

FS400-N4K

Native 4K up to 240Hz projector for NVG training



- 原生 4K 分辨率 @60-240Hz 帧率, 可提供令人难以置信的图像性能
- 动态分辨率高达 6K, 具有内置或外部像素移位
- 革命性的静态激光磷光体可实现无斑点、出色的图像质量
- 卓越的红外照明, 红外强度提高 7 倍以上, 用于 NVG 刺激
- 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

有关供应情况的更多信息, 请联系您的巴可销售代表。联系我们

有关供应情况的更多信息, 请联系您的巴可销售代表。联系我们

FS400-N4K 是一款真正的固态静态激光磷光体投影机, 专为模拟和培训市场而设计。FS400-N4K 是一款拥有原生 4K 分辨率和高达 240Hz 处理速度的投影机, 不仅能将细节展现到极致, 还能让您体验极速响应, 是所有模拟环境的理想伴侣。FS400-N4K 的 F400-N4K 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。

高分辨率, 极速响应

FS400-N4K 是巴可首款单芯片 DLP 原生 4K (4,096 x 2,176) 投影机。使用内置或外部像素移位, 动态分辨率可以提高到 4K 以上, 最高可达 6K。如此一来, 您就可以安心地将内容投影到更大的屏幕上, 而无需担心任何细节损失, 从而为模拟系统设计者提供更加广阔的创意空间。

FS400-N4K 拥有 4K 分辨率, 处理速度高达 240 Hz, 即便是在快速移动的场景中也能栩栩如生地呈现所有细节。不过, 其强大性能并没有以牺牲图像质量为代价, 不仅可以完美呈现高速移动的场景, 而且延迟极低。正因如此, 即便是在要求极为严苛的场合 (包括快速喷气机或赛车模拟器), 这款投影机也能完美应对。

匠心打造, 性能强大, 无惧任何挑战

此外, FS400-N4K 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, 我们的巴可 Pulse API 可让合作伙伴集成定制管理工具和增值功能, 进一步完善投影机的软件。

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-N4K 是一款真正的固态产品, 这意味着没有像彩色轮或磷光色轮这样的移动部件, 并经过了有关耐冲击和振动的全面评估。FS400-N4K 的电子设备、硬件和软件围绕独特的 H 型梁形状铝芯构建, 具有优化的强度重量比, 可提供坚固的平台, 并且在需要维修时也可轻松进行操作。还提供了可选附件, 用于支持基于运动的模拟器上的镜头, 有助于提高图像稳定性。

技术规格**FS400-N4K**

| 一般规格 | |
|----------|--|
| 注意 | 以下规格为初级规格 |
| 亮度 | 4,500 标准 ANSI 流明 |
| 对比度 | 2,000 – 10,000:1 顺序 |
| 夜视镜用IR技术 | 是 (740 纳米) |
| 亮度均匀性 | 90% |
| 宽高比 | 1.88:1 |
| 投影机类型 | 4K 单片 DLP LaPh RGB 投影机 |
| 分辨率 | 4,096 x 2,176 (本机) |
| 镜片类型 | 带有独立 F400 镜头支架适配器的 FLC 和 FLDX |
| 光学镜片移动 | 垂直位移达到 134% (具体取决于智能配准校正系统)，水平位移达到 50% (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 | 长达 25,000 小时 (全功率模式) 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 | 内置变形和融合引擎 |
| 梯形纠正 | 是 |
| 输入 | 1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) 1 x HDMI 2.1 (HDCP 2.2) 4 x DP 1.2 |
| 输入分辨率 | 包括高达： 4,096 x 2,176 @60Hz 4,096 x 2,176 @120Hz 4,096 x 2,176 @240Hz |
| 输入色深 | 高达 12 位，具体取决于设置 |

技术规格**FS400-N4K**

| | |
|-----------------------|---|
| 软件工具 | Prospector, PToolSet |
| 控制 | IR, RJ45, 有线远程控制 |
| 网络连接 | 10/100/1000 Mbit |
| 电力要求 | 100-240V/50-60Hz |
| 功率消耗 | 1103W, 705W (额定) |
| 每小时BTU | 2404 BTU/小时 (标准) ; 3763 BTU/小时 (上限) |
| 噪音级别 (典型, 25°C/77°F时) | 30-33db(A)** |
| 工作温度 | 10 -40 °C (海平面) |
| 存储温度 | -20 -60 °C |
| 24/7 operation | 是 |
| 操作湿度 | 20 -80% 相对湿度 |
| 存储湿度 | 10 -90% 相对湿度 |
| 尺寸(宽x长x高) | 472 x 562(542) x 286 毫米/18,6 x 22.1(21.3) x 11.3 英寸 (已拆除前盖) |
| 净重 | 30,0 公斤 / 66,1 磅 |
| 标准配件 | 电源线、无线遥控器 |
| 认证 | CE, FCC A类和cNus |
| 保修期 | 有限的 5 年零件和人工, 可续期 |
| * | * 标准 ANSI 流明 ** (根据模式而定) |

生成于: 26 Apr 2024

技术规格随时变化, 不会事先通知。请访问www.barco.com.cn, 获取更新信息。