便携式睡眠呼吸监测仪技术要求

1. 技术要求

1、记录仪带电池重量应不超过90克。

2、主机搭载LED显示屏，可实时观察信号质量，实时显示数据应包含：气流、鼾声、胸/腹式呼吸运动、体位、脉搏、血氧饱和度、CPAP压力滴定、腕动觉醒.数据良好标识（提供证明图片）。设备存储空间16GB及以上。

3、满电量时可连续记录不低于10小时，电池应采用干电池；

4、具备压力监测技术，可连接同品牌型号的呼吸机进行压力滴定，出具整晚压力滴定报告，和佩戴呼吸机时的睡眠监测报告，辅助临床出具呼吸机治疗的压力参数建议。应具备导联阻抗提醒功能，在佩戴过程中可图形化显示传感器连接状态；

5、测量参数≥7种包括口鼻气流、鼾声、呼吸运动、体位、血氧、脉搏率、脉搏波、CPAP压力滴定等。 体位：内置方向感应器，测量方位：平卧，左侧卧，俯卧，右侧卧，起身。

6、全中文界面和打印报告，支持Win7以上平台。内置候选诊断词条，协助医生快速生成报告，可生成PDF和word版本报告

7、分析功能：具有自动分析功能，可提供详细的、不同格式的多种总结报告单，如睡眠监测报告报告单、呼吸事件汇总表、血氧汇总表、综合趋势图、压力滴定报表等。可将生理数据存储，配备回放分析软件，标记睡眠各期特征波形。

8、分析软件应符合AASM2.6标准，同时集成数据共享和分级诊疗平台，实现监测数据上、下级双向无线传输教学目的；平台免费开放，可根据教学、科研需求进行平台模块化或自定义搭建。

二、配置清单:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 单位 | 数量 |
| 主机 | 台 | 1 |
| 呼吸组件 | 套 | 1 |
| 胸腹呼吸导联线 | 根 | 2 |
| 胸腹呼吸绑带 | 根 | 1 |
| 血氧传感器 | 根 | 1 |
| 回放线 | 根 | 1 |
| CPAP压力管 | 根 | 1 |
| 气流管 | 张 | 1 |
| 快速操作卡 | 张 | 1 |
| TF卡和配适配器 | 个 | 1 |
| 图文工作站 | 套 | 1 |