



testo 511

Bedienungsanleitung	de
Руководство пользователя	ru
Mode d'emploi	fr
Manual de instrucciones	es
Manuale di istruzioni	it
Manual de instruções	pt



Краткое руководство пользователя testo 511



- 1 Защитная крышка: Исходное положение
- 2 Штуцер сенсора измерения абсолютного давления
- 3 Дисплей
- 4 Функциональные кнопки
- 5 Отсек для батарей, магнитный держатель (с обратной стороны)

Базовые установки

Прибор выключен >>нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 сек. > выбор кнопками () ,
подтверждение выбора кнопкой ():

Ед. изм. высоты над средним уровнем моря: **м, фут** > Значение высоты над средним

уровнем моря (Altitude) > Ед. изм. давления: **гПа, мбар, Па, мм H₂O, мм Hg, ф2/д, дюйм H₂O, дюйм HG, м/с, ф/мин** > Функция Auto off : **Выкл, Вкл**

Включение прибора

Нажмите кнопку .

Включение подсветки дисплея (на 10 сек.)

При включенном приборе > нажмите

Настройка размерности отображения на дисплее

При включенном приборе > настройте с помощью кнопки :

Абсолютное давление, **barom** (барометрическое давление), **Altitude** (высота над средним уровнем моря)

Выбор режима отображения данных

При включенном приборе > выбор кнопкой :

Текущие значения > **Max**: Макс. значения > **Min**: Мин. значения>

Выключение прибора:

При включенном приборе >нажмите и удерживайте 2с.

Безопасность и защита окружающей среды

Важная информация!

- Руководство пользователя содержит важную информация о свойствах и использовании продукта. Пожалуйста, внимательно прочтите этот документ и ознакомьтесь с работой продукта, перед тем как Вы начнете использовать его. Сохраните руководство по эксплуатации, чтобы Вы могли обратиться к нему снова в случае необходимости.
- Информация, которая требует особого внимания, обозначена в руководстве пользователя с помощью пиктограмм:
 Важная информация.

Во избежание получения травм/ материального ущерба

- Используйте прибор только по его прямому назначению, и только в пределах параметров указанных в технических данных на прибор. Неприменяйте силу.
- Никогда не храните устройство вместе с растворителями, кислотами и другими агрессивными растворами.
- Проводите работы по сервису и обслуживанию, только если проведение этих работ описано в руководстве по эксплуатации. Точно следуйте описанным шагам. По причинам безопасности используйте только оригинальные запасные части для ремонта Testo.



Внимание! Сильные магниты. Риск повреждения других приборов!

- Соблюдайте дистанцию от устройств, которые могут получить повреждения от сильного магнитного поля (напр. электронные стимуляторы сердца, мониторы, компьютеры, кредитные карточки).

Защита окружающей среды

- Утилизируйте использованные батареи/пустые батареи только в специально предназначенных для этого местах.
- По истечению срока службы прибора утилизируйте его только в специально предназначенных для этого местах или передайте специалистам компании Testo.

Технические характеристики

2

Функции и назначение

Прибор testo 511 предназначается для измерения абсолютного давления. Устройство служит для измерения абсолютного давления, напр. измерения компенсации давления при измерении скорости потока в воздуховодах, во время лабораторных и производственных процессов. С помощью прибора можно также провести барометрические измерения и измерение высоты между двумя точками.

Технические данные

Данные измерений

- ☐ Сенсор:
Сенсор абсолютного давления
- ☐ Ед. изм. (абс./барометр.):
Па, гПа, мбар, мм Н₂O, мм Нг, дюйм Нг, дюйм Н₂O, ф2/д
- ☐ Диап. изм.:
300...1200 гПа, 120.4...481.8 дюйм Н₂O
- ☐ Разрешение:
0.1 гПа, 0.01 дюйм Н₂O
- ☐ Погрешность
(При температуре 22 °C, ±1 цифра):
±3 гПа, ±1.2 дюйм Н₂O
- ☐ Периодичность измерений:
0.5 с

Данные модели

- ☐ Класс защиты: IP40
 - ☐ Темп. окр. среды:
0...50 °C
 - ☐ Темп. хранения/транспорт.:
-40...70 °C, -40...158 °F
 - ☐ Питание:
2x 1.5 В тип AAA
 - ☐ Ресурс батареи:
200 ч (без подсветки)
 - ☐ Габариты:
119x46x25mm мм (вкл. защитную крышку)
 - ☐ Вес: 90 г (вкл. батареи и защитную крышку)
- Directives, standards and tests**
- ☐ Требование EC: 2004/108/EEC

Гарантия

- ☐ Срок гарантии: 2 года
- ☐ Условия гарантии: см. гарантийный талон

Описание модели

Наглядное описание



- 1 Защитная крышка: Исходное положение
- 2 Штуцер сенсора измерения абсолютного давления
- 3 Дисплей
- 4 Функциональные кнопки
- 6 Отсек для батарей, магнитный держатель (с обратной стороны)

Первые шаги

г Установка батарей:

- 1 Откройте отсек для батарей, сдвинув крышку вниз.
- 2 Поместите батареи (2x 1.5 В тип AAA). Соблюдайте полярность!
- 3 Закройте отсек батарей, сдвинув крышку вверх.

г Основные установки (режим конфигурации):

Настройка функций

- ☐ Ед. изм. высоты над средним уровнем моря: **м, фут**
 - ☐ Знач. высоты над средним уровнем моря (**Altitude**): Настройте мигающие числа кнопкой , переход к другому числу кнопкой .
 - ☐ Ед. изм. давления: **гПа, мбар, Па, мм H2O, мм Hg, ф2/д, дюйм H2O, дюйм HG, м/с, ф/мин**
 - ☐ Функция автоматического отключения Auto off: OFF, ON (прибор автоматически отключается, в том случае если находится в режиме ожидания более 10 минут)
- 1 Во включенном состоянии нажмите и удерживайте кнопку  пока на дисплее не отобразятся  и  (режим конфигурации).
 - Функция для настройки отобразится на экране. Загорят текущие данные.
 - 2 Нажмите кнопки  () несколько раз, пока не найдете необходимую установку.

3 Нажмите  () для подтверждения выбора.

4 Повторите пункты 2 и 3 для других функций.

- Прибор перейдет в режим измерений.

2

Эксплуатация прибора

В Для измерения барометрического давления (= давление на уровне моря), необходимо соблюдать следующее:

- Должна быть известна высота точки измерения над уровнем моря, это значение необходимо ввести в прибор, см. главу 'Первые шаги', раздел 'Основные настройки (режим конфигурации)'.
- Отображаемое барометрическое давление будет корректно только для установленной высоты над уровнем моря, при изменении высоты, необходимо ввести новое значение в прибор.

Для измерения барометрической высоты (= высота, связанная фиксированным уровнем), необходимо соблюдать следующее:

- Высота над уровнем моря для стартовой точки измерений (= эталонная высота) должна быть известна и установлена в приборе, см. главу 'Первые шаги', раздел 'Основные настройки (режим конфигурации)'. При вводе эталонной высоты, текущее значение абсолютного давления так же будет сохранено как эталонное.
- При проведении измерений в месте назначения, погодные условия должны быть такими же, как при вводе эталонной высоты. Если погода изменилась (= изменение абсолютного давления), новое значение эталонной высоты должно быть введено.

Г Включение прибора:

- Нажмите кнопку .
- Включится режим измерения.

Г Включение подсветки дисплея:

Прибор включен.

- Нажмите кнопку .
- Подсветка дисплея автоматически отключается, если прибор находится в режиме ожидания более 10 секунд.

г **Изменение параметров:**

i Вы можете изменять следующие параметры:

Параметры для настройки

- ☐ Абсолютное давление
- ☐ **barom** (барометрическое давление)
- ☐ **Altitude** (высота над средним уровнем моря)
- ☐ Нажмите несколько раз кнопку курсора  до отображения на дисплее необходимого параметра.

г **Изменение режима отображения данных:**

Режимы отображения данных

- ☐ Текущие показания
- ☐ **Max:** Макс. значения с момента начала последнего измерения.
- ☐ **Min:** Мин. значения с момента начала последнего измерения.
- ☐ Нажмите кнопку  несколько раз, пока на дисплее не отобразится необходимый режим отображения.

г **Сброс Макс./Мин. показаний:**

- 1** Нажмите кнопку  несколько раз, пока не отобразится необходимый режим отображения данных..
- 2** Нажмите и удерживайте кнопку  пока на дисплее не отобразится ----.
- 3** Повторите пункты **1** и **2** для сброса остальных данных.

г **Выключение прибора:**

- ☐ Нажмите кнопку  и удерживайте, пока дисплей не погаснет.

Обслуживание прибора

в **Замена батарей:**

- 1** Откройте отсек для батарей, сдвинув крышку вниз.
- 2** Извлеките использованные батареи и вставьте на их место новые (2x 1.5 В тип AAA). Соблюдайте полярность!
- 3** Закройте отсек для батарей.

в **Чистка корпуса:**

- ☐ Удаляйте загрязнение с корпуса прибора мягкой салфеткой, смоченной в мыльном растворе. Не используйте растворители и другие агрессивные моющие средства!!

Вопросы и ответы

2

Вопросы и ответы

Вопрос	Возможная причина/решение
Hi или Lo	☐ Данные за пределами диапазона измерения (слишком высокие или низкие): Соблюдайте диапазон измерений.
	☐ Батарея почти разряжена <10 мин: Замените батареи.

Если у Вас возникли какие-либо вопросы, обратитесь к Вашему дилеру или сервисным специалистам Testo. Контактная информация на гарантийном талоне или интернет сайте: www.testo.ru

Аксессуары и дополнительные детали

Полный список аксессуаров и запасных частей Вы можете запросить у Вашего дилера или разместить запрос на сайте: www.testo.ru