

RHDM-2301P

适用于电影以及后期制作的 23 英寸参考监控器



巴可公司的RHDM-2301带来更高专业标准的LCD技术，包括：

- 真实的 10 位，120Hz 平板
- 扫描 LED 背光技术
- 嵌入式校准和稳定技术
- 和独特的 48 位色彩处理。

所有这些功能确保在广播和后期制作环境中无法见到的色彩效果和图像质量水平。

对于众多电影和后期制作应用而言，巴可公司的 RHDM-2301P 是理想的基准：

- On-Set Dailies 查看
- 胶片扫描和修复
- 各种数字中间片 (DI) 处理颜色分级，视觉效果 (VFX)，计算机生成的影像 (CGI) 和数字电影母带

预告片，商业广告，音乐等后期制作。

获得胶片

在获取胶片以及处理样片期间，RHDM-2301P 是摄影导演 (DoP) 的完美参考监视器。第

在获取胶片以及处理样片期间，RHDM-2301P 是摄影导演 (DoP) 的完美参考监视器。第 1 等级的色彩精确性和稳定性意味着，即使在两个相距遥远的地点，两个 RHDM-2301P 监视器也将显示相同的图像。

胶片扫描和电视电影

胶片扫描仪和电视电影专家将因 RHDM-2301P 的高度对比范围，黑色细节和稳定的宽颜色范围功能而受益。

色彩分级

RHDM-2301P 为色彩分级专家提供高对比度以及极好的黑色细节，无条带状伪影的平滑图像以及与 CRT 相似的精确色彩。在 RHDM-2301P 下，胶片颗粒和其他深色细节会如实显示 - 不会隐藏或是极度夸张。

视觉效果

扫描 LED 背光技术 (120Hz LCD 面板和固有隔行模式) 使 RHDM-2301P 成为动作处理的极好参照。监视器还提供了良好的消除隔行和内部帧处理功能。

DVD 和 蓝光控制

RHDM-2301P 作为可靠参照，可确认数字媒介及其衍生物 (DVD, 蓝光, 数码相机主导装置等)。

技术规格

RHDM-2301P

一般规格

显示器

- 显示区域: 22.5" (57 cm) 对角线
- 分辨率: 1920x1200
- 对比度: 标准 800:1 (更小 700:1)
- 面板驱动器: 96-120 Hz, 10 位固有, 12 位抖动

光学

- 宽色域 LED 背光
- 可选白点: D55 - D65 - D93 [出厂值: D65]
- 可选伽马值 2-2.6 [出厂值: 2.35 - 符合 EBU/SMPTE 标准]
- 自定义红, 绿和蓝三原色

校准和稳定性

- 兼容 EBU, SMPTE 和 ITU BT.709 原色
- 深层次, 3D LUT 出厂校准
- 热传感器电路, 用于保持 LED 温度稳定
- 嵌入式光谱仪, 长期保持整体色彩稳定
- 嵌入式专用传感器, 长期保持 LED 一致性和色彩稳定
- 正面传感器实时校准

处理

- 48 位色彩处理 (每种颜色 16 位)
- 96-120 Hz 固有 LCD 驱动 (防止动作颤动, 锁相至全部输入)
- 锁相与帧同步
- 慢速或快速同步选择
- 色彩稳定扫描 LED 背光以防止动态模糊
- 运动自适应消除隔行
- 隔行驱动 (黑线插入), 达到准 CRT 画质
- 量化等待时间 (取决于扫描模式)

连接性

- 模块化输入配置: 4 插槽
- 标准交付, 带 1 个 SDI 模块
- 其他组件空间:
 - 1 个 SDI 模块
 - 2 个 DVI 输入模块

SDI 模块规格

- 输入/输出卡支持 2 个 SD-SDI 或 2 个 HD-SDI 接口
- 3 GB/秒和双链路输入

受支持的信号标准

- SD-SDI 576i/480i (ITU-R BT 601)
- HD-SDI 1080p/pSf, 帧频率分别为 30, 29.97, 25, 24 和 23.98 Hz (SMPTE 274M)
- HD-SDI 1080i, 场频分别为 60, 59.94 和 50 Hz (SMPTE 274M)
- HD-SDI 720p, 帧频分别为 60, 59.94, 50, 30, 29.97, 25, 24 和 23.98 Hz (SMPTE 296M)
- 3 GB/秒和双链路 HD-SDI (SMPTE 372M, 425M)

功能

- 安全区域和宽高比标记
- 供用户选择的工作色彩空间 (色温, 伽马, 色域)
- R-G-B 单色通道选择
- 扩大宽高比和缩放系数选择
- 分屏模式, 可按显示的输入进行缩放和平移 (用于多拍摄头颜色校正)
- 监视器内显示 (IMD) 和 2 个远程控制监视器内 Tally 灯 (可选)

控制

- 配有主要功能的可拆卸前部控制面板
- 配有 Web 服务器和 TCP/IP 界面的以太网界面
- RS485 串行 IMD 控制 (可选)
- RS485 并行 GPIO Tally 控制 (可选)
- USB: 通过大容量存储设备上传固件和许可证

功率规格

- 功耗: 正常情况 150W
- 输入电压: 85-264V (交流), 47-63 Hz

尺寸

尺寸	前面	背面	总计
宽 (W)	561mm 22.09 英寸	441mm 17.36 英寸	561mm 22.09 英寸
高度 (H)	381mm 15 英寸	375mm 14.76 英寸	381 + 44mm 15 英寸 + 1.73 英寸
深度 (D)	84mm 3.3 英寸	56mm 2.20 英寸	140mm 5.51 英寸
重量	20.5kg 45.1 磅		
提供机架安装套件			

生成于: 08 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。