WiFi логгер данных с встроенными сенсорами температуры и влажности, а также сенсорами освещенности и УФ-излучения

Артикул: 0572 2024

Ра

По

Те
хр

Те
ра

Вл

Кл
за

Пи

Ра

Ве

ОСОБЕННОСТИ WIFI-ЛОГГЕРА ДАННЫХ С ВСТРОЕННЫМИ СЕНСОРАМИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ, А ТАКЖЕ СЕНСОРАМИ ОСВЕЩЕННОСТИ И УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ TESTO 160 THL

- С интегрированными сенсорами температуры, влажности, освещённости и УФ-излучения;
- Опциональные декоративные крышки логгеров в цвет фона – для идеального сочетания с окружающим пространством;
- 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 ВСТРОЕННЫМИ СЕНСОРАМИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ, А ТАКЖЕ СЕНСОРАМИ ОСВЕЩЕННОСТИ И УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ TESTO 160 THL

testo 160 THL 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**.

WiFi-логгер данных **testo 160 TH**L – это больше, чем просто удобный в использовании регистратор для мониторинга температуры и влажности. Благодаря дополнительным интегрированным сенсорам освещённости и УФ-излучения логгер обеспечит Вас точными данными об условиях освещения в витринных шкафах и залах выставки.

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 THL (64 x 92 x 24 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.

Идеальное сетевое взаимодействие между WiFi-логгером данных **testo 160 THL** и **Облачным хранилищем testo**. Облачное хранилище **Testo Cloud** – центральный элемент связи и управления логгерами **testo 160**. Сохранённые **testo 160 THL** данные измерений 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. Установка системы проста и может быть проведена через браузер или мобильное приложение **testo Saveris 2 App** для IOS или Android. В зависимости от желаемого диапазона и функций измерения Вы можете выбрать между стандартной Базовой лицензией 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 выхода значений 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, ресурса которых хватает приблизительно 12 месяцев работы. Батарейки могут быть заменены пользователем самостоятельно. Логгер так же может работать без батареи от сетевого блока питания (заказывается отдельно), подключаемого через USB-интерфейс.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ WIFI-ЛОГГЕРА ДАННЫХ С ВСТРОЕННЫМИ СЕНСОРАМИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ, А ТАКЖЕ СЕНСОРАМИ ОСВЕЩЕННОСТИ И УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ TESTO 160 THL

Сферы применения WiFi-данных **testo 160 THL**: музеи, архивы, музейные хранилища. Надёжно измеряйте температуру, влажность, освещённость и УФ-излучение в выставочных шкафах и помещениях на протяжении всего времени. Профессиональные регистраторы данных **testo 160 THL** 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 ВСТРОЕННЫМИ СЕНСОРАМИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ, А ТАКЖЕ СЕНСОРАМИ ОСВЕЩЕННОСТИ И УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ TESTO 160 THL

Параметр	Значение
Измерение температуры	
Диапазон измерений	-10 ... +50 °C
Погрешность	± 0,5 °C
Разрешение	0,1 °C
Измерение влажности	
Диапазон измерений	0 ... 100 %ОВ (без конденсации)
Погрешность	±2 %ОВ при +25 °C и 20 ... 80 %ОВ ±3 %ОВ при +25 °C и < 20 %ОВ и > 80 %ОВ ±1 %ОВ гистерезис ±1 %ОВ / годичный дрейф
Разрешение	0,1% ОВ
Измерение освещённости	
Диапазон измерений	0 ... 20 000 люкс
Погрешность	Соответствует классу C станд. DIN 5032-7. ±3 люкс или 3 % от изм.зн. (см. эталон DIN 5032-7 класс L)
Разрешение	0,1 люкс
Измерение ультрафиолетового излучения	
Диапазон измерений	0 ... 10 000 мВт/м2
Погрешность	±5 мВт/м2 или ±5 % от изм.зн. (см. внешний эталон)
Разрешение	0,1 мВт/м2
Измерение CO_2	
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 1,5 В
Ресурс батареи (в зависимости от частоты измерений и передачи данных в Облако)	1,5 года
Размеры	92 x 64 x 22 мм
Вес (включая батарейки)	113 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 160 THL

№	Наименование	Количество
1	WiFi-логгер данных testo 160 THL	1
2	Бесплатный доступ в Облачное хранилище testo (Базовая лицензия)	1
3	Батарейка типа AAA	4
4	USB-кабель	1
5	Настенное крепление, включая клейкую ленту и инструмент для расцепки	1
6	Наклейка с QR-кодом	1
7	Заводской сертификат калибровки	1
8	Краткая инструкция	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83