

## VPL-CH370

Standard-Installationsprojektor  
mit 5.000 Lumen, WUXGA und  
3LCD



### Overview

#### **Eine hervorragende Lösung für anspruchsvolle mittelgroße und große Schulungs- bzw. Konferenzräume, wenn der Kostenfaktor entscheidend ist**

Der VPL-CH370 erreicht eine Lichtleistung von 5.000 Lumen sowie extrem hochwertige Bilder mit WUXGA-Auflösung. Die 3LCD BrightEra™ Panel-Technologie von Sony sorgt für bessere Bildqualität, deutlich hellere Bilder, höhere Effizienz, konsistente Farbstabilität und eine längere Lebensdauer. Darüber hinaus liefert das Modell Flexibilität bei der Installation, umweltfreundliche Funktionen und geringe Betriebskosten in einem eleganten Design, das sich in jede Räumlichkeit gut einfügt. Die Lens-Shift/Zoom-Funktion und die Funktionen zur Bildkorrektur ermöglichen es Benutzern, jedes beliebige Bild auf die Leinwand zu bringen, auch von einem versetzten Projektionswinkel aus.

Darüber hinaus erreicht der Projektor optimale Energieeffizienz dank seiner Stromsparfunktionen und bietet alle Features und Funktionen, die man von Sony in Sachen Installation, Projektion, Bedienung und Wartung erwartet.

### Features

#### **Bilder mit hoher WUXGA-Auflösung**

Der VPL-CH370 erreicht eine beeindruckende WUXGA-Auflösung (1.920 x 1.200). So werden auch bei einer großen Leinwand außerordentlich klare und detaillierte Qualitätsbilder projiziert. Der VPL-CH370 ist das ultimative Projektionswerkzeug für viele unterschiedliche Anwendungen, bei denen hohe Detailgenauigkeit gefragt ist.

### **Natürliche und lebhaft Farbbilder in hoher Qualität dank 3 LCD BrightEra™ und der hohen Lichtleistung von 5.000 Lumen**

Dank des optischen Systems, das die drei Grundfarben konstant gleichzeitig projiziert, erreicht der Projektor eine hohe Lichteffizienz und somit farbenfrohe und helle Bilder. Die BrightEra™-Panels von Sony sind lichtresistenter und zuverlässiger und bieten eine höhere Auflösung sowie stärkere Lichtleistung. Gerade im Klassenzimmer kommen oft sehr bunte Inhalte zum Einsatz. Eine gute Farbwiedergabe ist also unbedingt erforderlich.

### **Akkurater Lens-Shift: +/- 5 %, horizontal: +/- 4 %**

Die Lens-Shift-Bereichsanpassung des VPL-CH370 bedeutet, dass der Projektor absolut bildgerecht und horizontal versetzt positioniert werden kann, um kleinere Hindernisse im Deckenbereich zu meiden.

### **Projektionsverhältnis von 1,5:1 bis 2,2:1**

Dank eines Projektionsverhältnisses von 1,5:1 bis 2,2:1 eignet sich der VPL-CH370 für die Neu- oder Ersatzinstallation in größeren Unterrichts- oder Konferenzräumen.

### **Unauffälliges Design**

Der VPL-CH370 präsentiert sich in einem flachen Gehäuse, mit dem sich der Projektor gut in die Decke, an der er installiert ist, einfügt.

### **Fortschrittliche Stromsparfunktionen**

Die hoch entwickelte Lampentechnologie ist die Grundlage

einiger effektiver Stromsparfunktionen. Die optimierte Helligkeitssteuerung mit Auto Dimming bietet ein hohes Energiesparpotenzial, wenn der Projektor eingeschaltet, aber nicht verwendet wird. Während der Projektion passt der Auto-Picture-Modus die Lichtstärke automatisch an die projizierte Szene an. Wenn Sie das Bild kurz ausblenden wollen, lässt sich die Lichtausgabe komplett deaktivieren, um den Stromverbrauch auf einem Minimum zu halten.

## Specifications

### Anzeigesystem

Anzeigesystem	3LCD-System
---------------	-------------

### Display-Gerät

Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,64“ (16,3 mm) x 3 BrightEra-LCD-Panel, Bildseitenverhältnis: 16:10
--------------------------------------	--

Anzahl der Pixel	6,912,000 (1.920 x 1.200 x 3) Pixel
------------------	-------------------------------------

### Objektiv

Fokus	Manuell
-------	---------

Zoom – Elektrisch/Manuell	Manuell
---------------------------	---------

Zoom – Faktor	Ca. 1,45-fach
---------------	---------------

Projektionsverhältnis	1,5:1 bis 2,2:1
-----------------------	-----------------

Lens-Shift – Elektrisch/Manuell	Manuell
------------------------------------	---------

Lens-Shift – Bereich vertikal	+/- 5 %
----------------------------------	---------

Lens-Shift – Bereich horizontal	+/- 4%
------------------------------------	--------

## Lichtquelle

Lichtquelle	UHP-Lampe (Quecksilber- Ultrahochdrucklampe)
-------------	---

Stromverbrauch	280 W
----------------	-------

## Empfohlenes Lampenaustauschintervall\*1

Lampenmodus: Hoch	2500 H
-------------------	--------

Lampenmodus: Standard	3000 Std.
--------------------------	-----------

Lampenmodus: Niedrig	3500 H
-------------------------	--------

## (Max.) Reinigungs- und Austauschintervall des Filters \*1

(Max.) Filterreinigungs-	Genauso wie das
--------------------------	-----------------

/Austauschintervall      Lampenaustauschintervall

---

## Leinwandgröße

Leinwandgröße      40" bis 300" (1,02 m bis 7,62 m)  
(diagonal gemessen)

---

## Lichtleistung

Lampenmodus: Hoch      5000 lm

---

Lampenmodus:  
Standard      3600 lm

---

Lampenmodus:  
Niedrig      3100 lm

---

## Farblichtleistung

Lampenmodus: Hoch      5000 lm

---

Lampenmodus:  
Standard      3600 lm

---

Lampenmodus:  
Niedrig      3100 lm

---

## Kontrastverhältnis (weiß/schwarz)\*2

Kontrastverhältnis      2500:1

---

(weiß/schwarz)

2500.1

## Lautsprecher-

Lautsprecher-

12 W (1 ×) (mono)

## Anzeigbare Scanfrequenz

Horizontal

19 kHz bis 92 kHz

Vertikal

48 Hz bis 92 Hz

## Display-Auflösung

Computersignaleingang

Maximale Display-Auflösung:  
1.920 × 1.200 Bildpunkte\*3

Videosignaleingang

480/60i, 576/50i, 480/60p,  
576/50p, 720/60p, 720/50p,  
1.080/60i, 1.080/50i  
Nur für digitales Signal verfügbar:  
1.080/60p, 1.080/50p, 1.080/24p

## Farbsystem

Farbsystem

NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43,  
PAL-M, PAL-N

## Trapezkorrektur (max.)

Vertikal +/- 30 Grad

Horizontal +/- 20 Grad

## Sprachen

Sprachen 24 Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Russisch, Niederländisch, Norwegisch, Schwedisch, Thai, Arabisch, Türkisch, Polnisch, Vietnamesisch, Farsi, Indonesisch, Finnisch, Ungarisch, Griechisch)

## EINGANG AUSGANG (Computer/Video/Steuerung)

Eingang A RGB/Y PB PR-Eingangsanschluss:  
Mini-D-Sub, 15-polig (Buchse)  
Audio-Eingangsanschluss: Stereo-  
Miniklinke

Eingang B HDMI-Eingangsanschluss: HDMI,

	19-polig, HDCP-Unterstützung
Eingang C	HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung
S-Video-Eingang	S-Video-Eingangsanschluss: Mini DIN, 4-polig
Video-Eingang	Video-Eingangsanschluss: Cinch-Buchse
Ausgang	Monitor-Ausgangsanschluss*4: Mini-D-Sub, 15-polig (Buchse) Audio-Ausgangsanschluss*5: Stereo-Miniklinke
Fernbedienung	RS-232C-Anschluss: D-Sub 9-polig (Stecker)
LAN	RJ-45,10BASE-T/100BASE-TX
USB	Typ A
USB	Typ B
MIKROFONEINGANG	Klinkenbuchse

## Akustisches Rauschen

Lampenmodus: Niedrig	29 dB
-------------------------	-------



## Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb)

Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb)	0 °C bis 40 °C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
---	--

## Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)

Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)	-20 °C bis +60 °C (20 % bis 80 %; nicht kondensierend)
---	--

## Betriebsspannung

Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 3,9 A bis 1,7 A, 50 Hz/60 Hz
------------------	--

## Leistungsaufnahme

100 bis 120 V AC	Lampenmodus: Hoch: 388 W
220 bis 240 V AC	Lampenmodus: Hoch: 367 W

## Leistungsaufnahme (Standby-Modus)

	0,3 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)
100 bis 120 V AC	

---

220 bis 240 V AC	0,5 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)
------------------	--------------------------------------

---

## Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-Modus)

100 bis 120 V AC	5,0 W (LAN)
	5,1 W (optionales WLAN-Modul)
	5,3 W (alle Terminals und Netzwerke angeschlossen) (bei „Standby Mode“ auf „Standard“)

---

220 bis 240 V AC	5,2 W (LAN)
	5,3 W (optionales WLAN-Modul)
	5,5 W (alle Terminals und Netzwerke angeschlossen) (bei „Standby Mode“ auf „Standard“)

---

## Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert

Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert	Nach ca. 10 Minuten
--	---------------------

---

## Wireless-Network(s) Ein/Aus Schalter

1) Drücken Sie die Menü Taste und

	1) Drücken Sie die Menü-Taste und wählen Sie [Connection/Power] (Verbindung/Strom)
Wireless-Network(s) Ein/Aus Schalter	2) [WLAN Settings] (WLAN-Einstellungen)
	3) [WLAN Connection] (WLAN-Verbindung)
	4) Wählen Sie Ein oder Aus

## Wärmeabstrahlung

100 bis 120 V AC	1323 BTU/h
------------------	------------

220 bis 240 V AC	1252 BTU/h
------------------	------------

## Abmessungen (B x H x T)

Abmessungen (B x H x T) (ohne hervorstehende Teile)	Ca. 406 × 113 × 330,5 mm (15 31/32 × 4 7/16 × 13 Zoll)
---	---

## Gewicht

Gewicht	Ca. 5,7 kg
---------	------------

## Mitgeliefertes Zubehör

Fernbedienung	RM-PJ8
---------------	--------

## Optionales Zubehör

Ersatzlampe	LMP-C281
-------------	----------

Wireless-LAN-Modul	IFU-WLM3
--------------------	----------

## Hinweise

*1	Bei dieser Angabe handelt es sich um die erwartete Wartungszeit, nicht die garantierte Zeit. Der tatsächliche Wert hängt von den Umgebungsbedingungen und dem Projektoreinsatz ab.
----	--

*2	Bei dieser Angabe handelt es sich um einen Durchschnittswert.
----	---

*3	Verfügbar für reduziertes VESA-Austastsignal.
----	---

*4	Von EINGANG A.
----	----------------

*5	Fungiert als Audiomischerfunktion. Ausgang von einem ausgewählten Kanal; nicht im Standby-Modus verfügbar.
----	--

Die Lampe in diesem Produkt enthält Quecksilber. Aus Gründen des Umweltschutzes gibt es

Umwelthinweis für  
Kunden in den USA

gegebenenfalls spezielle Vorgaben  
zur Entsorgung dieser Materialien.  
Weitere Informationen zu  
Entsorgung und Recycling erhalten  
Sie von örtlichen Behörden und  
unter [www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury).

---

## Gallery

