

## Proyector multimedia Full HD

*Manual de instrucciones*



## IMPORTANTE



**Por favor, lee completamente y con atención este instructivo, antes de realizar cualquier acción con el equipo, para saber cómo utilizarlo adecuadamente.**

La información es presentada únicamente como referencia; debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Las imágenes mostradas son ilustrativas. El diseño y el funcionamiento del producto pueden variar sin previo aviso. Consulta nuestra página [www.steren.com](http://www.steren.com) para obtener la versión más reciente de este manual.

## PRECAUCIONES

- No coloques objetos pesados sobre el proyector.
- No uses ni almacenes el proyector en lugares donde existan goteras o salpicaduras de agua.
- Límpialo con un paño seco o con un cepillo de cerdas suaves.
- Mantén el proyector en una superficie firme y nivelada.
- Evita golpear o dejar caer el equipo.
- No toques el lente del proyector.
- Limpia el lente con una toalla de microfibra ligeramente humedecida con líquido especializado para óptica o cristales oftálmicos.
- No bloques las entradas y salidas de aire.
- Instala el proyector en un espacio ventilado.
- Cualquier reparación no autorizada anulará la garantía.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no empleen el aparato como juguete.
- No coloques el equipo sobre fuentes de flama viva, tales como velas encendidas.

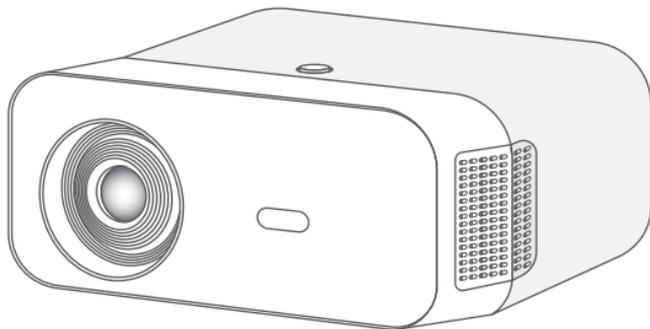
La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

## ÍNDICE

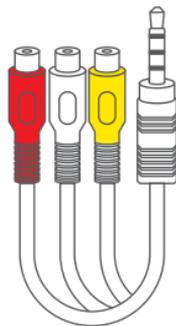
CONTENIDO DEL EMPAQUE .....	4
DESCRIPCIÓN .....	5
INSTALACIÓN DE PILAS EN EL CONTROL REMOTO .....	9
CONEXIONES .....	10
RELACIÓN DE DISTANCIA-DIMENSIÓN .....	11
CONSIDERACIONES DE POSICIONAMIENTO .....	11
INSTALACIÓN .....	12
ENCENDIDO Y ENFOQUE .....	13
PANTALLA PRINCIPAL .....	14
CONEXIÓN WI-FI .....	15
VISUALIZACIÓN POR FUNCIÓN CAST .....	16
CONEXIÓN BLUETOOTH .....	18
CONFIGURACIONES DE PROYECCIÓN .....	19
OTROS AJUSTES .....	20
VISUALIZADOR DE CONTENIDO EN USB .....	21
ESPECIFICACIONES .....	22

## CONTENIDO DEL EMPAQUE

Proyector



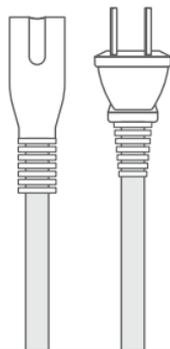
Cable RCA a plug 3,5



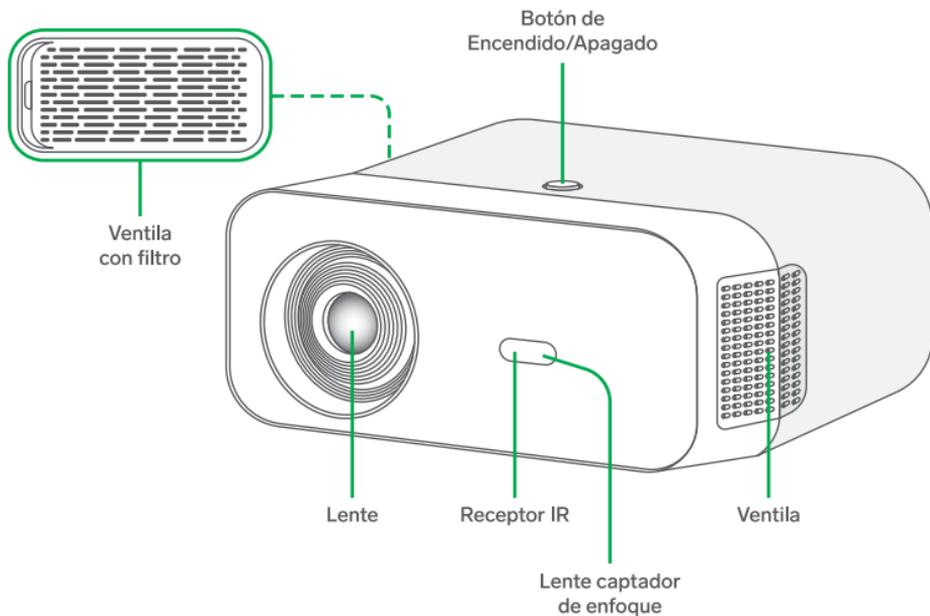
Control remoto

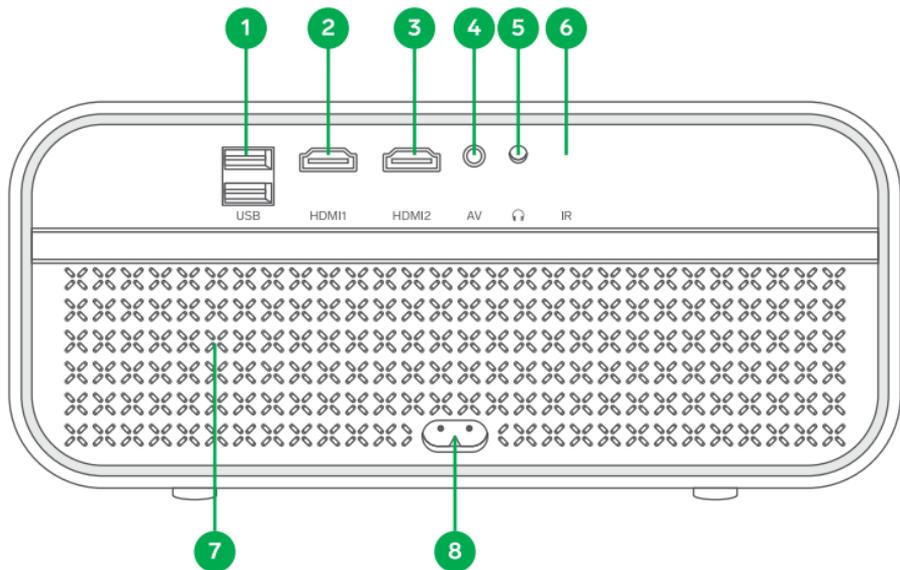


Cable de alimentación

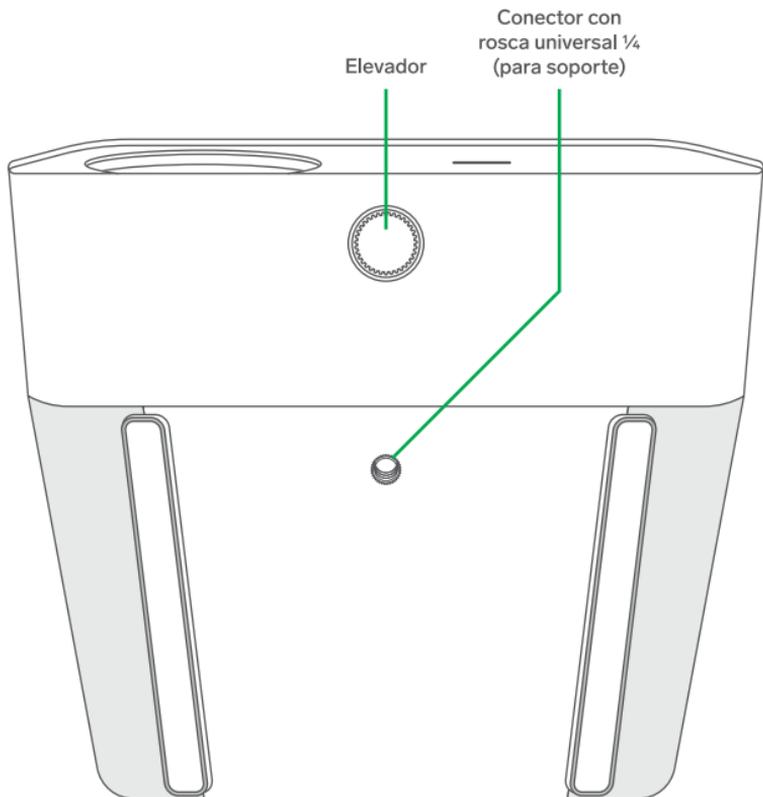


## DESCRIPCIÓN



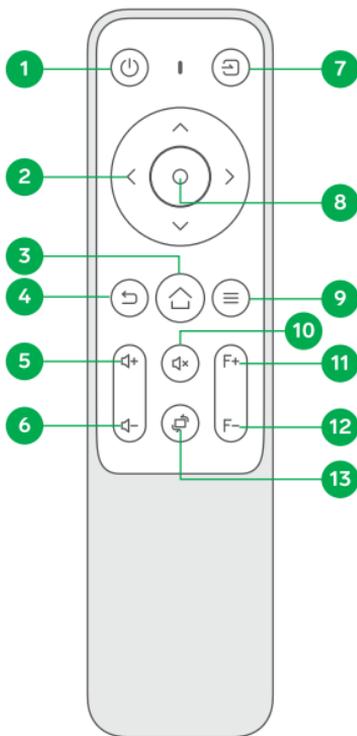


1. Puertos USB
2. Puerto HDMI 1
3. Puerto HDMI 2
4. Entrada de AV
5. Salida de audio por 3,5 mm
6. Receptor IR
7. Altavoz
8. Entrada de alimentación

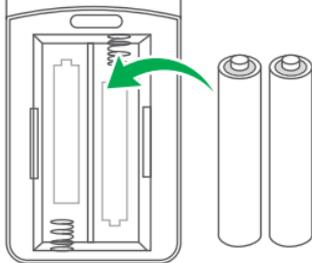


## Control remoto

1. Encendido/Apagado
2. Rueda de cursor
3. Página principal
4. Regresar
5. Subir el volumen
6. Bajar el volumen
7. Fuente de video
8. Seleccionar (OK)
9. Menú
10. Silenciar
11. Ajustar el enfoque (+)
12. Ajustar el enfoque (-)
13. Girar/Invertir la pantalla



## INSTALACIÓN DE PILAS EN EL CONTROL REMOTO

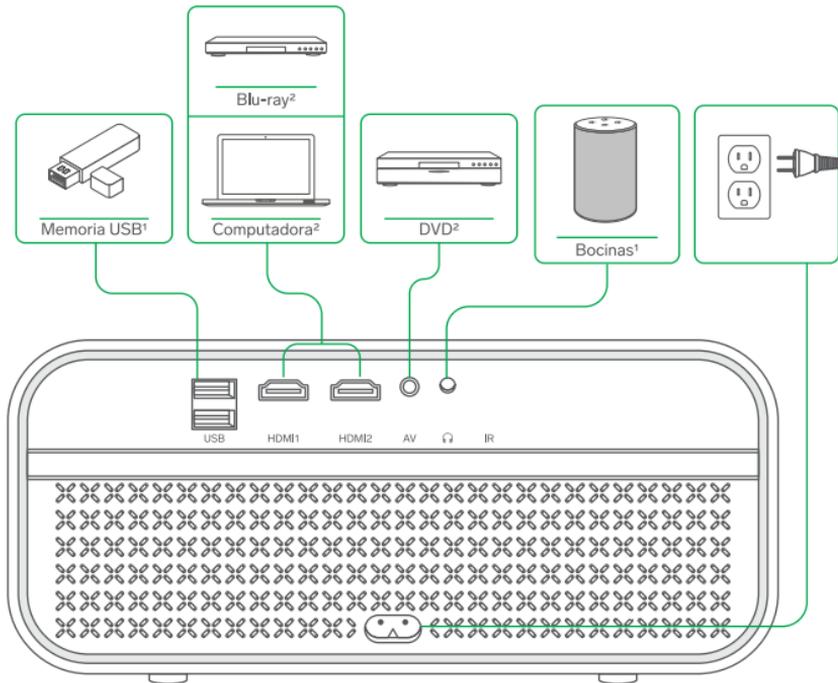


Introduce 2 pilas\* AAA en el compartimento del control. Cuida que la polaridad corresponda con la marcada en el compartimento.

**Nota:** Las pilas instaladas no se deben exponer a calentamiento excesivo.

\*De venta por separado

## CONEXIONES



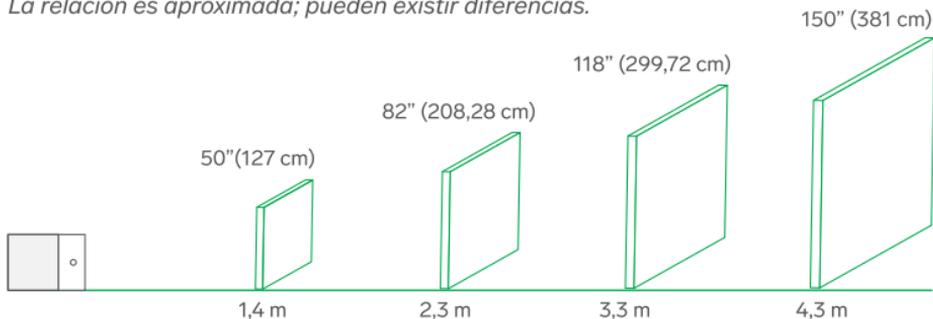
*Se recomienda conectar los equipos mientras estén apagados y encenderlos solo hasta terminar de realizar las conexiones.*

<sup>1</sup>De venta por separado

<sup>2</sup>No incluido

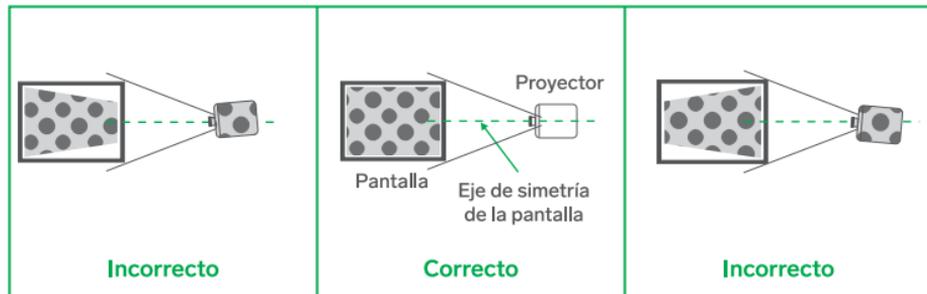
## RELACIÓN DE DISTANCIA – DIMENSIÓN

La relación es aproximada; pueden existir diferencias.

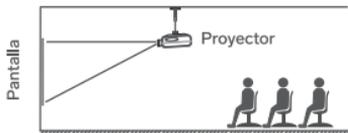


## CONSIDERACIONES DE POSICIONAMIENTO

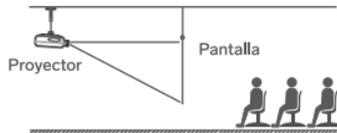
Revisa los siguientes esquemas, para procurar un correcto ajuste trapezoidal:



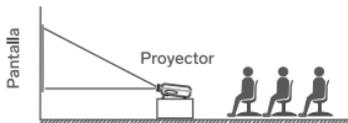
## INSTALACIÓN



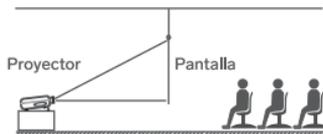
En el techo (con proyección de frente)



En el techo (con proyección trasera)



En una base (con proyección de frente)



En una base (con proyección trasera)

### ¡CUIDADO!

- El proyector puede experimentar daños, si no se coloca correctamente en un soporte de techo o sobre una base nivelada y firme.
- El flujo de aire del entorno debe permitir mantener el proyector en un rango de temperatura de 5 °C a 35 °C
- Evita instalar el proyector en lugares propensos a la acumulación de polvo o propagación de humo constante, ya que esto puede producir mal funcionamiento.
- Asegúrate de que las ventilas laterales del equipo estén libres de bloqueos ya que, si quedan tapadas, la temperatura interior puede elevarse demasiado y causar daños.

## ENCENDIDO Y ENFOQUE

Cuando el cable de alimentación esté conectado al proyector y a una toma eléctrica energizada, el aro alrededor del botón de **Encendido/Apagado** se iluminará en rojo.

- 1 Una vez que el proyector esté instalado correctamente (de acuerdo con las recomendaciones anteriores), presiona el botón de **Encendido/Apagado** durante 2 segundos, para iniciar el sistema.
- 2 Espera a que el sistema se inicie y no muevas el proyector hasta que el autoenfoque entre en acción para calibrar el óptico.
- 3 Si consideras que el enfoque de la imagen no es óptimo, realiza el ajuste manualmente oprimiendo las teclas **+F / -F** del control remoto.



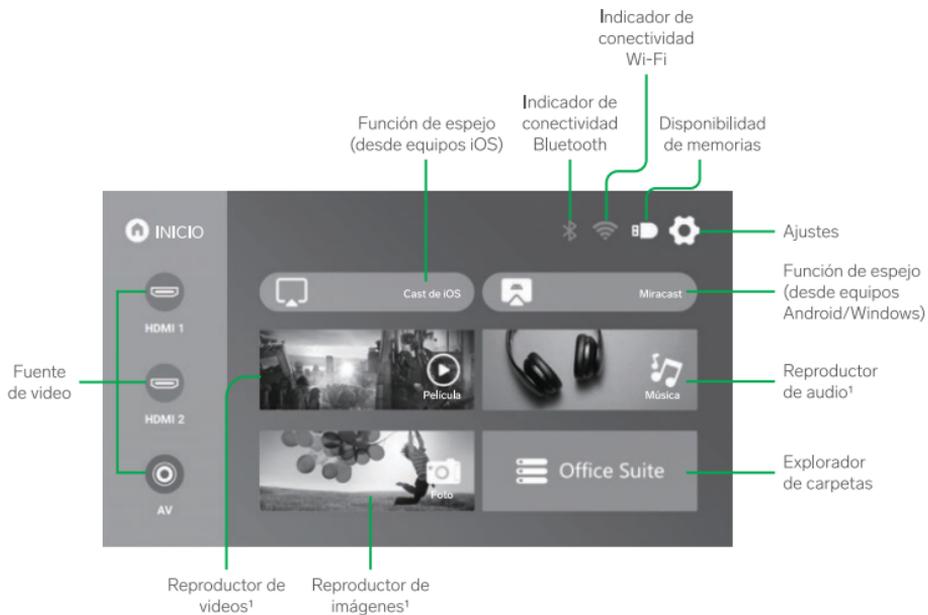
Antes



Después

- 4 Si deseas apagar el proyector, presiona el botón de **Encendido/Apagado** y, cuando se muestre el mensaje de confirmación de apagado, oprime nuevamente el botón.

## PANTALLA PRINCIPAL



<sup>1</sup>Desde memorias instaladas.

## CONEXIÓN WI-FI

*Este equipo cuenta con soporte de conexión a la red inalámbrica basado en Wi-Fi 6 de doble banda (2.4 GHz / 5 GHz).*

Para conectarlo, realiza el siguiente procedimiento:

- 1 En la pantalla principal, desplaza el cursor hasta el ítem  y selecciónalo.
- 2 Elige la opción **Configuración wifi**.
- 3 Si no está activado, toca el botón  (OK) del control para desplazar el interruptor Wi-Fi a encendido, y espera hasta que las redes sean localizadas.
- 4 Selecciona la red deseada y escribe la contraseña usando el teclado virtual proyectado.
- 5 Una vez escrita la contraseña, elige **done** en el teclado virtual y después la opción **Conectar**.

*Si la configuración ha sido exitosa, en el nombre de la red del listado se indicará **Conectado** y el ícono de Wi-Fi en la pantalla principal se resaltará.*

## VISUALIZACIÓN POR FUNCIÓN CAST

Esta función permite enviar contenido en modo espejo desde tu celular Android, IOS y Sistema Windows.

### IMPORTANTE

- La compatibilidad de esta función depende de la marca, el modelo y la versión del sistema operativo del equipo que transmite.
- Algunas aplicaciones de servicio streaming podrían no ser compatibles en transición por la naturaleza de la velocidad de video para su visualización.
- Tanto el proyector como el dispositivo transmisor deben estar en la misma red para usar esta función.

Selecciona el tipo de modo para transmitir pantalla **Cast de iOS** (Airplay) o **Miracast** y visualiza las instrucciones mostradas en la proyección:

iOS

Asegúrese de que su dispositivo iOS esté conectado a la misma red que su proyector 



1. En su dispositivo iOS, abra en Centro de control y toque Screen Mirroring.
1. Buscando dispositivos en los que se pueda duplicar.
1. Seleccione PRO-4000 de la lista.

 Steren\_pruebas  PRO-4000

# Miracast

Para conectar Android Mobile / Pad con un proyector basado en tecnología de pantalla Wi-Fi



1. En su Android Mobile / Pad, abra el menú de configuración
2. Acceda a la configuración de pantalla o al duplicado de pantalla
1. Seleccione su receptor Miracast: PRO-4000

*Para conectar una pantalla adicional en Windows 11, accede a las opciones de Configuración de pantalla >> Varias pantallas >> Conectarse a una proyección inalámbrica.*

## CONEXIÓN BLUETOOTH

- 1 En la pantalla principal, desplaza el cursor hasta el ítem  y selecciónalo.
- 2 Elige la opción **Configuración de Bluetooth**.
- 3 Si no está activado, pulsa el botón  (OK) del control para desplazar el interruptor a encendido, y espera hasta que los dispositivos Bluetooth cercanos sean localizados.
- 4 Si no se encontró el dispositivo que deseas conectar, elige **Buscar dispositivos**.
- 5 Selecciona el equipo localizado (como una bocina), para que se realice la conexión.

## CONFIGURACIONES DE PROYECCIÓN

Dentro del menú de Configuraciones, elige **Configuración de proyección** y realiza los ajustes deseados:

**Modo de proyección** → Invierte o rota la imagen proyectada.

**Maquetar automático** → Habilita la opción de maquetado según la posición del proyector, para ajustar el trapecio y la inclinación de la imagen en conjunto con el enfoque. Si está desactivada, el ajuste del enfoque y del trapecio se deberá realizar de forma manual en el caso de que el proyector no esté en una posición totalmente centrada con el fondo de proyección.

**Manera manual** → Ajusta de forma manual la proporción de inclinación de la pantalla, en los casos que el proyector no está totalmente centrado con el fondo de proyección.

**Enfoque automático** → Habilita la función para que cada vez que el equipo sea cambiado de posición o se encienda, el enfoque se haga por sí solo.

**Enfoque manual** → Realiza el movimiento del lente de forma manual con las teclas del cursor del control. Esto también se puede lograr en cualquier momento con las teclas **+F** o **-F** del control.

**Zoom digital** → Aleja o acerca la imagen proyectada.

**Configuraciones de corrección** → Estas configuraciones cambiarán con respecto a si la opción Maquetar automático está habilitada o no: Reinicio trapezoidal, Corrección de piedra autocontal... (Relacionada con el aspecto descentralizado de la proyección debido a una posición más baja que la pantalla en el caso de usar una base o más elevada en el caso de proyección en techo) y Potencia en el enfoque automático (Priorizar el enfoque en caso de movimiento).

## OTROS AJUSTES

**Opción de fuente de arranque** → Elige si deseas que una de las entradas de video específica sea seleccionada al encender el equipo o elige **Apagado** para que se dirija a la pantalla principal.

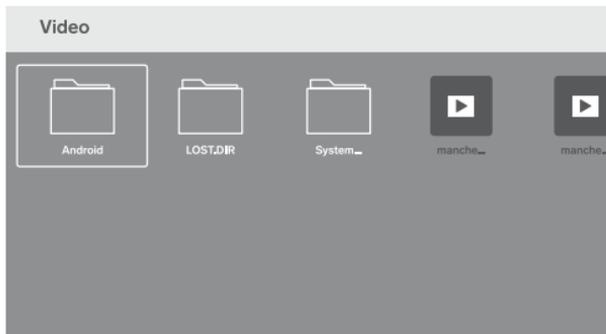
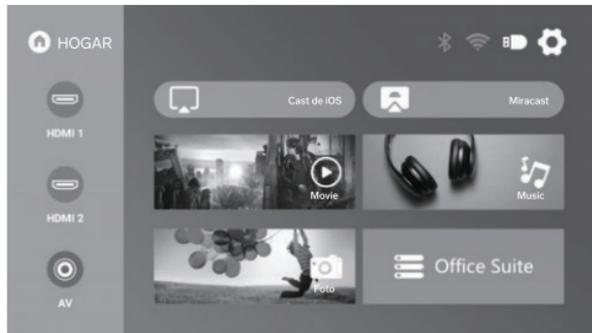
**Opción de encendido** → No especificado.

**Configuración de idioma** → Selecciona el idioma del sistema.

**Apagado programado** → Selecciona si deseas que el equipo se apague automáticamente en un rango de 10 minutos hasta 240 minutos al estar en desuso.

## VISUALIZADOR DE CONTENIDO EN USB

En la pantalla principal, selecciona la opción **Movie**, **Music** o **Foto** (dependiendo del tipo de archivo a reproducir) que se encuentre en una memoria USB conectada, o elige la opción **Office Suite** para explorar las memorias instaladas.



## ESPECIFICACIONES

Alimentación: 110 – 240 Vca 50 – 60 Hz 700 mA 78 W  
Brillo de lámpara: 3 500 lm  
Lúmenes ANSI: 300  
Contraste: 1 000:1  
Resolución máxima: 1 920 x 1 080p  
Tamaño de pantalla: 50 – 150" (127 – 381 centímetros)  
Distancia de proyección: 1,4 – 4,3 m  
Relación de aspecto: 4:3 y 16:9  
Altavoz: 4 Ω 5 W  
Red Wi-Fi: 2.4 GHz / 5 GHz  
Conexión Bluetooth: Versión 5.0  
Memoria ROM: 8 GB  
Memoria RAM: 1 GB  
Capacidad máxima soportada en memoria USB: 128 GB

### **Control remoto**

Alimentación: 3 Vcc (2 x AAA)

# PÓLIZA DE GARANTÍA

**Producto:** Proyector multimedia Full HD

**Modelo:** PRO-4000

**Marca:** Steren



Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes 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, debe presentarse esta póliza o factura o comprobante de compra y el producto, en el lugar 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 se pueden 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 \_\_\_\_\_

Fecha de entrega \_\_\_\_\_

## ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.

Biólogo Maximino Martínez, núm. 3408, col. San Salvador Xochimanca, Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02870, RFC: EST850628K51

## STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.

Autopista México-Querétaro, km 26.5, sin número, Nave Industrial 3-A, col. Lomas de Boulevares, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54020, RFC: SPE941215H43

En caso de que tu producto presente alguna falla, o si tienes alguna duda o pregunta, por favor, llama a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto te atenderemos en todo lo relacionado con tu producto Steren.

**Centro de Atención a Clientes: (55) 15 16 60 00**

---

Atención a clientes  
(55) 1516 6000

f /steren.mexico  
@ @steren.oficial  
▶ SterenMedia

[comentarios@steren.com.mx](mailto:comentarios@steren.com.mx)

[www.steren.com.mx](http://www.steren.com.mx)

---

