**阴道微生态检测设备及软件参数**

一、阴道微生态高清图像采集系统

1.总放大倍数:1000X。

2.观察镜简:铰链式三目观察简，瞳距调节范围 55-75mm，倾斜30”，360°任意旋转，始终保持图象同步清晰，采用日本最先进的防霉技术，防止在潮湿环境下霉菌的生长。

3.光学系统:195光学校正系统。

4.日镜:高眼点大视场日镜:WF10X/18mm。

5.物镜转换器:滚珠内声响定位式4孔转换器，物镜转换器内倾，可防止口气雾化镜头

6.物镜:平场消色差物镜:10x，数值孔径=0.25;100x，数值孔径=1.25(弹簧、油)，

7.载物台:双层机械活动载物台(带双标本夹，可升降)，右手同轴控制x-Y方向移动，载物台尺寸:142mmX132mm/移动范围:75mmX40mm，双标本夹，可进行两片标本对比观察，标本夹带阻尼缓冲设计，防止切片碎裂。

8.粗微调焦装置:载物台垂直运动采用粗微调同轴旋钮(手动旋转钮)调节，带有粗调限位控制机构(防止切片碰坏镜头和粗调力矩调节装置(防止载物台下滑)，粗调每圈=24mm，微调每圈=0.4mm，最小刻度4um。微动手轮带橡皮套操作舒适。

9.聚光镜:阿贝式，数值孔径 1.25，带孔径光阑，蓝、绿滤色片，聚光镜支架齿轮齿条升降。

10.照明系统:85V-265V宽电压设计，内藏式大功率S-LED照明，光亮度连续可调

二、阴道微生态综合检验分析软件

1、兼容形态学及功能学指标。

2、图像采集、上传实现快捷键操作。

3、视野、视频清晰同步。

4、数据云端存储。

5、可实现远程AI自动识别，及结果回传

\*4、报告单内容符合阴道微生态诊治专家共识要求。(提供证明)

三、阴道微生态检测仪

1、检测样本容量:一次性上机5个样本，可随到随检。板卡可随机放置

\*2、结果判读:采用HSL颜色自动识别系统，结果自动判读上传。

3、自动温浴计时，每个标本均可单独温浴计时，保证温浴时间的一致性

\*4、可同时温浴5个样本

\*5、可与阴道微生态高清图像采集系统对接，检测结果自动传输到报告软件中。\*6、结果判读在封闭区域中进行，便于结果即时人工复核。

 病理科

 2022.09.16