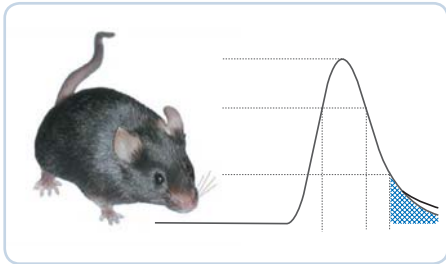


# Исследование выброса крови сердцем

## Измерение выброса крови сердцем методом термоделиции



Фирма ADInstrument предлагает законченный комплекс использующий технику термоделиции для регистрации выброса крови сердцем у мелких животных, таких как мыши и крысы.

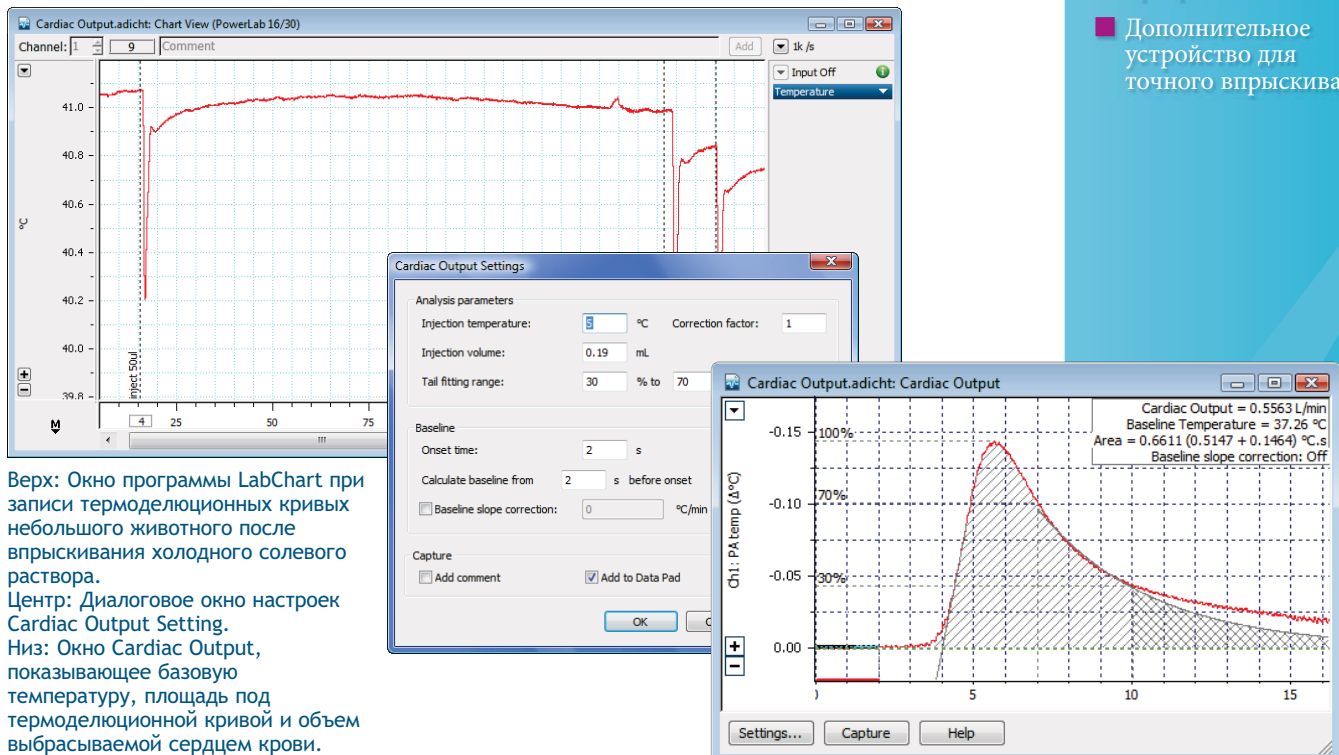
Оборудование измеряет, записывает и анализирует изменение температуры внутри артериального русла после впрыскивания охлажденного раствора в правую область сердца.

Ключевые компоненты системы - блок регистрации выброса объема крови (измеряющий температуру) и сверхбыстрый термодатчик Т-типа (время ответа 5 мсек). Они используются с системой регистрации данных PowerLab, программным обеспечением LabChart и программным модулем Cardiac Output (регистрации выброса крови сердцем) под Windows.

Модуль Cardiac Output (анализ выброса крови сердцем) отображает и вычисляет выброс крови из кривых термоделиции. Модуль позволяет задавать такие параметры, как температура впрыскиваемой жидкости, её объём, поправка на наклон базовой линии и границу отсечения на сигнале температуры. Также можно экспортировать вычисленные объемы выбрасываемой сердцем крови для каждой термоделиционной кривой в другие программы для дальнейшего анализа.

### Характеристики и преимущества

- Полный комплект, включающий систему регистрации данных, блок измерения температуры, термодатчики, программное обеспечение и дополнительные аксессуары
- Программное обеспечение, управляющее термодатчиками
- Сверхбыстрый термодатчик Т-типа для точных измерений
- Быстрое и удобное вычисление объема выбрасываемой сердцем крови с помощью модуля Cardiac Output для программы LabChart
- Дополнительное устройство для точного впрыскивания



Верх: Окно программы LabChart при записи термоделиционных кривых небольшого животного после впрыскивания холодного солевого раствора.  
 Центр: Диалоговое окно настроек Cardiac Output Setting.  
 Низ: Окно Cardiac Output, показывающее базовую температуру, площадь под термоделиционной кривой и объем выбрасываемой сердцем крови.

## Компоненты системы сердечного выброса

### Основные компоненты

Блок регистрации выброса объема крови и сверхбыстрый термодатчик измеряют изменения температуры кровообращения. Температура впрыскивания может быть измерена с помощью блока температуры и универсального термодатчика T-типа. Набор аксессуаров включает в себя катетеры, трубки и шприц для впрыскивания с автоматическим диспенсером. Все элементы совместимы с системами регистрации данных PowerLab, что делает очень удобным измерение и анализ выброса объема крови сердцем у мелких животных.

### Продукция серии Cardiac Output



- ML866 Система PowerLab 4/30
- MLS260/7 Программа LabChart Pro (модули анализа программа LabChart включают модуль Cardiac Output)
- ML312 Блок измерения температуры
- MLT1400 Универсальный термодатчик
- ML313 Блок регистрации объема выброса крови (без термоэлемента)
- ML313C Блок регистрации объема выброса крови включает:
  - MLT1402 Сверхбыстрый термодатчик T-типа
  - MLS340/6 Модуль Cardiac Output
- MLA313 Дополнительные устройства к модулю регистрации объема выброса крови включают:
  - Стеклоанный шприц Гамильтона LR (250 мл)
  - Автоматический диспенсер
  - Полиэтиленовую трубку
  - Тройной переключатель (4 шт)
  - Адапторы (2 шт)
  - Защипы Люэра для игл (6 шт)



ADINSTRUMENTS.com

Australia

Fax: +61 2 881183499

Tel: +61 2 8818 3400 Info.au@adinstruments.com

Официальный дистрибьютор ООО «Нейроботикс»

<http://neurobotics.ru>

Тел: +7-495-742-5086

Факс: +7-495-742-5086

[sales@neurobotics.ru](mailto:sales@neurobotics.ru)