

Releon - российский разработчик и производитель цифровых лабораторий, программного обеспечения и учебно-лабораторного оборудования.

Более 16 лет мы делаем лабораторное оборудование и вспомогательные инструменты для обучения простыми, легкими и понятными. За это время мы разработали уникальные продукты и методики, позволяющие детям увлекательно изучать дисциплины естественно-научного профиля, а учителям всесторонне подавать изучаемый материал.

Цифровые лаборатории «Releon»

Дают новый потенциал для проведения экспериментов и лабораторных работ.

Подходят для конвергентного обучения, помогают формированию междисциплинарной образовательной среды, как на уроке, так и во внеурочной деятельности.

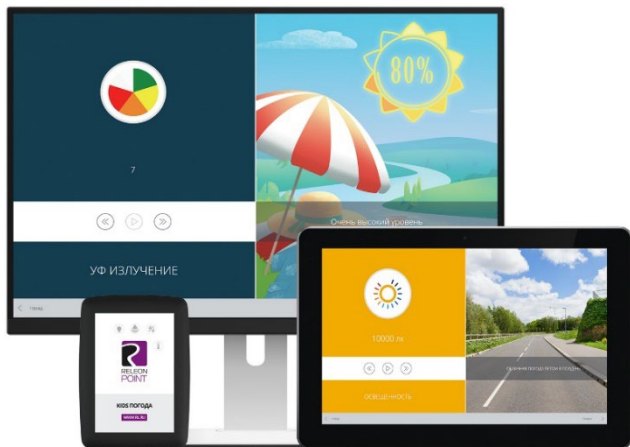
Цифровые лаборатории **«Releon»** - идеальное средство для исследовательской и проектной деятельности с учениками разных возрастов, а также для педагогов:

Продукт адаптирован под ФГОС - для начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования.

Быстрый запуск - все продукты Releon готовы к использованию без дополнительных установок и настроек.

Простота использования - датчики подключаются к мобильным планшетами или компьютерам напрямую через USB порт или по Bluetooth, без использования дополнительных устройств (регистраторов данных).

| | |
|--|--|
| | <p>Экономия времени и средств - одновременный сбор множества измерений за счет использования мультидатчиков (в одном устройстве несколько датчиков).</p> <p>Бесплатное кроссплатформенное программное обеспечение - доступны версии для Windows, Android и OSx, все линейки датчиков работают в едином программном обеспечении.</p> <p>Дополнительные профессиональные возможности - расширенные настройки, калибровка датчиков, работа с графиком.</p> <p>Максимальная свобода в проведении экспериментов - опыты в классе и на открытом воздухе. Возможность разработки собственных лабораторных работ.</p> <p>Удобное хранение и транспортировка - фирменный кейс с переносной ручкой для хранения датчиков и дополнительного оборудования.</p> <p>Методические рекомендации в комплекте - пошаговое описание работ, вспомогательное оборудование и методика анализа полученных данных.</p> <p>Бесплатная техническая поддержка - консультации и помощь при эксплуатации.</p> <p>Доступная цена.</p> <p>БОЛЕЕ 60 ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ - ПО РАЗЛИЧНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ.</p> |
|--|--|



Releon Kids - цифровая лаборатория для дошкольного образования и начальной школы.

Инструмент в помощь педагогам и родителям для формирования знаний детей об окружающем мире, их экологическом воспитании и здоровье.

Лаборатории помогут детям в наглядной форме буквально «пощупать» руками физические явления, такие как свет, влажность, температура и других, сформировать у них первичные навыки проведения экспериментов, зависимостей явлений от различных параметров.

Специальное программное обеспечение KidsLab позволяет организовать демонстрационную, фронтальную, индивидуальную или групповую работу педагога с детьми, а также воспользоваться готовыми сценариями и сформировать авторские занятия.



Releon Classic


Основным компонентом Releon Classic являются классические датчики (один датчик - одно показание). Можно использовать датчики по отдельности или снимать показания с нескольких одновременно.

В комплектах Releon Classic поставляется программное обеспечение, которое можно установить на любое количество компьютеров или планшетов.

Releon Lite дает возможность выполнять эксперименты согласно сценариям и методическим указаниям, а также проводить на его базе свои собственные опыты.

Образовательные комплекты доступны по следующим предметам:

- Физика

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Химия • Биология • Экология • Физиология • ОБЖ/БЖД • География • Математика |
|  | <p>Releon Point Компактное решение на базе мультидатчиков, которые объединяют в одном корпусе от трех до восьми измерительных устройств, работающих одновременно. Датчики не требуют дополнительных согласующих устройств (регистраторов данных) и напрямую подключаются к планшету, компьютеру или ноутбуку.</p> <p>Удобство - один прибор заменяет целый набор датчиков, что экономит место, время и средства.</p> <p>Универсальность - подключив одно устройство можно получать множество показаний.</p> <p>Гибкость - доступно подключение и одновременная работа сразу нескольких мультидатчиков.</p> <p>Бесплатное универсальное программное обеспечение для сбора данных с датчиков (Releon Lite). Методические рекомендации в комплекте.</p> <p>Образовательные комплекты доступны по следующим предметам:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Физика • Химия • Биология • Экология • Физиология • ОБЖ/БЖД |

- География
- Математика



Releon Air – беспроводные решения, новые возможности в обучении:

Уникальный ассортимент – самая широкая линейка беспроводных мультидатчиков.

Удобная комплектация – максимальное количество встроенных датчиков в компактном корпусе, что позволяет работать комплексно по различным тематикам в рамках предмета.

Встроенный аккумулятор - не нужно покупать и менять батарейки, достаточно зарядить.

Свобода без ограничений – возможность проведения экспериментов как в помещении, так и на открытом воздухе.

Режим логирования - автономная работа датчиков без компьютера или планшета.

Бесплатное универсальное программное обеспечение для сбора данных с датчиков (Releon Lite).

Методические рекомендации в комплекте.

Образовательные комплекты доступны по следующим предметам:

- Физика
- Химия
- Биология
- Экология
- Физиология



Двухканальная приставка осциллограф

Приставка предназначена для исследования формы электрических сигналов по двум каналам путем визуального наблюдения и измерения их амплитуд и временных интервалов.

Диапазон измерения на каждом канале : от -10 до 10 В
Количество каналов: 2 шт.

Предельно допустимое входное напряжение: 50 В

Входное сопротивление приставки: 0,8 МОм

Максимальная частота дискретизации входных сигналов: 400 кГц

Вертикальное разрешение: 12 бит

Виды синхронизации: Авто, Однократный, Ждущий

Глубина памяти: 1100 выборок/канал

Ряд масштабов развертки по горизонтали: 2,5, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500 мкс/дел; 1; 2,5; 5; 10; 25; 50; 100 мс/дел

Ряд масштабов развертки по вертикали: 200, 500 мВ/дел; 1, 2, 5, 10 В/дел

Разъем для подключения измерительных щупов: BNC



Мультифункциональный генератор – источник напряжения

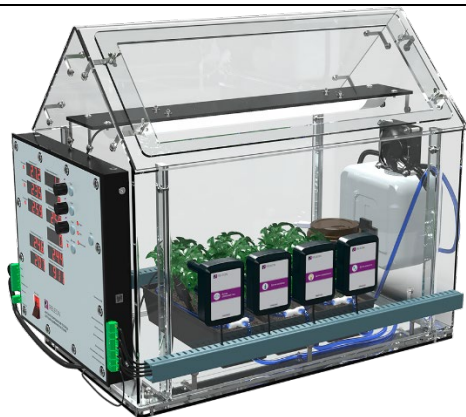
Прибор предназначен для выполнения функции лабораторного источника напряжения и функционального генератора. Может работать автономно и подключаться к компьютеру для управления из программного обеспечения Releon Lite. Имеет функционал задания уровня напряжения (амплитуды, среднего квадратичного значения), частоты, формы сигнала.

Диапазон выходного сигнала напряжения: от -12 до +12 В

Количество каналов: 2 шт.

Диапазон тока на выходе: от 0 до 50 мА

Формы сигналов: DC, синусоидальная, прямоугольная, треугольная



Умная теплица для выращивания растений

Практикум по:

- Инженерным дисциплинам
- Робототехнике
- Информатике
- Биологии
- Экологии
- химии

