



Universal projector
ceiling mount

KPM-580W

Installation Manual

Thank you for choosing Klip Xtreme's Universal Projector Ceiling Mount. The KPM-580W 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: 22 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

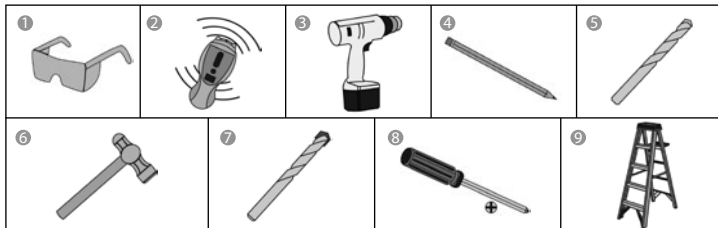
- Prior to installing this product, you must read all instructions thoroughly. Keep these installation instructions in an easily accessible location for future reference.
- Proper installation procedure by a qualified service technician must be followed, as outlined in these installation instructions. 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.



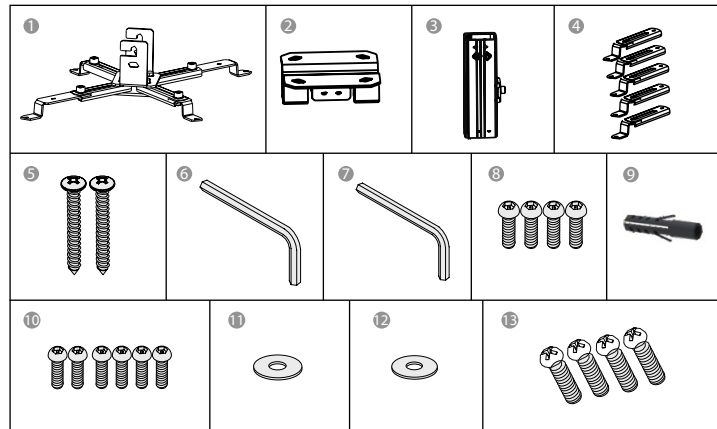
- 1) Protective eyewear
- 2) Electronic stud finder
- 3) Hand-held drill
- 4) Pencil
- 5) 1/8" Drill bit (wood)

- 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.

Hardware



- 1) Projector plate (Qty 1)
- 2) Ceiling plate (Qty 1)
- 3) Outside pole (Qty 1)
- 4) Mount legs (Qty 5)
- 5) M10 x 16 wood screw (Qty 4)
- 6) M5 security Allen wrench (Qty 1)
- 7) M6 security Allen wrench (Qty 1)

- 8) M6 x 8mm security screw (Qty 4)
- 9) Ø6.3xØ8x40mm expansion screw (Qty 4)
- 10) M5 x 8mm Security Screw (Qty 6)
- 11) M6 flat washer (Qty 4)
- 12) M5 flat washer (Qty 6)
- 13) M6 x 8mm security screw (Qty 4)

Features

1) Tool-free adjustment

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

2) Mount legs

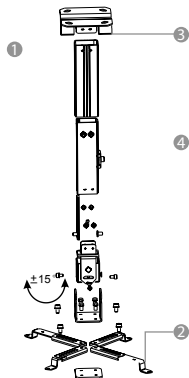
Featuring adjustable legs with several mounting slots, this mount can accommodate projectors with multiple mount patterns.

3) Ceiling Plate

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

4) 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-580W.

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 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 (2) M10X14 mm wood screws to attach the Ceiling Plate to the wooden stud.

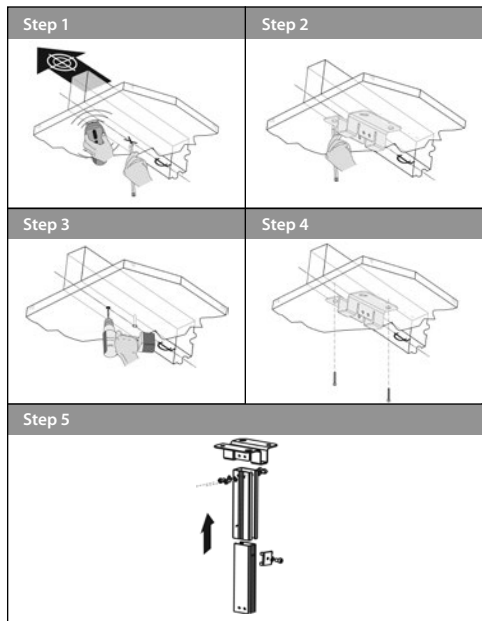
Tighten each screw until the Ceiling Plate is secured against the ceiling.

Do not over tighten the M10x14 mm screws.

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

Step 5

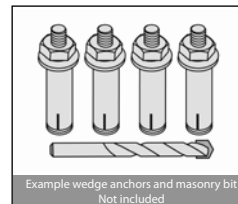
M6 x 10mm Screws



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.

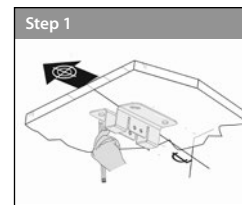
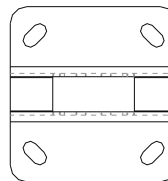


Step 1

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.

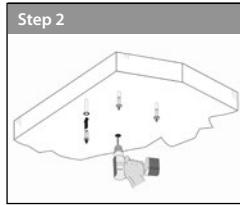


Step 2

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

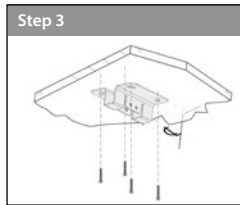
Once all the anchors are in place, move the ceiling plate back into position.

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

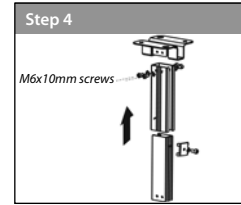
Do not tighten until all nuts are in place.

Do not over tighten the wedge anchor nuts.

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



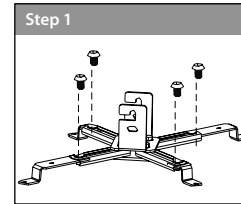
Step 4



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.



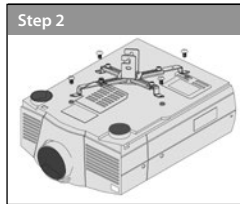
Step 2

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.

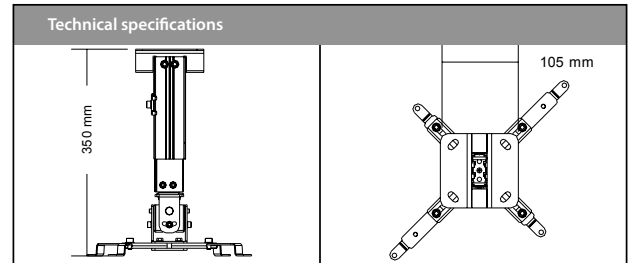
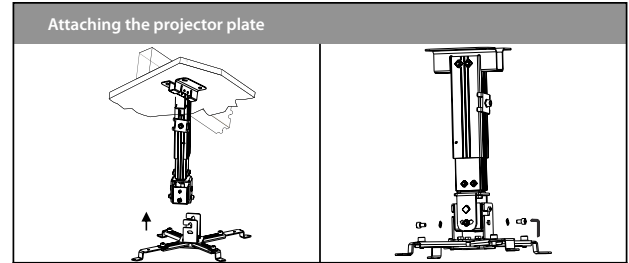
Identify the projector's approximate side-to-side center of gravity. Place your hands on the front and back of the projector and gently lift it an inch from the surface on which it is resting. Carefully adjust your grip on the projector until it seems balanced from side-to-side. Make a mental note of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

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



Technical Specifications

All measurements are in millimeters.



Manual de instalación

Gracias por preferir el Soporte Universal de Techo para Proyector de Klip Xtreme. El KPM-580W 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: 22 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.

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

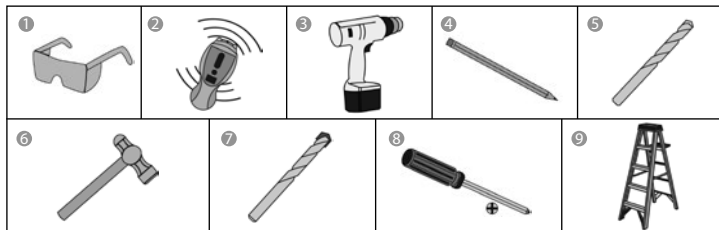
donde piensa instalar el soporte. Si corta o perfora tuberías de agua o gas natural, corre el riesgo de sufrir lesiones de gravedad.

• 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.



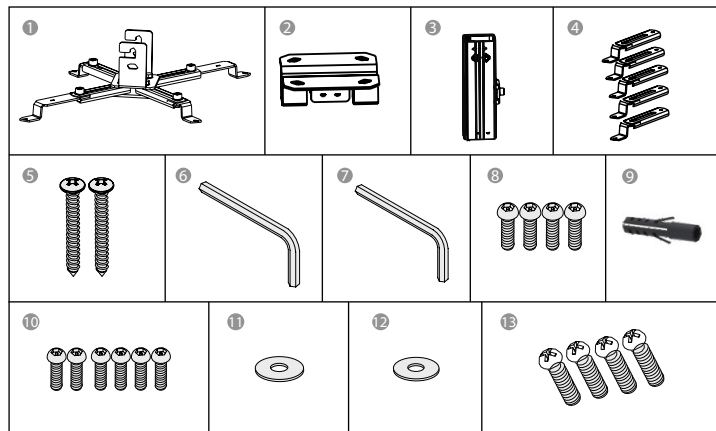
- 1) Gafas protectoras
- 2) Detector electrónico de vigas
- 3) Taladro manual
- 4) Lápiz
- 5) Broca (para madera) de 1/8"

- 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) Patas de montaje (5 unidades)
- 5) Tornillo para madera M10x16 (4 unidades)
- 6) Llave Allen para tornillos M5 (1 unidad)
- 7) Llave Allen para tornillos M6 (1 unidad)

- 8) Tornillo de seguridad M6 x 8mm (4 unidades)
- 9) Tornillos de expansión Ø6.3xØ8x40mm (4 unidades)
- 10) Tornillo de seguridad M5 x 8mm (6 unidades)
- 11) Arandela plana M6 (4 unidades)
- 12) Arandela plana M5 (6 unidades)
- 13) Tornillo de seguridad M6 x 8mm (4 unidades)

Características

1) Ajuste fácil sin herramientas

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

2) Patas de montaje

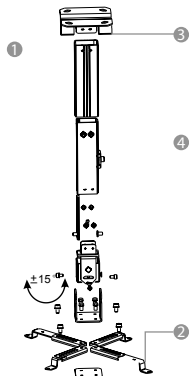
El soporte, al contar con patas ranuradas para ajustar independientemente la longitud de cada una, permite acomodar proyectores con diversas configuraciones de montaje.

3) Placa de techo

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

4) 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-580W.

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

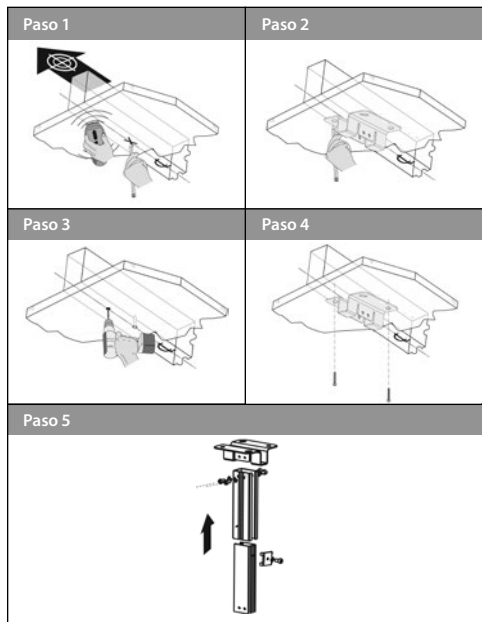
Cuando se introduce un tornillo en un material como la madera, puede producir el efecto de una cuña, generando presión hacia los lados capaz de partir el material. Al abrir un agujero piloto en el punto adonde se va a colocar un tornillo, se reduce el efecto de "cuña" y la posibilidad de partir el material.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

Paso 4

Con los dos (2) tornillos M10x14 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 M10x14 mm.
En los casos pertinentes, abra un agujero por encima del punto de perforación para guiar los cables.

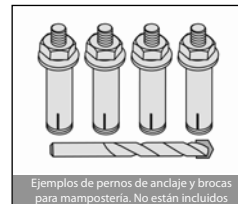
Paso 5
Tornillos M6 x 10mm



Instalación en cielo raso de concreto

Introducción

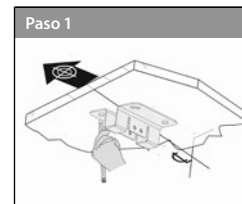
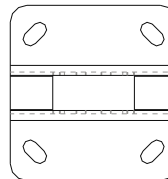
Es posible instalar el proyector en cualquier superficie de concreto que tenga como mínimo 6" de grosor. Para instalaciones en concreto, utilice pernos de anclaje (se recomienda de ¼") con el objeto de fijar las piezas metálicas, y un taladro para mampostería. El kit no incluye los pernos de anclaje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

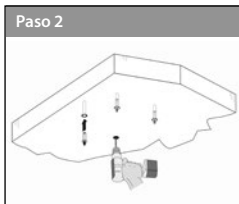


Paso 2

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.

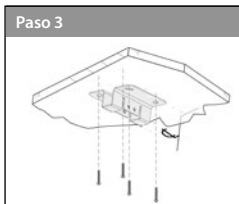


Paso 3

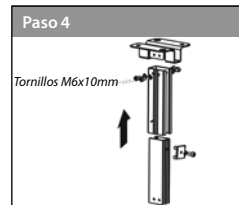
Una vez colocados todos los pernos de anclaje, vuelva a colocar la placa de techo en posición.

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.



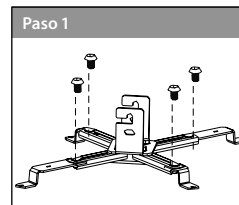
Paso 4



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.

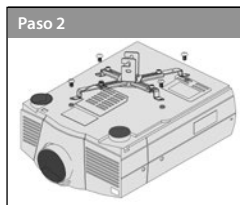


Paso 2

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.

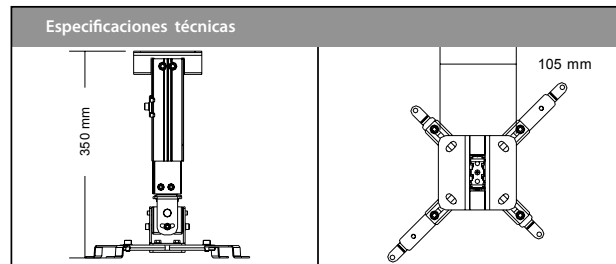
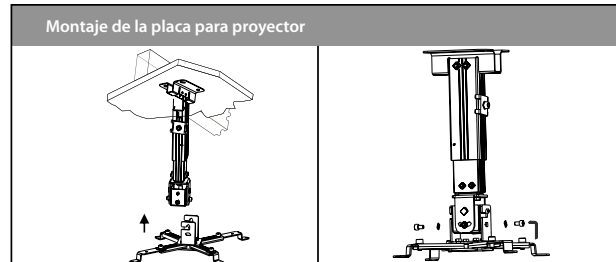
Identifique el centro de gravedad aproximado de lado a lado del proyector. Coloque la mano abarcando el frente y la parte posterior del proyector y con cuidado, levántelo una pulgada de la superficie en donde estaba apoyado. Acomode ligeramente el proyector sobre la mano, hasta encontrar el punto de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



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

Especificaciones técnicas

Todas las medidas se expresan en milímetros.



Manual de instalação

Agradecemos a sua escolha do Suporte Universal de Projector para Montagem no Tecto da Klip Xtreme. O KPM-580W 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: 22 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.

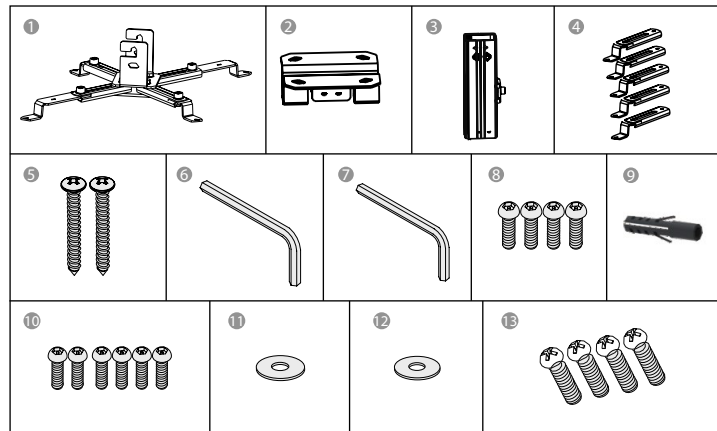


- 1) Óculos de Protecção
- 2) Detector Electrónico de Traves
- 3) Berbequim manual
- 4) Pincel
- 5) Broca de 1/8" (Madeira)
- 6) Martelo
- 7) Broca de 5/16" para Alvenaria
- 8) Chave de parafusos Phillips
- 9) Escadote

Conteúdo da Embalagem

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

Equipamento



- 1) Placa de projector (1 unidade)
- 2) Placa do tecto (1 unidade)
- 3) Mastro ou pólo exterior (1 unidade)
- 4) Pernas de montagem (5 Unidades)
- 5) Parafusos para madeira M 10 x 16 (4 unidades)
- 6) M5 de segurança sextavada chave sextavada (1 unidade)
- 7) M6 de segurança sextavada chave (1 unidade)
- 8) M6 x 8mm de segurança Parafusos (4 unidades)
- 9) Parafusos expansivos Ø6.3xØ8x40mm (4 unidades)
- 10) M5 x 8mm Parafusos de segurança (6 unidades)
- 11) M6 Anilhas planas (4 unidades)
- 12) M5 Anilhas planas (6 unidades)
- 13) M6 x 8mm Parafusos de segurança (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) Montagem das pernas

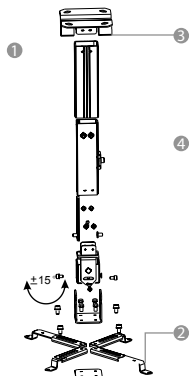
As características ajustáveis das pernas com várias fendas, sendo que com este suporte pode utilizar projectores de diferentes padrões de suporte.

3) Placa do Tecto

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

4) 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-580W. 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 projector no suporte.

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.

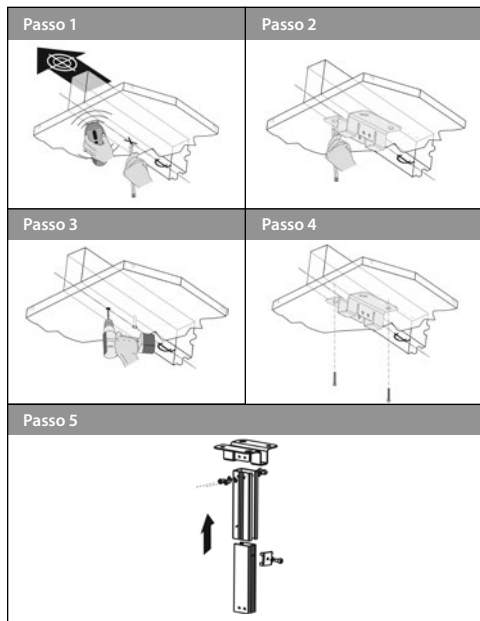
Passo 4

Utilize os dois parafusos de madeira (2) M10 X 14 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 M10 x14 mm.
Se necessário, broque um buraco acima do buraco de montagem para a passagem dos fios.

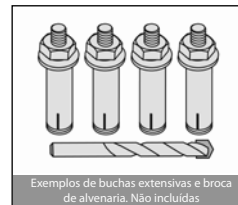
Paso 5
Parafusos M6 x 10mm



Instalação em tecto de betão

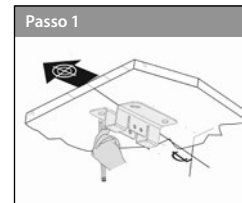
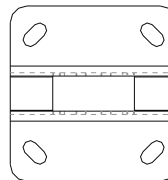
Introducción

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 projector no suporte del suporte.

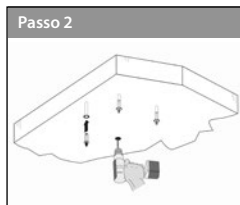


Passo 2

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

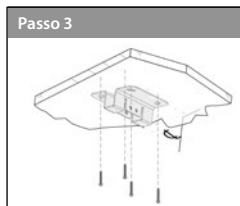
Assim que as buchas estiverem no seu lugar, coloque a placa do tecto de novo na sua posição.

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

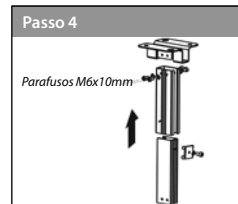
Não aperte até que todas as porcas se encontram fixadas.

Não aperte demasiado as porcas das buchas extensivas.

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



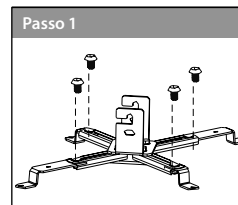
Passo 4



Fixar a placa do projector

Passo 1

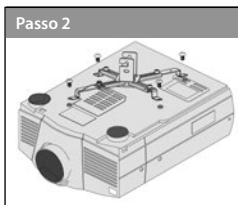
Encaixe e fixe o equipamento seleccionado em cada ponto de montagem do projector, mas certifique-se que está a utilizar o tamanho correcto de parafusos.



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.

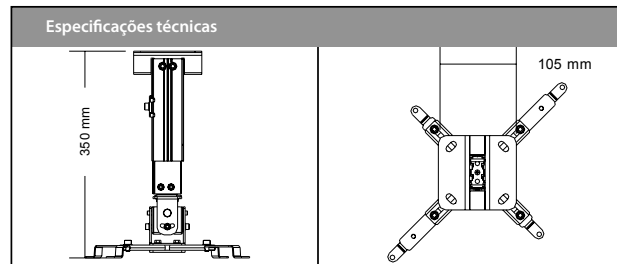
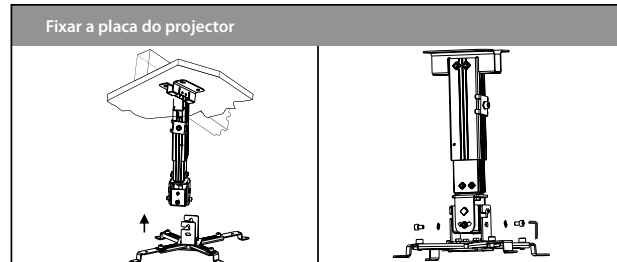
Identifique aproximadamente o centro de gravidade entre os lados do projector. Coloque as suas mãos na parte frontal e na parte traseira do projector e levante-o suavemente uma polegada da superfície onde se encontra. Cuidadosamente ajuste o seu controlo sobre o projector, até que o sinta equilibrado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



Aperte o parafuso hexagonal M6 x 10 na aba de montagem do projector.

Especificações Técnicas

Todas as medidas estão em milímetros.





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 registada. Todos direitos são reservados. Todos os outros nomes de marcas e marcas registadas 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.

www.klipXtreme.com