

VPL-VW90ES

3D-Heimkinoprojektor mit Full HD-Auflösung, den marktführenden SXRD-Panels von Sony und einem herausragenden dynamischen Kontrastverhältnis

Der VPL-VW90ES ist ein 3D-Beamer mit Full HD-Auflösung, der Heimkinoliebhaber mit atemberaubenden 3D-Bildern und zahlreichen innovativen Sony-Technologien begeistern wird.

Mit der Kinoqualität der SXRD-Panel-Technologie von Sony liefert der VPL-VW90ES genau das, was sich 3D-Aficionados wünschen: ein lebendiges, helles 3D-Bild für Leinwände bis zu 300".

Das System verwendet Frame-Sequenz-Stereosignale über umschaltende Infrarot-LED-Brillen. Mit einer Bildwiederholfrequenz von 240 Hz, justierbaren 3D-Einstellungen und einem dynamischen Kontrastverhältnis von 150.000:1 bietet der VPL-VW90ES ein fesselndes und natürliches 3D-Heimkinoerlebnis.

Auch bei der 2D-Leistung müssen keine Einbußen gemacht werden. Da sich 2D-Quellen zudem in 3D konvertieren lassen und immer mehr Blue-ray-Filme sowie Playstation 3-Spiele in 3D zur Verfügung stehen, ist genügend Material vorhanden.

Die marktführende SXRD-Panel-Technologie, die sich bereits bei 3D-Kinoprojektion bewährt hat, wurde jetzt für die Heimanwendung angepasst und bietet ein mitreißendes und fesselndes Heimkinoerlebnis in 3D.

PrimeSupport

- Drei Jahre lang Schutz ab Kaufdatum.
- Technischer Telefon-Support – unser mehrsprachiger Helpdesk aus technischen Experten steht Ihnen mit fundiertem Wissen zu unseren Projektoren zur Seite.
- Abholung und Reparatur – Wenn Ihr Problem nicht telefonisch gelöst werden kann, wird die Abholung und Reparatur Ihres Geräts veranlasst. Wir übernehmen sämtliche Kosten – Ersatzteile, Arbeitszeit und den Transport zu und von einem unserer hochmodernen Reparaturzentren.
- Die PrimeSupport-Leistungen können über unsere akkreditierten Partner in Anspruch genommen werden

Für VPL-Heimkino-Projektoren beinhaltet PrimeSupport auch Folgendes:

- Kostenfreies Leihgerät – dauert die Reparatur voraussichtlich länger als 10 Werkstage, erhalten Sie ein kostenloses Leihgerät ähnlicher Ausführung, damit die Unterbrechung nicht zu lange dauert.

Sony. Die eindeutige Wahl für 3D-Heimkino.

Leistungsmerkmale

3D-Heimkino-Projektionssystem mit Full HD (1080p)

Das 3D-Kinoprojektionssystem mit 1080p sorgt für ein erstklassiges Filmerlebnis kinematografischer Qualität.

SXRD-Panel-Technologie von Sony

Das Sony SXRD-3-Panel-System des VPL-VW90ES ermöglicht glatte, pixelfreie Projektion, lebendige Farben und ein beeindruckendes dynamisches Kontrastverhältnis (150.000:1). Die Kombination aus drei separaten Panels für Rot, Blau und Grün ergibt eine erstklassige Farbleistung und Detailgenauigkeit.

Full HD-Auflösung im 3D-Modus

Da mit dem Frame-Sequenz-System jedes Bild für jedes Auge in der Full-HD Auflösung des Beamers gezeigt wird, entsteht im 3D-Modus kein Verlust der Auflösung.

3D-Modus mit flexiblen Einstellungen

Hier lassen sich die Helligkeitsstufe und Shutter-Geschwindigkeit der 3D-Brillen justieren. Auch die 3D-Tiefe des VPL-VW90ES kann individuell abgestimmt werden.

240 Hz-Panelsteuerung

Die SXRD-Panels dieses Projektors werden mit einer hohen Bildwiederholungsfrequenz von 240 Hz aktualisiert, was den "Cross-Talk"-Effekt des 3D-Frame-Sequenz-Systems auf einem absoluten Minimum hält. Das Bild ist so nicht nur realistischer, sondern auch angenehmer.

Konvertierung von 2D zu 3D

Für die Umwandlung von 2D-Quellmaterial, wie Blu Ray /DVD / HD-Fernsehübertragungen oder digitalen Standbildern, zu realistischem Schein-3D verwendet der VPL-VW90ES fortschrittliche Echtzeit-Technik von Sony. Mit diesem hocheffektiven Vorgang wird die Anzahl verfügbarer 3D-Inhalte deutlich erhöht.

Advanced Iris3-Steuerung

Diese automatische Blende-Steuerung dient zur Verbesserung des Kontrasts. Diese Technologie maximiert Schwarzwerte, ohne die Lichtleistungs-Spitzenwerte zu reduzieren.

Motionflow

Mit der Motionflow-Funktion werden Bewegungsabläufe noch genauer wiedergegeben. Es stehen zwei Modi zur Auswahl: einer davon lässt die Abläufe mit zusätzlichen „Zwischenbildern“ weniger ruckartig erscheinen, während der andere bei Konvertierungen der Bildwechselfrequenz anstelle einer Bildwiederholung ein schwarzes Bild einfügt. So werden glattere Bewegungsabläufe und ein kinoähnlicherer Look geschaffen.

True 24p-Modus

Mit einer Bildwechselfrequenz von 24 Bildern pro Sekunde kreiert der True 24p-Modus einen authentischen Look, der an tatsächlichen Film erinnert. Erleben Sie Filme so, wie es die Macher vorgesehen hatten.

Anamorphotischer Zoom

In diesem Modus können Sie Filme im ursprünglichen kinematografischen Bildseitenverhältnis (2.35:1 zum Beispiel) bei voller Auflösung ohne "Cropping"- oder "Letterbox"-Effekte ober- und unterhalb des Bildes ansehen. Hierfür wird ein Objektivadapter eines Drittanbieters benötigt.

Elektronisch justierbarer Lens-Shift

Mit der elektronischen Einstellung des Lens-Shifts kann der Beamer leicht an vielen verschiedenen Standorten installiert werden.

Mehrere Kino-Modi

Es stehen drei Kino-Modi zur Auswahl, mit denen Anwender die Projektionseigenschaften an das zu zeigende Material anpassen können. Zusammen mit den

Einstellungen für Gamma-Korrektur bietet dieser Modus noch mehr Steuerungsmöglichkeiten.

Vielseitige Gamma-Korrektur

Mit den insgesamt elf verschiedenen Gamma-Einstellungen kann die Helligkeitskurve der projizierten Bilder flexibel an den Bildinhalt angepasst werden.

Einstellungen der Schwarz- und Weißwerte

Die Schwarz- und Weißwerte können direkt im Menü eingestellt werden.

10-Bit-Farbwiedergabe

Dank der 10-Bit-Farbwiedergabe bietet der VPL-VW90ES übergangslose Abstufung zwischen zwei Nuancen derselben Farbe ohne sichtbare Konturen wie bei anderen Projektoren.

Das digitale Videobildverarbeitungssystem von Sony

Sony hat eine Reihe von Technologien entwickelt, mit denen die Videobilder acht verschiedenen Bearbeitungen zur Erhöhung der Bildschärfe und Farbklarheit unterzogen werden.

Automatische, motorbetriebene Objektivabdeckung

Um das Objektiv vor Staub zu schützen, ohne dass der Anwender an die Anbringung der Objektivklappe denken muss, schließt und öffnet sich die Objektivabdeckung des VPL-VW90ES automatisch bei Ein- und Ausschaltung des Projektors.

Große Auswahl an Eingängen

Der VPL-VW90ES verfügt über zahlreiche Eingänge, mit denen er an viele verschiedenen Quellen angeschlossen werden kann. Hierbei stehen unter anderem HDMI 1.4 (2) VGA, Component, S-Video und Composite zur Auswahl.

Kompatibel mit BRAVIA Sync (HDMI CEC)

Mit der mitgelieferten Fernbedienung kann nicht nur der Projektor, sondern auch BRAVIA Sync-kompatible Ausrüstung gesteuert werden.

Äußerst geräuscharmer Betrieb (nur 20 dB)

Durch ein hocheffektives Kühlungssystem wird das Lüftergeräusch auf einem absoluten Minimum gehalten. Mit dem flüsterleisen Lüfter werden Anwender auch bei den leisesten Filmszenen nicht durch Geräusche vom Projektor gestört.

Technische Daten

Technische Daten	
Projektionssystem	Neues Projektionssystem mit SXRD-Panel und einem Objektiv
Panel	15,4 mm-Full HD-SXRD-Panel
Kontrast	Dynamisches Kontrastverhältnis: 150.000:1

Helligkeit	1000 ANSI Lumen
Objektiv	1,6-faches Zoomobjektiv (manuell), f=18,5 bis 29,6 mm / F2.50 bis F3.40
Lampe	200 W, UHP-Lampe
Größe des projizierten Bildes	1,016 mm bis 7,620 mm (diagonal gemessen)

Farbsystem	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60 (automatische/ manuelle Auswahl)
Akzeptierte Videosignale	15kHz RGB/Component 50/60Hz, Progressive Component 50/60Hz, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/48i, 1080/60p (nur HDMI-Eingang), 1080/50p (nur HDMI-Eingang), 1080/24p (nur HDMI-Eingang), Composite Video, Y/C Video
Video-Eingang	1
Component-Eingang	1
SVideo-Eingang	-
PC-Eingang	1
HDMI	2 (Digital RGB / Y Cb(Pb) Cr(Pr))
2D SYNC	RJ-45
Trigger	Klinkenbuchse auswählbar: Leistung / Anamorphotischer Zoom
Remote (RS-232C)	D-Sub, 9-polig (Buchse)

IR-Eingang (Control-S)	Klinkenbuchse
Gamma-Modus	11
Kino-Modus	3
3D-fähig	Ja
3D-Brillen (mit Batterie)	3D-Brillen (2), Batterien (2) Etui für 3D-Brillen (2)
Filter für 3D-Brillen	Standardgröße (2 Paar), kleine Größe (2 Paar) Konvertierungskabel (3D SYNC) (1)
Projektorlampe	LMP-H201 (als Ersatz)
Fernbedienung	Fernbedienung RM-PJW85
Bedienungsanleitung	Bedienungsanleitung (1)
CD-ROM	Image Director3 (1)
Deckenhalterung	PSS-H10
Abmessungen (B/H/T)	470 x 179,2 x 484,9 mm
Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 3,0-1,3 A, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Max.: 320 W, Standby-Modus (niedrig): 0,5 W (Default) Standby-Modus (Standard): 8 W
Gewicht	ca. 12 kg

Zubehör

Halterungen und Montage-Kits



PSS-H10

Deckenhalterung für die Heimkino-Projektoren VPL-HW10, VPL-VW40, VPL-VW50, VPL-VW60, VPL-VW80, VPL-VW100 und VPL-VW200