SONY

VPL-CH370

Standard-Installationsprojektor mit
5.000 Lumen, WUXGA und 3LCD



Übersicht

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.

Funktionen

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 lebhafte 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.

Technische Daten

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-/Austauschintervall	Genauso wie das 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 (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)	
100 bis 120 V AC	0,3 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)
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	
Wireless-Network(s) Ein/Aus Schalter	1) Drücken Sie die Menütaste und wählen Sie [Connection/Power] (Verbindung/Strom) 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.
Umwelthinweis für Kunden in den USA	Die Lampe in diesem Produkt enthält Quecksilber. Aus Gründen des Umweltschutzes gibt es gegebenenfalls spezielle Vorgaben zur Entsorgung dieser Materialien. Weitere Informationen zu Entsorgung und Recycling erhalten Sie von örtlichen Behörden und unter www.sony.com/mercury.

Galerie





© 2004 - 2026 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

PDF exportieren : November 26 2026