

PRO-110

Mini proyector multimedia con
sintonizador de TV



Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente este instructivo para evitar cualquier mal funcionamiento.

La información presentada sirve únicamente como referencia sobre el producto. Debido a actualizaciones pueden existir diferencias.

Por favor, consulte nuestra página web www.steren.com para obtener la versión más reciente de este manual.

PRECAUCIONES



No intente abrir el equipo



No lo coloque cerca de fuentes de agua



Límpielo con un paño seco



No lo limpie con químicos



No obstruya el lente ni las salidas de ventilación



Colóquelo en posición horizontal



Colóquelo en lugares ventilados

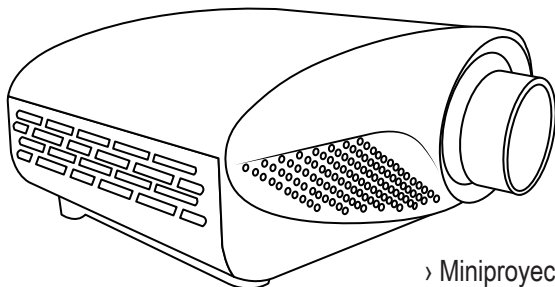


Desconecte el proyector cuando no lo esté utilizando

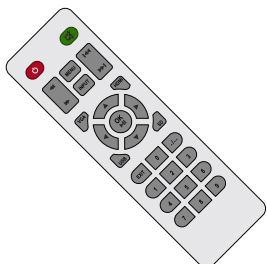
ÍNDICE

CONTENIDO.....	4
VISTA GENERAL DEL PROYECTOR.....	5
FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO.....	7
INSTALACIÓN.....	8
CONEXIONES.....	9
FUNCIONAMIENTO Y CONFIGURACIÓN.....	10
Inicio.....	10
Seleccionar fuente de entrada.....	10
Menú Multimedia.....	11
Sintonizador de TV.....	12
Enfoque.....	13
Ajustes generales.....	13

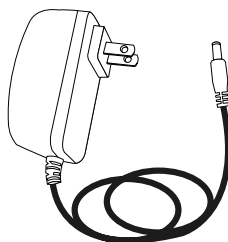
CONTENIDO



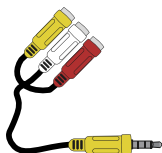
› Miniproyector multimedia



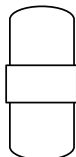
› Control remoto



› Convertidor de voltaje



› Cable de audio y video RCA



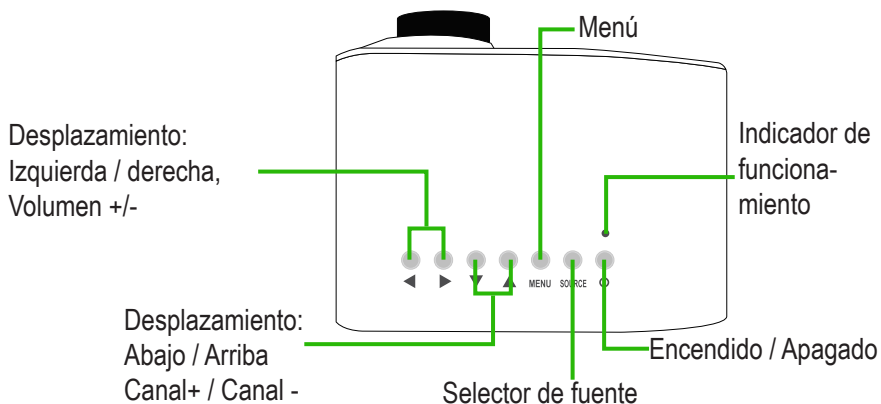
› Adaptador PAL – F



› Cubierta para lente

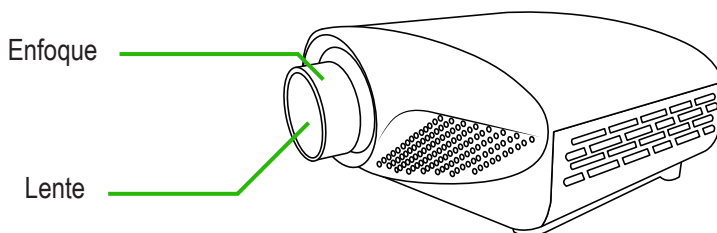
VISTA GENERAL DEL PROYECTOR

Parte superior

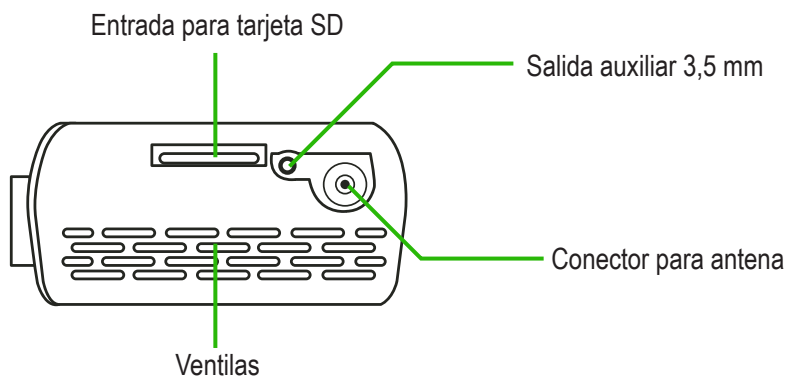


5

Parte frontal

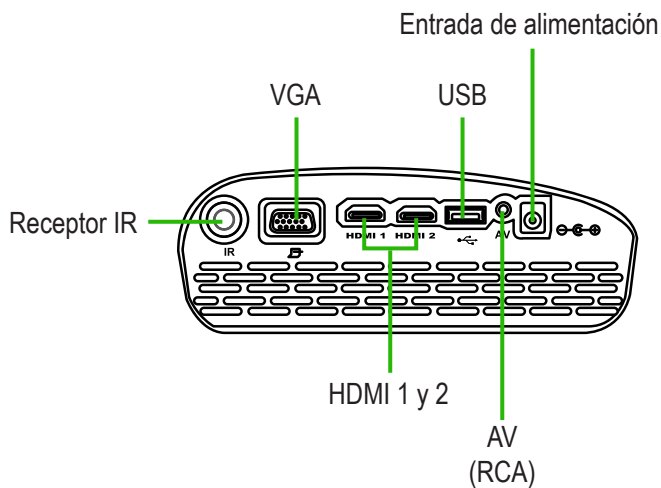


Parte lateral



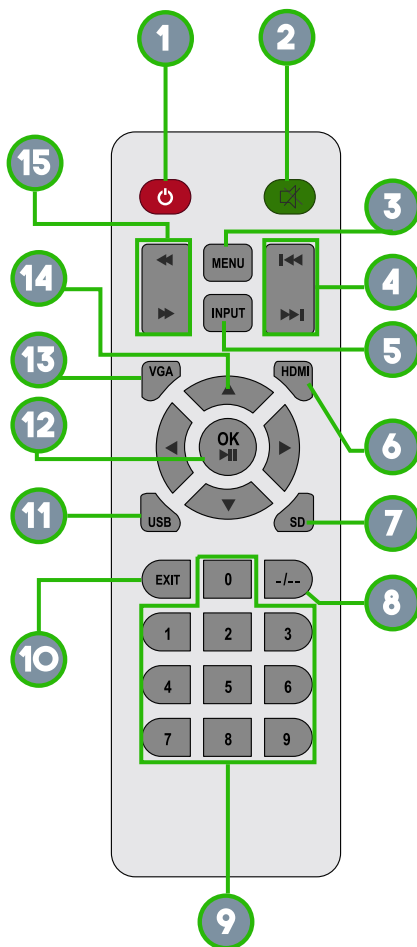
6

Parte posterior

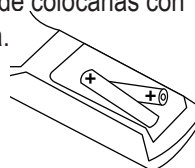


FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO

1. Encendido / Apagado
2. Silencio
3. Menú
4. Atrasar / adelantar (Sólo para USB y SD)
5. Selección de fuente
6. HDMI
7. SD
8. Espacio
9. Teclado numérico
10. Salir
11. USB
12. Confirmar y Reproducir/Pausar
13. VGA
14. Teclas de desplazamiento, volumen y canal (▲▶▼◀)
15. Retroceso/Avance rápido

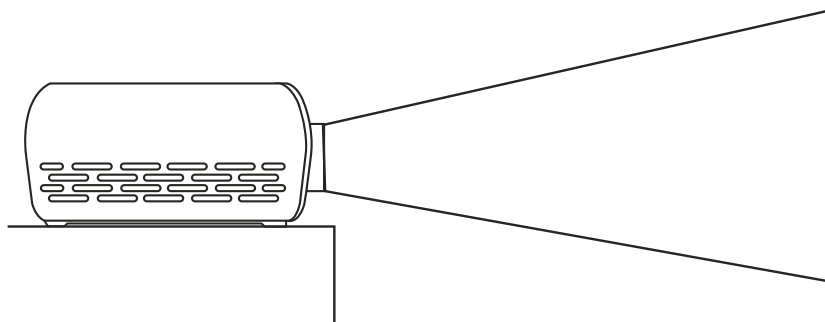


Inserte 2 baterías “AAA” en el compartimento. Asegúrese de colocarlas con la polaridad correcta.



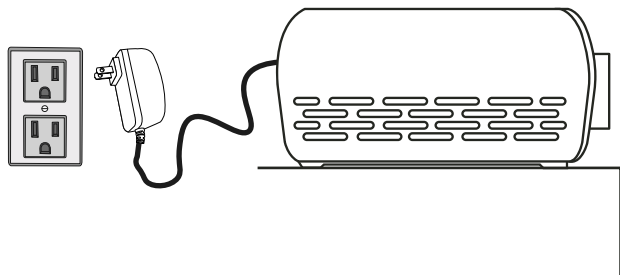
INSTALACIÓN

Seleccione una superficie nivelada y estable para instalar el proyector. Tenga en cuenta el área de proyección y las conexiones necesarias.

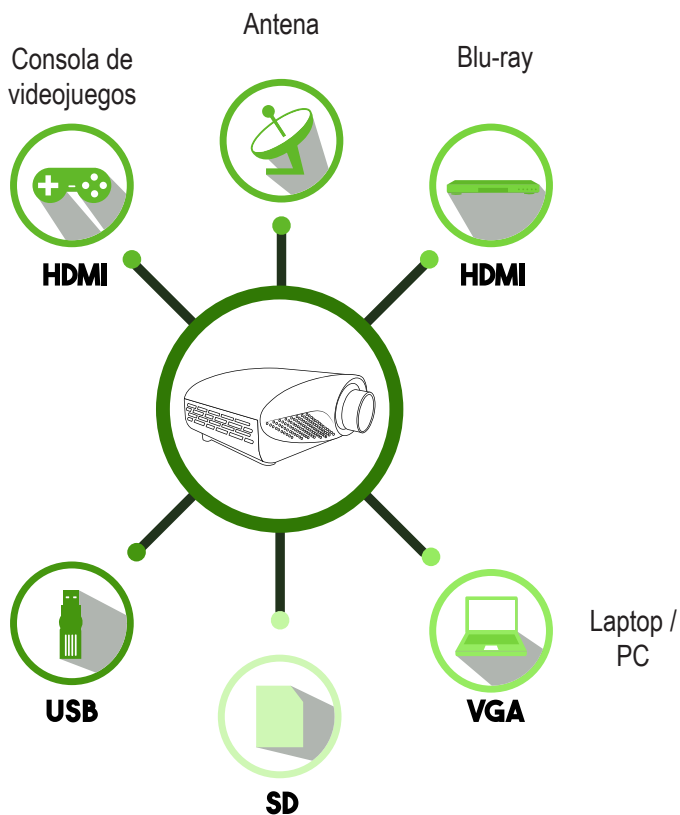


Distancia de proyección: 70 cm a 4,5 m

Conecte el convertidor de voltaje



CONEXIONES



FUNCIONAMIENTO Y CONFIGURACIÓN

Las imágenes en este manual se muestran únicamente como referencia. La presentación de la interfaz puede cambiar debido a actualizaciones en el sistema.

Inicio

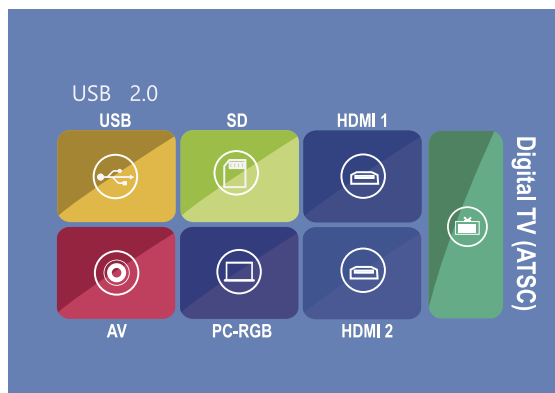
Presione el botón de **Encendido / Apagado** en el control remoto o directamente en el proyector.

Seleccionar fuente de entrada

Presione la tecla **INPUT** en el control para ingresar al menú de **Fuente de entrada**.

Utilice los botones de desplazamiento ◀ ▶ ▲ ▼ para seleccionar la opción que corresponda con el dispositivo que ha conectado al proyector. Luego, presione  para confirmar.

También puede presionar el botón correspondiente para seleccionar directamente la fuente.    



Menú Multimedia

Si ha conectado una memoria **USB** o **SD** podrá ingresar a este menú para gestionar los archivos almacenados. Seleccione **USB** o **SD** en la fuente de entrada.

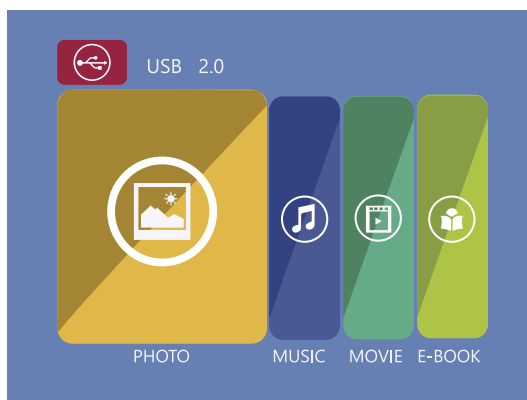


Photo: Fotografías e imágenes

Music: Música

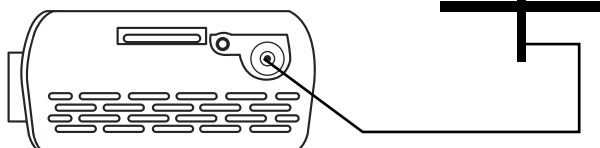
Movie: Videos

E-book: Archivos de texto

Sintonizador de TV

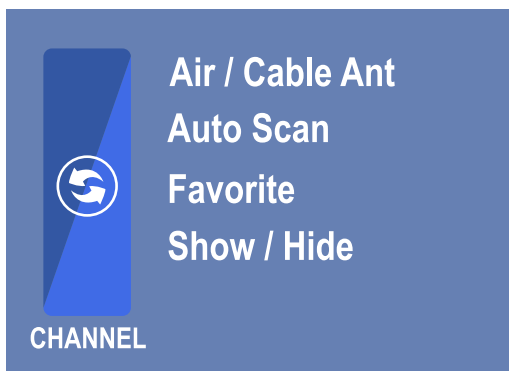
1. Conecte una antena en la entrada correspondiente.

En caso de ser necesario, utilice el adaptador de PAL a F incluido.



2. Presione el botón **MENU**.

3. Desplácese con los botones ◀ ▶ hasta el submenú **Channel**.



4. En **Air / Cable** presione  (Debe quedar seleccionada la opción Air).

5. Seleccione la opción **Auto Scan**. Presione .

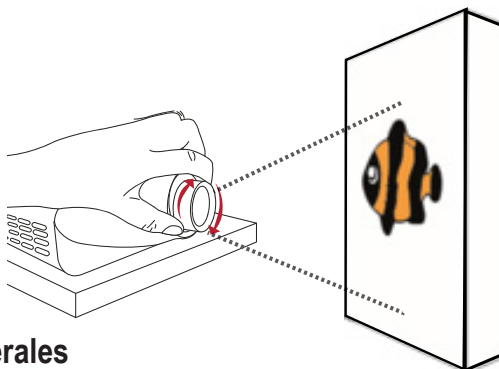
6. Presione ▶ para comenzar el escaneo de canales, y espere hasta que finalice la búsqueda.

7. Los canales encontrados se guardarán automáticamente. Presione los botones ▼ ▲ para cambiar de canal.

Si la búsqueda de canales no es exitosa, reoriente la antena y repita el procedimiento.

Enfoque

Gire el lente hasta que la imagen sea nítida.



Ajustes generales

Presione el botón **MENU** para ingresar a las opciones de configuración del proyector.

Utilice los botones ◀ ▶ para desplazarse entre los submenús: **imagen**, **sonido**, **opciones** y **canal**.

13



PICTURE - IMAGEN

Modo / Color / Aspecto / 3DNR / Luz de fondo / DLC



SOUND - SONIDO

Ecualizador / Sonido / AVC



OPTIONS - OPCIONES

Idioma / Transparencia / Cierre de títulos / Reinicio de fábrica / Rotación / Asistente de configuración / Actualización de software



CHANNEL - CANAL

Antena o cable / Autoescaneo / Favoritos / Mostrar u ocultar

Dentro de cada submenú presione ▲ ▼ para seleccionar una opción, y  para ingresar.

ESPECIFICACIONES

Alimentación: 12 V $\overline{\text{---}}$ 2 A

Relación de contraste: 500:1

Resolución mínima soportada: 480 X 320P

Resolución máxima soportada: 4k

Distancia de proyección: 70 cm a 4,5 m

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100 - 240 V~ 50/60 Hz 600mA

Salida: 12V $\overline{\text{---}}$ 2 A

Control remoto

Alimentación: 3 V $\overline{\text{---}}$ (2 x AAA)

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso



Producto: Mini proyector multimedia con sintonizador de TV
Modelo: PRO-110
Marca: Steren

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

- 1.- Para hacer efectiva la garantía, presente esta póliza y el producto, en donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
- 2.- Electrónica Steren S.A. de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
- 3.- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
- 4.- El lugar donde puede adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- 1.- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- 2.- Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
- 3.- Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto. Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor _____
Domicilio _____
Producto _____
Marca _____
Modelo _____
Número de serie _____
Fecha de entrega _____

ELECTRÓNICA STEREN, S.A. DE C.V.
Biólogo Maximino Martínez No. 3408 San Salvador Xochimanca, Del. Azcapotzalco, Ciudad de México. 02870,
RFC: EST850628-K51

STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.
Autopista México- Qro. Km 26.5 S/N Nave 3-A Col. Lomas de Boulevares ,Tlalnepantla de Baz, Estado de México,
México CP. 54020 RFC: SPE941215H43

PRO-110

MULTIMEDIA MINI PROJECTOR
WITH TV TUNER



Before to use the product, please read carefully this manual to avoid any malfunction.

The info in this manual is shown as reference. Due to updates can exist differences. Consult our website www.steren.com to obtain the current version of this manual.

CAUTIONS



Don't try open the device



Do not place it near of water



Clean it with a soft and dry cloth



Do not clean it with abrasive chemicals



Do not block the lens and the vents



Place it in horizontal position



Place it in ventilated place

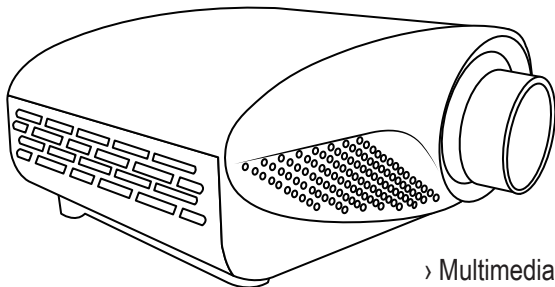


Disconnect the project when you not use it

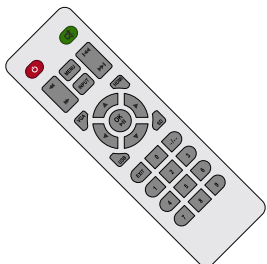
INDEX

CONTENT.....	20
GENERAL VIEW OF THE PROJECTOR.....	21
REMOTE CONTROL FUNCTIONS.....	23
INSTALLATION.....	24
CONNECTIONS.....	25
WORKING AND SETTINGS.....	26
Start.....	26
Select the input source.....	26
Multimedia menu.....	27
TV tuner.....	28
Focus.....	29
General settings.....	29

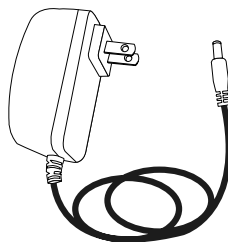
CONTENT



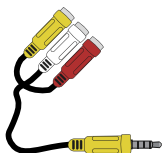
› Multimedia mini projector



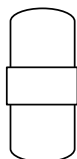
› Remote control



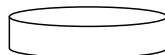
› AC converter



› RCA audio and
video cable



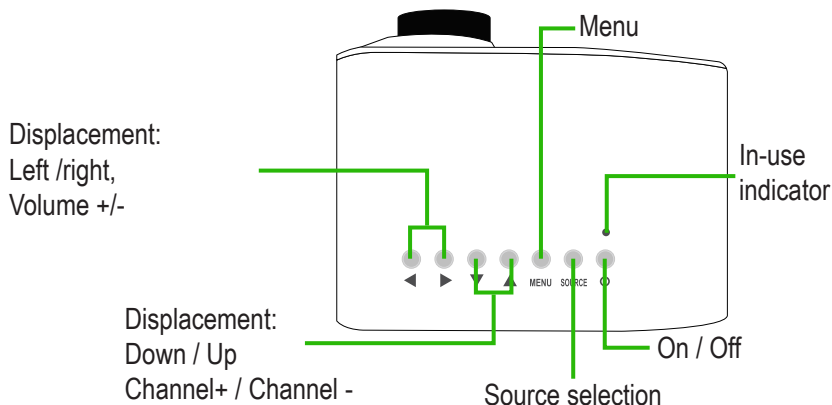
› PAL – F
adapter



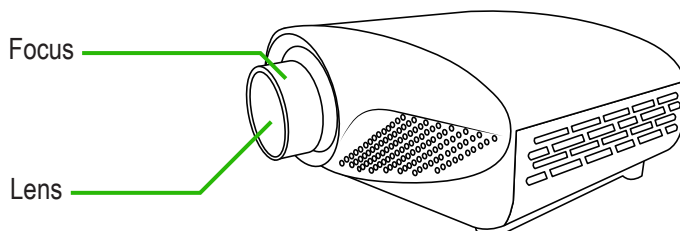
› Lens cover

GENERAL VIEW OF THE PROJECTOR

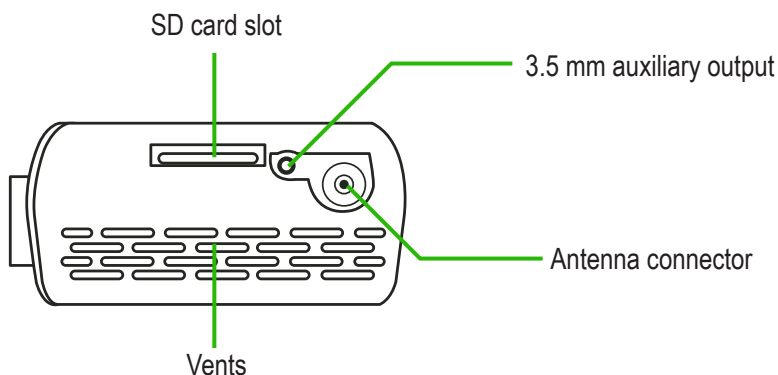
Top side



Front side

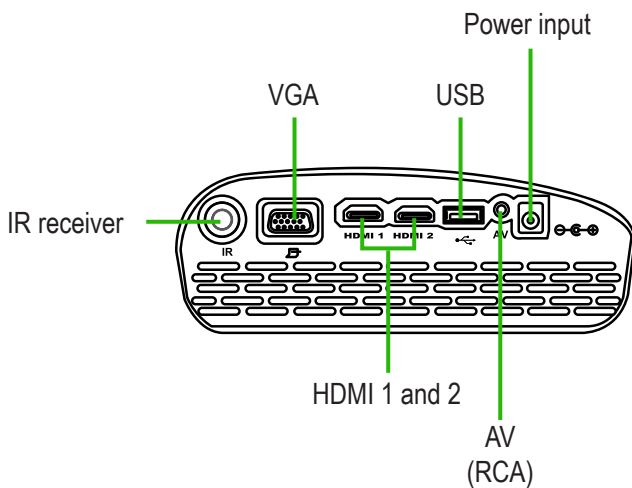


Side part



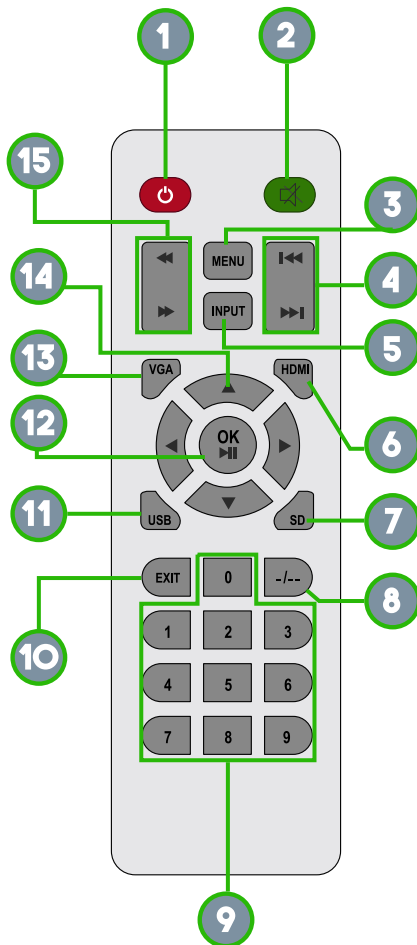
22

Rear part

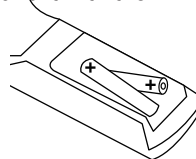


REMOTE CONTROL FUNCTIONS

1. On / Off
2. Mute
3. Menu
4. Backward / forward (Only for USB and SD)
5. Source selection
6. HDMI
7. SD
8. Space
9. Numeric keyboard
10. Exit
11. USB
12. Confirm and Play/Pause
13. VGA
14. Displacement keys, volume and channel (▲▶▼◀)
15. Quick forward / backward

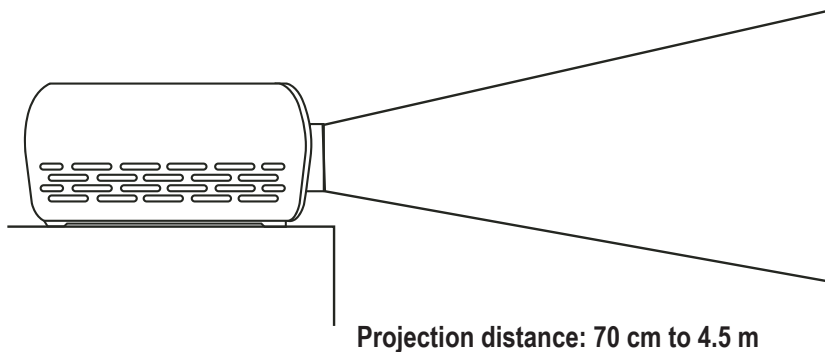


Insert 2 “AAA” batteries into compartment. Ensure that place it with the correct polarity.

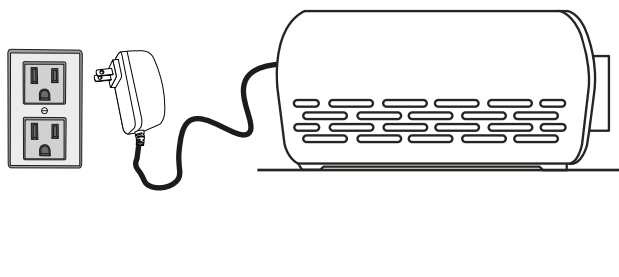


INSTALLATION

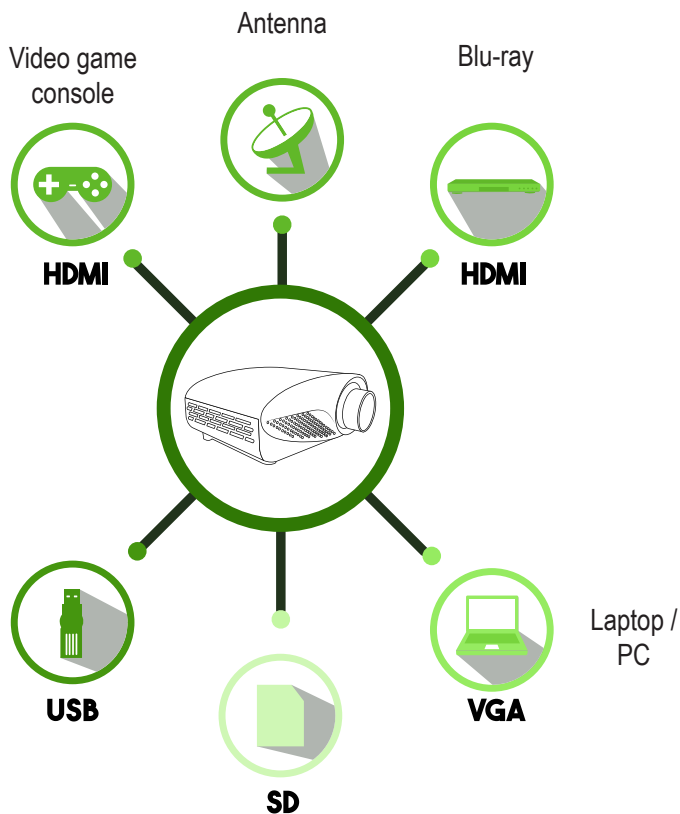
Select a leveled and stable surface to install the projector. Note that the projection area and the necessary connections.



Connect the AC converter



CONNECTIONS



WORKING AND SETTINGS

The show images in this manual are only reference. The interface may change by updates in the system.

Start

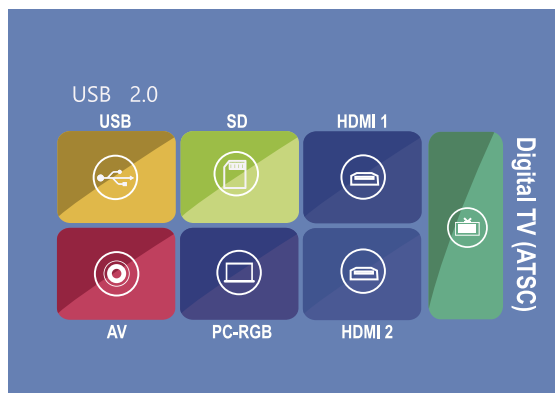
Press the **On / Off** button in the remote control or direct in the projector

Select the input source

Press the **INPUT** key in the remote control to enter to **Input source**.

Use the displacement ◀ ▲ ▶ ▼ buttons to select the option that correspond with the device that you have connected to projector. Then, press  to confirm.

Also you can select the correspond button to select the source directly in the projector.    



Multimedia Menu

If you connect a **SD or USB** memory, you can enter to this menu to manage the stored files. Select **USB or SD** in the input source.

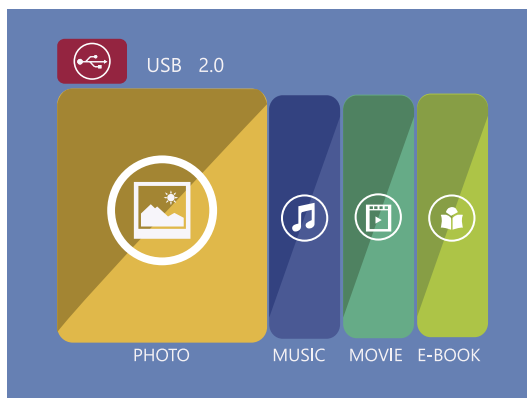


Photo: Images and photos

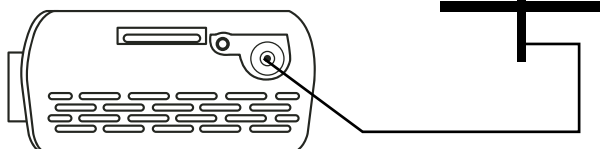
Music: Audio files

Movie: Video files

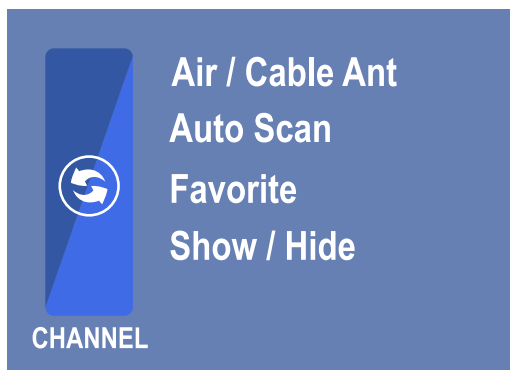
E-book: Text files

TV tuner

1. Connect an antenna into the correspond input.
If is necessary, use the included PAL to F adapter.



2. Press the **MENU** button.
3. Move with the ◀ ▶ buttons until the submenu **Channel**.

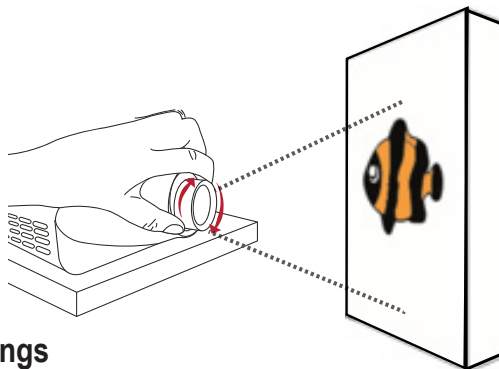


4. in **Air / Cable** press  (The Air option must be remains selected).
5. Select the **Auto Scan** option. Press .
6. Press ▶ to start the channels scan, and wait until the search is over.
7. The found channels will are stored automatically. Press the ▼ ▲ buttons to change the channel.

If the channels search is unsuccessful, move the antenna and repeat the same process.

Focus

Turn the lens until the image will be clear.



General settings

Press the **MENU** button to enter to settings options of the projector.

Use the ◀ ▶ buttons to move through the submenus: **picture**, **sound**, **options** and **channel**.





PICTURE

Mode / Color / Aspect / 3DNR / Background light / DLC



SOUND

Equalizer / Sound / AVC



OPTIONS

Language / Transparency / Titles off / Factory reset/ Rotation / Settings assistant / Software update



CHANNEL

Antenna or cable / Autoscanner / Favorites / Show or hide

Inside of each submenu press ▲ ▼ to select an option, and press  to enter

SPECIFICATIONS

Input: 12 V $\overline{\text{---}}$ 2 A

Contrast relation: 500:1

Minimum supported resolution: 480 X 320 P

Maximum supported resolution: 4 k

Projection distance: 70 cm to 4.5 m

Power converter

Input: 100 - 240 V $\sim$ 50 - 60 Hz 600 mA

Output: 12 V $\overline{\text{---}}$ 2 A

Remote control

Input: 3 V $\overline{\text{---}}$ (2 x AAA)



Product: Multimedia mini projector with tv tuner
Number part: PRO-110
Brand: Steren

This Steren product is warranted under normal usage against defects in workmanship and materials to the original purchaser for one year from the date of purchase.

CONDITIONS

1. This warranty card with all the required information, invoice or purchase ticket, product box or package, and product, must be presented when warranty service is required.
2. If the product is in the warranty time, the company will repair it free of charge.
3. The repairing time will not exceed 30 natural days, from the day the claim was received.
4. Steren sell parts, components, consumables and accessories to customer, as well as warranty service, at any of the addresses mentioned later.

THIS WARRANTY IS VOID IN THE NEXT CASES:

If the product has been damaged by an accident, acts of God, mishandling, leaky batteries, failure to follow enclosed instructions, improper repair by unauthorized personnel, improper safe keeping, among others.

- a) The consumer can also claim the warranty service in the purchase establishment.
- b) If you lose the warranty card, we can reissue it, if you show the invoice or purchase ticket.

RETAILER INFORMATION

Name of the retailer _____

Address _____

Product _____

Brand _____

Serial number _____

Date of delivery _____



*In case your product fails or have questions, please contact your nearest dealer. If you are in Mexico, please call to our Call Center.
01 800 500 9000*



STEREN

Centro de Atención a Clientes

Customer Service Center

01 800 500 9000