cada viga.
- Preste atención a todos los elementos existentes en el punto de instalación. Antes de perforar o cortar cualquier superficie, siempre debe cerciorarse de que no existan cables eléctricos por detrás del panel escogido para la instalación. Si corta o perfora un cable eléctrico, corre el riesgo de sufrir lesiones de gravedad.
- Debe comprobar de que no pasan tuberías de agua o gas natural por el interior de las paredes en

donde piensa instalar el soporte. Si corta o perfora tuberías de agua o gas natural, corre el riesgo de sufrir lesiones de gravedad.

- Este producto ha sido concebido para uso en ambientes interiores solamente. Si lo utiliza en exteriores, el soporte puede fallar y provocar lesiones de gravedad a las personas.
- No instale este producto cerca de una fuente generadora de calor. No instale el producto en una estructura inestable o donde pueda quedar expuesto a vibraciones o impactos.

Herramientas para la instalación

Las herramientas en la lista son las que necesitaría para su instalación, lo cual depende de las características específicas del proyecto. El kit no incluye ninguna de las herramientas mencionadas a continuación.



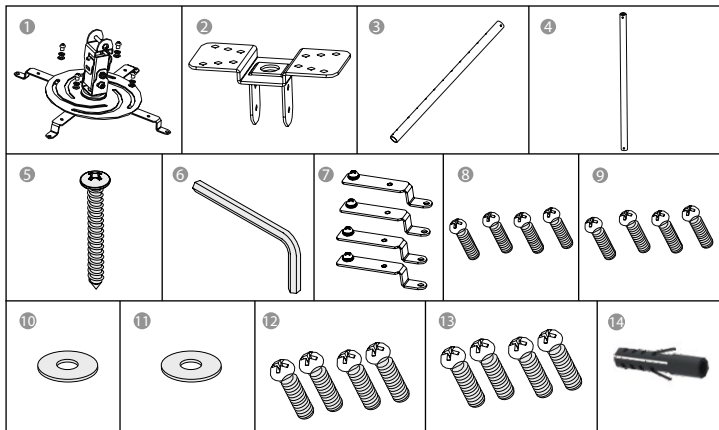
- 1) Gafas protectoras
- 2) Detector electrónico de vigas
- 3) Taladro manual
- 4) Lápiz
- 5) Broca (para madera) de 1/8"

- 6) Martillo
- 7) Broca para mampostería de 5/16"
- 8) Destornillador Philips
- 9) Escalera

Contenido del paquete

Verifique que no falta ninguna pieza y que además todas están en buen estado antes de comenzar la instalación.

Herrajes



1) Placa para proyector (1 unidad)

2) Placa de techo (1 unidad)

3) Columna exterior (1 unidad)

4) Columna interior (1 unidad)

5) Tornillo para madera ST6 3x60 (1 unidad)

6) Llave Allen para tornillos M5 (1 unidad)

7) Patas de montaje (4 unidades)

8) Tornillo de seguridad M4 x 12mm (4 unidades)

9) Tornillo de seguridad M5 x 15mm (4 unidades)

10) Arandela plana M6 (4 unidades)

11) Arandela plana M5 (4 unidades)

12) Tornillo de seguridad M6 x 45mm (2 unidades)

13) Tornillo de seguridad M6 x 40mm (2 unidades)

14) Tornillos de expansión Ø6.3xØ8x40mm (4 unidades)

Características

1) Ajuste fácil sin herramientas

El ajuste preciso del ángulo de inclinación, altura y giro se logra sin herramientas especializadas.

2) Ranuras de montaje

Separación ajustable entre el proyector y el techo de 850 a 1215 mm (en incrementos de 50 mm).

3) Patas de montaje

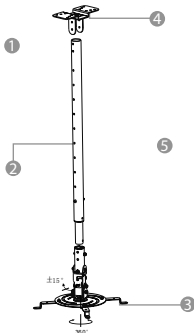
El soporte, al contar con patas ranuradas para ajustar independientemente la longitud de cada una, permite acomodar proyectores con diversas configuraciones de montaje.

4) Placa de techo

Se puede instalar con toda facilidad en una viga de madera o en un cielo raso de concreto.

5) Acoplador

El soporte se puede empalmar a un tubo de rosca convencional.



Instalación del soporte para proyector

Instalación en vigas de madera

Paso 1

Con un detector de vigas, localice el montante de techo más cercano al punto donde desea instalar el KPM-610B.

Una vez identificado el centro del montante de techo, marque su ubicación con un lápiz.

Siga la dirección de la flecha para determinar la posición de la pantalla en relación a la ubicación del soporte.

Paso 2

Coloque la placa de techo en posición sobre la superficie, alineando los agujeros de montaje con el centro de la viga.

Utilizando la placa de techo como plantilla, proceda a marcar los dos (2) agujeros de montaje que va a utilizar para fijar el soporte.

Paso 3

Saque la placa de techo y déjela a un lado.

A continuación, perforo un agujero en el centro de cada marca con un taladro manual y una broca de 1/8".

Consejo práctico

Agujero piloto

Cuando se introduce un tornillo en un material como la madera, puede producir el efecto de una cuña, generando una presión hacia los lados capaz de partir el material. Al abrir un agujero piloto en el punto adonde se va a colocar un tornillo, se reduce el efecto de "cuña" y la posibilidad de partir el material. También evita que se destruya la cabeza del tornillo al aplicar fuerza.

Paso 4

Con los cuatro (4) tornillos ST6.3x8x40 mm, fije la placa contra el montante de madera en el techo.

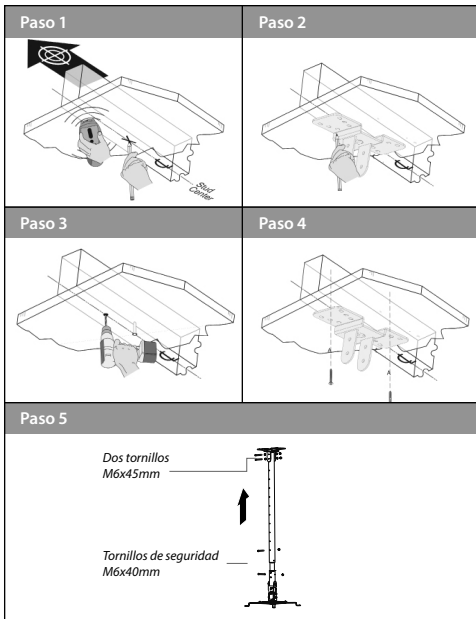
Apriete cada tornillo hasta que la placa quede bien asegurada contra el techo.

No ejerza más presión de la necesaria para apretar los tornillos ST6.3x8x40 mm.
En los casos pertinentes, abra un agujero por encima del punto de perforación para guiar los cables.

Paso 5

Dos tornillos M6 x 45mm

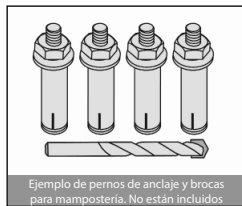
Tornillos de seguridad M6 x 40mm



Instalación en cielo raso de concreto

Introducción

Es posible instalar el proyector en cualquier superficie de concreto que tenga como mínimo 6" de grosor. Para instalaciones en concreto, utilice pernos de anclaje (se recomienda de ¼") con el objeto de fijar las piezas metálicas, y un taladro para mampostería. El kit no incluye los pernos de anclaje ni las brocas para mampostería; no obstante, usted los puede adquirir en la ferretería de su localidad.

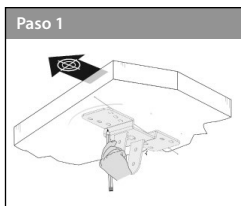
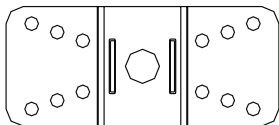


Paso 1

Coloque la placa en posición contra la superficie del techo.

Utilizando la placa de techo como plantilla, proceda a marcar los cuatro (4) agujeros de montaje que va a utilizar para fijar el soporte. Posteriormente, deje la placa de techo a un lado.

Siga la dirección de la flecha para determinar la posición de la pantalla en relación a la ubicación del soporte.

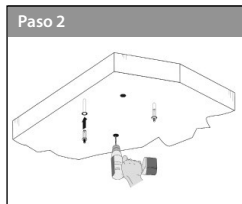


Paso 2

Perfore con un taladro para mampostería un agujero en cada marca, en donde va a insertar el perno de anclaje.

Retire la tuerca y la arandela antes de insertar el perno para concreto en el agujero.

De ser necesario, puede utilizar un martillo para retocar suavemente cada perno de anclaje, de tal forma que queden al ras con el techo.



Paso 3

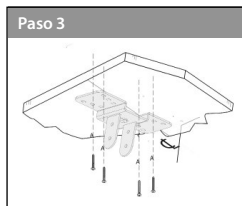
Una vez colocados todos los pernos de anclaje, vuelva a colocar la placa de techo en posición.

Atornille la tuerca en el vástago con rosca que sobresale del cielo raso.

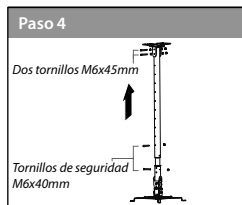
No apriete las tuercas hasta que todas hayan sido colocadas en su lugar.

No ejerza más presión de la necesaria para apretar las tuercas de anclaje.

En los casos pertinentes, abra un agujero por encima del punto de perforación para guiar los cables.



Paso 4



Ensamble de la placa para proyector

Paso 1

Inserte los tornillos seleccionados en cada punto de montaje del proyector, con el objeto de cerciorarse que son del tamaño adecuado.

Paso 2

Identifique el centro de gravedad aproximado entre el frente y la parte posterior del proyector. Coloque la mano a cada lado del proyector y con cuidado, levántelo una pulgada de la superficie en donde estaba apoyado. Acomode ligeramente el proyector sobre la mano, hasta encontrar el punto de equilibrio entre el frente y la parte posterior de la unidad.

Haga un esquema mental del centro de gravedad.

Identifique el centro de gravedad aproximado de lado a lado del proyector. Coloque la mano abarcando el frente y la parte posterior del proyector y con cuidado, levántelo una pulgada de

la superficie en donde estaba apoyado. Acomode ligeramente el proyector sobre la mano, hasta encontrar el punto de equilibrio entre ambos costados de la unidad. Haga un esquema mental del centro de gravedad. Coloque la Unidad del Proyector sobre las patas de montaje, tratando de que su centro coincida con el centro de gravedad del proyector

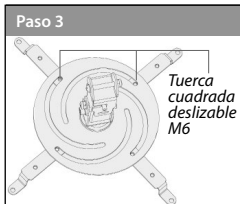
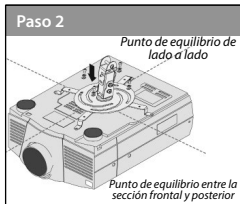
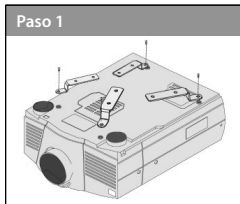
Paso 3

Compruebe que todas las patas de montaje queden ubicadas al mismo nivel. De lo contrario, si la altura de las patas no coincide o si la placa del proyector no está nivelada, refiérase al paso 2 incluido en la página 9 del manual.

Compruebe que la tuerca cuadrada deslizable incluida en el kit quede debidamente alineada entre la pata de montaje y la ranura en la placa del proyector.

Si no logra alinear la tuerca M6 con ninguna ranura cercana, utilice un implemento delgado, como un palillo de madera por ejemplo, para compensar la altura que falta.

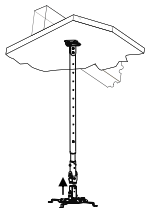
Apretar el tornillo hexagonal M6 x 10mm en la sección del casquillo de la unidad.



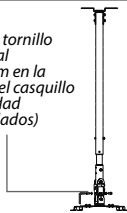
Especificaciones técnicas

Todas las medidas se expresan en milímetros.

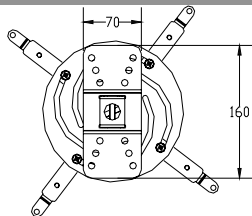
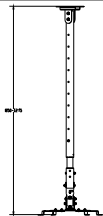
Montaje de la placa para proyector



Apriete el tornillo hexagonal M6x10mm en la sección del casquillo de la unidad (preinstalados)



Especificaciones técnicas



Installation Manual

Agradecemos a sua escolha do Suporte Universal de Projector para Montagem no Tecto da Klip Xtreme. O KPM-610B foi projectado to em segurança prender no tecto projectores ou qualquer outro dispositivo de apresentações.

Para apoio ao cliente e para saber mais acerca deste e de outros novos e excitantes produtos recentemente postos no mercado, gostávamos de o convidar a nos visitar em www.klipxtreme.com.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

Conteúdo

Declarações preventivas

Ferramentas de instalação

Lista de Peças

Características

Instalar a Armação do Projector

Instalação em Viga de Madeira

Instalação em Tecto de Betão

Afixar a Placa do Projector

Especificações Técnicas

Limite do Peso

Peso Máximo do Projector: 33 libras

A ESTRUTURA DO TECTO DEVE SER CAPAZ DE SUPORTAR PELO MENOS TRÊS VAZES O PESO DO PROJECTOR. EM CASO CONTRÁRIO, A ESTRUTURA DO TECTO TEM DE SER REFORÇADA.

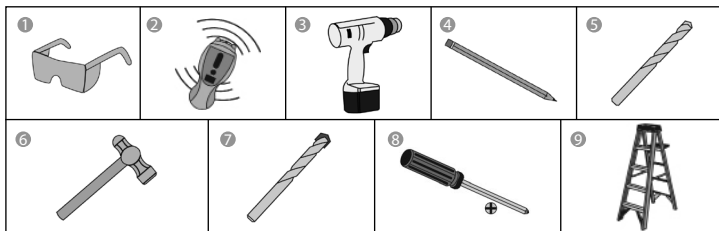
Declarações Preventivas

- Antes de instalar este produto, deve ler atentamente todas as instruções. Guarde estas instruções de instalação em local facilmente para referência futura.
- Um processo de instalação correcto executado por um técnico de serviços qualificado deve ser seguido, como está descrito nestas instruções de instalação. A incapacidade ou falha em seguir este processo, pode resultar em danos e prejuízos de propriedade, lesões corporais graves, ou mesmo morte.
- As medidas de segurança devem ser sempre seguidas durante a montagem deste produto. Utilize o correcto equipamento e ferramentas de segurança para o processo de montagem para prevenir lesões corporais.
- Klip Xtreme não dá garantia contra danos causados pela utilização dos suportes de Klip Xtreme para outros propósitos do que aqueles a que se destinam ou danos causados por modificações ou acessórios não autorizados, we ainda não é responsável por quaisquer danos, reclamações, pedidos, acusações, acções judiciais, ou causas de acções, resultantes ou decorrentes de qualquer natureza, ou de qualquer outra forma relacionados com qualquer de outras utilizações, acessórios ou modificações.
- Pelo menos duas pessoas qualificadas devem executar o processo de montagem. Lesões corporais e / ou danos ou prejuízos de propriedade podem resultar de deixar cair ou maltratar o projector.
- Se utilizar suportes de montagem na parede ou no tecto, certifique-se que os parafusos de montagem estão fixados ao centro do suporte da parede ou do suporte do tecto. É recomendada a utilização de um suporte de lado a lado.
- Tenha consciência do ambiente de trabalho para executar a montagem. Se brocar e /ou cortar na superfície do suporte, certifique-se sempre que não existem fios eléctricos naquele local da parede. Cortar ou brocar através de qualquer fio eléctrico pode causar graves lesões corporais.

- Certifique-se que também não existem canos de água ou de gás natural dentro da parede onde estará localizado o suporte. Cortar ou brocar através de qualquer de qualquer cano de água ou de gás pode causar graves prejuízos materiais e / ou lesões corporais.
- Este produto foi concebido para unicamente utilização interior. Utilizar este produto ao ar livre pode conduzir a avarias no produto e /ou graves lesões corporais.
- Não instale o produto próximo de fontes de calor elevado. Não instale em qualquer estrutura que não está preparada para vibrações, movimentos ou possível impacto.

Ferramentas de Instalação

As seguintes ferramentas podem ser necessárias, a não ser por uma possível instalação especial. Para esse fim, não estão incluídas.

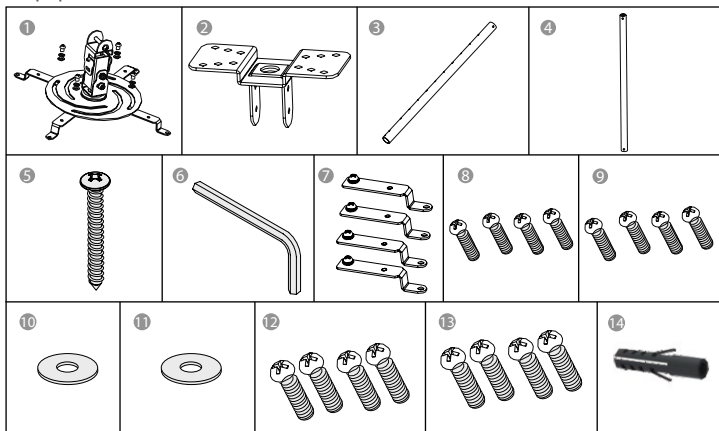


- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1) Óculos de Protecção | 6) Martelo |
| 2) Detector Electrónico de Traves | 7) Broca de 5/16" para Alvenaria |
| 3) Berbequim manual | 8) Chave de parafusos Phillips |
| 4) Pincel | 9) Escadote |
| 5) Broca de 1/8" (Madeira) | |

Conteúdo da Embalagem

Certifique-se que alguma destas peças não falta ou está danificada antes de iniciar a instalação.

Equipamento



1) Placa do projector (1 unidade)

2) Placa do tecto (1 unidade)

3) Pólo exterior (1 unidade)

4) Pólo interior (1 unidade)

5) Parafusos de madeira ST6 3 x 60 (4 unidades)

6) Chave sextavada de segurança M5 (1 unidade)

7) Pernas do suporte (4 unidades)

8) Parafusos de segurança M4 x 12mm (4 unidades)

9) Parafusos de segurança M5 x 15 mm (4 unidades)

10) Anilhas planas M6 (4 unidades)

11) Anilhas planas M5 (4 unidades)

12) Parafusos de segurança M6 x 45 mm (2 unidades)

13) Parafusos de segurança M6 x 40 mm (2 unidades)

14) Parafusos expansivos Ø6.3xØ8x40 mm (4 unidades)

Características

1) Ajustamentos sem necessidade de ferramentas

Determine as definições do ângulo, do local e da rotação, sem necessitar de ferramentas especiais.

2) Ranhuras de montagem

A distância do projector ao tecto pode ser ajustada entre 850 e 1215 mm (em distâncias de 50 mm).

3) Montagem das pernas

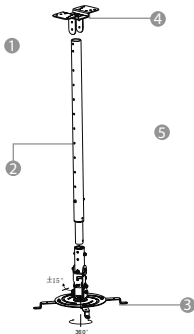
As características ajustáveis das pernas com várias fendas, sendo que com este suporte pode utilizar projectores de diferentes padrões de suporte.

4) Placa do Tecto

Pode ser facilmente instalada tanto em qualquer trave de madeira ou em qualquer tecto bastante mais duro.

5) Acoplador

O suporte pode ser fixado a um tubo normal de rosca.



Instalar o Suporte do Projector

Instalação em Viga de Madeira

Passo 1

Com um dispositivo electrónico procurador de trave-mestra, procure a localização da trave mais próxima do local que deseja para a colocação do KPM-610B.

Assim que tiver identificado o centro da trave do tecto, utilize um lápis para marcar a sua localização.

Siga a direcção da seta para posicionar o ecrã do projector em relação ao suporte do projector.

Passo 2

Coloque a Placa do Tecto na posição desejada contra o tecto, alinhando os buracos do suporte com o centro da trave.

Utilizando a placa do tecto como um molde, marque dois (dois) buracos na trave para serem utilizados para a fixação do suporte.

Passo 3

Remova a Placa do Tecto e coloque-a de lado.

A seguir, broque um buraco guia no centro de cada marca utilizando um berbequim manual e uma broca de 1/8".

Dica Profissional

Buracos Guia

Sempre que um parafuso é inserido em qualquer material, como por exemplo a madeira, pode reagir como uma cunha, criando uma pressão exterior que pode fazer com que o material fenda. Brocando um pequeno buraco guia no qual será introduzido o parafuso, há uma pressão de "cunha" muito menor reduzindo por isso as possibilidades do material fender. Previne também a cabeça do parafuso de partir com a força do momento de pressão ou torque.

Passo 4

Utilize os dois parafusos de madeira (4) ST6.3x8x40 mm para fixar a Placa do Tecto à trave de madeira.

Aperte cada parafuso até a Placa do Tecto estar bem fixa contra o tecto.

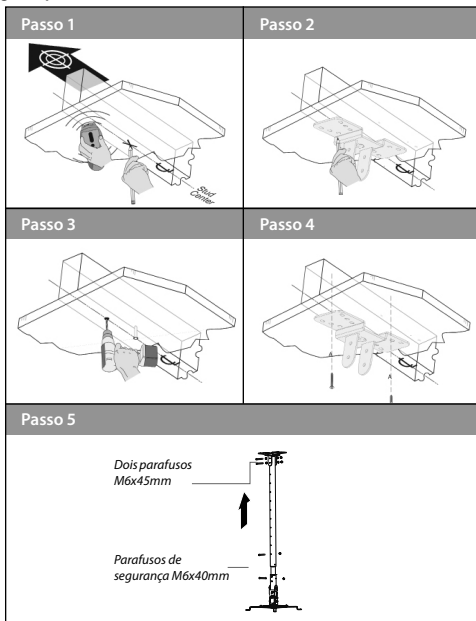
Não aperte demasiado os parafusos ST6.3x8x40 mm.

Se necessário, broque um buraco acima do buraco de montagem para a passagem dos fios.

Paso 5

Dois parafusos M6 x 45 mm

Parafusos de segurança M6 x 40mm



Instalação em tecto de betão

Introducción

Pode instalar o suporte do projector em qualquer tecto de betão que tenha uma grossura mínima de 6 polegadas. Para instalação em betão utilize as buchas expansivas para betão (recomenda-se de ¼") para fixar o equipamento do suporte e uma broca de alvenaria para brocar os buracos guia. As buchas expansivas e a broca de alvenaria não são fornecidas, mas pode-as comprar na sua loja de ferragens.

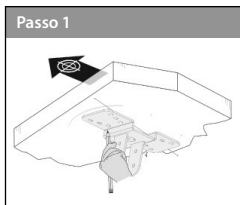
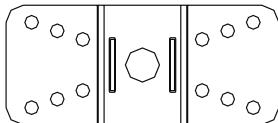


Passo 1

Coloque a Placa do Tecto na posição desejada contra o tecto.

Utilizando a placa do tecto como um molde, marque 4 (quatro) buracos na trave para serem utilizados para a fixação do suporte e coloque de lado a Placa do Tecto.

Siga a direcção da seta para posicionar o ecrã do projector em relação ao suporte do projector.

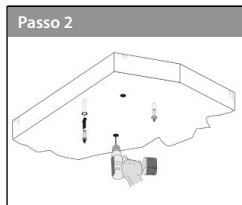


Passo 2

Broque um buraco em cada marca utilizando a broca de alvenaria adequada para a sua bucha.

Remova porcas e anilhas antes de inserir a bucha expansiva de betão em cada buraco.

Caso seja necessário, pode utilizar um martelo para suavemente bater cada bucha até estar no seu lugar, e estarem niveladas com o tecto.



Passo 3

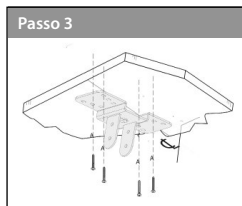
Assim que as buchas estiverem no seu lugar, coloque a placa do tecto de novo na sua posição.

Enrosque a porca na rosca que se encontra visível a sair do tecto.

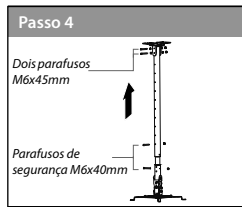
Não aperte até que todas as porcas se encontram fixadas.

Não aperte demasiado as porcas das buchas extensivas.

Se necessário, broque um buraco acima do buraco de montagem para a passagem dos fios.



Passo 4



Fixar a placa do projector

Passo 1

Encaixe e fixe o equipamento seleccionado em cada ponto de montagem do projector, mas certifique-se que está a utilizar o tamanho correcto de parafusos.

Passo 2

Identifique aproximadamente o centro de gravidade entre a parte frontal e a parte traseira do projector. Coloque as suas mãos em cada lado do projector e levante-o suavemente uma polegada da superfície onde se encontra. Cuidadosamente ajuste o seu controlo sobre o projector, até que o sinta equilibrado entre a parte frontal e a parte traseira.

Guarde na sua memória o ponto do centro de gravidade.

Identifique aproximadamente o centro de gravidade entre os lados do projector. Coloque as suas mãos na parte frontal e na parte traseira do projector e levante-o suavemente uma polegada da superfície onde se encontra. Cuidadosamente ajuste o seu controlo sobre o projector, até que o sinta equilibrado entre os dois lados. Guarde na sua memória o ponto do centro de gravidade.

Coloque o Corpo do Projector em cima das pernas de suporte com o centro o mais próximo possível do centro de gravidade do projector

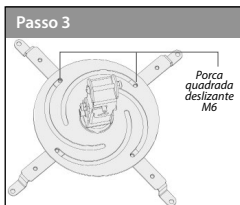
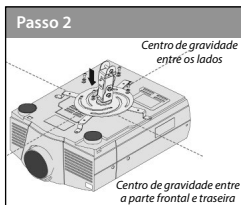
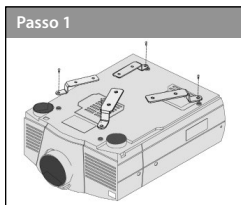
Passo 3

Verifique que as pernas do suporte estão todas ajustadas no mesmo nível. Se não for esse o caso, se a altura das pernas do suporte não coincidir ou se a placa do projector não está nivelada, vá para o passo 2 na página 9.

Verifique que a porca quadrada deslizante M6 incluída na perna do suporte está perfeitamente alinhada com a ranhura na Placa do Projector.

Se a porca quadrada M6 não puder ser alinhada com qualquer ranhura próxima, você pode utilizar qualquer objecto fino como um palito de dentes, para a colocar em alinhamento.

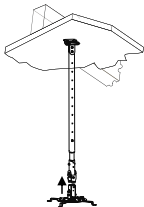
Aperte o parafuso hexagonal M6 x 10mm no colar de montagem do projector.



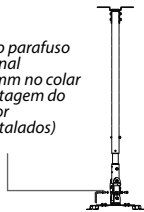
Especificações técnicas

Todas as medidas estão em milímetros.

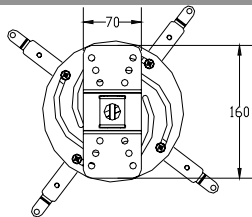
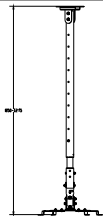
Fixar a placa do projector



Aperte o parafuso hexagonal M6x10mm no colar de montagem do projector (pré-instalados)



Especificações técnicas







www.klipXtreme.com

KlipXtreme® is a registered trademark. All rights reserved. All other brand names and trademarks are the property of their respective owners. Any mention of such is only intended for identification purposes, and therefore shall not be construed as a claim to any or all rights pertaining to those brands. Made in China.

KlipXtreme® es marca registrada.

Todos los derechos reservados. Todas las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Cualquier mención de los mismos es por motivo de identificación solamente y por ende, no constituye reclamo alguno hacia uno o a todos los derechos pertenecientes a tales marcas. Fabricado en China.

KlipXtreme® é uma marca registrada.

Todos direitos são reservados. Todos os outros nomes de marcas e marcas registradas são propriedade dos seus respectivos proprietários. Qualquer menção é tem o único objective da sua identificação, e por isso não deve ser tentada qualquer acusação contra qualquer um ou todos os direitos pertencendo a essas marcas. Fabricado na China.