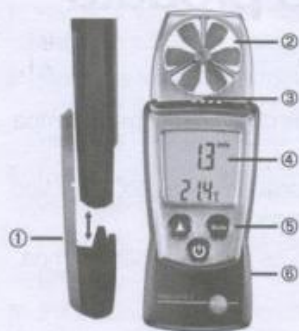


Краткая инструкция testo 410-1



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

Базовые настройки

Прибор выключен > нажать и держать 2сек. > выбрать (▲), подтвердить (←):

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 :

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

Расчет усредненной по времени скорости потока:

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

Выключение прибора:

Прибор включен > нажать и держать 2 сек.

Безопасность и окружающая среда

Об этой инструкции

- > Пожалуйста внимательно изучите настоящую инструкцию перед 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:
 - 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 растворителями, кислотами и другими агрессивными веществами.
- > Обслуживание и ремонт прибора разрешен только в объеме, разрешенном 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 отслуживший 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 правило 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

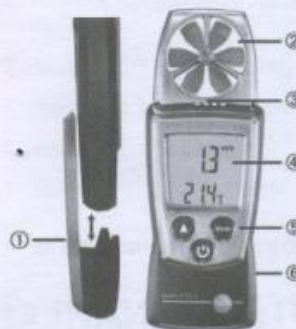
- ЕС Директивы: 2004/108/ЕЕС

Гарантии

- Срок гарантии: 2 года. Условия гарантии: см. www.testo.ru/warranty

Описание прибора

Внешний вид



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

Подготовка к работе

Установка батареек:

- Откройте отсек батареек, сдвинув крышку отсека вниз.
- установите батарейки (2x 1.5 В тип AAA). Соблюдайте полярность!
- 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 через 10 минут после последнего нажатия на кнопки управления)


- При включении прибора, нажмите и держите пока и не появятся на дисплее (режим конфигурации).
 - Отображается изменяемый параметр. Мигает текущая установка.
- Нажмите () несколько раз для выбора необходимой установки.
- Нажмите () для подтверждения установки.
- Повторите шаг 2 и 3 для остальных параметров.
 - Прибор перейдет в режим измерений.

Работа с прибором


i 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:


i 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  несколько раз, пока не выберите необходимый режим отображения.

Расчет усредненной по времени скорости воздуха:

- 1 Нажмите  несколько раз, пока на дисплее не появятся надписи **Hold** и **Avg**. На дисплее отображается результат последнего усреднения.
- 2 Удерживайте  пока вместо значений не отобразится ----. Начните усреднение нажав , на дисплее текущие значения.

- 3 Для завершения усреднения: Нажмите . На дисплее появятся усредненные значения.
- 4 Для продолжения усреднения: удерживайте .
- 5 Для выхода: слегка нажмите .

Сброс сохраненных Макс/Мин значений:

- 1 Нажмите  несколько раз, пока не отобразятся необходимые значения.
- 2 Нажмите  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): Соблюдайте пределы измерения.
	· Питания осталось < 10 мин: Замените батарейки.

При невозможности получить ответы на возникающие вопросы обратитесь к официальному партнёру Testo или в Сервисную службу Testo.