

Регистратор данных температуры и влажности

testo 176 H1

Высокий уровень защиты данных

Возможность параллельного измерения двумя внешними датчиками температуры/влажности на двух объектах

Память данных измерений на 2 миллиона значений обеспечивает срок службы батареи до 8 лет

Передача данных по USB-кабелю или SD-карте

В металлическом корпусе для большей надежности (с большим дисплеем для более четкого обзора)



Если кратковременные измерения не выявляют аномалий, но условия хранения в окружающей среде по-прежнему не соответствуют требуемым требованиям, то testo 176 H1 - это подходящий регистратор данных.

Модель оснащена двумя разъемами для подключения внешних датчиков температуры и влажности

Надежность и защита от механических воздействий, таких как удары. Это обеспечивает длительный срок службы даже в суровых условиях. С другой стороны, четкий дисплей testo 176 H1 на месте отображает информацию об измеренных значениях и нарушениях предельных значений. Бесплатное программное обеспечение ComSoft Basic позволяет быстро программировать регистратор данных, а также легко анализировать данные.

Технические данные

testo 176 H1

testo 176 H1, 4-канальный регистратор данных температуры и влажности с подключением внешних зондов (NTC/емкостный сенсор влажности), включая настенный держатель, замок, аккумулятор и протокол калибровки

Номер заказа. 0572 1765



Тип зонда	NTC
Диапазон измерения	-20 to +70 °C
Точность	±0.2 °C (-20 to +70 °C) ±0.4 °C (remaining range)
±1 цифра	0.1 °C

Тип зонда	Зонд влажности
Диапазон измерения	0 to 100 %OB
Точность	Зависит от зонда
±1 цифра	0.1 %OB

Общие технические данные

Каналы	2 probes, 4 external channels
Тип батареи	1 x Lithium (TL-5903)
Срок службы батареи	8 years (15 min. measuring cycle, +25 °C)
Рабочая температура	-20 to +70 °C
Температура хранения	-40 to +85 °C
Размеры	103 x 63 x 33 mm
Вес	220 g (testo 176 H1) approx. 430 g (testo 176 H2)
Директива ЕС	2014/30/EU
Класс защиты	IP65
Скорость измерения	1 s to 24 h (freely selectable, for online measurement 2 s to 24 h)
Память	2 mio. measurement values
Интерфейс	Mini USB, SD card slot



Подключение кабеля Mini USB и SD-карты



Подключение на торце корпуса для двух зондов температуры/влажности



Большой, четкий дисплей для отображения значений измерений

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 0076	
Сертификат калибровки ISO	0520 0246	
указывает на относительную влажность 11,3 % и относительную влажность 75,3 % при температуре +25 °C/+77 °F; для каждого канала/прибора	0520 0153	
Сертификат калибровки влажности DAkkS	0520 0261	

Зонды

Тип зонда	Размеры	Диапазон измерения	Точность	Номер заказа
Зонды температуры/влажности				
Зонд влажности/температуры 12 мм, длина кабеля 1,2 м		-20 to +70 °C 0 to 100 %RH	±0.2 °C ±2 %RH at +25 °C (2 to 98 %RH) ±0.03 %RH/K ± 1 digit	0572 6172
Зонд влажности/температуры 4 мм		0 to +40 °C 0 to 100 %RH	±0.3 °C ±2 %RH at +25 °C (2 to 98 %RH) ±0.08 %RH/K ± 1 digit	0572 6174
Подключаемый зонд влажности/температуры 12 мм		-30 to +50 °C 0 to 100 %RH	±0.3 °C ±2 %RH at +25 °C (2 to 98 %RH)	0572 2151
Зонд температуры поверхности стены (подключается только к testo 176 H1)		-50 to +80 °C	±0.5 °C (-40 to -25 °C) ±0.2 °C (-25 to +80 °C)	0628 7507