

## VPL-CH370

Proyector de instalación básico 3LCD  
WUXGA de 5.000 lúmenes



### Información general

El VPL-CH370 ofrece un excelente brillo de 5000 lúmenes e imágenes de muy alta calidad con resolución WUXGA. La tecnología de panel 3LCD BrightEra™ de Sony ofrece una mayor calidad de imagen, un brillo considerablemente superior, más eficacia, estabilidad del color consistente y una mayor durabilidad. También ofrece flexibilidad de instalación, sencillas funciones de uso con prestaciones ecológicas y un bajo coste total de explotación, con un diseño elegante que se adapta a cualquier tipo de decoración. Las funciones de desplazamiento de lente/zoom y de corrección de imagen permiten a los usuarios adaptar fácilmente cualquier imagen a la pantalla, incluso desde un ángulo compensado de proyección.

Además, el proyector se creó para proporcionar un nivel de eficacia energética óptimo gracias a sus prestaciones de ahorro de energía y a todas las funciones y características que cabría esperar de Sony, sobre todo en términos de instalación, proyección, facilidad de uso y mantenimiento.

### Atributos

El VPL-CH370 ofrece una impresionante resolución WUXGA (1920 x 1200). Proyecta imágenes de gran calidad increíblemente claras y nítidas, incluso sobre una pantalla grande. El VPL-CH370 es la herramienta definitiva para proyectar imágenes en una gran variedad de aplicaciones que requieren un excepcional nivel de detalle.

Gracias a un sistema óptico que proyecta tres colores básicos constantemente, el proyector ofrece una excelente eficiencia lumínica, lo que garantiza imágenes brillantes y coloridas. Los nuevos paneles BrightEra™ de Sony proporcionan una mejor resistencia del panel a la luz, así como una resolución, un brillo y una fiabilidad mayores. La reproducción elevada del color es importante, sobre todo cuando se usan contenidos muy coloridos, como los materiales que se emplean en las aulas.

Gracias a su rango de desplazamiento de lente, el VPL-CH370 se puede colocar de manera que la imagen sea perfecta y se puede compensar horizontalmente para evitar cualquier obstáculo del techo.

El VPL-CH370 ofrece un ratio de proyección de 1,5:1 a 2,2:1, que se adapta

perfectamente a cualquier instalación existente en aulas y salas de reuniones de gran tamaño.

El VPL-CH370 incluye un chasis de diseño compacto, por lo que parece fundirse con el techo o la pared donde se instala.

La avanzada tecnología de lámpara ofrece funciones para el ahorro energético. Por ejemplo, el mayor control del brillo que ofrece el modo de atenuación automática permite ahorrar una cantidad considerable de energía cuando se deja encendido el proyector sin utilizarlo. Durante la proyección, el modo Auto Picture ajusta automáticamente la salida de luz para adaptarla a la escena proyectada. Cuando necesites silenciar la imagen temporalmente, puedes desactivar completamente la salida de luz para reducir al mínimo consumo de energía.

Especificaciones

**Sistema de visualización**

Sistema de visualización      Sistema 3 LCD

**Tipo de pantalla**

Tamaño de área de visualización efectiva      Panel LCD BrightEra de 16,3 mm (0,64") (3), relación de aspecto: 16:10

Número de píxeles      6,912,000 (1920 x 1200 x 3) pixels

**Objetivo de proyección**

Enfoque      Manual

Zoom: Automático / Manual      Manual

Zoom: Relación      Aprox. x 1,45

Ratio de proyección      De 1,5:1 a 2,2:1

Desplazamiento de lente: Automático/Manual      Manual

Desplazamiento de lente: Rango vertical      +/- 5 %

Desplazamiento de lente: Rango horizontal      +/- 4 %

**Fuente de luz**

Fuente de luz      Lámpara de mercurio de ultraalta presión

Potencia      Tipo 280 W

**Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara\*1**

Modo de lámpara: alto      2500 H

Modo de lámpara: estándar	3000 H
---------------------------	--------

Modo de lámpara: bajo	3500 H
-----------------------	--------

### Limpieza de filtro/ciclo de sustitución (máx.)\*1

Limpieza de filtro/ciclo de sustitución (máx.)	Se recomienda el mismo tiempo de sustitución de la lámpara
--	--

### Tamaño de la pantalla

Tamaño de la pantalla	De 40" a 300" (de 1,02 m a 7,62 m) (medido diagonalmente)
-----------------------	---

### Brillo

Modo de lámpara: alto	5000 lm
-----------------------	---------

Modo de lámpara: estándar	3600 lm
---------------------------	---------

Modo de lámpara: bajo	3100 lm
-----------------------	---------

### Salida de luz de color

Modo de lámpara: alto	5000 lm
-----------------------	---------

Modo de lámpara: estándar	3600 lm
---------------------------	---------

Modo de lámpara: bajo	3100 lm
-----------------------	---------

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

Relación de contraste (blanco total/negro total)	2500:1
--	--------

### Sistema

Sistema	12 W x 1 (monoaural)
---------	----------------------

### Frecuencia de exploración visualizable

Horizontal	De 19 kHz a 92 kHz
------------	--------------------

Vertical	De 48 Hz a 92 Hz
----------	------------------

### Resolución de imagen

Entrada de señal de ordenador	Resolución máxima de pantalla: 1920 x 1200 puntos*3
-------------------------------	---

480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i

Entrada de señal de vídeo	Las siguientes señales solo están disponibles para señal digital; 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p
---------------------------	--

### Sistema de color

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

### Corrección trapezoidal clave (máx.)

Vertical	+/- 30 grados
----------	---------------

Horizontal	+/- 20 grados
------------	---------------

### Idiomas de menú en pantalla

Idiomas de menú en pantalla	24 idiomas (inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, ruso, neerlandés, noruego, sueco, tailandés, árabe, turco, polaco, vietnamita, farsi, finlandés, indonesio, húngaro, griego)
-----------------------------	--

### ENTRADA/SALIDA (ordenador/vídeo/control)

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	Conector de entrada HDMI: HDMI de 19 pines, compatible con HDCP
Entrada C	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 vídeo	Conector de entrada de vídeo: clavija fono
Salida	Conector de salida de monitor*4: mini D-sub de 15 pines (hembra) Conector de salida de audio*5: mini toma estéreo
REMOTA	Conector RS-232C: D-sub de 9 pines (macho)
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
USB	Tipo A
USB	Tipo B
ENTRADA DE MICRÓFONO	Mini jack

**Ruido acústico**

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) / Del 20 % al 80 % (sin condensación)

**Temperatura de almacenamiento (humedad de almacenamiento)**

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

**Requisitos de alimentación**

Requisitos de alimentación De 100 V a 240 V CA, de 3,9 A a 1,7 A, 50/60 Hz

**Consumo eléctrico**

De 100 V a 120 V CA Modo de lámpara: Alto: 388 W

De 220 V a 240 V CA Modo de lámpara: Alto: 367 W

**Consumo de energía (modo de espera)**

De 100 V a 120 V CA 0,3 W (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «bajo»)

De 220 V a 240 V CA 0,5 W (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «bajo»)

**Consumo de energía (modo de espera en red)**

De 100 V a 120 V CA 5,0 W (LAN)  
5,1 W (módulo WLAN opcional)  
5,3 W (todos los terminales y redes conectados) (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «estándar»)

De 220 V a 240 V CA 5,2 W (LAN)  
5,3 W (módulo WLAN opcional)  
5,5 W (todos los terminales y redes conectados) (cuando el «Modo de espera» esté establecido en «estándar»)

**Modo de espera/modo de espera en red activado**

Modo de espera/modo de espera en red activado	Después de unos 10 minutos
---	----------------------------

### Interruptor de conexión/desconexión de redes inalámbricas

Interruptor de conexión/desconexión de redes inalámbricas	1) Pulsa el botón MENU y, a continuación, selecciona [Connection/Power] (Conexión/Alimentación) 2) [WLAN Settings] (Ajustes de WLAN) 3) [WLAN Connection] (Conexión WLAN) 4) Selecciona On u Off
---	---

### Disipación de calor

De 100 V a 120 V CA	1323 BTU/h
De 220 V a 240 V CA	1252 BTU/h

### Dimensiones (An. x Al. x Prof.)

Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin salientes)	Aprox. 406 × 113 × 330,5 mm (15 31/32 × 4 7/16 × 13 pulgadas)
---	---

### Peso

Peso	Aprox. 5,7 kg (12 lb)
------	-----------------------

### Accesorios suministrados

Mando a distancia	RM-PJ8
-------------------	--------

### Accesorios opcionales

Lámpara de sustitución	LMP-C281
Módulo de conexión LAN inalámbrica	IFU-WLM3

### Notas

*1	Estas cifras corresponden al tiempo de mantenimiento estimado y no están garantizadas. El valor real dependerá del entorno y de cómo se utilice el proyector.
*2	El valor es un promedio.
*3	Disponible para la señal con intervalo de borrado reducido según norma VESA.
*4	Desde Entrada A.
	Funciona como mezclador de audio. Salida

\*5

desde un canal seleccionado; no disponible en modo de espera.

---

Aviso medioambiental para los clientes en los EE. UU.

La lámpara de este producto contiene mercurio. La eliminación de estos materiales podría estar regulada por motivos medioambientales. Para obtener información adicional sobre la eliminación o el reciclaje, ponte en contacto con las autoridades locales o consulta [www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury).

---



## Galería

