



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

WiFi-логгер данных с дисплеем и встроенными сенсорами температуры, влажности, CO₂ и абсолютного давления для мониторинга качества воздуха в помещении

Артикул: 0572 2014



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

ОСОБЕННОСТИ WIFI-ЛОГГЕРА ДАННЫХ С ДИСПЛЕЕМ И ВСТРОЕННЫМИ СЕНСОРАМИ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ, CO₂ И АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ TESTO 160 IAQ

- Идеален для мониторинга качества воздуха в помещениях;
- Лёгкость в установке, интеграции и управлении – исключительно удобен, благодаря отображению параметров качества воздуха по системе «светофор»;
- Полная интеграция логгера в интерьер окружающего пространства благодаря опциональным декоративным крышкам;
- Хранение данных в **Облачном хранилище testo**, сигналы тревоги в реальном времени по электронной почте или SMS (опционально, доступно в Расширенной лицензии).

ОПИСАНИЕ WIFI-ЛОГГЕРА ДАННЫХ С ДИСПЛЕЕМ И ВСТРОЕННЫМИ СЕНСОРАМИ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ, CO₂ И АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ TESTO 160 IAQ

Качество воздуха в помещении оказывает огромное влияние на здоровье и самочувствие людей. Застоявшийся воздух может вызывать сонливость, ухудшение концентрации и общего самочувствия. С WiFi-логгерами данных **testo 160 IAQ** Вы можете проводить мониторинг качества воздуха с целью оптимизации климата в помещении.

Удобный в использовании WiFi-логгер данных **testo 160 IAQ** идеален для мониторинга качества воздуха в помещении. Благодаря интегрированным сенсорам температуры, влажности, CO₂ и абсолютного давления, с точностью определяет климатические параметры в каждой комнате, а также позволяет проводить длительные измерения без каких-либо затруднений.

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 IAQ** (82 x 117 x 32 мм) и его простой дизайн позволяют с лёгкостью разместить логгер в любой комнате. Это особенно важно для музеев и архивов, где человеку важно сохранять концентрацию внимания. В сочетании с опционально доступной декоративной крышкой (см. во вкладке Принадлежности), логгер данных становится максимально незаметным на фоне окружающего фона.

Облачное хранилище **Testo Cloud** – центральный элемент связи и управления логгерами **testo 160**. Значения, измеренные **testo 160 IAQ**, передаются по сети WLAN в Облачное хранилище **Testo Cloud**, 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 требуемого функционала, Вы можете выбрать между Базовой 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 при выходе показаний за установленные предельные значения.

Текущие значения измеряемых параметров, случаи нарушения предельных значений, оставшийся заряд батареи можно просмотреть на дисплее логгера. Светодиодная индикация по системе «светофор» помогает моментально определить текущее качество воздуха. Объём внутренней памяти WiFi-регистратора составляет 40 000 измеренных значений, а корпус прибора имеет класс защиты IP20. В идеале для питания логгера используется включённый в комплект поставки сетевой блок питания. Однако прибор может работать и от стандартных батареек, ресурса которых хватает примерно на неделю. Батарейки могут быть заменены пользователем самостоятельно.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ WIFI-ЛОГГЕРА ДАННЫХ С ДИСПЛЕЕМ И ВСТРОЕННЫМИ СЕНСОРАМИ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ, CO₂ И АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ TESTO 160 IAQ

Сферы применения WiFi-логгера данных **testo 160 IAQ** от офисов до музеев. Убедитесь, что качество воздуха даже в небольших и многолюдных помещениях постоянно и надёжно контролируется. Профессиональный WiFi-логгер данных **testo 160 IAQ** может быть установлен, например: в школе, офисе или музее. В сочетании с декоративной крышкой логгер данных становится максимально незаметным на фоне окружающего пространства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ WIFI-ЛОГГЕРА ДАННЫХ С ДИСПЛЕЕМ И ВСТРОЕННЫМИ СЕНСОРАМИ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ, CO₂ И АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ TESTO 160 IAQ

Параметр	Значение
Измерение температуры	
Диапазон измерений	0 ... +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	
Погрешность	
Разрешение	
Измерение ультрафиолетового излучения	
Диапазон измерений	
Погрешность	
Разрешение	
Измерение CO ₂	
Диапазон измерений	0 ... 5 000 ppm
Погрешность	±(50 ppm + 3 % от изм.зн.) при +25 °C Без внешнего источника питания: ±(100 ppm + 3 % от изм.зн.) при +25 °C
Разрешение	1 ppm
Измерение давления	
Диапазон измерений	600 ... 1100 мбар
Погрешность	±3 мбар при +22 °C
Разрешение	1 мбар
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	0 ... +50 °C
Температура хранения	0 ... +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 AA 1,5 В
Ресурс батареи (в зависимости от частоты измерений и передачи данных в Облако)	1 год
Размеры	117 x 82 x 32 мм
Вес (включая батарейки)	269 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 160 IAQ

№	Наименование	Количество
1	WiFi-логгер данных testo 160 IAQ	1
2	Бесплатный доступ в Облачное хранилище testo (Базовая лицензия)	1
3	Блок питания с USB-интерфейсом	1
4	Батарейка типа AA	4
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