testo 410-1

Инструкция по эксплуатации рус



Краткая инструкция testo 410-1



1 Защитный чехол: Принцип работы
2 Крыльчатка
3 Сенсор температуры
4 Дисплей
5 Кнопки управления
6 Отсек батарей (сзади)

Базовые настройки

Прибор выключен >нажать и держать ⏻ 2сек. > выбрать ▲ (▲), подтвердить Mode (↵):
Размерность температуры: **°C**, **°F** > размерность скорости воздуха **m/s**, **km/h**, **fpm**, **mph**, **kts**, **Beau**> автовыключение: **OFF(выкл)**, **ON(вкл)**

Включение прибора

Нажать ⏻.

Включение подсветки дисплея (на 10сек)

Прибор включен > нажать ⏻

Выбор режима отображения

Прибор включен > выбрать ▲ :

Скорость воздуха, температура охлаждения воздухом( )

Выбрать режим отображения

Прибор включен > выбрать Mode :

Текущее значение > **Hold**: фиксация измеренных значений > **Max**: максимальные > **Min**: минимальные измеренные значения > **Hold** Avg: усредненное по времени

Расчет усредненной по времени скорости потока:

Нажимайте Mode пока не появятся надписи **Hold** и **Avg** > нажать Mode пока не появится **- - - -** > нажмите Mode для начала усреднения, отображаются текущие значения > завершите усреднение Mode , отобразится усредненное значение.

Выключение прибора:

Прибор включен >нажать и держать ⏻ 2 сек.

Безопасность и окружающая среда

рус

Об этой инструкции

Пожалуйста внимательно изучите настоящую инструкцию пред тем как приступить к работе с прибором. В дальнейшем, всегда держите инструкцию “под рукой”. Если вы передаете прибор другому пользователю, обязательно передайте ему инструкцию.

Обратите особое внимание на разделы, отмеченные символами:

ℹ Важно.

Собственная безопасность/повреждение прибора

Используйте прибор только по его прямому назначению и с параметрами, указанными в спецификации прибора. Не используйте силу.

Не храните прибор вместе с расствoрителями, кислотами и другими агрессивными веществами.

Обслуживание и ремонт прибора разрешен только в объеме, разрешенным данной инструкцией. Соблюдайте порядок обслуживания. Используйте только оригинальные запасные части Testo.

Защита окружающей среды

Утилизируйте использованные батарейки/аккумуляторы только в специально предназначенных для этого местах.

Отправьте отслуживщий свой срок прибор обратно производителю Testo, где позаботятся о его безопасной утилизации.

Спецификация

Область применения

testo 410-1 - прибор для измерения скорости/температуры воздуха.
Как иправило используется для измерения скорости/температуры воздуха на выходе из вентиляционных коробов или в окружающей среде.

Технические данные

Данные измерений

Сенсоры:
Пластиковая вертушка,
NTC-температурный сенсор

Параметры:
м/с, км/ч,°C, °F, °C охл возд.

Диапазон измерения:
0,4...20 м/с,-10...50 °C

Разрешение:
0.1 м/с, 0.1 °C

Точность
(При 22 °C, ±1 цифра):
±(0.2 м/с+2% изм.), ±0.5 °C

Цикл измерения:
0.5 с

Дополнительные данные

Класс защиты: IP10

Внешние условия:
-10...50 °C, 14...122 °F

Условия хранения/транспортировки:
-40...70 °C, -40...158 °F

Питание:
2x 1.5 В батарейки типа AAA

Ресурс батарей:
окол 100 часов (без подсветки диспл.)

Размеры:
133x46x25 мм (с защитным чехлом)

Вес: 110 г (с батарейками и защитным чехлом)

Директивы, стандарты

ЕС Директивы: 89/336/EEC

Гарантии

Продолжительность: 2 года

Условия: см. гарантийный талон

Описание прибора

рус

Внешний вид



1 Защитный чехол: Принцип работы
2 Крыльчатка
3 Сенсор температуры
4 Дисплей
5 Кнопки управления
6 Отсек батарей (сзади)

Подготовка к работе

▶ **Установка батареек:**

1 Откройте отсек батареек, сдвинув крышку отсека вниз.

2 установите батарейки (2x 1.5 В тип AAA). Соблюдайте полярность!

3 Закройте отсек батареек, задвинув крышку.

▶ **Базовые настройки (конфигурация):**

Изменяемые параметры

Размерность температуры: **°C**, **°F**

Размерность скорости воздуха: **м/с**, км/ч**°F**

Автовыключение: **OFF(выкл)**, **ON(вкл)** (прибор автоматически выключится через10 минут после последнего нажатия на кнопки управления)

1 При включении прибора, нажмите и держите ⏻ пока ▲ и ↵ не появятся на дисплее (режим конфигурации).

- Отображается изменяемый параметр. Мигает текущая установка.

2 Нажмите ▲ (▲) несколько раз для выбора необходимой установки.

3 Нажмите Mode (↵) для подтверждения установки.

4 Повторите шаг **2** и **3** для остальных параметров.

- Прибор перейдет в режим измерений.

Работа с прибором

Для получения корректных измерений:

Поток воздуха должен быть направлен с тыльной стороны прибора.

▶ **Включение прибора:**

Нажмите ⏻.

- Прибор в режиме измерений.

▶ **Включение подсветки дисплея:**

✍ Прибор включен.

Нажмите ⏻.

- Подсветка автоматически выключится, если не нажимать на кнопки, через 10 секунд.

Выбор отображаемых параметров:

Можно изменять параметр, отображаемый в верхней строке дисплея, на нижней строке всегда отображается температура

▶ **Выбираемые параметры**

Скорость воздуха

Температура охлаждения воздухом () (при температуре окружающего воздуха ниже 10°C и скорости выше 1.34 м/с)

wb (температура смоченного термометра)

Нажимайте ▲ пока не отобразится необходимый параметр.

▶ **Выбор режима отображения параметров:**

Выбираемые режимы отображения

Текущие значения

Hold: Фиксация измеренных значений.

Max: Отображение максимальных измеренных значений(после последнего включения прибора).

Min: Отображение минимальных измеренных значений(после последнего включения прибора).

Hold Avg: расчет усредненной по времени скорости.

Нажмите Mode несколько раз, пока не выберите необходимый режим отображения.

▶ **Расчет усредненной по времени скорости воздуха:**

1 Нажмите Mode несколько раз, пока на дисплее не появятся надписи **Hold** и **Avg** . На дисплее отображается результат последнего усредненния.

2 Удерживайте Mode пока вместо значений не отобразится **- - - -** . Начните усреднение нажав Mode , на дисплее текущие значения.

3 Для завершения усреднения: Нажмите Mode . На дисплее появятся усредненные значения.

4 Для продолжения усреднения: удерживайте Mode .

5 Для выхода: слегка нажмите Mode .

▶ **Сброс сохраненных Макс/Мин значений:**

1 Нажмите Mode несколько раз, пока не отобразятся необходимые значения.

2 Нажмите Mode и удерживайте, пока на дисплее не появится **- - - -**.

3 Повторите **1** и **2** для остальных значений.

▶ **Выключение прибора:**

› Нажмите ⏻ и удерживайте, пока не погаснет дисплей.

Обслуживание прибора

Замена батареек:

1. Откройте отсек батареек, сдвинув крышку отсека вниз.
2. установите батарейки (2x 1.5 В тип AAA). Соблюдайте полярность!
3. Закройте отсек батареек, задвинув крышку.

Очистка корпуса:

› При загрязнении, очистите корпус влажным тампоном (мыльным раствором). Не применяйте абразивные вещества и растворители!

Подсказки и помощь

Вопросы и ответы

На дисплее	Возможная причина/решение
Hi или **Lo**	Значение за пределом измерения (выше или ниже): Собдюдайте пределы измерения.
	Питания осталось <10 мин: Замените батарейки.

Если вы не нашли ответ на ваш вопрос, свяжитесь с ближайшим дилером или сервисной службой Testo. Контактную информацию можно найти в гарантийном талоне или на сайте: www.testo.com

ООО «Тэсто Рус»
115054, г. Москва, переулок Строченовский Б.,
д.23В, стр.1
Тел.:+7(495) 221-62-13
Факс:+7(495) 221-62-16
www.testo.ru
info@testo.ru

www.testo.com