激光多普勒及经皮氧分压检测仪技术参数

1. 一台主机可同时配备激光多普勒血流、温度、肢体阶段压、经皮氧分压功能；启动时间：最多60秒；自动校准：最多可同时8个电极；显示：触摸屏；分辨率：不小于800\*600像素；功耗：100-240 VAC，50或60 Hz，65 VA；
2. 操作条件：温度：环境温度+15至+35℃在10至85％RH，环境压力：70至110 kPa / 700至1100 mbar；
3. 外部连接：2个USB口（用于连接打印机，相机，键盘，指针，PC设备等）；
4. 血流单元：输出（LDPM）：灌注，CMBC（移动血细胞浓度），速度和TB（回光总量）输出（温度）：测量探头位置的温度；灌注范围：0至1999PU；
5. 复合温控单元：可测温及局部加热，加热范围：+26至+44℃，增量：0.5℃，精度：±0.5％；分类：BF型（病患接触式）；
6. 经皮氧分压 tcpO2：测量参数：tcpO2，tcpCO2；测量范围：tcpO2 = 0至1999 mmHg（0-267 kPa）；温度设置：上范围：37至45℃，0.5℃，精确度：0.5℃；内置气压计：精确度：±3.0 mmHg；分类类型：BF（病患接触式）；
7. 压力单元：每个单元可搭配六个压力加压通道，可完成ABI、TBI等动脉阶段压力测量； 输出范围：压力0至300 mmHg；准确度：0-150mmHg：±3mmHg，151-300mmHg：±2％；
8. 软件支持升级DICOM/HL7数据上传，报告院内共享。

半导体激光治疗仪技术参数

1. 激光类型：半导体激光器
2. 波长：≥980nm
3. 激光功率：≥30W，功率可以调节
4. 激光功率不稳定度：≤±1%
5. 激光功率复现性：≤±1%
6. 输出方式：有3种及以上操作模式，如连续脉冲，重复脉冲，单脉冲模式
7. 脉冲频率 ：≥5000Hz
8. 频率误差：≤±5%
9. 脉冲调节功能：调节范围0.01ms-1000ms,
10. 脉冲误差：≤±5%
11. 传输系统：结构组成具备光纤传输系统，国际标准接口，光路传输具备环形出光模式，也可以直射点状出光
12. 光束直射发散角：≤15°
13. 指 示 光：红色指示光， 小于5mW ，指示光亮度可调
14. 预置参数功能：可根据临床要求设置频率、脉冲数、功率、时间等治疗参数
15. 定时控制功能：定时调节范围≥900s
16. 定时误差：≤±3%
17. 操作方式：触摸液晶屏操作
18. 方案存储功能：可存储15种以上工作模式及治疗方案
19. 报警提示功能：主机具备故障检测和报警提示功能，出现配件未连接或设备故障可以自动诊断和报警提示。
20. 激光类别：4类激光
21. 产品认证：欧盟CE认证，美国FDA认证
22. 具备功率检测校准功能：主机内置有激光功率指示器，可检测激光的输出功率，并可以进行功率校准
23. 具备脚踏控制出光功能，脚踏符合密封型防水要求
24. 端口：具备USB端口、串口；方便连接外部设备和系统软件升级等
25. 音量调节功能，出光及报警声音可以调节
26. 主机具备急停按钮功能和安全联锁功能