

便携式肺功能仪参数

- 1、主机采用 ≥ 10 寸彩色触摸屏，分辨率 $\geq 1280 \times 800$ 。
- 2、内置可充电锂电池，具有充电提示和电池电量提示功能。
- 3、主机内置热敏打印机，支持直接打印检测报告；打印宽度 $\geq 210\text{mm}$ 。
- 4、具有快速检测键，支持一键启动测量项目。
- ▲5、测量指标至少包括用力肺活量 FVC、肺活量 VC、最大分钟通气量 MVV、静息分钟通气量 MV 等。（提供第三方检验报告证明）
- ▲6、FVC 测试至少包括 FVC、FEV1、PEF、FEV1%；FEF25、FEF75、FEF2575；FEV0.5/FVC、FEV0.75/FVC、FEV1/FIVC、FVC+FEV1、FEV6/FVC、PEF Time、PEFR、FEF50/FEF25、FEF50/FEF75、EVOL/FVC、FIVC/FVC、FIF2550、MEF、OI、ATI、MTC7550、MET2575；FEV1/VC、FEV1/FEV6、ELA、FET、EVOL、PIF；FEF50 等参数。（提供第三方检验报告证明）
- ▲7、VC 测试至少包括 VC、IC、ERV、IRV、EVC、IVC、VE、RR、tE、TV/tI、tI/ttot、tE/ttot、ttot、TLC、FRC、VC/Ht、60%VC 等参数。（提供第三方检验报告证明）
- ▲8、MVV 测试至少包括 MVV、RR (MVV)、TV (MVV)、MVV/BSA、MVVT、MVV43、MVV/(FEV1*40)、tE (MVV)、ttot (MVV) 等参数。（提供第三方检验报告证明）
- ▲9、MV 测试至少包括 MV、RR (MV)、BR、VR、TV (MV)、tI (MV)、tE (MV)、ttot (MV) 等参数。（提供第三方检验报告证明）
- ▲10、支持支气管舒张试验和支气管激发试验。（提供第三方检验报告证明）
- ▲11、具有 BTPS 自矫正功能，显示测试的时间和自动测量温度、湿度、大气压力。（提供第三方检验报告证明）
- ▲12、具有流速-容量图、容量-时间图显示功能；具有实时显示呼吸波形功能；具有趋势图显示功能；具有显示多次测量的最好值功能。（提供第三方检验报告证明）
- 13、通过测试值与预期值的比率显示测试者状况。
- 14、具有测量质量控制功能，显示质控等级。
- 15、具有定标质控功能，可进行容量验证和三流速验证。
- 16、具有病人信息录入和管理功能、患者记录查询功能、随访问卷功能以及肺功能评估功能。
- ▲17、具有应诊管理功能。（提供第三方检验报告证明）
- 18、具有参数显示或打印勾选功能，可自定义需要显示或打印的参数及显示顺序。
- 19、支持多种报告模板并可编辑，可填写诊断结论，可编辑主题、插入医院图标、医生签名图片、审核者签名图片；支持单页、已测试项目等多模式打印。

20、具有数据存储、删除、信息回顾功能。

21、具有通过数据线将数据上传至上位机软件存储的功能。

▲22、具有数据通讯功能，支持系统对接。（提供第三方检验报告证明）

▲23、可选配 WiFi 功能和 4G 功能。（提供第三方检验报告证明）

24、可选配身份证阅读卡快速录入病人信息。

▲25、性能指标：（提供第三方检验报告证明）

（1）容量范围至少满足 0~10L，误差 $\leq \pm 3\%$ 或 $\pm 0.05\text{L}$ ；

（2）流速范围至少满 0~16L/s，误差 $\leq \pm 5\%$ 或 $\pm 0.17\text{L/s}$ 。