

VPL-SW636C

Proyector interactivo de ultracorto alcance
con resolución WXGA y 3300 lúmenes



Descripción general

Proyector de pantalla ancha luminoso y de alto contraste, ideal para aulas y salas de reunión: fácil instalación, una amplia gama de funciones interactivas mejoradas y bajo costo de propiedad.

El proyector de ultracorto alcance modelo VPL-SW636C es ideal para utilizarlo en aulas o empresas, ya que ofrece una instalación sencilla y flexible, bajo costo de propiedad, funciones interactivas mejoradas y fácil conexión con otros dispositivos.

Con este proyector, podrá presentar imágenes brillantes y de gran tamaño (más de 2 metros en diagonal) a una distancia de tan solo 47 cm de la pantalla o pizarra, sin reflejos ni sombras que distraigan.

La tecnología avanzada de panel 3LCD BrightEra™ de Sony garantiza imágenes WXGA de pantalla ancha, con alto nivel de contraste y excelente estabilidad de color. La potente salida de luz de color de 3300 lúmenes del proyector garantiza que las presentaciones siempre se vean con claridad, aun en ambientes muy iluminados.

La perfecta integración con redes de escuelas u oficinas se puede mejorar aún más con un módulo Wi-Fi opcional, lo que permitirá que los alumnos compartan tareas, imágenes y gráficos en forma inalámbrica desde computadoras, smartphones y tabletas. El aprendizaje se enriquece y se vuelve más colaborativo gracias a la interacción con dos lápices digitales que permiten a profesores y alumnos escribir en la pantalla en forma simultánea. En el modo interactivo sin PC, no se necesita estar conectado a una computadora para escribir, dibujar y hacer anotaciones en pantalla durante una presentación.

El proyector incorpora una amplia variedad de funciones inteligentes para ahorro de energía. La lámpara de larguísima duración (hasta 10.000 horas) minimiza los costos y reduce el tiempo de inactividad en aulas y oficinas. Un nuevo soporte de pared facilita la instalación en habitaciones con techos bajos.

Características

Imágenes increíblemente claras y brillantes con una salida de luz de color máxima de 3,300 lúmenes

La gran potencia lumínica del proyector garantiza presentaciones nítidas en cualquier aula o sala de reuniones. Se puede elegir entre tres modos de brillo para adaptarse a cualquier entorno, ya sea con luz natural o en habitaciones oscuras.

Alcance ultra corto

Presente imágenes de hasta 80" (2,03 m en diagonal) con el proyector ubicado a solo 47 cm de la pantalla o de la pizarra. El resplandor y las sombras que tanto distraen se

reducen significativamente, a la vez que se ahorra espacio en el aula o en la sala de reunión.

Resolución WXGA para ofrecer presentaciones llenas de detalles

La resolución WXGA permite ofrecer diversos detalles finos y de nitidez: perfecto para realizar presentaciones directamente desde una laptop o PC.

Tecnología 3LCD BrightEra™

El eficaz sistema de paneles 3LCD del proyector se optimiza gracias a la tecnología avanzada BrightEra™ de Sony. Podrá apreciar la diferencia gracias a la increíble nitidez de las imágenes de alta resolución y la mayor fiabilidad de sus paneles.

Ajuste de gamma

Un nuevo ajuste de curva gamma ofrece tres configuraciones que permiten lograr una reproducción de tonos precisa, con colores intensos y vibrantes y textos claros y fáciles de leer.

La lámpara tiene una vida útil máxima de 10.000 horas (en modo bajo), lo que reduce el mantenimiento y los tiempos de inactividad

Realice presentaciones sin interrupciones durante más tiempo, gracias a la reducción del mantenimiento que influye directamente en la disminución del costo total de la vida útil del proyector. Los ciclos de limpieza del filtro se sincronizan con los de reemplazo de la lámpara, lo que reduce aún más las tareas de mantenimiento.

Funciones 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. Durante la proyección, el Modo automático de imagen ajusta la emisión de luz en forma automática para adaptarla a la escena proyectada. La función de silenciador de imagen atenúa la imagen proyectada cuando no es necesaria para minimizar el consumo de energía.

Presentación con red cableada o inalámbrica

El software Network Presentation actualizado (incluido) facilita más que nunca la realización de presentaciones desde una computadora cableada o una Mac con una sencilla conexión de un solo clic. Hasta cuatro usuarios pueden proyectar imágenes desde una computadora/Mac en forma simultánea, y hasta ocho pueden conectarse a un mismo proyector. Incorpore el módulo LAN inalámbrico USB IFU-WLM3 opcional y realice presentaciones de manera inalámbrica desde su tableta o smartphone, con la aplicación VueMagic de Pixelworks (ver <https://www.vuemagic.com/?q=node/17>)

Control remoto desde dispositivos móviles iOS

Descargue la aplicación Projector Remote sin cargo para iOS y controle fácilmente las funciones del proyector desde cualquier lugar de la sala con su iPhone o iPad.

Visor de medios USB

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

Pantalla USB para conectar a la computadora 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.

Lápiz doble interactivo para PC

Profesores y alumnos pueden escribir en la pantalla en forma simultánea o hacer

anotaciones en imágenes desde una fuente externa utilizando un mouse y una amplia variedad de herramientas de dibujo: se incluyen dos lápices interactivos y el software para PC IPU2.

Interactividad sin computadora

Hasta dos personas pueden realizar bocetos, escribir, dibujar y hacer anotaciones en pantalla durante una presentación sin necesidad de conectar una computadora. Y ahora además con funciones de dibujo más completas y Auto Pen Speed, que permite dibujar en forma más fluida.

Modo pizarra

Convierta al instante cualquier superficie de proyección en una pizarra interactiva. Haga anotaciones en la presentación o en imágenes desde una fuente externa, como una cámara de documentos. Guarde las anotaciones como fotos instantáneas para utilizarlas al instante.

Función de etiquetas de entrada

Gracias a la nueva función de etiquetas de entrada, es más fácil controlar las diversas fuentes, ya que le permite ver en pantalla el nombre de las computadoras, cámaras, reproductores de BD/DVD y otros dispositivos conectados.

Altavoz incorporado con sonido claro y enriquecido

No es necesario agregar ningún sistema de audio adicional: disfrute de un sonido enriquecido, que invade el ambiente, con el potente altavoz de 16W.

Instalación rápida y sencilla

El zoom óptico y el desplazamiento de lente ajustables facilitan y agilizan la instalación en cualquier aula. La numerosa cantidad de conexiones simplifican la conexión a PC, reproductores de DVD, micrófonos y otros dispositivos de AV.

Fácil de montar en la pared

La instalación es aún más sencilla gracias al nuevo diseño del soporte para montaje en pared que ofrece flexibilidad adicional en salas con cielos rasos bajos.

Especificaciones

Sistema de visualización	
Sistema de visualización	Sistema 3 LCD
Dispositivo de proyección	
Tamaño de área de visualización efectiva	Panel LCD BrightEra de 0,59" (15 mm) (x 3) Relación de aspecto: 16:10
Número de píxeles	3.072.000 (1280 x 800 x 3) píxeles
Lente de proyección	
Enfoque	Manual
Zoom - Electrónico/Manual	Manual
Zoom - Relación	Aprox. x 1,03
Relación de alcance	0,27:1-0,27:1 (0,267:1-0,274:1)

Desplazamiento de lente - Fijo	0,81 V
Desplazamiento de lente - Automático/Manual	Manual
Desplazamiento de lente - Rango vertical	+/- 3,7%
Desplazamiento de lente - Rango horizontal	+/- 2,3%

Fuente de luz

Tipo	Lámpara de mercurio de ultra alta presión
Potencia	Tipo 225 W

Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara *3

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.)	Se recomienda el mismo tiempo que para el reemplazo de la lámpara
--	---

Tamaño de pantalla

Tamaño de pantalla	65" - 110" (medida diagonalmente)
--------------------	-----------------------------------

Salida de luz *1

Modo de lámpara: Alto	3300 lm
Modo de lámpara: Estándar	2300 lm
Modo de lámpara: Bajo	1900 lm

Salida de luz de color *1

Modo de lámpara: Alto	3300 lm
Modo de lámpara: Estándar	2300 lm
Modo de lámpara: Bajo	1900 lm

Relación de contraste (blanco total/negro total) *2

Relación de contraste (blanco total/negro total) *2	3000:1
---	--------

Altavoz

Altavoz 16 W (monoaural)

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 máxima de pantalla: 1600 x 1200 puntos, fV: 60Hz

Entrada de señal de video 480/60i, 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 +4/-1 grados

Idioma OSD

Idioma OSD 27 idiomas (inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, japonés, chino, 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
Conector de entrada de audio: Miniconector estéreo

ENTRADA B Conector de entrada RGB: Mini D-sub de 15 pines hembra
Conector de entrada de audio: Miniconector estéreo

ENTRADA C Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP
Conector de entrada de audio: Soporta audio por HDMI

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: Mini D-sub de 15 pines hembra Conector de salida de audio: Miniconector estéreo
Remoto	D-sub de 9 pines macho/RS232C
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
USB	Tipo A
USB	Tipo B
ENTRADA DE MICRÓFONO	Conector de micrófono: miniconector

Ruido acústico *5

Modo de lámpara: Bajo	28 dB
-----------------------	-------

Temperatura de funcionamiento / Humedad de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento / Humedad de funcionamiento	de 0°C a 40°C (32°F a 104°F) /de 20% a 80% (sin condensación)
---	--

Temperatura de almacenamiento / Humedad de almacenamiento

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

Requerimientos de alimentación

Requerimientos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, de 3,5 A a 1,6 A, 50/60 Hz
--------------------------------	---

Consumo de energía

De 100 V a 120 V CA - Modo de lámpara: Alto	341 W
De 220 V a 240 V CA - Modo de lámpara: Alto	328 W

Consumo de energía (modo de espera)

De 100 V a 120 V CA	0,5 W (cuando "Modo Espera" se ajusta a "Bajo")
De 220 V a 240 V CA	0,5 W (cuando "Modo Espera" se ajusta a "Bajo")

Consumo de energía (Modo Espera en Red)

De 100 V a 120 V CA	5,3 W (LAN) / 5,9 W (módulo WLAN opcional) / 6,1 W (TODOS los terminales y redes conectados, cuando "Modo de espera" se ajusta en "Estándar")
De 220 V a 240 V CA	5,6 W (LAN) / 6,2 W (módulo WLAN opcional) / 6,4 W (TODOS los terminales y redes conectados, cuando "Modo de espera" se ajusta en "Estándar")

Modo Espera / Modo Espera en Red activado

Modo Espera / Modo Espera en Red activado	Aprox. 10 minutos
---	-------------------

Switch de encendido/apagado de redes inalámbricas

Switch de encendido/apagado de redes inalámbricas	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	1163 BTU
De 220 V a 240 V CA	1119 BTU

Medidas (An. x Al. x Prof.)

Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin partes salientes)	Aprox. 372 x 138 x 382 mm (14 21/32 x 5 7/16 x 15 1/32 pulgadas)
--	--

Peso

Peso	Aprox. 6,3 kg (14 lb)
------	-----------------------

Accesorios suministrados

- Control remoto: RM-PJ8
- Tamaño de las pilas
- Cable de alimentación de CA

Accesorios suministrados	<p>Manual de instrucciones (CD-ROM) Manual de referencia rápida Normas de seguridad Tarjeta de garantía Folletos (Advertencias) Folletos (WEEE) Folletos (directiva de la UE sobre baterías) Software de aplicación (CD-ROM): PJS for Net. Presen (x 1), IPU2 (x 1) Lápiz digital interactivo (con pilas AAA): IFU-PN250A (x1) / IFU-PN250B (x1) Cable USB de 5 m</p>
--------------------------	--

Accesorios opcionales

Accesorios opcionales	<p>Lámpara opcional: LMP-E220 Soporte de instalación en techo: PSS-645 Otros accesorios IFU-WLM3 (Módulo WLAN)</p>
-----------------------	--

Notas

*1	Los valores son aproximados
*2	Este es un valor medio con la atenuación de la lámpara.
*3	Los valores son aproximados. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector. Jigyobu no puede garantizarlas.
*4	Es posible que la calidad de imagen se deteriore al usar la función V keystone, ya que es una corrección eléctrica.
*5	Los valores son aproximados. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.
Aviso ambiental para clientes de los Estados Unidos	<p>La lámpara de este producto contiene mercurio. La eliminación de estos materiales puede estar regulada debido a consideraciones ambientales. Para obtener información sobre eliminación y reciclaje, contáctese con sus autoridades locales o consulte la página www.sony.com/mercury para obtener más detalles.</p>

Galería

