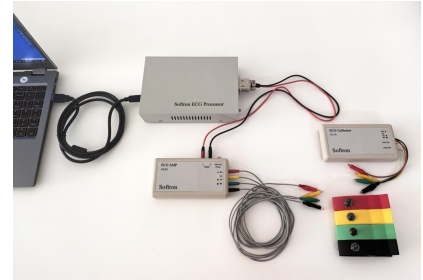


心电图采集与解析系统 SP2006

SP2006 心电图采集与解析系统是一款适用于多种实验动物（如大鼠、小鼠、狗、猴、猪、兔、牛、马等）的高精度心电信号采集与分析设备。系统采用先进的信号处理技术，能够提供准确、清晰的心电波形，并具备多种自动解析功能，满足基础医学、生命科学及药物研发等科学研究的实验和申报需求。



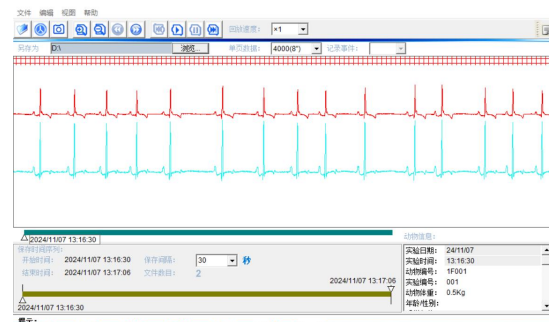
适用于多种实验动物，操作便捷



- 兼容多种实验动物类型，用户可在软件中选择对应的参数和解析方式，无需更换硬件设备；
- 通过肢体导联方式采集心电信号，大鼠、小鼠、兔子通常需麻醉，狗、猴、猪等可在清醒状态下使用吊床或固定椅进行采集；
- USB 连接电脑，支持多通道同时采集，最多可同时监测 8 只实验动物。

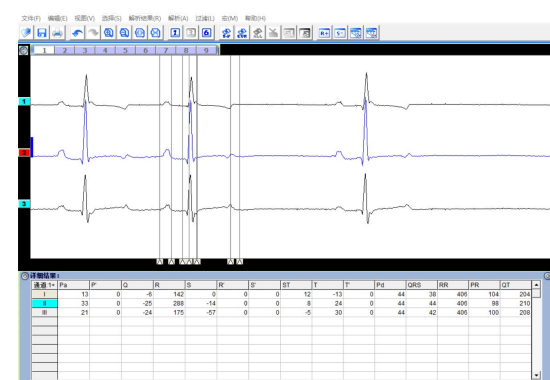
高精度波形采集与实时监测

- 波形采集准确，即使是信号易受干扰的小鼠，也能得到清晰准确的波形；
- 具备“肌电过滤”、“工频滤波”功能，提高波形质量；
- 实时解析 I、II 导联心电信号，支持边采集边查看解析结果；
- 可在采集过程中标记事件（如给药、刺激），方便后续数据回放与分析。



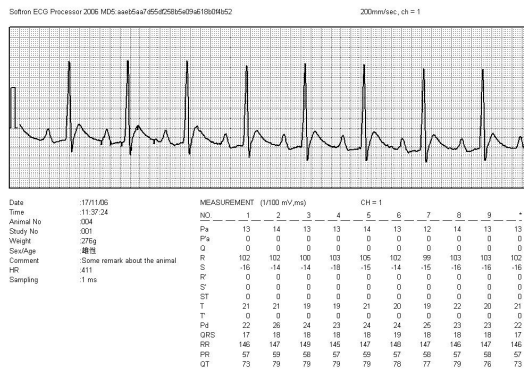
专业的数据解析能力

- 可回放并重新解析已保存的心电数据，自定义解析时间段与参数；
- 提供多种 QTc 计算方法，包括 QTc、BAZETT、Frederica、Van der Water、Matunaga、Oguchi 等；
- 支持 4 种 ST 段计算方式（QQ 线方式、ST-J 方式、S ST-index、R ST-index），适用于不同动物种类；
- 解析速度快，自动定位心电波段测量点（P 波起点、P 波终点、Q 波起点、R 波参考位置、S 波起点、T 波波峰、ST 结合点），确保数据准确性；
- 解析参数齐全，包括：心率、P、P'、Q、R、S、R'、S'、ST、T、T'波的高度，P、QRS、RR、PR、QT 波段的时程；
- 由 I、II 导联推导出 3 个导联（I、II、III）或 6 个导联（I、II、III、aVL、aVR、aVF）。



数据存储、导出与打印

- 支持波形数据的存储、编辑、打印，符合 GLP 规范，数据附带 MD5 指纹码，可溯源；
- 生成分析报告，可选择 1、3 或 6 个导联波形，并导出 Excel 进行深度分析。



设备构成



数据处理器 ECG Processor
型号：DS-8CH



模拟信号连接线
型号：EP-C2



前置放大器 ECG AMP
型号：CE-0C



钳式导联线
型号：CAT4



校正器 ECG Calibrator
型号：CL-10



肢体导联夹

参数规格

参数	规格
数据处理器 ECG Processor	
采样频率：	250-2000Hz
通道数	1-8CH
分辨率	12 bit
通信方式	USB
模拟信号	BNC 接口
前置放大器 ECG AMP	
放大倍数	1 倍、2 倍、10 倍
适用心率	0-1000BPM
电池规格	3.7V 充电电池
导联方式	肢体导联
校正器 ECG Calibrator	
脉冲输出	1mV
电池规格	4.5V (AA 电池 x 3)
连接方式	钳式电极