

## 大小鼠智能无创血压计 BP-2010A

大小鼠智能无创血压计 BP-2010A 采用尾套法（Tail-Cuff 法），利用光电容积脉搏技术，通过红外传感器探测鼠尾血液容积变化，并结合加压过程中的压力与脉搏关系，实现无创、精准的血压测量。设备可测量收缩压（SBP）、舒张压（DBP）、平均动脉压（MBP）和心率（HR），适用于大鼠、小鼠等实验动物。

### 高性能测量，适用于多种实验需求

- 采用红外线传感技术，精准监测尾动脉脉波；
- 适用于各种体型的大小鼠（包括幼鼠、孕鼠、肥胖鼠等）；
- 可根据实验需求，定制特殊传感器及配件，满足不同实验条件。



### 智能化操作，提高实验效率

- 智能判断脉波稳定性和状态，自动测量并完成设定的测量次数；
- 主机可以自动统计测量结果，并计算平均值、标准偏差、标准误差和偏差系数；
- 发生操作错误时，软件可自动检测问题，并提供提示和解决方案。

### 便捷的人性化设计，优化实验体验



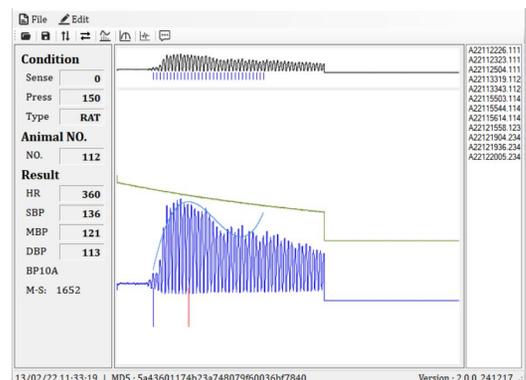
- 结合帆布鼠袋与鼠网的固定方式，符合动物习性使实验动物更容易保持安静和稳定；
- 圆柱形保温筒设计，通过设置适宜温度（30-40°C）促进血液循环，加快测量状态的达成，提高测量准确性和重复性；
- 双模式操作：可通过计算机操控设备，在屏幕上查看血压数据。或直接使用主机设备进行测量，测量数据可存储至 SD 卡；
- 4.3 英寸 LCD 显示屏，直观查看实时测量数据。

### 数据管理强大，符合实验室标准

- 实时脉波监测、自动保存动物信息、原始波形及测量结果；
- 具备再编辑和统计分析功能，可将数据导出为 Excel 或图片格式，生成检测报告，自带 MD5 指纹码，符合 GLP 标准，并自动计算平均值；
- 定时测量功能，支持自定义时间表，适用于术中血压监测；
- 可进行休克状态动物的无创血压检测，适应特殊实验需求。

### 高效实验配置，支持多通道保温

- 支持多通道同时保温，多通道配置可大幅提高测量效率；
- 单次测量仅需 10-15 秒；
- 多台主机可组成血压监测工作站，适应更大规模实验需求。



## 参数规格

| 参数     | 规格   |
|--------|--|
| 检测方式   | Tail-Cuff 法+光电容积脉搏法                                |
| 测量参数   | SBP、DBP、MBP、HR                                     |
| 血压测量范围 | 最大 350 mmHg  |
| 心率测量范围 | 最大 1000 BPM  |
| 保温控制   | 主机内置温控系统 30-40°C，可视化调节。<br>三通道保温器，温控 30-40°C，旋钮调节。 |
| 存储方式   | 计算机硬盘或 SD 卡  |
| 通信方式   | USB  |
| 显示屏    | 4.3 英寸 LCD   |
| 电源     | AC 110-220V  |
| 设备尺寸   | 236(W) × 236(D) × 80(H) mm                         |

## 设备配件（含选配）

| 保温系统  | 加压感应器和配套橡胶膜   |   |
|---|---|---|
|   |   |   |
| 保温器<br>TMC-213<br>保温筒<br>TN-60-213  | 大鼠加压感应器<br>BP98-RCP-L/M/S<br>小鼠加压感应器<br>BP98-MCP                                    | 大鼠加压感应器用橡胶膜<br>BP98-RCF-L/M/S<br>小鼠加压感应器用橡胶膜<br>BP98-MCF                              |
| 动物固定装置  |   |   |
|  |  |  |
| 大鼠鼠袋 BP10-PKR<br>(含 L/M/S 各 1 个)<br>小鼠鼠袋 BP10-PKM<br>(含 L/M/S 各 1 个)                | 大鼠鼠网 BP10-NTR<br>(含 L/M 各 1 个)<br>小鼠鼠网 BP10-NTM<br>(含 L/M 各 1 个)                    | 测定台<br>BP10-FX  |