皮肤镜图像处理工作站技术参数

1、技术要求: 对人体皮肤及皮肤附属器病变组织进行拍摄、实时动态观察，拍照采集皮肤镜影像图片，可进行图像处理、保存，建立包含病人完整信息的医生病历，打印图文报告

2、皮肤镜图像采集方法: 非偏振光法、偏振光法和浸润法，三种方法一体式镜头采集，不需更换镜头

3、镜头放大原理: 光学定倍镜头，标配 20X 镜头

4、偏振度: 偏振度满足80%-100%，偏振角度0-90度可调节，并可标识记录偏振角度

＊5、皮肤镜感光元件尺寸: 1/2ꞌꞌColor CMOS，提供检测报告或有药监局盖章的相关证明

＊6、光源照度: 须满足光源4档调节，照度≥10000Lux，提供检测报告或有药监局盖章的相关证明

＊7、成像均匀度: ≥90%，提供检测报告或有药监局盖章的相关证明

8、白平衡调节方式: 手动/自动，可调。满足0.8≤R/G≤1.2，0.8≤B/G≤1.2

9、镜头拍摄口径: ≥20mm，提供检测报告或有药监局盖章的相关证明

＊10、防交叉感染: 硬质隔离垫片，透光率≥90%

11、图像采集方式: 实时采集，方式≥2种，支持系统软件采集、采集器手柄采集

12、图像采集维度： 可同时完成“皮肤镜图像、相机宏观图像” 采集。可升级拓展升级显微镜，伍德灯等方式采集

13、信息录入方式: ≥2种。新建、导入

14、权限管理: 软件配合专用加密锁使用，具有首诊医师、复诊医师、超级用户分级管理权限，保护病人隐私

15、图像处理方法: ≥6种，包含“对称、镜像、反色、浮雕、对比度、标定”

16、图像分析方法: 提供多种皮肤辅助判断方法，如ABCD法、模式分析法、三分法、七分法等，以及lab测量与密度测量等

17、测量工具: ≥6种，直线、曲线、角度、面积、矩形、多边形

18、参考资料: 内置皮肤病图谱（皮肤肿瘤疾病包含皮肤镜、皮肤病理、皮肤B超图谱），支持自主导入与资料编辑图谱资料

19、数据安全: 自动安全备份≥3次/24h，且提供“日志监管”