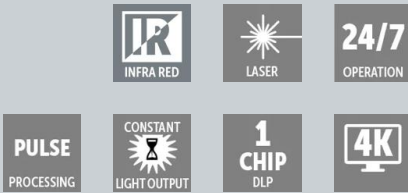


FS400-4K

用于 NVG 训练 4K UHD 最高 120Hz 的投影仪



- 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
- 卓越的红外照明，红外强度高出 7 倍，可用于 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粉投影机，专为模拟和培训市场打造。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 RGB 光引擎增加了一个专用的红外光源，其红外光强度比以前的型号高 7 倍以上，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)，能够在最具活力的高速环境中生动呈现所有细节。这种出色的性能绝不会以牺牲图像质量为代价，能够完美地呈现场景，并且延迟极低。

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极低延迟一步完成各种高级复杂的处理操作（例如像素位移、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-HR 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，坚硬度重量比得到进一步优化，可为您打造坚如磐石并且易于维护的平台。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

亮度	5,400 中心流明, 5,100 ANSI 流明
对比度	1,800 – 10,000:1 顺序
适用于 NVG 的红外	是
亮度均匀度	90%
纵横比	16:10
投影机类型	1DLP RGB-LaPh
分辨率	2,560x1,600 (原生 WQXGA) , 3,840x2,400 (4K UHD)
镜头类型	FLD+/FLDX
光学镜头移位	垂直位移达到 144% (具体取决于智能校准校正系统) 水平位移达到 71% (具体取决于镜头) 电动变焦和对焦 + 镜头记忆 (FLDX) 电动镜头位移 (所有镜头)
色彩校正	P7 RealColor™
颜色空间	REC709
CLO (恒定光输出)	是
光源	RGB LaPh (静态激光磷粉)
光源寿命	全功率下至少 25,000 小时 最多 50,000 小时, 具体取决于操作模式
Sealed DLP™ core	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
梯形校正	是
输入	1 个 DP 1.4 (HDCP 2.2) 1 个 HDMI™ 2.1 (HDCP 2.2) 4 个 DP 1.2
输入分辨率	包括及高达: 3840 x 2400 @ 60HZ 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz
输入色深	高达 12 位, 具体取决于设置
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
电源要求	100-240V/50-60Hz
功耗	764W (典型, 无重叠) / 970W (典型, 有重叠) / 1200W (上限, 230 伏特)
每小时 BTU	2404 BTU/h 典型值 3763 BTU/h 最大值
噪音水平 (25°C/77°F 时的典型值)	34 db(A)
运行温度	10°-40°C (海平面)
待机功率	<0.5W
存储温度	-20 -60 °C
全天候运行	是
工作湿度	20 -80% 相对湿度 (无冷凝)
储存湿度	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
重量	31 公斤/68 磅 (无镜头)
标准配件	电源线, 无线遥控器
认证	CE、FCC A 级、cSGSUS、KCC 和 3C 安全认证
保修政策	5 年部件和人工有限质保, 可续期

生成于: 21 May 2026

© 2026 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。