

Referencia: <https://miniproyectores.shop/>

Has resuelto emprender en el ámbito de los *mini proyectores*, si tiene una idea para comprar un miniproyector o está buscando información sobre estos proyectores, no se pierda este artículo. Recorrer toda Internet para encontrar exactamente el proyector que quieres comprar, entrar en todos los foros y webs, leer muchas cosas.



Si eres fanático de las películas y los gadgets como nosotros, definitivamente te interesará, pero tienes muchas preguntas, no te preocupes, Revisaremos los factores a considerar y qué tipos de miniproyectores existen en el mercado. Estos dispositivos tienen una serie de beneficios, y cuanto mejores o más incluyan, más costosos serán.

Por tanto, el mejor proyector será el que mejor se adapte a tus necesidades y presupuesto. Las características que encarecen el producto son la resolución, el brillo y el contraste. Sin embargo, dependiendo del propósito que usemos, también debemos considerar otras cosas. En esta guía, aprenderá todo lo que necesita, cómo encontrar el proyector y qué modelo descartar.

Todo está muy claro, por lo que no te perderás por el camino. Como no puede decir qué proyector es mejor, porque no existe un modelo que se pueda usar en todas las situaciones, primero debe comprender sus necesidades y limitaciones: en lugar de responder “¿Qué proyector es mejor?” Pregúntese “¿Qué modelo de proyector necesito?”

Bueno, a menos que sepa algo sobre ellos, es mejor no continuar... confíe en nosotros. De esta forma, renunciarás a varias opciones, y obtendrás el mejor proyector en función de la relación calidad-precio.

Explora más de nuestras categorías:



- cine en casa



- Mejores auriculares inalámbricos



- Mejores Proyectoros



Mejores Barras de Sonido



Pantallas para proyectores

A continuación, te mostraremos algunos mini proyectores disponibles en el mercado.

Miniproyector APEMAN LC350

El mini proyector **APEMAN LC350** puede proporcionar 5000 lúmenes de brillo y una relación de contraste de 2000: 1, lo que garantiza una excelente experiencia de visualización y proyecta imágenes vívidas y claras a un precio atractivo.

La calidad de la imagen es muy buena y el precio es definitivamente aceptable. De hecho, si consideramos que su resolución original es de 800 x 480 píxeles, la calidad es sorprendente. Además, también te permite reproducir películas y videos en calidad Full HD.

Incluido el ajuste de brillo para el blanco de la imagen y su color. De esta forma, no importa cuál sea la imagen, podrás disfrutar del brillo ideal.

Permite la **conexión de varios dispositivos**, como computadoras portátiles, PC, PS3, PS4, Xbox One, TV Box Android, reproductores de DVD o Blu-ray, discos duros externos, almacenamiento USB, tablets, iPhone, iPads, teléfonos Android y muchos otros dispositivos.

Es compatible con Chromecast, Fire TV Stick y Roku, por lo que puede reflejar la pantalla de su móvil, ver YouTube, Netflix, Amazon Prime Video y cualquier otro servicio de transmisión al que se haya suscrito.

Integra dos altavoces duales de 3 W, puede proporcionar un **sonido limpio y potente**, y aumentar el bajo nivel de ruido de este proyector, lo suficiente como para disfrutar de películas en la sala de estar. Eso sí, si quieres aumentar la potencia y la calidad del sonido, siempre puedes optar por conectar tus propios altavoces o barra de sonido a su miniconector (3,5 mm).

Le permite apreciar pantallas de hasta 180 pulgadas, incluye corrección trapezoidal de +/- 15° y admite la instalación en el techo mediante un soporte de techo universal (no incluido)

Es muy fácil de usar y transportar, y está incluido en el embalaje. Además, también contiene todo (cable HDMI, cable AV y control remoto) necesario para comenzar a usarlo de inmediato.

Si está buscando un proyector con una buena relación calidad-precio, buenas características, buena calidad de imagen y precio asequible, **APEMAN LC350** es definitivamente su mejor opción.

Sistema mejorado de enfriamiento y reducción de ruido: el sistema de ventilador de enfriamiento con reducción de ruido se ha actualizado para hacer que el ruido sea un 25% menor que el de otros mini proyectores. Asegúrese de que funcione normalmente durante mucho tiempo. La mejor posición del proyector es a 1 metro de la posición de visualización.

Pros:

Sistema mejorado de enfriamiento y reducción de ruido: el sistema de ventilador de enfriamiento con reducción de ruido se ha actualizado para hacer que el ruido sea un 25% menor que el de otros mini proyectores. Asegúrese de que funcione normalmente durante mucho tiempo. La mejor posición del proyector es a 1 metro de la posición de visualización.

Contras:

Para todos los mini proyectores domésticos, los bordes de la pantalla no son tan nítidos como el centro. En un ambiente relativamente velado, se desempeñará mejor.

El sonido Dolby no es compatible. Para conectar un dispositivo de TV (Firestick, Chromecast, Apple TV), desactive la función Dolby digital en la configuración de TV Stick.

El puerto USB solo admite unidades flash USB y no admite la conexión por cable ni la transferencia de datos.

Durante el uso, las luces de este proyector se apagan repentinamente y se vuelven a encender debido al mecanismo de autoprotección, no a un problema de calidad.

Para conectar el iPhone, compre el adaptador MFI oficial de Apple Lightning a HDMI certificado en Apple Store. Si el adaptador es falso, la aplicación paga se bloqueará (Netflix, Amazon Prime, Hulu, etc.). No tendrá ese problema cuando compre en la tienda oficial de Apple. O puede usar Miracast / Dongle para establecer una conexión inalámbrica.

El proyector admite unidades USB y tarjetas SD de hasta 32 GB.

YG 300 Pro Proyector

El **miniproyector YG 300** es uno de los mini proyectores chinos más baratos que se puede encontrar en línea. Sin embargo, este proyector tiene más funciones, como una amplia conectividad, **altavoces integrados** y funciones como centro multimedia, la relación calidad / precio del YG 300 sorprende porque puede proyectar hasta 60 pulgadas a pesar de su menor resolución.

A la hora de buscar un proyector portátil, lo más importante es que sea pequeño y ligero. En este caso, el proyector YG 300 puede cumplir estos requisitos previos, con un tamaño de 12,50 x 8,50 x 4,50 cm y un peso de 245 g. No es de bolsillo, pero se puede guardar fácilmente en cualquier bolso o mochila para acompañarlo en cualquier momento y lugar.

Generalmente, es muy fácil de usar y las operaciones básicas como el modo de entrada, el volumen y la selección de contenido se pueden realizar en el mismo proyector. Ahora, al configurar cosas como el formato de la imagen o los atributos (contraste, iluminación, color, etc.) en el proyector, se debe usar el control remoto.

Además, el proyector también es compatible con los formatos de archivo de vídeo más comunes. Si lleva algo en una tarjeta USB o microSD y lo usa con el altavoz incorporado, brinda la **versatilidad** necesaria para facilitar el transporte de la proyección, no requiere ningún PC para conectarlo.

El proyector está hecho de plástico ABS resistente, combinado con blanco y amarillo, lo que les da a las personas una sensación informal, en la parte frontal, la lente puede proporcionar hasta **60 pulgadas de proyección** y puede emitir audio a través del altavoz incorporado. Aunque la calidad de los altavoces no es la mejor, es suficiente para escuchar nuestro contenido con claridad.

También podemos utilizar la salida minijack de 3,5 mm para conectarlo a un sistema de sonido o unos auriculares. A la derecha, tenemos el controlador de enfoque manual. Esa regulación puede mover la lente para adaptarla a la distancia de proyección que tengamos. Por supuesto, el **miniproyector YG-300** carece de corrección trapezoidal

En el lado izquierdo, encontramos el puerto de alimentación, salida HDMI, USB 2.0 y el botón de encendido para cargar la batería interna. Hay una ranura para tarjeta MicroSD en la parte posterior, un conector Micro USB para alimentación externa (alimentación móvil), salida de video AV y audio con miniconector de 3,5 mm.

El proyector YG-300 incluye un **teclado de control** simple en la parte superior. Botón de encendido, flecha de dirección, selección de fuente de entrada, etc. Aunque el proyector en sí incluye un control remoto, estos botones se agregan para facilitar la interacción con el dispositivo y los menús.

En la parte inferior tenemos una rosca de 1/4 para colocar el miniproyector YG 300 en el trípode (pero no tiene tornillos elevadores para otros modelos). A la hora de diseñar el equipo se ha tenido en cuenta la función de refrigeración, y el sistema de ventilación es eficiente y casi no produce ruido.

Pros:

- Precio más bajo
- Se puede fijar en un trípode.

- Alta conectividad (HDMI, AV, micro SD y USB)
- Altavoz incorporado
- Reducir el tamaño

Contras:

- La calidad de la imagen es limitada y los colores son deficientes. Resolución de salida 320 × 240
- Requiere control remoto para configurarlo completamente

Miniproyector Artlii Enjoy2

La **resolución HD original** del mini proyector portátil Artlii Enjoy2 es de 1280 x 720 píxeles y admite reproducción Full HD (1920 x 1080 píxeles). De esta forma, se puede disfrutar de un cine en casa real con una excelente resolución de imagen, El uso del chip de escenas en color Mstar puede suministrar una serie de colores NTSC más alta, los colores son intensos y vívidos.

El tamaño del equipo es de 20x16x9 cm y el peso es de 1 kg. Puede mover fácilmente el proyector. También hemos preparado un estuche de transporte para que puedas llevar el proyector a la terraza, al aire libre y otros lugares.

Este mini proyector tiene un **brillo de 6500 lúmenes** y una relación de contraste de 7000: 1, lo que significa que puede brindar una experiencia de visualización de alta calidad, Puede ajustar el tamaño de la pantalla en el rango de 60% -100% a través de la función de Zoom.

Su salida de audio de **múltiples conexiones HDMI / USB x2 / AV / mini jack (3.5 mm)** le permite conectar diferentes dispositivos, como PS4, XBOX, Nintendo Switch, computadora con Windows, Macbook Air / Pro, iPad, reproductor de Blu-ray, Android TV, etc. También es compatible con Chromecast, Roku y Fire TV Stick.

Con **Artlii Enjoy 2**, puede instalar un sistema de cine en casa de hasta 300 pulgadas y colocarlo entre 1,18 y 9,2 metros de la pared o pantalla. Si quieres conseguir la mejor calidad de proyección, se recomienda colocar la proyección a 2,4 metros de distancia, por lo que obtendrás una pantalla de 78 pulgadas.

Dado que este modelo viene con una conexión Bluetooth incorporada, puede conectar altavoces, auriculares y barras de sonido sin cables, la función Bluetooth original hace que la conexión sea más estable.

Otra ventaja de este miniproyector es que tiene una relación de Zoom (eje x / eje y) de 60% a 100%, lo que le permite ajustar el tamaño de la pantalla sin mover el dispositivo. También puede ajustar la distorsión de la imagen con la ruedecilla, que puede mover la corrección trapezoidal vertical a $\pm 15^\circ$.

Pros:

- Ligero, aunque recomendamos comprar una funda, también puedes llevarla fácilmente.
- El brillo de la imagen es muy bueno, la luz de fondo es tenue, puedes disfrutar fácilmente de los colores.

- Relación calidad-precio, no hay duda de que el valor de lo que recibes y el precio de lo que pagas es asombroso.

Contras:

- La calidad de imagen en la pared es buena, pero si compra una pantalla de proyección específica, como la mayoría de los proyectores, verá un rendimiento del 100%.



Miniproyector TOPTRO TR21.

TOPTRO TR21 tiene una resolución HD nativa (1280 x 720 píxeles) y es compatible con Full HD (1920 x 1080 píxeles). De esta manera, puede ver películas, sus series favoritas y ver partidos de fútbol con colegas con una calidad de imagen superior a la de otros proyectores en este rango de precios.

El **brillo de 5800 lúmenes** y la relación de contraste de 8000: 1 pueden mejorar aún más la experiencia de visualización, proporcionando así colores más vivos y transiciones de color más realistas, puede instalar un cine en casa real de hasta 200 pulgadas y colocar el proyector a una distancia de 1,15 a 5,5 metros de la pared.

El proyector de video portátil **TR21 TOPTRO** admite la proyección inalámbrica de los sistemas iOS y Android, lo que le permite compartir videos libremente desde teléfonos inteligentes, tabletas, computadoras o cualquier otro dispositivo en la pantalla grande.

Tiene **múltiples capacidades de conexión**, incluidos HDMI, USB, AV, puertos VGA y mini audio, por lo que se puede usar con Chromecast, Fire TV Stick, Roku, PS4, XBOX, Nintendo Switch, computadoras portátiles, reproductores de DVD / Blu-ray y varios otros. El equipo es compatible. Jack de salida (3,5 mm).

No es necesario comprar otros adaptadores HDMI costosos o cables MHL. En comparación con otros proyectores del mercado sin wifi, es más fácil y conveniente, y te permite disfrutar del cine privado en cualquier momento y lugar.

Este modelo incluye una función de Zoom (75% -100%), que le permite ajustar el tamaño de la pantalla sin mover el proyector. También tiene ruedecillas para realizar la corrección trapezoidal en caso de distorsión de la imagen.

Hay una pantalla anti polvo desmontable en el lateral del proyector, que se puede quitar fácilmente para limpiarla; hay una cubierta desmontable en la parte inferior del proyector, que puede mantener la lente limpia mediante un soplado regular.

Pros:

- Proyección inalámbrica Wifi compatible con sistemas iOS y Android
- Lámpara con una vida útil de 60.000 horas y un lumen de 5800.
- Bluetooth y audio AC3 de óptima calidad en altavoces externos inalámbricos
- Resolución de salida original de 720p, pero admite la reproducción de archivos de mayor resolución
- Acepta Zoom para acondicionar la proyección a determinado tamaño.

Contras:

- Debido a la falta de baterías, es necesario conectarlo a corriente, lo que limita en cierta medida su uso en exteriores.

Miniproyector P600

El **miniproyector P600** tiene mayor brillo, con una relación de contraste de 2000: 1. Con sus 4.500 lúmenes, puede proyectar imágenes claras, brillantes y de alto contraste y es compatible con 1080P full HD, por lo que puede proporcionar imágenes más vívidas. La luz LED tenue puede disminuir la molestia ocular y ofrecerle una experiencia de visualización de películas más acogedora.

Incluso en una pared blanca, aunque siempre recomendamos que opere en la pantalla para maximizar la calidad de la imagen. Además, también tiene un efecto de reflexión difusa, que puede evitar que la luz dañe los ojos.

Proporciona una amplia gama de conectividad a través de sus múltiples puertos para que pueda conectarse a teléfonos Android, iPhone, iPad, consolas de videojuegos (como PS3, PS4, Xbox, Nintendo Switch o Wii), Android TV Box, DVD o Blu-ray reproductores de rayos, televisores, parlantes externos, pendrive, disco duro externo, tarjeta de memoria de hasta 32 GB, Chromecast y Fire TV Stick.

El sonido es útil porque integra dos parlantes de sonido envolvente para brindar un sonido alto y claro, aunque siempre puede optar por aumentar la potencia conectando parlantes externos. El mini proyector puede convertir su habitación en un gran cine en casa. Puedes disfrutar de tus series favoritas o videojuegos.

Un **sistema de disipador de calor** y dos ventiladores ayuda a evitar que el equipo se sobrecaliente, lo que ocurre con frecuencia en muchos otros proyectores de esta gama. Sin embargo, también tiene una excelente función de reducción de ruido, que puede evitar que el ruido del ventilador le moleste durante el proceso de proyección.

El tamaño del proyector portátil es de solo 20,3 * 15,3 * 7,6 cm y 0,89 kg, que es más liviano que la mayoría de los proyectores LCD. Se puede manipular cómodamente al aire libre. Incluye varios accesorios: cable HDMI, cable AV, cable de alimentación, control remoto, manual y tapa del objetivo.

P600 se podría ensamblar en un trípode o en un área alta para una óptima apreciación visual. La vida útil de la **lámpara es de 55.000 horas** y se puede utilizar durante más de 15 años. Teniendo en cuenta todas sus funciones, apariencia, tratamiento superficial y todos los accesorios incluidos.

Pros:

- Calidad de imagen
- Sencillo de configurar.
- Óptima calidad y bajo costo.
- Conectividad y compatibilidad

Contras:

- A distancias cortas, la imagen tiene muchas deficiencias.
- El sonido enlatado.

Miniproyector YABER Y20

El proyector **Yaber Y20** utiliza tecnología TFT LCD, que nos puede proporcionar una resolución HD nativa de 1280 × 800 píxeles, con un **brillo fuerte de hasta 4000 lúmenes** y una relación de contraste de 3000: 1. Parece que la lámpara LED tiene Súper Colores Ultra Board Color tecnología mejora del color Gama de colores (UBCG).

El enfoque es manual como un trapecio, podemos conseguir una pantalla de entre 45 pulgadas y 200 pulgadas, y la distancia de proyección está entre 1,5 y 5,5 m (recomendado para usar a 3 metros). Al igual que con algunos proyectores, esto incluye los modos de proyección frontal, posterior y de techo.

El proyector tiene 2 altavoces HIFI de 4Ω 3W incorporados, que pueden proporcionar sonido estéreo sin altavoces externos. Nuestros proyectores brindan una experiencia visual increíble, donde se puede disfrutar de películas, fútbol, etc.

En términos de conectividad, encontramos dos puertos USB 2.0, dos entradas HDMI, salida de audio y video analógico y un puerto VGA. Entre los accesorios, encontramos que además del cable, hay un **mando a distancia** por infrarrojos. Este proyector está equipado con tres ventiladores internos, que se promocionan como ventiladores silenciosos.

Puede funcionar con TV BOX, Amazon Fire Stick TV, Chromecast, PC, computadora portátil, tableta, parlantes externos, consola, reproductor de DVD, lector de tarjetas, pendrive, reproductor multimedia, iPad, iPhone, teléfono inteligente Android, etc. Integración perfecta.

El **Miniproyector LED Y20** adopta el último sistema de refrigeración y puede hacer funcionar hasta 3 ventiladores al mismo tiempo. Además, esto prolonga enormemente la vida de la bombilla, llegando a superar las 55.000 horas. Esta increíble vida útil de la bombilla también se debe a la nueva tecnología “Smart Eco”, que reduce el consumo de energía en un 70%.

Pros:

- Sencillo de conectar y de manejar con su mando a distancia.
- Nitidez de la imagen en pantallas blancas.

Contras:

- Produce algo de ruido.
- Produce en gran medida calor.

Miniproyector Bomaker

Tiene múltiples puertos de conexión como HDMI, USB, AV, VGA y mini jack de 3.5 mm, puede usarlo con muchos otros dispositivos, como pendrive, disco duro, reproductor de Blu-ray o DVD, Android TV Box, consolas de juegos, videojuegos, parlantes externos, si no desea usar la función inalámbrica, también puede usar computadoras portátiles, tabletas y teléfonos móviles. También contiene una ranura para tarjetas SD.

Entre las ventajas de este proyector, no debemos olvidar sus especificaciones en cuanto a brillo, contraste y resolución de pantalla. En su rango de precios, se agradecen sus 6000 lúmenes LED, relación de contraste dinámico 2000: 1, resolución nativa HD verdadera (720p) y soporte para películas o vídeos Full HD (1080p).

El **miniproyector BOMAKER** tiene un brillo más alto, un 90% más alto que los modelos anteriores y otros proyectores de 720p. Provisto con un chip de imagen Lcos innovador y un motor de color de 24 bits, dos altavoces integrados de 10 W y una relación de contraste de 6500: 1, el ruido del ventilador se reduce en un 30% a 10 dB y la vida útil se prolonga. 80.000 horas.

En cuanto al sonido, su precio es muy conveniente. Proporciona dos **altavoces estéreo** de 3 W incorporados, que es la mejor opción para ver películas, videos o series. Si necesita más potencia, puede optar por conectar altavoces externos para llevar la experiencia de proyección en casa a otro nivel.

El dispositivo combina un sistema de enfriamiento de **doble ventilador** y un disipador de calor y tiene un nivel de ruido aceptable, lo que facilita el disfrute de las películas que le gustan. Su conexión es sencilla y rápida, y su conexión inalámbrica brinda versatilidad, lo cual es muy apreciado en un producto a este precio.

El proyector BOMAKER tiene la función de apagado del temporizador y la función de **inversión de pantalla** única en el mercado. Puede descansar en la comodidad de su hogar y entretenerse con la distracción del cine en casa y dormirse placidamente en cualquier instante sin inquietarse por apagar el equipo. Con la tecnología avanzada de Bluetooth y WIFI, puede conectarse al proyector de forma inalámbrica en cualquier momento.

Pros:

- Proyección con calidad de brillo, color y contraste.

- Puede reproducir contenido en resolución Full HD.
- Es compatible con Chromecast, Roku y Fire TV Stick.
- Versatilidad de opciones de conexión.
- Su sistema de enfriamiento es bastante eficiente.

Contras:

- Los efectos de sonido Dolby no se reproducen.
- La calidad del sonido puede ser mejor.
- Su ajuste trapezoidal es algo limitado.

Miniproyector Vamvo L4200

El Mini proyector Vamvo L4200

Es un proyector de video de alta definición fabricado profesionalmente, muy adecuado para el entretenimiento en el hogar. La iluminación LED 2021 mejorada proporciona un 80% más de brillo que la versión anterior. Con una resolución 1080P compatible, el L4200 puede proporcionar los colores más precisos y el mejor contraste del mercado

Se siente resistente y duradero, y es fácil de usar y conectar. Además, incluye un maletín de transporte y todo lo necesario para empezar a utilizarlo de inmediato a través de sus 2 puertos USB, 1 HDMI, AV, VGA y mini jack de 3,5 mm para lograr **múltiples conexiones**, que se pueden conectar a portátiles, consolas PS3, PS4, Wii y Xbox One, reproductores de DVD y Blu-ray.

Es totalmente compatible con Fire TV Stick y Chromecast, por lo que puede ver programas de televisión, películas y videos de aplicaciones como Netflix, YouTube, HBO, lo que lo hace ideal para entretenimiento en el hogar.

El **Miniproyector Vamvo L4200** tiene un tamaño portátil, pesa solo 1,25 kg y se puede transportar. El sistema de iluminación LED actualizado **proporciona 5500 lúmenes** de brillo, resolución nativa de 720P, relación de contraste de 2000:1.

Pantalla grande y altavoces integrados: el tamaño de proyección del proyector de video Vamvo L4200 es de 44 a 200 pulgadas y la distancia de proyección es de 1,5 a 4,6 m. Los **altavoces estéreos duales** incorporados con SRS brindan una calidad de sonido clara y equilibrada para una experiencia de sonido realmente impresionante.

Pros:

- Mando a distancia
- Cables AV y HDMI incluidos
- Manual de usuario
- Amplia conectividad
- Corrección Keystone vertical y horizontal
- Autofoco
- Lámpara LED de larga duración.

- Garantía de 24 meses
- Bolsa de transporte

Contras:

- No incluye baterías del mando a distancia.
- Para iPhone y Android se requieren adaptadores

Mini proyector WiMiUS

Este último proyector Wifi Bluetooth Full HD 1080P **WiMiUS K1** viene con una bolsa de embalaje. Tiene una resolución nativa de 1920 * 1080p, un alto brillo de 7500 y una relación de contraste de hasta 10000: 1. El chip de procesamiento digital de alta gama puede proporcionar una gama de colores NTSC más grande y admite calibración de hardware y brillo uniforme, calidad de imagen más vívida y clara.

Actualmente es uno de los pocos proyectores que permite proyectar presentaciones de PowerPoint, PDF, Excel o Word directamente desde un pendrive o almacenamiento USB, por lo que es muy adecuado para la proyección empresarial o académica. Además, sus excelentes especificaciones de brillo y contraste garantizan plenamente la buena calidad de la presentación, garantizando así excelentes detalles y claridad de texto, gráficos e imágenes.

Con 2 puertos USB / HDMI, 1 puerto AV / audio de 3,5 mm, puede conectarlo con Amazon Fire TV Stick / Chromebook / Roku Stick / computadora portátil / reproductor de DVD / PS4 / TV box / X-Box / PC, etc. Sus parlantes estéreos duales de 10 W pueden proporcionar un sonido de muy buena calidad y alta definición, el sonido suena genial y la potencia es suficiente para disfrutar de películas, series o videos de calidad en la sala de estar.

Este proyector wifi full HD 1080P tiene función de espejo de pantalla inalámbrica, lo que le permite conectarse a teléfonos / tabletas IOS / Android. Función de extensión de salida de audio Bluetooth 5.0, compatible con altavoces / auriculares Bluetooth y airpods.

Con **WiMiUS K1**, puedes proyectar en una pantalla de hasta 300 pulgadas sin distorsión, gracias a su corrección trapezoidal horizontal y vertical $4D \pm 50^\circ$, que te permite ajustar de forma rápida y precisa la distorsión de la imagen

Además, también tiene una **función de Zoom del 50% al 100%**, una herramienta poderosa y conveniente que le permite acercar y alejar la imagen sin mover el proyector. Teniendo en cuenta el rango de precios de este proyector, sus excelentes características

WiMiUS K1 tiene una excelente relación calidad-precio e imbatible. La caja contiene todo lo necesario para comenzar a proyectar de inmediato, como cables HDMI. Si está buscando un proyector asequible y de buena calidad para ver películas, videos, hacer presentaciones, hacer llamadas de Zoom en la pantalla grande, no hay duda de que WiMiUS K1 es la mejor opción.

Pros:

- La corrección trapezoidal 4D puede hacer maravillas y es muy útil.

- Al reproducir contenido de alta calidad, la conexión Wifi es fluida y muy estable.
- El sonido en el casco (debido a Bluetooth) y el sonido del propio altavoz son acordes con la imagen, lo que no siempre ocurre en otras marcas.
- Incluso con poca luz, la imagen es muy brillante y colorida.

Contras:

- No use esto como un precedente, pero después de varias horas de uso continuo, especialmente después de reproducir contenido 4K, sentirá un pequeño zumbido del ventilador, que no es ruidoso ni molesto en absoluto.

Guía de compra:

Antes de comprar este tipo de proyector, es importante saber qué proyector comprar, ya que debemos verlo como una inversión. Es por eso que te enseñaremos cómo elegir un proyector paso a paso en esta guía.

Bueno, lo que se busca es poder indicarte lo mejor para tu necesidad, debemos tener en cuenta que vamos a mirar en el proyector y si vale la pena, donde lo vamos a utilizar, bien sea en la casa o para el trabajo, además si lo queremos llevar a todos lados.

No es necesario pensar demasiado en su principio de funcionamiento, su esencia es la siguiente: igual que un televisor, la fuente de luz utilizada por el proyector LCD pasa a través de tres pequeños paneles LCD y distribuye rojo, verde y azul para crear y mostrar imágenes.

El principio de un proyector en un ambiente hogareño se centra en disfrutar de series, películas y programas para imitar la sensación de estar en una sala de cine, es decir, una gran pantalla con imágenes de alta calidad.

El proyector no puede proporcionar suficiente luz, no puede proyectar una imagen brillante y parecerá suave incluso en un espacio oscuro. Siempre debemos tener en cuenta el factor como tamaño de la habitación, la distancia o la luz ambiental, la relación que determina la cantidad de luz emitida es ANSI lúmenes. Un buen punto de partida para un proyector doméstico son los 1000 lúmenes.

El contraste es un factor que complementa el brillo al brindarnos una experiencia de imagen proyectada. El contraste es la relación entre el negro más profundo y el blanco más puro. Por ende, los proyectores con alto contraste proporcionan blancos más blancos y negros más oscuros.

Está pendiente, porque en las especificaciones del proyector, generalmente se encuentra que el contraste original y las cifras de contraste dinámico no son claras: aunque el contraste original permanece sin cambios, el contraste dinámico se logra mediante el uso de un iris mecánico, que es similar a un iris automático.

La apertura de la cámara o el iris del ojo, que se abre o se cierra para limitar la recepción de luz. Este método le permite proporcionar un mayor contraste, por lo que los fabricantes suelen proporcionar esta información. En una habitación con poca luz, la relación de contraste original de 1500: 1 es buena, pero 2000: 1 es incluso mejor.

Un aspecto básico de la elección de un proyector es que disponga con la entrada que requerimos. Lo habitual es encontrar modelos con entradas HDMI, entradas VGA y DVI para computador. Sin embargo, si está utilizando un proyector más antiguo, será interesante encontrar un modelo con puerto de S-video.



Tipos de mini proyectores

Proyectores clásicos: Son modelos con un tamaño de paquete mayor, y tienen una mejor relación precio-rendimiento.

Proyector compacto: también conocido como proyector Pico (DLP) es más pequeño y tiene funciones más básicas.

Proyector láser: La singularidad de estos modelos como el Xiaomi Mi Ultra es su enfoque a corta distancia y su alta calidad.

Proyectores Android: Suelen instalar versiones anteriores de Android y especificaciones inferiores a cualquier TV-Box.

Proyector con TDT: Estos modelos incluyen receptora TDT DVB-T2, que podemos controlar desde el mando a distancia.

Tecnología de proyección en mini proyectores

Todos los mini proyectores trabajan esencialmente por el mismo principio tienen un sistema que emiten luz, sistema de lentes y filtro de color que procesa la imagen para sacarla por el foco principal. Dentro de este principio tenemos diferentes tecnologías que vamos a detallar de forma sencilla, el concepto en todos es similar, emisor de luz, lentes y filtros.

Fuente de luz

Lámpara tradicional: Básicamente, es una lámpara tradicional diseñada para este fin, tiene gran potencia, pero a su vez genera mucho calor y tiene una corta vida útil (6 K horas).

LED: A pesar de su larga vida útil (50 K horas) y características técnicas, el brillo es un poco más bajo que la lámpara tradicional, por lo que es el más utilizado en la actualidad.

LCOS: Una tecnología con un máximo rendimiento, brillo, contraste y rendimiento 3D.

Tipos de sistemas de proyección

Proyector LCD (pantalla de cristal líquido)

Basado en la tecnología de filtro LCD, el filtro de bajo precio solo posee una pantalla LCD, y el proyector con un precio más elevado puede venir con tres (3 LCD) para cada color.

Pros: Precio – Brillo con mayor eficiencia – Color natural.

Contras:

Voluminoso

Pixelado de las imágenes

Calidad de tiempo prolongado a través del polvo y el mantenimiento (abierto y limpio)

Recomendado para: Uso residencial y con baja luz ambiental.

Proyector DLP (Digital Light Processing)

Chip de sistema de espejo DMD y tecnología conformada en rueda de color, cada color puede constar hasta con tres chips.

Pros:

Excelente Contraste

Mayor Nitidez

Tamaño reducido.

Contras:

En los modelos de un solo chip refleja el efecto arcoíris en las escenas con un contraste alto

Rueda de colores con ruido

Recomendado para: Profesionales o para usuarios con una gran exigencia y soporta ambientes muy iluminados

Proyector LCOS (Liquid Crystal on Silicon)

Se trata de una nueva tecnología que combina la tecnología LCD y DMD, al tiempo que aprovecha las ventajas de los dos sistemas.

Pros:

Negros con una excelente definición.

Alto contraste.

Calidad de cine

Contras:

Precio elevado.

Baja luminosidad.

Recomendado para: profesionales y los usuarios con una exigencia elevada

Especificaciones técnicas principales

Lúmenes: Es una cifra que define la potencia óptica y un indicador que nos dice en qué zona se puede utilizar.

Económico: 2000 lúmenes para zonas donde hay suficiente oscuridad.

Pro: 3500 lúmenes o superior para salas con alta iluminación ambiental

Contraste: Nos dice la diferencia de la definición entre los elementos de una imagen.

Económico: con un valor de 2000:1 es más que suficiente (normalmente son inferiores a esa cifra).

Pro: mínimo 10000:1 para zonas que estén iluminadas.

Brillo: Lo que debemos tener en cuenta ya que es muy importante es la **potencia lumínica**. esta valorada en lúmenes ANSI, el estándar en medidas para comparar el brillo. y como es evidente, a mayor potencia, mayor precio.

Vida útil: Los proyectores con sistema LED deben tener por lo menos una vida útil de 30.000 Horas.

Resolución nativa: este es el punto de enfoque para la definición de la imagen y no hay que confundirlo con la resolución admitida

Económico: se recomienda una calidad de 720 p HD, pero si es para un uso eventual podemos ir 480p.

Pro: recomendamos utilizar una calidad 1080 p Full HD (1920 x 1080 píxeles).

Resolución admitida: Resolución permitida por las diferentes entradas de vídeo y normalmente todos trabajan hasta 1080 (1920 x 1080 píxeles).

Distancia de proyección y tamaño: La distancia normalmente utilizada es entre 1.5 metros y 5.5 metros, con una pantalla entre 30 y 200"

El tipo y duración de la lámpara: Se debe tener muy en cuenta la calidad de la lámpara y hacer que su durabilidad sea la más prolongada posible. Por eso al momento de reemplazarla el acceso a ella debe ser fácil.

Conexiones: Vídeo / Audio: Normalmente con entrada HDMI. Opcional con VGA, AV y TDT HD. Se recomienda una entrada de audio tipo jack para parlantes externos.

Datos: Existen modelos con USB para reproducir ficheros, se presentan algunas limitaciones por lo que se recomienda utilizar un TV-Box

Wifi o Bluetooth: Únicamente se utiliza si no vamos a conectarlo a nuestra red, si usamos un TV-Box ya no haría falta.

Altavoces integrados: Comúnmente son de calidad un poco baja y es preferible usar externos sobre todo en los modelos más económicos..

Ruido: Los modelos de precios bajos utilizan unos ventiladores de baja calidad y pueden ser muy ruidosos (50 db).

Montaje: Hay que fijarse si se puede montar en la posición que nos interese frontal, trasera o en techo.

Corrección de imagen: Los modelos de precio bajo comúnmente son todos manuales, los automáticos tienen precio más elevado.

FAQ.

¿Cómo se conecta un mini proyector?

Si quieres saber cómo conectar un proyector desde tu computadora o laptop, aquí te diremos cómo se hace y verás que no tiene nada de complicado, Las entradas de conexión más comunes para conectar un proyector son VGA, A/V y HDMI.

- 1. Debes tener apagado ambos equipos: proyector y computadora.
- 2. Consigue un cable VGA, A/V o HDMI
- 3. Localiza en tu PC o Laptop el conector VGA, A/V o HDMI
- 4. Conecta el cable VGA, A/V o HDMI a la computadora y al proyector.
- 5. Enciende ambos dispositivos y a disfrutar

¿Cómo funciona un mini proyector?

Para proyectar la imagen, los proyectores utilizan un sistema de lentes, y una fuente de luz. Y según de cómo sea la luz y el sistema que emplean para proyectar las imágenes, la tecnología puede ser de una o de otra.

¿Cómo uso mi celular en un miniprojector?

Puedes conectar tu celular y el proyector de forma inalámbrica siempre y cuando ambos dispositivos sean compatibles con Miracast. Sin embargo, si solo tu teléfono es compatible con Miracast, necesitarás un adaptador de vídeo Miracast que se conectará al puerto HDMI del proyector. Para comenzar a conectar tu móvil al proyector.

¿Cómo funciona un proyector LCD?

Para hacer visible la imagen, el proyector LCD (pantalla de cristal líquido) envía la luz de la lámpara, que puede ser un halógeno metálico o LED, a través de un prisma o una serie de filtros dicróicos, separa la luz y la dirige a tres paneles de poli silicio separados, uno para cada componente de la mezcla aditiva de la señal de video: rojo, verde y azul.

Dado que la luz polarizada pasa a través del panel (una combinación de polarizador, panel LCD y analizador), un solo píxel puede tener dos estados: encendido (permitiendo que la luz pase) o apagado (bloqueando el paso de la luz). La combinación de activar y desactivar píxeles genera varios colores y tonos en la imagen proyectada.

¿Cómo funciona un proyector DLP?

La tecnología DLP de un solo chip reproduce colores colocando una rueda de colores entre la lámpara y el chip DMD y reflejándola a través de componentes ópticos. La rueda de colores está dividida en varios sectores y cada sector contiene un filtro de color. Por lo general, un tipo de rojo, uno verde y uno azul.

A veces se agrega blanco para aumentar el brillo. Al girar la rueda, cada color ilumina el chip DLP a alta frecuencia y lo repite muchas veces. La imagen que se muestra en el chip DLP también se sincroniza con la rueda para completar el ciclo de información entre rojo, verde y azul.

La tecnología DLP de tres chips utiliza un prisma para separar la luz emitida por la lámpara. Luego, cada color primario de luz se dirige a su propio chip DMD. Luego, se reagrupará y pasará a través de la lente. El sistema proporciona una paleta más amplia.

La tecnología de un solo chip puede mostrar 16,7 millones de colores, mientras que los mini proyectores de tres chips pueden mostrar hasta 35 billones de colores. Por tanto, el sistema proporciona mejores colores y mejora el contraste.