

MDPC-8127

27 英寸 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极低
- 稳定的图像质量和自动校准

隆重推出 MDPC-8127，我们专为数字病理学设计的超高清医用级显示器。该显示器已获得用于数字病理学（包括初步诊断）的 IVD 设备监管许可（欧洲和 FDA），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。*其出色的成像技术可以提供丰富细致的视觉图像，帮助您可靠地分析组织学样本。MDPC-8127 配备了巴可高精度触摸板。

*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。该设备可用于在以下经验证且获得 FDA 批准的 WSI 系统和数字病理查看软件中进行初步诊断：

巴可的 MDPC-8127 510(k) 许可：

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

经 FDA 批准的 WSI 系统和配备 MDPC-8127 的数字病理查看软件：

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



- Hamamatsu NanoZoomer S360MD 载玻片扫描仪系统，已获批准，批准号为 K233027
- 徕卡 Aperio GT 450 DX 扫描仪，配备 Aperio WebViewer DX，已通过 K232202 认证
- 飞利浦 Intellisite 病理解决方案，配备 JelloX MetaLite Dx 数字病理软件，已获 K240303 认证
- 飞利浦 IntelliSite 病理学解决方案，配备飞利浦影像管理系统和 Galen™Second Read™ AI，已获批准，批准号为 K241232
- EpreDia E1000 Dx 扫描仪，配备 E1000 Dx IMS，已获 K241717 认证。
- 滨松 NanoZoomer S360MD 扫描仪，配备 Lumea Viewer+，已获 K242244 认证
- Hamamatsu NanoZoomer S360MD 扫描器，配备 PathPresenter Clinical Viewer，已获批准，批准号为 K250968
- PathAI AiSight Dx 查看器，配备 Leica GT450 DX 或 Hamamatsu NanoZoomer S360MD，已获批准，批准号为 K243391
- Indica Labs HALO AP Dx 搭配 Leica GT450 DX 或 Hamamatsu NanoZoomer S360MD，已获 K252762 认证
- Infinitt DPS 查看器，配备 Hamamatsu NanoZoomer S360MD，已获批准，批准号为 K243449

MDPC-8127 验证方案：

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

MDPC-8127 的生态标签 A+

MDPC-8127 遵循巴可的生态评分协议，并获得了 A+ 评级。影响此评级的一些关键因素包括：

- 高能效
- 设备不使用时可切换到待机模式。
- 在所有层面上使用无卤材料：电缆、印刷电路板、塑料
- 为了提高拆卸的便捷性，螺丝的数量和种类都大幅减少。
- 未涂漆的大型塑料部件

技术规格

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 x 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 (待机)
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)
推荐模式	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: 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 触控板
可选配件	MXRT 显示控制器
QA 软件	QAWeb Enterprise
保修政策	5 年, 包括 20000 小时背光保修
运行温度	0°C 至 35 °C (规格范围内为 20 °C 至 30 °C)
存储温度	-20°C 至 60°C
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: 12 Mar 2026

© 2026 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。