

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)



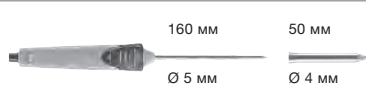

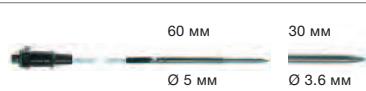
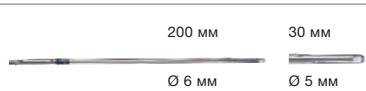

Большой четкий дисплей для отображения значений измерений (только у testo 176 T2)

***Актуальные цены на приборы и принадлежности уточняйте на сайте www.testo.ru**

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 | |
| Поверка прибора | | |
| 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: 1 неделя | 0780 017X | 3 100 руб |

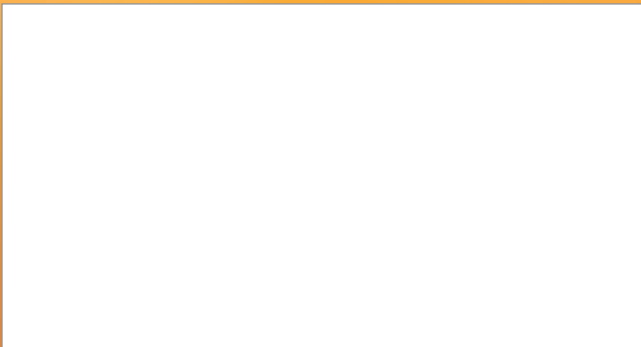
Зонды

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

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**

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