

Биология

1. Назначение изделия

Лаборатория цифровая измерительная СТ ЛЦИ-16. Тип комплекта: биология (далее СТ ЛЦИ-16. Биология или ЛЦИ-16) предназначена для выполнения лабораторных работ и экспериментов на уроках биологии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся при изучении естественных наук. Представляет из себя набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования по биологии.

2. Условия эксплуатации

Температура воздуха в помещении, где проводятся работы с ЛЦИ-16. биология должна составлять от -10 до 40 °С, при влажности воздуха не более 80%.

3. Комплектность оборудования и технические характеристики:

Наименование	Параметр
Тип пользователя	Обучающийся
Беспроводной мультидатчик по биологии СТ ЛЦИ-16	Наличие
Возможность одновременно получать сигналы с нескольких датчиков, встроенных в корпус беспроводного мультидатчика	Наличие
Интерфейс беспроводного подключения мультидатчика	Bluetooth
Модуль сопряжения для автономного режима	Наличие
Материал изготовления корпуса мультидатчика	ударопрочный пластик
Встроенный в СТ ЛЦИ-16 датчик относительной влажности	Наличие
Диапазон измерения датчика относительной влажности, %	0 – 100
Встроенный в СТ ЛЦИ-16 датчик температуры окружающей среды	Наличие
Диапазон измерения датчика температуры окружающей среды, °С	-20 – 40
Встроенный в СТ ЛЦИ-16 датчик освещенности	Наличие
Диапазон измерения датчика освещенности, Лк	0 – 180 000
Встроенный в СТ ЛЦИ-16 датчик уровня pH	Наличие
Диапазон измерения датчика уровня pH, pH	0 – 14
Набор лакокрасочных индикаторов для датчика уровня pH, шт	1
Высокой зона датчика температуры исследуемой среды	Наличие
Диапазон измерения датчика температуры исследуемой среды, °С	-20 – 140
Цифровая видеосъемка со встроенным освещением (макс. увеличение x200 крат)	1 шт.
Число мегапикселей матрицы цифровой видеосъемки, МПикс	0,3
Тип подключения цифровой видеосъемки к персональному компьютеру	USB кабель
Металлический штатив для видеосъемки	1 шт.
Соединительный кабель micro-USB	1 шт.
Соединительный кабель mini-USB	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy	1 шт.
Паспорт для комплекта СТ ЛЦИ-16 по биологии	1 шт.
USB флеш накопитель	1 шт.
Программное обеспечение для работы с СТ ЛЦИ-16 на USB флеш накопителе	Наличие
Руководство по эксплуатации в печатном виде	Наличие
Справочно-методические материалы в печатном виде (30 лабораторных работ)	Наличие
Кейс для транспортировки и хранения комплекта (упаковка)	Наличие
Русскоязычный сайт поддержки	dml32.ru
Видеоролики по работе с цифровой лабораторией на сайте производителя	Наличие

Программное обеспечение записано на USB флеш накопитель. Русскоязычный сайт поддержки dml32.ru

4. Общие указания.

Устройство ЛЦИ-16. биология рекомендуется использовать в присутствии учителя после ознакомления с инструкцией на устройство и руководством по работе с ним.

После завершения работы с устройством необходимо аккуратно сложить все компоненты и датчики в кейс для хранения по комплектам.

Для зарядки модуля сопряжения для автономного режима используется зарядное устройство и кабель micro-USB из комплекта. Не допускается использование зарядного устройства с выходным напряжением больше 5 В.

5. Возможные неисправности и методы их устранения.

Нет данных с датчиков при запуске эксперимента и выборе кода датчика в программном обеспечении STLAB:
- возможно подключен другой датчик, необходимо проверить в соответствии с таблицей кодов датчиков (см. руководство по эксплуатации);

- возможно датчик не подключился к серверу данных на регистрирующем устройстве. Необходимо отключить мультидатчик от питания, проверить питание датчика, если необходимо — зарядить полностью, после этого перезапустить программное обеспечение, произвести настройку датчика заново в программном обеспечении.

6. Сведения о рекламациях

ООО «Союзтехнология»
Адрес: 432010г. Ульяновск, ул. Брестская 78, стр.5
Сайт: dml32.ru

7. Гарантия изготовителя.

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу набора СТ ЛЦИ-16 Биология и соответствие его требованиям технических условий в течение 12 месяцев с даты подписания Заказчиком акта приема-передачи товара. Устройства и комплектующие, в течение гарантийного срока у которых обнаруживаются несоответствие требованиям технических условий, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на запасные части и расходные материалы.

Дата упаковки: 07.05.2024

Гарантийный талон

Изделие: Комплект СТ-ЛЦИ-16.Биология
Предприятие-изготовитель: ООО «Союзтехнология»
Гарантийный срок: 12 месяцев

Дата начала гарантии: дата подписания акта приема-передачи товара

Печать предприятия-изготовителя

