

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

тр

г/м³

дюйм
H₂O

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**

Цена (с НДС) **49 900 руб.**

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	1 900 руб
ComSoft Professional, Программное обеспечение с функцией архивирования данных	0554 1704	29 000 руб
ComSoft Basic, Базовое программное обеспечение для программирования логов Testo и считывания данных; с возможностью графического и табличного представления данных и функцией экспорта. (если бесплатная загрузка с регистрацией на сайте нежелательна)	0572 0580	1 900 руб
ComSoft CFR 21 Part 11, Программное обеспечение для логов данных Testo с учетом соответствия требованиям Части 11 Положения 21 Свода федеральных нормативных документов	0554 1705	120 000 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 срочной первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40...+70 °С (подготовка, переупаковка, поверка прибора в КК). Срок исполнения: 1 неделя	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 срочной первичной поверки по каналу влажности 2% ОВ (подготовка, переупаковка, поверка прибора в КК). Срок исполнения: 1 неделя	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 срочной первичной поверки по каналу абс. давления (подготовка, переупаковка, поверка прибора в барокамере). Срок исполнения: 1 неделя	0780 ПРабс СР	4 300 руб

Зонды

Тип зонда	Размеры Рукоятка зонда/наконечник зонда	Диапазон измерений	Погрешность	№ заказа Цена
Зонды влажности/температуры				
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	0572 6172 14 900 руб.
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	0572 6174 25 900 руб.
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)	0636 2135 19 900 руб.
Зонд влажности/температуры	 Ø 12 мм	-20...+70 °С 0...100 %ОВ	±0,3 °С ±2 %ОВ (+2...+98 %ОВ)	0636 9735 19 900 руб.

Подлежит изменению без уведомления.



ООО "Тэсто 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