

VPL-HW55ES

Makellose, detailgenaue Kinoqualität: Full HD in 3D

Full-HD-3D-Heimkino-Projektor mit Reality Creation, SXRD-Panels und hoher Lichtleistung – sogar in einem gut beleuchteten Wohnzimmer



übersicht

- **Dynamisches Kontrastverhältnis: 120.000:1**
- **Lichtleistung: 1700 ANSI-Lumen**
- **Reality Creation**
- **Lampe mit langer Lebensdauer (bis zu 5.000 Stunden)**
- **Option für drahtloses HDMI**
- **SXRD-Panels und erweiterte Iris 3-Technologie**



Hauptleistungsmerkmale

Bilder so real, als könne man sie berühren

Klares, scharfes, detailgenaues Full HD in 3D. Der VPL-HW55ES ist eine fantastische Alternative für jeden Cineasten, der sich ein begeisterndes Kinoerlebnis für Zuhause wünscht, das weit über die Möglichkeiten eines TV-Geräts hinausgeht.

Reality Creation ist unsere Technologie für besonders hohe Auflösung. Durch sie werden die Farben und Texturen reproduziert, die sonst verloren gehen, wenn Kinofilme komprimiert auf Discs gebrannt werden. Auf diese Weise kommt die Wiedergabe dem Original in 1080p sehr viel näher.

Durch unsere zukunftsweisenden SXRD-Panels werden praktisch absolut ruckelfreie Bilder erzeugt, indem die Abstände zwischen den einzelnen Pixeln in unglaublich hohem Tempo minimiert werden. Der VPL-HW55ES wird mit unseren 3D-Brillen synchronisiert – für ein umwerfendes Erlebnis bei minimalem Crosstalk (Farbüberschneidungen).

Reales Kinoerlebnis für Zuhause

Mit dem Full-HD-3D Heimkinoprojektor VPL-HW55ES erleben Sie Filme mit unheimlich scharfen, kristallklaren Bildern. Das einzige, was noch fehlt, ist Popcorn.

Hohe Helligkeit und hohes Kontrastverhältnis

Mit einer Farbhelligkeit von 1.700 ANSI-Lumen und einem dynamischen Kontrastverhältnis von 120.000:1 erhalten Sie ein 3D-Ereignis, das man selbst erlebt haben muss, um es glauben zu können. Unsere zukunftsweisenden SXRD-Panels zusammen mit Leistungsmerkmalen wie Reality Creation und Motionflow bedeuten, dass Sie Ihre Lieblingsfilme in allerbesten Qualität sehen können, egal ob in 3D oder 2D.

Lampe mit langer Lebensdauer

Die Lampe hat eine Lebensdauer von ungefähr 5.000 Stunden – das ist ungefähr 60 % länger als bei unseren Standard-Heimkino-Projektoren. Das spart Geld und senkt die Gesamtbetriebskosten des Projektors.

Reality Creation – Funktion für extrahohe Auflösung

Reality Creation wurde für unseren führenden 4K-Heimkino-Projektor (VPL-VW1000ES) entwickelt. Diese Technologie reproduziert Farben und Texturen, welche sonst verloren gehen, wenn Kinofilme komprimiert auf Discs gebrannt werden. Dadurch entsteht ein besonders klares, gestochen scharfes Bild in Full HD, das dem Original in 1080p sehr viel näher kommt. ▼



Eingangssignal



Bestmögliche Bilder anzeigen

1.700 Lumen Lichtleistung mit naturgetreuer Farbwiedergabe

Dank eines verbesserten optischen Blocks bringt der VPL-HW55ES eine viel größere Lichtleistung als unsere bisherigen Standard-Heimkino-Projektoren. Bei 1.700 Lumen werden klare, helle Bilder in naturgetreuen Farben dargestellt, sogar in gut beleuchteten Räumen. ▼



Herkömmlicher Projektor



VPL-HW55ES

Bright Cinema und Bright TV

Bei herkömmlichen Heimkino-Projektoren geht etwas Farbgenauigkeit verloren, weil zur Optimierung der hellen Bereiche die Grüntöne hervorgehoben werden. In den Modi Bright Cinema und Bright TV behält der VPL-HW55ES die wirklichen Farben und Kontraste bei, sogar in heller Umgebung. ▼



Herkömmlicher Projektor



VPL-HW55ES

Dynamisches Kontrastverhältnis jetzt: 120.000:1

Verbesserungen am optischen Block und die erweiterte Iris 3-Technologie bedeuten, dass wir ein dynamisches Kontrastverhältnis von unglaublichem 120.000:1 erzielt haben. Dadurch werden Schwarz- und Weißtöne maximiert, ohne dass Helligkeit reduziert und Details verschluckt werden. Das Ergebnis ist, dass auch bei dunklen Szenen Kontraste deutlich hervortreten.

Verbesserte 3D-Darstellung: HF-Sender-kompatibel

Der VW-HW55ES arbeitet sowohl mit einem HF- als auch mit einem IR 3D-Sendesystem und erfüllt die Industriestandards der „Full HD 3D Initiative“. Bei Verwendung von HF-3D-Brillen erhalten Sie mehr Bildstabilität und eine größere Abdeckung (HF-3D-Sender und -Brillen sind optionales Zubehör).

Integrierter IR-3D-Sender

Keine Einrichtungszeit und kein Kabel, einfach den VPL-HW55ES mit Ihrer IR-3D-Brille über den eingebauten Sender synchronisieren.

Option für drahtloses HDMI

Mit dem optionalen, drahtlos funktionierenden HDMI-Sender-/Empfänger-Kit schaffen Sie ein aufgeräumtes Ambiente und befreien sich von lästigen Kabeln. Der VPL-HW55ES verbindet sich drahtlos mit Ihrem Blu-ray-Disc™-Player, Ihrer Spielekonsole oder mit anderen Geräten.

Kontrastoptimierung und erweitertes Iris 3

Automatische Kontrastanpassung für optimierte Darstellung, indem bei jeder Szene dunkle und helle Bereiche analysiert werden, ohne Farbnuancen zu unterdrücken.

Motionflow

Sie sehen jedes Detail, sogar in Action-Szenen mit schnellen Bewegungen oder bei Sportübertragungen. Durch die Motionflow-Technologie werden pro Sekunde doppelt so viele Bilder angezeigt, indem zwischen den Bildern in der Original-Bildwechselfrequenz zusätzliche Bilder generiert werden. Dadurch wird jedes Ruckeln eliminiert und die Bewegungen werden viel klarer und mit weniger Unschärfen dargestellt.

SXRD-Panel-Technologie

Durch unsere SXRD-Panels werden die Zwischenräume zwischen Pixeln reduziert, sodass eine superscharfe Bilddarstellung erzielt wird. Weil unsere 3D-Brillen eine synchronisierte Shutter-Geschwindigkeit besitzen, können Sie 3D-Bilder in unglaublich hoher Auflösung und mit minimalem Crosstalk (Farbüberschneidungen) genießen.

Dynamische Lampensteuerung

Bei jedem Öffnen der einzelnen Shutter Ihrer 3D-Brille wird durch dynamische Lampensteuerung die Helligkeit dreifach gesteigert: Dies maximiert sowohl die Bildwirkung als auch die Lampeneffizienz.

2D- und 3D-Modi

Der VPL-HW55ES erkennt automatisch 2D- und 3D-Inhalte und ermöglicht Ihnen, die Modi Standard, Dynamic, Cinema, Game und Photo vorab auszuwählen.

Extrem geräuscharmer Betrieb

Durch unser modernes Kühlsystem wird das Laufgeräusch des Lüfters auf flüsterleise 21 dB reduziert.

Gamma-Einstellung

Feineinstellung der Bildhelligkeit je nach Lichtverhältnissen im Raum oder des Bildes auf dem Bildschirm. Sie können aus 11 Modi wählen.

Sehr großer Lens-Shift-Bereich

Der hohe vertikale Wert ermöglicht eine hohe Flexibilität bei der Installation, ohne dass die Bildqualität darunter leidet.

Perfekte Panelausrichtung

Elektronische Panelausrichtung gewährleistet präzise Farbwiedergabe und ein klares Bild. Farbblücken werden korrigiert, indem die blauen und roten Anteile jedes Pixels perfekt an Grün ausgerichtet werden.

Real Colour Processing (RCP Version 2)

Sie können Farbe und Farbton anpassen, indem Sie ein Ziel im projizierten Bild dazu benutzen. Mit RCP Version 2 ist es möglich, gleichzeitig die Helligkeit anzupassen.

PrimeSupport

Zum VPL-HW55ES gehört unser PrimeSupport-Paket: Dieses bietet 3-jährigen Schutz auf den Projektor und 1-jährigen Schutz (oder 1000 Stunden) auf die Lampe. Falls ein Problem auftritt, fallen für Sie keinerlei Kosten an. Denn über unsere kostenlose (mehrsprachige) Hotline und unseren Reparatur-Abhol- und Lieferservice erhalten Sie schnell und professionell Support.

Prime
Support





Technische Daten

		VPL-HW55ES
Anzeigesystem		SXRD mit hoher Bildwechselfrequenz
Lichtleistung		1700 Lumen
Kontrastverhältnis		120.000:1 (dynamischer Kontrast)
Anzeigeelemente	Effektive Bildgröße	0,61" x 3
	Effektive Pixel	Full HD (1920 x1080) x 3; 6.220.800 Pixel
Objektiv	Zoom/Fokus	Manuell (ca. 1,6 x)/manuell
	Lens-Shift	Manuell; V: +/- 71 %, H: +/- 25 %
Lichtquelle		UHP-Lampe mit 200 W
Leinwandgröße		1,02 m bis 15,24 m (40" bis 300")
Reality Creation		Ja (Full HD, Reality Creation)
Kompatibel mit Blu-ray™-Reihe „Mastered in 4K“		Nein
4K 60P(YUV4:2:0/8 Bit)		Nein
3D-Funktion		JA
3D-Sender		Integrierter IR-Sender (Kompatibel mit externem HF-Sender)
3D-Brille		TDG-PJ1 (IR-Typ: Gebündelt)/TDG-BT500A (HF-Typ: Optional)
Automatische Kalibrierung		Nein
Manuelle Kalibrierung		RCP Version 2.0
Bildpositionsspeicher		Nein
Drahtlose HDMI Kompatibilität		IFU-WH1 (optional)
Advanced Iris		Ver. 3
Bildmodi		9 Modi
Gamma-Modi		11 Modi
Panelausrichtung		Ja (Shift / Zone)
Ein-/Ausgänge	HDMI (2 Eingänge)	Digital RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr
	Y Pb/Cb Pr/Cr	Component: Cinch
	Eingang A	Mini D-Sub, 15-polig (RGB)
	Fernbedienung	RS-232C, D-Sub, 9-polig (weiblich)
	IR IN	Mini Klinke
	3D Sync	Eingebauter IR-Sender oder über RJ-45 (Externer IR-Sender TMR-PJ2 oder HF-Sender TMR-RF1)
Akustisches Rauschen		21 dB
Betriebsspannung		100 bis 240 V AC, 3,0 A bis 1,3 A, 50 Hz/60 Hz
Leistungsaufnahme		Max. 300 W
Gehäusefarbe		Schwarz/Weiß
Abmessungen (B x H x T)		407,4 x 179,2 x 463,9 mm
Gewicht		ca. 9,6 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Fernbedienung RM-PJ23
		AA-Mangan-Batterien (R6) (2)
		Netzkabel für Projektor (1)
		3D-Brille (TDG-PJ1 x 2)
		Tasche für 3D-Brille (2) Bedienungsanleitung (1)

Optionales Zubehör

Projektorlampe (LMP-H202)	Wireless-HD-Modul (IFU-WH1)	IR-3D-Brille (TDG-PJ1)	HF-3D-Brille (TDG-BT500A)	Externer IR-Sender (TMR-PJ2)	Externer HF-Sender (AD025-RF-X1)

Sony. Die eindeutige Wahl für 3D-Heimkino.

www.pro.sony.eu/homecinemaprojectors

© 2013 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. Alle nicht metrischen Maße und Gewichte verstehen sich als Näherungswerte. Sony und make.believe sind eingetragene Marken der Sony Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Überreicht durch:

Professional Solutions Europe gehört zu den führenden Herstellern von AV/IT-Lösungen für verschiedene Bereiche wie Medien und Broadcast, Video Security und Einzelhandel, Großevents und Transport. Als Spezialist für AV/IT sowie magnetische und optische Speicherlösungen bietet Sony Produkte, Services und Support-Lösungen. Dank 25 Jahren Erfahrung bei der Entwicklung innovativer, marktführender Produkte liefert Professional Solutions Europe seinen Kunden höchste Qualität zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Abteilung Sony Professional Services, verantwortlich für die Systemintegration, stellt ihren Kunden das Fachwissen und die Kenntnisse von Experten aus ganz Europa zur Verfügung. In Zusammenarbeit mit etablierten Technologie-Partnern liefert Professional Solutions Europe seinen Kunden maßgeschneiderte Komplettlösungen, um sie beim Erreichen ihrer Geschäftsziele zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter www.pro.sony.eu

HCI_VPL-HW55ES_J2131_DE_29/01/2014

SONY
make.believe