诚信造就先进技术

将全球最精确的Millar生理学压力导管与完整的PowerLab数据采集主机和LabChart分析软件相结合，用以对心脏功能和心室压力进行研究。不论您正在研究心室压力容积、气道压力、脊椎压力，还是其中一个多心血管压力，使用我们的系统均可确保您得到可信任的结果。

选择基础系统，并为您的研究进行自定义

适合大型动物　适合大鼠　适合小鼠

MPVS Ultra 基础系统

Mikro-Tip Pressure Volume (MPVS) Ultra 基础系统已为精确测量左心室压力 (LVP) 和容积进行配置，并可与 50 多种 Millar 导管配合使用，包括 Mikro-Tip 和超微型选项。

每个系统的核心是 PowerLab、LabChart 分析软件、PV Loop Module 和相应的 MPVS 硬件。使用您从 ADInstruments 产品系列中选择的辅助程序和传感器，自定义您的系统并通过 PowerLab 记录补充生理信号。

每个系统包括：

- PowerLab: 16/35 或 8/35 • LabChart 和 LabChart Pro 分析软件 • PV Loop Module
- MPVS Ultra 压力-容积单元或 MPVS Ultra 单节压力-容积单元（MPVS 硬件、电源和 USB 线、Ultra 控制软件、培训 CD）
- MPVS 线缆包 • 适用校准仪

Mikro-Tip BP 基础系统

Mikro-Tip BP 基础系统可测量从小型动物到大型动物的血压。从一系列 Mikro-Tip 压力导管中挑选，可让您将传感器放置于动脉或心脏，以直接测量血压。

系统包括：

- PowerLab 8/35 • LabChart Pro 软件 • 桥式放大器 (Bridge Amp) • 使用接口线缆

应用范围包括：

基线压力-容积环分析 • 闭塞压力-容积分析 • 显型分析基因处理 • 毒理学
心脏肥大 • 心力衰竭 • 心血管重塑 • 局部缺血/再灌注研究
药理学（快速药物筛选） • 心脏再同步化治疗 • 外科手术

Millar 导管

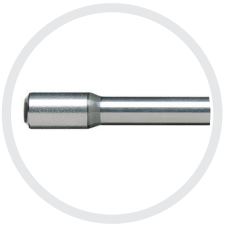
以最高质量保证制造并提供适用于从小鼠到畜禽的多种选择，Millar 压力导管采用最高保真度的传感器技术，以提供十分精确的波形。Millar 压力-容积导管将压力传感器和电极相结合，可同时用于高保真度压力和容积测量，从而进行最小有创连续心脏内压力-容积分析。

压力
导管

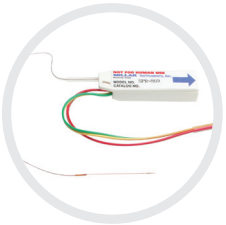
电生理学
导管

大型动物
压力-容积导管

小动物
压力-容积导管

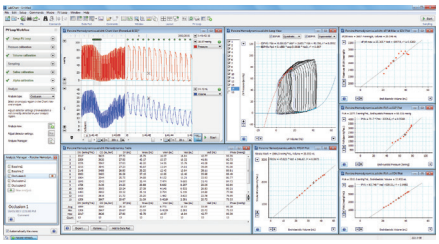


无创
脉冲血压计



老鼠
压力-容积导管

老鼠
压力-容积导管

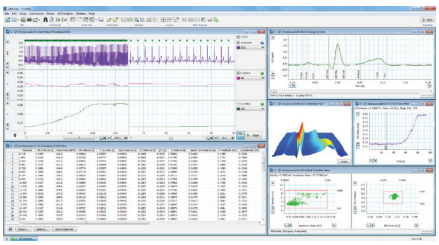


压力容积环 (PV Loop) 模块

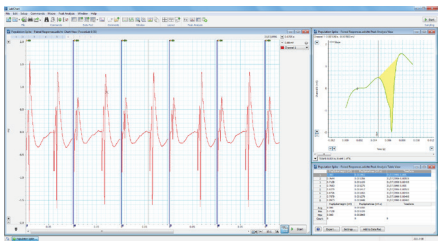
利用独特的 LabChart 分析模块

LabChart的压力-容积模块旨在为采集、校准和分析大小动物左心室压力-容积而制造，包括智能预设和工作流程，以指导您完成校准流程的每个步骤。分析结果可以显示在多种不同视图、平面图和表格中。

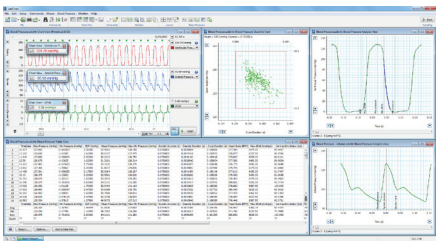
其他适用 LabChart 模块



心电图 (ECG) 分析模块



峰形分析 (Peak Analysis) 模块



血压 (Blood Pressure) 模块

在研究社群中久经考验

作为一种值得信赖的精确研究方法，Millar Mikro-Tip 导管和校准电导方法已经过测试和验证。

Measurement of cardiac function using pressure-volume conductance catheter technique in mice and rats. Pacher et al, 2008, Nature protocols, v3, pp1422-1434

扫描此代码，以了解更多有关 Millar 和 ADInstruments 系统的信息

LabChart和PowerLab系ADInstruments的商标。其余商标都由其相应所有人持有。ADInstruments提供的产品仅旨在用于教学和研究应用和环境中。

要了解更多有关 Millar 和 ADInstruments 系统的信息，请联系您的代表或访问 adi.to/millar

ADInstruments 全球

澳大利亚 | 巴西 | 欧洲 | 印度 | 日本 | 中国 | 中东 | 新西兰 | 北美 | 巴基斯坦 | 南美 | 东南亚 | 英国

中国 电话 +86 21 6093 7558 | 电子邮箱 info.cn@adinstruments.com

adinstruments.com.cn