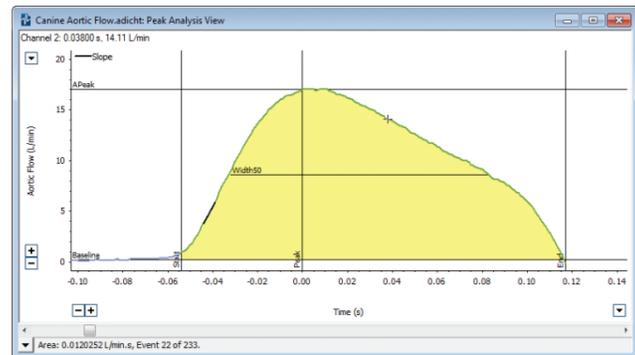
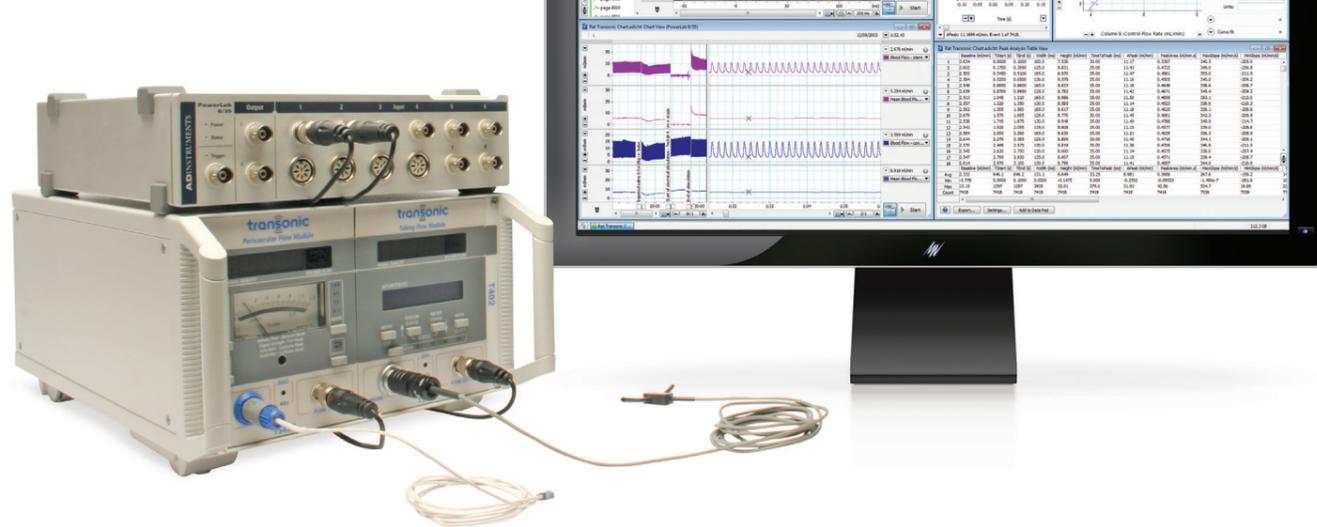


灵活的数据采集和分析

有了 LabChart, 您就可以创建轻松迅速分析数据的设置, 还能同时进行 32 个通道的数据采集和通道计算。分析可以实时进行, 也可以在采集后进行。

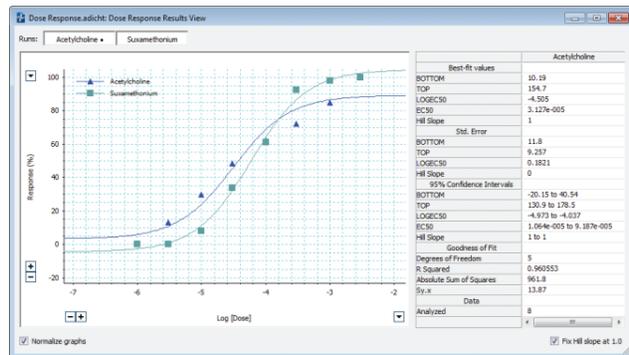
LabChart Pro

使用随同 LabChart Pro 一同提供的专业模块 (包括峰形分析和量效关系) 自动进行流速流量分析。



峰形分析模块

实时或离线自动检测与分析多个不叠加的信号峰值。从若干可供一般波形和特定信号类型使用的分析设置中进行选择。



量效关系模块

轻松鉴别响应标记, 自动生成量效关系曲线。快速获取包括 EC₅₀ 和 Hill slopes = 山坡情况在内的参数计算值。

流量测定



PowerLab 数据采集系统和 Transonic 血流量仪

借助我们完备的解决方案执行准确精密的液体流量测量

我们的在体、离体和体外流量研究系统将 Transonic® 血流量仪与 PowerLab 数据采集的可靠性和尖端技术融于一体。

更加出色的测量 (经过结果验证)

Transonic 超声波 Transit-Time 专利技术在流量研究领域的黄金标准:

- 流量精确、可靠、真实
- 卓越的信号稳定性
- 无周围电气噪声产生的电气干扰
- 对流量紊乱、流量探头、血管对准和血管直径变化不敏感

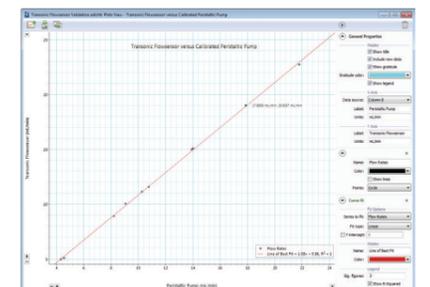
使用 Transonic 技术进行的测量已在许多应用领域得到独立验证, 并为数千种出版物所引用。

迅速从设置进入分析阶段

Transonic 血流探头和感应器都经过了预先校准, 可随时应用于实验。您的数据通过 PowerLab 记录在 LabChart 采集和分析软件中, 您可以在这里灵活地选择记录选项, 进行实时计算。

典型应用

- 血液动力学研究
 - 心肌功能
 - 冠脉循环
- 肾生理学和高血压
- 循环模型 (血栓)
- 离体心脏和器官灌注
- 医疗设备测试
- 心室辅助装置 (VAD) 性能
- 人造心脏发展



流量显示 Transonic 流量探头测定的流量, 它的绘制以经过校准的蠕动泵为基础, 突出了传感器的精度。

要了解更多信息, 查看最新设备, 请访问: www.adinstruments.com.cn/research

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

埃德仪器国际贸易(上海)有限公司 上海 | 北京 | 广州
电话: 4006 316 586 info.cn@adinstruments.com
adinstruments.com.cn



血管和管道研究系统

首先，选择血管和/或管道流量系统，然后添加合适的血流探头或管道流量探头。三通道控制台也可供您的自定义系统使用。

预先配置的系统配备了 8 通道 PowerLab 数据采集装置和 LabChart Pro 分析软件。

- 单通道血管流量系统
- 单通道管道流量系统
- 双通道血管流量系统
- 双通道管道流量系统
- 双通道管道/血管流量系统



双通道管道/血管流量系统

自定义您的流量测量体验



在双通道或三通道控制台中混合与搭配任何血管或管道流量计模块来配合您的实验设计。

借助 Transonic® 流量计的模块性，您将可以创建自己心目中的配置。



选择您的血流探头或管道流量探头

血流探头和管道流量探头都是预先校准的，方便您随时使用。

血管流量探头

测量小型动物血管和大型动物血管的急性和慢性体内血流量。流量探头安置于血管外部，不影响血液流向目标组织。



0.5-20 mm 血管

PS 系列血流探头提供了动物模型（小鼠和比它更大的动物）的标准或自定义配置。产品包括小型化版本（纳米探头 - 0.5 和 0.7 mm），可以测量小于 1mL/min 的血流量。

1 和 1.5 mm 血管

PR 系列血流探头专门用于因稳定性而需要更大探头的小型急性或慢性领域。

0.5 和 0.7 mm 微循环



V 系列血流探头专为小型血管中的急性血流量测量而设计。

2-14 mm 手持操作

PMP 系列血流探头有着适合手持操作的手柄，匹配特殊手术使用环境，是动物实验中进行术中测量的理想之选。



8-32 mm 心输出量



PAU 或 Confidence 心输出量探头专为大型动物模型中的急性和慢性心输出量研究而制造。它们有着超级匹配的衬垫，无需夹具，就可以轻松安全地为放置与附着提供缓冲。

血流探头附件

我们提供各种附件，包括特殊接头、延长导线、超声耦合剂和便于在组织上固定探头的附着物——其包括硅树脂箍、外缘和覆盖物。

管道流量探头

测量未接触空气液体的流量，包括生理盐水、缓冲溶液、血液、水和其他高分辨率、低偏移度的有机液体。管道流量探头具有可靠稳定的测量性能，即使是在灌注和流量条件不稳定的情况下也能准确测量。

夹式 3-32 mm 管道外径



PXL 系列夹式管内流量探头，可以在不妨碍管道内液体流动的情况下灵活应用于各种实验室和体外管道，具有安装简便，可重复性高等特点。传感器和液体之间完全隔离。

应用范围包括：

- 人工心脏和 VAD 性能
- 医疗设备和泵工程
- 制造与合规性流量测试

内嵌 2-25 mm 管道内径



PXN 系列套管式管内流量探头适合实验室中根据实验需要不断变化的管道系统，具有很高的灵活性。探头两端连接实验室中的管道，测量流经传感器的各种液体的流量，流量范围从 1 L/min 到 100 L/min。

应用范围包括：

- 离体器官灌注研究
- 流量模型和循环模型
- 有最高灵敏度要求的管道流量应用