

VPL-EX310

Proyector compacto de alto brillo XGA de 3800 lúmenes



Descripción general

Presente imágenes nítidas y brillantes en salas de gran tamaño, con conectividad flexible y bajos costos de funcionamiento

El proyector VPL-EX310 es ideal para aulas y salas de reuniones de tamaño mediano a grande.

Es un equipo silencioso, compacto y potente que produce imágenes XGA luminosas y llenas de detalle, con una salida de luz de color de 3,800 lúmenes, que pueden verse claramente incluso en salas muy iluminadas, y con la tecnología 3LCD de Sony que garantiza colores vívidos y naturales.

El modelo VPL-EX310 es el aliado ideal para los entornos actuales de AV/IT y expande las opciones de conectividad con dos puertos HDMI y conexión directa USB Display. Todo se simplifica gracias a una práctica función de etiquetas de entrada, que confirma en pantalla el nombre de los dispositivos conectados.

También se puede agregar la unidad VPL-EX310 a una red y ver presentaciones de hasta cuatro PC/Mac conectadas simultáneamente. Al conectar un dongle Wi-Fi opcional, se pueden realizar presentaciones inalámbricas desde computadoras portátiles, teléfonos o tabletas. El proyector puede controlarse en forma remota con una aplicación sin cargo para smartphones y tabletas. Ya ni siquiera es necesario llevar la PC a la reunión: Con solo conectar una unidad USB, podrá comenzar la presentación.

Los costos de propiedad se mantienen bajos gracias a una gama de características de ahorro de energía y una larga vida útil de la lámpara. El mantenimiento se simplifica con una nueva característica de acceso trasero a la lámpara.

Características

- **Imágenes increíblemente claras y brillantes con una salida de luz de color máxima de 4200 lúmenes.**

Con una salida máxima de luz de color de 3,800 lúmenes (en modo alto), el proyector VPL-EX310 ofrece presentaciones nítidas y brillantes que se pueden ver con claridad en aulas o salas de reuniones de grandes dimensiones. Se puede elegir entre tres modos de brillo para adaptarse a cualquier entorno, ya sea con luz natural o en habitaciones oscuras.

- **Tecnología 3LCD BrightEra™**

El eficaz sistema de paneles 3LCD se optimiza gracias a la tecnología avanzada BrightEra™, que brinda imágenes increíblemente brillantes y uniformes de alta resolución, con excelente precisión en los colores e increíble confiabilidad.

- **Resolución XGA**

La resolución de pantalla XGA (1024 x 768) 4:3 ofrece una gran cantidad de nítidos detalles: es ideal para realizar presentaciones directas desde una computadora portátil, dispositivo móvil o reproductor de DVD.

- **Eficiencia energética con lámpara de larga duración, hasta un máximo de 10.000 horas**

La tecnología de la lámpara de alto rendimiento ofrece menores costos de propiedad y mantenimiento reducido gracias al tiempo de vida útil de la lámpara de aprox. 10.000 horas (con el brillo en modo bajo).

- **Características avanzadas de ahorro de energía**

La tecnología avanzada de la lámpara permite que el proyector posea una variedad de características de ahorro de energía. El modo de atenuación automática de la luz ahorra energía cuando se deja el proyector encendido y sin usar. El Modo automático de imagen ajusta la emisión de luz en forma automática para adaptarla a la escena proyectada. Tocando un botón en el control remoto se silencia la imagen temporalmente, lo que reduce mucho el consumo de energía.

- **Rápida desconexión**

No pierda tiempo cuando tenga prisa por irse de la sala: apague el proyector y desenchúfelo de inmediato, sin tener que esperar a que se enfríe.

- **Presentaciones en red**

Proyecte presentaciones desde una computadora o Mac en red. Presente archivos JPEG, PDF y otros en forma inalámbrica desde una tableta o teléfono inteligente. Hasta un máximo de cuatro usuarios pueden proyectar imágenes desde PC/Mac en forma simultánea, mientras que un máximo de ocho usuarios pueden conectarse a un mismo proyector. Incluye la aplicación Estación de proyector para presentación en red para Windows/Mac. Para tabletas y teléfonos inteligentes, se provee una aplicación de Pixelworks que puede descargarse desde la web. Para obtener más detalles, visite: <http://PWPresenter.pixelworks.com>

- **Control y manejo desde cualquier computadora en red**

Las funciones y el estado del proyector se pueden manejar y monitorear en forma remota desde una computadora en red, utilizando la aplicación incluida Estación de proyector para control en red.

- **Presentaciones inalámbricas**

Realice presentaciones inalámbricas desde un dispositivo portátil o de mano. (Microsoft Windows / Macintosh OS requieren la aplicación Estación de proyector para presentación en red. iOS / Android requieren la aplicación VueMagic.)

- **Aplicación de control remoto para iOS/Android**

Descargue la aplicación gratuita Projector Remote y controle el proyector desde cualquier lugar de la sala con su dispositivo de mano, con botones sencillos y fáciles de leer en su teléfono o tableta.

- **Visor de medios USB**

Coloque un dispositivo USB y presente fotos, imágenes o gráficos sin necesitar una computadora.

- **Doble entrada HDMI**

Dos terminales de entrada HDMI facilitan la conexión de dispositivos con HDMI, como computadoras y dispositivos de transmisión de contenido multimedia.

- **Funcionalidad USB Display para fácil conexión a la PC con un solo cable**

Presente imágenes y audio* desde una PC o Mac conectada con un solo cable USB, ni siquiera debe instalar un controlador de software.

* Puede haber retardo entre el video y el audio. Para aplicaciones de baja latencia se recomienda utilizar la conexión de entrada de línea o HDMI del proyector.

- **Etiquetas de entrada personalizadas**

Defina sus propias etiquetas de entrada, como 'Reproductor de BD', 'PC' y 'Cámara de documento', lo que facilita ver en la pantalla qué dispositivos están conectados y en uso.

- **Mantenimiento más sencillo**

El acceso a la lámpara se ha cambiado a la parte posterior de la estructura del proyector, lo que simplifica el reemplazo de la lámpara cuando el proyector está colgado de un soporte de techo.

- **Funcionamiento silencioso**

El ventilador de bajo ruido garantiza un funcionamiento discreto y desapercibido en aulas y salas de reuniones.

Especificaciones técnicas

Sistema de visualización	
● Sistema de visualización	Sistema 3 LCD

Dispositivo de proyección	
● Tamaño de área de visualización efectiva	Panel LCD BrightEra de 0,63" (16 mm) x 3, Relación de aspecto: 4:3
● Número de píxeles	2,359,296 (1024 x 768 x 3) píxeles

Lente de proyección	
● Enfoque	Manual
● Zoom - Electrónico/Manual	Manual
● Zoom - Relación	Aprox. x 1,6
● Relación de alcance	1,40:1 a 2,27:1

Fuente de luz	
● Tipo	Lámpara de mercurio de ultra alta presión
● Potencia	225 W tipo

Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara *1	
● Modo de lámpara: Alto	4000 H
● Modo de lámpara: Estándar	6000 H
● Modo de lámpara: Bajo	10000 H

Limpieza de filtro/ciclo de reemplazo (Máx.)	
● Limpieza de filtro/ciclo de reemplazo (Máx.)	10.000 horas

Tamaño de pantalla	
● Tamaño de pantalla	De 30" a 300" (de 0,76 m a 7,62 m) (medida en diagonal)

Salida de luz	
● Modo de lámpara: Alto	3800 lm
● Modo de lámpara: Estándar *2	3000 lm
● Modo de lámpara: Bajo *2	2500 lm

Salida de luz de color	
● Modo de lámpara: Alto	3800 lm
● Modo de lámpara: Estándar *2	3000 lm
● Modo de lámpara: Bajo *2	2500 lm

Relación de contraste (blanco total/negro total) *3	
● Relación de contraste (blanco total/negro total)	3300:1

Frecuencia de escaneo visualizable	

● Horizontal	De 15 kHz a 92 kHz
● Vertical	De 48 Hz a 92 Hz

Resolución de pantalla	
● Entrada de señal de la computadora	Resolución de imagen máxima: 1600 x 1200 puntos *4
● Entrada de señal de video	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p

Sistema de color	
● Sistema de color	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60

Corrección Keystone (máx.) *4	
● Vertical	+/- 30 grados

Idiomas de visualización en pantalla	
● Idiomas de visualización en pantalla	27 idiomas (inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, ruso, holandés, noruego, sueco, tailandés, árabe, turco, polaco, vietnamita, farsi, finlandés, indonesio, húngaro, griego, checo, eslovaco, rumano)

ENTRADA/SALIDA (Computadora/Video/Control)	
● ENTRADA A	Conector de entrada RGB / Y PB PR: Mini D-sub de 15 pines (hembra)
● ENTRADA B	Conector de entrada RGB: Mini D-sub de 15 pines (hembra)
● ENTRADA C	Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP
● ENTRADA D	Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP
● ENTRADA de S VIDEO	Conector de entrada de S-Video: mini DIN de 4 pines
● ENTRADA DE VIDEO	Conector de entrada de video: conector de auriculares
● SALIDA	Conector de salida de MONITOR *5: Mini D-sub de 15 pines (hembra)
● Remoto	Conector RS-232C: D-sub de 9 pines (macho)
● LAN	RJ45,100BASE-TX (se comparte con HDBaseT)
● USB	Tipo A
● USB	Tipo B

Ruido acústico *5	
● Modo de lámpara: Bajo	29 dB

Temperatura de funcionamiento/humedad de funcionamiento	
● Temperatura de funcionamiento/humedad de funcionamiento	De 0°C a 40°C (de 32°F a 104°F) / 20% a 80% (sin condensación)

Temperatura de almacenamiento/humedad de almacenamiento	
● Temperatura de almacenamiento/humedad de almacenamiento	-10°C a +60°C (-4°F a +140°F) / 20% a 80% (sin condensación)

Requerimientos de alimentación	
● Requerimientos de alimentación	CA 100 V a 240 V, 2,9 A a 1,3 A, 50 Hz / 60 Hz

Consumo de energía	
● De 100 V a 120 V CA	Modo de lámpara: Alto: 284 W

● De 220 V a 240 V CA	Modo de lámpara: Alto: 275 W
Consumo de energía (modo de espera)	
● De 100 V a 120 V CA	0,5 W (cuando "Modo Espera" se ajusta en "Bajo")
● De 220 V a 240 V CA	0,5 W (cuando "Modo Espera" se ajusta en "Bajo")
Consumo de energía (Modo Espera en Red)	
● De 100 V a 120 V CA	5,3 W (LAN) 5,7 W (módulo WLAN opcional) 6,0 W (todos los terminales y las redes conectados) (cuando "Modo de Espera" se ajusta en "Estándar")
● De 220 V a 240 V CA	5,5 W (LAN) 6,0 W (módulo WLAN opcional) 6,3 W (todos los terminales y las redes conectados) (cuando "Modo de Espera" se ajusta en "Estándar")
Modo de espera/Modo de espera en red activado	
● Modo de espera/Modo de espera en red activado	Aprox. 10 minutos
Switch de encendido/apagado de redes inalámbricas	
● Switch de encendido/apagado de redes inalámbricas	1) Presione el botón MENU y seleccione [Conexión/Alimentación] 2) [Ajustes WLAN] 3) [Conexión WLAN] 4) Seleccione Activado o Desactivado
Disipación de calor	
● De 100 V a 120 V CA	969 BTU/h
● De 220 V a 240 V CA	938 BTU/h
Medidas (An. x Al. x Prof.)	
● Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin partes salientes)	Aprox. 365 x 105,3 x 267,7mm (14 3/8 x 4 1/8 x 10 5/8 pulg.)
Peso	
● Peso	Aprox. 3,9 kg (8 lb)
Accesorios suministrados	
● Control remoto	RM-PJ8
Accesorios opcionales	
● Lámparas opcionales	LMP-E221
● Módulo de red LAN inalámbrica	IFU-WLM3
Notas	
● *1	Las cifras corresponden al tiempo de mantenimiento estimado y no están garantizadas. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.
● *2	Los valores son aproximados.
● *3	El valor es un promedio.
● *4	Disponible para la señal con intervalo de borrado reducido según norma VESA.
● *5	No disponible en modo de espera. Desde ENTRADA A y ENTRADA B.

Accesorios

Accesorios para sistemas TX/RX inalámbricos



IFU-WLM3
Módulo LAN/inalámbrico
USB

Lámparas



LMP-E221
Lámpara de repuesto para
la serie VPL-E300