

Регистратор данных давления, температуры и влажности

testo 176 P1

Высокий уровень защиты данных

Встроенный датчик абсолютного давления и возможность подключения двух внешних датчиков температуры/влажности

Параллельное измерение температуры/ влажности в двух местах

Память данных измерений на 2 миллиона значений,

срок службы батареи до 8 лет

Передача данных по USB-кабелю или SD-карте



hPa

°C

%RH

td

g/m³

inch
H₂O



IP54

Когда требуется очень точно и надежно документировать условия окружающей среды, например, в лаборатории, testo 176 P1 - это идеальный регистратор данных. Он оснащен внутренним датчиком абсолютного давления и возможностью подключения двух внешних датчиков температуры/влажности.

Интегрированный расчет точки росы делает его универсально применимым. Бесплатное программное обеспечение ComSoft Basic обеспечивает быстрое программирование и простой анализ данных.

Технические характеристики / Принадлежности

testo 176 P1

testo 176 P1, 5-канальный регистратор данных о давлении, температуре и влажности с внутренним датчиком (абсолютное давление) и подключением внешних датчиков (NTC/емкостный датчик влажности) вкл. настенный держатель, замок, аккумулятор и заводской протокол калибровки

Номер заказа 0572 1767



Общие технические данные

Каналы	1 x внутренний, 2 внешних датчика, 4 внешних канала (температура/влажность)
Тип батареи	1 x литиевая (TL-5903)
Срок службы	8 лет (15 мин, +25 °C)
Рабочая температура	-20 to +70 °C
Температура хранения	-40 to +85 °C
Размеры	103 x 63 x 33 мм
Вес	230 гр.
Класс защиты	IP54
Скорость измерения	от 1 с до 24 ч (выбирается произвольно, для измерения в режиме онлайн от 2 с до 24 ч)
Память	2 миллиона. значения измерений
Интерфейс	Mini USB, SD card slot

Тип сенсоров

	NTC	Влажность	Сенсор абсолютного давления
Диапазон измерения	-20 to +70 °C	0 to 100 %ОВ	600 to 1100 mbar
Точность ±1 цифра	±0.2 °C (-20 to +70 °C) ±0.4 °C (оставшийся диапазон)	Зависит от выбранного зонда	±3 mbar (0 to +50 °C)
Точность	0.1 °C	0.1 %ОВ	0.1 mbar



Боковое подключение кабеля Mini USB и SD-карты



Подключение датчика на нижнем торце корпуса для двух датчиков температуры/влажности



Большой, четкий дисплей для отображения значений измерений

Принадлежности

Принадлежности	Номер заказа.	
Мобильный принтер для регистраторов данных testo 175/176/184	0572 0576	
Настенный держатель (черный) для testo 176	0554 1703	
Кабель для подключения регистраторов данных testo 175 и testo 176 к ПК, Mini-USB к USB	0449 0047	
SD-карта - для сбора данных измерений с регистраторов данных testo 175 и testo 176; 2 ГБ; диапазон применения до -20 °C	0554 8803	
Аккумулятор для testo 176 -1 x TL-5903 AA	0515 1760	
ComSoft Basic - базовое программное обеспечение для программирования и считывания данных регистраторов Testo; графическое и табличное представление результатов измерений, а также функция экспорта (скачать бесплатно можно по адресу www.testo.com)	0572 0580	
Программное обеспечение ComSoft Professional, включая программное обеспечение Pro. архивирование данных	0554 1705	
ComSoft CFR 21 Part 11, программное обеспечение, соответствующее требованиям CFR 21 Part 11 для регистраторов данных Testo	0520 0153	

Зонды

Тип зонда	Вид зонда	Диапазон измерения	Точность	Номер заказа
Зонд влажности/температуры 12 мм, длина кабеля 1,2 м		-20 ... +70 °C 0 ...100 %OB	±0.3 °C ±2 %OB at +25 °C (2 ... 98 %OB) ±0.03 %OB ± 1 цифра	0572 6172
Зонд влажности/температуры, диам. 4 мм		0 ... +40 °C 0 ...100 %OB	±0.3 °C ±2 %OB at +25 °C (2 ... 98 %OB) ±0.08 %OB ± 1 цифра	0572 6174
Подключаемый зонд влажности/температуры, диам. 12 мм		-30 ... +50 °C 0 ... 100 %OB	±0.3 °C ±2 %OB at +25 °C (2 ... 98 %OB)	0572 2151
Зонд измерения температуры поверхности стены		-50 ... +80 °C	±0.5 °C (-40 ...-25 °C) ±0.2 °C (-25 ... +80 °C)	0628 7507

Официальный партнер Testo SE & Co. KGaA в Казахстане

TOO «AZIA-TEST LLP»

020000, г. Кокшетау, ул. Б. Ашимова, 223

www.azia-test.com • info@azia-test.com