便携式肺功能检测仪技术参数

1、工作条件：环境温度：5-40℃，湿度：35%-85%

电源输入：AC100-240V,50/60Hz 0.2A；

电源输出：DC 5V/1A，功耗≤5W

2、样式：便携式

3、尺寸：长x宽x高：170mm x 60mm x 65mm

4、屏幕类型：电容式触摸屏

5、传感器类型：压差式流速传感器

6、检测参数范围：

6.1 呼气峰值流量：0-840LPM

6.2 用力呼气肺活量：0-8L

6.3 吸气峰值流量：0-840LPM

6.4 用力吸气肺活量：0-8L

6.5 肺活量：0-8L

7、检测指标：FVC、PEF、FEV1、FEV1/FVC、FEV3、FEV6、MEP、FIVC、PIF、MIP、MVV、MVV6、MV、BF、VT、ERV、IRV、IC等；小气道指标：FEF25\50\75\MMEF

8、可以出具多份肺功能报告（肺通气功能，最大通气量和流速容积曲线），呼吸肌力测评报告，支气管舒张试验报告，自我评估问卷报告，康复训练数据，并且按照湖北省医疗服务价格收费编码收费。

9、报告可显示流量-容积曲线、容积-时间曲线，标准预计值、中国人4-80岁预计值。

10、检测质量控制：

10.1 可设置环境参数、进行定标并校验，可实现1-3升定标桶定标选择及高中低三速定标方法，定标报告可打印存档，和保存为电子档。★

10.2 智能语音提醒测试过程。

10.3 质控结果根据肺功能检查指南自动评定分析。★

10.4 检测结果结合内置GOLD指南自动分析。

10.5 检测质控结果可打印在报告上。

11、便捷性设计：

11.1 蓝牙连接身份证读卡器，方便数据录入。

11.2 云端存储，不限测试人数和数据存储数量。

11.3 内置大容量锂电池，充满电可持续测试6-8小时。

11.4 检测数据实时同步呼吸管理系统，医生可相互授权、远程查看检测报告，管理病患数据，查看检测统计结果。

11.5 医生管理平台带有多种评估问卷(包含mMRC，CAT，COPD评估，营养问卷，CCQ问卷),可追踪院外患者的数据，可追踪患者呼吸历史数据，可提供用药建议.及查询过往用药记录和就诊记录。★

11.6 院内医生多账号相互授权管理

12、具备肺康复训练功能，训练阻抗在3-200cmH2O之间可调，训练、检测结果可按照周/月/季形成历史趋势图表和相应简报，具备科研价值。