

# VPL-P500HZ

5,000 流明 WUXGA 激光光源投影机



## 简介

经济高效的激光投影机，出色的图像质量，安装简易，低运行成本

VPL-P500HZ 激光投影机是一种多功能、经济实惠的选择，适合安装在各种教育、商业和娱乐环境中。

强大的激光光源配合索尼的高级 BrightEra 3LCD 投影引擎，呈现明亮、细节清晰的 WUXGA 分辨率影像，达到 5000 流明亮度和丰富、稳定的色彩。接近零维护需求与一系列节能功能相互补充，降低了总生命周期拥有成本。恒定亮度，能在激光光源的整个 20,000 小时（“经济”光通量模式）额定寿命中维持一致的亮度水平。

契合时尚的设计和低风扇噪声，VPL-P500HZ 可以顺利融入各种环境——从学术机构到企业环境。该投影机可安装在多角度，即使是侧面安装或上下颠倒。利用友好的新安装菜单，容易设置。

## 属性

索尼的高级 BrightEra 3LCD 投影引擎和激光光源可实现很高的画质

激光光源配合索尼广受赞誉的 BrightEra 3LCD 投影引擎，达到很高的 5000 流明图像亮度，重现栩栩如生的自然色彩。

### 恒定亮度

恒定亮度，能在整个 20,000 小时（“经济”光通量模式）额定寿命中维持一致亮度。

## 高级图像解析技术

图像质量通过索尼家庭影院投影机上的高级处理功能而得到增强。真实创作功能使用强大的模式匹配数据库可以对每个像素进行优化。对比度增强功能主动分析和修饰图像的明亮和黑暗区域，从而呈现耀眼的亮光和丰富、深邃的黑色。

## 清晰细腻的 WUXGA 分辨率图像

WUXGA (1920 x 1200) 16:10 分辨率让您看到 PC 演示文稿、视频或多媒体看板上的微小细节。

## 高达 20,000\* 小时工作时间，无需更换灯泡

先进的激光光源提供长达 20,000 小时\* 的操作时间而无需更换灯泡，与传统投影机相比降低了生命周期运行成本。

\*实际时间因使用环境而异。

## 节能特性

利用方便的节能特性进一步降低运行成本：图像消隐和自动调光。

## 节省每次演示的时间

快速开/关机缩短开机后的预热时间，然后您便可以采用高亮度开始演示。

## 360° 自由角度连接能力

享有更大的安装灵活性：将投影机随意放置在各种角度，侧面或上下颠倒。

## 支持 HDBaseT

更简单、更经济高效的安装和连接，通过一条以太网电缆实现高清视频、音频和联网/控制信号的数字化传输。

## 安静的运行

低风扇噪声能在学术和企业所处的安静环境下平实、低调地运行。

## 简约、美观的融入式设计

轻薄、时尚的机箱设计采用平坦表面，当投影机吊装时能达到契合。

## 图像模式

图像模式可多种演示条件下获得美观的图像。选择标准、动态或亮度优先模式，使用任何信号源，在每个角落获得优化的图像质量。

## 利用友好的新安装菜单简化设置

可用遥控器轻松调整投影机设置。

## 规格

### 显示系统

显示系统	3 LCD 系统
------	----------

### 显示设备

有效显示区域的尺寸	0.76 英寸 (19.3 mm) x 3 BrightEra 液晶面板，宽高比： 16:10
-----------	---

分辨率	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) 像素
-----	-----------------------------------

### 投影镜头

聚焦	手动
----	----

变焦 - 电动/手动	手动
------------	----

镜头位移 - 电动/手动	手动
--------------	----

### 光源

类型	激光二极管
----	-------

## 屏幕尺寸

屏幕尺寸	40" 至 300" (1.02m 至 7.62m)
------	----------------------------

## 光通量\*1

模式：标准	5,200 流明 (中心区域) *2/5,000 流明*3
-------	----------------------------------

## 色彩亮度输出 \*1

模式：标准	5,000 流明
-------	----------

## 对比度 (全白/全黑) \*1

对比度 (全白/全黑)	500,000:1
-------------	-----------

## 扬声器

扬声器	16 W (单声道)
-----	------------

## 可显示扫描频率

水平	15 kHz 至 92 kHz
----	-----------------

垂直	48 Hz 至 92 Hz
----	---------------

## 可接受信号分辨率

计算机信号输入	最大显示分辨率：1920 x 1200 像素点 *2
---------	-------------------------------

视频信号输入	NTSC、PAL、SECAM、 480/60p、576/50i、720/60p、 720/50p、1080/60i、1080/50i 下列各项仅适用于 HDMI 输入； 1080/60p、1080/50p、 1080/24p
--------	---

## 彩色系统

彩色系统	NTSC3.58，PAL，SECAM， NTSC4.43，PAL-M，PAL-N， PAL60
------	---

## 梯形校正（最大）

水平	+/- 30 度
垂直	+/-20 度

## 操作温度/操作湿度

操作温度/操作湿度	0° 至 40°C (32°F 至 104°F) /20% 至 80% (无冷 凝)
-----------	--

## 储存温度/储存湿度

储存温度/储存湿度	-10° 至 +60°C (14°F 至 140°F) /20% 至 80% (无冷 凝)
-----------	---

## 电源要求

电源要求 AC 100 V 至 240 V、4.3 A 至 1.7 A、50 Hz / 60 Hz

## 功耗

AC 220 V 至 240 V 模式：标准：403 W

## 功耗（待机模式）

AC 220 V 至 240 V 0.5W（“待机模式”调至“低”）

## 功耗（网络待机模式）

AC 220 V 至 240 V 11.9W (LAN)  
12.6W (可选 WLAN 模块)  
17.0W (HDBaseT)  
17.6W (终端和网络保持连接，  
当“待机模式”设为“标准”时)

## 散热

AC 220 V 至 240 V 1374 BTU/h

## 尺寸（宽 x 高 x 深）

尺寸 (W x H x D)  
(不含突出部分) 535 x 113 x 354.6 mm

## 重量

重量 约. 8.7kg (19 lb)

## 标准配件

遥控器

RM-PJ8CN

## 注

\*1

该数值为近似值。具体维护时间取决于环境或投影机的使用情况。

\*2

该数值为中心亮度，标准光输出模式下在屏幕的中心区域进行测量，数值为平均值。

\*3

该数值测量及标注方法符合 ISO21118 国际标准，实际设备数值可能有所不同，亮度和对比度数值根据投影机的使用环境和方法变化。

\*4

适用于 VESA 减少消隐信号。

## 图库

