

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](http://www.testo.nt-rt.ru) || эл. почта [tts@nt-rt.ru](mailto:tts@nt-rt.ru)



## testo 175 T3

Очень часто возникает вопрос о необходимости мониторинга и регистрации показаний температуры на двух участках одновременно. Благодаря наличию двух интерфейсов для зондов термопар (типов К и Т) testo 175 T3 идеально подходит для решения данной задачи. Приведем пример: проверка функциональности системы отопления подразумевает измерение и документирование значений температуры как подающей, так и обратной линий. Проверка холодильных систем выполняется аналогичным образом. Осенью, с началом отопительного сезона начинается и поступление жалоб от жильцов зданий относительно недостаточно (или чрезмерно) нагретого воздуха в помещениях. С помощью логгера данных testo 175 T3 в сочетании с разными версиями зондов-обкруток Вы сможете выполнить необходимые измерения на подающей и обратной линиях отдельных радиаторных блоков и таким образом обнаружить неисправные отсеки и принять необходимые меры (например, "заращивание" отдельных каналов).

## 2-х каналный логгер данных температуры с разъемами для внешних зондов

- Сохранность данных даже при полной разрядке батареи
- Объем памяти: 1 млн. показаний
- Класс защиты IP 65
- Возможность подключения внешних зондов (т/п типов Т и К)
- Широкий измерительный диапазон
- Мониторинг и регистрация температур на двух участках одновременно
- Ресурс батареи - 3 года
- Стандартный USB-интерфейс и слот для стандартной SD-карты
- Стандартные батарейки типа AAA - возможность замены пользователем
- Бесплатное ПО ComSoft Bacis 5



testo 175 T3: технические данные	
Сенсор	т/п типов Т и К
Каналы	2 х внешн.
Единицы измерения	°C, °F
Диапазон измерений	-40 ... +400 °C (тип Т) -50 ... +1000 °C (тип К)
Погрешность ± 1 цифра	± 0.5 °C (-50...+70 °C) ± 0.7 % от изм. зн. (+70.1 ... +1000 °C)
Разрешение	0,1 °C
Ресурс батареи (при + 25 °C)	3 года с периодичн. измер. 15 минут
Рабочая температура	- 20 ... +55 °C
Темпер. хранения	- 20 ... +55 °C
Размеры	89 x 53 x 27 мм
Тип батареи	3 х типа AAA/Energizer
Класс защиты	IP 65
Частота измерений	10 с - 24 ч
Память	1 млн. значений
Программное обеспечение	ComSoft Basic 5; ComSoft Professional 4; ComSoft CFR 21 Часть 11

testo 175 T3
Логгер температуры testo 175 T3, 2-х каналный, с разъемами для внешних зондов (т/п типов Т и К), с настенным держателем и заводским протоколом калибровки

### 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 175 T3: зонды



Зонды (т/п типа К)	Изображение	Диап. измер.	Погрешн.	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
Эффективный, водонепроницаемый, быстродействующий погружной зонд, т/п типа К	D 1.5 мм 300 мм Соединение: фиксиров. кабель 1.2 м	-60 ... +1000 °C	Класс 1	2 с	0602 0593
Быстродействующий, водонепр. погружной/проникающий зонд, т/п типа К (калибровка выше +300 °C невозможна)	60 мм D 5 мм 14 мм D 1.5 мм Соединение: фиксиров. кабель 1.2 м	-60 ... +800 °C	Класс 1	3 с	0602 2693
Гибкий погружной наконечник, т/п типа К	D 1.5 мм 500 мм	-200 ... +1000 °C	Класс 1	5 с	0602 5792
Гибкий погружной наконечник для измерений в воздухе/дымовых газах (не подходит для измерений в плавильных печах), т/п типа К	D 3 мм 1000 мм	-200 ... +1300 °C	Класс 1	4 с	0602 5693
Гибкий погружной наконечник, т/п типа К	D 1.5 мм 500 мм	-200 ... +40 °C	Класс 3	5 с	0602 5793
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, т/п типа К	114 мм D 5 мм 50 мм D 3.7 мм Соединение: фиксиров. кабель 1.2 м	-60 ... +400 °C	Класс 2	7 с	0602 1293
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 7 мм Соединение: фиксиров. кабель	0 ... +300 °C	Класс 2	5 с	0602 0193
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, также для неровных поверхностей, краткоср. измер. до +500°C, т/п типа К	115 мм D 5 мм D 12 мм Соединение: фиксиров. кабель 1.2 м	-60 ... +300 °C	Класс 2	3 с	0602 0393
Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширенным наконечником для плоских поверхностей, т/п типа К	115 мм D 5 мм D 6 мм Соединение: фиксиров. кабель 1.2 м	-60 ... +400 °C	Класс 2	30 с	0602 1993
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, с изогнутым наконечн., 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 1.2 м	-60 ... +300 °C	Класс 2	3 с	0602 0993
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 1.2 м	-60 ... +1000 °C	Класс 1	20 с	0602 0693
Поверхностный зонд с плоским наконечником и телескопической рукояткой (макс. 680 мм), для измер. в труднодоступн. местах, т/п типа К	680 мм 12 мм D 25 мм Соединение: фиксиров. кабель, 1.6 м, (при удлинении телескопич. рукоятки, кабель укорачивается соотв.)	-50 ... +250 °C	Класс 2	3 с	0602 2394
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 20 Н, с магнитами, для измерений на металлических 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 прибл. 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 <sub>макс</sub> +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	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	Соединение: фиксиров. кабель	-50 ... +100 °C	Класс 2	5 с	0602 4692
Зонды (т/п типа Т)	Изображение	Диап. измер.	Погрешность	t99	№ заказа
Надежный функциональный зонд воздуха, т/п типа Т	112 мм D 5 мм 50 мм D 4 мм Соединение: фиксиров. кабель 1.2 м	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)	25 с	0603 1793
Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширенным наконечником для измерений на плоских поверхностях, т/п типа Т	112 мм D 5 мм 50 мм D 6 мм Соединение: фиксиров. кабель 1.2 м	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)	30 с	0603 1993
Водонепроницаемый стандартный погружной/проникающий зонд, т/п типа Т	112 мм D 5 мм 50 мм D 4 мм Соединение: фиксиров. кабель	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)	7 с	0603 1293

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

**testo 175 T3: зонды**

Зонды (т/п типа К)	Изображение	Диап. измер.	Погрешн.	t99	№ заказа
Водонепроницаемый пищевой зонд из нержавеющей стали (IP65), т/п типа К	 Conn.: Fixed cable	-60 ... +400 °C	Класс 2	7 с	0602 2292
Прочный пищевой зонд со спец. рукояткой, IP 65, армиров. полиуретановый кабель, т/п типа К	 Соединение: фиксиров. кабель	-60 ... +400 °C	Класс 1	6 с	0602 2492
Водонепроницаемый прочный погружной/ проникающий зонд с метал. шлангом, T <sub>макс</sub> +230°C, например, для мониторинг. темпер. масла для жарки, т/п типа К	 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	 Соединение: фиксиров. кабель	-50 ... +400 °C	Класс 2	5 с	0602 0644
Термопара с адаптером, гибкий кабель, длина 1500 мм, стекловолокно, т/п типа К	 Соединение: фиксиров. кабель	-50 ... +400 °C	Класс 2	5 с	0602 0645
Термопара с адаптером, гибкий кабель, длина 1500 мм, тефлон, т/п типа К	 Соединение: фиксиров. кабель	-50 ... +250 °C	Класс 2	5 с	0602 0646
Погружной зонд термопара, с ленточным кабелем, т/п типа К, IP54	 Соединение: фиксиров. кабель; кабель/длина: 2 м	-40 ... +220 °C	Класс 1	7 с	0572 9001
Стационарный зонд с рукавом из нержавеющей стали, т/п типа К	 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, напр., в чашках Петри или для поверхностных измерений (напр., с самоклеющ. пленкой), т/п типа К	 Соединение: 2 м, изолированная FEP термоструна, термостойкость до 200 °C, овальная струна с размерами: 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).

Зонды (т/п типа Т)	Изображение	Диап. измер.	Погрешность	t99	№ заказа
Прочный пищевой проникающий зонд со специальной рукояткой, армированный полиуретановый кабель, т/п типа Т	 Соединение: фиксиров. кабель	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)	6 с	0603 2492
Пищевой зонд для замороженных продуктов в виде штопора, т/п типа Т	 Соединение: кабель с разъемным соед.	-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	 Соединение: фиксиров. кабель	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)	7 с	0603 2192
Прецизионный водонепроницаемый погружной/ проникающий зонд для измер. без видимого проникающего отверстия, т/п типа Т	 Соединение: фиксиров. кабель 1.2 м	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)		0603 2693
Пищевой зонд из нержавеющей стали (IP67), тефлоновый кабель до +250 °C, т/п типа Т	 Соединение: фиксиров. кабель 1.6 м	-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	 Соединение: фиксиров. кабель	-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	 Соединение: фиксиров. кабель	-50 ... +250 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)	2 с	0628 0030
Наконечник с адаптером (т/п типа Т), идеален для быстрых измерений в процессе приемки продукции	 Соединение: фиксиров. кабель	-50 ... +350 °C	Класс 1	5 с	0628 0023
Гибкий зонд, T <sub>макс</sub> +250 °C, тефлоновый кабель	 Соединение: фиксиров. кабель	-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](http://www.testo.nt-rt.ru) || эл. почта [tts@nt-rt.ru](mailto:tts@nt-rt.ru)

---