

FS400-4K

用于 NVG 训练的 4K UHD 高达 120Hz 投影仪



- 原生 4K 分辨率 @60-240Hz 帧率，可提供令人难以置信的图像性能
- 通过内置或外部像素移位，动态分辨率最高可达 6K 和 8K
- 变革性的 RGB 静态激光磷粉，可实现无斑点、出色的图像质量
- 卓越的红外照明，红外光强度提高 6 倍以上，用于 NVG 激发
- 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

FS400-4K 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。FS400-4K 具有高达 4K 的分辨率和高达 120Hz 的处理速度，专为最具挑战性的环境而设计。FS400-4K 的 F400-4K 固态光引擎增加了一个专用的红外线光源，其红外光强度比以前的型号高 7 倍，允许单独控制可见光和红外光强度。

FS400-4K 的处理速度高达 120 Hz (WQXGA 分辨率)，可在最动态、高速的环境中呈现所有细节。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，无惧任何挑战

此外，FS400-4K 以下一代巴可 Pulse 专用的电子元件为依托，其强大灵活的软件架构可以让您以低延迟一键完成各种高级复杂的处理操作，例如像素移位、变形和融合。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。FS400-4K 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。FS400-4K 电子元件、硬件和软件均以独特的 H 型铝制骨架为核心搭建，强度重量比得到进一步优化，可为您打造坚如磐石和易于检修的平台。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。

技术规格

FS400-4K

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	是
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 以了解最新规格。