

# VPL-EX455

3,600 流明 XGA 高亮紧凑型放映机



## 简介

在较大房间也能呈现出清晰明亮的图像，外加灵活的连接性和低运行成本

VPL-EX455 放映机是大中型教室及会议室的理想设备。

该放映机安静紧凑而功能强大，以 3,600 流明色彩亮度输出和高达 12,000:1 的对比度呈现 XGA 影像，索尼 3LCD 技术保证了颜色的真实生动。与之前型号相比，图像质量得到进一步提高，使用新的彩色/白平衡设置清晰再现屏幕文本，而新的“生动”图像模式确保颜色更丰富、更生动。

VPL-EX455 是时下整合型 AV/IT 环境中的理想伙伴，可扩展您的连接选项，包括 HDMI 端口和直接 USB 显示 (Direct USB Display) 连接。便捷的信号源命名功能可在屏幕上了解所连设备的具体名称，让操作变得更加简便。

将 VPL-EX455 添加至网络，可同时查看多达 4 个已连接的 PC/Mac 计算机。插入可选的 Wi-Fi 无线网卡，可直接从笔记本电脑进行无线演示。

低总拥有成本即可坐拥一系列节能功能和长达 10,000 小时的建议灯泡更换时间。方便的背部换灯功能使常规维护快速而轻松。

## 属性

高达 3,600 流明的色彩亮度输出可呈现明亮清晰的影像

具有 3,600 流明光通量（放映机灯泡模式：标准），VPL-EX455 可呈现出清晰、高对比度的演示效果，适用于明亮的房间或大型屏幕。有三种亮度模式可供选择，适合从明亮光线到黑暗房间的多重环境。

### **3LCD BrightEra™ 技术**

采用先进的 BrightEra™ 技术，得以增强 3LCD 面板系统性能，从而获得清晰明亮、一致的高分辨率影像、出众的色彩精准度和高度的可靠性。

### **XGA 分辨率**

XGA (1024 x 768) 4:3 的显示分辨率，可提供大量清晰细节：适合直接从笔记本电脑、移动设备或 DVD 播放器进行展示。

### **强大的 16W 音频扬声器**

强大的内置 16W 扬声器（单声道），听众无需额外扩音设备即可听到视频配音。

### **高效节能，建议灯泡更换时间长达 10,000 小时**

高性能灯泡技术降低了拥有成本，同时也减少了维护需求，建议灯泡更换时间约为 10,000 小时（投影灯模式：节能-可能会因环境或放映机使用情况而异）。

### **先进的节能功能**

先进的灯泡技术实现一系列节能功能。打开放映机而不使用时，自动亮度变暗模式能节省功耗。自动图像模式会自动调节光通量，以适合投影现场。触摸遥控上的一个按钮，便可短暂暂停图像输出，降低功耗。

### **自动电源打开**

节省时间，迅速开始演示：从所连 PC 检测到信号后放映机自动亮起。

### **快速关机**

您要匆忙离开房间时不会浪费时间：关闭放映机并立即拔掉插头，无需长时间等待系统冷却。

### **联网和无线演示**

通过网络或无线连接 PC 或 Mac 进行投影演示。可以有四名用户同时投射 PC/Mac 影像，而最多可有八名用户连接到一台放映机。Projector Station for Network Presentation 应用程序（适用于 Windows / Mac）

### 从任何联网的 PC 上进行控制和管理

通过 Projector Station for Network Control 应用程序，可以从联网的 PC 远程管理和监控放映机的功能和状态。

### 适用于 iOS/Android 的 Remote Control 应用程序

下载免费的 Projector Remote 放映机远程控制程序，便可通过手持设备从房间任何地方控制放映机，只需在手机或平板电脑上简单操作即可。

### USB media viewer

插入 U 盘，无需使用 PC 也可显示照片、图像和图形。

### 双 HDMI 输入

HDMI 输入接口方便连接到配有 HDMI 接口的设备，例如 PC 计算机和媒体传输设备。

### IP 控制同步用于轻松系统拓展

从主放映机传出的控制信号（电源的开/关，输入选择）可通过 IP 网络分发至其他“子”放映机。

### USB 显示功能可实现简单的单一电缆 PC 连接

仅用一根 USB 电缆即可显示连接的 PC 或 Mac 上的图片和音频\* - 您甚至不需要安装软件驱动程序。

\* 视频和音频之间可能存在时延。对于低延迟应用，建议使用放映机线缆输入或 HDMI 线缆输入连接。

### 输入标签（信号源）可定制化命名

定义您自己的信号源名称，如“BD Player”、“PC”和“Document Camera”，以便在屏幕上轻松了解连接和使用的是哪个设备。

### 易于维护

方便快捷的灯泡访问就在放映机背面，当放映机悬挂于天花板

时，更换灯泡变得更为简单。

## 安静的运行

近乎静音的风扇使放映机在教室和会议室不惹眼的位置安静运行。

## 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 | 0.63 英寸 (16mm) x 3<br>BrightEra LCD 液晶面板，高宽<br>比 4:3 |
|-----------|--|

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| 分辨率 | 2,359,296 (1024 x 768 x 3) 像素 |
|-----|-------------------------------|

### 投影镜头

|    |    |
|----|----|
| 聚焦 | 手动 |
|----|----|

|         |    |
|---------|----|
| 电动变焦/手动 | 手动 |
|---------|----|

|         |         |
|---------|---------|
| 变焦 - 倍率 | 约 1.3 倍 |
|---------|---------|

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 投射比 | 1.37:1 至 1.80:1 |
|-----|-----------------|

### 光源

|    |       |
|----|-------|
| 类型 | 超高压汞灯 |
|----|-------|

|    |         |
|----|---------|
| 瓦数 | 225 W 型 |
|----|---------|

## 建议灯泡更换时间 \*3

|          |         |
|----------|---------|
| 投影灯模式：节能 | 10000 H |
|----------|---------|

## 屏幕尺寸

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 屏幕尺寸 | 30" 至 300" (0.76 m 至 7.62 m) (按对角线测量) |
|------|---------------------------------------|

## 光通量\*1

|          |         |
|----------|---------|
| 投影灯模式：标准 | 3600 lm |
|----------|---------|

## 色彩亮度输出 \*1

|          |         |
|----------|---------|
| 投影灯模式：标准 | 3600 lm |
|----------|---------|

## 对比度 (全白/全黑) \*2

|             |         |
|-------------|---------|
| 对比度 (全白/全黑) | 12000:1 |
|-------------|---------|

## 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 |
|----|---------------|

## 显示分辨率

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 计算机信号输入 | 最大显示分辨率：1600 x 1200 像素点，fV：60Hz |
|---------|---------------------------------|

|        |  |
|--------|--|
| 视频信号输入 | NTSC、PAL、SECAM、<br>480/60i、576/50i、480/60p、<br>576/50p、720/60p、<br>720/50p、1080/60i、<br>1080/50i、1080/60p、<br>1080/50p |
|--------|--|

## 彩色制式

|      |   |
|------|---|
| 彩色制式 | NTSC3.58，PAL，SECAM，<br>NTSC4.43，PAL-M，PAL-N，<br>PAL60 |
|------|---|

## 梯形校正（最大）\*4

|    |         |
|----|---------|
| 垂直 | +/-30 度 |
|----|---------|

## 输入/输出（计算机/视频/远程控制）

|      |   |
|------|---|
| 输入 A | RGB/Y PB PR 输入接口：迷你 D-sub 15 针（母）<br>音频输入接口：立体声迷你插孔 |
|------|---|

|      |   |
|------|---|
| 输入 B | RGB 输入接口：迷你 D-sub 15 针（母）<br>音频输入接口：立体声迷你插孔 |
|------|---|

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 输入 C | HDMI 输入接口：HDMI 19 针，<br>支持 HDCP |
|------|---------------------------------|

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | 音频输入接口：支持 HDMI 音频 |
|--|-------------------|

|        |  |
|--------|--|
| 输入 D   | HDMI 输入接口：HDMI 19 针，支持 HDCP<br>音频输入接口：支持 HDMI 音频 |
| S 视频输入 | S 视频输入接口：迷你 DIN 4 针                              |
| 视频输入   | 视频输入接口：耳机插孔                                      |
| 输出     | 监视器输出端口：迷你 D-sub 15 针（母）<br>音频输出端口：立体声迷你插孔       |
| 远程控制   | D-sub 9 针（公）/RS232C                              |
| LAN    | RJ-45，10BASE-T/100BASE-TX                        |
| USB    | A 型  |
| USB    | B 型  |
| 麦克风输入  | 麦克风插孔：迷你插孔                                       |

## 操作温度/工作湿度

|           |  |
|-----------|--|
| 操作温度/工作湿度 | 0°C 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°C 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 , 3.4 A 至 1.5 A , 50 Hz/60 Hz |
|------|--|

## 功耗

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| AC 220 V 至 240 V | 放映机灯泡模式：标准 320 W |
|------------------|------------------|

## 功耗（待机模式）

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| AC 220 V 至 240 V | 0.50 W (“待机模式”调至“低”) |
|------------------|----------------------|

## 散热

|                  |            |
|------------------|------------|
| AC 220 V 至 240 V | 1092 BTU/h |
|------------------|------------|

## 尺寸（宽 x 高 x 深）

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 尺寸 (W x H x D)<br>(不含突出部分) | 大约 365 x 96.2 x 252 mm (14 3/8 X3 25/32 X9 29/32 英寸) |
|----------------------------|--|

## 重量

|    |                  |
|----|------------------|
| 重量 | 约 3.9kg (8.6 lb) |
|----|------------------|

## 标准配件

|     |          |
|-----|----------|
| 遥控器 | RM-PJ8CN |
|-----|----------|

## 其他配件

|      |          |
|------|----------|
| 可选灯泡 | LMP-E221 |
|------|----------|



---

无线 LAN 模块

---

IFU-WLM3

---

## 注

\*1

这些值为预估值

\*2

该数值是调光平均值。

\*3

该数值为近似值。具体维护时间取决于环境或放映机的使用情况。

\*4

使用 V 梯形校正功能进行电气校正时，图片质量可能会下降。

---

## 图库

