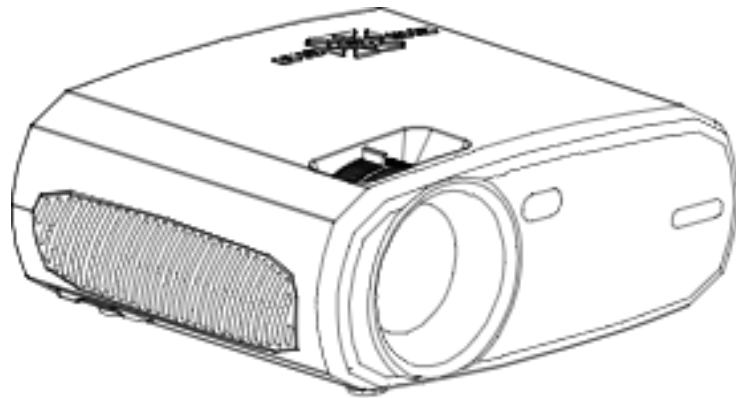


**Technaxx® \*Manual del usuario**

**Proyector FullHD 1080P TX-177**



**Características**

- Proyector nativo 1080P con reproductor multimedia
- Tamaño de proyección de 50" a 200"
- Altavoz integrado de 3 vatios
- Ajuste de foco manual
- Larga duración del LED 40.000 horas
- Conectable con ordenador/portátil, tableta, teléfono y consolas mediante AV, VGA o HDMI
- Reproducción de archivos de video, foto y audio desde USB, SD o disco duro externo
- Puede usarse con mando a distancia

## Índice

Características .....	53	Relación de aspecto.....	62
Vista del producto y funciones .....	55	Modo proyección.....	62
Mando a distancia .....	56	Sonido .....	62
Encender / apagar.....	57	Sleep Timer (Temporizador de reposo) .....	63
Pantalla inicial multimedia ...	57	Options (Opciones).....	63
Enfoque de imagen.....	57	Configuración de idioma....	63
Trapezio.....	57	Restablecer valores de fábrica.....	63
Conexión multimedia.....	58	Actualización del software .	63
Selección de fuente de entrada.....	58	Formatos multimedia .....	64
Entrada de señal HDMI ....	58	Reproducción multimedia ....	64
Entrada VGA .....	59	Especificaciones técnicas....	66
Entrada video .....	60	Consejos .....	67
Salida audio (AUX) .....	60	Instrucciones de seguridad ..	67
Configuración.....	61	Declaración de cumplimiento .....	68
Modo de imagen.....	61	Eliminación.....	68
Temperatura de color .....	61		

Número de teléfono de ayuda técnica: 01805 012643 (14 céntimos/minuto desde líneas fijas en Alemania y 42 céntimos/minuto desde redes móviles). Email gratuito:

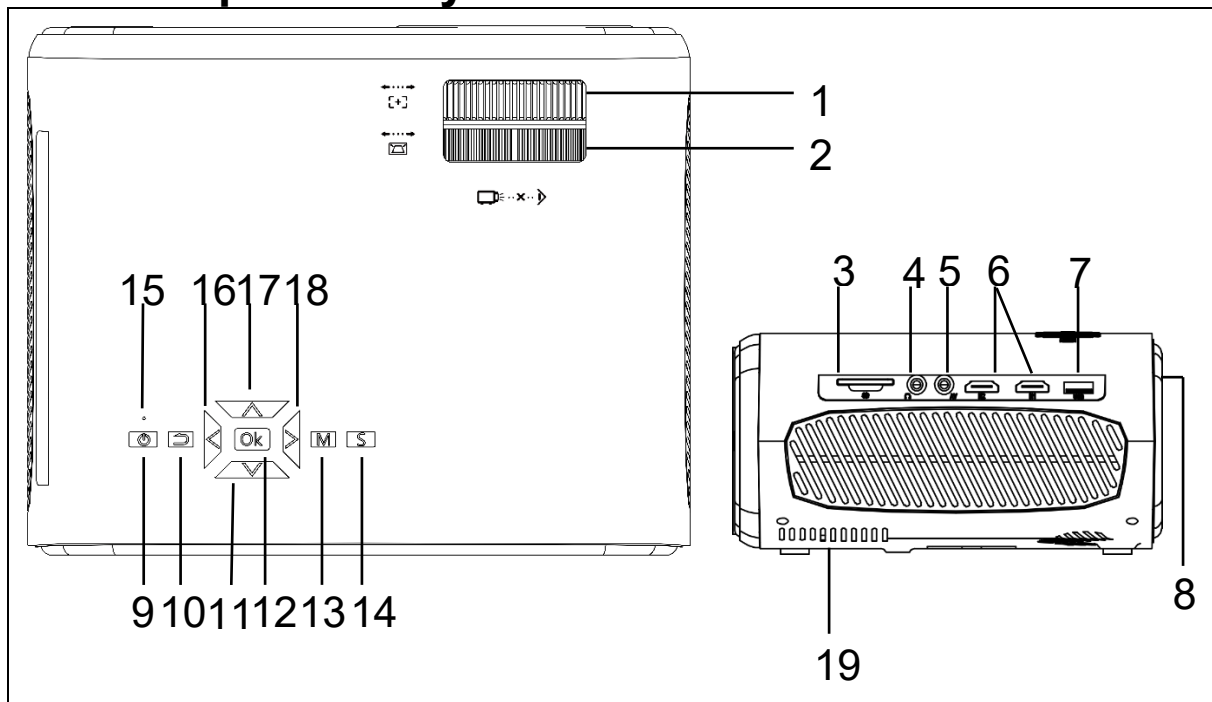
**[support@technaxx.de](mailto:support@technaxx.de)**

La asistencia telefónica está disponible de lunes a viernes de 9 a.m. a 1 p.m. y de 2 p.m. a 5 p.m.

Conserva este manual de usuario para referencia futura o para compartir el producto con cuidado. Haga lo mismo con los accesorios originales de este producto. En caso de garantía, póngase en contacto con el distribuidor o la tienda donde se compró este producto.

***Disfrute su producto.\* Comparta sus experiencias y opinión en uno de los portales de internet bien conocidos.***

## Vista del producto y funciones



1	Ajuste de enfoque	2	Corrección trapezoidal
3	Tarjeta SD	4	Puerto AUX
5	Puerto AV	6	Puerto HDMI
7	Puerto USB	8	Puerto VGA
9	Encendido / espera	10	Salir
11	Mover abajo	12	Botón OK (Aceptar) / opciones
13	Menú/ atrás	14	Fuente de señal / reproducir / pausa
15	Indicador de encendido LED	16	Volumen - / Mover a izquierda
17	Subir	18	Volumen + / Mover a derecha
19	Salida de aire		

**Botón de encendido:** Pulse este botón para encender el dispositivo. Para poner el proyector en espera, púselo dos veces.

**Botón de subir y bajar volumen / mover:** Pulse ambos botones para aumentar o reducir el volumen. Pueden usarse también en el menú como selección y ajuste de parámetros.

**Menú:** Abre o sale del sistema de menú.

**Botón Aceptar:** Confirmar y opciones de reproductor.

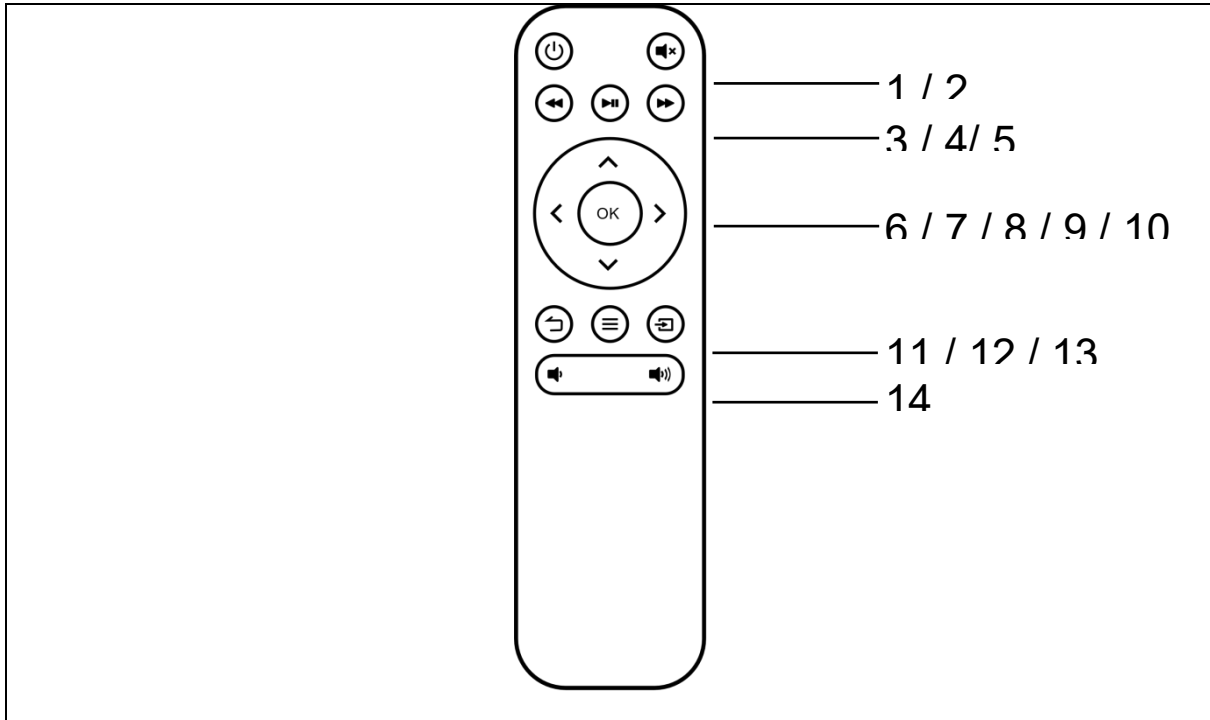
**Fuente de señal:** Selecciona la fuente de entrada. Reproducir /

pausa en el reproductor.

**Salida de aire:** No cubra las aperturas de ventilación durante el uso para evitar sobrecalentar el dispositivo.

**¡PRECAUCIÓN! ¡EL DISPOSITIVO PUEDE INCENDIARSE!**

## Mando a distancia



1	Encendido	2	Silencio
3	Anterior	4	Reproducir / pausa
5	Siguiente	6	Mover a izquierda
7	Subir	8	Ok (Aceptar) / reproducir / pausa
9	Mover a derecha	10	Mover abajo
11	Salir	12	Menú / opciones / atrás
13	Fuente de señal	14	Bajar/ subir volumen

### Silencio

Pulse el botón de silencio en el mando a distancia para silenciar el sonido. Pulse de nuevo silencio para reactivar el sonido.

### Recomendación:

- No ponga ningún objeto entre el mando a distancia y el receptor del mando a distancia para evitar bloquear la señal.
- Apunte el mando a distancia al lado derecho del dispositivo o la pantalla de proyección para recibir la luz infrarroja.
- Para evitar fugas de la batería y corrosión en el mando a

distancia, saque la batería cuando no lo use.

- No ponga el mando a distancia en lugares con temperatura elevada ni humedad para evitar daños.

## **Encender / apagar**

Cuando el dispositivo reciba alimentación por el cable de alimentación pasará a estado de espera:

- Pulse el botón **ENCENDIDO** en el dispositivo o el mando a distancia para encender el dispositivo.
- Pulse dos veces el botón **ENCENDIDO** de nuevo para activar el modo espera. Si no usa el dispositivo durante un tiempo prolongado, desconecte el cable de alimentación de la toma.

## **Pantalla inicial multimedia**

Cuando el proyector comience a funcionar, la pantalla tarda aproximadamente 5 segundos en pasar a la pantalla multimedia.

## **Enfoque de imagen**

Ponga el dispositivo delante de una pantalla de proyección o pared blanca. Ajuste el enfoque con la rueda de ajuste de enfoque (1) hasta que la imagen quede lo suficientemente clara. El enfoque habrá finalizado. Durante el enfoque, puede mostrar un video o mostrar el menú para comprobar el ajuste.

## **Trapezio**

A veces la imagen proyectada en la pared tendrá aspecto de trapecio en lugar de rectángulo, causando una distorsión que debe evitarse.

Puede ajustarla con la rueda de ajuste trapezoidal (2).

**NOTA:** El dispositivo no tiene función de corrección trapezoidal vertical.

## Conexión multimedia

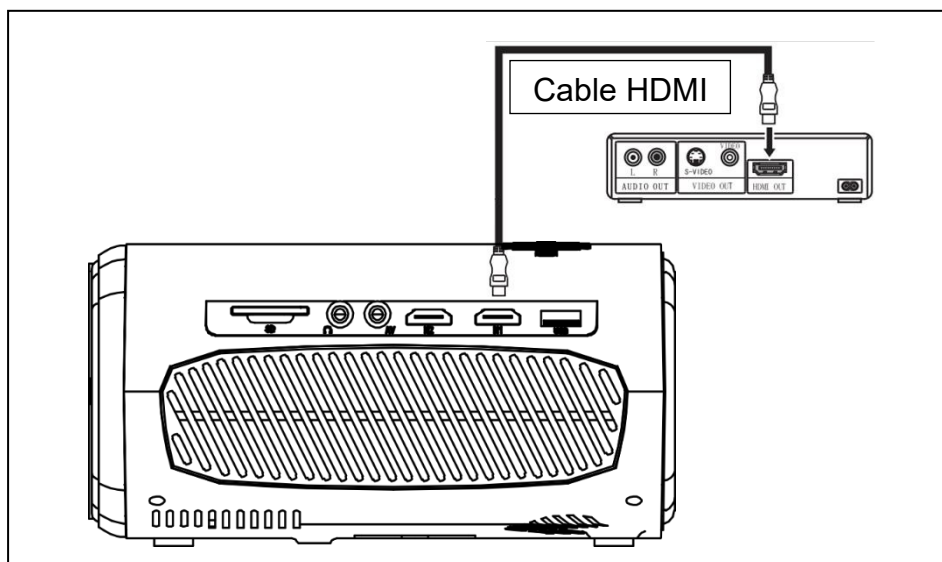
### Selección de fuente de entrada

1. Seleccione una señal de entrada del dispositivo: (Compruebe que esté conectado el cable de señal correcto).
2. Pulse el botón S (F) del dispositivo o el botón SOURCE (FUENTE) del mando a distancia para mostrar la interfaz correcta.
3. Pulse el botón S (F) en el dispositivo o el botón SOURCE (FUENTE) en el mando a distancia para seleccionar la entrada siguiente PC, AV, HDMI, SD y USB. Elija la señal de entrada necesaria con el botón OK (Aceptar).

El proyector soporta función conectar y reproducir (reconocimiento automático de monitor de PC).

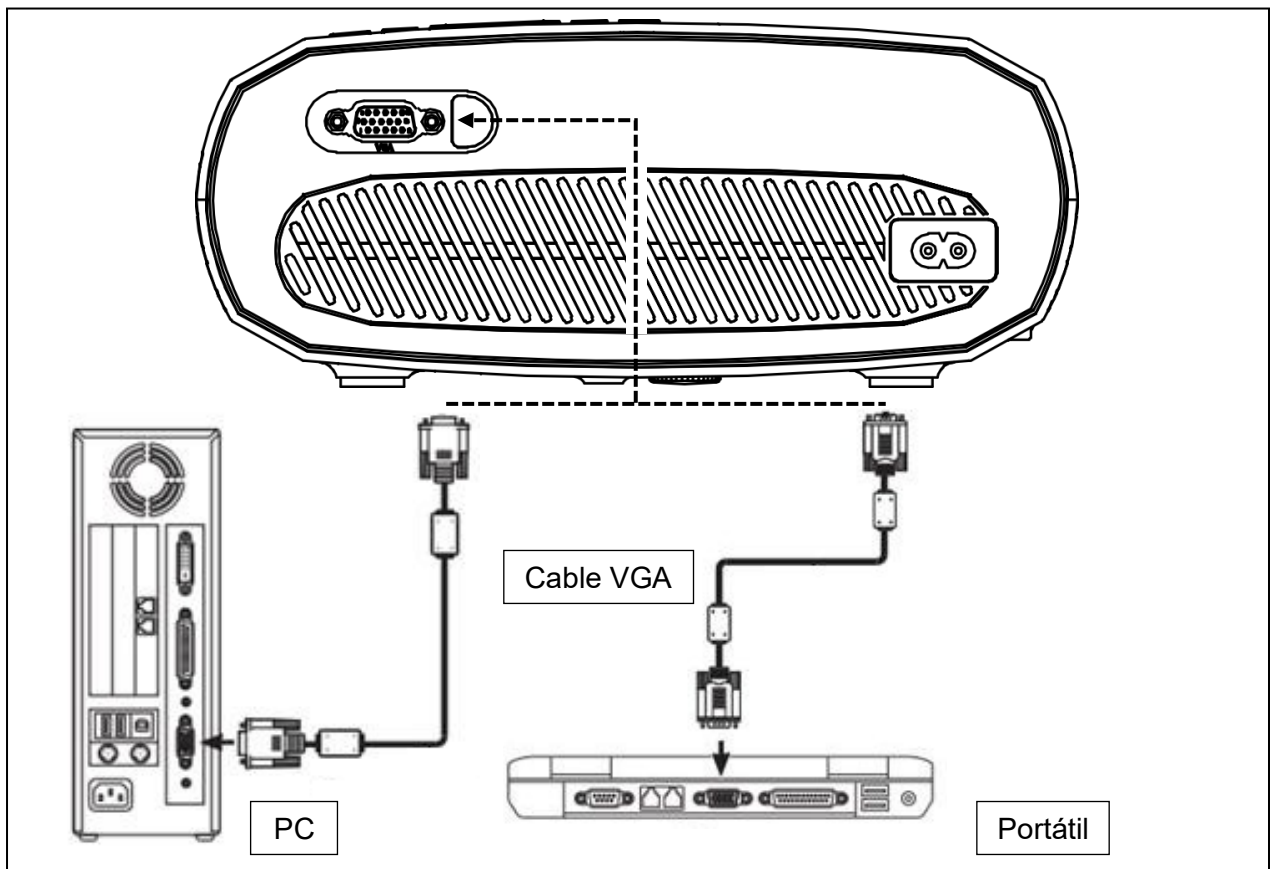
### Entrada de señal HDMI

El dispositivo puede usarse con reproductores HD / DVD / Blue Ray o consolas de videojuegos, por ejemplo. Conecte el cable HDMI del reproductor al dispositivo. Pueden conectarse dos dispositivos simultáneamente. Cambie entre los dispositivos pulsando el botón source (fuente) en el mando a distancia o el proyector.



## Entrada VGA

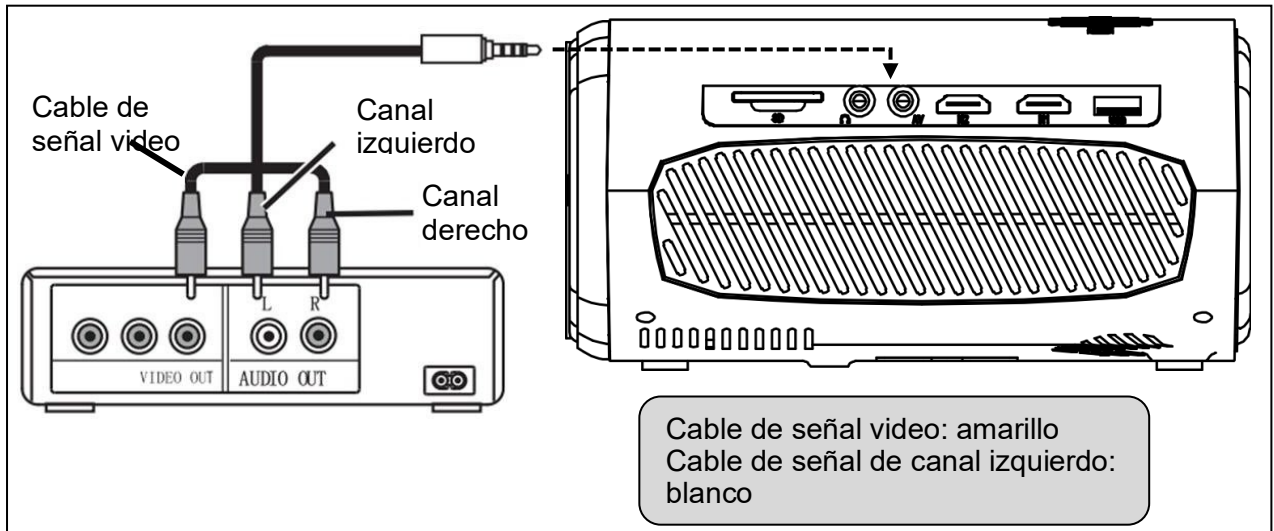
El puerto puede conectarse a un ordenador u otra toma de salida de señal de video VGA. Consulte la imagen siguiente:



**NOTA:** El dispositivo y la conexión del portátil pueden no poder mostrar imágenes simultáneamente; si es el caso, configure la pantalla del ordenador y seleccione el modo de salida dual (WINDOWS: Tecla del logotipo de Windows + P / Macintosh: Ajuste el panel de control para habilitar el espejo tras encender). Ajuste la resolución de pantalla del PC/portátil a 1920x1080 px, lo que ofrecerá la mejor calidad de imagen.

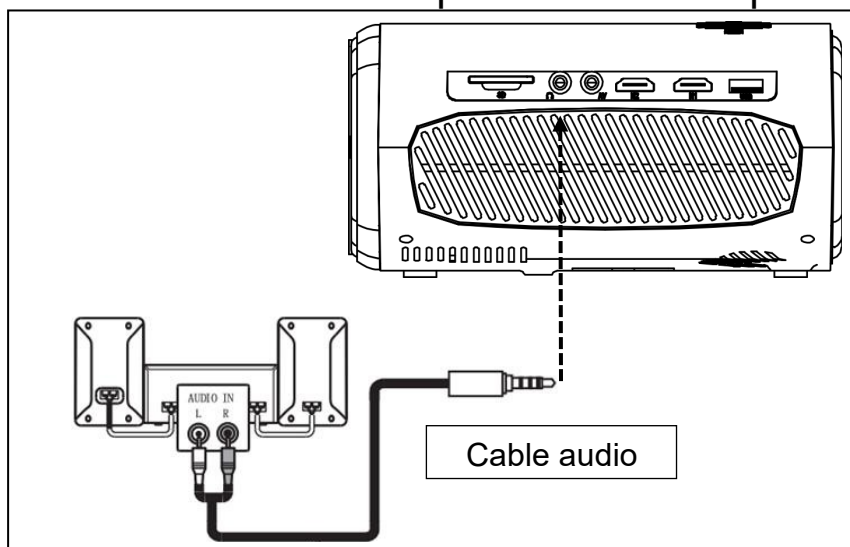
## Entrada video (AV)

Este dispositivo puede conectarse a un reproductor LD / DVD, videocámaras, grabadoras de video u otros dispositivos con soporte AV.



## Salida audio (AUX)

Conecte el puerto de salida audio del dispositivo a un amplificador externo si desea reproducir música potente.





## Configuración

Pulse el botón **Menú** en el dispositivo o el mando a distancia para mostrar la pantalla de menú.

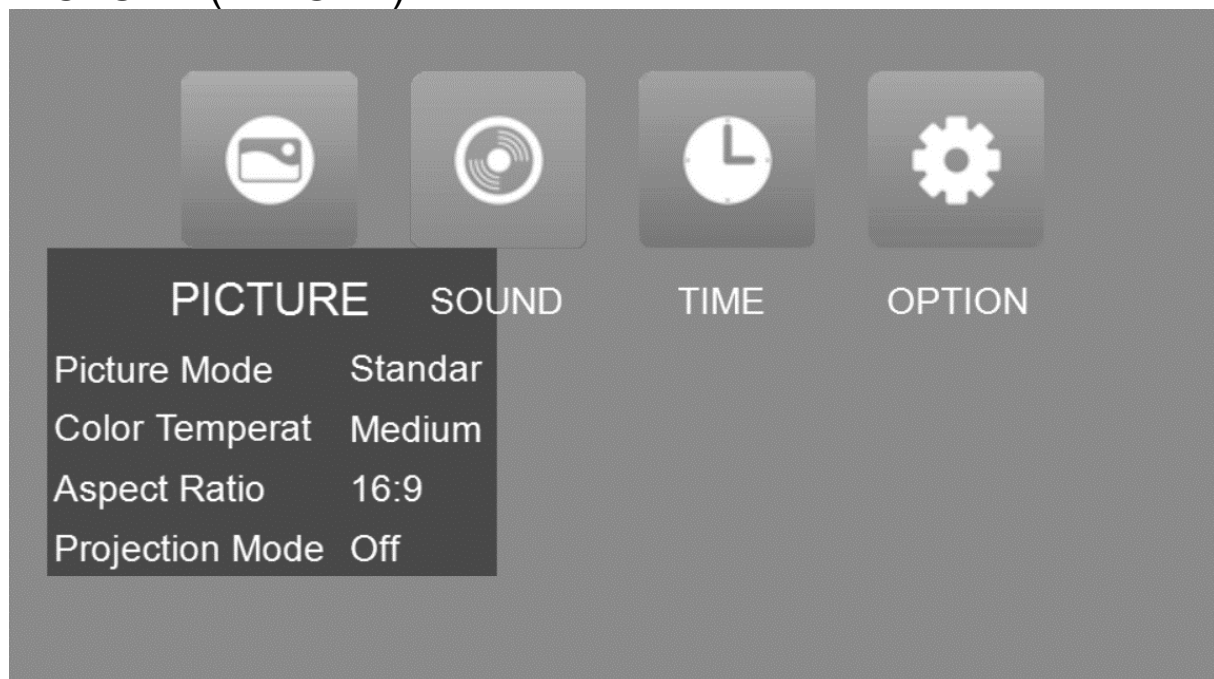
- Seleccione con los botones de movimiento del mando o los botones <, Λ, V, > del proyector el elemento de menú que tenga que ajustar y confirme con **OK (Aceptar)**.

- Pulse los botones de movimiento del mando a distancia o los botones <, Λ, V, > para ajustar los valores de parámetros del elemento de menú seleccionado.

- Repita los pasos para regular otros elementos del MENÚ, o pulse directamente el botón BACK (ATRÁS) o EXIT (SALIR) para EXIT (SALIR) de la interfaz.

## Modo de imagen

Seleccione con los botones <,> entre los modos STANDARD (ESTÁNDAR), SOFT (SUAVE), USER (USUARIO) y VIVID (VÍVIDO). Pulse el botón ATRÁS en el dispositivo o el botón MENÚ del mando a distancia para salir de la configuración de PICTURE (IMAGEN).



## Temperatura de color

Establece la imagen en los valores: Standard (Estándar) / Warm (Cálido) / User (Usuario) / Cool (Frío). La imagen muestra un color reducido en la imagen para azul/rojo o la configuración del usuario.

- La configuración *Cálida* sirve para periodos de observación más prolongados. En esta configuración se reduce el color azul.
- *Frío* es más clara, dado que muestra menos color rojo en la imagen, y es adecuado para espacios de oficinas.

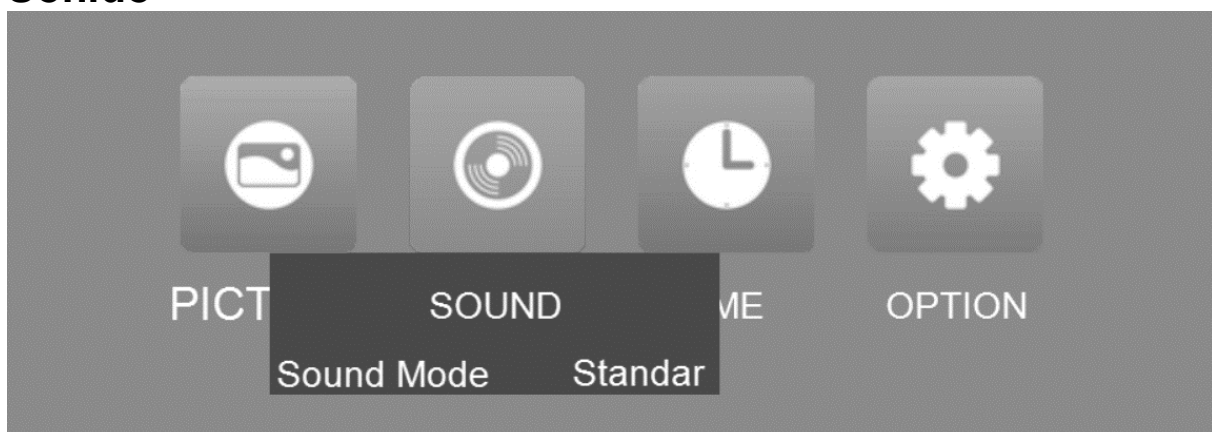
### **Relación de aspecto**

Puede elegir entre AUTO (AUTOMÁTICO), 16:9 y 4:3. Seleccione el valor según su dispositivo de salida. La relación 4:3 es necesaria para que algunos ordenadores muestren una imagen.

### **Modo proyección**

Pulse el botón MENÚ en el mando a distancia o el dispositivo para acceder al MENÚ. Pulse <, Λ, V, > para pasar al modo de proyección. Pulse el botón Aceptar para girar la imagen según sea necesario. Pulse el botón ATRÁS en el dispositivo o el botón MENÚ en el mando a distancia para confirmar y salir.

### **Sonido**



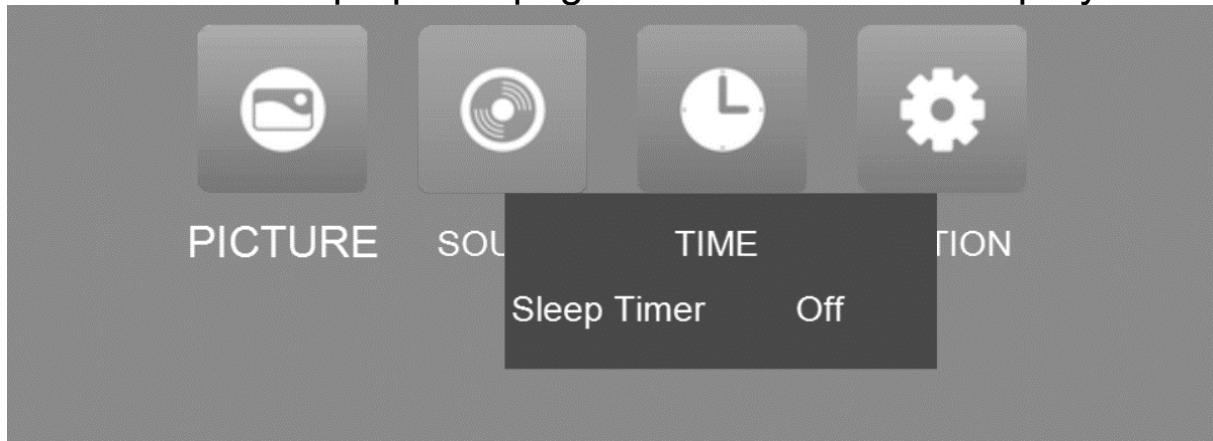
Pulse el botón MENÚ en el mando a distancia o el dispositivo para acceder al MENÚ. Pulse los botones <,> para acceder a la configuración de modo de sonido.

Pulse los botones Λ, V, para elegir los elementos que necesite ajustar y pulse los botones <,> para ajustar los valores de los elementos independientes. Las opciones disponibles son: Standard (Estándar) / Music (Música) / Movie (Película) / Sports (Deportes) / User (Usuario). Pulse el botón ATRÁS en el dispositivo o el botón MENÚ en el mando a distancia para confirmar y salir.

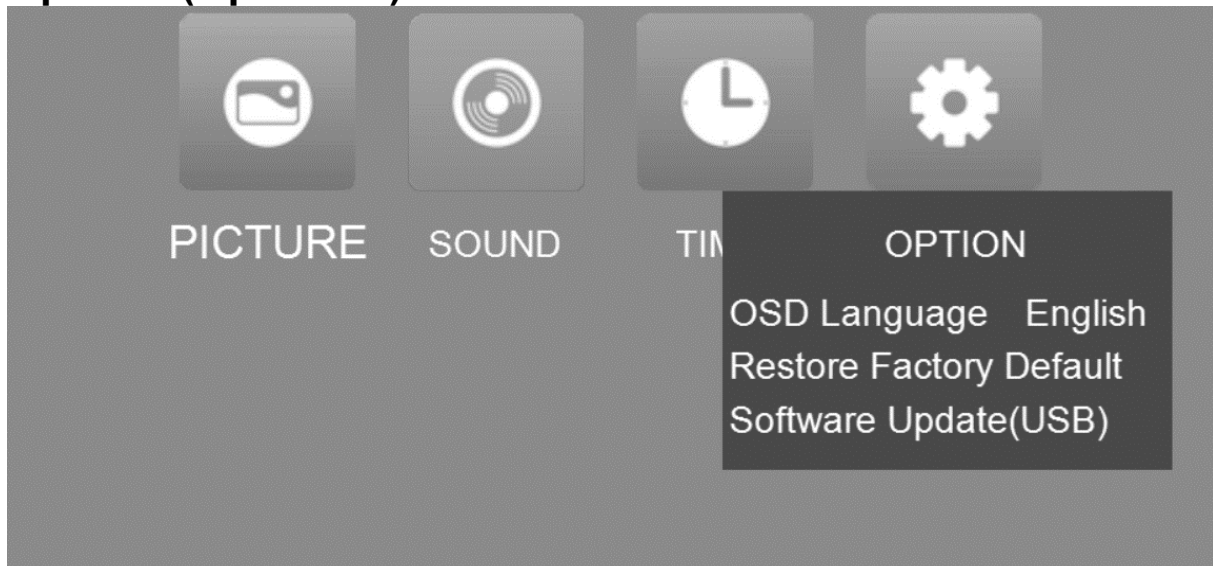
La opción Usuario permite ajustar por separado los agudos y graves.

## Sleep Timer (Temporizador de reposo)

Establece el tiempo para apagar automáticamente el proyector.



## Options (Opciones)



## Configuración de idioma

Cambia el idioma OSD según sus necesidades.

## Restablecer valores de fábrica

Restablece toda la configuración en predeterminada. Tenga en cuenta: Todas las configuraciones previas se cambiarán por las predeterminadas.

## Actualización del software

Para actualizaciones futuras con unidad USB, consulte periódicamente nuestro sitio web para buscar actualizaciones de software: (<https://www.technaxx.de/support/>) y busque el nombre de producto TX-177.

## Formatos multimedia

Los siguientes tipos de archivo son soportados para el reproductor de medios para conexión de USB y tarjeta SD:

**Archivo de audio:** MP3 / WMA / ASF / OGG / AAC / WAV

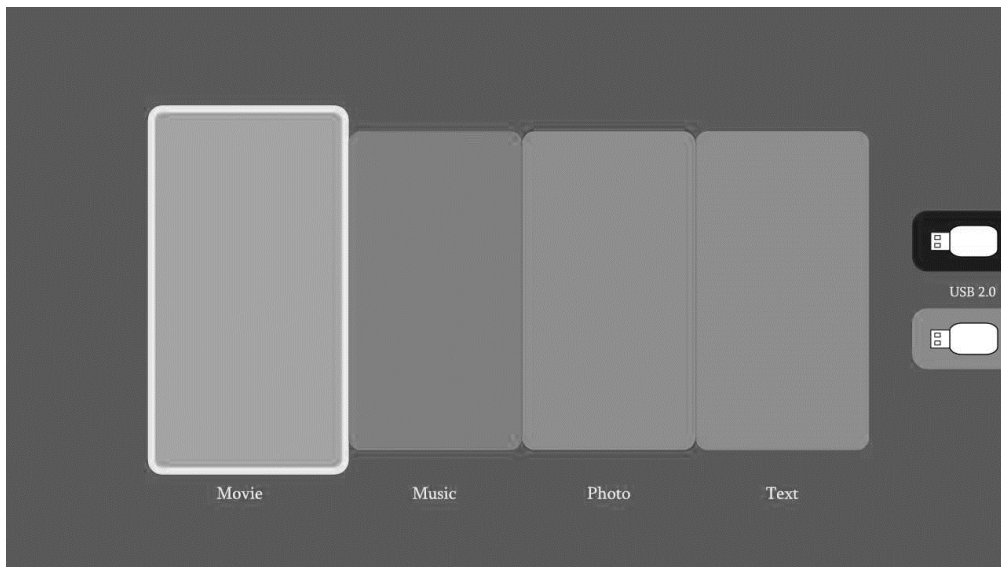
**Archivo de imagen:** JPEG / BMP / PNG / GIF

**Archivo de video:** 3GP (H.263, MPEG4) / AVI (XVID, DIVX, H.264) / MKV (XVID, H.264, DIVX) / FLV (FLV1) / MOV (H.264) / MP4 (MPEG4, AVC) / MEP (MEPG1) VOB (MPEG2) / MPG (MPG-PS) / RMVB(RV40)/RM

**Nota:** Debido al problema de copyright de Dolby, este proyector **NO** soporta descodificación audio Dolby. Los archivos audio Dolby pueden reproducirse con dispositivos conectados por HDMI.

## Reproducción multimedia

Seleccione el contenido que deba mostrarse: Movie (Película), Music (Música), Photo (Foto), Text (Texto).



Para reproducir archivos de medios, busque el directorio raíz de la tarjeta SD o la unidad USB para el tipo de medio seleccionado y pulse reproducir. Para reproducir múltiples medios seleccione los archivos con OK (Aceptar) y pulse reproducir en el mando a distancia.

Para presentaciones puede seleccionar múltiples archivos de imagen o carpetas para mostrarlos como presentación.

Si no se produce ninguna acción tras pasar sobre un archivo, se mostrará la vista previa del archivo en una pequeña ventana (solo disponible para imagen y video).

**El proyector soporta HDMI, MHL, Fire TV, Google chromecast y otros dispositivos de emisión HDMI. También puede conectar sus dispositivos móviles y tabletas.**

- Este producto NO está recomendado para PPT, Word, Excel ni presentaciones corporativas.
- Para conectar el proyector con una tableta o teléfono necesitará un adaptador HDMI. *Para teléfonos Android con soporte de MHL, necesita un cable MHL a HDMI; para iPhone/iPad necesita un cable adaptador lightning (adaptador AV digital lightning) a HDMI.*
- Tenga en cuenta que solamente se obtiene una imagen clara en salas a oscuras.

## Especificaciones técnicas

Técnica de proyección	Sistema de proyección LCD LED
Lente	Lente óptica con recubrimiento compuesto multichip
Alimentación	CA 100-240V~, 50/60Hz
Consumo del proyector / brillo	70 vatios / 15000 lumen
Consumo de energía en espera	1,3 vatios
Tamaño de proyección / distancia	50" - 200" / 1,6 - 6,2 m
Relación de contraste / Colores mostrados	1500:1 / 16,7M
Temperatura de color de luz / vida útil	9000K / 40000 horas
Corrección trapezoidal	Óptico $\pm 15^\circ$ (horizontal)
Puertos de señal	<b>Entrada AV</b> (1, 0Vp-p $\pm 5\%$ , 480i, 576i) <b>Entrada VGA</b> (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p) <b>Entrada HDMI</b> (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p) <b>Salida AUX</b> (3,5 mm)
Resolución nativa	1920x 1080 píxeles
Relación de aspecto	4:3 / 16:9 / Auto
Altavoz audio	3 vatios
Formato USB / tarjeta SD / disco duro externo	<b>Video:</b> MPEG1, MPEG2, MPEG4, RM, AVI, RMVB, MOV, MKV, FLV, VOB, MPG, ASF <b>Música:</b> WMA, MP3, M4A(AAC) <b>Foto:</b> JPEG, BMP, PNG, GIF
USB / tarjeta SD	Máx. 1 TB (Formato: FAT32 / NTFS)
Disco duro externo	Máx. 2 TB (Formato: NTFS)
Alimentación USB	5 V, 0,5 A (Máx.)
Peso / Dimensiones	1360g / (L) 23,4 x (P) 18,7 x (A) 9,6 cm
Dispositivos compatibles	Cámara digital, caja de TV, PC/portátil, teléfono, consola de videojuegos, dispositivo USB, tarjeta SD, disco duro externo, amplificador.
Contenido del paquete	Technaxx® Proyector FullHD TX-177, cable de señal AV, mando a distancia (2x AAA incluidas), cable HDMI, cable de alimentación, manual del usuario

## **Consejos**

●Asegúrese de colocar el cable de forma que se evite el riesgo de tropiezos. ●No aguante ni transporte nunca el dispositivo por el cable de alimentación. ●No pince ni pellizque el cable de alimentación. ●Asegúrese de que el cable de alimentación y el adaptador no entren en contacto con agua, vapor u otros líquidos. ●A intervalos regulares tiene que comprobar la funcionalidad de toda la instalación, el apriete y posibles daños para evitar defectos del dispositivo. ●Instale el producto según indica el manual y úselo o manténgalo de acuerdo con las instrucciones de uso del fabricante. ●Use el producto exclusivamente para su finalidad y exclusivamente en uso doméstico. ●No dañe el producto. Las acciones siguientes pueden dañar el producto: Tensión incorrecta, accidentes (incluyendo líquidos o humedad), mal uso o abuso del producto, instalación defectuosa o incorrecta, problemas de alimentación, incluyendo subidas de tensión o daños por rayos, infestación de insectos, manipulación o modificación del producto por personas que no sean personal de servicio autorizado, exposición a materiales anormalmente corrosivos, inserción de objetos extraños en la unidad, uso de accesorios no aprobados. ●Consulte y obedezca todas las advertencias y precauciones del manual del usuario.

## **Instrucciones de seguridad**

●Use un cable de alimentación estándar con hilo de tierra para garantizar una alimentación estable y que tenga la misma tensión que la marcada en el producto. ●No desmonte el producto usted mismo, o no ofreceremos servicio de garantía gratuito. ●No mire a la lente cuando esté funcionando el proyector, podría dañar fácilmente su vista. ●No cubra las ranuras de ventilación del producto. ●Mantenga alejado el producto de la lluvia, la humedad, el agua u otro líquido, no es impermeable. Podría causar electrocución. ●Apague y desconecte la alimentación si no va a usar el producto mucho tiempo. ●Use el embalaje original cuando mueva el producto.

## Declaración de cumplimiento



La declaración de cumplimiento UE puede solicitarse en la dirección [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (en la barra inferior "Declaración de cumplimiento").

## Eliminación



Eliminación del embalaje. Deseche el embalaje según su tipo.

Deseche la caja y el cartón con restos de papel. La película plástica a la recogida de reciclables.



Eliminación de equipos usados (aplicable en la Unión Europea y otros países europeos con recogida separada (recogida de materiales reciclables)) ¡Los equipos usados no deben desecharse con los residuos domésticos! Todo consumidor está legalmente obligado a desechar dispositivos usados que ya no puedan usarse de forma separada de los residuos domésticos, como en un punto de recogida en su municipio o distrito. Así se garantiza que los dispositivos usados se reciclen adecuadamente y se evitan los efectos negativos en el medioambiente. Por ello, los electrodomésticos están marcados con el símbolo que aquí se indica.



¡Las baterías y las baterías recargables no deben desecharse con los residuos domésticos! Como consumidor, está legalmente obligado a entregar todas las baterías y baterías recargables, independientemente de si contienen o no sustancias perjudiciales\*, en un punto de recogida en su municipalidad/ciudad o en la tienda, de forma que puedan desecharse de forma respetuosa con el medioambiente. Puedan desecharse de forma inocua.

\* marcadas con: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = plomo.

¡Devuelva su producto a su punto de recogida con la batería instalada y exclusivamente en estado de descarga!



Fabricado en China

Distribuido por:  
Technaxx Germany GmbH & Co. KG  
Konrad-Zuse-Ring 16-18,  
61137 Schöneck, Alemania

Proyector FullHD 1080P TX-177