

RHDM-2301

适用于广播监控的 23 英寸参考监视器



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。

RHDM-2301B 是可靠的基准，适用于电视工作室和转播车的主控制室，相机控制，相机阴影，信号质量检测，技术室等场所。

摄像机控制/遮光

拍摄期间，巴可公司的 RHDM-2301B 将是计划总监，配色师，摄像和灯光人员的可靠参考。实时色彩判断期间，RHDM-2301B 提供连续的色彩稳定性，完美的灰度展示，深黑和正确的清淡色调。分割屏幕功能使用更高图像质量帮助比较和调整两台摄像机或并排在相同监视器上的其他源。监视器还支持监视器内显示功能和真实 LCD 上的两个指示灯，因此节省了宝贵的支架空间。

现场制作

在转播车和摄取与传输监测环境中，RHDM-2301B 用户将会因显示器的坚固性和系统稳定性而受益。RHDM-2301B 可以轻松应对温度周期变化环境的考验，不必频繁进行校准

在转播车和摄取与传输监测环境中，RHDM-2301B 用户将会因显示器的坚固性和系统稳定性而受益。RHDM-2301B 可以轻松应对温度周期变化环境的考验，不必频繁进行校准。它还拥有各种模式，用于处理视频和减少运动模糊，从而可以正确判断快速运动的场景。

混成和主控制

在预览和主控制环境中，对于源质量确认和程序与输出监测而言，RHDM-2301B 是更可靠且更稳定的参考。监视器还支持监视器内显示功能和真实 LCD 上的两个指示灯，因此节省了宝贵的支架空间。

编辑

巴可公司的 RHDM-2301B 提供更可靠的色彩和近似 CRT 的图像速度。屏幕显示器上将一直显示监视器待机时间，提高声音编辑器的工作效率。

技术室

在交付和摄取监测领域，巴可公司的 RHDM-2301B 可以在不同的工作流程中为颜色分级和速度判断提供稳定的参考。

传输格式

RHDM-2301B 是检查 HD 到 SD 转换和解压缩伪影的理想显示器解决方案。显示器提供消除隔行和帧间处理选项，可以确认多个应用程序格式。

技术规格

RHDM-2301

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]

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 (防止动作震动, 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 S-SDI 或 2 个 HD-SDI 接口
- 可选择 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)
- 可选 3Gb/s 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 个远程控制监控器内 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。