呼吸热量代谢测试仪(营养代谢车)技术参数标准

1、测量原理:间接测热原理(测量人体呼吸的耗氧量和二氧化碳生成量计算代谢速率，是代谢测量的“金标准”方法):

2、测试方式:开放式头罩测量(可消毒重复使用，避免交叉感染);

3、数据更新速率:每口气:

4、流量标定:出厂标定，后期不需要标定:

5、测量参数:每分钟摄氧量(V02, mL/min)、 每分钟产生二氧化碳量(VC02,mL/min)、呼吸商(RQ)、非蛋白呼吸商(NPRQ)、 静息能量消耗量(REE)、 三大主要营养物质(糖类、脂类和蛋白质)的消耗量和消耗比例、呼吸频率RR;

6、数据解析:静息代谢速率评价、每日能量消耗、三大营养物质消耗比例、营养膳食建议;

7、报告模版:具备病人信息，诊断数据，检测详情，同时提供能量代谢检测与结果分析和营养支持建议

★8、RMR快速测量功能:具有RMR快速测量功能，根据稳定状态自动结束测量;

★9、测试过程稳定程度分析:具有自动识别稳定状态的功能，无需人工识别，大大缩短测量时间和提高测量的精确度、稳定性:

★10、操作流程:一键标定:

★11、测量精度:流速测量范围为20LPM ~100LPM, 相对误差≤3%;氧气浓度测量范围为19. 00% 21.00%，测量误差≤士0.03%，响应时间≤350ms;二氧化碳浓度测量范围为05.50%，测量误差≤+0. 03%，响应时间≤350ms :

★12、氧气传感器:使用非电化学氧气传感器，精度高、响应快、系数稳定、寿命长，不需要频繁标定。

13、流速传感器:使用质量流量传感器，无需经常标定，准确性和稳定性好:

14、数据储存:所有测量数据均被记录，可海量存储，提供USB接口，可以使用Excel打开，用于二次分析:

15、显示屏:≥ 12英寸薄膜液晶显示屏:

16、外部接口: USB 从接口1个，LAN接口(10T) 1个，蓝牙接口1个、无线接口1个:

17、适配器:输入电源AC 100-240V, 50/601Hz; 功率200VA:

18、仪器重量:≤50kg;

★19、测试时间:≤15分钟即可完成测试:

20、外形尺寸:≤80X80X 140cm

21、配套兼容打印机:激光/喷墨打印机