

Testo 160 THE WiFi-логгер данных



WiFi-логгеры данных testo 160 THE – лёгкие в использовании регистраторы температуры и влажности воздуха с интегрированным сенсором. Логгеры также имеют 2 разъёма для подключения внешних зондов (заказываются отдельно) температуры/ влажности, освещённости и УФ-излучения /освещённости.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

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 THE (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 (см. во вкладке Принадлежности), 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 E данные измерений передаются по сети WLAN в Облачное хранилище testo, где также производится настройка WiFi-логгеров, установка предельных значений и анализ данных измерений.

Благодаря интегрированному сенсору логгер может проводить надёжный непрерывный мониторинг температуры и влажности в витринных шкафах, выставочных залах или музейных хранилищах. С использованием внешних подключаемых зондов логгер также может измерять освещённость или одновременно освещённость и УФ-излучение. Профессиональные регистраторы данных testo 160 THE 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.

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.

Технические характеристики

Измерение влажности (емкостный сенсор)	
Диапазон измерений	0 ... 100 % OB (non-condensing)
Погрешность	±2,0 % OB при +25,0 % OB и 20 ... 80 % OB ±3,0 % OB при +25,0 °C и < 20% OB и > 80 % OB ±1,0 % OB гистерезис ±1,0 % OB / год
Разрешение	0,1 % OB
Измерение температуры	
Диапазон измерений	-10 ... +50 °C

Погрешность	±0,5 °С
Разрешение	0,1 °С
Измерение освещенности (кремниевый фотодиод)	
Диапазон измерений	См. данные внешнего зонда
Погрешность	См. данные внешнего зонда
Разрешение	См. данные внешнего зонда
UV	
Measuring Range	См. данные внешнего зонда
Accuracy	См. данные внешнего зонда
Resolution	См. данные внешнего зонда
Общие технические данные	
Размеры	76 x 64 x 22 мм
Рабочая температура	-10 ... +50 °С
Класс защиты	IP20
Communication rate	Зависит от типа лицензии testo Cloud; Базовая: 15 мин ... 24 ч / Расширенная: 1 мин ... 24 ч
Беспроводное соединение	Поддержка стандартов Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n и IEEE 802.1X; Поддержка шифрования: 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
Частота измерений	Зависит от типа лицензии testo Cloud; Базовая: 15 мин ... 24 ч / Расширенная: 1 мин ... 24 ч
Ресурс батарей	1,5 года
Источник питания	4 x AAA батареи 1.5 В, либо питание через USB-разъем
Память	32 000 Сумма всех каналов
Температура хранения	-20 ... +50 °С
Вес	94 г

Комплект поставки:

- WiFi-логгер данных testo 160 THE.
- Бесплатный доступ в Облачное хранилище testo (Базовая лицензия).
- Батарейки (4 щелочных типа AAA).
- USB-кабель.
- Настенное крепление, вкл. клейкую ленту и инструмент для расцепки.
- Наклейка с QR-кодом.
- Заводской сертификат калибровки.
- Краткая инструкция.