

MINITR 生物信号采集系统

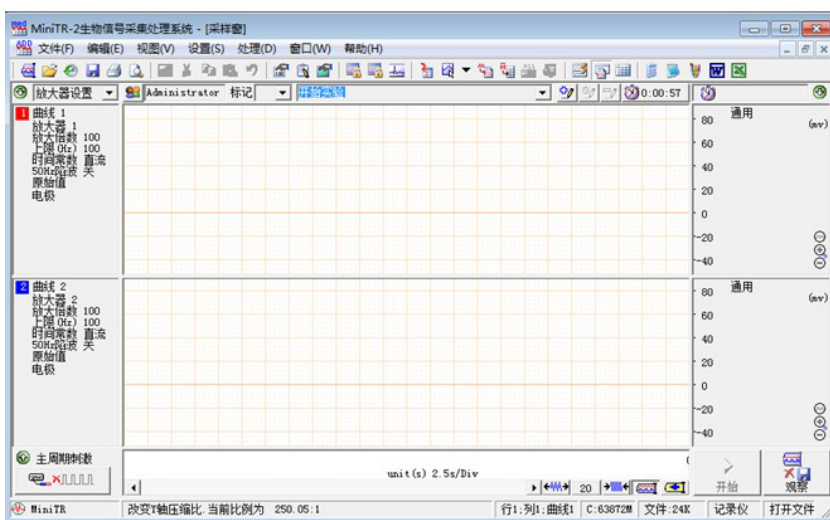
一、概述：

MINITR 生物信号采集处理系统，又名动物科学实验系统，是集众多专家、教授经多年研制PC机生物信号采集处理系统经验而推出的又一高科技产品。应用于大中专院校的生理学、药理学和病理生理学等方面的教学与科研实验。MINITR 生物信号采集处理系统软件采用NT技术构建，能在Windows7下稳定运行，为广大学生、实验研究人员和教师提供了易操作、好观察、处理功能强大的实验工具。

MINITR 生物信号采集处理系统应用软件是标准的Windows 32位应用程序，图形操作界面与微软其他应用程序风格相一致，因此好学、易用。MINITR 应用软件安装、卸载容易、简单，对硬件无特殊要求，

不占用PC机特殊资源。用户不必进行调整微机端口等复杂操作。做到了即装即用，十分方便快捷方便。

由于程序开发标准、规范，给用户使用带来了极大的方便。例如：全部鼠标点击操作，方便简单，多窗口运行可边采样边处理数据。采样窗口大小随意调节，X、Y轴压缩扩展自如。支持所有打印机，网络资源共享。特别是能与其它WINDOWS应用程序资源，如ACCESS、Excel、Word等进行无缝对接，共享数据，使数据处理工作从复杂、大量的劳动中得到解放。长时程记录，边采样边存盘，无最大文件长度和时间限制。支持中文长文件名，可任意为自己的文件命名。可以说WINDOWS软件的优点，都可在MINITR 中得到体现。



二、技术参数：

- 1、外形尺寸:150*98*35mm,微型化设计
- 2、通道数:2通道
- 3、带立置底座,可立体放置也可平放。
- 4、设备无需电源,USB供电,方便外出与笔记本配合实验
- 5、采用USB2.0接口,移动方便,方便科研。
- 6、采用16位A/D转换芯片,单通道硬件最高采样率1000KHz,硬件最低采样率0.01Hz
- 7、数据为软件化分析,标准的Windows 32位应用程序
- 8、分析数据可根据需要自动入表,方便进行生物学统计
- 9、可进行多种动物实验项目,选择不同适配器即可开展实验,节约经费
- 10、文件回收功能:对过去做过的实验数据,如忘记存盘或计算机出现特殊情况时,可将文件回收,实验数据可自定义保留时间,需要时可回收未保存或文件损坏的实验数据,保证了实验数据在任何情况不丢失;
- 11、原始数据以图形的坐标形式展示、且可任意添加、删除、拷贝、复制数据图形;
- 12、选择不同适配器可进行不同实验。
- 13、可选的适配器有:压力适配器、张力适配器、绑带呼吸适配器、温度适配器、心音适配器、大鼠无创血压装置、机械足底刺痛装置、机械压痛适配器、小动物骨骼强度适配器、大小鼠抓力适配器、大小鼠悬尾适配器、强迫游泳适配器