SONY
make.believe

Proyectores VPL-SW535 y VPL-SW535C*

Proyector de alcance ultracorto con resolución WXGA y 3.000 lúmenes de brillo

3LCD
BrightEra™

Pensados para la educación, los proyectores VPL-SW535 y VPL-SW535C son las herramientas educativas perfectas para conseguir una proyección sin reflejos en ambientes con condiciones de iluminación cambiantes. El VPL-SW535C incorpora interactividad (profesor-alumno) gracias al lápiz dual y conectividad de varios medios para que resulten más atractivos para los profesores que deseen captar la atención de sus estudiantes.

Ambos proyectores ofrecen un ratio de proyección de 0,27 – 0,29:1 que genera una imagen de 2,03 m (80") en diagonal desde solo 0,47 a 0,49 metros de distancia de la pantalla, con lo que se obtiene una imagen sin sombras. Estos proyectores se han diseñado para que sean fáciles de manejar y para proporcionar un bajo coste total de propiedad. Son la opción ideal para aplicaciones de proyección a muy corta distancia en entornos educativos.

Además, al igual que todos los proyectores de Sony, el VPL-SW535 y el VPL-SW535C incorporan la tecnología de panel inorgánico 3LCD BrightEra de Sony que proporciona mayor calidad de imagen y un nivel de brillo considerablemente superior, además de mayor eficiencia, mejor contraste, continua estabilidad del color y mayor duración y facilidad de uso.

* VPL-SW535C - Interactividad gracias al lápiz dual

Máximo brillo de 3.000 lúmenes con los modos alto, estándar y bajo
Ambos modelos ofrecen tres modos de brillo para distintas aplicaciones: el modo alto se utiliza para presentaciones de blanco natural en salas luminosas (3.000 lúmenes), el modo estándar se utiliza para el uso diario (2.400 lúmenes) y el modo bajo se utiliza para la proyección de vídeo en salas con escasa iluminación (2.000 lúmenes).

Función de desplazamiento de lente
Los proyectores están equipados con funciones de desplazamiento de lente en horizontal y vertical para obtener una mayor flexibilidad en lo que respecta a la instalación. Con esta función, la posición de la imagen proyectada se puede mover verticalmente +/- 4% y horizontalmente +/- 2%.

Ratio de proyección de 0,27 a 0,29:1
Estos proyectores ofrecen un ratio de proyección de 0,27 a 0,29:1 que genera una imagen de 2,03 m (80") en diagonal desde solo 0,47 - 0,49 metros de distancia de la pantalla.

Botón ECO MODE
Los usuarios pueden seleccionar fácilmente los modos de ahorro energético ECO. Se puede acceder al modo de bajo consumo energético simplemente pulsando un botón y realizarse otros ajustes adicionales gracias a un sencillo sistema de menús.

Sustitución del filtro al mismo tiempo que la lámpara
El filtro sólo se cambia cuando se coloca una lámpara nueva, reduciendo potencialmente a la mitad el tiempo de interrupción ocasionado por las tareas de mantenimiento.

Características principales

Interactividad gracias al lápiz dual (solo VPL-SW535C)
El software interactivo y los lápices duales suministrados permiten a los profesores y a los alumnos crear, presentar, interactuar, reproducir y guardar el trabajo de la mayoría de archivos de presentación, incluso con software interactivo de otros fabricantes.

Atenuación de la lámpara ECO
Estos proyectores (siempre que se haya seleccionado esta función) pueden reducir el consumo de energía y el brillo en un 10-15%. Una vez el usuario defina el tiempo de preajuste, se reducirá en un 30% el brillo y consumo de energía, con un brillo instantáneo del 100% que se restablecerá tan pronto como se detecte una nueva entrada de señal.

Silenciador de imagen ECO (Apagado instantáneo/Encendido instantáneo)
La nueva función de silenciador de imagen ECO reduce el consumo de energía hasta un 30%, minimizando costes e incrementando la vida útil de la lámpara. Esta función se puede utilizar en el aula con el apagado instantáneo/encendido instantáneo o durante los cambios de aula. Se elimina así el tiempo empleado en apagar completamente el sistema para encenderlo nuevamente.

Otras características

Vida útil de la lámpara de 6.000 horas
El nuevo sistema de activación limita la expansión de espacios que minimiza la gradación del brillo. El nuevo sistema de refrigeración ofrece uniformidad en la temperatura de la ampolla de vidrio para evitar que se empañe.

Ajuste keystone vertical
Los proyectores pueden corregir la distorsión keystone en +/- 5% para un ajuste de instalación perfecto en la pizarra digital o pantalla. (Tenga en cuenta que como se trata de una corrección electrónica, la calidad de la imagen se reducirá ligeramente).

Zoom digital
Con el zoom digital, los usuarios pueden ampliar en la pantalla hasta cuatro veces un área seleccionada de una imagen cuya fuente es el ordenador.

Seis modos de imagen
Los proyectores VPL-SW535 y VPL-SW535C disponen de seis modos de imagen para una calidad de imagen correcta: dinámico, estándar, juego, sala de estar, cine y presentación. Al combinar seis modos de imagen y 3 modos de brillo, los usuarios pueden seleccionar el modo de imagen/brillo más adecuado conforme al origen de la imagen y el entorno para obtener la imagen perfecta.

Tecnología 3LCD BrightEra
Los paneles inorgánicos 3LCD BrightEra de 0,75" de Sony proporcionan una mejor resistencia del panel a la luz, así como una resolución, brillo y fiabilidad mayores.

Admite Digital/HD
Con la entrada HDMI, los proyectores pueden aceptar señales digitales de una fuente de PC o vídeo.

APA (alineación automática de píxeles) inteligente
Cuando se utiliza un ordenador como fuente de imagen, APA optimiza automáticamente los valores Fase, Tono y Cambio. Estos parámetros también pueden ajustarse manualmente.

Búsqueda automática de entrada
La búsqueda automática de entrada detecta la entrada que tiene una señal entrante y la cambia automáticamente. Esto facilita la configuración del proyector antes de realizar una presentación.

Silenciador de imagen/Silenciador de sonido
Para oscurecer la imagen o desactivar el sonido del proyector, únicamente hay que pulsar un botón del mando a distancia. Un solo botón desactivará el sonido y la imagen al mismo tiempo. También existe un botón independiente "silenciar sonido" para silenciar únicamente el sonido.

Mezclador de sonido
Para evitar la necesidad de un mezclador de sonido independiente, el proyector puede utilizarse para seleccionar entre dos fuentes de sonido, dirigiéndolas a través de una salida de sonido variable hasta el sistema de amplificación de la sala.

Congelación de la imagen
La congelación de la imagen resulta útil durante las presentaciones para que los usuarios puedan consultar otro tipo de material en la pantalla de su ordenador sin que lo perciba el público. Al congelar la imagen en curso, los usuarios podrán utilizar su ordenador independientemente de la pantalla del proyector.

Apagado rápido
Al final de una presentación, los usuarios pueden apagar inmediatamente la fuente de alimentación del proyector, sin tener que pasar por un ciclo de "apagado".

Encendido y apagado directo
Con esta función no es necesario pasar por el modo de espera al encender el proyector. El proyector puede ajustarse para activarse en cuanto se suministre alimentación.

Medidas de seguridad integradas
Los proyectores disponen de un paquete de medidas de seguridad que incluye la protección por contraseña y los puntos de anclaje físicos antirrobo.

Control web y monitorado/Informe por correo electrónico
El navegador integrado web de IE permite al usuario o al administrador de los equipos audiovisuales comprobar el estado del proyector de forma remota. Se puede controlar el encendido/modo de espera, entrada/salida y el uso de la lámpara (horas). Asimismo, se puede configurar una dirección de correo electrónico para notificar tanto la sustitución de la lámpara como cualquier imprevisto.

PrimeSupport

Todos los proyectores para el sector e ducativo y corporativo de Sony Profesional vendidos en la Unión Europea, Noruega y Suiza incluyen una garantía de 3 años y un paquete con cobertura de 1 año o 1000 horas de uso de la lámpara. Este paquete ofrece servicios y beneficios únicos que van más allá de la garantía estándar:

Garantía de 3 años y paquete con cobertura de 1 año o 1000 horas de uso de la lámpara
Asistencia telefónica gratuita (00800 7898 7898) en 5 idiomas.

Recogida, reparación y envío a cualquier punto de la Unión Europea, Noruega y Suiza.

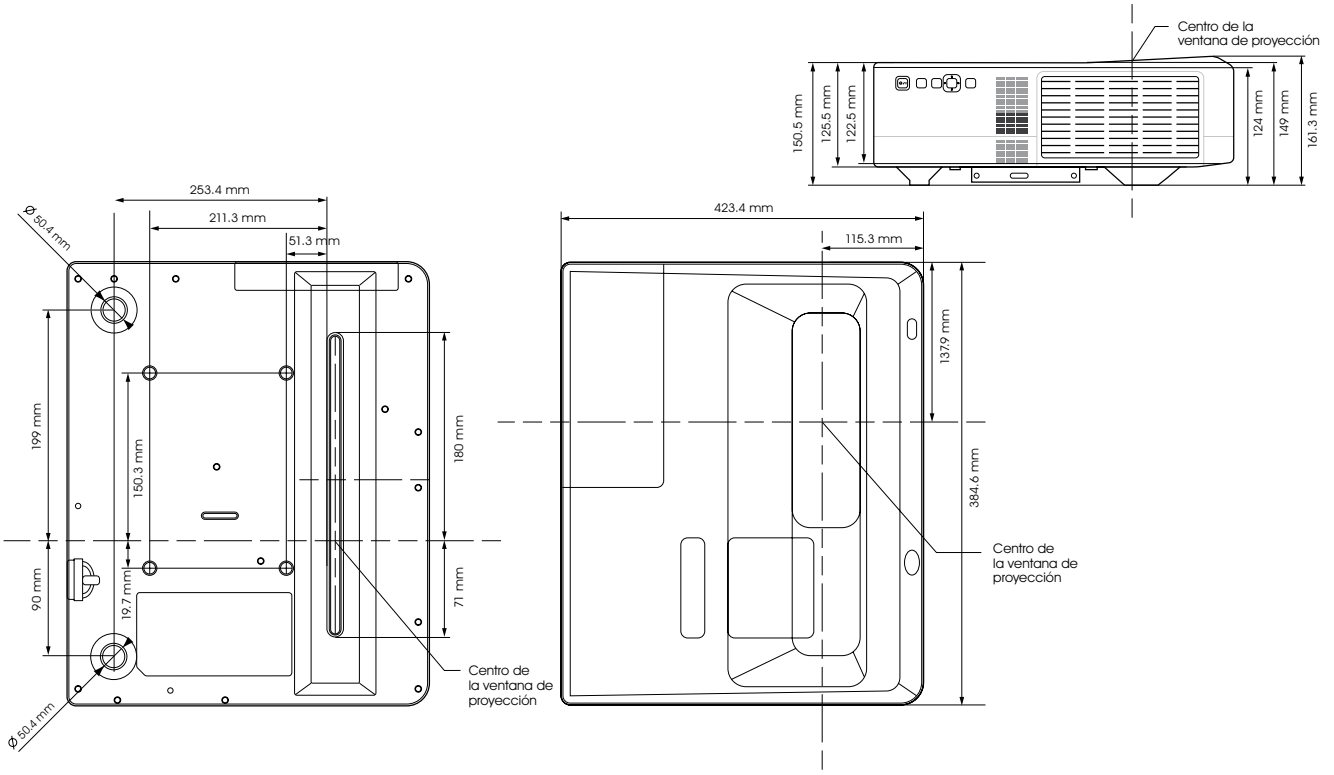
Además, pueden adquirirse paquetes opcionales PrimeSupport Plus que permiten aumentar los 3 años de cobertura y proveer todavía más tranquilidad:

- Una ampliación de 2 años del paquete PrimeSupport estándar de 3 años, que le permitirá contar con asistencia técnica, la ayuda de expertos y reparaciones durante 5 años a partir de la fecha de adquisición.
- Suministro de un equipo de préstamo para la cobertura de 3 o 5 años a fin de garantizar un impacto mínimo sobre las operaciones del cliente en caso de fallos.
- Cobertura para fallo de la lámpara para el paquete PrimeSupport de 3 años, para aquellos clientes que no desean costes operativos inesperados.

Prime Support

Prime Support Plus

Dimensiones



Paneles de conexión

VPL-SW535

VPL-SW535C

Accesorios opcionales

LMP-E212
Lámpara del proyector (de recambio)

IFU-PN100M
Lápiz principal

IFU-PN100S
Lápiz secundario

Especificaciones técnicas

Especificaciones		VPL-SW535	VPL-SW535C
Códigos EAN		4905524837506	4905524884357
Dispositivo de proyección	Área de visualización	0,75" (15 mm) x 3, BrightEra, Relación de aspecto: 16:10	
	Número de pixels	3 072 000 (1280 x 800 x 3) pixels	
Objetivo de proyección	Relación de proyección	0,27 – 0,29:1	
	Zoom óptico	Manual	
	Relación de zoom óptico	X1,05	
	Relación de zoom digital	X4	
	Enfoque	Manual	
	Desplazamiento de lente	Manual V: +/- 4% H: +/- 2%	
Fuente luminosa		Lámpara de presión ultra alta de 210 W	
Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara*1		3000 H / 4500H / 6000H (modo de lámpara: alto / estándar / bajo)	
Ciclo de limpieza de filtro*1		Máx. 6000 H / Se recomienda el mismo tiempo de sustitución de la lámpara	
Salida de luz de color y de luz blanca		3000 lm/2400 lm/2000 lm (modo de lámpara: alto / estándar / bajo)	
Salida luminosa		3000 lm/2400 lm/2000 lm	
Entrada/salida de señal de ordenador y vídeo	Entrada A	Conector de entrada RGB / Y PB PR: mini D-sub de 15 pines (hembra); conector de entrada de audio: mini-jack estéreo	
	Entrada B	HDMI (compatible con HDCP) (Digital RGB/Y Pb Pr, audio digital)	
	Entrada de vídeo	Conector de entrada de vídeo: conector de clavija Conector de entrada de audio: conector de clavija (x2) (compartido con S VIDEO IN)	
	Entrada de S-video	Conector de entrada de S-video: mini DIN de 4 pines Conector de entrada de audio: conector de clavija (x2) (compartido con VIDEO IN)	
	Salida	Conector de salida de monitor*3: mini D-sub de 15 patillas (hembra); Conector de salida de audio*4: minijack estéreo (salida variable) Salida desde entrada A (RGB) y desde entrada B (HDMI)	
	USB	-	Tipo B: interactividad
Control		Conector RS-232C: D-sub de 9 pines (macho) Conector LAN: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX	
Tamaño de la pantalla (aprox.)		De 70" a 130"	
Altavoz		1 W x 1 (monoaural)	10 W x 1 (monaural)
Frecuencia de exploración visualizable	Horizontal	De 14 kHz a 93 kHz	
	Vertical	De 47 Hz a 93 Hz	
Resolución de pantalla	Entrada de señal de ordenador	Resolución máxima de la señal de entrada: 1600 x 1200 (UXGA) fV: 60 Hz Resolución de pantalla: 1280 x 800 pixels	
	Entrada de señal de vídeo	Vídeo (compuesto), 15K (480/60i, 576/50i,), DTV (480/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i)	
Sistema de color		Automático/NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N	
Resolución del sistema de color		750 líneas de TV	
Corrección keystone		Vertical: máx. +/- 5 grados	
Idiomas de menú en pantalla		22 idiomas: inglés, holandés, francés, italiano, alemán, español, portugués, turco, polaco, ruso, sueco, noruego, finlandés, húngaro, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, tailandés, vietnamita, árabe, persa	
Ratio de contraste (blanco total/negro total)*2		2500:1	
Ruido acústico		35 dB / 32 dB / 28 dB (modo de lámpara: Alto / Estándar / Bajo)	
Temperatura de funcionamiento (humedad de funcionamiento)		De 0°C a 40°C (de 35% a 85% sin condensación)	
Temperatura de almacenamiento (humedad de almacenamiento)		De -20 °C a 60 °C (de 10% a 90% (sin condensación))	

Especificaciones		VPL-SW535	VPL-SW535C
Alimentación		De 100 V a 240 V CA, 3,6 – 1,4 A, 50 Hz/60 Hz	
Consumo	De 100 V a 120 V CA	290 W / 250 W / 214 W	290 W / 260 W / 230 W
	De 220 V a 240 V CA	280 W / 242 W / 210 W	280 W / 250 W / 220 W
Consumo en modo de espera	De 100 V a 120 V CA	8 W / 0,3 W (modo de espera: estándar/bajo)	7,5 W / 0,2 W (modo de espera: estándar / bajo)
	De 220 V a 240 V CA	8 W / 0,3 W (modo de espera: estándar/bajo)	7,5 W / 0,3 W (modo de espera: estándar / bajo)
Dispersión de calor	De 100 V a 120 V CA	989 BTU	989 BTU
	De 220 V a 240 V CA	955 BTU	955 BTU
Normas de seguridad	Modelo WW	UL FCC cUL IC (LVD) EE (EMC) C-Tick CCC CB KC GOST-R SASO KUCAS PSB SABS NOM	
Color de la carcasa		Blanco	
Dimensiones externas estándar		384,4 (an.) x 122,5 (al.) x 423,4 (prof.) mm / 15 1/8 (an.) x 4 13/16 (al.) x 16 21/32 (prof.) in (sin salientes)	
Peso (aprox.)		7 kg (sin montaje en pared)	7,1 kg (sin montaje en pared)
Accesorios suministrados		Mando a distancia RM-PJ7 (1) Batería de litio: CR2025 (1) Montaje en pared y manual Manual de instrucciones: WW: CD-ROM (1) Licencia de software (papel) Manual de referencia rápida (1) Cable de alimentación AC (1) Paquete de garantía PrimeSupport (1) en el exterior de la caja Aplicación interactiva (CD ROM)	
			IFU-PN100M, lápiz principal IFU-PN100S, lápiz secundario
Documentación		Advertencia de seguridad, WEEE, información de la batería de la UE y documentación de servicio	
Batería: mando a distancia del proyector	Categoría	Batería de litio	
	Tipo	CR2025	
	Peso de una batería (g)	Aprox. 2,3 g	
	Número de baterías	1	
Accesorios opcionales		Lámpara del proyector: LMP-E212	Lámpara del proyector: LMP-E212 IFU-PN100M, lápiz principal IFU-PN100S, lápiz secundario

Especificaciones	Solo VPL-SW535C. Requisitos mínimos de hardware	
SO	Windows XP SP2 o posterior (Home / Professional Edition)* 5 Windows Vista diferente de SP o posterior (Home Basic / Home Premium / Business / Ultimate / Enterprise)* 5 Windows 7 (Home Basic / Home Premium / Professional / Ultimate / Enterprise)* 6	Mac OS X 10.3.7 o posterior Mac OS X 10.4.x Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x
CPU	Pentium III 1 GHz o superior	Power PC G4 1,25 GHz o superior Recomendado: Intel Core Duo 1,6 GHz o superior
Cantidad de memoria	512 MB o más	256 MB o más
Espacio libre en el disco duro	100 MB o más	
Visualización	Resolución superior a SVGA (800 x 600)	

Sony no puede probar todas las aplicaciones de software de otros fabricantes que hay en el mercado. Sony no se hace responsable de la falta de compatibilidad de las aplicaciones de software de otros fabricantes.

*1: Las cifras corresponden al tiempo de mantenimiento estimado y no están garantizadas. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.

*2: El valor es un promedio.

*3: No disponible en modo de espera.

*4: Funciona igual que la función de mezclador de audio. Sólo desde el canal actual. No disponible en modo standby.

* 5: Solo edición de 32 bits.

* 6: Edición de 32 bits y edición de 64 bits.

© 2012 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización. Las características y especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso. Todos los pesos y medidas no métricos son aproximados. Sony y make.believe son marcas comerciales de Sony Corporation. Las demás marcas citadas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Distribuido por

Acerca de Sony Profesional

Sony Profesional es el proveedor líder de soluciones AV/IT para empresas de una amplia gama de sectores, como **Comunicación y Broadcast**, **Videovigilancia y Comercio**, **Transporte y Grandes Recintos**. Ofrece productos, sistemas y aplicaciones para la creación, manipulación y distribución de contenido audiovisual digital que aportan un valor añadido a las empresas y a sus clientes. Con una dilatada experiencia de más de 25 años en el suministro de productos líderes en el mercado, **Sony Profesional** ocupa la posición perfecta para ofrecer una calidad excepcional a sus clientes. **La división Professional Services de Sony**, su sección dedicada a la integración de sistemas, ofrece a sus clientes acceso a la experiencia y los conocimientos de los mejores profesionales de toda Europa. En colaboración con una red de distribuidores tecnológicos importantes, Sony Profesional ofrece soluciones completas ajustadas a las necesidades de cada cliente, integrando el software y los sistemas a fin de alcanzar los objetivos específicos de cada empresa. Para más información visite **www.pro.sony.eu**

HCT_VPL-SW535C_J933_ESP_03/08/2012

SONY
make.believe