

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.testo.nt-rt.ru || эл. почта tts@nt-rt.ru



testo 176 T4

4-х каналный логгер с разъемами для внешних зондов (т/п типов Т, К, J)

С помощью testo 176 T4 Вы можете измерять температуру подающей и обратной линий одновременно на 4-х участках, например, выполнить замеры в 4-х точках распределительной линии системы напольного отопления с целью проверки ее функциональности. Возможность применения широкого набора съемных зондов термпар (типов К, Т и J) позволяет соответствовать требованиям различных областей применения.

- Сохранность данных даже при полной разрядке батареи
- Объем памяти: 2 млн. показаний
- Класс защиты IP 65
- Широкий измерительный диапазон
- Одновременное измерение температуры в 4-х точках замера
- Ресурс батареи - 8 лет
- Стандартный USB-интерфейс и слот для стандартной SD-карты
- Стандартные батарейки типа TLH-5903 - возможность замены пользователем
- Бесплатное ПО ComSoft Bacis 5



testo 176 T4

Логгер температуры testo 176 T4, 4-х каналный, с разъемами для внешних зондов (т/п типов Т, К, J), с настенным держателем и заводским протоколом калибровки

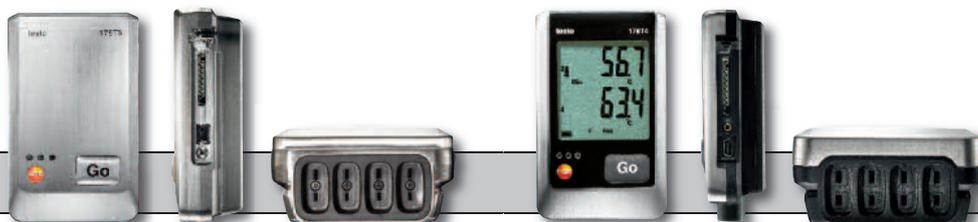
Принадлежности

Принадлежности	№ заказа
USB-кабель для подключения к ПК, мини-USB к USB	0449 0047
SD-карта для сбора результатов измерений с логгера данных, раб. температура -20 °C	0554 1700
Настенный кронштейн (черный) с замком	0554 1702

testo 176 T4: технические данные

Сенсор	т/п типов Т, К и J	Рабочая темпер.	- 20 ... +70 °C
Каналы	4 х внешн.	Темпер. хранения	- 40... +85 °C
Единицы измерения	°C, °F	Размеры	103 x 63 x 33 мм
Диапазон измерений	-200 ... +400 °C (тип Т) -195 ... +1000 °C (тип К) -100 ... +750 °C (тип J)	Тип батареи	1 х литиевая батарея (TLH-5903)
Погрешность ± 1 цифра	± 1% от изм.зн. (-200...100.1 °C) ± 3% (-100 ... +70 °C) ± 5% от изм.зн. (+70.1 ... +1000 °C)	Класс защиты	IP 65
Разрешение	0,1 °C	Частота измерений	1 с - 24 ч
Ресурс батареи (при + 25 °C)	8 лет с периодичн. измер. 15 минут	Память	2 млн. значений
		Программное обеспечение	ComSoft Basic 5; ComSoft Professional 4; ComSoft CFR 21 Часть 11

testo 176 T3/T4: зонды



Зонды (т/п типа К)	Изображение	Диап. измер.	Погрешность t99	№ заказа
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, также для неровных поверхностей, краткоср. измер. до +500°C, т/п типа К	115 мм D 12 мм D 5 мм Соединение: фиксиров. кабель	-60 ... +300 °C	Класс 2	3 с 0602 0393
Быстродействующий плоский поверхн. зонд для измерений в труднодоступных местах (например, в узких проемах и щелевых отверстиях), т/п типа К	145 мм D 8 мм 40 мм D 1.5 мм Соединение: фиксиров. кабель	0 ... +300 °C	Класс 2	5 с 0602 0193
Эффективный, водонепроницаемый поверхностный зонд с небольшим измерит. наконечником для плоских поверхностей, т/п типа К	150 мм D 2.5 мм D 4 мм Соединение: фиксиров. кабель	-60 ... +1000 °C	Класс 1	20 с 0602 0693
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой и изогн. наконечником, также для неровных поверхн., краткоср. измер. до +500°C, т/п типа К	80 мм D 5 мм 50 мм D 12 мм Соединение: фиксиров. кабель	-60 ... +300 °C	Класс 2	3 с 0602 0993
Поверхн. зонд с плоским наконечником и телескопической рукояткой (макс. 680 мм) для измерений в труднодоступн. местах, т/п типа К	680 мм 12 мм D 25 мм Соединение: фиксиров. кабель, 1.6 м (соотв. укорачивание при удлинении телескоп. рукоятки)	-50 ... +250 °C	Класс 2	3 с 0602 2394
Магнитный зонд, сила сцепления прикл. 20 Н, с магнитами, для измерений на металлич. поверхностях, т/п типа К	35 мм D 20 мм Соединение: фиксиров. кабель	-50 ... +170 °C	Класс 2	150 с 0602 4792
Магнитный зонд, сила сцепления прикл. 10 Н, с магнитами, для высоких температур, измер. на металлич. поверхностях, т/п типа К	75 мм D 21 мм Соединение: фиксиров. кабель	-50 ... +400 °C	Класс 2	0602 4892
Зонд-обкрутка с "липучкой" Velcro, для измерений на трубах диаметром до 120 мм, T _{макс} +120°C, т/п типа К	395 мм 20 мм Соединение: фиксиров. кабель	-50 ... +120 °C	Класс 1	90 с 0628 0020
Зонд-обкрутка для труб диаметром от 5 до 65 мм, со сменным измерит. наконечником. Краткоср. измер. до +280°C, т/п типа К	395 мм 20 мм Соединение: фиксиров. кабель	-60 ... +130 °C	Класс 2	5 с 0602 4592
Зонд-зажим для измерений на трубах диаметром от 15 до 25 мм (макс. 1"), краткоср. измер. до +130°C, т/п типа К	395 мм 20 мм Соединение: фиксиров. кабель	-50 ... +100 °C	Класс 2	5 с 0602 4692
Водонепроницаемый пищевой зонд из нержавеющей стали (IP65), т/п типа К	125 мм D 4 мм 30 мм D 3.2 мм Соединение: фиксиров. кабель	-60 ... +400 °C	Класс 2	7 с 0602 2292
Прочный пищевой зонд со специальной рукояткой, IP 65, армированный полиуретановой кабель, т/п типа К	115 мм D 5 мм 30 мм D 3.5 мм Соединение: фиксиров. кабель	-60 ... +400 °C	Класс 1	6 с 0602 2492
Водонепроницаемый прочный погружной/проникающий зонд с металлич. защитным шлангом T _{макс} +230°C, например, для мониторинг. темп. масла для жарки, т/п типа К	240 мм D 4 мм Соединение: фиксиров. кабель	-50 ... +230 °C	Класс 1	15 с 0628 1292
Термопара с адаптером, гибкий кабель, длина 800 мм, стекловолокно, т/п типа К	800 мм D 1.5 мм	-50 ... +400 °C	Класс 2	5 с 0602 0644
Термопара с адаптером, гибкий кабель, длина 1500 мм, стекловолокно, т/п типа К	1500 мм D 1.5 мм	-50 ... +400 °C	Класс 2	5 с 0602 0645
Термопара с адаптером, гибкий кабель, длина 1500 мм, тефлон, т/п типа К	1500 мм D 1.5 мм	-50 ... +250 °C	Класс 2	5 с 0602 0646
Стационарный зонд с рукавом из нержавеющей стали, т/п типа К	40 мм D 6 мм Соединение: фиксиров. кабель 1.9 м	-50 ... +205 °C	Класс 2	20 с 0628 7533
Гибкий легкий погружной измерит. наконечник, идеален для измерений в малых емкостях, например, в чашах Петри, или поверхностных измерений (напр., с помощью самокл. пленки), т/п типа К	D 0.25 мм 500 мм Соединение: 2 и, изолированная FEP термоструна, термост. до 200 °C, овальная струна размером: 2.2 мм x 1.4 мм	-200 ... +1000 °C	Класс 1	1 с 0602 0493

*Согласно стандарту EN 60584-2 погрешность Класса 1 относится к диапазону от -40 до +1000 °C (т/п типа К), Класса 2: от -40 до +1200 °C (т/п типа К), Класса 3: от -200 до +40 °C (т/п типа К).



testo 176 T3/T4: зонды



Зонды (т/п типа К)	Изображение	Диап. измер.	Погрешность	t99	№ заказа
Прочный зонд воздуха, т/п типа К	115 мм D 4 мм Соединение: фиксиров. кабель 1.2 м	-60 ... +400 °C	Класс 2	25 с	0602 1793
Быстродействующий водонепроницаемый/ проникающий зонд, т/п типа К (калибровка выше +300 °C невозможна)	60 мм D 5 мм Соединение: фикс. кабель 1.2 м	14 мм -60 ... +800 °C	Класс 1 D 1.5 мм	3 с	0602 2693
Гибкий погружной наконечник, т/п типа К	500 мм D 1.5 мм	-200 ... +1000 °C	Класс 1	5 с	0602 5792
Гибкий погружной наконечник, т/п типа К	1000 мм D 3 мм	-200 ... +1300 °C	Класс 1	4 с	0602 5693
Гибкий погружной наконечник, т/п типа К	500 мм D 1.5 мм	-200 ... +40 °C	Класс 3	5 с	0602 5793
Водонепроницаемый погружной/ проникающий зонд, т/п типа К	114 мм D 5 мм Соединение: фиксиров. кабель 1.2 м	50 мм D 3.7 мм -60 ... +400 °C	Класс 2	7 с	0602 1293
Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширенным наконечником для плоских поверхностей, т/п типа К	115 мм D 5 мм Соединение: фиксиров. кабель 1.2 м	50 мм D 6 мм -60 ... +400 °C	Класс 2	30 с	0602 1993

Согласно стандарту EN 60584-2 погрешность Класса 1 относится к диапазону от -40 до +1000 °C (т/п типа К), Класса 2: от -40 до +1200 °C (т/п типа К), Класса 3: от -200 до +40 °C (т/п типа К).

Зонды (т/п типа Т)	Изображение	Диап. измер.	Погрешность	t99	№ заказа
Надежный функциональный зонд воздуха, т/п типа Т	112 мм D 5 мм Соединение: фиксиров. кабель 1.2 м	50 мм D 4 мм -50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)	25 с	0603 1793
Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширенным наконечником для плоских поверхностей, т/п типа Т	112 мм D 5 мм Соединение: фиксиров. кабель 1.2 м	50 мм D 6 мм -50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)	30 с	0603 1993
Водонепроницаемый стандартный проникающий/погружной зонд, т/п типа Т	112 мм D 5 мм Соединение: фиксиров. кабель	50 мм D 4 мм -50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)	7 с	0603 1293
Прочный пищевой проникающий зонд со специальной рукояткой, армированный полиуретановый кабель, т/п типа Т	115 мм D 5 мм Соединение: фиксиров. кабель	30 мм D 3.5 мм -50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)	6 с	0603 2492
Пищевой зонд в виде штопора для замороженных продуктов, т/п типа Т	110 мм D 8 мм Соед.: кабель с разъемным соед.	30 мм D 4 мм -50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)	8 с	0603 3292
Пищевой зонд из нержавеющей стали (IP67) с полиуретановым кабелем, т/п типа Т	125 мм D 4 мм Соединение: фиксиров. кабель	30 мм D 3.2 мм -50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)	7 с	0603 2192
Водонепроницаемый погружной/ проникающий зонд для измерений без видимого проник. отверстия, т/п типа Т	70 мм D 5 мм Соединение: фиксиров. кабель 1.2 м	15 мм D 1.5 мм -50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)		0603 2693
Пищевой зонд из нержавеющей стали (IP67), с тефлоновым кабелем, до +250 °C, т/п типа Т	125 мм D 4 мм Соединение: фиксиров. кабель 1.6 м	30 мм D 3.2 мм -50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)	7 с	0603 3392
Водонепроницаемый быстродействующий игловидный зонд для измерений без видимого проникающего отверстия, т/п типа Т	150 мм D 1.4 мм Соединение: фиксиров. кабель 1.6 м	-50 ... +250 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)	2 с	0628 0027
Быстродействующий игловидный зонд для мониторинга температуры в процессе приготовления в духовке, т/п типа Т	60 мм D 1.4 мм Соединение: фиксиров. кабель	-50 ... +250 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)	2 с	0628 0030
Измерительный наконечник с адаптером для т/п типа Т, идеален для быстрых замеров в процессе приемки продукции	D 1.5 мм 500 мм	-50 ... +350 °C	Класс 1	5 с	0628 0023
Гибкий зонд, T _{max} +250 °C, тефлоновый кабель	2000 мм D 1.5 мм	-50 ... +250 °C	Класс 1		0603 0646

Согласно стандарту EN 60584-2 погрешность Класса 1 относится к диапазону от -40 до +350 °C (т/п типа Т).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.testo.nt-rt.ru || эл. почта tts@nt-rt.ru
