

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

%OB

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 / При надлежности

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*



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

Типы сенсоров

	NTC	Емкост. сенсор влажности	Сенсор абсолютного давления
Диапазон измерений	-20...+70 °C	0...100 %OB*	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 %OB	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

*Цены, условия и сроки поставки уточняйте по телефонам +375 (17) 310 17 61; A1: +375 (44) 790-96-66 или по эл.почте ept@beltesto.by

Принадлежности

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Настенный кронштейн (черного цвета) с замком для testo 176	0554 1703	
ComSoft Professional, Программное обеспечение с функцией архивирования данных	0554 1704	
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	
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	

Проверка прибора

Услуги по организации поверки по каналу температуры в диапазоне -40...+70 °C (подготовка, переупаковка, поверка прибора в КК). Срок исполнения: 3 недели		
Услуги по организации срочной первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40...+70 °C (подготовка, переупаковка, поверка прибора в КК). Срок исполнения: 1 неделя		
Услуги по организации поверки по каналу влажности 2% ОВ (подготовка, переупаковка, поверка прибора в КК). Срок исполнения: 3 недели		
Услуги по организации срочной первичной поверки по каналу влажности 2% ОВ (подготовка, переупаковка, поверка прибора в КК). Срок исполнения: 1 неделя		
Услуги по организации поверки по каналу абс. давления (подготовка, переупаковка, поверка прибора в барокамере). Срок исполнения: 3 недели		
Услуги по организации срочной первичной поверки по каналу абс. давления (подготовка, переупаковка, поверка прибора в барокамере). Срок исполнения: 1 неделя		

Зонды

Тип зонда	Размеры Рукоятка зонда/наконечник зонда	Диапазон измерений	Погрешность	№ заказа Цена*
Зонды влажности/температуры				
Зонд влажности/температуры 12 мм		-20...+70 °C 0...100 %OB	±0,3 °C ±2 %OB при +25 °C (2...98 %OB) ±0,03 %OB/K ± 1 цифра	0572 6172
Зонд влажности/температуры 4 мм		0...+40 °C 0...100 %OB	±0,3 °C ±2 %OB при +25 °C (2...98 %OB) ±0,08 %OB/K ± 1 цифра	0572 6174
Тонкий зонд влажности со встроенной электроникой, вкл 4 присоединяемых тefлоновых защитных колпачка д/измерений равновесной влажн. материала	 60 мм Ø 4 мм	0...+40 °C 0...100 %OB	±0,2 °C ±2 %OB (+2...+98 %OB)	0636 2135
Зонд влажности/температуры	 Ø 12 мм	-20...+70 °C 0...100 %OB	±0,3 °C ±2 %OB (+2...+98 %OB)	0636 9735

*Цены, условия и сроки поставки уточняйте по телефонам +375 (17) 310 17 61 A1: +375 (44) 790-96-66 или по эл.почте ept@beltesto.by

Отказ от ответственности

Характеристики средств измерения (диапазоны измерений, точность и другие), приведенные в настоящем проспекте, указаны в справочно. Эти данные могут отличаться от характеристик, содержащихся в Описании типа СИ, внесенного в Госреестр РБ. ООО «ПРИРОДООХРАННЫЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ» не несет ответственности за возможные расхождения между указанными характеристиками и другими сведениями, приведенными в Описании типа.

testo 176 P1

We measure it.



ООО "ПРИРОДООХРАННЫЕ И
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ"

220055, г. Минск, ул. Игнатовского 4, офис 121

Телефон/факс: +375 (17) 310 17 61
A1: +375 (44) 790-96-66

E-mail: ept@beltesto.by

www.beltesto.by