



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

## WiFi-логгер данных с двумя разъемами для подключения

### внешних зондов (температуры/влажности, освещенности/УФ-излучения или только освещенности)

Артикул: 0572 2022



Тел  
хр:

Тел  
ра:

Кл  
за:

Пи

Ра

Ве

Для использования WiFi-логгера данных **testo 160 E** дополнительно необходим внешний зонд (заказывается отдельно).

### ОСОБЕННОСТИ WIFI-ЛОГГЕРА ДАННЫХ С ДВУМЯ РАЗЪЕМАМИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ЗОНДОВ (ТЕМПЕРАТУРЫ/ВЛАЖНОСТИ, ОСВЕЩЕННОСТИ/УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ ИЛИ ТОЛЬКО ОСВЕЩЕННОСТИ) TESTO 160 E

- Разъемы для подключения 2 зондов — незаметное размещение логгеров в основании витрины и сохранение данных измерений с подключаемых зондов;
- Опциональные декоративные крышки логгеров в цвет фона — для идеального сочетания с окружающим пространством;
- Идеальные возможности интеграции в сеть: хранение данных в Облачном хранилище Testo, сигналы тревоги в реальном времени по электронной почте или SMS (опционально, доступно в Расширенной лицензии);
- Лёгкость в установке, интеграции и эксплуатации.

### ОПИСАНИЕ WIFI-ЛОГГЕРА ДАННЫХ С ДВУМЯ РАЗЪЕМАМИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ЗОНДОВ (ТЕМПЕРАТУРЫ/ВЛАЖНОСТИ, ОСВЕЩЕННОСТИ/УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ ИЛИ ТОЛЬКО ОСВЕЩЕННОСТИ) TESTO 160 E

**testo 160 E** входит в линейку логгеров данных **testo 160**, специально разработанных в соответствии музейным требованиям. Благодаря разнообразию комбинаций встроенных сенсоров и внешних зондов любая измерительная задача, будь то мониторинг параметров в выставочном зале или хранилище, будет выполнена.

Управление и программирование логгеров данных легко осуществляется непосредственно через **Облачное хранилище testo**.

Простой в использовании WiFi-логгер данных **testo 160 E** полностью соответствует требованиям мониторинга микроклимата. Логгер имеет 2 разъёма для подключения внешних зондов (заказываются отдельно) температуры/влажности, освещённости и УФ-излучения/освещённости.

Данные измерений, сохранённые логгером, передаются по WLAN непосредственно в **Облачное хранилище testo**. Если предельные значения будут превышены, Вы будете немедленно об этом оповещены по e-mail, или по SMS (опция). Вы можете получить доступ к данным измерений и функциям анализа в любое время и из любой точки мира с помощью смартфона, планшета или ПК, подключённого к сети интернет.

Компактные размеры **testo 160 E** (64 x 76 x 22 мм) и его простой дизайн позволяют легко разместить логгер в выставочном пространстве или в витринном шкафу. В сочетании с опционально доступной декоративной крышкой, логгер данных становится максимально незаметным на фоне окружающего выставочного пространства. Это необходимо для обеспечения максимального внимания экспонату.

Облачное хранилище **Testo Cloud** — центральный элемент связи и управления логгерами **testo 160**. Значения, измеренные **testo 160 E** передаются по сети WLAN в Облачное хранилище **testo**, где также производится настройка WiFi-логгеров, установка предельных значений и анализ данных измерений.

Для получения доступа к **Testo Cloud** необходимо зарегистрироваться на [www.museum.saveris.net](http://www.museum.saveris.net). Установка системы проста и может быть проведена через браузер или мобильное приложение **testo Saveris 2 App** для iOS или Android. В зависимости от требуемого функционала, Вы можете выбрать между стандартной Базовой и более функциональной — Расширенной лицензией Облачного хранилища. Так, например, лицензия **Advanced** позволяет создавать до 10 пользователей на 1 аккаунт и устанавливать SMS-оповещения для сигнализации при выходе показаний за установленные предельные значения.

Объём внутренней памяти WiFi-регистратора составляет 40 000 измеренных значений, а корпус прибора имеет класс защиты IP20. Для питания логгера используются стандартные батарейки, ресурс которых хватает приблизительно на 12 месяцев работы. Батарейки могут быть заменены пользователем самостоятельно. Также (отдельно) доступна для заказа версия логгера с сетевым блоком питания, подключаемым через USB-интерфейс.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ WIFI-ЛОГГЕРА ДАННЫХ С ДВУМЯ РАЗЪЕМАМИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ЗОНДОВ (ТЕМПЕРАТУРЫ/ВЛАЖНОСТИ, ОСВЕЩЕННОСТИ/УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ ИЛИ ТОЛЬКО ОСВЕЩЕННОСТИ) TESTO 160 E

Сферы применения WiFi-данных **testo 160 E**: музеи, архивы, музейные хранилища.

Надёжно измеряйте температуру, влажность, освещённость и УФ-излучение в витринных шкафах и выставочных залах на протяжении всего времени экспонирования и хранения. WiFi-логгер может быть укомплектован (доступными отдельно) подключаемыми зондами в соответствии с Вашей измерительной задачей. **testo 160 E** легко размещается в основании витрины, благодаря чему он идеален для мониторинга в любых, даже маленьких витринных шкафах. Профессиональные регистраторы данных **testo 160 E** оптимизированы для областей применения, связанных с мониторингом параметров микроклимата в музеях, галереях и на других выставочных площадках и могут быть использованы для надёжной защиты чувствительных к условиям хранения и ценных экспонатов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ WIFI-ЛОГГЕРА ДАННЫХ С ДВУМЯ РАЗЪЕМАМИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ

ЗОНДОВ (ТЕМПЕРАТУРЫ/ВЛАЖНОСТИ, ОСВЕЩЕННОСТИ/УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ ИЛИ ТОЛЬКО ОСВЕЩЕННОСТИ) TESTO 160 E

| Параметр                                                                       | Значение                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Измерение температуры                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |
| Диапазон измерений                                                             | см. внешний зонд                                                                                                                                                                                                       |
| Погрешность                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
| Разрешение                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |
| Измерение влажности                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |
| Диапазон измерений                                                             | см. внешний зонд                                                                                                                                                                                                       |
| Погрешность                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
| Разрешение                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |
| Измерение освещённости                                                         |                                                                                                                                                                                                                        |
| Диапазон измерений                                                             | см. внешний зонд                                                                                                                                                                                                       |
| Погрешность                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
| Разрешение                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |
| Измерение ультрафиолетового излучения                                          |                                                                                                                                                                                                                        |
| Диапазон измерений                                                             | см. внешний зонд                                                                                                                                                                                                       |
| Погрешность                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
| Разрешение                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |
| Измерение CO <sub>2</sub>                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |
| Диапазон измерений                                                             |                                                                                                                                                                                                                        |
| Погрешность                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
| Разрешение                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |
| Измерение давления                                                             |                                                                                                                                                                                                                        |
| Диапазон измерений                                                             |                                                                                                                                                                                                                        |
| Погрешность                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
| Разрешение                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |
| Беспроводная передача данных по WiFi                                           |                                                                                                                                                                                                                        |
| Стандарт                                                                       | 802.11 b/g/n                                                                                                                                                                                                           |
| Безопасность                                                                   | WPA2 Enterprise: EAP-TLS, EAP-TTLS-TLS, EAP-TTLS-MSCHAPv2, EAP-TTLS-PSK, EAP-PEAP0-TLS, EAP-PEAP0-MSCHAPv2, EAP-PEAP0-PSK, EAP-PEAP1-TLS, EAP-PEAP1-MSCHAPv2, EAP-PEAP1-PSK, WPA Personal, WPA2 (AES), WPA (TKIP), WEP |
| Общие данные                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
| Рабочая температура                                                            | -10 ... +50 °C                                                                                                                                                                                                         |
| Температура хранения                                                           | -20 ... +50 °C                                                                                                                                                                                                         |
| Класс защиты                                                                   | IP20                                                                                                                                                                                                                   |
| Частота измерений                                                              | Зависит от пакета лицензии / Базовый: 15 мин ... 24 ч / Расширенный: 1 мин ... 24 ч                                                                                                                                    |
| Частота передачи данных                                                        | Зависит от пакета лицензии / Базовый: 15 мин ... 24 ч / Расширенный: 1 мин ... 24 ч                                                                                                                                    |
| Объем памяти                                                                   | 32 000 изм. значений (сумма всех каналов)                                                                                                                                                                              |
| Источник питания (альтернативно - питание от USB-интерфейса)                   | 4 щелочных марганцевокислых элементов AAA<br>1,5 В                                                                                                                                                                     |
| Ресурс батареи (в зависимости от частоты измерений и передачи данных в Облако) | 1,5 года                                                                                                                                                                                                               |
| Размеры                                                                        | 76 x 64 x 22 мм                                                                                                                                                                                                        |
| Вес (включая батарейки)                                                        | 96 г                                                                                                                                                                                                                   |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 160 E

| № | Наименование                                                    | Количество |
|---|-----------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | WiFi-логгер данных testo 160 E                                  | 1          |
| 2 | Бесплатный доступ в Облачное хранилище testo (Базовая лицензия) | 1          |
| 3 | Батарейка типа AAA                                              | 4          |

| № | Наименование                                                         | Количество |
|---|----------------------------------------------------------------------|------------|
| 4 | USB-кабель                                                           | 1          |
| 5 | Настенное крепление, включая клейкую ленту и инструмент для расцепки | 1          |
| 6 | Наклейка с QR-кодом                                                  | 1          |
| 8 | Краткая инструкция                                                   | 1          |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**