

Tecnologías clave



Emisión igual de luz blanca (WLO) y en color (CLO)

La luminosidad blanca por sí sola no puede hacer que cobren vida los colores auténticos que ves todos los días. Por eso, la tecnología 3LCD de los proyectores de Epson ofrece unos niveles de WLO y CLO igual de elevados.



La CLO mide la capacidad de un proyector de reproducir imágenes en color. Esta técnica, desarrollada por un grupo de científicos expertos en el color a partir de la misma metodología empleada con la WLO (luminosidad), permite evaluar el rendimiento del color del proyector de forma sencilla, precisa y fácil de entender.

Los proyectores Epson ofrecen invariablemente imágenes fieles a la realidad y colores vivos que son hasta tres veces más luminosos que los de los proyectores DLP de 1 chip.¹



Fuente de luz láser

Sé testigo de un asombroso nivel de calidad y fiabilidad con los nuevos proyectores de fuente de luz láser de Epson. Los recién desarrollados paneles LCD y la rueda de fósforo se han creado a partir de unos materiales inorgánicos caracterizados por una emisión de luz y una resistencia al calor de calidad superior que se traducen en una excelente fiabilidad. Al integrar una rueda de fósforo inorgánica con paneles LCD inorgánicos en un proyector láser, se consiguen imágenes luminosas y vibrantes durante períodos extremadamente largos.



Mejora 4K

Con esta tecnología de mejora 4K, podrás ver contenido 4K o ampliar de manera digital el contenido en Full HD y una resolución de 1080p desplazando los píxeles diagonalmente en media unidad para duplicar la resolución de forma eficaz. Esto permite a los usuarios disfrutar de una resolución 4K con una textura mejorada, así como con una nitidez, claridad y grado de detalle excepcionales.

Soluciones de software



Aplicación Epson iProjection

Epson iProjection es una aplicación de proyección móvil intuitiva para dispositivos iOS y Android, que se puede descargar sin coste alguno en App Store y Google Play.

Con ella, podrás presentar fácilmente y de forma inalámbrica documentos*, imágenes y páginas web desde tus dispositivos inteligentes mediante cualquier proyector Epson con la función Network Projection.

El botón incorporado para anotaciones te proporciona un bolígrafo, un rotulador o un borrador, con diferentes opciones de color y opacidad, que te permitirán resaltar o escribir notas sobre la imagen proyectada mientras se visualiza en tiempo real.

Epson iProjection para Chromebook

Comparte contenido sin esfuerzo de forma inalámbrica desde Chromebooks en un proyector específico. Muestra contenido desde un solo Chromebook o con Multi-PC Projection de Epson con función de moderador, donde puedes seleccionar y mostrar el contenido de hasta cuatro Chromebooks a la vez.

EasyMP™

Software Epson Projector Management

Network Monitor: este completo software para proyectores te permite controlar una flota de hasta 2048 proyectores, comprobar su estado, gestionarlos de manera remota y encenderlos y apagarlos según se programe; todo ello a través de la red.

Multi-PC Projection: permite que hasta 50 usuarios (según el modelo) se conecten a un proyector al mismo tiempo y consigue mostrar a la vez las pantallas de hasta cuatro usuarios.

Los últimos modelos también admiten una función de moderador, lo que posibilita que el profesor o ponente controle la sesión y acceda desde los dispositivos inteligentes mediante iProjection.

Easy Interactive Tools de Epson

Easy Interactive Tools es un paquete de software de anotación gratuito de Epson que se puede usar con proyectores interactivos Epson.

Este software, intuitivo y fácil de usar, permite el uso de un lápiz interactivo, o los dedos en los últimos modelos, para navegar, seleccionar elementos, desplazarse, dibujar e interactuar con el contenido proyectado. Después, permite guardarlo todo y volver a cargarlo en clases o reuniones posteriores.



* Admite servicios de almacenamiento en la nube, como Dropbox.

Glosario

Resolución y relación de aspecto

La resolución nativa es el número de píxeles distintos que se puede mostrar en cada dimensión. Se determina mediante el número de columnas y filas de píxeles que componen la visualización; por ejemplo, 1280 × 800 (WXGA). Cuanto mayor es la resolución, mayor es el nivel de detalle y la nitidez de la imagen proyectada. La relación de líneas horizontales y verticales también indica la relación de aspecto nativa. En este caso, 1280 × 800 equivale a una relación de aspecto nativa de 16:10. Es recomendable hacer coincidir la resolución de la señal de entrada con la de salida del proyector siempre que sea posible para obtener la mejor imagen.

Relación de contraste

Es el grado de diferencia entre las áreas más luminosas y más oscuras de la imagen proyectada. Para los proyectores home cinema, es especialmente importante una relación de contraste alta.

Relación de proyección

La distancia de proyección dividida por el ancho de la imagen proyectada. Una relación de proyección menor permitirá grandes tamaños de proyección desde una distancia menor. Las diferentes relaciones de proyección de un proyector determinado también dependerán del intervalo de valores de zoom.

Zoom

Una función de zoom proporciona flexibilidad al instalar un proyector, ya que no hay que ajustar la distancia de proyección a un tamaño específico de imagen. Cuantas más posibilidades ofrezca el zoom, mayor será la flexibilidad. El zoom digital utiliza una compresión de la imagen para ajustar su tamaño, mientras que el zoom óptico utiliza la tecnología óptica del proyector y garantiza que la imagen no pierda calidad, por lo que es preferible.

Calculador de distancias de proyección Epson

Decidir qué proyector es adecuado para una instalación determinada puede resultar difícil, y los instaladores deben tener en cuenta factores como el tamaño de pantalla y el aspecto necesarios, la distancia de proyección disponible y la posición de montaje. Para ayudar en este proceso, Epson ofrece un calculador de distancias de proyección *online*, que permite seleccionar cualquier proyector Epson desde sencillas listas desplegables y calcular todas las mediciones vitales.

www.epson.es/calculador-de-distancias

Corrección Keystone

Un ajuste de imagen digital utilizado para realinear la imagen cuando se proyecta formando un ángulo con la pantalla y produce una imagen rectangular en lugar de una forma de “piedra angular”. En algunos modelos, esta función está disponible para la corrección tanto horizontal como vertical, mientras que los modelos más avanzados pueden realizar estas correcciones automáticamente.

Desplazamiento de la lente

Esta función, característica de los productos de alta gama, consiste en un ajuste físico de la posición de la lente para permitir que una imagen se mueva horizontal o verticalmente sin ninguna pérdida de calidad de la imagen, y es perfecta para una instalación sencilla.

Presentaciones por USB

Las presentaciones por USB 3 en 1 permiten la función “plug-and-play”. Se puede utilizar un cable USB para imágenes, audio y control. Esto ahorra tiempo a la hora de realizar una conexión, puesto que la imagen del ordenador debería mostrarse automáticamente, y elimina la necesidad de utilizar varios cables.

Garantía

Para garantizar la satisfacción y una tranquilidad total del cliente, Epson ofrece una organización de servicio líder en el sector. Todos los proyectores empresariales y de home cinema de esta guía están cubiertos por una garantía de hardware de al menos dos años y de lámpara de un año. Para obtener los datos exactos de cada modelo y ver las opciones de extensión de garantía, visita www.epson.es/warranty.

Funciones avanzadas

Descubre las características adicionales que mejoran aún más la experiencia de usuario. Las características son específicas de cada modelo; consulta las especificaciones del producto para ver los detalles.

Calibración automática

Los proyectores interactivos de Epson ofrecen la capacidad de calibrar automáticamente el área de superficie interactiva. Con solo un par de clics, se puede calibrar un espacio de trabajo interactivo sin necesidad de realizar un largo proceso manual.

Calibración del color

Proyecta imágenes uniformes y haz que los tiempos de mantenimiento se reduzcan al mínimo con la cámara incorporada. La cámara detecta cualquier irregularidad de las imágenes a lo largo de la presentación, identifica discordancias sutiles entre varios proyectores y posibilita la corrección automática del color.

Atenuación automática de la lámpara

Esta función ajusta automáticamente la luminosidad del proyector según las condiciones de la luz ambiente o el contenido de la imagen proyectada.

Ajuste de pantalla automático

Esta función permite la colocación aproximada de un proyector frente a un marco de pantalla y, con solo pulsar el botón de ajuste de pantalla, la imagen se alinea perfectamente con los bordes de esta para una configuración rápida y sencilla.

Modo de luminosidad constante

El modo de luminosidad constante mantiene la luminosidad del proyector a un nivel especificado durante un máximo de 97 000 horas, lo que contribuye a garantizar la longevidad de la fuente de luz.

Copiar configuración OSD

Una función que permite el clonado de la configuración de menú OSD de los proyectores, como el logotipo de usuario y el modo de color, mediante una unidad extraíble USB o un cable USB-B, para realizar transferencias a otros proyectores compatibles del entorno.

Corrección de superficies curvas y esquinas

Capacidad de corrección geométrica mejorada que permite ajustar imágenes de gran tamaño a superficies curvas o esquinas para crear atractivas presentaciones en espacios innovadores.

DCDi de Faroudja

Un sofisticado chip de procesamiento de vídeo que ofrece una interpolación avanzada de línea diagonal, lo que contribuye a eliminar márgenes irregulares y a conseguir imágenes de gran nitidez, así como un movimiento fluido y realista.

Mejora de detalles

Mejora los detalles percibidos con un procesamiento que potencia el contraste y la textura del contenido.

Simulación DICOM

Este modo de color específico se ha diseñado para mostrar la mejor gradación de escala de grises, perfecta para la visualización de imágenes médicas, como rayos X (no se puede utilizar con fines diagnósticos).

Edge Blending

Función incorporada para usar varios proyectores vertical u horizontalmente con el fin de obtener una imagen gigante. Edge Blending gestiona las superposiciones entre los proyectores para producir imágenes a gran escala continuas.

Ayuda de enfoque

Un patrón de prueba incorporado y fácil de usar que permite ajustar el enfoque a la perfección en unos segundos.

Interpolación de fotogramas

Tecnología de procesamiento de vídeo que inserta fotogramas adicionales entre los originales para producir una reproducción más fluida y nítida, especialmente importante en el caso de secuencias de acción con movimientos rápidos en contenido filmico de alta definición.

Alta gama dinámica (HDR)

La HDR presenta la experiencia visual óptima aumentando la relación de contraste para ofrecer una gama mucho mayor entre las áreas más oscuras y más claras de la pantalla. Confiere más profundidad a las imágenes y te permite ver detalles increíbles que anteriormente no habrías podido ver. Enriquece los colores, lo que transfiere a las imágenes un aspecto más natural a la vez que intenso y, en definitiva, más envolvente.

Memoria de posición de la lente

Las posiciones específicas de lente se pueden almacenar en la memoria del proyector, como las posiciones de desplazamiento de lente, el enfoque y los tamaños de proyección, lo que te permite ajustar de forma rápida el proyector en función de la relación de aspecto del contenido.

MHL

Mobile High-Definition Link es una tecnología de conectividad que te permite compartir fácilmente tu contenido directamente desde una *tablet* o un *smartphone* compatibles y cargar el dispositivo de manera simultánea.

Interactividad multiubicación

Esta función permite la conexión de hasta cuatro proyectores mediante EasyMP Network Projection, con contenido e interactividad compartidas con todos los usuarios. Esto significa que varias personas pueden colaborar, desde diferentes ubicaciones, en el mismo contenido de forma remota.

Funciones avanzadas

PC-free Presentation

Muestra archivos desde una memoria USB sin necesidad de usar un portátil y cables. Los formatos de archivo compatibles varían dependiendo del proyector.

Visualización imagen en imagen

Muestra una fuente en pantalla completa al mismo tiempo que una fuente secundaria en forma de imagen incrustada más pequeña.

Corrección de puntos y del arco

Corrección geométrica que permite realizar pequeñas correcciones en pantallas irregulares o ligeramente curvadas debido a su ubicación; resulta perfecta para instalaciones a gran escala.

Proyección vertical

Permite la proyección de imágenes en posición vertical colocando el proyector de lado (ten en cuenta que, en este caso, se podría requerir otro juego de lámparas).

Función de código QR

Muestra un código QR en pantalla para establecer conexiones fácilmente de forma inalámbrica a través de iProjection.

Corrección Keystone en tiempo real

Mantiene la imagen perfectamente alineada mediante el control constante de la colocación del proyector y el mantenimiento de una imagen rectangular en tiempo real.

Función de programación

Gestión de programación incorporada que permite la configuración del temporizador de muchas funciones del proyector sin necesidad de conectarse a un ordenador o red; resulta perfecta en el caso de eventos y organización de actividades.

Screen Mirroring Miracast

Transmisión inalámbrica sencilla de sonido y vídeo Full HD (1080p) desde *smartphones*, *tablets* o PC compatibles.

Pantalla dividida

Esta función permite la reproducción simultánea del contenido de dos fuentes diferentes, con las dos imágenes del mismo tamaño o una mayor que la otra.

Superresolución

Procesamiento de imágenes que mejora el contenido de definición estándar para producir una imagen de salida más nítida y con más detalles.

Control basado en la Web (con compatibilidad con dispositivos inteligentes)

Utiliza el navegador web de un ordenador o dispositivo inteligente para establecer los ajustes del proyector. La función del panel de control OSD que se ha diseñado recientemente permite controlar el menú OSD y muestra una representación del intervalo de desplazamiento de lente que está disponible.