

FS40-4K

像岩石一样坚固和强大的4K LED投影机，适用于NVG训练

PULSE
PROCESSING

CONSTANT
LIGHT OUTPUT

1
CHIP
DLP

4K
UHD

24/7
OPERATION



- 出色细节，高达4K (3840 x 2400)分辨率
- 夜视镜模拟
- 真正的固态和加固结构
- 明亮的LED，优异的色彩保真度
- 随时为训练提供 100-0% LED 调光
- 巴可 Pulse 软件可确保较低的延迟

FS40-4K是一款真正的固态投影机，使用新的HLD和LED照明技术。它以较低的总拥有成本融合优异的视频性能和卓越的可靠性。该专用IR投影机还能实现对可视和红外光谱强度的完全单独控制，从而以740nm的红外透射率激励NVG。双重智能配准校正系统和光学滤镜确保出色的对比度和较高的黑阶。即使在严苛的环境下，FL40 也可以为您提供值得信赖的前景。

在所有情况下保持卓越的可靠性

FS40 WQXGA版本以WUXGA和WQXGA原生分辨率提供，其性能可以通过巴可公司获专利的单步处理(SSP®)技术扩展至高达4K分辨率(3840 x 2400)，该技术是强大且灵活的巴可Pulse统一软件平台的一个独有的特性。凭借巴可Pulse的SSP技术，FS40与其他竞争技术相比可更快、以更低延迟提供高分辨率图像。

无论是在倾斜、旋转还是弹跳环境下，也无论是在空中、海上还是陆地上使用，巴可FS40都是一款真正的固态投影机，没有移动部件或投射灯。它具有的镁质前板和基板可用作固定台。在前部和顶部设有多个安装点，这使投影机安装好后像岩石一样坚固，完全适用于移动平台。

总拥有成本更低

FS40使用久经验证的DLP®密封光学引擎以及新的固态HLD LED照明。模拟器操作员可受益于总拥有成本(TCO)的减少，维护周期拉长，50000小时内不需要更换投射灯或调整色彩。巴可公司的 Constant Light Output (CLO) 功能确保在投影机的整个使用寿命期间，线性亮度性能总体可预测。安装于多灰尘和受污染的环境中时，可使用新型智能高效空气过滤器提供额外保护。

技术规格

FS40-4K

一般规格

| | |
|-----------------------|--|
| 亮度 | 2100 ANSI Lumens minimum |
| 对比度 | 1800-6000:1 |
| 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 LED |
| 分辨率 | 3840 x 2400 (4K) / 2560 x 1600 (原生) |
| 镜片类型 | FLD+/FLDX |
| 光学镜片移动 | 镜头移动高达134%，取决于镜头。 电动变焦、对焦、水平和垂直移位、光圈*和机械快门。 |
| 色彩纠正 | P7 RealColor™ |
| CLO (稳定光输出) | 是 |
| 光源 | RGB LED |
| 光源使用期限 | 长达50000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 | 2 个 DP1.2 2 个双链路 DVI-I HDBaseT 可升级 HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 以太网 RS232 输入 2 个 USB 12v 输出 |
| 输入分辨率 | 包括且更高: 3840 x 2400 @ 60Hz 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz |
| 输入色深 | DVI: 包括高达 2560x1600@60Hz 8 位 RGB 和 3840x2400@50Hz 8 位 RGB DP 接口: 包括高达 2560x1600@120Hz 12 位 RGB 和 3840x2400@60Hz 8 位 RGB |
| 软件工具 | 投影机工具组 |
| 控制 | IR、RS232、RJ45 |
| 网络连接 | IR、RS232、RJ45 |
| 电力要求 | 100-240V / 50-60Hz |
| 功率消耗 | 500 W (典型), 570 W (更大) |
| 每小时BTU | 1707 BTU/h (典型), 1945 BTU/h (更大) |
| 噪音级别 (典型, 25°C/77°F时) | 33 dB(A) |
| 工作温度 | 10 -40 °C (海平面) |
| 存储温度 | -20 -60 °C |
| 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) | 450 x 457 x 244毫米/ 17.7 x 18.0 x 9.6英寸 |
| 净重 | 21.5 kg / 47.4 lbs |
| 标准配件 | 电源线、无线遥控器 |
| 认证 | CE, FCC A类和cNus |
| 保修期 | 限定为3年零件和人工。延保至5年 |

生成于: 09 Jul 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。