

# Логгеры данных Температура

testo 176 T1 / testo 176 T2

---

Высокая сохранность данных

---

Высокоточные измерения сенсором Pt100

---

Объем памяти данных: 2 миллиона значений

---

Ресурс батареи: до 8-ми лет

---

Возможность передачи данных через USB-кабель или SD-карту

---

Металлический корпус для большей прочности и внутренний сенсор (testo 176 T1) или большой четкий дисплей и разъемы для двух внешних зондов (testo 176 T2)

---



При необходимости в высокоточном измерении температуры в “суровых” условиях идеальным решением будет использование логгера testo 176 T1. Измерение температуры осуществляется посредством высокоточного встроенного сенсора Pt100. Логгер testo 176 T1 подходит для регистрации значений температуры в течение длительного периода. Металлический корпус обеспечивает устойчивость к механическим воздействиям, позволяя использовать логгер данных в промышленных средах. Бесплатное программное обеспечение ComSoft Basic позволяет быстро

программировать логгер и с легкостью проводить анализ данных. Логгер данных testo 176 T2, оснащенный двумя разъемами для внешних зондов Pt100, может использоваться для измерения температуры в двух точках одновременно. Высокоточный логгер данных, который также может использоваться для калибровки других логгеров данных. Как и остальные логгеры данных, разработанные для пищевого сектора, testo 176 T1 и testo 176 T2 протестированы специалистами центра ATP (TUV Sud) в соответствии с требованиями DIN EN 12830 в рамках системы HACCP.

## Технические данные



### testo 176 T1

testo 176 T1, 1-канальный логгер данных температуры в металлическом корпусе с высокоточным внутренним сенсором (Pt100), с настенным кронштейном, замком, батарейками и заводским протоколом калибровки

Номер заказа: **0572 1761**

Цена\*

### testo 176 T2

testo 176 T2, 2-канальный логгер данных температуры с разъемами для высокоточных внешних зондов (Pt100) с настенным кронштейном, замком, батарейками и заводским протоколом калибровки

Номер заказа: **0572 1762**

Цена\*

### Общие технические данные

Тип батареи	1 x Литиевая (TL-5903)
Ресурс батареи	8 лет (с периодич. измерен. 15мин., при +25 °C)
Рабочая температура	-35...+70 °C
Температура хранения	-40...+85 °C
Размеры	103 x 63 x 33 мм
Класс защиты	IP68 (testo 176 T1) IP65 (testo 176 T2)
Частота измерений	1 с - 24 ч
Объем памяти	2 млн. значений

Модели testo 176 T1, testo 175 T2 внесены в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 48116-11.

Срок действия свидетельства:  
до 31 октября 2016 г.

Межповерочный интервал: 1 год.

	testo 176 T1	testo 176 T2
Тип сенсора	Pt100	Pt100
Каналы	1 x внутренний	2 x внешние
Диапазон измерений	-35...+70 °C	-100...+400 °C
Погрешность ±1 цифра	±0.2 °C (-35...+70 °C)	±0.2 °C (-100...+200 °C) ±0.3 °C (+200.1...+400 °C)
Разрешение	0.01 °C	0.01 °C



Разъем для подключения Мини-USB кабеля или SD-карты



Разъем в нижней части корпуса для подключения двух зондов Pt100 (только у testo 176 T2)





Большой четкий дисплей для отображения значений измерений (только у testo 176 T2)

**\*Актуальные цены на приборы и принадлежности уточняйте на сайте [www.testo.ru](http://www.testo.ru)**

## 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	
<b>Поверка прибора</b>		
Услуги по организации поверки по каналу температуры в диапазоне -40...+70 °C (подготовка, переупаковка, поверка прибора в КК). Срок исполнения: 3 недели	0770 017X	2 400 руб
Услуги по организации срочной первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40...+70 °C (подготовка, переупаковка, поверка прибора в КК). Срок исполнения: <b>1 неделя</b>	0780 017X	3 100 руб

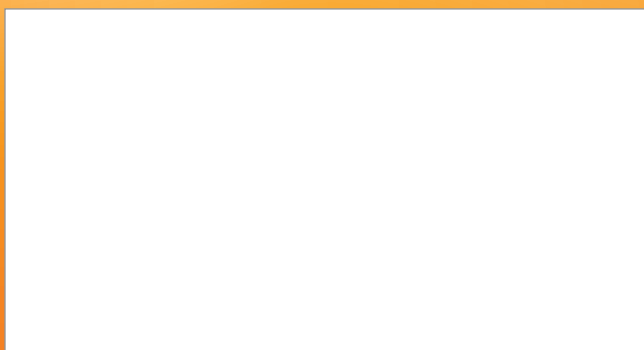
## Зонды

Тип зонда	Размеры рукоятка зонда/наконечник зонда	Диапазон измерений	Погрешность	t <sub>99</sub>	№ заказа Цена*
<b>Зонды Pt100</b>					
Водонепроницаемый, проникающий/погружной зонд Pt100, калибруемый, фиксиров. кабель 1.2 м	160 мм Ø 5 мм	50 мм  Ø 4 мм	от -50 до +300 °C	Класс A <sup>1)</sup>	12 с <b>0614 1272</b>
Прочный пищевой зонд Pt100 из нержавеющей стали IP65, калибруемый, фиксиров. кабель 1.2 м	125 мм Ø 4 мм	15 мм  Ø 3 мм	от -50 до +300 °C	Класс A <sup>1)</sup>	10 с <b>0614 2272</b>
Проникающий зонд Pt100 с ленточным кабелем, длина кабеля: 2 м, IP 54, фиксиров. кабель	60 мм Ø 5 мм	30 мм Ø 3.6 мм	от -50 до +180 °C	Класс A <sup>1)</sup>	10 с <b>0572 7001</b>
Лабораторный зонд Pt100, стекл. покрытие, сменная стеклянная трубка (Durap 50), устойчив к коррозионным веществам, фиксиров. кабель	200 мм Ø 6 мм	30 мм Ø 5 мм	от -50 до +400 °C	Класс A (-50...+300 °C), Класс B (ост. диапазон) <sup>1)</sup>	45 с 12 с Без защит. стекл. покрытия <b>0609 7072</b>
Эффективный прочный зонд воздуха, Pt100, фиксиров. кабель	114 мм Ø 5 мм	50 мм Ø 4 мм	от -50 до +400 °C	Класс A (-50...+300 °C), Класс B (ост. диапазон) <sup>1)</sup>	70 с <b>0609 1773</b>

1) Согласно стандарту 60751, погрешности Класса А и В относятся к диапазону от -200 до +600 °C (Pt100)

**\*Актуальные цены на приборы и принадлежности уточняйте на сайте [www.testo.ru](http://www.testo.ru)**

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