

Testo 160 TH WiFi-логгер данных



WiFi-логгеры данных testo 160 TH – лёгкие в использовании регистраторы температуры и влажности воздуха с интегрированным сенсором.

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 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 (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 TH данные измерений передаются по сети WLAN в Облачное хранилище testo, где также производится настройка WiFi-логгеров, установка предельных значений и анализ данных измерений.

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.

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 (ёмкостный сенсор)	
Диапазон измерений	0 ... 100 % ОВ (non-condensing)
Погрешность	±2,0 % ОВ при +25,0 °С и 20 ... 80 % ОВ ±3,0 % ОВ при +25,0 °С и < 20% ОВ и > 80 % ОВ ±1,0 % ОВ гистерезис ±1,0 % ОВ / год
Разрешение	0,1 % ОВ
Измерение температуры	
Диапазон измерений	-10 ... +50 °С
Погрешность	±0,5 °С
Разрешение	0,1 °С



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 батареи	1,5 года
Источник питания	4 x AAA батареи 1.5 В, либо питание через USB-разъем
Память	32 Сумма всех каналов
Температура хранения	-20 ... +50 °С
Вес	94 г

Комплект поставки:

- WiFi-логгер данных testo 160 TH.
- 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.