MDPC-8127

27"8MP,超高清显示器,专业用于数字病理学阅片





- 视觉丰富度和色彩置信度
- 平移和缩放时模糊程度最小
- 稳定的图像质量和自动校准

了解一下 MDPC-8127,这是我们专为数字病理学设计的超高清医疗级显示器。凭借用于数字病理学(包括初步诊断)的 IVD 设备监管许可(欧洲和 FDA),它是第一款能够让您放心地将多个全玻片成像系统集成到数字病理学工作流程中的显示器。*其卓越的成像技术,可以帮助您可靠地分析组织学样本,为您提供前所未有的视觉丰富度。

*在美国,MDPC-8127 可与已验证可用于显示器的 WSI 扫描器和查看软件一起使用。 该设备可用于以下经验证且获得 FDA 批准的 WSI 系统和数字病理查看软件中的初步诊断:

Barco 的 MDPC-8127 510(k) 许可:

- 内含飞利浦图像管理系统查看软件的飞利浦 Intellisite 病理学解决 方案已通过 K192259 认证
- 飞利浦 Intellisite 病理学解决方案,配备 Paige.Al Inc. FullFocus DX 查看软件,已获 K201005 批准
- 内含 ImageScope DX 查看软件的 Leica Aperio AT2 DX 系统已通过 K190332 认证
- 配备 Sectra 数字病理模块的 Leica Aperio AT2 DX 扫描仪,已获批 K193054

经 FDA 批准的带有 MDPC-8127 的 WSI 系统和数字病理查看软件:

● Hamamatsu NanoZoomer S360MD 载玻片扫描仪系统,已获批



MDPC-8127 Barco



- Hamamatsu NanoZoomer S360MD 载玻片扫描仪系统,已获批 K233027
- 配备 Aperio WebViewer DX 的 Leica Aperio GT 450 DX 扫描器,已获 K232202 许可
- 飞利浦 Intellisite 病理学解决方案采用 JelloX MetaLite Dx 数字病理学软件,已获K240303 认证
- 内含飞利浦图像管理系统和 Galen™ Second Read™ AI 的飞利浦 Intellisite 病理学解决方案已通过 K241232 认证
- 配备 E1000 Dx IMS 的 Epredia E1000 Dx 扫描器,已通过 K241717 认证
- 配备 Lumea Viewer+ 的 Hamamatsu NanoZoomer S360MD 扫描器,已通过 K242244 认证

MDPC-8127 验证协议:

- 配备 Sectra 数字病理模块 (3.3) 的 Leica Aperio GT 450 DX 扫描仪
- 罗氏 Ventana DP200 扫描仪,配备罗氏 uPath Enterprise 软件
- Hamamatsu NanoZoomer S360MD 载玻片扫描器,配备 Proscia Concentriq® AP-Dx 数字病理学软件

MDPC-8127 的 A+ 生态标签

MDPC-8127 已通过巴可的生态评分协议并获得 A+ 评级。促成这一评级的一些关键因素包括:

- 高能效
- 设备不使用时可以切换到待机模式
- 在所有层面上使用无卤材料: 电缆、PCB、塑料
- 螺钉数量和螺钉类型大幅减少,以提高拆卸的简易性
- 未涂漆的大型塑料部件

| 技不规格 | MDPC-8127 |
|------|-----------|
| | |

| 一般规格 | |
|-----------------------|------------------------------------|
| 屏幕技术 | 带 LED 背光的 IPS 液晶显示屏 |
| 显示区域屏幕大小(对角线) | 684 毫米 (27") |
| 显示区域屏幕大小(水平 x 垂直) | 569 x 335 毫米 (22.4 x 13.2 英寸) |
| 纵横比 (H:V) | 16:9 |
| 分辨率 | 8MP(3840×2160 像素@120 Hz) |
| 像素间距 | 0.155 毫米 |
| 彩色成像 | 是 |
| 灰度成像 | 是 |
| 位深度 | 10 位(10.7 亿种可能的颜色) |
| 视角 (H, V) | 178° |
| 均匀度校正 | PPU |
| SteadyColor | 是的,使用 QAWeb Enterprise |
| 色域 NTSC | 115% (典型) |
| 色域 sRGB | 132% (典型) |
| 色域 DCI-P3 | 105%(典型) |
| sRGB Delta E2000(标准) | <1(平均) |
| | <3(最大) |
| 环境光预设 | 是,阅片室选择 |
| 环境光线传感器 | 是 |
| 前传感器 | 是的,I-Guard |
| 最大亮度(面板典型值) | 850 尼特 |
| DICOM 校准光源 | 450 尼特 |
| 对比度(面板典型值) | 1000:1 |
| 响应时间 ((tR+TF)/2)(典型值) | 8毫秒 |
| 外壳颜色 | 黑色/白色 |
| 视频输入信号 | 2x DisplayPort 1.2 |
| USB 端口 | 1x USB 2.0 上行(端点) 2x USB 2.0 下行 |
| 额定功率 | 100-240 Vac,50/60 Hz,3.6-1.6 A |
| 功耗 | 75 W(标称)@ 已校准亮度 450 尼特 |
| | < 0.5 W (休眠) |
| | < 0.5 W (|
| 带支架尺寸(宽 x 高 x 深) | 651 x 482~582 x 238 毫米 |
| 不含支架的尺寸 (宽 x 高 x 深) | 651 x 390 x 66 毫米 |
| 包装尺寸(宽 x 高 x 深) | 800 x 650 x 295 毫米 |
| 带支架净重 | 12.5千克 |
| 无支架包装净重 | 7.9千克 |
| 包装净重 | 17.4 千克(不含可选配件) |
| 倾斜 | -5°至+25° |
| 旋转 | -30°至+30° |
| 转动 | 不适用 |
| 高度调节范围 | 100毫米 |
| 安装标准 | VESA (100 mm) |
| 推荐模态 | 数字病理学模块和全玻片成像 |

| 技术规格 | MDPC-8127 |
|-------|---|
| 认证 | FDA 510(k) K203364 |
| | CE0123 (医疗器械) |
| | 3C 安全认证(中国) |
| | 安全规范: |
| | EC 60950-1:2005+A1;2009+A2;2013 |
| | EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013 |
| | IEC 62368-1:2018 |
| | EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 |
| | IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020 |
| | EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021 |
| | AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021 |
| | CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (2022 年重申) |
| | EMI 规范: |
| | IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) |
| | EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) |
| | FCC 第 15 部分 B 类 |
| | ICES-001 B 级 |
| | VCCI |
| | RCM 环境: |
| | 环境。 欧盟 RoHS、中国 RoHS、REACH、加拿大卫生部、WEEE、包装指令 |
| | |
| 随附配件 | 用户指南 |
| | 文档光盘 |
| | 视频线 |
| | 主电源线 USB 线缆 |
| | M |
| | MXRT 显示控制器 |
| OA 软件 | OAWeb Enterprise |
| 保修政策 | |
| | 5年,包括 20000 小时背光保修 |
| 运行温度 | 0℃至35℃(规格范围内为20℃至30℃) |
| 存储温度 | -20℃至60℃ |
| 工作湿度 | 8% 至 80%(无凝结) |
| 储存湿度 | 5% 至 85%(无凝结) |
| 工作压力 | 最低 50 kPa |
| 存储压力 | 50 至 106 kPa |

生成于: 30 May 2025

© 2025 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。

