

Система моніторингу

testo 160 IAQ
вимірювальна система для
моніторингу температури,
вологості, концентрації CO₂ та
атмосферного тиску.

Дані вимірювань передаються по WiFi на хмарний сервіс Testo Cloud

Отримати доступ до результатів вимірювань можна з ПК, смартфона або планшета, підключених до Інтернету

Аварійні оповіщення надсилаються по SMS або електронною поштою

Завдяки компактним розмірам та унікальному дизайну систему практично непомітно в інтер'єрі

Індивідуальна декоративна кришка дозволяє оптимально підлаштувати реєстратор до будь-якого оточення



Додаток **testo Saveris 2**

безкоштовно завантажуйте з



WiFi реєстратори даних testo 160 IAQ відстежують основні параметри довкілля температуру, вологість, атмосферний тиск та концентрацію CO₂ в закритих приміщеннях, таких як офісні комплекси, конференц-зали, шкільні класи та аудиторії в навчальних закладах.

Реєстратори передають виміряні дані по WiFi на хмарний сервіс Testo Cloud. Отримати доступ до даних можна у будь-який час за допомогою інтернет-браузера або додатку testo Saveris 2, встановленого на ПК/смартфон/планшет.

У разі перевищення граничних значень, Вам негайно буде відправлено аварійне повідомлення по SMS та/або електронною поштою.

Завдяки декоративній кришці з індивідуальним кольором та дизайном реєстратори непомітно інтегруються в будь-який інтер'єр виставок та вітрин.

Разом з testo 160 IAQ ви зможете контролювати всі важливі параметри навколишнього середовища та виконувати обов'язки з документування даних.

Хмарний сервіс testo 160 Cloud

Підключення до хмарного сервісу

Хмарний сервіс testo 160 Cloud є центральним елементом системи моніторингу testo 160. З його допомогою можна сконфігурувати WiFi логери даних, встановити граничні значення та проаналізувати результати вимірювань. Для доступу в хмарний сервіс Вам попередньо необхідно зареєструватися на www.museum.saveris.net

Придбавши ліцензію ви отримуєте доступ до програмного інтерфейсу для налаштування приладів, обробки результатів вимірювань та створення звітів.

	Ліцензія
Цикл вимірювання	від 1 хв. до 24 год.
Цикл передачі даних	від 1 хв. до 24 год.
Зберігання даних	До 2-х років
Звіти	Вручну (.pdf/.csv) Автоматично (.pdf/.csv)
Аналіз даних	Максимум для 10 вимірювальних каналів одночасно
Кількість користувачів облікового запису	10
Кількість WiFi логерів для одного облікового запису	Необмежена
Опції аварійних повідомлень	<ul style="list-style-type: none"> • Верхня/нижня аварійні межі • Затримка авар. сигналу • Керуванням часом авар. сигналу
Повідомлення про стан системи	<ul style="list-style-type: none"> • Низький заряд батареї • Переривання радіозв'язку • Переривання електроживлення
Авар. повідомл. ел. поштою	Так
SMS авар. повідомлення	<ul style="list-style-type: none"> • Включаючи 25 SMS на логер в рік • Більше SMS за додаткову ціну

Зареєструйтеся прямо зараз: www.museum.saveris.net

Дані для замовлення /технічні дані



Приладдя

Опис	Замовлення №
Декоративна кришка для testo 160 IAQ	0554 2012
Кронштейн для стіни testo 160 IAQ	0554 2015
Лужні батарейки AA до -10 °C, 4 шт.	0515 0414
USB блок живлення	0572 2020
ISO сертифікат калібрування по температурі: -8 °C, 0 °C, +40 °C	0520 0171
ISO сертифікат калібрування по вологості при +25 °C: 11,3 %BB та 75,3 %BB	0520 0076
ISO сертифікат калібрування по CO ₂ : 0; 1000; 5000 ppm	0520 0033

Вимірювання температури	
Діапазон вимірювання	-10 ... +50 °C
Похибка	± 0,5 °C
Роздільна здатність	0,1 °C
Вимірювання вологості	
Діапазон вимірювання	0 ... 100 % BB (без конденсації)
Похибка	±2 %BB при +25 °C в діапазоні 20 ... 80 %BB ±3 %BB при +25 °C в діапазонах 0... 20 %BB або 80...100 %BB ±1 % BB гістерезис ±1 % BB / рік дрейф
Роздільна здатність	0,1% BB
Вимірювання концентрації CO ₂ в повітрі	
Діапазон вимірювання	0 ... 5 000 ppm
Похибка	±(50 ppm + 3 % від вимір. знач.) при +25 °C Без зовнішнього живлення: ±(100 ppm + 3% від вимір. знач) при +25 °C
Роздільна здатність	1 ppm
Вимірювання тиску	
Діапазон вимірювання	600 ... 1100 мбар
Похибка	±3 мбар при +22 °C
Роздільна здатність	1 мбар
Бездротовий зв'язок	
Стандарт	802.11 b/g/n
Безпека	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
Загальні дані	
Робоча температура	0 ... +50 °C
Температ. зберігання	0 ... +50 °C
Клас захисту	IP20
Цикл вимірювань	від 1 хв. до 24 год. (з блоком живлення)/ від 5 хв. до 24 год. (батарейки)
Цикл передачі даних	від 1 хв. до 24 год.
Пам'ять	32 000 значень (сумарно для всіх вимірювальних каналів)
Електроживлення	4 x AAA лужні батарейки 1,5 В, альтернативно живлення через роз'єм USB
Ресурс батарейок	12 місяців
Габарити	82 x 117 x 32 мм
Вага (з батарейками)	269 г

Обробка даних

Додаток testo Saveris 2

З безкоштовним Додатком testo Saveris 2 для Android та iOS, ви зможете використовувати систему WiFi реєстраторів даних testo 160 ще більш зручно та ефективно:

Більш ефективна робота*:

- Швидке розпізнавання та підключення до мережі WiFi
- Швидка паралельна обробка даних з декількох логерів

Зручний аналіз бездротової мережі*:

- Тест сили та радіусу дії вашої мережі WiFi
- Створення та відправка звітів про стан вимірювальної системи

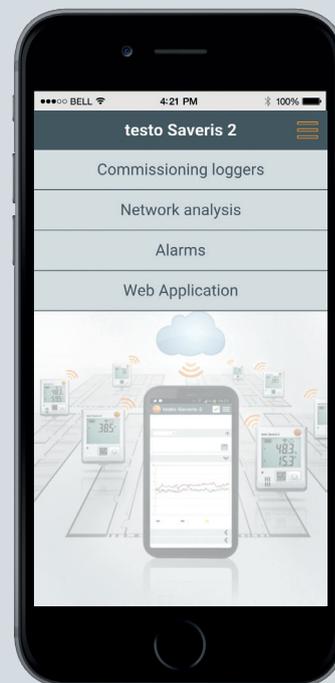
Надійні функції сигналізації:

- Повідомлення на дисплеї про порушення граничних значень
- Аварійне повідомлення направляється електронною поштою та/або по SMS

*Вказані функції доступні тільки для Android версії Додатку testo Saveris 2.

testo Saveris 2 App

безкоштовно завантажуйте з



Підлягає зміні без попередження, включаючи технічні модифікації.

Ексклюзивний дистриб'ютор Testo SE & Co. KGaA
 ТОВ «ЛІФОТ»
 вул. Мельникова, 83-д, оф. 403,
 Київ, 04119,
 (044) 501-40-10
 vodafone (095) 111-80-10
 lifecell (063) 888-46-95
 Київстар (097) 235-11-27
 info@testo.kiev.ua