Артикул: ViLab-MultiPhys

Цифровая лаборатория для школьников ViLab
Беспроводной мультидатчик по физике

Описание

Цифровая лаборатория для школьников ViLab по физике предназначена для выполнения лабораторных работ по физике на уроках в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся.

Представляет собой Беспроводной мультидатчик по физике с 6-ю встроенными датчиками (температуры исследуемой среды, абсолютного давления, магнитного поля, электрического напряжения, силы тока, акселерометр) в комплекте с дополнительным оборудованием, устройствами и аксессуарами.

Комплектация цифровой лаборатории позволяет провести эксперименты и организовать проектную исследовательскую деятельность в рамках школьного курса физики.

Использование цифровых измерительных инструментов в экспериментах позволяет автоматизировать сбор и обработку данных, сконцентрироваться непосредственно на процессе исследования и результатах.

Диапазон, разрешение и точность измерений датчиков соответствует требованиям образовательного процесса.

Внешний вид устройства



Встроенные датчики

Тип	Диапазон
Датчик электрического напряжения	от -2 до +2В от -5 до +5В от -10 до +10В от -15 до +15В
Датчик абсолютного давления	От 0 до 700 кПа
Датчик магнитного поля	от -100 до +100 мТл
Датчик температуры исследуемой среды	от -50 до + 170 °С
Датчик акселерометр	±2 g; ±4 g; ±8 g; ±16 g
Датчик силы тока	от -3 до +3 А

Комплект цифровой лаборатории оснащен USB осциллографом двухканальным (с диапазоном измерения +/-10 В), а также конструктором для проведения экспериментов. Состав конструктора позволяет использовать его совместно с цифровой лабораторией.

Комплект поставки

1. Беспроводной мультидатчик по Физике – 1 шт.
2. Конструктор для проведения экспериментов – 1 шт.
3. USB осциллограф – 1 шт.
4. Аккумуляторная батарея – 1 шт.
5. Видеоролики – 1 компл.
6. Кабель USB соединительный – 1 шт.
7. USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy – 1 шт.
8. Зарядное устройство с кабелем miniUSB – 1 шт.
9. Руководство по эксплуатации

Условия хранения и транспортировки

1. Изделие рекомендуется хранить в закрытых сухих помещениях.

2. Хранение изделия допускается только в упаковке при температуре от –50 до +40 °С и относительной влажности до 95% при 25 °С без образования конденсата.

3. Не допускается хранение изделия в одном помещении с веществами, вызывающими коррозию металла и/или содержащими агрессивные примеси.

Меры безопасности

1. Используйте устройство только по назначению.

2. Не допускайте грубого механического воздействия на датчик, а также контакта с кислотами, щелочами, растворителями. Убедитесь, что жидкость не попадает внутрь корпуса.

3. Если устройство подлежит утилизации, отправьте его в центры сбора отходов электронной техники.

Внимание! За дефекты, сложившиеся при непрофессиональном монтаже и использовании датчика, при нарушениях норм и инструкций по обслуживанию и уходу, производитель ответственности не несет.

Гарантия

1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
2. Гарантия не распространяется на расходные материалы, аккумуляторы, электроды, буферные растворы.
3. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающих качество изделия, при сохранении основных эксплуатационных характеристик.
4. На мультидатчики распространяется гарантия сроком на 12 (двенадцать) месяцев с момента продажи.

Для получения технической поддержки свяжитесь с производителем.

ООО "ИНТЕРАКТИВ СМАРТ ТЕХНОЛОДЖИ ФЕЗ"
РА, 0064, ЕРЕВАН, РАФФИ ул. 111 (МАЛАТИЯ-СЕБАСТИЯ АДМ. РАЙОН)
Тел: +374 91 401 134
Эл. почта: interactive.stf@gmail.com



