15、电子皮肤镜 1台

★1基本要求：用于对人体皮肤、毛发的病变组织进行（脂溢性角化病、色素痣症状）拍照河观察

★2资质认证：具有NMPA(CFDA)认证

3技术和性能参数

3.1手持偏振光探头参数

3.1.1放大倍率：20×～50×,200×；

3.1.2成像分辨率最大值：≥2592×1944；

3.1.3像素：≥500万；

3.1.4照 明：内置LED冷光源；

3.1.5帧 速：最大30fps；

3.1.6偏振光角度可调；

3.1.7探头成像范围：20×～60×、200×～250×；

3.1.8配备一次性隔离垫，杜绝交叉感染。

3.2体表摄像机参数

3.2.1水平分辨率：≥480TVL；

3.2.2聚焦距离：在300mm～500mm范围内；

3.2.3光学变焦：22倍，数字变焦：18倍；

3.2.4聚焦方式：快速自动聚焦；

3.2.5摄像镜头的焦距可由摄像头上的按键控制调节；

3.2.6光源类型：白光和荧光两种LED冷光源，光源亮度可调；

3.2.7白光光源照射强度≥1000Lux；

3.2.8环形光源光斑直径≥8cm；

3.2.9荧光光源输出光谱≥320nm；

3.2.10荧光辐照强度≥1.5mw/cm²；

3.2.11荧光源输出峰值波长370±15nm；

3.2.12镜头控制手柄功能： 放大、缩小、焦远、焦近、红＋、红－、调光、白平衡。

3.3毛发智能分析软件

3.3.1具有实时显示、采集、预览、毛发分析、报告打印等功能；

3.3.2具有采集倍率、位置标注的显示功能；

3.3.3支持双摄像系统同时使用，同屏双视频动态显示和独立采集；

3.3.4根据放大倍率，自动计算视野面积；

3.3.5具有毛发分类自动识别和手动纠错功能；

3.3.6具有终毛、中毛、毳毛分别用不同颜色标识和显示功能；

3.3.7自动计算毛发总量、密度，终毛、中毛、毳毛数量和百分比；

3.3.8自动计算视野内的毛发平均直径；

3.3.9具有单根毛发长度和直径测量功能，测量数据自动植入报告单；

3.3.10毛发分析数据以饼图、柱状图方式展现，并自动植入报告单；

3.3.11具有毛囊计数和分析功能；

3.3.12具有不同时期检查数据的趋势分析功能，并可以报告单的格式进行打印；

3.3.13标准病例库：内置多种标准毛发数据库，可与当前检查图像进行同屏对比，辅助诊断。

3.4皮肤分析软件

3.4.1具有实时显示、采集、预览、删除、恢复、同屏显示、图像对比皮肤分析、报告打印等功能；

3.4.2高清显示：具有图像高清实时动态显示、高清冻结观察功能；

3.4.3图像处理：具有图像亮度对比度调节、标注、测量、增强滤波等图像处理功能；

3.4.4录像功能：支持多种不同采样频率的动态图像连续录像和回放功能；

3.4.5专业分析模块：“三分法”、“七分法”、“模式法”、“ABCD法”、“Menzies”分析法等多种分析模块，全面支持对黑素瘤、色素痣、血管、鳞屑类皮损等病变的分析；

3.4.6风险提示：分析结果具有绿、黄、红三种颜色风险提示功能；

3.4.7标准病例库：内置多种皮肤镜诊断术语及参考图谱，并可与当前检查病例图像进行同屏对比，辅助检查医生做出准确判断；

3.5报告单及病例管理

3.5.1自定义模板：图谱、病例库可自定义添加，典型病例可制作为标准模板；

3.5.2报告格式：具有多种毛发专用报告格式，并可根据临床需要进行编辑和修改。

3.5.3病例管理：具有病例存档、查询和关键字搜索等病例管理功能，方便快捷；

3.5.4扩展功能：可连接医院综合管理系统，实现资源共享和远程会诊。

4报警及安全指标：设备指标异常提示和安全报警声、光指示。

5配置需求：

5.1软件：皮肤分析软件、毛发分析软件

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。