

Современные методы регистрации физиологических показателей лабораторных животных



Задача:

Облегчить работу исследователям, ускорить процедуру, получение и обработку данных

Решение:

Подобрать оптимальное оборудование для получения данных о физиологических показателях

Факторы, влияющие на корректное получение данных:

- Внешняя среда
- Температура
- Стресс
- Анестезия



Температурный контроль лабораторных ЖИВОТНЫХ

- Мониторинг и поддержание температуры во время манипуляций



RightTemp Jr.



Система мониторинга температуры ThermoStar

Температурный контроль лабораторных ЖИВОТНЫХ

Термометр для лабораторных животных TERM-8 Plus



- Цифровой, многоканальный (от 1 до 16 каналов)
- Возможность установки протоколов предварительного и основного испытаний в соответствии с различными фармакопеями
- Быстрое время отклика, высокая точность и надежность результатов
- Сигналы тревоги при пересечении верхнего или нижнего установленных пределов
- Экспорт данных в файлы Excel и PDF для дальнейшего анализа, графическое представление данных
- Зонды поставляются со специальным силиконовым кольцом для крепления датчика к хвосту кролика

Неинвазивное измерение артериального давления

Система CODA® High Throughput System

- Измерение давления у нескольких животных одновременно
- Неинвазивно
- 4 параметра артериального давления: систолическое, диастолическое, среднее АД и частота сердечных сокращений.
- Грызуны от 8 до 950 грамм
- Измерение диастолического артериального давления, а не просто расчетное значение
- Высокая точность измерения как для наркотизированных, так и для бодрствующих животных





Пульсоксиметрия и измерение сердечного ритма

Портативный пульсоксиметр для грызунов MouseSTAT Jr.

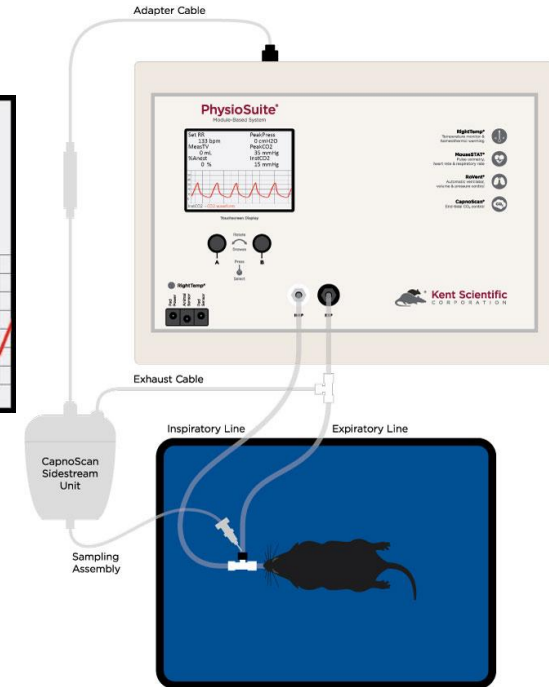
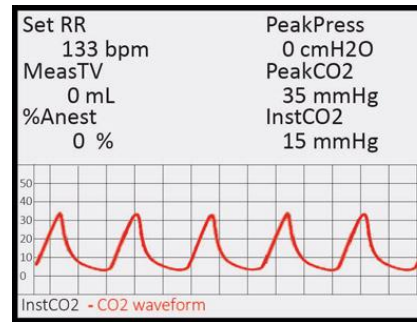
- Регистрация показателей сердечного ритма и сатурации кислорода
- Частота сердцебиения до 900 ударов в минуту
- Диапазон SpO2 от 70 до 100%
- Программируемая предупредительная сигнализация
- Возможность экспорта данных
- Широкий выбор датчиков как для мелких, так и для крупных животных



Измерение показателей сердечного ритма

Модуль мониторинга CO2 CapnoScan

- Высокочувствительный датчик CO2 для инфракрасной спектроскопии обеспечивает четкую и точную капнограмму
- Низкая частота выборки
- Идеально подходит для мышей и крыс.
- Идентифицирует температуру, давление и тип газа
- Позволяет проводить точные измерения.



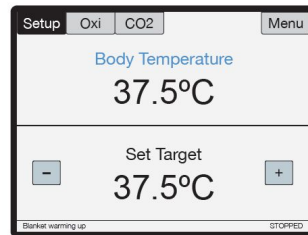
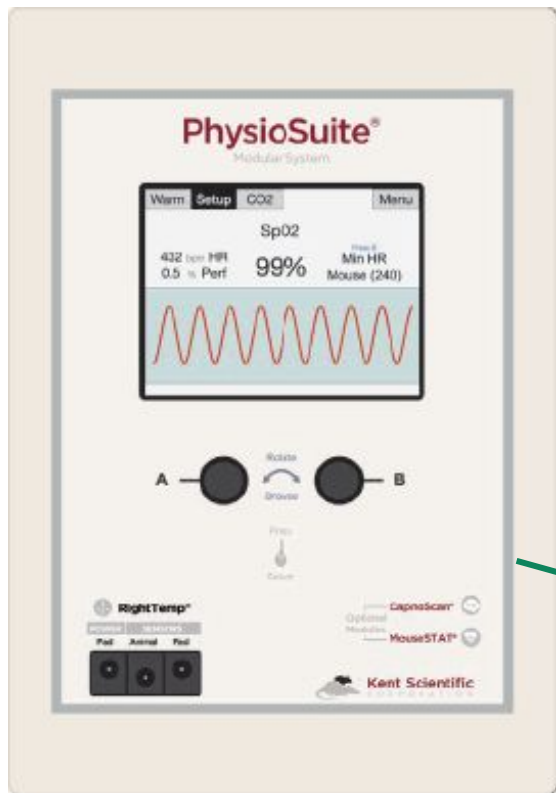
Пульсоксиметрия и измерение сердечного ритма

Мультифизиологический монитор PhysioSuite

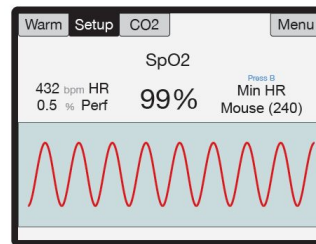


PhysioSuite — это система, которую вы можете наполнить необходимыми для вашего исследования модулями. Каждый модуль представляет собой отдельный компонент, выполняющий определенную функцию: поддержание температуры, пульсоксиметрию или мониторинг CO₂.

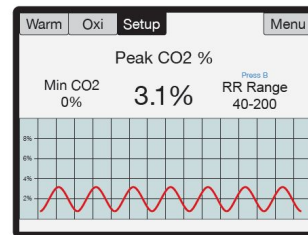
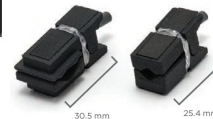
- Возможность добавить до 3 модулей в один блок
- Компактный размер
- Настраиваемый встроенный экран
- Запись в реальном времени и возможность вывода данных



Модуль контроля и мониторинга температуры RightTemp



Модуль для пульсоксиметрии и мониторинга сердечного ритма MouseSTAT



Модуль мониторинга CO2 CapnoScan



Спасибо за внимание!

Остались вопросы?

Свяжитесь с нами:

Сайт: <https://vivarium-nnz.ru/>

тел.: +7 (812) 326-10-56

e-mail: vivarium@nnz.ru

