

3-х канальный прибор для измерения температуры

testo 735 – Высокая точность измерений благодаря настройке системы



Высокая точность по всему измерительному диапазону благодаря настройке системы

Погрешность измерений до 0.05 °C

Вывод данных на дисплей и сохранение в памяти, вывод на печать значения диф. температуры (Delta T), мин./макс./средн. температуры

Акустический сигнал тревоги при превышении предельных значений

Печать данных в циклическом режиме (напр., раз в минуту)

Класс защиты IP65

Прибор сертифицирован в соответствии с EN 13485



Прочный и компактный измерительный прибор testo 735 подходит для целого ряда областей применения и доступен для заказа в двух версиях:

testo 735-1: Высокоточный измерительный прибор без сохранения данных в памяти

testo 735-2: Высокоточный измерительный прибор с функцией памяти (до 10,000 значений), включая ПО для ПК и USB-кабель для передачи данных

Прибор имеет разъем для подключения высокоточных зондов Pt100 и два разъема для подключения быстродействующих зондов-термопар.

Результаты измерений, полученные с помощью дополнительных зондов температуры (не более трех), подключаемых к прибору, выводятся на четкий дисплей. Погрешность измерений 0.05 °C с разрешением 0.001 °C достигается с помощью подключаемого высокоточного погружного/проникающего зонда Pt100.

Таким образом, измерительная система идеально подходит для использования в качестве эталонной. Выбор профиля пользователя, т.е. настройка прибора в соответствии с измерительными задачами, обеспечивает интуитивное и быстрое управление.

Технические данные

testo 735-1

testo 735-1, 3-х канальный измерительный прибор (термопары Тип K/T/J/S/Pt100) с акустическим сигналом тревоги, батарея и заводской протокол калибровки в комплекте

№ заказа 0560 7351



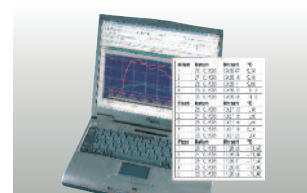
Общие характеристики

Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Температура хранения	-30 ... +70 °C
Тип батареи	Щелочная магниевая, Тип AA
Класс защиты	IP65
Размеры	220 x 74 x 46 мм
Вес	428 г
Материал корпуса	ABS/ТПЭ/Металл
Гарантия	2 года
Сертификация	в соответствии с EN 13485

testo 735-2

testo 735-2, 3-х канальный измерительный прибор (термопары Тип K/T/J/S/Pt100) с акустическим сигналом тревоги, памятью для сохранения данных, ПО для ПК, USB-кабель для передачи данных, батарея и заводской протокол калибровки в комплекте

№ заказа 0563 7352



Возможность анализа и документирования результатов непосредственно на месте измерений с помощью ПО для ПК (testo 735-2)

Тип зонда	Диап. измер.	Погрешность ±1 цифра	Разрешение	Ресурс батареи
Pt100 с зондом 0614 0235	-40 ... +300 °C	см. данные по зондам	0.001 °C (-40 ... +199.999 °C) 0.01 °C (ост. диап.)	около 60 ч.
Pt100	-200 ... +800 °C	±0.2 °C (-100 ... +199.9 °C) ±0.2% от изм. зн. (ост. диап.)	0.05 °C	около 250 ч.
Тип K (NiCr-Ni)	-200 ... +1370 °C	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% от изм. зн. (ост. диап.))	0.1 °C	около 300 ч.
Тип T (Cu-CuNi)	-200 ... +400 °C	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% от изм. зн. (ост. диап.))	0.1 °C	около 300 ч.
Тип J (Fe-CuNi)	-200 ... +1000 °C	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% от изм. зн. (ост. диап.))	0.1 °C	около 300 ч.
Тип S (Pt10Rh-Pt)	0 ... +1760 °C	±1 °C (0 ... +1760 °C)	1 °C	около 300 ч.

testo 735

Зонды

Лабораторные зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Лабораторный зонд, стеклянное покрытие, сменная стеклянная трубка, стойкость к коррозионному воздействию	 Соединение: Фиксированный кабель	-50 до +400 °C	Класс А (-50 до +300 °C), Класс В (ост. диап.)**	45 с 12 с ¹	0609 7072
¹ Без защитного стекла					
Зонды воздуха	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Прочный зонд воздуха, термопара Тип К	 Соед.: Фиксированный кабель	-60 до +400 °C	Класс 2*	25 с	0602 1793
Эффективный прочный зонд воздуха Pt100	 Соединение: Фиксированный кабель	-50 до +400 °C	Класс А (-50 до +300 °C), Класс В (ост. диап.)**	70 с	0609 1773
Эффективный прочный зонд воздуха, термопара Тип Т	 Соединение: Фиксированный кабель 1.2 м	-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)**	25 с	0603 1793
Поверхностные зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Надежный водонепроницаемый поверхностный зонд температуры Pt100	 Соединение: Фиксированный кабель	-50 до +400 °C	Класс В**	40 с	0609 1973
Быстродействующий поверхностный зонд (т/п Тип К) с подпружиненной термопарой для неровных поверхностей, диапазон краткосрочных измерений до +500 °C	 Соединение: Фиксированный кабель	-60 до +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0393
Быстродействующий плоский поверхностный зонд для измерений в труднодоступных местах (в узких проемах и щелевых отверстиях), термопара Тип К	 Соединение: Фиксированный кабель	0 до +300 °C	Класс 2*	5 с	0602 0193
Эффективный водонепроницаемый поверхностный зонд (термопара Тип К) с маленьким наконечником для плоских поверхностей	 Соединение: Фиксированный кабель	-60 до +1000 °C	Класс 1*	20 с	0602 0693
Быстродействующий поверхностный зонд (т/п Тип К) с подпружиненной термопарой для неровных поверхностей, изогнутый, диапазон краткосрочных измерений до +500 °C	 Соединение: Фиксированный кабель	-60 до +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0993
Поверхностный зонд (термопара Тип К) с плоским наконечником и телескопической ручкой 600 мм для измерений в труднодоступных точках	 Соединение: Фиксированный кабель	-50 до +250 °C	Класс 2*	3 с	0602 2394
Магнитный зонд, сила сцепления 20 N, с магнитами, для измерений на металлической поверхности	 Соединение: Фиксированный кабель	-50 до +170 °C	Класс 2*		0602 4792
Высокотемпературный магнитный зонд, сила сцепления 10 N, с магнитами, для измерений на металлической поверхности	 Соединение: Фиксированный кабель	-50 до +400 °C	Класс 2*		0602 4892
Водонепроницаемый поверхностный зонд (термопара Тип К) с широким наконечником для плоских поверхностей	 Соединение: Фиксированный кабель	-60 до +400 °C	Класс 2*	30 с	0602 1993
Зонд-обкрутка с "липучкой" Velcro для измерений температуры труб диаметром до 120 мм, T _{макс} +120 °C	 Соединение: Фиксированный кабель	-50 до +120 °C	Класс 1*	90 с	0628 0020
Обхватывающий трубу зонд (термопара Тип К) для труб диаметром от 5 до 65 мм, сменные наконечники. Диапазон краткосрочных измерений до +280 °C	 Соединение: Фиксированный кабель	-60 до +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 4592
Запасной измерительный наконечник для обхватывающего трубу зонда 0602 4592	 Соединение: Фиксированный кабель	-60 до +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 0092
Зонд-зажим для измерений на трубах диаметром от 15 до 25 мм (до 1"), диапазон краткосрочных измерений до +130 °C	 Соединение: Фиксированный кабель	-50 до +100 °C	Класс 2*	5 с	0602 4692
Водонепроницаемый поверхностный зонд, с расширенным изм. наконечником, для ровных поверхностей, термопара Тип Т	 Соединение: Фиксированный кабель 1.2 м	-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)*	30 с	0603 1993

* В соответствии с нормами EN 60584-2, погрешность Класса 1 относится к диапазону от -40 до +1000 °C (Тип К), Класса 2 от -40 до +1200 °C (Тип К), Класса 3 от -200 до +40 °C (Тип К).

** В соответствии с нормами 60751, погрешность Классов А и В относится к диапазону от -200 до +600 °C (Pt100).

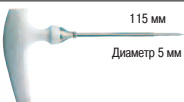
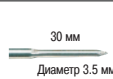

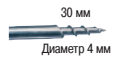












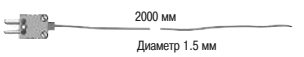


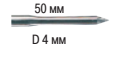
Погружные/проникающие зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Прочный, водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, Pt100	114 мм D 5 мм 50 мм D 3.7 мм Соединение: фиксированный кабель	-50 до +400 °C	Класс А (-50 до +300 °C), Класс В (ост. диап.)**	12 с	0609 1273
Высокоточный погружной/проникающий зонд, Pt100, с сертификатом	295 мм D 4 мм Соединение: фиксированный кабель	-40 до +300 °C	±0.05 °C (+0.01 до +100 °C) ±(0.05 °C + 0.05% от изм. знач.) (ост. диап.)	60 с	0614 0235
Эффективный водонепроницаемый быстродействующий погружной зонд, термopapa Тип К	D 1.5 мм 300 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +1000 °C	Класс 1*	2 с	0602 0593
Сверхбыстрый, водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, термopapa Тип К	60 мм D 5 мм 14 мм D 1.5 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +800 °C	Класс 1*	3 с	0602 2693
Гибкий, погружной наконечник, термopapa Тип К	D 1.5 мм 500 мм	-200 до +1000 °C	Класс 1*	5 с	0602 5792
Гибкий, погружной наконечник, для измерений температуры воздуха и газов (не для применения в плавильных печах)	D 3 мм 1000 мм	-200 до +1300 °C	Класс 1*	4 с	0602 5693
Гибкий, погружной наконечник, термopapa Тип К	D 1.5 мм 500 мм	-200 до +40 °C	Класс 3*	5 с	0602 5793
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, термopapa Тип К	114 мм D 5 мм 50 мм D 3.7 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °C	Класс 2*	7 с	0602 1293
Гибкий, легковесный, погружной измерительный наконечник, идеален для измерений в малых емкостях, напр. в чашках Петри, или для поверхностных измерений (напр. с самоклеющейся пленкой), термopapa Тип К	D 0.25 мм 500 мм Соед.: 2 м, FEP изолированная термоструна, термостойкость до 200 °C, овальная струна, размера: 2.2 мм x 1.4 мм	-200 до +1000 °C	Класс 1*	1 с	0602 0493
Термopapa	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Термopapa с адаптером, гибкий кабель 800 мм, стекловолокно, термopapa Тип К	800 мм Диаметр 1.5 мм	-50 до +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0644
Термopapa с адаптером, гибкий кабель 1500 мм, стекловолокно, термopapa Тип К	1500 мм Диаметр 1.5 мм	-50 до +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0645
Термopapa с адаптером, гибкий кабель 1500 мм, тефлон, термopapa Тип К	1500 мм	-50 до +250 °C	Класс 2*	5 с	0602 0646
Пищевые зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Прочный пищевой зонд из нержавеющей стали Pt100, класс защиты IP65	125 мм Диаметр 4 мм 15 мм Диаметр 3 мм Соединение: фиксированный кабель	-50 до +400 °C	Класс А (-50 до +300 °C), Класс В (ост. диап.)**	10 с	0609 2272
Водонепроницаемый пищевой зонд из нержавеющей стали, класс защиты IP65, термopapa Тип К	125 мм Диаметр 4 мм 30 мм Диаметр 3.2 мм Соединение: фиксированный кабель	-60 до +400 °C	Класс 2*	7 с	0602 2292
Прочный пищевой зонд со специальной рукояткой, класс защиты IP 65, армированный полиуретановый кабель, термopapa Тип К	115 мм Диаметр 5 мм 30 мм Диаметр 3.5 мм Соединение: фиксированный кабель	-60 до +400 °C	Класс 1*	6 с	0602 2492
Водонепроницаемый высокоточный сверхбыстродействующий игольчатый зонд, малое отверстие проникания. Для пищевых продуктов: гамбургеры, бифштексы, пицца, яйца и т.п., термopapa Тип К	150 мм Диаметр 1.4 мм 15 мм Диаметр 1 мм Соединение: фиксированный кабель	-60 до +250 °C	Класс 1*	1 с	0628 0027
Водонепроницаемый надежный погружной/проникающий зонд с металлическим защитным шлангом, Tmax +230 °C, для контроля температуры масла для жарки, термopapa Тип К	240 мм Диаметр 4 мм Соединение: фиксированный кабель	-50 до +230 °C	Класс 1*	15 с	0628 1292
Устойчивый надежный поверхностный зонд с зоной контакта PTFE и металлическим защитным шлангом, Tmax +230 °C, для плит, нагревательных поддонов и противней, термopapa Тип К	120 мм Диаметр 60 мм Соединение: фиксированный кабель	-50 до +230 °C	Класс 2*	45 с	0628 9992

* В соответствии с нормами EN 60584-2, погрешность Класса 1 относится к диапазону от -40 до +1000 °C (Тип К), Класса 2 от -40 до +1200 °C (Тип К), Класса 3 от -200 до +40 °C (Тип К).

** В соответствии с нормами 60751, погрешность Классов А и В относится к диапазону от -200 до +600 °C (Pt100).

testo 735

Зонды / Принадлежности

Пищевые зонды	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
<ul style="list-style-type: none"> Прочный пищевой проникающий зонд со специальной ручкой и усиленным полиуретановым кабелем, термомпара Тип Т 	 <p>115 мм Диаметр 5 мм</p>	 <p>30 мм Диаметр 3.5 мм</p>	-50 до +350 °C ±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диап.) Класс 1*	6 с	0603 2492
<ul style="list-style-type: none"> Зонд-штопор для замороженных продуктов, термомпара Тип Т 	 <p>110 мм Диаметр 8 мм Соединение: сменный кабель</p>	 <p>30 мм Диаметр 4 мм</p>	-50 до +350 °C ±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диап.) Класс 1*	8 с	0603 3292
<ul style="list-style-type: none"> Пищевой зонд из нержавеющей стали (IP67) с полиуретановым кабелем, термомпара Тип Т 	 <p>125 мм Диаметр 4 мм Соед.: фиксированный кабель</p>	 <p>30 мм Диаметр 3.2 мм</p>	-50 до +350 °C ±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон) Класс 1*	7 с	0603 2192
Водонепроницаемый точный погружной/проникающий зонд для измерения без видимого проникающего отверстия, термомпара Тип Т	 <p>70 мм Диаметр 5 мм Соед.: фиксированный кабель 1.2 м</p>	 <p>15 мм Диаметр 1.5 мм</p>	-50 до +350 °C ±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)*		0603 2693
<ul style="list-style-type: none"> Пищевой зонд из нержавеющей стали (класс защиты IP67), тефлоновый кабель, работающий до +250 °C, термомпара Тип Т 	 <p>125 мм Диаметр 4 мм Соед.: фиксированный кабель</p>	 <p>30 мм Диаметр 3.2 мм</p>	-50 до +350 °C ±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диап.) Класс 1*	7 с	0603 3392
<ul style="list-style-type: none"> Водонепроницаемый, супербыстрый игловидный зонд для измерения без видимого проникающего отверстия, термомпара Тип Т 	 <p>150 мм Диаметр 1.4 мм Соед.: фиксированный кабель</p>		-50 до +250 °C ±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)*	2 с	0628 0027
<ul style="list-style-type: none"> Быстродействующий игольчатый зонд для мониторинга процесса приготовления пищи в духовке, термомпара Тип Т 	 <p>60 мм Диаметр 1.4 мм Соед.: фиксированный кабель</p>		-50 до +250 °C ±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)*	2 с	0628 0030
Наконечник с адаптером (термомпара Тип Т), зонд идеален для быстрого измерения поступающих на предприятие продуктов	 <p>Диаметр 1.5 мм 500 мм</p>		-50 до +350 °C Класс 1*	5 с	0628 0023
Гибкий открытый зонд, Tmax +250 °C, тефлон	 <p>2000 мм Диаметр 1.5 мм</p>		-50 до +250 °C Класс 1*		0603 0646
Водонепроницаемый стандартный погружной/проникающий зонд, термомпара Тип Т	 <p>112 мм Диаметр 5 мм Соед.: фиксированный кабель</p>	 <p>50 мм D 4 мм</p>	-50 до +350 °C ±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)*	7 с	0603 1293
<ul style="list-style-type: none"> Измерительный прибор вместе с этим зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe 					
*В соответствии с нормами 60584, погрешность Класса 1 относится к диап. от -40 до +350 °C (Тип Т)					
Принадлежности					№ заказа
Принтер и принадлежности					
Принтер testo с беспроводным инфракрасным интерфейсом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки		0554 0549	1		
6 запасных рулонов термобумаги для принтера, напечатанный текст остается разборчивым до 10 лет		0554 0568			
Зарядное устройство для аккумуляторов, вкл. 4 Ni-MH аккумулятора с международным адаптером блока питания - 100-240 В, 300 мА, 50/60 Гц, 12 ВА, может применяться для зарядки аккумуляторов принтера и прибора		0554 0610			
Другие принадлежности					
Ручка для подсоединяемых измерительных наконечников		0409 1092			
Удлинительный кабель, длина 5м, для зонда-термомпары, Тип К		0554 0592			
Принадлежности для измерительного прибора					
Блок питания от сети, 5 В DC 500 мА с европейским адаптером		0554 0447			
					Транспортировка и защита
					Сервисный кейс для базового оборудования: измерительного прибора и зондов, габариты: 400 x 310 x 96 мм
					0516 0035
					Сервисный кейс для измерительного прибора, зондов и принадлежностей (для testo 735/635)
					0516 0735

