便携式肺功能仪

1、具备肺通气功能检测、流速容积V-V 曲线、最大分钟通气量、慢通气检测、

支气管舒张试验，呼吸肌力测定。

2、★检测参数需包含：FVC、FEV1、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV1/FVC、PEF、

FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、Vexp、FET、VC、VT、IRV、ERV、IC、MVV、MEP、

PIF、FIVC、MIP 等指标。

3、可出具多份肺功能报告（肺通气功能，最大通气量、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。

4、多种预计值选择；含标准预计值、2017 年中国人4-80 岁预计值、Standard预

计值。

5、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三速定标

方法，定标报告可查询打印。

6、智能语音提醒测试过程；质控结果A-F 级自动评定分析。

7、▲便携式设计，支持单机操作，可不借助其他辅助终端使用：主机可录入患者

信息、支气管舒张操作，主机可查看完整A4 肺功能报告；主机具备WIFI 及蓝牙数

据传输；主机可问卷调查评估操作，方便床旁及现场流调等工作开展。

8、★一体设计，无外接管路或连接线。

9、检测数据实时同步分级诊疗系统及康复系统，医生可远程查看检测报告，管理

病患数据，查看检测统计结果。

10、▲通过显示屏提供情景互动训练，可检测呼吸节奏和深度是否达到预定目标。

11、报告可显示最大分钟通气、流速/容积环，压力/容积曲线，流速/容积曲线

检测。

12、★针对依从性较差无法完成用力肺活量检测的受试者，提供分段式呼气检测

和吸气检测以提高配合程度(注：提供界面图片佐证）。

13、检测质控结果需可打印在报告上体现。

14、屏幕类型：≧3.5 寸电容式彩色液晶触摸屏。

15、云端存储，不限测试人数和数据存储数量。

16、传感器类型：压差式流量传感器。

17、内置大容量锂电池，充满电可持续测试6-8 小时。

18、对接身份证读卡设备高效识别用户信息录入，可用户注册联机，实现用户智

能手机端实时查看。

19、▲信息管理系统通过国家信息系统安全等级保护三级评测，并获取公安部认

证的网络安全等级保护测评机构(DJCP)出具的信息系统安全等级测评报告。

便携式肺功能仪配置清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 其他 |
| 1 | 便携式肺功能仪 | 台 | 1 |  |
| 2 | 说明书 | 份 | 1 |  |
| 3 | 合格证 | 份 | 1 |  |
| 4 | 适配器 | 个 | 1 | 5V/1A |
| 5 | 阀头 | 个 | 1 |  |
| 6 | USB连接线 | 1 | 1 | 1米 |
| 7 | 保修卡 | 1 | 1 |  |