

Testo 160 IAQ WiFi-логгер данных



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.

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 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.

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.

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.

Технические характеристики

Измерение влажности (ёмкостный сенсор)	
Диапазон измерений	0 ... 100 % ОВ (non-condensing)
Погрешность	±2,0 % ОВ при +25,0 и 20 ... 80 % ОВ ±3,0 % ОВ при +25,0 и < 20 и > 80 % ОВ ±1,0 % ОВ гистерезис ±1,0 % ОВ / год
Разрешение	0,1 % ОВ
Измерение абсолютного давления	
Диапазон измерений	600 ... 1100 мбар
Погрешность	±3 мбар при +22 °С

Разрешение	1 мбар
Измерение CO₂ (ИК)	
Диапазон измерений	0 ... 5000 ppm
Погрешность	±(50 ppm + 3 % от изм. знач.) при 25 °C Без внешнего источника питания: ±(100 ppm + 3 % от изм. знач.) при 25 °C
Разрешение	1 ppm
Измерение температуры	
Диапазон измерений	0 ... +50 °C
Погрешность	±0,5 °C
Разрешение	0,1 °C
Общие технические данные	
Размеры	117 x 82 x 32 мм (LxWxH)
Рабочая температура	0 ... +50 °C
Корпус	ABS, поликарбонат
Класс защиты	IP20
Product colour	white
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
Сигнальное оповещение	LED (traffic light function: red, yellow, green)
Ресурс батареи	1 год
Тип дисплея	LCD
Источник питания	4 x AA батареи 1.5 В, либо питание через USB-разъем
Интерфейс	USB
Radio range	100 м
Память	32 000 Сумма всех каналов
Температура хранения	0 ... +50 °C
Вес	269 г
Dimension display	55 x 42 мм

Комплект поставки:

- WiFi-логгер данных testo 160 IAQ.
- Бесплатный доступ в Testo Cloud (Базовая лицензия).
- Блок питания с USB-интерфейсом.
- Батарейки (4 щелочных типа AAA).
- Настенное крепление, вкл. клейкую ленту и инструмент для расцепки.
- Наклейка с QR-кодом.
- Заводской протокол калибровки.
- Краткая инструкция.