



## Proyector

Luminosidad excelente y ventajosa función inalámbrica

El VPL-CX85 es un proyector compacto de tecnología de última generación, con un brillo excelente de 3000 lúmenes ANSI que puede ser instalado en aulas, salas de reuniones o de conferencias cuya capacidad sea de hasta 50 personas. Su función Air Shot® (una prestación de transmisión inalámbrica propia de Sony), lo convierte en una herramienta ideal para presentaciones sencillas y rápidas, y permite prescindir de un gran número de cables durante su uso.

Su instalación resulta muy sencilla gracias a la función Intelligent Auto Setup (instalación automática inteligente), que configura automáticamente el aparato para iniciar la proyección con sólo pulsar un botón. La función de ajuste Side Shot® permite desplazar el eje central de la imagen sin que exista distorsión trapezoidal de la imagen. Si requiere un proyector compacto con nuevas posibilidades, el VPL-CX85 será su preferido.

### Características

- Resolución real XGA
- Función inalámbrica Air Shot® para la realización de presentaciones sin necesidad de cables
- Alta luminosidad: de 2200 lúmenes ANSI (en modo estándar) a 3000 lúmenes ANSI (en modo High)
- Herramienta de presentación de fácil uso en modo estándar
- Gran variedad de opciones para la integración de sistemas gracias a las múltiples entradas/salidas de su terminal de comunicación
- Side Shot® (ajuste lateral)
- Función Off & Go, para que usted pueda llevarse el aparato nada más apagarlo sin esperar ni un minuto
- Función Direct Power On/Off para el encendido y apagado central de la unidad
- Funcionamiento silencioso
- Interfaz RS-232C y navegador web para la función Air Shot®
- Función Memory Stick®
- Zoom y enfoque motorizados
- Función Intelligent Auto Setup (configuración automática inteligente), presente en los proyectores ultracompactos Sony
- Protección por contraseña
- Bloqueo del panel de control para evitar el ajuste involuntario de la imagen
- Distancia de proyección corta
- Kit antirrobo opcional de montaje en el techo
- Zoom digital de 4 aumentos
- Función de congelación de imagen
- Carcasa de diseño compacto y elegante

### Presentaciones inalámbricas Air Shot<sup>1</sup>

El VPL-CX85 dispone de una función de transmisión inalámbrica<sup>2</sup> que hace innecesaria la conexión del PC y proyector mediante un cable. Ya puede cambiar de una presentación a otra simplemente ofreciendo a la persona que realizará la siguiente presentación un módulo inalámbrico de conexión LAN USB. También permite la libertad de movimiento entre el PC y el proyector, por lo que se puede desplazar el PC y colocarlo en otra parte de la sala sin enredarse con cables.

#### Una solución completa

Entre los accesorios suministrados hay una tarjeta para conexiones inalámbricas LAN, módulo para conexiones inalámbricas LAN por USB y el software Projector Station de Air Shot (soporte de almacenamiento en CD-ROM y USB).

#### Simple Mode (Modo simple)

El Simple Mode de Air Shot es una función sencilla y revolucionaria para la realización de presentaciones; permite establecer una conexión inalámbrica entre el ordenador y el proyector, y comenzar inmediatamente una presentación. Su uso es sencillo, incluso para los que no estén familiarizados con la instalación de sistemas inalámbricos en red.

#### Pasos para la realización de presentaciones inalámbricas con Air Shot ¡coser y cantar!

- 1 Inserte la tarjeta para conexiones inalámbricas LAN en la unidad VPL-CX85 y encienda el proyector
- 2 Inserte en su PC el módulo para conexiones inalámbricas LAN por USB
- 3 La imagen en la pantalla de su PC se proyectará automáticamente desde su VPL-CX85.

Nota: La aplicación de software Projector Station deberá instalarse en el PC la primera vez que se utiliza la función Air Shot del proyector, para hacerlo sólo tendrá que insertar el soporte de almacenamiento USB en su PC y seguir las instrucciones de instalación "Setup Wizard" de su PC<sup>3</sup>.

#### Admite conexiones LAN<sup>4</sup>

En oficinas con capacidad para conexiones inalámbricas LAN, cualquier PC que tenga puerto inalámbrico LAN y que se encuentre conectado a la red LAN podrá acceder al VPL-CX85; lo que facilita el mantenimiento y control del proyector a distancia.

- 1 & 2 En el reverso podrá leer los requisitos técnicos de Air Shot
- 3 Siempre que se utilice Windows XP o Windows 2000, el usuario necesitará tener derecho de acceso de administrador al programa.
- 4 No se podrá utilizar el proyector en Simple Mode para conexiones de este tipo. Será necesaria un puerto para conexiones inalámbricas LAN que cumpla la norma IEEE 802.11b. Canales de entrada: de 1 to 11. WEP: 128 bits(104)/64 bits(40). Cabe la posibilidad de que Air Shot no funcione en ciertos entornos LAN.

## Gran rapidez de transferencia de imágenes

A veces, la transmisión de imágenes al proyector por vía inalámbrica resulta lenta, pero éste no es caso en el VPL-CX85, ya que está dotado de una técnica propia de Sony para la compresión y transmisión que hace posible una presentación rápida de imágenes de alta resolución.

## Función de seguridad

La función para conexiones inalámbricas Air Shot garantiza un gran nivel de seguridad al evitar las interferencias con otros proyectores o PCs gracias a su codificación WEP (Wired Equivalency Protection)<sup>5</sup>. Esta función para la seguridad se activa automáticamente, incluso en Simple Mode.

## Admite conexiones múltiples<sup>6</sup>

También ofrece la posibilidad de conectar hasta cinco proyectores VPL-CX85 a un sólo ordenador y de forma inalámbrica. Esta característica hace que sea una herramienta especialmente indicada para salas de gran cabida en las que se precise proyectar la imagen desde diferentes zonas.

## Conexión con un navegador<sup>7</sup>

Se puede acceder a todos los proyectores VPL-CX85 por medio de un navegador de web, sea cual sea la configuración Air Shot que se esté utilizando (Simple Mode, LAN, Multiconexión...). La GUI (interfaz gráfica del usuario) permite modificar el menú de configuraciones y obtener información sobre el mantenimiento del equipo de una manera sencilla.

## Normas de seguridad

Air Shot cumple la norma IEEE 802,11b (para bandas de frecuencia de 2,4 GHz)

<sup>1</sup> Requiere una tarjeta para conexiones inalámbricas LAN, módulo para conexiones inalámbricas LAN por USB y el software Projector Station de Air Shot. Todos estos accesorios se suministran con equipo. Esta aplicación de software se puede instalar en un PC por medio del soporte de almacenamiento suministrado USB Storage Media. Si se está utilizando el sistema operativo Microsoft® Windows® 98 SE, se deberá instalar una unidad de grabación CD-ROM para poder usar USB Store Media. Requisitos de hardware/software. Sony no puede garantizar que la función Air Shot funcionará correctamente en todo tipo de ordenador, ni siquiera cuando se satisface cada uno de los siguientes requisitos. CPU: Intel® Pentium® 3, 600 MHz o superior Memoria: 64 MB o superior (se recomiendan 128 MB o más) Se requieren 128 MB para su uso con Microsoft Windows XP. Capacidad del disco duro: 10 MB o más. Resolución: VGA, SVGA, XGA, o SXGA. Color: 16, 24 o 32 bits. Sistemas operativos: Microsoft Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000, Windows XP (Home Edition y Profesional).

<sup>2</sup> Conforme con el estándar IEEE 802,11b (para bandas de frecuencia de 2,4 GHz). La transmisión puede ralentizarse debido a interferencias de otros dispositivos (p. ej. microondas, equipos médicos inalámbricos y barreras de seguridad. Es posible utilizar los efectos de animación y presentación de diapositivas de Microsoft PowerPoint®, pero esto podría hacer la transmisión más lenta si se usa gran cantidad de efectos o varias diapositivas a la vez. No deben utilizarse videos en la transmisión inalámbrica. Puede que no se visualicen correctamente aquellas aplicaciones que utilizan las prestaciones para la programación de DirectX®.

<sup>5</sup> Sony no puede garantizar la seguridad de las comunicaciones inalámbricas.

<sup>6</sup> No se podrá utilizar el proyector en Simple Mode para conexiones de este tipo. Se pueden conectar hasta 5 proyectores a un solo PC.

<sup>7</sup> Se recomienda la versión 5.0 o superior del explorador de web Internet Explorer.

## PrimeSupport

## PrimeSupport

A pesar de la fiabilidad de nuestra empresa, aceptamos que, de vez en cuando, surgen problemas con los equipos. Todos los proyectores compactos y portátiles incluyen un paquete de soporte de 3 años que ofrece servicios y ventajas exclusivas.

- 3 años de asistencia
- Asesoramiento telefónico en cinco idiomas para la utilización y el mantenimiento del equipo.
- Recogida y envío, desde cualquier punto de la UE, Noruega y Suiza

### Información medioambiental:

- En las carcassas no se emplean materiales ignífugos.
- En el panel de conexiones no se emplean materiales ignífugos
- Soldaduras sin plomo
- En el embalaje no se utiliza espuma de poliestireno
- Consumo de energía en standby: 0,5 W o menor

# Especificaciones del VPL-CX85

Óptica			
Sistema de proyección	3 paneles LCD, sistema de proyección de 1 lente		
Panel	Panel LCD de 0,79 pulgadas y resolución XGA con Matriz microobjetivo de 2 359 296 píxeles (786 432 píxeles x 3)		
Objetivo	1,2 x F1,6 a 1,78, f23,5 a 28,2 mm		
Lámpara	UHP de 190W/150W		
Cobertura de pantalla	40 a 300 pulgadas (área visual medida diagonalmente)		
Corrección trapezoidal (keystone)	Máx. ±30 horizontalmente, ±20 verticalmente* automática		
Salida luminosa	2200 lúmenes ANSI (modo estándar) 3000 lúmenes ANSI (modo alto)		
Señales			
Sistema de color	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60		
Resolución	Vídeo	750 líneas de TV	
	RGB	1024 x 768 píxeles	
Señales admitidas	Informáticas	fH: de 19 a 92 kHz, fV: de 48 a 92 Hz (hasta SXGA+ (fV: 60 Hz))	
	Vídeo	15kHz para RGB o 50Hz/60Hz para componentes, 50Hz/60Hz para componentes progresivo, para DTV (480/60i, 575/50i, 480/60p, 540/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i), para vídeo compuesto y de vídeo/Y/C	
General			
Altavoz	Mono 1W (máx.) x 1		
Requisitos de alimentación	CA 100 a 240 V, 50/60 Hz		
Consumo	Máx.	280 W	
	Standby	7 W (standard), 0,5 W (low)	
Temperatura de funcionamiento	de 0°C a 35°C		
Humedad de funcionamiento	de 35% a 85% (sin condensación)		
Dimensiones (an. x alt. x prof.)	328 x 92,6 x 283,8 mm		
Peso	Aprox. 3,8 kg		
Dispersión de calor	921,3 BTU		
Entradas/Salidas			
Entradas de vídeo	S-Vídeo	Mini DIN de 4 pines Y/C	
	Compuesto	jack phono	
	Audio	Mini jack estéreo	
Entrada A	RGB/Componentes	RGB/Componente analógico (HD D-sub hembra de 15 pines x1)	
	Audio	Mini jack estéreo (A/B)	
Entrada B	RGB	RGB analógico (HD D-sub hembra de 15 pines x1)	
	Audio	Mini jack estéreo (A/B)	
USB	Velocidad de descarga (tipo B, hebra x1)		
LAN Inalámbrica	Ranura para tarjeta de conexiones inalámbricas LAN x1		
Memory Stick	Ranura para soporte Memory Stick x 1		
Salida	RGB	RGB analógico (HD D-sub hembra de 15 pines x1)	
	Audio	Mini jack estéreo (salidad variable)	
Remoto	RS-232C	D-sub hembra de 9 pines x1	
Seguridad			
Normas de seguridad	UL1950, cUL (CSA 60950), DHHS, DNHW, FCC Clase B, IC Clase B, NEMKO (EN60950), CE (LVD, EMC), C-Tick, Dentori, VCCI Clase B		
Láser	Clase II, salida 1 mW		
Accesorios suministrados			
IFU-WLC1	Soporte de almacenamiento USB, Bolsa de transporte Mando a distancia:	RM-PJP1, Pilas AAA (x2), Cable HD D-sub de 15 pines (2m), Cable USB tipo A to B, Etiqueta de seguridad, Filtro de aire (repuesto),	Manual de operación, Hoja de referencia rápida, CD-ROM (software de aplicación), Cable de alimentación de CA.
IFU-WLM1	módulo USB para conexiones inalámbricas LAN,	RM-PJM17, Pilas AA (x2), Herramienta de presentación:	
Accesorios opcionales			
LMP-C190	Lámpara de repuesto		
PSS-AT3	Kit antirrobo de montaje en techo		

\* La corrección trapezoidal (keystone) de tipo horizontal depende de la vertical y viceversa. La corrección trapezoidal máxima puede variar según sea la señal de entrada.

# SONY

SONY EUROPE

www.sonybiz.net