

Wi-Fi-логгер данных Testo 160 IAQ

Wi-Fi-логгеры Арт. 0572 2014



- Измеряет: температуру, влажность, давление, содержание CO₂
- Диапазон измерения, °C: 0...+50
- Диапазон измерения абс. давления, мбар: 600...1100
- Диапазон измерения, % ОВ: 0...100



Под заказ

Описание

Wi-Fi-логгер данных температуры, влажности, CO₂ и атмосферного давления Testo 160 IAQ

Wi-Fi-логгер Testo 160 IAQ предназначен для музеев, архивов, библиотек, выставочных пространств и других общественных помещений, где важно поддержание определённого микроклимата. Благодаря встроенным сенсорам температуры, влажности, CO₂ и абсолютного давления логгер определяет и фиксирует климатические параметры в каждой комнате. Он позволяет проводить длительные измерения без каких-либо затруднений.

Для работы логгера нужен доступ к облачному хранилищу Testo Cloud.

Цветовые LED-индикаторы позволяют с одного взгляда оценить состояние воздуха — будет гореть зелёный индикатор, если все в порядке; жёлтый при слишком высоких или низких показателях и красный, если условия нарушены. Граничные условия содержания углекислого газа должны быть установлены заранее. Цветовые индикаторы не работают, если прибор работает от батареек, а не от сети (для продления работы на одном наборе батареек).

На дисплее отображаются различные параметры, в зависимости от того, работает прибор автономно или от сети. Все данные в любом случае сохраняются в облаке и их можно посмотреть удалённо.

- Логгер работает от сети: содержание углекислого газа и чередующиеся показания температуры и влажности.
- Логгер работает от батареек: содержание углекислого газа и температуру.

Конфигурация и анализ проводятся прямо из облака через браузер без необходимости установки программного обеспечения. Логгеры данных обеспечивают бесперебойную запись параметров окружающей среды и последующую передачу измеренных значений по WiFi-каналу в облачное хранилище данных Testo Cloud. Вы можете получить доступ к измеренным значениям удалённо при помощи смартфона, планшета или ПК. Сигналы о нарушении установленных пределов немедленно передаются по e-mail или опционально в виде СМС. Благодаря этому вы можете держать под контролем критические процессы, где бы вы ни находились.

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.

Текущие измеренные значения, нарушения установленных пределов и оставшийся заряд батареи отображаются на дисплее логгера. Внутренняя память может хранить до 32 000 значений суммарно для всех каналов. Корпус имеет степень защиты IP 20.

Внесён в Государственный реестр средств измерений.

Работает от стандартных батареек типа AA, батарейки входят в комплект. Одного комплекта батареек (4 шт.) хватает примерно на 12 месяцев работы. Можно подключить к обычной сети через USB-зарядку.

Лицензионные пакеты для Testo Cloud

Облачное хранилище Testo Cloud — это центральный элемент вашей измерительной системы Testo

160. С помощью облака вы можете конфигурировать ваши WiFi-логгеры данных, устанавливать аварийные оповещения при нарушении предельных значений и анализировать данные измерений.

Для работы с Testo Cloud нужно зарегистрироваться на сайте museum.saveris.net.

Базовый лицензионный комплект бесплатный. Количество Wi-Fi-логгеров на учётную запись не ограничено. Во всех планах приходит оповещение на e-mail. СМС-оповещение только в платных пакетах. Стоимость расширенного пакета зависит от того, сколько СМС-сообщений входит в комплект. Можно приобрести лицензию на 12, 24 или 36 месяцев.

Пакет

Базовый (бесплатный)

Расширенный

Частота измерения

15 мин...24 ч

1 мин...24 ч

Частота передачи данных

15 мин...24 ч

1 мин...24 ч

Хранение данных

до 3 месяцев

до 2 лет

Отчёты

вручную (.pdf/.csv)

вручную (.pdf/.csv)
автоматически (.pdf/.csv)

До 10 каналов измерений одновременно

Только один канал измерений одновременно

До 10 каналов измерений одновременно

Число пользователей на учётную запись

1

10

Аварийные оповещения

Верхние/нижние границы

Верхние/нижние границы
Задержка сигнала тревоги
Оповещения по расписанию

Системные оповещения

Низкий заряд батареи
Wi-Fi-соединение разорвано
Питание от сети отключено
Низкий заряд батареи
Wi-Fi-соединение разорвано
Питание от сети отключено

Оповещение по SMS

Нет

По 25 бесплатных СМС с логгера в год
Можно купить расширенный пакет СМС.

Комплект поставки

- Сам Wi-Fi-логгер.
- 4 батареи AA.
- Блок питания с USB-интерфейсом.
- Настенное крепление, вкл. клейкую ленту и инструмент для расцепки.
- Наклейка с QR-кодом.
- Инструкция, калибровочный протокол.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	0572 2014
Бренд	Testo
Страна бренда	Германия
Измеряет	температуру, влажность, давление, содержание CO ₂
Диапазон измерения, °C	0...+50
Погрешность, °C	0,5
Разрешение, °C	0,1
Диапазон измерения абс. давления, мбар	600...1100
Погрешность измерения абс. давления, мбар	±3
Разрешение измерения абс. давления, мбар	1
Диапазон измерения, % ОВ	0...100
Погрешность, % ОВ	±2 % ОВ (2...98 % ОВ) при +25 °C
Габариты, мм	117×82×32
Вес, кг	0.269

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.