

# F70-4K4

4K 激光荧光粉投影机



24/7  
OPERATION

PULSE  
PROCESSING



- 高达 4K (3,840 x 2,400) 的分辨率
- 坚固耐用，确保全天不间断运行
- 改进的运动减少模糊处理 (SRP)
- 使用寿命长 (长达 60000 小时)

F70-4K4 由巴可 Pulse 图像处理技术提供支持，属于旗舰 F70 激光磷粉系列产品，具有原生 WQXGA 以及高达 4K (3840 x 2400) 的分辨率。它具有针对快速移动内容改进的性能以及针对高要求应用改进的彩色白色比率。专为模拟应用市场的苛刻要求而设计，它坚固、可靠并具有出色的图像质量。

### 全天候运行，可降低总体拥有成本 (TCO)

该款投影机专为移动平台的快速和突然运动而设计，对于需要耐用的视觉系统并能持续全天运行的任何类型的应用，它都是理想之选。F70 系列产品具有长达 60000 小时\*的使用寿命，并且具有较长的维修间隔，是市场上耐用型投影机之一，可确保更大限度地延长培训时间。

### 优化以实现流畅的图像性能

F70-4K4 的功能强大且经过改进的运动减少模糊处理 (SRP) 经过优化，可应对观看快速移动的内容 (例如，飞机在旋转、俯仰或倾斜时) 出现的典型挑战。与改进后的彩色白色比率相结合，用户将体验到增加的颜色亮度，更好的跨运动图像色彩表现以及更深的黑阶，从而完美再现场景。SRP 功能还将对使用寿命产生积极影响。

该投影机具有恒定光输出 (CLO™) 功能，能够长时间产生可预测的恒定亮度和颜色。由于采用了巴可公司的巴可 Pulse 自带的独有专属单步处理 (SSP™) 技术，F70 可以执行多个同时进行的密集型任务 (例如运行 4K 分辨率和变形/融合)，而不会额外增加延迟，从而提供更清晰、更高的整体图像质量。

\*取决于运行模式

## 技术规格

## F70-4K4

### 一般规格

亮度	3,800 流明
对比度	1,800:1 (顺序), 50,000:1 (动态)
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 激光荧光
分辨率	3,840 x 2,400 / 3,840 x 2,160 / 2,560 x 1,600 (原生)
镜片类型	FLD 系列
光学镜片移动	垂直最大 146%，具体取决于镜头 水平最大 70%，具体取决于镜头 电动变焦和对焦 (带镜头记忆的 FLDX 镜头) 电动镜头移动 (所有镜头均配有位置记忆)
色彩纠正	P7 RealColor™
CLO	是
光源	激光磷粉
光源使用期限	长达 60,000 小时，取决于运行模式
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引擎 (巴可 Pulse)
梯形纠正	是
输入	HDSDI 2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet DMX in/out RS232 in 2x USB 12v out
输入分辨率	包括高达: 3,840 x 2,400 @ 60Hz 3,840 x 2,160 @ 60Hz 4,096 x 2,160 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz 刷新率: WQXGA (2560x1600): 24Hz-120Hz; 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400): 24Hz-60Hz
输入色深	DVI: 包括高达 2560x1600@60Hz 8 位 RGB 和 3840x2400@50Hz 8 位 RGB DisplayPort 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	743 W (额定), 1100 W (上限)
每小时BTU	上限 4000 BTU/小时
噪音级别 (典型, 25°C/77°F时)	36 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)	475 x 593 x 286 毫米 / 18.7 x 23.3 x 11.2 in
净重	37 千克 / 81.5 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

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](http://www.barco.com.cn) 以了解最新规格。