

# F400-4K

高达 120Hz 的 4K UHD 投影仪



- 高达 4K 分辨率 @60-120Hz 帧率，实现出色的图像性能
- 革命性的静态激光荧光粉，带来无斑点、出色的图像质量
- 坚如磐石，真正的固态投影机，经过充分评估，可耐冲击和振动
- 新一代巴可 Pulse 在所有巴可投影机上提供更强大的处理功能和统一的界面
- 五年保修作为标配提供
- 另提供：FS400-4K，带有用于 NVG 训练的专用红外

F400-4K 是一款真正的固态静态激光荧光投影仪，专为模拟和培训市场而设计。F400-4K 的分辨率高达 4K，专为最具挑战性的环境而设计。F400-4K 专为满足培训和模拟客户的需求而设计，可为每个模拟系统注入培训所需的真实感。

F400-4K 的处理速度高达 120 Hz (WQXGA 分辨率)，能够在最具活力的高速环境中生动呈现所有细节。其强大性能并没有以牺牲图像质量为代价，不仅可以呈现高速移动的场景，而且延迟低。

匠心打造，性能强大，不惧任何挑战

F400-4K 还受益于下一代专有 Barco Pulse 电子产品 - 强大而灵活的软件架构，可确保在单个处理步骤中完成高级低延迟处理操作，例如像素移位、扭曲和混合。与当前实时处理环境的多数模拟器系统相比，这是一个巨大的优势。此外，我们的 API 使合作伙伴能够集成自定义管理工具和增值功能来补充投影仪的软件。

运动平台速度极快又难以预测，对投影机造成了极大的挑战。F400-4K 是真正的固态产品，这意味着它没有色轮或荧光轮等移动部件，并且完全符合抗冲击和抗振动标准。F400-4K 的电子设备、硬件和软件都是围绕独特的 H 型梁铝芯构建的，具有优化的强度重量比，可以提供坚固的平台并且维修时可以轻松访问。还提供可选配件来支持基于运动的平台上的镜头，从而有助于提高图像的稳健性。

专用 FS400 系列专为 NVG 激发应用而设计，具有增强强度的强大红外线光源。

## 技术规格

## F400-4K

### 一般规格

注意	初步规范
亮度	5,400 中心流明, 5,100 ANSI 流明
对比度	1,800 - 10,000:1 顺序
夜视镜用IR技术	否
亮度均匀性	90%
宽高比	16:10
投影机类型	1DLP RGB-LaPh
分辨率	2,560x1,600 (原生 WQXGA) , 3,840x2,400 (4K UHD)
镜片类型	FLD+/FLDX
光学镜片移动	Vertical up to 144% depending on iris Horizontal up to 71% depending on lens Motorized zoom & Focus + Lens memory (FLDX) Motorized lens shift (all lenses)
色彩纠正	P7 RealColor™
色彩空间	REC709
CLO	是
光源	RGB LaPh (静态激光磷粉)
光源使用期限	全功率模式下长达 25,000 小时, 普通模式下长达 50,000 小时
封装DLP™内核	是
安装角度	360° 旋转, 无限制
3D	主动立体 3D
图像处理	内置曲面校正和融合
梯形纠正	是
输入	1 x DP14/1 x HDMI21/4 x DP12
输入分辨率	高达: 3840 x 2400 @ 60Hz、3840 x 2160 @ 60Hz、4096 x 2160 @ 60Hz、2560 x 1600 @ 120Hz
输入色深	Up to 12Bits depending on set-up`s
软件工具	投影机工具组 + Android 应用程序 + iOS 应用程序
控制	IR RJ45
网络连接	10/100/1000 Mbit
电力要求	100-240V/50-60Hz
功率消耗	764W Typical without overlap / 970W Typical with overlap / 1200W Max @230 volts
每小时BTU	2404 BTU/h Typical 3763 BTU/h Maximum
噪音级别 (典型, 25°C/77°F时)	34 db(A)
工作温度	10°-40°C (海平面)
待机功耗	<0.5W
存储温度	-20 -60 °C
24/7 operation	Yes
操作湿度	20 -80% 相对湿度 (无冷凝)
存储湿度	10 -90% 相对湿度 (无冷凝)
尺寸(宽x长x高)	562 x 472 x 286 毫米/22 x 18,5 x 11,2 英寸
净重	31 公斤/68 磅 (无镜头)
标准配件	电源线, 无线遥控器
认证	符合 IEC/EN/UL 62368-1 标准, 符合 FCC 第 15 部分 A 类规范、CE EN55032 CISPR 32 (发射) /EN55035 CISPR 35 (抗扰度) A 类规范以及 Rhos 标准
保修期	5 年部件和人工有限质保, 可续期

生成于: 30 May 2024

© 2024 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可, 禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新, 信息和技术规格如有变更, 恕不另行通知。请查看 [www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn) 以了解最新规格。