儿童体检仪技术要求

一、大量程、高重复性、精确测量。

1.身高测量范围:80~150cm，测量精度:±0.1cm；

2.坐高测量范围:50~90cm，测量精度:±0.1cm;

3.体重测量范围:1kg~100kg，测量精度:±50g(S型)或±100g(B型)；

4.身高及坐高测量采用高精密电子传感系统确保测量的高精度(非误差较大的超声或红外测量方式)；

5.采用高稳定性滑杆结构测量身高/坐高，使儿童测量时头部定位精确、可靠。

二、全电子精确实时显示、操作方便舒适。

1.大屏幕点阵式LCD显示器，全电子实时自动测试并显示精确的儿童身高、体重、坐高读数；

2.专业儿童生长发育测评系统，实时显示儿童BMI指标；

3.显示器可按用户需要多个方向自由调节视角；

4.内置不间断电源，在没有外接电源或突然断电时可长时间使用，在接外接电源时自动充电。

便携式负压引流仪技术要求

1.设备用途及主要功能:用于急性创面、慢性难愈合创面及外科手术后渗出液较多的创面的引流，促进伤口愈合；

2.负压压力:0至-300mmHg；

3.负压系统工作模式:至少支持三种模式:连续模式、常规模式、间隙模式；

4.电池续航时间:≥12h；

5.真空罐容量:≥80mL；

6.具有漏气、超压和电池电量低异常提示；

7.噪音:≤55dB(A)；

8.净重:≤0.3kg；

9.配置收纳袋。

医学影像工作站系统软件技术要求

1.支持WIN10操作系统，全中文，大图标化操作界面，操作简单，易学易用。

▲1.2支持界面的集成化，将患者基本信息、检查状态列表、报告区域（所见及结论）、实时视频、已采集图像集成同一界面，方便操作。

1.3支持显示分辨率16:9的宽屏及4:3的正屏的显示及切换。

1.4支持多种方式采集静态图片，方式一：支持鼠标点击采集按钮，方式二：支持脚踏开关【或手动开关】采集，方式三：支持鼠标双击实时图像任意区域采集【模糊触发，无需瞄准】，方式四：键盘快捷键采集。

1.5支持后台采集功能，后台采集分组功能；先采图后写报告。

1.6支持内置算法，确保采集到的内镜图像高清晰、逼真，动态图像无划痕。

1.7支持调节内镜影像的亮度、对比度、色度、饱和度和锐度，支持动态影像的全屏显示功能，全屏显示亦可采集图像。

1.8支持双屏显示采集操作。单屏操作时图像显示区域和模板选择区域可以自由切换，双屏操作时图像显示区域分离独立，方便医生观看图像和书写报告。

1.9图像采集支持声音确认功能，软件可以对已经采集的图像进行同屏显示，并且医生可根据需要对图像先后位置自由调换。

▲1.10医生可以根据需要对内镜图像区域无效图像信息进行自动裁剪，自动裁剪可以自由设置，软件采用画框方式设置图像保留区域，可以自定义多种裁剪方式。

▲1.11采集后的图像可自动放大和还原，将鼠标光标置于已采集的图像上时，自动放大该图像，光标移出图片区域时，自动还原，方便医生查看图像细节。

1.12支持对内镜影像进行实时录制，录制影像的压缩格式可选，可支持多种压缩格式，并且医生可以根据需要选择录像的输出大小，影像压缩的质量。

▲1.13录像管理中，医生可以对已经录制的影像进行播放、删除、暂停等操作，在播放内镜影像时可对播放录像进行二次回采，回采支持采集快闪预览，并设置了录像的存储路径，医生可以直接找到录像的源文件，方便拷贝。

1.14支持实时影像录制时可采集图像和书写检查报告，互不影响。

1.15提供图像长度、角度、面积的测量，图像亮度、对比度、饱和度、文字标注、放大、剪裁、镜像、旋转、浮雕、雾化、伪彩、黑白显示、负向等丰富的图像后处理功能。

1.16支持自定义测量标尺。

1.17支持模板自定义，模板采用三层树形结构方式，方便医生快速选择。

1.18模板支持短语复选功能，即当模板中有一处或多处描述出现可以有多种选择时，该描述为蓝色显示，点击该蓝色描述可弹出多个选择，方便医生灵活运用模板迅速书写检查报告；并且支持短语复选自定义。

1.19检查所见、诊断提示，内镜图像可一键存为典型病例，方便医生对比参照。

1.20词库采用当前流行的树形结构方式，词库层级自由定义，软件中所有可直接选择的内容均可以自由添加、删除和修改对应的词库内容。

1.21软件采用专业的报告编辑管理工具，患者输出的检查报告单格式，医生可根据临床习惯直接进行个性化设计，包括线、字段、图片、位置、大小、颜色等。

1.22系统已经设计多种报表类型，如A4标准报告、B5标准报告等，医生可以自定义默认打印报表类型或自由选择打印报表类型，自动生成彩色图文一体化的诊断报告单。

1.23支持后台批量打印功能，一次性集中打印当天检查或医生特定需要的某一批次所有报告。

1.24支持多字段查询功能。20多种项目组合查询，可多条件的进行数据过滤，方便医生精确锁定查询结果，诊断内容和结论的模糊查询，便于医生对资料的归纳和总结。

▲1.25提供日常统计模块，对选择相应时间段内的医生工作量统计，送检医生工作量统计，诊断医生检查项目分类统计，患者性别统计，患者年龄统计，病区工作量统计，设备工作量统计，科室工作量统计、阴阳性统计及阳性率统计等，方便科室日常管理。

1.26提供智能统计管理，对所需统计项目可自由组合搭配。

▲1.27支持患者检查报告单图片格式备份，方便医生保存图文一体化报告。

1.28支持身份证阅读器，直接添加患者基本信息资料。

1.29可以自由设置患者检查号的前缀，检查号的长度。

1.30可以自定义扩展字段，方便医生自己添加所需的报告检查项目。

1.31支持报告自动计算文字长度并自动分页打印，无需多次操作。

1.32支持IE浏览格式备份数据，无须依赖软件环境，可在任意电脑上同时显示图像信息和病人资料，可以制作成幻灯片，进行医学讲座和交流。

1.33支持用户权限管理设置，可分为管理者和普通用户。

输血输液加温器技术要求

1.专业用于冷藏或室温下的血液、血制品、药液、营养液或冲洗液等输注进入人体前加温到理想温度， 防止产生低温症及其相关并发症；

2.术前、术中、术后患者的输血和输液；静脉营养液输注；儿童或新生儿输液；寒冷环境下输血和输液；

3.温控技术：采用智能微电脑控制技术，三重温控保护；

4.干式加温结构，2分钟即可加热到设定温度；

5.提示功能：输液完毕，可声光报警提醒，无市电声光报警；

6.设置范围：28℃ - 41℃,±0 . 5℃;

7.加热能力：0-900mI/H;

8.2.4 寸彩色液晶显示屏显示，可设定温度、实际温度、滴液速度、工作时间等内容；

9.故障声光报警，内置电池，外部电源断电后红外线检测功能仍可连续工作3-6小时；

10.电源：AC 220V50Hz；功率：70VA

11.防水防尘等级：IP64

12.熔断器规格参数：2×1AL 250V

13.电池参数：7.2V/500mAh 镍氢可充电电池

14.温度设定范围：28℃-41℃(以0.1℃递增)/82°F-105.8°F(以0.2°F递增) 可测温范围： -5~70℃

15.工作制：连续运行

16.工作环境：温度：+5℃~+25℃(41F～104°F)；湿度：≤80%大气压力：86kPa～106kPa；运输和存储环境温度： -20℃~+55℃(14°F~104°F)；湿度：≤80%；大气压力：86kPa～106kPa 无腐蚀气体、通风良好。