-зондов для холодильных и вентиляционных систем (0563 0002 31) — полный комплект для систем ОВКВ

Артикул: 0563 0002 31

Те
ра

Те
хра

По

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКТА СМАРТ-ЗОНДОВ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ (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 графику;
- 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 металической 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 КОМПЛЕКТА СМАРТ-ЗОНДОВ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ (0563 0002 31)

Параметр	Значение
Измерение температуры (сенсор NTC)	
Диапазон измерений	-40 ... +150 °C (testo 115i 2 Gen); -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	

Параметр	Значение
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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КОМПЛЕКТ СМАРТ-ЗОНДОВ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ (0563 0002 31)

№	Наименование	Количество
1	Смарт-зонд термометр для труб testo testo 115i 2 Gen	2
2	Смарт-зонд манометр высокого давления testo 549i 2 Gen	2
3	Смарт-зонд термогигрометр testo 605i 2 Gen	2
4	Смарт-зонд термометр testo 905i	1
5	Смарт-зонд термоанемометр testo 405i	1
6	Смарт-зонд анемометр с крыльчаткой testo 410i	1
7	Смарт-зонд манометр дифференциального давления testo 510i	1
8	Смарт-зонд ИК-термометр testo 805i	1
9	Комплект шлангов (Ø 4 мм и 5 мм) с переходником	1
10	Кейс для систем ОВКВ - для хранения смарт-зондов Testo	1
11	Батареи типа AAA	33
12	Протокол калибровки	11

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83