



VPL-HW10

BRAVIA 1080p HD SXR
Heimkinoprojektor mit einem Kontrastverhältnis von 30.000:1 und BRAVIA ENGINE 2.

Große Leinwand, Kino-Features, kleiner Preis

Der BRAVIA Projektor VPL-HW10 von Sony bringt die mitreißende Unmittelbarkeit von HD näher. Er eignet sich für Leinwände mit einer Bilddiagonale von bis zu 7,6 m. Mit Sony Technologie können sie zuhause echtes Kino erleben - und dabei bleibt der Projektor im Budgetrahmen eines Durchschnittskunden von Unterhaltungselektronik. Mit seinem neuen, eleganten Design, dem Sony dreifach-SXR-Panel und einer achtstufigen Bildverarbeitung per BRAVIA ENGINE 2 verfügt der VPL-HW10 über sämtliche technischen Voraussetzungen, um alle Vorzüge von Full HD umzusetzen.

Leistungsmerkmale

SXR Panel von Sony

Das Herzstück des VPL-HW10 ist das dreifach-SXR-Panel (Silicon X-tal Reflective Display), das für klare und fließende Bewegtbilder wie im Kino sorgt. Im Abschnitt "Vorteile" erfahren Sie Näheres über die SXR-Technologie.

Digitale Bildverarbeitung - BRAVIA ENGINE 2

Die einzigartige BRAVIA ENGINE 2 liefert lebendige Farben und eine atemberaubende Bildqualität. Ein achtstufiger Prozess verbessert Bilder in Echtzeit. Jedem Teilprozess ist eine bestimmte Funktion zugewiesen. Alle acht Stufen zusammen sorgen für ein rundum verbessertes Bild: vom Kontrastverhältnis über die Detailgenauigkeit bis hin zur Farbwiedergabe.

Hervorragendes Kontrastverhältnis mit Advanced Iris 2

Advanced Iris 2 verbessert das Kontrastverhältnis und funktioniert ähnlich wie das menschliche Auge. Es reagiert dynamisch auf die Lichtverhältnisse in jeder Szene und wählt das passende Kontrastverhältnis. Dank dem

äußerst hohen Verhältnis von 30.000:1 (dies bezeichnet den Unterschied zwischen tiefstem Schwarz und purem Weiß) ist Advanced Iris 2 in der Lage, Details in dunklen Szenen genauer abzubilden und verhindert, dass besonders helle Szenen verwaschen wirken.

Hochauflösendes ARC-F Objektiv (All Range Crisp Focus)

Der VPL-HW10 ist mit einem ARC-F Objektiv ausgestattet, das über die erforderliche hohe Auflösung und die nötigen Fokuseigenschaften verfügt. Das Objektiv bietet einen 1,6-fachen manuellen Zoom und vertikale (65%) und horizontale (25%) Bildverschiebung. Damit kann der Projektor schnell und einfach eingestellt werden.

Moderne Farbaufbereitungsfunktionen

Der VPL-HW10 unterstützt x.v.Colour. Auch diese Technologie ist dem menschlichen Auge abgeschaut. x.v.Colour basiert auf xvYCC, einem neuen internationalen Standard für Video, der einen Farbbereich definiert, der fast zweimal größer ist als der bestehende sRGB-Standard. x.v.Colour sorgt also für naturgetreue Farben. Deep Colour₂ erweitert die Anzahl der Farben im xvYCC Farbbereich von Millionen auf Milliarden. Somit ist der Projektor absolut zukunftssicher.

Dank der Real Colour Processing-Technologie lassen sich die Farben auf der Leinwand anpassen. Damit können Sie den Farbton einer bestimmten Farbe einstellen, ohne das ganze Bild ändern zu müssen. Wollen Sie zum Beispiel den Hautton anpassen, können Sie das tun, ohne die Farbe des Hintergrunds zu beeinflussen.

Umfassende Anschlussmöglichkeiten - 24p True Cinema

Dank zwei HDMI-Schnittstellen eröffnen sich neue Möglichkeiten für den VPL-HW10. So können z.B. zwei HD-Videoquellen wie Blu-ray Player angeschlossen werden, mit denen Filme im Originalformat von 24 Bildern pro Sekunde wiedergegeben werden kann. Der Projektor ist

mit der 24p True Cinema-Funktion ausgerüstet. Diese ermöglicht die Wiedergabe von Filmen genau in dem Format, in dem sie ursprünglich aufgenommen wurden. Mit der HDMI CEC-Technologie und der BRAVIA Theatre Sync-Funktion können mehrere Geräte mit einer einzigen Fernbedienung gesteuert werden. Dank der One Touch Play-Funktion können Sie nach dem Einlegen einer Disk einfach "Play" drücken. Daraufhin wird das ganze Heimkinosystem gestartet und der Film abgespielt.

Geräuscharmer Betrieb

Ein weiterer Faktor, der die Qualität eines Heimkinoerlebnisses verringern kann, ist das Lüftergeräusch des Projektors. Daher verfügt der VPL-HW10 über einen flüsterleisen Lüfter von nur gerade 22 dB.

Vorteile

Vorteile der Sony SXRDL-Panels

1080p Full HD-Auflösung (1920 x 1080)

Drei Panels (Rot, Grün und Blau) sorgen für eine hervorragende Farbwiedergabe. Mit 6,2 Mio. Pixeln bietet der VPL-HW10 doppelt so viele Pixel wie 720p-Projektoren. Die Panels messen nur 0,61" und die einzelnen Pixel haben eine Größe von nur 7µm.

Höheres Kontrastverhältnis

Für eine erstklassige Bildqualität ist ein gutes Kontrastverhältnis erforderlich. Der hohe Kontrast von SXRDL wird durch das Advanced Iris 2-System ergänzt. Somit erzielt der VPL-HW10 ein hervorragendes Kontrastverhältnis von bis zu 30.000:1.

Entworfen für Action-Filme und Videospiele

Dank der Reaktionszeit von 2,5 ms garantiert der Projektor ein Filmerlebnis wie im Kino - mit fließenden, natürlichen Bewegungen. Zum Vergleich: Bei herkömmlichen LCD-Fernsehgeräten beträgt die Reaktionszeit 8 ms. Sie sehen also, SXRDL-Panels sind äußerst schnell.

Filmähnliche Wiedergabe von 35mm-Filmen

SXRDL bietet Filme in Kinoqualität, indem der Abstand zwischen den Pixeln (0,35µm) minimiert wird. So werden

HD-Quellen in atemberaubender Qualität dargestellt. Selbst bei Bildsequenzen entsteht so kein Gittereffekt.

Benutzerfreundlich & zukunftssicher

Der VPL-HW10 ist denkbar einfach zu installieren und zu bedienen. Für alle Funktionen sind mehrere anwenderfreundliche Einstellungen verfügbar, die ganz einfach mit der beleuchteten Fernbedienung im On-Screen-Menü gewählt werden können. Für Advanced Iris 2 sind z.B. vier Einstellungen verfügbar: Auto 1, Auto 2, Manuell und Aus. Dank SXRDL, BRAVIA ENGINE 2 (verwendet in BRAVIA LCD-TVs), x.v.Colour und Deep Colour ist der VPL-HW10 absolut zukunftssicher.

Panelausrichtung

Für ein perfektes Bild verfügt der VPL-HW10 zudem über eine Panelausrichtung. Dadurch können Sie farbige Ränder an Objekten verschwinden lassen. Diese Funktion kompensiert Lücken in der Anordnung der Panels. Wählen Sie z.B. R (Rot) oder B (Blau), um Anpassungen basierend auf G (Grün) zu machen. Sie können das gesamte Bild für eine Farbe horizontal und vertikal um ±2,0 Pixel verschieben (in Schritten von 0,1 Pixeln).

Service & Support

Der VPL-HW10 wird mit einem 3-jährigen Supportvertrag geliefert. Mit dem PrimeSupport® steht Ihnen ein über 3 Jahre ein telefonischer Helpdesk zur Verfügung:

- Kostenlos
- Mehrsprachig (Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch)
- Mo - Fr 09:00-18:00 CET
- Beratung und Anlaufstelle für Servicefragen.

In dem unwahrscheinlichen Fall, dass Ihr VPL-HW10 nicht einwandfrei funktioniert, sorgen wir für die Reparatur Ihres Projektors. Sony übernimmt sämtliche Versandkosten. Sollte die Reparatur länger als 10 Arbeitstage dauern, stellt Sony ein vergleichbares Leihgerät zur Verfügung.

Anfallende Wartungsarbeiten werden von qualifizierten Sony-Technikern ausgeführt und solange der VPL-HW10 durch den PrimeSupport-Vertrag abgedeckt ist, haben Sie die Gewissheit, dass keine unerwarteten Rechnungen auf Sie zukommen.

Technische Daten

Videosignal

1080i	1080/60i, 1080/50i, 1080/24PsF (48i)
1080p via HDMI	1080/60p, 1080/50p, 1080/24p

Zubehör

Beleuchtete Fernbedienung	RM-PJAW15
Batterien für die Fernbedienung	2x AA (R6)
Objektivabdeckung	Deckel

Abmessungen

Tiefe (mm)	463,9
Höhe (mm)	179,2
Breite (mm)	407,4

Allgemein

Lüftergeräusch (dB)	22
Farbe	Kosmisches Schwarz
Leistungsaufnahme (Standby) (W)	ECO 0,5
Leistungsaufnahme (W)	300
Gewicht (Brutto) (kg)	10

Optik

Panel-Auflösung	Full HD (1920 x 1080)
Panel-Technologie / Panel-Größe / Anzahl Pixel	Sony SXRD / 0,61" / 6.220.800 (2.073.600 x 3) Pixel
Lichtleistung (ANSI Lumen)	1.000
Kontrast	30.000:1
Pixelgröße auf dem Panel / Abstand zwischen Pixeln / Reaktionszeit des Panels	7µm / 0,35µm / 2,5ms
Lampe (W)	200 W (UHP), LMP-H201
Objektiv	ARC-F Objektiv (All Range Crisp Focus)
Bilddiagonale (m)	1 m - 7,6 m (40" - 300")

Bild

Bildverschiebung	Vertikal 65%, Horizontal 25%
------------------	------------------------------

Projektionsentfernung

1 m (40")	1,4 $\angle$ 2,0 m
2 m (80")	2,6 $\angle$ 3,9 m
2,5 m (100")	3,3 $\angle$ 4,8 m
3,0 m (120")	3,9 $\angle$ 5,8 m
5,1 m (200")	6,4 $\angle$ 9,5 m
7,6 m (300")	9,5 $\angle$ 14,3 m