VPL-CX6/CS6/EX1/ES1

Proyectores



CHANGING



THE WAY



BUSINESS



SONY



Una impresionante gama de proyectores con un brillo soberbio y un diseño actual; la opción ideal para presentaciones profesionales.

Los modelos VPL-CX6, VPL-CS6, VPL-EX1 y VPL-ES1 son las más recientes incorporaciones a la familia Sony de proyectores portátiles de alta calidad, ideales para realizar presentaciones cuando se está en constante movimiento.

El VPL-CX6, compacto y ligero, ofrece un brillo espectacular de 2.000 lúmenes ANSI*, además de resolución real XGA (1.024 x 768) y una gran cantidad de funciones adicionales. El VPL-CS6 ofrece resolución real SVGA (800 x 600) y un brillo de 1.800 lúmenes ANSI, lo que lo convierte en una opción más económica, para menores audiencias y presentaciones gráficas de menor complejidad. El modelo VPL-EX1 cuenta con un brillo de 1.500 lúmenes ANSI y resolución real XGA (1.024 x 768), mientras que el VPL-ES1 cuenta con resolución original SVGA (800 x 600) y la misma luminosidad, 1.500 lúmenes ANSI.

* El lumen ANSI es un método de medición del American National Standard Institute estadounidense (IT7.228).



Configuración automática inteligente

¿Listo para la presentación? Basta con accionar el botón de encendido para que el aparato ponga en marcha una serie de sofisticadas funciones de ajuste. La última configuración empleada se retiene en la memoria y puede recuperarse de forma automática.

Tapa de lente motorizada

Cuando se enciende la alimentación, el protector del objetivo motorizado se abre de forma automática. No volverá a perder el tiempo buscando una tapa de objetivo extraviada; siempre estará segura y en el proyector.

Ajuste de inclinación motorizado y corrección trapezoidal automática

El mecanismo motorizado de ajuste de la inclinación modifica el ángulo de inclinación del proyector, en función del cual se corrige a su vez, y de manera automática, la distorsión trapezoidal. El ángulo de inclinación se puede ajustar mediante el mando a distancia; el nuevo ajuste se retiene en la memoria. La distorsión trapezoidal admite una corrección de hasta 15 grados. De este modo pueden proyectarse imágenes con la geometría correcta, aunque el espacio de instalación presente limitaciones.

Si el usuario prefiere no utilizar la función de configuración automática, dispone de un modo de Emergencia que permite el ajuste manual del protector de objetivo y el ángulo de inclinación. Esta función prevalece sobre el mecanismo motorizado.

APA inteligente (alineación de píxeles automática)

La función APA inteligente redimensiona y ajusta de forma automática la visualización de la imagen para conseguir una resolución óptima, lo que permite concentrarse en la presentación y no perder el tiempo en realizar ajustes técnicos.

Búsqueda automática de entrada

Los modelos VPL-CX6, VPL-CS6, VPL-EX1 y VPL-ES1 pueden detectar de forma automática la presencia de una señal de entrada conectada, de modo que las imágenes se proyectan instantáneamente al encender el aparato o pulsar el botón de entrada. Si la presentación está lista, basta con encender la alimentación y el proyector inicia una serie de sofisticadas funciones. La configuración anterior se conserva en la memoria y puede recuperarse de forma automática.

Nivel de brillo excepcional de hasta 2.000 lúmenes ANSI

Para lograr el máximo nivel de brillo, los nuevos proyectores portátiles de Sony utilizan el sistema original Sony Virtual Light, con un panel de cristal líquido de máxima apertura y una espectacular lámpara ultrabrillante UHP. El reflector elíptico proporciona una superficie de gran suavidad que recoge la luz con una eficacia excepcional, mientras que el objetivo cóncavo proporciona una fuente de luz muy pequeña y precisa. Esta combinación de innovaciones ofrece imágenes brillantes, nítidas y agradables a la vista.

Objetivo con zoom de distancia focal corta

Estos proyectores incorporan un objetivo con zoom totalmente novedoso, con una distancia focal de 2,5 m a 80 pulgadas en los modelos VPL-CX6 y VPL-CS6, y de 2,3 m a 80 pulgadas en el VPL-ES1, lo que permite la proyección de imágenes de gran tamaño, aun en espacios limitados.

* La distancia focal del modelo VPL-EX1 es de 3,1 m a 80 pulgadas.

Diseño moderno y excelente portabilidad

La línea sencilla y elegante de la carcasa de los modelos VPL-CX6, VPL-CS6, VPL-EX1 y VPL-ES1 marca un nuevo hito en el diseño de proyectores. El panel superior es liso y sólo contiene los botones de uso más frecuente, lo que da a la carcasa una línea plana y suave, además de facilitar el manejo durante los desplazamientos. En los modelos VPL-CX6, VPL-CS6 y VPL-EX1, el resto de mandos se ocultan tras una tapa cuando no se utilizan. Para hacer más ligero el transporte, ninguno de los cuatro modelos supera los 2,8 kg y todos incluyen una bolsa de transporte, de modo que el proyector esté a su lado y listo para entrar en acción en cualquier momento y lugar.





Protector de objetivo motorizado



Corrección trapezoidal automática



Ajuste de inclinación motorizado

Funciones profesionales adicionales

Audio integrado

Se incluye un amplificador y un altavoz que permiten incorporar sonido a las presentaciones sin necesidad de utilizar sistemas de amplificación externos.

Menú en pantalla en 13 idiomas

El menú del proyector se puede visualizar en 13 idiomas: inglés, holandés, francés, italiano, alemán, español, portugués, ruso, sueco, noruego, japonés, chino y coreano. Además, se puede modificar su posición en pantalla y su color para adaptarlos a sus preferencias.

Sistema de autentificación por contraseña

Esta función impide el empleo no autorizado del proyector. Una vez definida una contraseña, el VPL-CX6, VPL-CS6, VPL-EX1 o VPL-ES1 no puede utilizarse sin haberla introducido.

Kit antirrobo de montaje en techo opcional

Además del mecanismo de bloqueo de tipo Kensington, los modelos VPL-CX6, VPL-CS6, VPL-EX1 y VPL-ES1 cuentan con la opción del kit de montaje en techo con antirrobo PSS-AT1 (para los 3 primeros) y PSS-AT2 (para el VPL-ES1), creado especialmente para ofrecer la máxima seguridad y tranquilidad. Una vez que el proyector se ha instalado en un techo con este kit, queda bloqueado en su placa de montaje.

Práctico mando a distancia incluido

Los mandos a distancia suministrados (RM-PJM12 para los modelos VPL-CS6 y VPL-CX6, RM-PJ2 para VPL-EX1 y VPL-ES1) incluyen funciones de zoom digital de 4 aumentos y congelación de imagen para aumentar el impacto de sus presentaciones. El modelo RM-PJM12 tiene además la opción de silenciamiento de imagen*1.

*1 El mando a distancia RM-PJ2 suministrado con los modelos VPL-EX1 y VPL-ES1 no incluye esta función.

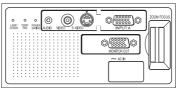


Panel de control (VPL-CX6/CS6/EX1)

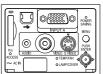


Panel de control (VPL-ES1)

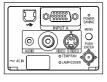
Paneles de conectores



VPL-ES1



VPL-CX6



VPL-CS6/EX1

Accesorios opcionales

Lámpara de recambio LMP-C150 para VPL-CS6/CX6/EX1 LMP-E180 para VPL-ES1

Cables de señal SMF-402 (HD D-sub de 15 patillas a HD D-sub fono x 3, para señal componentes) Kit de montaje en techo con antirrobo PSS-AT1 para VPL-CS6/CX6/EX1 PSS-AT2 para VPL-ES1

Especificaciones

	VPL-CX6	VPL-CS6	VPL-EX1	VPL-ES1	
ÓPTICA					
Sistema de proyección Panel LCD	Panel LCD p-Si TFT de 0,7"	3 paneles LCD, 1 sistema Panel LCD	de proyección de objetivo Panel LCD p-Si TFT de 0,7"	Panel LCD	
railei LGD	con matriz de microlentes	p-Si TFT de 0,7"	con matriz de microlentes	p-Si TFT de 0,62"	
	2.359.296 píxeles (786.432 píxeles x 3)	1.440.000 píxeles (480.000 píxeles x 3)	2.359.296 píxeles (786.432 píxeles x 3)	1.440.000 píxeles (480.000 píxeles x 3)	
Objetivo de proyección	Objetivo con zoon	n de 1,2 aumentos, 3,0 a 27,6 mm	Objetivo con zoom de 1,2 aumentos,	Objetivo con zoom de 1,2 aumentos,	
	F1,0 d 2,1,12	5,0 a 27,0 mm	F1,8 a 2,15,	F2,2 a 2,4,	
Lámpara		Lámpara UHP de 165 W	f28,2 a 33,8 mm	f18,0 a 21,6 mm Lámpara UHP de 185 W	
Tamaño de imagen Luminosidad	2.000*2 lúmenes ANSI*3		0 pulgadas*1 1.500*2 lúmenes ANSI*3	1.500*2 lúmenes ANSI*3	
Distancia de alcance	2.000 lumenes Anon	1.000 Idillelles Alvoi	1.500 Idilleries ANSI	1.500 Idillelles Alvoi	
(tam. pantalla*1) 40 pulgadas		a 1,5 m	De 1,5 a 1,9 m	De 1,1 a 1,4 m	
60 pulgadas 80 pulgadas		De 1,9 a 2,3 m De 2,3 a 2,9 m De 2,5 a 3,0 m De 3,1 a 3,8 m		De 2,7 a 3,2 m De 2,3 a 2,8 m	
100 pulgadas	De 3,2	3,2 a 3,8 m De 3,9 a 4,8 m		De 2,9 a 3,5 m	
120 pulgadas 150 pulgadas		a 4,6 m a 5,7 m	De 4,7 a 5,7 m De 5,9 a 7,2 m	De 3,5 a 4,2 m De 4,4 a 5,3 m	
SEÑALES					
Sistema de color Resolución	VÍDEO: 750 líneas de TV,	NTSC, PAL, SECAM, N° VÍDEO: 600 líneas de TV,	rsc 4.43, PAL-M, PAL-N VIDEO: 750 lineas de TV,	VÍDEO: 600 líneas de TV,	
Señales de ordenador admisibles	RGB: 1.024 x 768 píxeles RGB (fH: de 19 a 92 kHz,	RGB: 800 x 600 pixeles RGB (fH: de 19 a 72 kHz,	RGB: 1.024 x 768 píxeles RGB (fH: de 19 a 92 kHz,	RGB: 800 x 600 píxeles RGB (fH: de 19 a 72 kHz,	
Seriales de ordenador admissibles	fV: de 48 a 92 Hz (hasta	fV: de 48 a 92 Hz (hasta	fV: de 48 a 92 Hz (hasta	fV: de 48 a 92 Hz (hasta	
Señales de vídeo admisibles	SXGA + (fv: 60 Hz))) Sistema	XGA + (fv: 85 Hz))) 50/60 Hz 15 kHz RGB/comp	SXGA + (fv: 60 Hz))) onentes,	XGA + (fv: 85 Hz))) Sistema DTV 50/60 Hz	
		vídeo compuesto, vídeo Y/C		15 kHz RGB/componentes vídeo compuesto, vídeo Y/C	
				50/60 Hz componentes	
				progresivo (480/60i, 575/50 1080/60p, 480/60p, 575/50p	
				1080/50i, 720/60p, 720/50p 540/60p 720/50p, 540/60p	
				340/60p 720/50p, 540/60p	
GENERAL					
Altavoz		Máx. 1 \	W (mono) V CA, 50/60 Hz		
Requisitos de alimentación Consumo alimentación	Máx. 240 W,		V, en espera 5 W	Máx. 250 W,	
Temperatura de funcionamiento	en espera 7 W	De	0 a 35 °C	en espera 4,6 W	
Humedad de funcionamiento Peso			35 al 85 %	Aprox. 2,8 kg	
Dimensiones		285 x 68 x 228 mm*4		295 x 78 x 238 mm*4	
(ancho x alto x fondo) Disipación térmica		819 kcal		853,1 kcal	
ENTRADAS					
ENTRADA VÍDEO Compuesto		Fono 1 0 Vn-n +2	dR sincro negativa 75		
ENTRADA Y/C	Fono, 1,0 Vp-p ±2 dB, sincro negativa, 75 Mini DIN 4 patillas				
Y C	1,0 Vp-p ±2 dB, sincro negativa, 75 Ω Salva 0,286 Vp-p ±2 dB (NTSC), 75				
ENTRADA A RGB/componente analógica		HD D-sub 1	5 patillas (hembra)		
R/R-Y G	HD D-sub 15 patillas (hembra) 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 Ω				
G con sincro/Y	0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 Ω 1,0 Vp-p ±2 dB, sincro negativa, 75 Ω				
B/B-Y SINCRO/HD	0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 Ω				
Sincro compuesta Sincro horizontal	De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa alta impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa alta impedancia				
VD					
Sincro vertical Ranura para "Memory Stick"	x 1	De 1,0 a 5,0 Vp-p, posi	tiva/negativa alta impedancia —	1	
USB	Arriba (hembra tipo B) y software Projector	Arriba (hen			
			nbra tipo B)	_	
ENTRADA AUDIO	Station (arriba x 1)	,	. ,	_	
		avija MiniJack estéreo, 500 m	. ,	— a 47 kΩ	
SALIDAS		,	. ,	 a 47 kΩ	
SALIDAS RGB/componente analógica		,	. ,	HD D-sub 15 patillas (hembra)	
RGB/componente analógica R/R-Y		,	. ,	HD D-sub 15 patillas (hembra) 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75	
RGB/componente analógica		,	. ,	HD D-sub 15 patillas (hembra) 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 1,0 Vp-p ±2 dB,	
RGB/componente analógica R/R-Y G		,	. ,	HD D-sub 15 patillas (hembra) 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75	
RGB/componente analógica R/R-Y G G con sincro/Y B/B-Y SINCRO/HD		,	. ,	HD D-sub 15 patillas (hembra) 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 1,0 Vp-p ±2 dB, sincro negativa, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75	
RGB/componente analógica R/R-Y G G con sincro/Y B/B-Y SINCRO/HD Sincro compuesta		,	. ,	HD D-sub 15 patillas (hembra) 0, V typ ±2 dB, positiva, 75 0, V typ ±2 dB, positiva, 75 1, 0 V typ ±2 dB, sincro negativa, 75 0, V typ ±2 dB, positiva, 75 De 1,0 a 5,0 V typ, positiva/hegativa atta impedancia	
RGB/componente analógica R/R-Y G G con sincro/Y B/B-Y SINCRO/HD		,	. ,	HD D-sub 15 patilias (hembra) 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 1,0 Vp-p ±2 dB, sostiva, 75 1,0 Vp-p ±2 dB, sincro negativa, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/hegativa tla impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/hegativa	
RGB/componente analógica R/R-Y G G con sincro/Y B/B-Y SINCRO/HD Sincro compuesta Sincro horizontal VD		,	. ,	HD D-sub 15 patillas (hembra) 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 1,0 Vp-p ±2 dB, sincro negativa, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa alta impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa alta impedancia	
RGB/componente analógica R/R-Y G G Con sincro/Y B/B-Y SINCRO/HD Sincro compuesta		,	. ,	HD D-sub 15 patillas (hembra) 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 1,0 Vp-p ±2 dB, sinicro negativa, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa alta impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa alta impedancia	
RGB/componente analógica R/R-Y G G G con sincro/Y B/B-Y SINCRO/HD Sincro compuesta Sincro horizontal VD Sincro vertical		,	. ,	HD D-sub 15 patililas (hembra) 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 1,0 Vp-p ±2 dB, sincro negativa, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, sincro negativa, 75 De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa alta impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa alta impedancia	
RGB/componente analógica R/R-Y G G con sincro/Y B/B-Y SINCRO/HD Sincro compuesta Sincro horizontal VD	Cla	avija MiniJack estéreo, 500 m	V r.m.s, impedancia superior	HD D-sub 15 patililas (hembra) 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 1,0 Vp-p ±2 dB, sincro negativa, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, sincro negativa, 75 De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa alta impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa alta impedancia	
RGB/componente analógica R/R-Y G G G con sincro/Y B/B-Y SINCRO/HD Sincro compuesta Sincro horizontal VD Sincro vertical	Cla	,	V r.m.s, impedancia superior	HD D-sub 15 patililas (hembra) 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 1,0 Vp-p ±2 dB, sincro negativa, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, sincro negativa, 75 De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa alta impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa alta impedancia	
RGB/componente analógica R/R-Y G G G con sincro/Y B/B-Y SINCRO/HD Sincro compuesta Sincro horizontal VD Sincro vertical	Cla	avija MiniJack estéreo, 500 m	V r.m.s, impedancia superior	HD D-sub 15 patililas (hembra) 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 1,0 Vp-p ±2 dB, sincro negativa. 75 0,7 Vp-p ±2 dB, sincro negativa. 75 De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativ alta impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativ alta impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativ	
RGB/componente analógica R/R-Y G G G con sincro/Y B/B-Y SINCRO/HD Sincro compuesta Sincro horizontal VD Sincro vertical	UL., cUL, FCC Clase B, IC	vija MiniJack estéreo, 500 m — Clase B, NEMKO, CE (LVD), G	V r.m.s, impedancia superior CE (EMC), C-Tick, CCC	HD D-sub 15 patililas (hembra) 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 1,0 Vp-p ±2 dB, sincro negativa, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, sincro negativa, 75 0,7 Vp-p ±2 dB, positiva, 75 De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa alta impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa alta impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa alta impedancia	
RGB/componente analógica R/R-Y G G G con sincro/Y B/B-Y SINCRO/HD Sincro compuesta Sincro horizontal VD Sincro vertical	UL, cUL, FCC Clase B, IC	avija MiniJack estéreo, 500 m — Clase B, NEMKO, CE (LVD), C	V r.m.s., impedancia superior V r.m.s., impedancia superior CE (EMC), C-Tick, CCC Mando a distancia (RM-PJ2), c. bateria de litio CR2025 (1), filtro	HD D-sub 15 patilias (hembra) 0,7 Wp-p±2 dB, positiva, 75 0,7 Wp-p±2 dB, positiva, 75 1,0 Vp-p±2 dB, sincro negativa, 75 0,7 Vp-p±2 dB, positiva, 75 0,7 Vp-p±2 dB, positiva/negativa atla impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa atla impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa atla impedancia	
RGB/componente analógica R/R-Y G G G con sincro/Y B/B-Y SINCRO/HD Sincro compuesta Sincro horizontal VD Sincro vertical	UL, cUL, FCC Clase B, IC Mando a distancia (RM-PJM12), cable de monitor, cable USB tipo A lipo B,	vija MiniJack estéreo, 500 m — Clase B, NEMKO, CE (LVD), G Mando a distancia (RM-PJM12), cable de monitor, cable USB jila tamano AA	V r.m.s, impedancia superior CE (EMC), C-Tick, CCC	HD D-sub 15 patilias (hembra) 0,7 Vp-p±2 dB, positiva, 75 0,7 Vp-p±2 dB, positiva, 75 1,0 Vp-p±2 dB, sincro negativa, 75 0,7 Vp-p±2 dB, positiva, 75 De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativ atla impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativ atla impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativ atla impedancia	
RGB/componente analógica R/R-Y G G G con sincro/Y B/B-Y SINCRO/HD Sincro compuesta Sincro horizontal VD Sincro vertical	UL, cUL, FCC Clase B, IC of Mando a distancia (RM-PJM12), cable de monitor, cable de monitor, cable uSB: tipo A a tipo B, bolsa de transporte, cable aliment. CA,	vija MiniJack estéreo, 500 m — Clase B, NEMKO, CE (LVD), (Mando a distancia (RNI-PJM12), cable de monitor, cable de monitor, cable USB: pila tamaño AA (2), filtro de aire, tipo A	V r.m.s., impedancia superior DE (EMC), C-Tick, CCC Mando a distancia (RM-PJ2), cc bateria de litio (R2025 (I), filtro manual de finionamiento, guito	HD D-sub 15 patilias (hembra) 0,7 Wp-p±2 dB, positiva, 75 0,7 Wp-p±2 dB, positiva, 75 1,0 Vp-p±2 dB, sincro negativa, 75 0,7 Vp-p±2 dB, positiva, 75 0,7 Vp-p±2 dB, positiva/negativa atla impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa atla impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa atla impedancia	
RGB/componente analógica R/R-Y G G G con sincro/Y B/B-Y SINCRO/HD Sincro compuesta Sincro horizontal VD Sincro vertical	UL, cUL, FCC Clase B, IC (MAPJMI2), cable de monitor, cable USB tipo A a tipo B, bolsa de transporte, cable aliment. CA, manual de funcioramiento,	vija MiniJack estéreo, 500 m — Clase B, NEMKO, CE (LVD), C Mando a distancia (RN-PJM12), cable de monitor, cable USB: pila tamano AA (2), filtro de aire, tipo A a tipo B, pila tamano AA (2), filtro de aire, tipo A	V r.m.s., impedancia superior DE (EMC), C-Tick, CCC Mando a distancia (RM-PJ2), cc bateria de litio (R2025 (I), filtro manual de finionamiento, guito	HD D-sub 15 patilias (hembra) 0,7 Wp-p±2 dB, positiva, 75 0,7 Wp-p±2 dB, positiva, 75 1,0 Vp-p±2 dB, sincro negativa, 75 0,7 Vp-p±2 dB, positiva, 75 0,7 Vp-p±2 dB, positiva/negativa atla impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa atla impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa atla impedancia	
RGB/componente analógica R/R-Y G G G con sincro/Y B/B-Y SINCRO/HD Sincro compuesta Sincro horizontal VD Sincro vertical	UL, cUL, FCC Clase B, IC of Mando a distancia (RM-PJM12), cable de monitor, cable de monitor, cable uSB: tipo A a tipo B, bolsa de transporte, cable aliment. CA,	vija MiniJack estéreo, 500 m — Clase B, NEMKO, CE (LVD), (Mando a distancia (RNI-PJM12), cable de monitor, cable de monitor, cable USB: pila tamaño AA (2), filtro de aire, tipo A	V r.m.s., impedancia superior DE (EMC), C-Tick, CCC Mando a distancia (RM-PJ2), cc bateria de litio (R2025 (I), filtro manual de finionamiento, guito	HD D-sub 15 patilias (hembra) 0,7 Wp-p±2 dB, positiva, 75 0,7 Wp-p±2 dB, positiva, 75 1,0 Vp-p±2 dB, sincro negativa, 75 0,7 Vp-p±2 dB, positiva, 75 0,7 Vp-p±2 dB, positiva/negativa atla impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa atla impedancia De 1,0 a 5,0 Vp-p, positiva/negativa atla impedancia	

- *1 Área visible medida en diagonal.
 *2 Cuando el modo de lámpara tiene el valor alto ("High").
- '3 El lumen ANSI es un método de medición del American National Standards Institute estadounidense (T7.228).
 '4 No se incluyen las piezas que sobresalen.

Señales de entrada predefinidas

	M	emoi Nº	ria sei	nal predef.	fH (kHz)	fV (Hz)	Sincro
		1	Vídeo 60 Hz		15.734	59.940	_
		2	Vídeo 50 Hz		15.625	50.000	_
		3	15 K RGB/cd	mponente 60 Hz	15.734	59.940	S en G/Y o
							sincro compuesta
		4	15 K RGB/cd	mponente 50 Hz	15.625	50.000	S en G/Y o
							sincro compuesta
		5	_		_	_	_
		6	640 x 350	VGA modo 1	31.469	70.086	H-pos, V-neg
		7		VGA VESA 85 Hz	37.861	85.080	H-pos, V-neg
		8	640 x 400	PC-9801 Normal	24.823	56.416	H-pos, V-neg
		9		VGA modo 2	31.469	70.086	H-neg, V-pos
		10		VGA VESA 85 Hz	37.861	85.080	H-neg, V-pos
	/PL-ES1 / CS6	11	640 x 480	VGA modo 3	31.469	59.940	H-neg, V-neg
	-	12		Macintosh 13 pulg.	35.000	66.667	S en G
	-E8	13		VGA VESA 72 Hz	37.861	72.809	H-neg, V-neg
	VPL	14		VGA VESA 75 Hz	37.500	75.000	H-neg, V-neg
		15		VGA VESA 85 Hz	43.269	85.008	H-neg, V-neg
		16	800 x 600	SVGA VESA 56 Hz	35.156	56.250	H-neg, V-pos
c x 6		17		SVGA VESA 60 Hz	37.879	60.317	H-neg, V-pos
VPL-EX1 / CX6		18		SVGA VESA 72 Hz	48.077	72.188	H-neg, V-pos
-EX		19		SVGA VESA 75 Hz	46.875	75.000	H-neg, V-pos
VPL		20		SVGA VESA 85 Hz	53.674	85.061	H-neg, V-pos
		21	832 x 624	Macintosh 16 pulg.	49.724	74.550	H-neg, V-neg
		22	1.024 x 768	XGA VESA 43 Hz	35.524	43.479	H-neg, V-pos
		23		XGA VESA 60 Hz	48.363	60.004	H-neg, V-neg
		24		XGA VESA 70 Hz	56.476	70.069	H-neg, V-neg
		25		XGA VESA 75 Hz	60.023	75.029	H-neg, V-pos
		26		XGA VESA 85 Hz	68.677	84.997	H-neg, V-pos
		27	1.152 x 864	SXGA VESA 70 Hz	63.995	70.016	H-neg, V-pos
		28		SXGA VESA 75 Hz	67.500	75.000	H-neg, V-pos
		29		SXGA VESA 85 Hz	77.487	85.057	H-neg, V-pos
		30	1.152 x 900	Sunmicro LO	61.795	65.960	H-neg, V-neg
		31		Sunmicro HI	71.713	76.047	Sincro compuesta
		32	1.280 x 960	SXGA VESA 60 Hz	60.000	60.000	H-neg, V-pos
		33		SXGA VESA 75 Hz	75.000	75.000	H-neg, V-pos
		34	1.280 x 1.024	SXGA VESA 43 Hz	46.433	43.436	H-neg, V-pos
		35		SGI-5	53.516	50.062	S en G
		36		SXGA VESA 60 Hz	63.974	60.013	H-neg, V-pos
		37		SXGA VESA 75 Hz	79.976	75.025	H-neg, V-pos
		38		SXGA VESA 85 Hz	91.146	85.024	H-neg, V-pos
		43	480/60p	480/60p (doble)	31.470	60.000	S en G
			F7F (F0	frecuencia de NTSC)	04.050	50.000	0 0
	Ξ.	44	575/50p	575/50p (doble)	31.250	50.000	S en G
	VPL-ES	45	1 000/50:	frecuencia de PAL)	00.400	50.000	
	V P	45	1.080/50i	1.080/50i	28.130	50.000	
		47	720/60p	720/60p	45.000	60.000	
		48	720/50p	720/50p	37.500	50.000	
		50	540/60p	540/60p	33.750	60.000	II nee V n
		52	1.400 x 1.050	SXGA + 60 Hz	63.981	60.020	H-pos, V-pos

*Los números de memoria 22 y 34 muestran la señal de interfaz.

NOTAS

En la gama de frecuencias especificadas, si se introducen señales distintas de las predefinidas, el provector las considerará señales desconocidas. El provector calcula las líneas verticales de esta señal y, a continuación, realiza una búsqueda (en la lista siguiente) y muestra la más cercana a la señal desconocida. Si la resolución de la señal desconocida no aparece en la lista, es posible que la imagen no se muestre de forma correcta. Por otro lado, si la resolución supera la capacidad máxima de cada modelo, la señal se muestra con la resolución máxima que ofrece el provector.

640x480 800x600

1024x768 1152x864*

1280x960* 1280x1024*

1400x1050*

* Sólo VPL-EX1/VPL-CX6

Resolución máxima de señal de entrada VPL-ES1/CS6: XGA 1024x768 fV: 85Hz VPL-EX1/VPL-CX6: SXGA+ 1400x1050 fV: 60Hz

El proyector detecta la frecuencia de la señal de entrada y busca la información predefinida correspondiente. No obstante, las frecuencias de SXGA 60 Hz (1.280x1.024) y de SXGA+ 60 Hz (1.400x1.050) son muy próximas y el proyector no puede distinguirlas; para localizar los datos predefinidos correctos, detectará los distintos tamaños de imagen. Si no aparece la imagen completa en pantalla (es decir, si se aprecia un borde negro alrededor de la imagen) al introducir la señal o cambiar de canal, el proyector no ha reconocido los datos predefinidos adecuados. Para solucionar el problema, basta con desconectar y volver a conectar un cable de señal al proyector, o cambiar a otro canal de entrada y volver al anterior; el proyector volverá a iniciar la secuencia de detección.

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

- Soldaduras sin plomo.
 En las carcasas no se emplean materiales ignifugos.
 En el embalaje no se utiliza espuma de poliestireno.



Tabla de compatibilidad de soportes Memory Stick

	Grabación/ reproducción
Memory Stick Memory Stick (con función de selección de memoria) Memory Stick Duo	0
Memory Stick ROM	O*1
MagicGate Memory Stick MagicGate Memory Stick Duo	O*2
Memory Stick PRO	O*3

- *1 Los datos almacenados en un Memory Stick ROM son de sólo lectura y no pueden modificarse.
- *2 No pueden llevarse a cabo las funciones de grabación/reproducción que requieran funciones MagicGate.
- *3 Ranura para soporte Memory Stick PRO probada para admitir soportes con capacidad de hasta 1 GB.

Por encima de esta capacidad, el funcionamiento de soportes Memory Stick PRO no está garantizado. Si utiliza "Memory Stick Duo" en el modelo VPL-CX6, inserte siempre el "Memory Stick Duo" en un adaptador "Memory Stick Duo", que se adquiere por separado. Si inserta un "Memory Stick Duo" sin este adaptador, es posible que no pueda extraerlo. No se garantiza el funcionamiento de todos los tipos de soporte Memory Stick. Las funciones de Memory Stick PRO pueden variar y dependen de la fabricación de los dispositivos de hardware que los alojan.

La ranura para soporte Memory Stick PRO:

- no admite transferencia de datos a alta velocidad;
- no admite la tecnología de protección de derechos de copia MagicGate;
- no admite la función de seguridad en el control de acceso.

Presentaciones inteligentes

Presentaciones con soporte Memory Stick® (sólo VPL-CX6)

¿Por qué depender de un ordenador externo? Con el soporte Memory Stick de alto rendimiento, incluido el nuevo formato Memory Stick PRO™ de gran capacidad, puede crear presentaciones que se ejecuten directamente en el proyector, sin necesidad de un PC. La visualización de presentaciones en Microsoft PowerPoint y de archivos TIFF o JPEG, o incluso de fotografías digitales*1, es rápida y sencilla. Funciones como la ejecución o el inicio automático permiten configurar y comenzar la presentación al instante, sin conectar un PC, con lo que sus presentaciones causarán una impresión aún más profesional.

*1 Se admiten archivos digitales compatibles con la normativa DCF.



Basta con arrastrar y soltar los archivos en el Memory Stick.

Preparación sencilla de archivos de imágenes fijas o vídeos (sólo VPL-CX6)

Es fácil crear presentaciones de diapositivas o vídeos mediante el uso de archivos de imagen JPEG o de vídeo MPEG-1. Presentaciones en PowerPoint (PPT, PPS) y archivos BMP, TIFF y JPEG pueden editarse y guardarse en el soporte Memory Stick*1 con una simple operación de arrastrar y soltar*2, gracias al software Projector Station de Sony*3 suministrado. Es posible incluso combinar de forma automática archivos de distintos formatos en uno solo.

- *1 El soporte Memory Stick puede mostrar los siguientes formatos MPEG-1: MPEG MOVIE, MPEG MOVIE EX, MPEG MOVIE CV, MPEG MOVIE HQ, MPEG MOVIE HQX, MPEG MOVIE AD y MPEG¹ de dispositivos Sony VAIO® Giga Pocket™ (equivalente a un CD de vídeo).
- *2 Todos los archivos se convierten al formato JPEG.
- *3 El software Projector Station sólo se suministra con el modelo VPL-CX6. Requisitos del software Projector Station: Microsoft Windows[®] 98, Windows 98 SE, Windows Me, Windows 2000 o Windows XP.



Compatibilidad USB y comodidad del mando a distancia

Los proyectores VPL-CX6, VPL-CS6 v VPL-EX1 admiten el empleo de dispositivos USB. Además, los modelos VPL-CX6 y VPL-CS6 incluyen un mando a distancia dedicado (RM-PJM12) que ofrece una función de ratón inalámbrico integrada para apuntar y seleccionar en un ordenador conectado a un puerto USB. Los modelos VPL-EX1 y VPL-ES1 están equipados con un mando a distancia del tamaño de una tarjeta (RM-PJ2)*1. Ambos mandos incorporan teclas que permiten al usuario controlan de forma rápida y sencilla una gran variedad de funciones, lo que permite ofrecer presentaciones fluidas que mantienen el interés del público.

*1 El mando RM-PJ2 no admite la función de ratón inalámbrico.

Software Projector Station (sólo VPL-CX6)

Si conecta un PC que tenga instalado el software Projector Station de Sony*1 al puerto USB del proyector, podrá seleccionar la entrada y la función de silenciamiento de imagen desde el ordenador. Si, además, el material de la presentación se ha asignado al software de antemano, se abrirá al instante.

*1 El software Projector Station se suministra sólo con el modelo VPL-CX6. Requisitos del software Projector Station: Microsoft Windows® 98, Windows 98 SE, Windows Me, Windows 2000 o Windows XP.

Gama amplia de potentes entradas

Los proyectores VPL-CX6, VPL-CS6, VPL-CS6, VPL-EX1 y VPL-ES1 incorporan convertidores de exploración integrados, de modo que pueden aceptar señales de entrada de vídeo compuesto, vídeo en componentes o RGB. Los modelos VPL-CX6 y VPL-EX1 admiten también señales de PC hasta SXGA+, mientras que el VPL-CS6 y el VPL-ES1 aceptan señales de resolución hasta XGA. Además, el modelo VPL-ES1 puede admitir señales TV y HDTV, así como señales progresivas en componentes.



SONY.

www.sonybiz.net

SONY BUSINESS EUROPE

© 2003 SONY CORPORATION. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

SE PROHÍBE LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACIÓN POR ESCRITO.

LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES PUEDEN VERSE SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

TODAS LAS MEDIDAS Y PESOS NO MÉTRICOS SON APROXIMADOS.

SONY ES UNA MARCA REGISTRADA DE SONY CORPORATION.

GIGA POCKET, MEMORY STICK, MEMORY STICK PRO, MEMORY STICK DUO, "MAGICGATE MEMORY STICK",

"MAGICGATEMEMORY STICK DUO", MEMORY STICK ROM Y EL LOGOTIPO DE MEMORY STICK SON MARCAS COMERCIALES DE SONY CORPORATION.

POWERPOINT Y WINDOWS SON MARCAS REGISTRADAS DE MICROSOFT CORPORATION.

CA VPL-CX6/CS6/EX1/ES1/SPA-20/10/2003