



## Описание Testo 0563 0002 31

Полный комплект для инженеров, работающих в сфере отопления, кондиционирования, вентиляции и холодильных систем. В комплект входят все смарт-зонды testo. Он идеально подходит для проверки функционирования или технического обслуживания оборудования с помощью вашего смартфона или планшета. Мобильное приложение **testo Smart Probes** еще больше облегчает вашу работу и повышает её эффективность: оно имеет функции автоматического расчета множества параметров, таких как температура перегрева/переохлаждения, холодо- и теплопроизводительность, дифференциальная температура или отображение плесени. Отчеты с данными измерений можно пересылать по email в формате PDF или Excel.

### ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТА СМАРТ-ЗОНДОВ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ (0563 0002 31):

- Для всех измерений в системах отопления, вентиляции, кондиционирования и охлаждения;
- Все смарт-зонды для измерения температуры, давления, влажности и скорости воздуха в одном комплекте;
- Отображение динамики изменения данных в виде графика или таблицы;
- Передача и анализ данных измерений в приложении **testo Smart Probes**.

### СОСТАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКТА СМАРТ-ЗОНДОВ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ (0563 0002 31):

#### **testo 115i 2 Gen термометр для труб (зажим), управляемый со смартфона:**

- Удобное измерение температуры в холодильных системах, системах кондиционирования и отопления благодаря беспроводному подключению к вашему смартфону или планшету;
- Быстрая идентификация температурных изменений за счет их графического представления.

#### **testo 549i 2 Gen манометр высокого давления, управляемый со смартфона:**

- Измерение высокого и низкого давления;
- Минимальные потери хладагента за счет бесшлангового соединения.

#### **testo 605i 2 Gen термогигрометр, управляемый со смартфона:**

- Измерение температуры и влажности воздуха в помещениях и воздуховодах;
- Автоматический расчет точки росы и температуры шарика смоченного термометра в приложении **testo Smart Probes**.

#### **testo 905i термометр с Bluetooth, управляемый со смартфона/планшета:**

- Быстрое определение температуры благодаря груфику;
- Диапазон измерения от -50 до +150 °C;
- Просмотр и анализ измеренных значений, создание и отправка отчетов с помощью мобильного приложения **testo Smart Probes**;
- Измерение температуры в помещении, воздуховодах и на вентиляционных решетках.

#### **testo 805i ИК-термометр с Bluetooth, управляемый со смартфона/планшета:**

- Бесконтактное инфракрасное измерение поверхностной температуры;
- Быстрое определение изменений температуры благодаря графику;
- Просмотр и анализ измеренных значений, создание и отправка отчетов с помощью мобильного приложения **testo Smart Probes**.

#### **testo 405i термоанемометр с Bluetooth, управляемый со смартфона/планшета:**

- Измерение скорости потока, объемного расхода и температуры воздуха;
- Простое задание геометрии и размеров поперечного сечения воздуховодов для определения объемного расхода;
- Удобство при работе в воздуховодах благодаря телескопической трубке зонда с максимальной длиной 400 мм.

#### **testo 410i анемометр с крыльчаткой с Bluetooth, управляемый со смартфона/планшета:**

- Определение скорости потока воздуха, объемного расхода и температуры воздуха;
- Отображение объемного расхода воздуха на нескольких вентиляционных решетках для регулировки систем;
- Простое задание геометрии и размеров вентиляционной решетки для определения объемного расхода;
- Удобный просмотр и анализ измеренных значений, создание и отправка отчетов со смартфона/планшета через мобильное приложение **testo Smart Probes**.

#### **testo 510i манометр дифференциального давления с Bluetooth, управляемый со смартфона/планшета:**

- Измерение давления газа;
- Режим теста на падение давления с сигналом тревоги;

- Удобство использования в случае с удаленными друг от друга местами замера;
- Магнит в корпусе прибора для прочной фиксации на металлической поверхности.

#### Кейс для систем ОВКВ для хранения и транспортировки смарт-зондов:

- Практичный кейс для хранения смарт-зондов;
- Снаружи: ударопрочный гибкий кейс с твердой оболочкой, закрывается на молнию.

#### Технические характеристики

| Параметр   | Значение   |
|--|--|
| Измерение температуры (сенсор NTC)   |  |
| Диапазон измерений   | -40 ... +150 °C (testo 115i 2 Gen);<br>-20 ... +60 °C (testo 605i 2 Gen, testo 405i, testo 410i) |
| Погрешность  | ±1,3 °C (-20 ... +85 °C) (testo 115i 2 Gen);   |
|  | ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +60 °C) testo 605i 2 Gen;                                  |
|  | ±0,5 °C (testo 405i, testo 410i)   |
| Разрешение   | 0,1 °C   |
| Измерение температуры (ИК-сенсор testo 805i)   |  |
| Диапазон измерений   | -30 ... +250 °C  |
| Погрешность  | ±1,5 °C или ±1,5 % от изм. знач. (0 ... +250 °C);  |
|  | ±2 °C (-20 ... -0,1 °C);   |
|  | ±2,5 °C (-30 ... -20,1 °C)   |
| Разрешение   | 0,1 °C   |
| Измерение давления (testo 549i 2 Gen)  |  |
| Диапазон измерений   | -1 ... +60 бар   |
| Погрешность  | ±0,5 % от максимальной измеряемой величины   |
| Разрешение   | 0,01 бар   |
| Разъем для подключения зонда   | 7 / 16 дюйм - UNF  |
| Перегрузка (высокое давление)  | + 65 бар   |
| Измерение температуры (термопара тип K (NiCr-Ni) testo 905i)                         |  |
| Диапазон измерений   | -50 ... +150 °C  |
| Погрешность  | ± 1 °C   |
| Разрешение   | 0,1 °C   |
| Измерение влажности (емкостный сенсор testo 605i 2 Gen)                              |  |
| Диапазон измерений   | 0 ... 100 % ОВ   |
| Погрешность  | ±3,0 % ОВ (10 ... 35 % ОВ) (at +25°C);   |
|  | ±2,0 % ОВ (35 ... 65 % ОВ) (at +25°C);   |
|  | ±3,0 % ОВ (65 ... 90 % ОВ) (at +25°C);   |
|  | ±5 % ОВ (< 10 или > 90 % ОВ)   |
| Разрешение   | 0,1 % ОВ   |
| Измерение скорости воздуха (сенсор обогреваемая струна testo 405i)                   |  |
| Диапазон измерений   | 0 ... 30 м/с   |
| Погрешность  | ±(0,1 м/с + 5 % от изм. знач.) (0 ... 2 м/с);  |
|  | ±(0,3 м/с + 5 % от изм. знач.) (2 ... 15 м/с)  |
| Разрешение   | 0,01 м/с   |
| Измерение скорости воздуха (сенсор крыльчатка testo 410i)                            |  |
| Диапазон измерений   | 0,4 ... 30 м/с   |
| Погрешность  | ±(0,2 м/с + 2 % от изм. знач.) (0,4 ... 20 м/с)  |
| Разрешение   | 0,1 м/с  |
| Измерение дифференциального давления (встроенный пьезорезистивный сенсор testo 510i) |  |
| Диапазон измерений   | -150 ... +150 гПа  |
| Погрешность  | ±0,05 гПа (0 ... +1 гПа);  |
|  | ±(0,2 гПа + 1,5 % от изм. знач.) (+1 ... +150 гПа)   |
| Разрешение   | 0,01 гПа   |
| Общие характеристики   |  |
| Рабочая температура  | -20 ... +50 °C;  |
|  | -10 ... +50 °C (testo 805i)  |
| Системные требования   | iOS 8.3 или выше, Android 4.3 или выше, Bluetooth 4.0  |
| Тип батареи  | 3 батарейки AAA  |
| Ресурс батареи   | 150 ч (testo 115i 2 Gen, testo 510i, testo 605i 2 Gen, testo 905i);                              |
|  | 130 ч (testo 549i 2 Gen, testo 410i);  |
|  | 30 ч (testo 805i);   |
|  | 15 ч (testo 405i)  |
| Температура хранения   | -20 ... +60 °C   |

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Диаметр крыльчатки (testo 410i), мм | 30                                    |
| Размеры, мм                         | 183 x 90 x 30 - testo 115i 2 Gen;     |
|                                     | 125 x 32 x 31 - testo 549i 2 Gen;     |
|                                     | 243 x 30 x 24 - testo 605i 2 Gen;     |
|                                     | 222 x 30 x 24 - testo 905i;           |
|                                     | 200 x 30 x 41 - testo 405i;           |
|                                     | 154 x 43 x 21 - testo 410i;           |
|                                     | 148 x 36 x 23 - testo 510i;           |
|                                     | 140 x 36 x 25 - testo 805i;           |
|                                     | 400 x 290 x 80 - кейс для систем ОВКВ |
| Вес, г                              | 127,4 - testo 115i 2 Gen;             |
|                                     | 156,6 - testo 549i 2 Gen;             |
|                                     | 86,4 - testo 605i 2 Gen;              |
|                                     | 82,2 - testo 905i;                    |
|                                     | 119,6 - testo 405i;                   |
|                                     | 117,8 - testo 410i                    |
|                                     | 92 - testo 510i;                      |
|                                     | 97 - testo 805i;                      |
|                                     | 744,2 - кейс для систем ОВКВ          |

## Характеристики Testo 0563 0002 31

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TESTO 0563 0002 31

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**