

# Логгер данных Давление, температура и влажность

testo 176 P1

---

Высокая сохранность данных

---

Внутренний сенсор абсолютного давления и возможность подключения двух внешних зондов температуры/влажности

---

Измерение температуры/влажности в двух точках одновременно

---

Объем памяти данных: 2 миллиона значений

---

Ресурс батареи: до 8-ми лет

---

Возможность передачи данных через USB-кабель или SD-карту

---



гПа

°C

%ОВ

td

г/м<sup>3</sup>

дюйм  
Н<sub>2</sub>О

Логгер данных testo 176 P1 окажет Вам оптимальную поддержку при необходимости в надежном и точном документировании параметров условий окружающей среды, например, в лабораториях. Данная модель оснащена встроенным сенсором абсолютного давления и двумя разъемами для внешних зондов температуры/влажности.

Функция расчета температуры точки росы позволяет использовать логгер в различных областях применения. Бесплатное программное обеспечение ComSoft Basic позволяет быстро программировать логгер и с легкостью проводить анализ данных.

## Технические данные / Принадлежности

### testo 176 P1

testo 176 P1, 5-ти канальный логгер данных давления, температуры и влажности с внутренним сенсором (абсолютного давления) и разъемами для внешних зондов (NTC/емкостный сенсор влажности) с настенным кронштейном, замком, батарейками и заводским протоколом калибровки  
 Номер заказа **0572 1767**  
 руб (с НДС) **34 900**



### Общие технические данные

Каналы	1 x внутр., 2 внеш. зонда, 4 внеш. канала (температура/влажность)
Тип батареи	1 x Литиевая (TL-5903)
Ресурс батареи	8 лет с периодич. измер. 15 мин.
Рабочая температура	-20...+70 °C
Температура хранения	-40...+85 °C
Размеры	103 x 63 x 33 мм
Класс защиты	IP54
Частота измерений	1 с - 24 ч
Объем памяти	2 млн. значений

Модель testo 176-P1 внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 48550-11.  
 Срок действия свидетельства: до 15 декабря 2016 г.  
 Межповерочный интервал: 1 год.



### Типы сенсоров

	NTC	Емкост. сенсор влажности	Сенсор абсолютного давления
Диапазон измерений	-20...+70 °C	0...100 %ОВ*	600...1100 мбар
Погрешность ±1 цифра	±0.2 °C (-20...+70 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	в зависимости от типа зонда	±3 мбар (0...+50 °C)
Разрешение	0.1 °C	0.1 %ОВ	1 мбар



Разъем для подключения Мини-USB кабеля или SD-карты



Разъем для подключения двух внешних зондов температуры/влажности (в нижней части корпуса)



Большой четкий дисплей для отображения значений измерений





## Принадлежности

Принадлежности	№ заказа	Цена
Настенный кронштейн (черного цвета) с замком для testo 176	0554 1703	990 руб
ComSoft Professional, Программное обеспечение с функцией архивирования данных	0554 1704	17 900 руб
ComSoft Basic, Базовое программное обеспечение для программирования логгеров Testo и считывания данных; с возможностью графического и табличного представления данных и функцией экспорта. (если бесплатная загрузка с регистрацией на сайте нежелательна)	0572 0580	990 руб
ComSoft CFR 21 Part 11, Программное обеспечение для логгеров данных Testo с учетом соответствия требованиям Части 11 Положения 21 Свода федеральных нормативных документов	0554 1705	79 000 руб

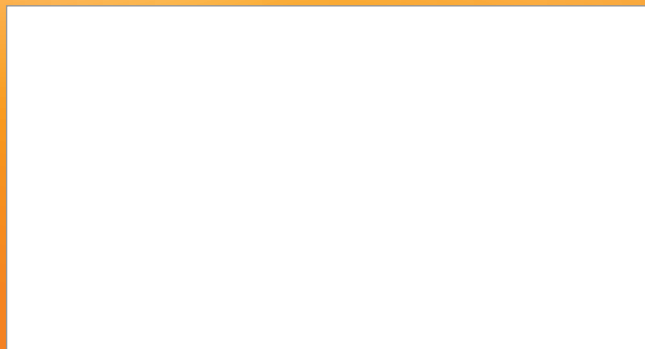
### Поверка прибора

Услуги по организации поверки по каналу температуры в диапазоне -40...+70 °С (подготовка, переупаковка, поверка прибора в КК). Срок исполнения: 3 недели	0770 017X	2 100 руб
Услуги по организации <b>срочной</b> первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40...+70 °С (подготовка, переупаковка, поверка прибора в КК). Срок исполнения: <b>1 неделя</b>	0780 017X	2 900 руб
Услуги по организации поверки по каналу влажности 2% ОВ (подготовка, переупаковка, поверка прибора в КК). Срок исполнения: 3 недели	0770 0001	2 300 руб
Услуги по организации <b>срочной</b> первичной поверки по каналу влажности 2% ОВ (подготовка, переупаковка, поверка прибора в КК). Срок исполнения: <b>1 неделя</b>	0780 0001	3 500 руб
Услуги по организации поверки по каналу абс. давления (подготовка, переупаковка, поверка прибора в барокамере). Срок исполнения: 3 недели	0770 ПРабс	3 500 руб
Услуги по организации <b>срочной</b> первичной поверки по каналу абс. давления (подготовка, переупаковка, поверка прибора в барокамере). Срок исполнения: <b>1 неделя</b>	0780 ПРабс СР	4 300 руб

## Зонды

Тип зонда	Размеры Рукоятка зонда/наконечник зонда	Диапазон измере- ний	Погрешность	№ заказа Цена
<b>Зонды влажности/температуры</b>				
Зонд влажности/температуры 12 мм		-20...+70 °С 0...100 %ОВ	±0,3 °С ±2 %ОВ при +25 °С (2...98 %ОВ) ±0,03 %ОВ/К ± 1 цифра	<b>0572 6172</b> <b>12 900 руб.</b>
Зонд влажности/температуры 4 мм		0...+40 °С 0...100 %ОВ	±0,3 °С ±2 %ОВ при +25 °С (2...98 %ОВ) ±0,08 %ОВ/К ± 1 цифра	<b>0572 6174</b> <b>22 900 руб.</b>
Тонкий зонд влажности со встроенной электроникой, вкл 4 присоединяемых тефлоновых защитных колпачка д/измерений равновесной влажн. материала	 60 мм Ø 4 мм	0...+40 °С 0...100 %ОВ	±0,2 °С ±2 %ОВ (+2...+98 %ОВ)	<b>0636 2135</b> <b>19 900 руб.</b>
Зонд влажности/температуры	 Ø 12 мм	-20...+70 °С 0...100 %ОВ	±0,3 °С ±2 %ОВ (+2...+98 %ОВ)	<b>0636 9735</b> <b>19 900 руб.</b>

Подлежит изменению без уведомления.



**ООО "Тесто Рус"**  
115054, Москва,  
Большой Строченовский пер., д.23В, стр.1  
Телефон: +7 (495) 221-62-13  
Факс: +7 (495) 221-62-16  
E-mail: info@testo.ru