



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 435-1033; БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 350-0000; ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 435-1033; РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18: +7 (495) 435-1033

Влажности

Артикул: 0572 2021



Ра:
По:
Те:
хр:
Те:
ра:
Вл:
Кл:
за:
Пи:
Ра:
Ве:

ОСОБЕННОСТИ WIFI-ЛОГГЕРА ДАННЫХ С ВСТРОЕННЫМИ СЕНСОРАМИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ TESTO 160 TH

- Компактный логгер данных с интегрированным сенсором температуры/влажности в неброском дизайне;
- 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 TESTO 160 TH

testo 160 TH 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.

WiFi-логгер данных **testo 160 TH** – лёгкий в использовании регистратор температуры и влажности воздуха с интегрированным сенсором. Данные измерений, сохранённые логгером, передаются по WLAN непосредственно в Облачное хранилище testo. Если предельные значения будут превышены, Вы будете немедленно оповещены об этом 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 TH** (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**. Сохранённые **testo 160 TH** 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 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, 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 TESTO 160 TH

Сферы применения WiFi-данных **testo 160 TH**: музеи, архивы, музейные хранилища. Измеряйте температуру и влажность в витринах и помещениях выставки, а также музейных хранилищах непрерывно и надёжно. Профессиональные регистраторы данных **testo 160 TH** оптимизированы для проведения мониторинга условий окружающей среды в музеях, галереях и других местах проведения выставок. Другие преимущества и функции WiFi-логгеров данных **testo 160 TH**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ WIFI-ЛОГГЕРА ДАННЫХ С ВСТРОЕННЫМИ СЕНСОРАМИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ TESTO 160 TH

Параметр	Значение
	Измерение температуры
Диапазон измерений	-10 ... +50 °C
Погрешность	± 0,5 °C

Параметр	Значение
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	
Погрешность	
Разрешение	
Измерение ультрафиолетового излучения	
Диапазон измерений	
Погрешность	
Разрешение	
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	76 x 64 x 22 мм
Вес (включая батарейки)	94 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 160 TH

№	Наименование	Количество
1	WiFi-логгер данных testo 160 TH	1
2	Бесплатный доступ в Облачное хранилище testo (Базовая лицензия)	1
3	Батарейка типа AAA	4
4	USB-кабель	1
5	Настенное крепление, вкл. клейкую ленту и инструмент для расцепки	1
6	Наклейка с QR-кодом	1

№	Наименование	Количество
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