**心脏中心动脉生理检测仪**

1. **功能要求**
2. \*可以配有线或无线压力导丝，使用腺苷等血管扩张药物，在最大血管扩张状态下，实时直接测量FFR（血流储备分数）或IMR(冠脉微循环阻力)。
3. 动脉生理检测仪轻巧简便，便于在几个导管室之间移动使用。
4. 动脉生理检测仪需配备触摸屏，也可以使用遥控器操作。
5. 动脉生理检测仪需有USB端口，方便数据的导出和在电脑上进行分析。
6. 动脉生理检测仪需有视频输出端口，方便手术转播。
7. \*设备专用耗材压力导丝，应与冠脉工作导丝直径相同或类似，其直径≤0.014英寸，便于送至冠脉远端。

**二、技术参数**

**压力要求：**

1. \*操作压力范围：-30至300 mmHg
2. \*压力导丝精确度：+/-1 mmHg，+/- 读数的1%（在压力范围-30至50mmHg内），+/-读数的3%（在压力范围50-300mmHg内）
3. \*主动脉压精确度：+/-1 mmHg或0.5%，以较高者为准
4. 频率响应：0-25Hz
5. 分辨率：≦0.2 mmHg

**电路要求：**

1. 操作电压：100-240V，50-60 Hz
2. 额定电流：0.2A≥（230 VAC） ≤0.35A（110 VAC）
3. 额定功率消耗：20-22W
4. USB：能支持高速通讯
5. 连接器：A类，插座
6. DVI：屏幕分辨率高清≥ 1280\*800
7. 频率 60Hz-80Hz
8. 满足输出要求，能够连接器 DVI-I（集成-数字和模拟）

能够使用标准VGA电缆和DVI连接至VGA适配器（模拟信号）

能够使用DVI连接至VGA电缆（模拟信号）

能够使用DVI-D电缆连接（数字信号）

能够使用DVI连接至HDMI电缆（数字信号）

1. 供电单元中的电源连接器：标准插头IEC 320-C8
2. 无线发射：频率范围 2.4000-2.4835 GHz（ISM-band）