



**110" Home Theater 480P  
LCD Projector  
EVP-1001**



**User Manual**

Please read carefully before using product and  
keep for future reference

## **Introduction:**

Congratulations, and thank you for choosing EMERSON's 110" Home Theater 480P LCD Projector. This manual will help you operate your new device

We know you have many choices when it comes to technology; thank you for choosing us here at Emerson Electronics. Established in 2001 in Los Angeles, California, we are dedicated to delivering products that entertain and delight.

We trust that you will be happy with your purchase. Please read this manual carefully and save it for reference. You may also find the latest FAQ, documentation, and other product material at our website. Come visit us on the web at [www.emersonaudio.com](http://www.emersonaudio.com) and see all that we have to offer.

## **Safety Instruction:**

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources, such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifier) that produce heat.
9. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
10. Only use attachments / accessories specified by the manufacturer.
11. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
12. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
13. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart /apparatus combination to avoid injury from tip-over.

## **Additional Warning**

1. Do not look directly into the projector light.
2. Do not touch the projector lens.
3. Mains adapter is used as disconnect and it should remain readily operable during intended use. In order to disconnect the apparatus from the mains completely, the mains plug should be disconnected from the mains socket completely.
4. **CAUTION:** Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified may result in hazardous radiation exposure.
5. **WARNING:** Changes or modified to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
6. **WARNING:** Use of this unit near fluorescent lighting may cause interference regarding use of the remote. If the unit is displaying erratic behavior move away from any fluorescent lighting, as it may be the cause.
7. **WARNING:** Shock hazard - DO NOT OPEN.
8. Caution and marking information is located at the rear or bottom of the apparatus.
9. **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain, moisture, dripping, or splashing.
10. Objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on the apparatus.

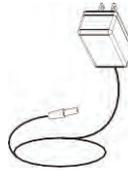
Do not connect the unit to the mains before checking the mains voltage and before all other connections have been made. Packing Included:



Projector



Remote Control

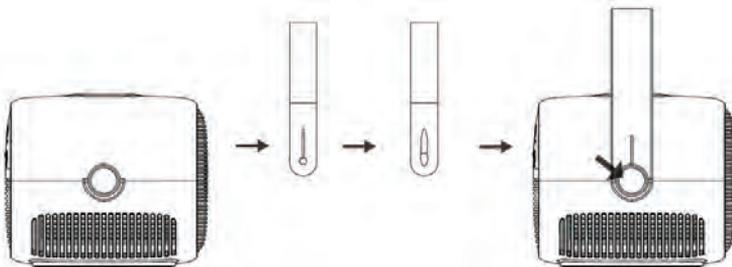


Adapter



User Manual

## Fit the Handle to the Projector



Remove the tape and fit the handle to the projector using the buttons found on both sides of the unit.

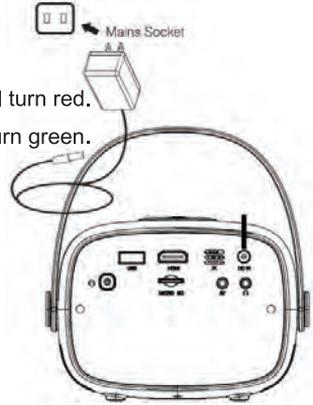
# Booth Operation Guide

## Turning On

- 1) Plug in the DC jack to the unit. The indicator light will turn red.
- 2) Press the Power button , The indicator light will turn green.

## Turning Off

- 1) Press the Power button  twice to turn off the unit.
- 2) Unplug the power adapter.

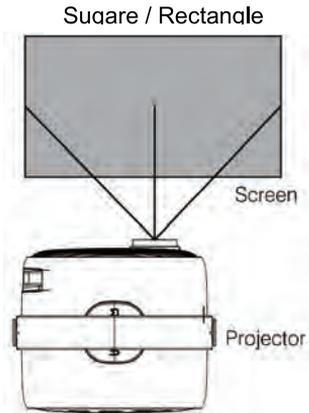


## Note:

Please turn off the projector before unplugging the power source, so as not to affect the life and operation of the projector

# Distance Between the Projector and the Screen

|   |        |        |         |
|---|--------|--------|---------|
| Projection Distance   | 1m     | 2m     | 3m      |
| Projection Size   | 24inch | 68inch | 100inch |
| Light, brightness, etc. Will affect the projection distance.                  |        |        |         |
| Projection Position   |        |        |         |
| It is recommended to place the projector in front of the center of the screen |        |        |         |



# Placing Your Projector

Your projector can be installed in four different configurations (see picture below):

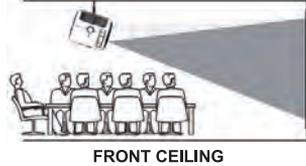
Table mounting front:

Select this location with the projector is placed in front of the screen. This is the most common way to position the projector for quick setup and portability.



Ceiling mounting front:

Select this location when the projector is mounted upside down at the ceiling in front of the screen.

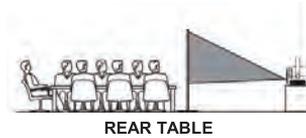


**NOTE:** A projector mount is required to mount the projector on the ceiling.

Table mounting rear:

Select this location if you want to place the projector at the rear of the screen.

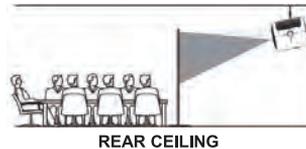
**NOTE:** That a special rear projection screen is required.



Ceiling mounting rear:

Select this location when the projector is mounted upside down at the ceiling at the rear of the screen.

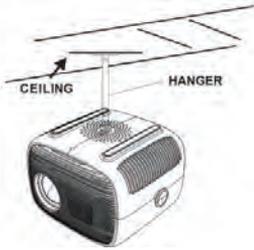
**NOTE:** That a projector mount and a rear projection screen is required to mount the projector on the ceiling.



# Placing Your Projector On Ceiling

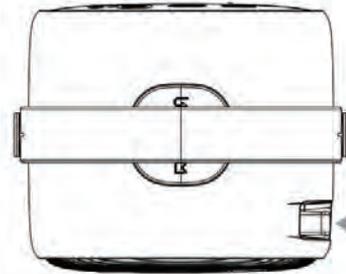
When you mount the projector on the ceiling, make sure you purchase a projector mount that is recommended for this use and follow the instructions that come with the mount. Before installing the projector on the ceiling, please check to make sure the ceiling structure can support the weight of the projector and the mount. If in doubt, please ask the advice from an installation professorial.

**NOTE:** Projector mount and screw(s) not included



## Adjust The Focus And Keystone

Follow below picture to adjust the focus wheel until you get a clear picture.



Swipe to adjust focus

# Controls Of Remote

## **Power**

Press to power ON.  
Long press to power OFF.

## **◀◀ Previous/Next ▶▶**

Press to skip between chapters or tracks.

## **■ Stop**

Press to stop playback.

## **Flip**

Press to flip display image 180°.

## **▶|| Play/Pause**

Press to play or pause an individual chapter or track.

## **Arrows/OK**

Press to navigate and confirm selections in Settings and other menus.

## **Menu**

Press to access projector Settings.

## **Go To/Number Keypad**

Press to enter specific chapter or track numbers. Use Play button to start playing.



## **Mute**

Press to mute volume.

## **◀◀ Back/Fwd ▶▶**

Press to search through an individual chapter or track.

## **VOL+/VOL-**

Press to adjust audio level.

## **Source**

Press to select media source (AV, PC, HDMI, MEDIA).

## **Exit**

Press to exit menu.

## **Size**

Press size to switch aspect ratio between 16:9 / 4:3

# Install/Remove Battery Of Remote

Remove the battery compartment cover on the back of your remote by carefully sliding it open. The battery cover can then be lifted away. Fit the correct batteries (2 X AAA batteries not included), referring to the polarity markings. Finally, replace the cover.

## **Please note:**

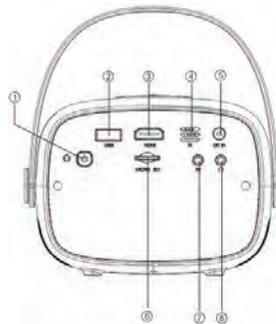
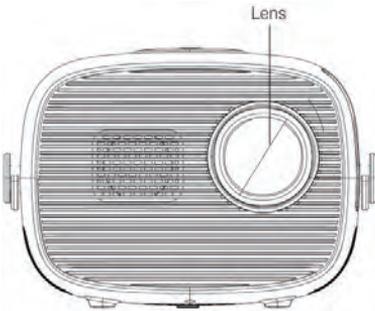
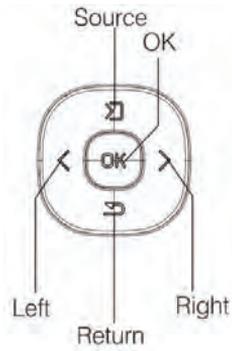
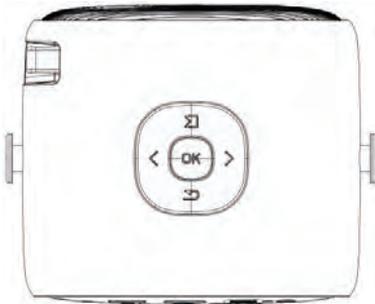
- Batteries shall not be exposed to excessive heat such as direct sunlight, fire.
- Be sure to check the correct polarity when installing the batteries
- Do not mix old and new batteries.
- Only use type AAA/LR03/UM4 type batteries
- Do not throw batteries into fire because it may explode.

Never try to recharge a single use battery.

- Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc), or rechargeable
- (ni-cad, ni-mh, etc.) batteries.



## Explanation



1. Power On/Off
2. USB Port
3. HDMI Input
4. IR Window

5. DC IN Plug
6. Micro SD Slot
7. AV IN Jack
8. Headphone Jack

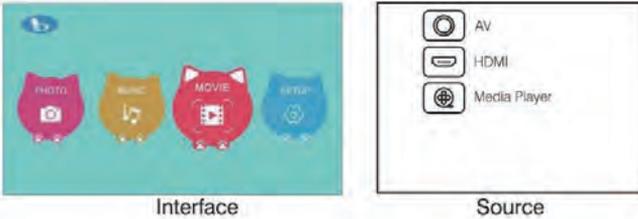
# Connection Instruction

## Select an Input Source

You will see the picture below when the projector has been turned on.

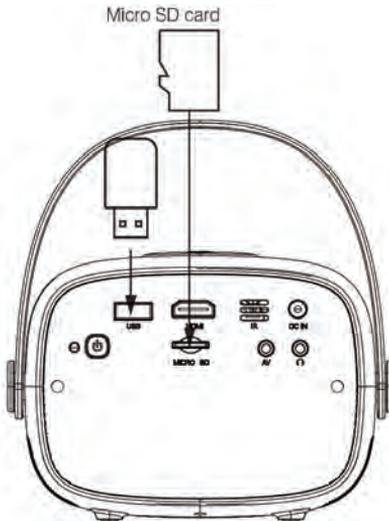
You can choose between the different input sources (AV / HDMI / Media Player) by pressing the “Source” button on the projector touch panel or remote control.

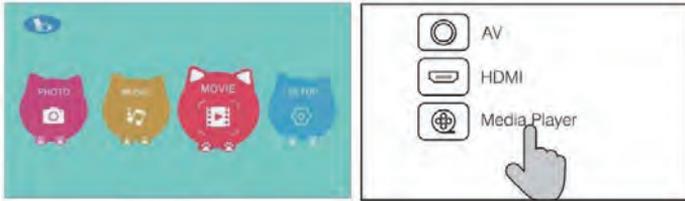
You can connect different devices to the projector, according to the following connection instruction:



## Multimedia Connection

Insert USB / Micro SD card into the corresponding slots (as shown in the picture). Choose Media source, then select “Video”, “Music” or “Picture”



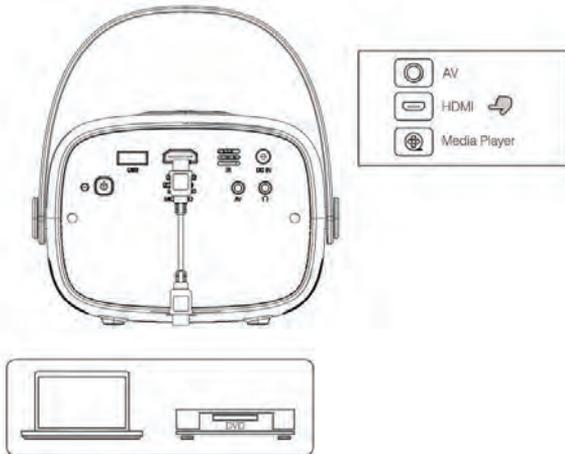


then select

| Sub-Menu on Photo screen   |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. While playing photos, press the <b>OK</b> button and more function are being displayed (figure 1).</li> <li>2. Use the <b>◀/▶</b> button to select icon and press <b>OK</b> button to play special function.</li> </ol>  | <p style="text-align: center;">Figuur 1.</p> |
| Sub-Menu on Music screen   |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>3. While playing music, press the <b>OK</b> button and more function are being displayed (figure 2).</li> <li>4. Use the <b>◀/▶</b> button to select icon and press <b>OK</b> button to play special function.</li> </ol>   | <p style="text-align: center;">Figuur 2.</p> |
| Sub-Menu on Movie screen   |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>5. While playing a movie, press the <b>OK</b> button and more function are being displayed (figure 3).</li> <li>6. Use the <b>◀/▶</b> button to select icon and press <b>OK</b> button to play special function.</li> </ol> | <p style="text-align: center;">Figuur 3.</p> |

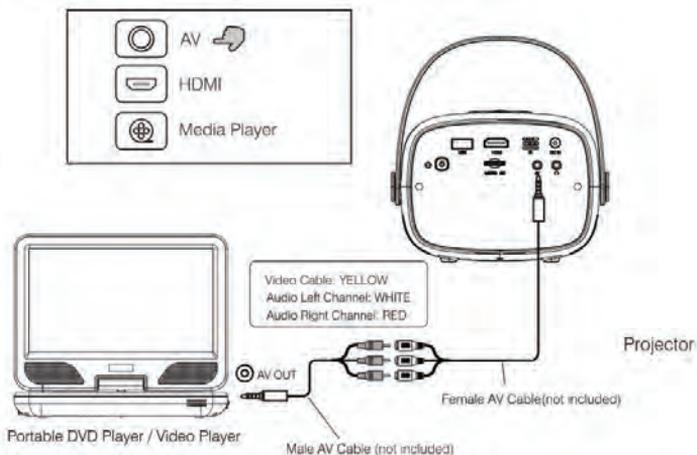
## HDMI Device Connection

The projector can connect to devices with an HDMI input function. It is compatible with laptops, DVD players, Blu-ray players, Chromecast, TV Stick, etc. Please note: AN HDMI cable is not included



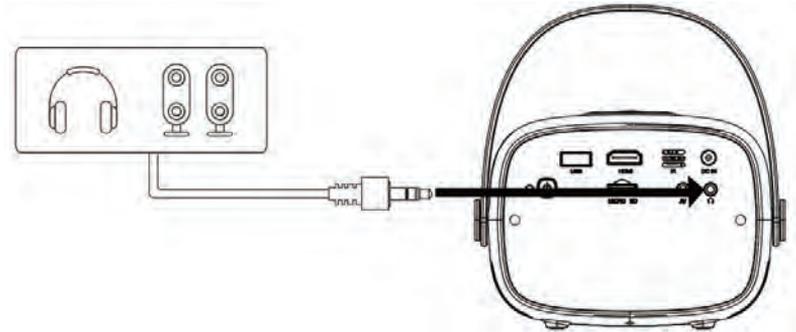
## AV Video Device Connection

Connect the projector's AV interface with an AV cable(not included) as shown in the images below.



## Audio Device Connection

The projector can connect to a headphone and a wired audio system using a 3.5mm jack (not included).



# Using Projector Menu 1.0

Press  button to enter projector menu. Press again to previous status.

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>Picture Mode</b>      | <b>Standard</b> |
| <b>Contrast</b>          | <b>50</b>       |
| <b>Brightness</b>        | <b>50</b>       |
| <b>Color</b>             | <b>50</b>       |
| <b>Tint</b>              | <b>50</b>       |
| <b>Sharpness</b>         | <b>50</b>       |
| <b>Color Temperature</b> | <b>Medium</b>   |
| <b>Noise Reduction</b>   | <b>Middle</b>   |

Use  buttons to select an item.  
The selected item is displayed in the upper right of the screen.

- 1. Picture Mode**  
Select Dynamic, User (custom), Mild, or Standard
- 2. Contrast, Brightness, etc.**  
Set Picture Mode to "User" to adjust these settings. Tint can only be adjusted in AV and NTSC IN
- 3. Color Temperature**  
Select Warm, Cool, or Medium.
- 4. Noise Reduction**  
Select Off, Low, Middle, High or Default

# Using Projector Menu 2.0

Press  button to enter projector menu. Press again to previous status.

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| <b>Sound Mode</b>  | <b>Standard</b> |
| <b>Treble</b>      | <b>50</b>       |
| <b>Bass</b>        | <b>50</b>       |
| <b>Auto Volume</b> | <b>Off</b>      |

Use  buttons to select an item.  
The selected item is displayed in the upper right of the screen.

- 1. Sound Mode**  
Select Music, Movie, User (custom), Sports, or Standard.
- 2. Treble, Bass**  
Set Sound Mode to "User" to adjust these settings.
- 3. Auto Volume**  
Off or On

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Sound Mode - User | Parameter |
| Treble            | 0-100     |
| Bass              | 0-100     |

# Using Projector Menu 3.0

Press  button to enter projector menu. Press again to previous status.

|                 |         |
|-----------------|---------|
| OSD Language    | English |
| Aspect Ratio    | 16:9    |
| Projection mode | Front   |
| Reset           |         |
| Info            |         |

Use  buttons to select an item. The selected item is displayed in the upper right of the screen.

## 1. OSD Language

Select different language, Follow below figure.

## 2. Aspect Ratio

Select 16:9, 4:3, Full, Zoom1, Zoom2, Panorama, Just Scan

## 3. Panel Flip Rotate

Select Front, Rear Ceiling, F/ Ceiling, Rear

## 4. Reset

Select Y or N.

## 5. INFO

|           |          |            |                    |
|-----------|----------|------------|--------------------|
| English   | Hrvatski | Nederlands | Simplified Chinese |
| Franais   | Deutech  | Slovenina  | Slovak             |
| Espanol   | Italiano | Norsk      |                    |
| Portugues | Magyar   | Srpski     |                    |
| Esky      | Polski   | Svenska    |                    |
| Dansk     | Romnete  | Suomi      |                    |

# Using Projector Menu 4.0

Press  button to enter projector menu. Press again to previous status.

| TIME        |                |
|-------------|----------------|
| Clock       | 2023/3/16 0:05 |
| Off Time    | Off            |
| On Time     | Off            |
| Sleep Timer | Off            |
| Auto Sleep  | Off            |

Use  buttons to select an item. The selected item is displayed in the upper right of the screen.

## 1. **Clock**

Select clock to Day, Month, Year, Hour and Minutes.

## 2. **Off Time**

Select turn off time to Off, Once, Every day, Hour and Minutes.

## 3. **On Time**

Select turn off time to Off, Once, Every day, Hour and Minutes.

## 4. **Sleep Timer**

Select sleep timer to Off, 10min, 20min, 30min, 60min, 90min, 120min.

## 5. **Auto Sleep**

Select auto sleep function to Off, 1hours, 2hours, 4hours, 8hours.

## **Specifications**

|   |   |
|---|---|
| Light Source Type                         | LED   |
| Display Native Resolution                 | 800 x 480                                       |
| Brightness Output                         | White light out ANSI: 40 Lumens                 |
| HDMI Input Supported Video Resolution.    | 1080p, 720p, 480p                               |
| Power Consumption                         | Operating 42W; Standby 0.8W                     |
| Power Input Connect Included Adapter      | DC 12V, 3.5A                                    |
| Included Adapter Connect DC input of unit | Input AC100-240V,50/60Hz<br>Output DC12V, 3.5 A |
| Display Color                             | 6500K-8000K                                     |
| Dolby Sound                               | Not supported                                   |
| Connection Type                           | HDMI / USB/ Micro SD Card / AV / Audio          |
| Input                                     | HDMI*1 / AV*1 / Micro SD Card*1 / USB*1         |
| Output                                    | 3.5mm Earphone*1                                |
| USB Port                                  | Support USB device up to 2TB                    |
| SD Card                                   | Support SD card up to 2TB                       |
| Supported Image Format                    | *.jpg* .png*.bmp                                |
| Supported Audio Format                    | *.mp3*.wma*.aac* .flac                          |
| Supported Video Format                    | .avi*.flv*.rmvb*.mp4*.3gp*.mov*.mpeg*.ts*.tp*   |
| Weight                                    | 0.52KG  |
| Dimension                                 | 142 x 116 x 99 mm                               |

Use only the power supply listed in the user instructions.

Ideal for dark viewing environment for optimal performance.

Please note: Projector brightness is measured in ANSI lumens, Your viewing environment is deciding factor on how many lumens your projector needs.

## **FAQ**

**Q: The projector is not turning on.**

A: Make sure the AC power cable is plugged in correctly. Then press the power switch on the projector's panel or use the remote control to turn it on.

**Q: The projector is turned on, but no image is displayed**

- A: ① Please make sure your device is connected to the projector correctly.  
② Check the lens cover has been removed.  
③ Check if the input signal source is correct, then switch into projection mode.  
④ Please make sure that video source is equal to our under 1080P  
⑤ If it is still not working. Please contact your support provider for further support

**Q: The Lamp (Bulb) switches off after a period of time**

- A: ① leave the projector to cool for a few moments.  
② Once cooled, check if anything is blocking the ventilation vents.  
③ Turn on the projector

If the issue persists please contact your support provider.

**Q: When playing a video, there is an image but no sound**

A: If you connect to your laptop via a HDMI adapter, the audio cable of the adapter needs to be plugged into the audio output port from your laptop to the projector using a 3.5mm audio jack.

If the issue persists please contact your support provider for further assistance.

**Q: Spots on the screen**

A: Using a vacuum cleaner to clean the lens. If cleaning doesn't resolve things, please contact your support provider for further assistance.

**Q: I get a blurry image?**

A: The recommended projection distance is 1~3meters. Please adjust the focus to get a clear image. The optimal focus is obtained when the pixels are clearly visible. If the projection size is too large, the focus near the screen edges may be less sharp than at the screen center.

**Q: My projector noise is too loud, is it broken?**

A: The projector noise comes from the fan of its cooling system. The projector generates heat during operation as the light bubble produces strong light to make a bright image. It's normal for the projector to make a loud noise. The brighter the image, the louder the speaker to the projector to cover up the noise.

**Q: Can you adjust the brightness/sharpness of the video?**

A: Set up (Click "Source")-Picture-Picture Mode(Choose "User")-Adjust via remote control. For non-professionals, we recommend using the default value.

## **Support**

If you have problems with your device, please consult the instructions in this manual. Please also visit us on the web at [www.emersonaudio.com](http://www.emersonaudio.com) to get up to the minute news, alerts, and documentation for your device. For additional assistance, please contact Emerson Technical Support.

### **Emerson Technical Support**

2320 East 49th St.

Vernon, CA 90058

Email: [support@emersonaudio.com](mailto:support@emersonaudio.com)

MADE IN CHINA

**Proyector y Teatro en Casa de 2.79 metros (110") 480P**  
**con Pantalla de Cristal Líquido**  
**EVP-1001**



**MANUAL DE OPERACIÓN**

**FAVOR DE LEER ESTE MANUAL COMPLETAMENTE ANTES DE OPERAR ESTE PRODUCTO.**

**CONSERVAR EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS**

# Índice

|  |       |
|--|-------|
| Importantes Instrucciones de Seguridad, Advertencia FCC  | 2     |
| Contenido  | 3     |
| Ajuste del asa del proyector                             | 3     |
| Conexión de la fuente de alimentación, Encender / Apagar | 4     |
| Distancia entre proyector y pantalla                     | 4     |
| Colocación del proyector                                 | 5     |
| Colocación del proyector en el techo                     | 5     |
| Ajuste del enfoque                                       | 6     |
| Descripción de partes – proyector                        | 7     |
| Descripción de partes – control remoto                   | 8     |
| Instalar y remover las baterías del control remoto       | 8     |
| Selección de la fuente de entrada                        | 9     |
| Conexiones   | 9     |
| Conexión multimedia (tarjeta de memoria, memoria USB)    | 9     |
| Conexión de un dispositivo HDMI                          | 11    |
| Conexión de un dispositivo de Audio/video                | 12    |
| Conexión de los audífonos o dispositivo de Audio         | 12    |
| Ajustes del menú de Imagen                               | 13    |
| Ajustes del menú de Sonido                               | 14    |
| Ajustes del menú de Opciones                             | 15    |
| Ajustes del menú del Tiempo                              | 16    |
| Preguntas comunes  | 17-18 |
| Especificaciones   | 19    |

## Agradecimiento

Felicitaciones y gracias por elegir el proyector LCD 480P de cine en casa de 110" de EMERSON. Este manual lo ayudará a operar su nuevo dispositivo.

Sabemos que usted tiene muchas opciones cuando se trata de tecnología; gracias por elegir los productos de Naxa Electronics. Fundada en 2001 en Los Ángeles, California, estamos dedicados a ofrecer productos que entretienen y satisfacen sus necesidades.

Confiamos en que usted será feliz con su compra. Favor, de leer atentamente este manual y guárdelo para futura referencia. Usted también puede encontrar las preguntas más frecuentes, documentación y otro material del producto en nuestro sitio web. Venga a visitarnos en [www.emersonaudio.com](http://www.emersonaudio.com) y ver todo lo que tenemos para ofrecer

# Importantes Instrucciones de Seguridad, Advertencia FCC

## Importantes Instrucciones de seguridad

La lista de instrucciones básicas de seguridad es auxiliar para asegurar un uso adecuado del producto y disfrutar al máximo de las características del mismo.

- Deben leerse todas las instrucciones de operación y seguridad antes de operar este producto.
- Usar este producto solo para lo que está diseñado y como se describe en este manual.
- Usar solo el adaptador ca/cc incluido con el producto. No operar este producto si el adaptador ca/cc está dañado, no opera adecuadamente, ha sido dañado o golpeado de alguna manera.
- No permitir que personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o reducidas operen el producto sin supervisión.
- No introducir objetos de cualquier tipo dentro de este producto a través de las aberturas, estos pueden llegar a tocar puntos de voltaje peligroso que pueden resultar en riesgo de fuego o choque eléctrico.
- Riesgo de choque eléctrico si el producto es abierto y trata de darle mantenimiento o servicio por personal no calificado. En caso de ser necesario, acudir al centro de servicio autorizado para el análisis y reparación.
- Este producto no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del producto por una persona responsable de su seguridad. No dejar el producto encendido y sin supervisión. Apagar el producto si no lo está usando.
- Las aberturas en el gabinete son provistas para una adecuada ventilación y asegurar la buena operación, así como evitar el sobrecalentamiento interno del producto. No deben taparse estas aberturas de ninguna forma.
- La temperatura en las partes accesibles puede incrementarse durante la operación. Si sale humo del producto, apagarlo y desconectar el adaptador ca/cc.
- Apagar y desconectar el producto de la fuente de alimentación inmediatamente después de usarlo, antes de darle mantenimiento o limpieza y antes de colocar o retirar partes o accesorios. Para la limpieza, usar una toalla suave, limpia y seca; para manchas fuertes humedecer la tela con una solución de agua con jabón neutro, secar completamente. No usar limpiadores líquidos o en aerosol para evitar daños al gabinete o acabado Usar solo accesorios/refacciones recomendadas por el fabricante.
- Este producto no debe ser expuesto al goteo o salpicadura de agua, a la lluvia o humedad. No colocar cerca o encima del producto objetos con líquidos, como vasos con agua, jarrones, etc.
- Cuando es necesario el reemplazo de partes, asegurarse que el servicio técnico use partes especificadas por el fabricante o que tengan las mismas características que las partes originales. El reemplazo con partes de diferentes características puede generar riesgo de fuego, choque eléctrico u otros peligros.
- Este producto está diseñado para uso en climas templados. Los climas extremadamente fríos o calientes deben ser evitados. La temperatura ambiente de operación debe ser de 5 °C a 35 °C
- Desconectar el adaptador ca/cc del producto durante tormentas eléctricas o cuando no va ser usado por un periodo largo de tiempo para protegerlo.
- Asegurarse que el voltaje de su localidad corresponde con el voltaje de la etiqueta del adaptador ca/cc.

- El producto debe colocarse lejos de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros productos que producen calor (incluso amplificadores). No colocar el producto en lugares con exposición directa de los rayos del sol. No colocar fuentes de flama viva como velas o veladoras cerca o sobre el producto.
- No colocar el producto cerca de fuertes campos magnéticos, como encima de un amplificador u otros aparatos eléctricos-electrónicos.
- Si el tomacorriente principal se utiliza para desconectar el adaptador ca/cc, el tomacorriente debe ser fácilmente operable.
- Apagar el producto y desconectar el adaptador ca/cc del tomacorriente antes de hacer una conexión o desconexión en el producto.
- El cordón de alimentación u otros cordones deben colocarse de forma tal que no exista probabilidad de pisarlo o apretarlo sobre los lugares donde será colocado o contra el producto mismo.
- Referir todo servicio al centro de servicio autorizado. El servicio es requerido cuando el producto ha sido dañado de cualquier forma, como es la clavija o cordón de alimentación dañados, líquidos u objetos han caído al interior del producto, el producto ha sido expuesto a la lluvia o humedad, el producto no opera normalmente o se ha dejado caer.
- Una vez que se ha completado cualquier tipo de servicio o reparación a este producto, solicitar al técnico de servicio que realice las pruebas de seguridad para poder determinar que el producto está en condiciones apropiadas de operación.
- El producto debe de colocarse en la pared o techo de acuerdo a como lo especifica el fabricante. Colocar sobre una superficie nivelada y estable, libre de vibraciones
- PRECAUCION: No mirar directamente al lente cuando el producto está en operación, esto puede generar serios daños a los ojos. No tocar el lente. Para una óptima operación, ver el proyector en un ambiente obscuro.

## Advertencia FCC

**Advertencia:** Para asegurar el funcionamiento continuo, seguir las instrucciones de instalación y usar sólo cables blindados al conectar a otros productos. Cambios o modificaciones no aprobadas expresamente por la parte responsable del cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

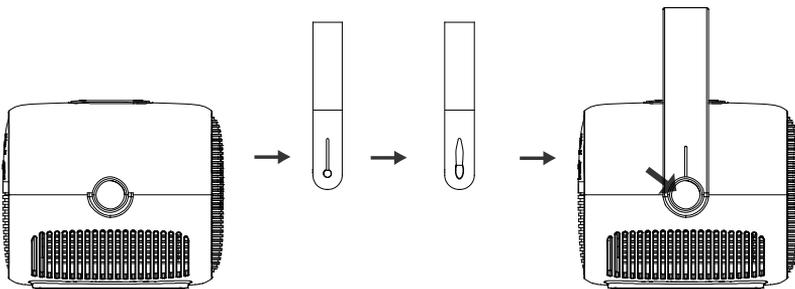
**Nota:** Este producto ha sido probado y cumple con las limitaciones de un equipo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas FCC. Estos límites están diseñados para permitir una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este producto genera, usa y puede emitir energía de frecuencia radial y, de no ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones radiales. Sin embargo, no existe garantía de que la interferencia no pueda ocurrir en una instalación particular. Si este producto causa una interferencia dañina a la recepción de la radio o la televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Orientar nuevamente o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el producto y el receptor.
- Conectar el equipo a una salida de un circuito diferente al receptor.
- Consultar a su proveedor o al técnico de Radio y televisión

## Contenido



## Ajuste del Asa del Proyector



Remover la cinta y ajustar el asa del proyector usando los botones localizados en los costados del proyector.

## Conexión de la fuente de Alimentación, Encender / Apagar

### Conexión de la fuente de alimentación

- Conectar la salida del adaptador ca/cc al conector de entrada de Vcc en el proyector.
- Conectar el adaptador a/cc al tomacorriente. La luz indicadora se enciende en rojo.

**Nota:** Usar solo el adaptador ca/cc incluido con el producto. El uso de otros adaptadores puede generar riesgo de fuego, choque eléctrico y/o daños al producto.

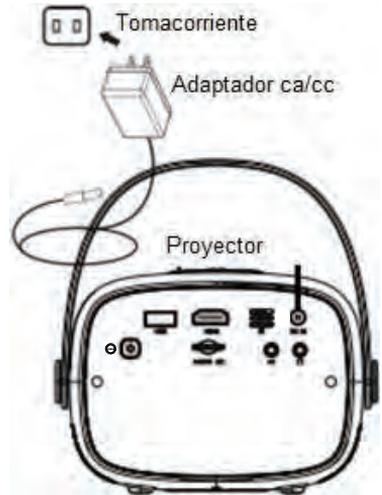
### Encender

- Presionar y sostener “U” para encender el proyector. La luz indicadora cambia a verde

### Apagar

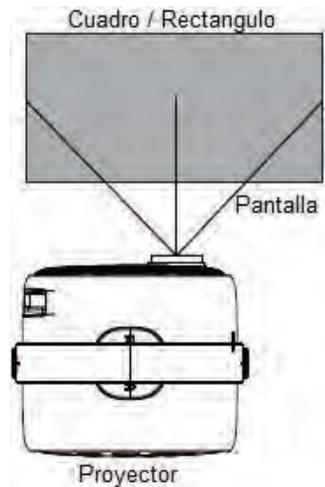
- Presionar “U” para apagar el proyector.

**Nota:** Después de usar el proyector, apagarlo y desconectar del adaptador ca/cc del proyector y del tomacorriente, de manera que no afecte el tiempo de vida y duración del proyector.



## Distancia entre proyector y pantalla

| Distancia de proyección   | 1 m    | 2 m    | 3 m    |
|---|--------|--------|--------|
| Pantalla de proyección  | 0.60 m | 1.73 m | 2.54 m |
| La luz, el brillo, etc. se ven afectados por la distancia de proyección. Esta guía es solo como referencia.               |        |        |        |
| Posición del proyector: Se recomienda que el proyector este colocado en el centro en frente de la pantalla de proyección. |        |        |        |



## Colocación del Proyector

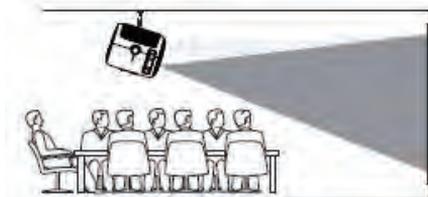
El proyector puede usarse para proyectar sobre la pared o una pantalla. Puede montarse sobre el techo o una mesa. Al proyectar desde una posición posterior, se requiere una pantalla especial (no incluida) para desplegar la imagen. Asegurarse de apuntar directamente con el control remoto al sensor infrarrojo en la parte frontal o posterior del proyector.



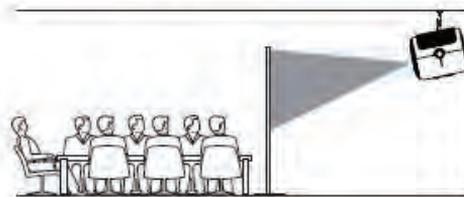
Mesa Frontal



Mesa Posterior



Techo Frontal

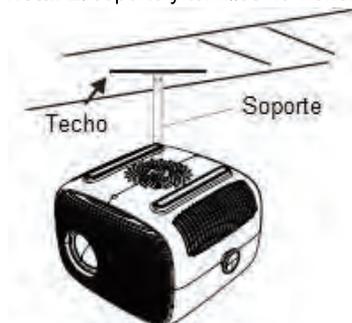


Techo Posterior

## Colocación del Proyector en el techo

Al instalar el proyector en el techo, asegurarse de comprar un soporte de montaje recomendado por un instalador calificado y seguir las instrucciones de montaje incluidas. Antes de instalar el proyector en el techo, verificar que la estructura del techo puede soportar el peso del proyector y el soporte. Si tiene dudas, favor de consultar al instalador calificado.

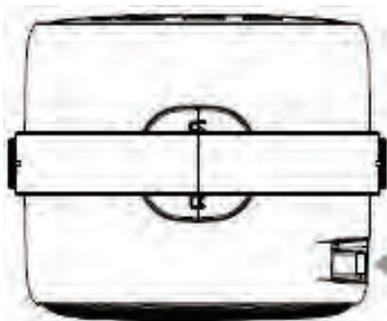
**Nota:** El soporte y tornillos no vienen incluidos.



## Ajuste del Enfoque

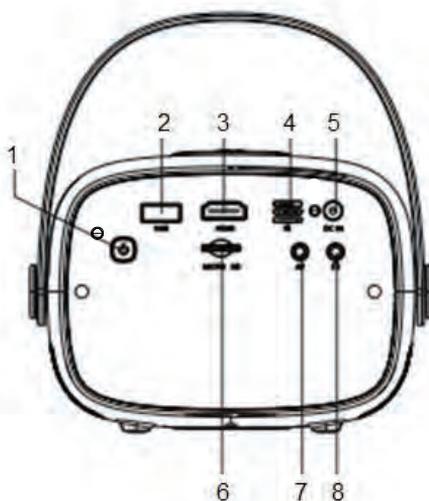
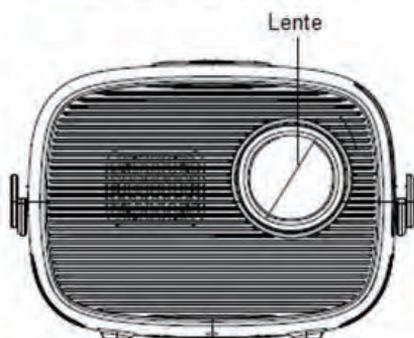
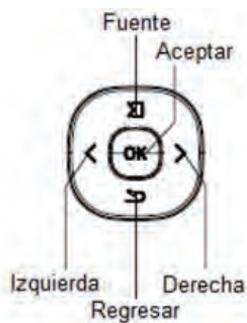
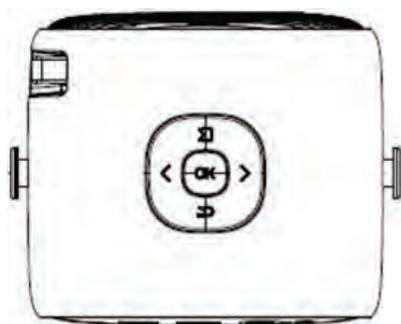
Ajuste del enfoque "FOCUS"

Ajustar el enfoque girando "FOCUS" mientras observa los píxeles de la imagen cerca del centro de la pantalla. Se obtiene un enfoque óptimo cuando los píxeles son claramente visible.



Girar para ajustar el enfoque

## Descripción de Partes del Proyector



1. Botón de Poder "U"
2. Puerto USB
3. Puerto HDMI
4. Sensor Infrarrojo
5. Conector de entrada de Vcc "DC IN"
6. Ranura para tarjeta de memoria micro SD
7. Conector de entrada de Audio/Video "AV"
8. Conector de entrada para audífonos

## Descripción de Partes del Control Remoto

1. : Presionar para Encender o Apagar el proyector.
2. : Presionar para desactivar la salida de audio (silencio), presionar nuevamente para volver activar la salida de audio.
3. : Presionar para saltar al capítulo o pista anterior o siguiente.
4. : Presionar para desplazarse a velocidad alta hacia atrás o delante dentro del capítulo o pista actual.
5. : Presionar para detener la reproducción de audio, video o imágenes.
6. FLIP: Presionar para girar la imagen 180°
7. VOL-, VOL+: Presionar para ajustar el volumen al nivel deseado
8. : Presionar para Iniciar, Pausar o Reanudar la reproducción de películas o audio.
9. SOURCE: Presionar para seleccionar la fuente de entrada AV, PC, HDMI, Reproductor de Media.
10. , OK: Presionar para navegar y confirmar una selección en el menú de ajustes y otros menús.
11. MENU: Presionar para desplegar el menú.
12. EXIT: Presionar para salir de un menú u opción.
13. 0-9: Teclado numérico. Presionar para ingresar directamente el número del título, capítulo o pista a reproducir
14. GOTO: Presionar para ir a un punto específico de un capítulo o título. Presionar “  || ” para iniciar la reproducción desde el punto seleccionado
15. ZOOM: En el modo de video o películas, presionar para ingresar al modo de acercamiento. En el modo de imágenes, presionar para seleccionar el tamaño de despliegue de la imagen.

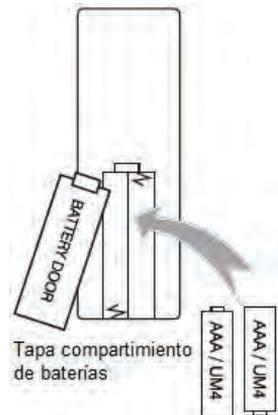


## Instalar y remover las baterías

Remover la tapa del compartimiento de las baterías, insertar las 2 baterías incluidas de 1.5 Vcc tamaño "AAA", verificando la correcta polaridad como se observa en el interior del compartimiento. Colocar la tapa del compartimiento nuevamente.

Notas:

- Las baterías no deben exponerse al calor excesivo como son los rayos directos del sol o el fuego.
- Asegurarse de instalar las baterías con la polaridad correcta.
- Usar solo baterías del mismo tipo o equivalentes a las recomendadas.
- No golpear o lanzar las baterías al fuego, estas pueden explotar.
- No intentar recargar baterías no recargables.
- No mezclar baterías nuevas con usadas.
- No mezclar baterías estándar (zinc-carbón) con baterías recargables.
- Desechar las baterías de forma adecuada para evitar daños al medio ambiente.



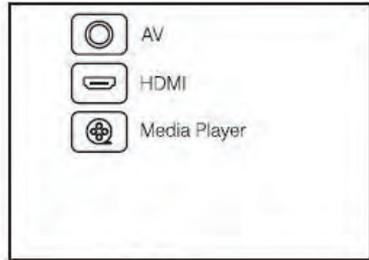
## Selección de la Fuente de Entrada

Después de encender el proyector, se despliega la pantalla de abajo:

Presionar “” en el proyector o “SOURCE” en el control remoto para seleccionar la fuente de entrada deseada de AV, HDMI, Media Player.



Interfase



Fuente

## Conexiones

Puede conectar diferentes dispositivos al proyector de acuerdo a las siguientes instrucciones de conexión:

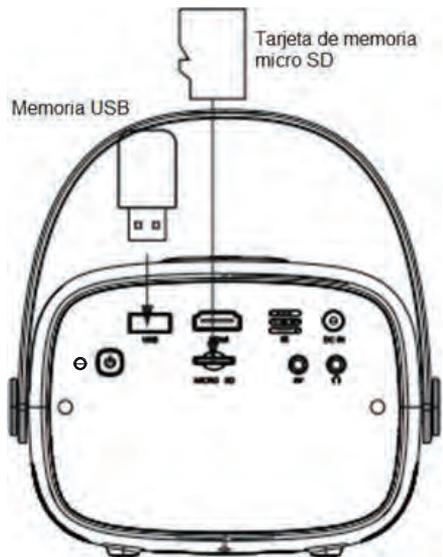
### Conexión multimedia (tarjeta de memoria, memoria USB)

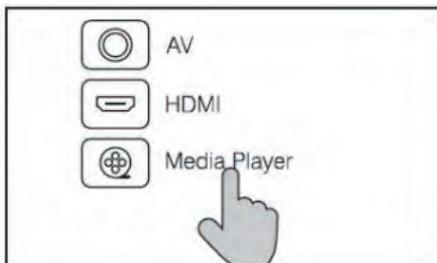
Insertar una tarjeta de memoria en la ranura “MICRO SD” o una memoria USB en el puerto USB como se observa en la figura.

Presionar “” en el proyector o “SOURCE” en el control remoto para seleccionar la fuente de entrada de reproductor de media “Media Player”.

Después de que la tarjeta de memoria o la memoria USB es leída, se despliegan las carpetas con archivos compatibles disponibles como puede ser Fotos “PHOTO”, Música “MUSIC”, Película “MOVIE”. Seleccionar la carpeta de archivos deseada para desplegar los archivos de la misma e iniciar la reproducción.

Insertar y remover la tarjeta de memoria o memoria USB estando apagado el proyector, para evitar daños a las memorias y proyector





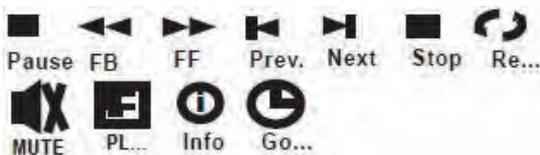
### Submenú de pantalla de Fotos

- En el modo de reproducción, presionar “OK” para desplegar el menú de funciones especiales.
- Presionar “◀ ▶ ▲ ▼” para seleccionar la opción deseada, presionar “OK” para confirmarla.



### Submenú de pantalla de Música

- En el modo de reproducción, presionar “OK” para desplegar el menú de funciones especiales.
- Presionar “◀ ▶ ▲ ▼” para seleccionar la opción deseada, presionar “OK” para confirmarla.



### Submenú de pantalla de Películas

- En el modo de reproducción, presionar “OK” para desplegar el menú de funciones especiales.
- Presionar “◀ ▶ ▲ ▼” para seleccionar la opción deseada, presionar “OK” para confirmarla.



## Conexión de un dispositivo HDMI

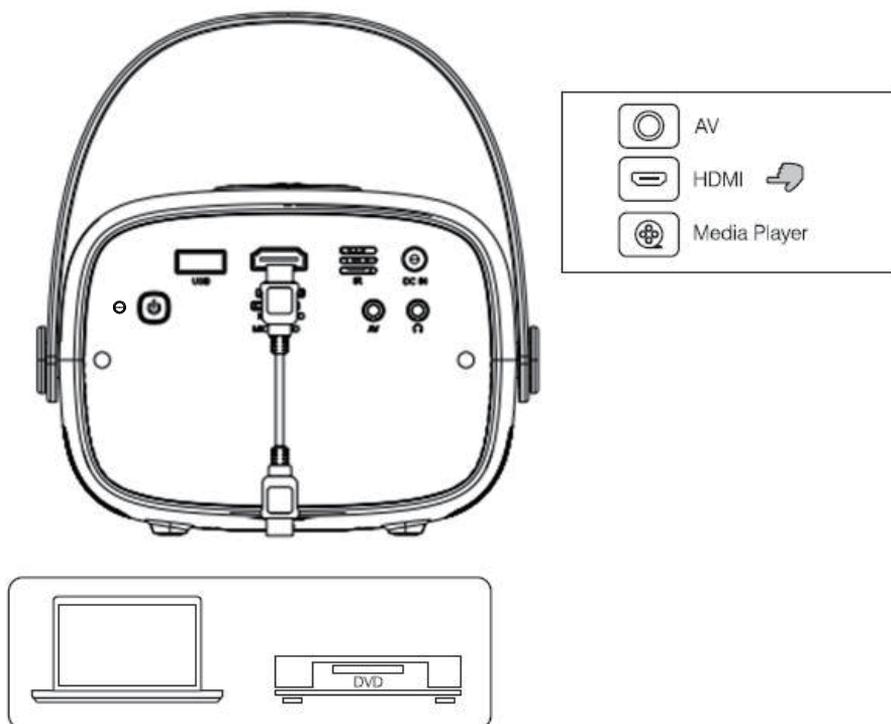
HDMI ofrece una calidad de sonido e imagen superior, es la forma más fácil de reproducir archivos multimedia desde una computadora, Reproductor Blu-Ray u otros dispositivos con salida HDMI.

El proyector puede conectarse a dispositivos con señal de salida HDMI a través de las entradas HDMI. Para la conexión se requiere un cable HDMI (cable no incluido).

Realizar las conexiones del cable HDMI estando el proyector y dispositivo HDMI apagados.

Presionar “” en el proyector o “SOURCE” en el control remoto para seleccionar la fuente de entrada de media “HDMI”.

Apagar el proyector y dispositivo HDMI después de usarlos.



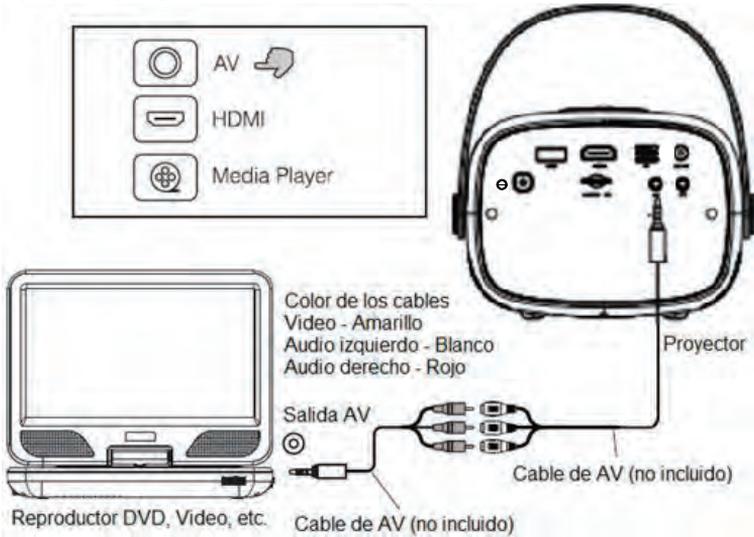
### Conexión de un dispositivo de Audio/Video

El proyector puede conectarse a dispositivos con señal de salida de Audio/Video (videocámara, computadora, videocasetera, etc.) a través de la entrada de Audio/Video "AV". Para la conexión se requiere un cable de Audio/video (cable no incluido).

Realizar las conexiones del cable de Audio/Video estando el proyector y dispositivo de Audio/Video apagados.

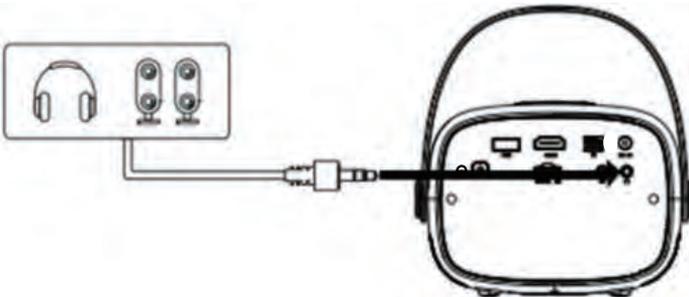
Presionar "Source" en el proyector o "SOURCE" en el control remoto para seleccionar la fuente de entrada de Audio/video "AV".

Apagar el proyector y dispositivo de Audio/Video después de usarlos.



### Conexión de los audífonos o dispositivo de Audio

El proyector puede conectarse a unos audífonos o a un sistema de audio alámbrico a través de un cable de audio de estéreo de  $\varnothing$  3.5 mm

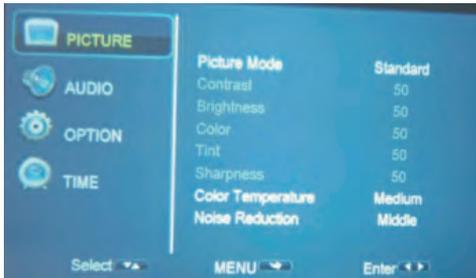


## Ajustes del Menú de Imagen

Presionar “MENU” en el control remoto para desplegar el menú de ajustes del proyector.

Presionar “▲ ▼ ▶ ◀” para seleccionar “PICTURE”, presionar “OK” para confirmar y entrar.

Se despliega el submenú de ajustes, presionar “▲ ▼ ▶ ◀” para seleccionar la opción deseada a ajustar, presionar “OK” para confirmar y realizar el ajuste.

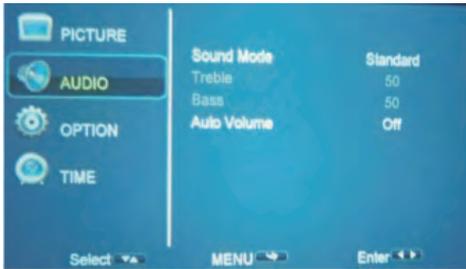


1. Modo de Imagen “Picture Mode”  
Seleccionar de Dinámico, Usuario, Suave o Estándar.
2. Contaste “Contrast”, Brillo “Brightness”, Color “Colour”, Tinta “Tint”, Nitidez “Sharpness”  
Seleccionar el Modo de Imagen de usuario para realizar estos ajustes.
3. Color de Temperatura “Colour Temperature”  
Seleccionar de Cálido, Frío o Medio.
4. Reducción de Ruido “Noise Reduction”  
Seleccionar Desactivado, Bajo, Medio, Alto o Predeterminado.

## Ajustes del Menú de Sonido

Presionar “MENU” en el control remoto para desplegar el menú de ajustes del proyector.  
Presionar “▲ ▼ ▶ ◀” para seleccionar “SOUND”, presionar “OK” para confirmar y entrar.

Se despliega el submenú de ajustes, presionar “▲ ▼ ▶ ◀” para seleccionar la opción deseada a ajustar, presionar “OK” para confirmar y realizar el ajuste.



1. Modo de Sonido “Sound Mode”  
Seleccionar de Música, Película, Usuario, Deportes o Estándar.
2. Agudos “Treble”, Graves “Bass”  
Ajustar los sonidos agudos y graves. Seleccionar el modo de usuario para realizar estos ajustes.
3. Volumen Automático “Auto Volume”  
Activar o desactivar el ajuste de volumen automático al encender el proyector.

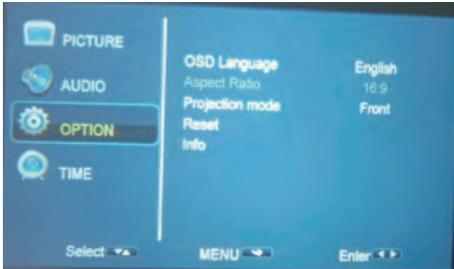
| Modo de Sonido – Usuario | Ajuste  |
|--------------------------|---------|
| Agudos                   | 0 a 100 |
| Graves                   | 0 a 100 |

## Ajustes del Menú de Opciones

Presionar “MENU” en el control remoto para desplegar el menú de ajustes del proyector.

Presionar “▲ ▼ ▶ ◀” para seleccionar “OPTION”, presionar “OK” para confirmar y entrar.

Se despliega el submenú de ajustes, presionar “▲ ▼ ▶ ◀” para seleccionar la opción deseada a ajustar, presionar “OK” para confirmar y realizar el ajuste.



1. Idioma de despliegue “OSD Language”  
Seleccionar el idioma de despliegue deseado
2. Rango de Aspecto “Aspect Ratio”  
Seleccionar de los rangos de aspecto 16:9, 4:3, Full, Zoom1, Zoom2, Panorama, Just Scan.
3. Modo de Proyeccion “Projection Mode”  
Seleccionar el modo de proyección de Frontal, Posterior, Techo Frontal, Techo Posterior
4. Restablecer ajustes de fábrica “Reset”  
Para restablecer los ajustes predeterminados de fábrica, esto borra los ajustes realizados por el usuario.
5. Información “INFO”  
Despliega la información del proyector.

|           |          |            |                    |
|-----------|----------|------------|--------------------|
| English   | Hrvatski | Nederlands | Simplified Chinese |
| Franais   | Deutech  | Slovenina  | Slovak             |
| Espanol   | Italiano | Norsk      |                    |
| Portugues | Magyar   | Srpski     |                    |
| EsKy      | Polski   | Svenska    |                    |
| Dansk     | Romnete  | Suomi      |                    |

## Ajustes del Menú de Tiempo

Presionar “MENU” en el control remoto para desplegar el menú de ajustes del proyector.

Presionar “▲ ▼ ▶ ◀” para seleccionar “TIME”, presionar “OK” para confirmar y entrar.

Se despliega el submenú de ajustes, presionar “▲ ▼ ▶ ◀” para seleccionar la opción deseada a ajustar, presionar “OK” para confirmar y realizar el ajuste.



1. Reloj “Clock”  
Seleccionar el Día, Mes, Año, Hora y Minutos para establecer el reloj.
2. Tiempo de Apagado “Off Time”  
Seleccionar el tiempo de apagado automático de Desactivado, Una vez, Todos los días, Hora y Minutos.
3. Tiempo de Encendido “On Time”  
Seleccionar el tiempo de encendido automático de Desactivado, Una vez, Todos los días, Hora y Minutos
4. Reloj de Apagado “Sleep Timer”  
Seleccionar el tiempo de apagado automático estando el proyector encendido de Desactivado, 10, 20, 30, 60, 90 120 minutos.
5. Reloj de Apagado Automático “Auto Sleep”  
Seleccionar el tiempo de apagado automático de Desactivado, 1,2,4,6 o 8 horas.

## Preguntas comunes

P: El proyector no enciende

- Asegurarse que el adaptador ca/cc esté conectado de manera adecuada y firme.  
Presionar “U” para encender el proyector

P: El proyector enciende, pero no se despliega ninguna imagen

- Asegurarse que el dispositivo externo está conectado al proyector adecuadamente.
- Verificar que este removido la cubierta del lente
- Verificar si la señal de la fuente de entrada es la correcta.
- Verificar que la fuente de video es igual o menor a 1080p

La lámpara se apaga después de un periodo de tiempo

- Esperar que el proyector se enfríe por unos minutos.
- Una vez que se enfría el proyector, verificar que no estén bloqueadas las ranuras de ventilación.
- Encender el proyector

Al reproducir archivos de video, se despliega la imagen pero sin audio

- Si el proyector se conecta a una computadora a través de un cable HDMI, se necesita conectar el cable de audio con conector estereo de Ø 3.5 mm al puerto de salida de audio de la computadora.

El proyector no da el brillo suficiente

- Se recomienda usar el proyector en un área relativamente oscura para brindar un mejor brillo de imagen. El proyector está diseñado para entretenimiento en el hogar, no se recomienda para presentaciones de power point u otras presentaciones de negocios.

Se observan puntos en la pantalla

- Usar un soplador pequeño para limpiar el lente.

## Preguntas comunes

### Imagen Borrosa

- La distancia de proyección recomendada es de 1 a 3 metros. Ajustar el trapzoidal para conseguir una imagen rectangular, entonces ajustar el enfoque para obtener una imagen más clara. El enfoque óptimo se obtiene cuando los píxeles son visibles claramente. Si el tamaño de proyección es demasiado largo, el enfoque en los bordes de la pantalla puede ser menos nítido que en el centro de la pantalla.

### El proyector genera mucho ruido

- El ruido puede provenir del ventilador del sistema de enfriamiento. El proyector genera calor durante la operación como la lámpara produce una luz fuerte para hacer más brillante la imagen. Por lo tanto, es normal que el proyector emita ruidos. Puede colocar el proyector lejos de donde los espectadores se encuentran o conectar unas bocinas.

### Ajustar el brillo y nitidez de la imagen

- Entrar al menú de ajustes de imagen para ajustar el brillo y nitidez. Recomendamos usar los valores predeterminados de fábrica.

**Si los pasos anteriores no arreglan las situaciones del proyector, acudir al centro de servicio autorizado para su análisis y reparación.**

## Especificaciones

|   |  |
|---|--|
| Fuente Luz  | Led  |
| Resolución de despliegue                          | 800 x 480  |
| Resolución de video soportada en la entrada HDMI  | 1080p, 720p, 480p                                  |
| Voltaje de entrada                                | 12 Vcc 3.5A  |
| Fuente de alimentación (adaptador ca/cc incluido) | Entrada: 100-240 V~ 50/60 Hz<br>Salida:12 Vcc 3.5A |
| Despliegue de color                               | 6 500 K a 8 000 K                                  |
| Sonido Dolby                                      | No soportado                                       |
| Tipos de conexión                                 | HDMI, USB, Micro SD, AV, Audio                     |
| Puertos de entrada                                | HDMI, Audio/Video, Micro SD, USB                   |
| Salida  | Salida de audio de Ø 3.5 mm para audífonos         |
| Puerto USB  | Soporta dispositivos USB de 2 TB máximo            |
| Tarjeta de memoria                                | Soporta tarjeta de memoria micro SD de 2 TB        |
| Formatos de imagen soportados                     | jpg, png, bmp                                      |
| Formatos de audio soportados                      | mp3, wma, aac, flac                                |
| Formatos de video soportados                      | avi, flv, rmvb, mp4, 3gp, mov, mpeg, ts, tp        |
| Peso  | 0.52 kg aproximadamente                            |
| Dimensiones                                       | 14.2 cm x 11.6 cm x 9.9 cm aproximadamente         |
| Brillo de salida                                  | Salida de luz blanca de 40 lumens ANSI             |

*Las especificaciones y el diseño de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso para mejoras de los mismos.*

Para una óptima operación, ver el proyector en un ambiente oscuro.

**Nota:** El brillo del proyector es medido en lumens ANSI. El medio ambiente es el factor de decisión para saber cuántos lumens se requiere proyectar.

## **Soporte**

Si tiene problemas con la operación de este producto, favor de consultar las instrucciones en este manual, así como las últimas noticias, recomendaciones y documentación que puede encontrar en nuestra página web [www.emersonaudio.com](http://www.emersonaudio.com). Si necesita asistencia futura, favor de contactar al centro de servicio autorizado o soporte técnico autorizado.

Emerson Technical Support  
2320 East 49th St. Vernon, CA 90058  
Vernon, CA 90058  
Email: [support@emersonaudio.com](mailto:support@emersonaudio.com)

**Hecho en China**