

VPL-FH30

WUXGA-Festinstallationsprojektor mit 4.300 Lumen



Übersicht

Hohe Lichtleistung und geringe Wartung - herausragende Leistung in jeder Umgebung

Der VPL-FH30 fügt sich in nahezu jede Umgebung ein, in der ein hochwertiger Projektor eingesetzt werden soll. Dank Helligkeit, Zoom-Funktion und Projektionsentfernung sowie seines großen Lens-Shift-Bereichs bringt er Bestleistungen selbst dort, wo andere Projektoren Schwierigkeiten hätten – etwa bei hellem Umgebungslicht.

Nach der Installation bietet der VPL-FH30 hervorragende Bildkapazitäten und eine lange Lebensdauer mit niedrigen Betriebskosten. Die BrightEra-Technologie von Sony verbessert und erhält die Farbreinheit während der Lebensdauer des Systems, indem sie die LCD-Panels vor schädlichem UV-Licht schützt. Intelligente Funktionen wie synchronisierter Lampen- und Filteraustausch reduzieren Kosten und Ausfallzeiten.

Mit der gewohnt großen Auswahl an Eingängen, einem Anschluss für einen externen Monitor für den Vortragenden und den hochentwickelten Projektionsfunktionen wie Side-by-Side-Bildprojektion und medizinische Trainings für DICOM bietet sich der VPL-FH30 insbesondere für Einsätze an, bei denen Qualität gefragt ist und es dennoch praktisch sein muss.

Leistungsmerkmale

- **3 LCD-XGA BrightEra Panel-Technologie**

Die BrightEra Panel-Technologie von Sony bietet akkurate Farbwiedergabe, verbesserte Lichtleistung und eine längere Lebensdauer bei niedrigeren Betriebskosten.

- **Ultrahohe Auflösung**

Die 16:10 Auflösung (WUXGA, 1920x1200) des VPL-FH30 bietet allerbeste Bildqualität.

- **Sehr hohe Farbhelligkeit: 4.300 Lumen Lichtleistung**

Dank seiner äußerst hohen Farbhelligkeit von 4.300 Lumen liefert der VPL-FH30 auch bei hellem Umgebungslicht ein klareres Bild - ideal für größere Veranstaltungsorte.

- **Großer Zoombereich (x 1,6) und große Projektionsentfernung (1,4 bis 2,3) als Standard**

Das Standardobjekt verfügt über eine Weitwinkelfunktion und hohe Projektionsentfernung und bietet daher mehr Flexibilität bei der Positionierung des Projektors. Dieser kann näher oder weiter vom Bildschirm entfernt aufgestellt werden.

- **Großer Lens-Shift-Bereich: Vertikal: +60%, Horizontal: +/- 32%**

Der enorm große Lens-Shift-Bereich bedeutet, dass der Projektor näher an der Decke oder horizontal versetzt angebracht werden kann, um Hindernisse an der Decke zu umgehen.

- **Lange Lebensdauer der Lampe: 3.000 - 4.000 Stunden (High/Std)**

Eine längeres Austauschintervall für die Lampe bedeutet geringeren Wartungsaufwand und niedrigere Betriebskosten.

- **Die Austauschintervalle der Lampe und des Filters sind synchron**

Das synchronisierte Austauschintervall für die Lampe und den Filter halbiert die Anzahl der Wartungen, die notwendig sind, um den Projektor im idealen Betriebszustand zu erhalten.

- **Austauschbare Objektive: Z1024, Z1032**

Der VPL-FH30 ermöglicht die Verwendung verschiedener Objektive für noch mehr Flexibilität.

- **Side-by-Side-Bildprojektion**

Dank Side-by-Side-Bildprojektion können Bilder aus zwei Eingängen (RGB + beliebiger zweiter Eingang) gleichzeitig projiziert werden - ideal für Videokonferenzen oder medizinische Trainings in DICOM.

- **DICOM GSDF Simulation**

Der VPL-FH30 bietet DICOM GSDF Simulation (HDMI mit Computersignalen), die der GSDF (Grayscale Standard Display Function) der medizinischen Standards für DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine) entspricht.

- **Große Auswahl an Bildeinstellungen**

Die große Auswahl an Bildeinstellungen erlaubt es, dass der Projektor an nahezu jedem Ort aufgestellt werden kann. Wenn die Geräte einem Update unterzogen werden, können meistens die bestehenden Montagevorrichtungen verwendet werden. Bei Neuinstallationen können etwaige Hindernisse auch leichter umgangen werden.

- **Bildanpassung durch Anwender**

Pixel Alignment verschiebt das gesamte Bild oder einen bestimmten Bereich (H: 16 X V: 10 Pixel) für eine vollständige Farbkorrektur.

- **Bildverarbeitungstechnologie**

Der VPL-FH30 kann Helligkeit und Farbe auf das Originalbild anpassen, um die Bildpräzision zu gewährleisten.

- **Geringere Leistungsaufnahme als Vorgängermodelle**

Geringere Leistungsaufnahme reduziert den Stromverbrauch und senkt die Betriebskosten.

Technische Daten

Anzeigesystem	
● Anzeigesystem	3LCD-System

Display-Gerät	
● Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,76" (19,3 mm)
● Anzahl der Pixel	WUXGA (1.920 x 1.200)
● Bildformat	16:10

Objektiv	
● Fokus	Manuell
● Zoom > Elektrisch/Manuell	Manuell
● Zoom > Faktor	Ca. 1,6 x
● Lens-Shift > Elektrisch/Manuell	Manuell
● Lens-Shift > Bereich > Vertikal	+60 %
● Lens-Shift > Bereich > Horizontal	+/-32 %
● Projektionsverhältnis	1,39:1 bis 2,23:1

Lichtquelle	
● Typ	UHP-Lampe*1
● Stromverbrauch	275 W

Empfohlenes Lampenaustauschintervall*2	
● Lampenmodus: Hoch	3000 Std.
● Lampenmodus: Standard	4000 Std.

Reinigungs- und Austauschintervalle des Filters*2 (Max.)	
● Reinigungs- und Austauschintervalle des Filters*2 (Max.)	15.000 Stunden *3 (Reinigung)

Leinwandgröße	
● Leinwandgröße	40" bis 600" (1,02 m bis 15,24 m)

Lichtleistung	
● Lampenmodus: Hoch	4300 lm
● Lampenmodus: Standard	3.400 lm *4

Farblichtleistung	
● Lampenmodus: Hoch	4300 lm
● Lampenmodus: Standard	3.400 lm *4

Kontrastverhältnis (weiß/schwarz) *5	
● Kontrastverhältnis (weiß/schwarz) *5	2000:1

Eingang	
● Composite Video > Stecker	1
● S Video > Mini-DIN 4-polig	1
● Computer > 5BNC	1
● Computer > Mini-D-Sub 15-polig	1
● DVI-D (HDCP)	1
● HDMI (HDCP)	1
● Audio > Stecker (L/R)	1
● Audio > Stereo-Miniklinkenbuchse	2

Ausgang	
● Monitor > Mini-D-Sub 15-polig	1 *6
● Audio *7 > Stereo-Miniklinkenbuchse	1

E/A, Steuerung, Sonstige	
● RS-232C > D-Sub 9-polig	1 (weiblich)
● LAN > RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX	1
● IR-Eingang (Control-S) > Stereo-Miniklinkenbuchse, Phantomspeisung 5 V DC	1

(Max.) Trapezkorrektur *8	
● Vertikal	+/- 5°

Betriebsspannung	
● Betriebsspannung	100 bis 240 V AC 4 bis 1,6 A, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme	
● 100 bis 120 V AC > Lampenmodus: Hoch	400 W
● 100 bis 120 V AC > Lampenmodus: Standard	325 W *4
● 220 bis 240 V AC > Lampenmodus: Hoch	380 W
● 220 bis 240 V AC > Lampenmodus: Standard	310 W *4
● 100 bis 120 V AC > Standard	9,0 W
● 100 bis 120 V AC > Niedrig	0,15 W
● 220 bis 240 V AC > Standard	10 W
● 220 bis 240 V AC > Niedrig	0,3 W

Wärmeabstrahlung	
● 100 bis 120 V AC	1365 BTU
● 220 bis 240 V AC	1297 BTU

Abmessungen (B x H x T) (ohne hervorstehende Teile)	

<ul style="list-style-type: none"> ● Abmessungen (B x H x T) (ohne hervorstehende Teile) 	390 x 134 x 463 mm 15 11/32 x 5 9/32 x 18 7/32"
Gewicht	
<ul style="list-style-type: none"> ● Gewicht 	8,1 kg
Mitgeliefertes Zubehör	
<ul style="list-style-type: none"> ● Fernbedienung 	RM-PJ19
Optionales Zubehör	
<ul style="list-style-type: none"> ● Ersatzlampe 	LMP-F272
<ul style="list-style-type: none"> ● Projektionsobjektive 	VPLL-Z1024/Z1032
<ul style="list-style-type: none"> ● Adapter für Projektionsobjektiv 	PK-F30LA1
Hinweise	
<ul style="list-style-type: none"> ● *1 Quecksilber-Ultrahochdrucklampe 	
<ul style="list-style-type: none"> ● *2 Die Zahlen sind die erwartete Wartungsdauer und werden nicht gewährleistet. Sie hängen von den Umgebungsbedingungen und dem Projektoreinsatz ab. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● *3 Gleichzeitig mit dem Lampenaustausch (empfohlen) 	
<ul style="list-style-type: none"> ● *4 Alle Angaben verstehen sich als Näherungswerte. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● *5 Bei dieser Angabe handelt es sich um einen Durchschnittswert. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● *6 Von EINGANG A und EINGANG B. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● *7. Fungiert als Audiomischerfunktion. Ausgang von einem ausgewählten Kanal; nicht im Standby-Modus verfügbar. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● *8 Variiert je nach Auflösung. 	