电子阴道镜参数

一、技术参数：

1.镜头参数

1.1★成像要求：具有光学放大连续变倍、自动聚焦和1080p高清视频成像功能，整机系统水平分辨率≥1150TVL；

1.2视场范围满足：≥100mm(3X), ≥16mm(18X)；

1.3★镜头成像景深：放大倍数3x观察条件下≥200mm, 放大倍数18x观察条件下≥60mm；

1.4★视频观察图像：几何失真度为≤0.5%；视场中心的空间分辨力≥20 lP/mm；色彩饱和度平均值不小于95%,色彩还原度最大误差不大于30 NBS，平均误差不大于20 NBS；

1.5镜头成像工作距离：150mm～380mm；

1.6镜头视频成像放大倍数：支持连续变倍≥40倍,可在视频图像上标记显示放大倍数标记，并可在打印报告中显示对图像的倍数标记；

1.7镜头光源：高显色性LED环形组光源，当工作距离为200mm时目标中心照度的最大值≥15000Lx，当工作距离为300mm时目标中心照度的最大值≥10000Lx；

1.8镜头按键功能：需具备检查、计时、回放、报告、放大、缩小、三级白光、三级绿光、手扣采图；

1.9镜头按键根据阴道镜检查流程，检查键“一键”实现6X-8X-12X倍光学放大观察快速切换；“一键”进入按采图时序回放观察多图界面，回放显示可将阴道镜检查过程中采集的图像按时序同屏显示；“一键”进入检查报告记录操作界面；

1.10镜头手柄手扣按键功能：提供图像采集、图像冻结等多功能模式设置功能；

1.11需配置镜头专用保护套；

1.12支架功能：需提供金属结构可升降直立式支架，免调节阻尼机构一体式云台。

2.阴道镜工作站性能要求：

2.1图像处理工作站性能要求：显示器≥23.8英寸宽视角、真彩、高清图像显示器，CPU≥2.5GHz I3处理器 ，内存≥8G，固态硬盘≥128G，硬盘≥1T，USB接口≥4个；

2.2带网络接口，内置4G物联网络;

2.3工作站显示器功能：直立式显示支架，分辨率满足1920\*1080；

2.4工作站台车：简易操作台面及外置式无线鼠标键盘；

2.5患者信息登记功能：自动复查功能；

2.6观察检查UI界面功能：具有自动采图功能，自动采图开始时间、间隔时间、采图数量支持自定义设置；

2.7辅助诊断评估：提供不少于3种国际学术专业认可的评估方法（Swede、RCI和Shafi-Nazeer）,用于宫颈CIN病变程度的评估；

2.8检查结果记录功能：具有对阴道镜检查和手术治疗结果进行记录、图像标记和随访管理功能；提供符合 IFCPC2011 和 ASCCP2019 指南术语阴道镜诊断术语及参考图谱，并可与当前检查患者检查图像对比显示在同一界面；

2.9★检查/治疗手术报告输出功能：提供可编辑式报告模板，支持导航栏快速定位到报告内容，可对阴道镜检查、手术治疗进行针对性的记录和随访管理，可自适应打印报告模版，根据临床需要增减打印报告选择项目，提交患者打印报告后系统自动生成PDF文件备份；

2.10数据管理功能：提供患者就诊数据信息的自动备份与恢复功能；

2.11统计分析：提供按日期、姓名、手机号码的等信息查询功能；具有对拟诊结果、病理结果、实验室检查结果、检查医生和开单医生的工作量等进行统计分析功能；

2.12提供阴道镜模拟训练云服务系统微信登录可选功能，为阴道镜用户提供阴道镜视频教学、图像判读学习、术语学习和模拟测试功能；具有不少于10000张典型病例图谱库；

3.可选网络应用功能：

3.1支持局域网络/广域网络拓展功能，阴道镜网络数据管理与图像处理软件具有医疗器械注册证。

二、电气参数：

1.输入电源：220V～，50Hz；

2.输入功率：200VA。

三、功能参数：

1.适用于对妇科宫颈、阴道及外阴的非接触性检查和图像采集；

2.具有病人信息录入、观察检查、报告记录及打印功能；

3.具有术语管理、病例管理及统计分析功能。

四、需配置设备附件：

1.高清镜头 1 个

2.金属直立支架组件及连接线 1 套

3.人形支架底座 1 个

4.脚踏开关 1 个

5.工作站（含台车、主机、阴道镜工作站软件） 1 套

6.显示器（含直立支架） 1 套

7.无线鼠标、键盘 1 套

8.无线路由器（内置） 1 套

9.彩色喷墨打印机 1 套

10. 电源线 1 根

11.镜头防尘罩 1 个

12.台车防尘罩 1 个

五、售后服务

1、保证备件的存储并提供备件的发货，提供在线支持、现场检修、全部零备件更换。

2、所有备件保证是原厂备件并提供清晰合法的来源证明材料。

3、提供免费维修服务热线，提供维修技术专家开展远程在线技术支持和维修诊断，及时派工程师进行指导或赴现场维修。

4、报修响应时间≤1小时；如需到场维修，到达现场时间≤8小时。

5、医工科和使用科室根据响应速度、配件响应速度、工程师维修效率、维修后设备使用情况、设备保养情况等方面进行评价打分，评分低于90分可提出整改。

6、★设备质保期外，提供免费维修服务热线与技术支持，如需到场维修不得收取上门费

质保时间

1、设备经过验收后整机质保不少于5年。

保修起止日期

1、自设备验收合格之日起，验收合格日期以双方签字确认的验收报告为准。