**便携式肺功能测试仪技术要求**

**1产品名称用途：**用于测量肺活量、用力肺活量、最大通气量。

#### 2.1 可检测呼气、吸气指标，实时显示动态曲线（流量容积曲线、时间容积曲线）,便携式设计,可进行支气管舒张试验。

#### 2.2 检测显示参数包含：FVC（用力肺活量）：FVC、FEV1、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV3/FVC、FEV1/VC Max、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、VEXP、FET等呼气指标，PIF、FIVC、FIF50%、FEF50%/FIF50%等吸气指标；VC(肺活量)：VC、VT、IRV、ERV、IC等。

#### 软件操作：肺功能检查对象信息收集及管理模块：可录入检查对象基本信息、症状、危险因素、呼吸系统疾病史、身体测量结果、禁忌症、及定期的慢阻肺高危人群及患者的随访管理等信息；随访问卷模块：CAT、mMRC、COPD-SQ等问卷配置；账号管理及设置模块：账号及密码管理，账户基本信息配置，版本升级、设备管理、预计值选择、数据同步等。

####  云端数据平台：项目管理功能、质控管理功能、信息管理功能、报告管理模块、数据导出功能、数据共享、数据安全及平台可扩展功能。

#### 系统连接：配备肺功能检查系统软件，数据及图像输出

#### 数据传输：可通过数据传输模块将测量数据同步到云端，让医生实现远程查看测量结果；也可以导出Excel格式的历史检查数据。

#### 预设多种肺功能预计值参数,预计值公式。

**配置清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 数 量 | 单 位 |
| 1 | 肺功能测试仪主机 | 1 | 台 |
| 2 | USB数据线 | 1 | 条 |
| 3 | 说明书 | 1 | 本 |
| 4 | 合格证 | 1 | 张 |
| 5 | 保修卡 | 1 | 张 |
| 6 | 定标桶（3L） | 1 | 个 |
| 7 | 手持终端打印机 | 1 | 台 |