

Прибор для измерения температуры (1-канальный)

testo 112 – Многофункциональный термометр

Высокоточный, калибруемый термометр

Прибор для проведения инспекций на пищевых предприятиях

Прочный чехол TopSafe защищает от грязи и повреждений (класс защиты с чехлом TopSafe и подсоединенным зондом: IP65)

Отображение и возможность сохранения мин./макс. значений

Звуковой сигнал тревоги (настраиваемые границы предельных значений)

Большой дисплей с подсветкой

Распечатка данных на месте с помощью принтера Testo



Калибруемый высокоточный термометр testo 112 разработан специально для измерений в ходе официальных инспекций. Сертифицирован РТВ (Германия) для официальных измерений, выполняемых инспекторами пищевой отрасли.

Перед началом измерений термометр автоматически запускает режим самодиагностики. Благодаря широкому измерительному диапазону testo 112 является идеальным инструментом для всех областей мониторинга пищевого производства. К прибору могут быть подсоединены зонды типа NTC (терморезисторы) и Pt100 (платиновые зонды сопротивления). Таким образом, диапазон измерений становится очень широким: от глубоко замороженных продуктов до продуктов, готовящихся во фритюрнице.

Максимальное и минимальное значения температуры отображаются на 2-х строчном дисплее. При превышении установленных верхних и нижних предельных значений температуры прибор издает громкий звуковой сигнал тревоги.

Для регистрации данных измерений, прибор testo 112 обеспечивает возможность их печати на месте замера с указанием даты и времени.

Технические данные / Принадлежности

testo 112

testo 112, 1-канальный прибор измерения температуры, NTC/Pt100, калибруемый, с батарейкой

Номер заказа **0560 1128**

руб (с НДС) **12 900**



Общие технические данные

Раб. температура	-20...+50 °C
Темп. хранения	-30...+70 °C
Ресурс батареи	100 ч
Тип батареи	Блочная 9 В, 6F22
Размеры	182 x 64 x 40 мм
Вес	171 г
Материал корпуса	ABS
Гарантия	2 года

Модель testo 112 внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 38574-13.

Срок действия свидетельства:
до 08 февраля 2018 г.

Межповерочный интервал: 1 год.



Типы сенсоров

	NTC	Pt100
Диапазон измерений	-50...+120 °C	-50...+300 °C
Погрешность ±1 цифра	±0.2 °C (-25...+40 °C) ±0.3 °C (+40.1...+80 °C) ±0.5 °C (ост. диапазон)	±0.2 °C (-50...+200 °C) ±0.3 °C (ост. диапазон)
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C

Принадлежности / поверка

Принадлежности	№ заказа	Цена
Зарядное устройство для 9В аккумулятора	0554 0025	600 руб.
Принтер Testo с инфракрасным беспроводным интерфейсом IRDA; 1 рулон термобумаги; 4 батарейки типа AA	0554 0549	11 900 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), устойчивые чернила; напечатанный отчет остается разборчивым до 10 лет	0554 0568	1 400 руб.
Зарядное устройство для 1-4 AA аккумуляторов, вкл. 4 Ni-MH аккумулятора с индивидуальной зарядкой и дисплеем контроля зарядки, вкл. импульсную подзарядку, встроенную функцию разрядки, с интегрированным международным адаптером для блока питания, 100-240 В, 300 мА, 50/60 Гц	0554 0610	2 900 руб.
Чехол TopSafe для защиты от грязи и повреждений	0516 0220	1 900 руб.
Чехол для переноски для прибора и зондов	0516 0210	1 900 руб.
Транспортировочный кейс для прибора и зондов (405 x 170 x 85 мм)	0516 0201	2 700 руб.
Транспортировочный кейс для прибора, 3 зондов и принадлежностей (430 x 310 x 85 мм)	0516 0200	2 900 руб.
Поверка для зондов воздуха		
Услуги по организации поверки по каналу температуры в диапазоне -20...+70 °C (подготовка, переупаковка, поверка прибора в КК). Срок исполнения - 3 недели	0770 2070	1 800 руб.
Срочная первичная поверка. Срок исполнения - 1 неделя	0780 2070	2 700 руб.
Поверка для погружных зондов		
Услуги по организации поверки по каналу погружной температуры в диапазоне 0...+100°C (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения - 3 недели	0770 0100	1 900 руб.
Срочная первичная поверка. Срок исполнения - 1 неделя	0780 0100	2 900 руб.
Услуги по организации поверки по каналу погружной температуры в диапазоне 0...+300 °C (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения - 3 недели	0770 0300	2 100 руб.
Срочная первичная поверка. Срок исполнения - 1 неделя	0780 0300	3 100 руб.
Услуги по организации поверки по каналу погружной температуры в диапазоне -40...+100 °C (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения - 3 недели	0770 40100	2 600 руб.
Срочная первичная поверка. Срок исполнения - 1 неделя	0780 40100	3 800 руб.
Услуги по организации поверки по каналу погружной температуры в диапазоне -40...+300 °C (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения - 3 недели	0770 40300	2 800 руб.
Срочная первичная поверка. Срок исполнения - 1 неделя	0780 40300	4 000 руб.

Поверка (продолжение)

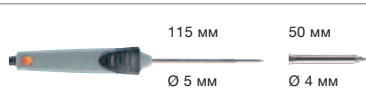



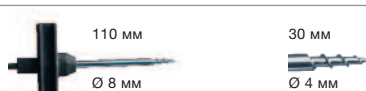
Поверка для поверхностных зондов

Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне 0...+100 °С (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения: 3 недели Срочная первичная поверка. Срок исполнения - 1 неделя	0770 0100 ТП	1 900 руб.
	0780 0100 ТП	2 900 руб.
Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне 0...+300 °С (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения: 3 недели Срочная первичная поверка. Срок исполнения - 1 неделя	0770 0300 ТП	2 100 руб.
	0780 0300 ТП	3 100 руб.
Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне 0...+600 °С (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения: 3 недели Срочная первичная поверка. Срок исполнения - 1 неделя	0770 0600 ТП	2 400 руб.
	0780 0600 ТП	3 700 руб.

Отрицательный диапазон для поверхностных зондов

Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне -40...+100 °С (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения 3 недели Срочная первичная поверка. Срок исполнения - 1 неделя	0770 40100 ТП	2 600 руб.
	0780 40100 ТП	3 800 руб.
Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне -40...+300 °С (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения - 3 недели Срочная первичная поверка. Срок исполнения - 1 неделя	0770 40300 ТП	2 800 руб.
	0780 40300 ТП	4 000 руб.
Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне -40...+600 °С (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения - 3 недели Срочная первичная поверка. Срок исполнения - 1 неделя	0770 40600 ТП	2 900 руб.
	0780 40600 ТП	4 300 руб.
Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне -70...+100 °С (подготовка, переупаковка, отправка в Ростест). Срок исполнения - 3 недели Срочная первичная поверка. Срок исполнения - 1 неделя	РТП-70-100	2 600 руб.
	РТП-70-100 СР	3 900 руб.
Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне -50...+300 °С (подготовка, переупаковка, отправка в Ростест). Срок исполнения - 3 недели Срочная первичная поверка. Срок исполнения - 1 неделя	РТП-50-300	2 800 руб.
	РТП-50-300 СР	4 100 руб.
Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне -50...+600 °С (подготовка, переупаковка, отправка в Ростест). Срок исполнения - 3 недели Срочная первичная поверка. Срок исполнения - 1 неделя	РТП-50-600	3 000 руб.
	РТП-50-600 СР	4 600 руб.
Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне -70...+1000 °С (подготовка, переупаковка, отправка в Ростест). Срок исполнения - 3 недели Срочная первичная поверка. Срок исполнения - 1 неделя	РТП-70-1000	12 900 руб.
	РТП-70-1000 СР	19 100 руб.

Зонды

Тип зонда	Размеры Зонд / наконечник зонда	Диапазон измерения	Погрешность	t ₉₉	№ заказа Цена
Погружные/проникающие зонды					
<ul style="list-style-type: none"> Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд NTC, фикс. кабель 		от -50 до +150 °С ²⁾	±0.5% от изм. знач. (+100...+150 °С) ±0.2 °С (-25...+74.9 °С) ±0.4 °С (ост. диапазон)	10 с	0613 1212 4 500 руб.
Пищевые зонды					
<ul style="list-style-type: none"> Пищевой зонд NTC из нерж. стали (IP65) с полиуретановым кабелем, фикс. кабель 		от -50 до +150 °С ²⁾	±0.5% от изм. знач. (+100...+150 °С) ±0.2 °С (-25...+74.9 °С) ±0.4 °С (ост. диапазон)	8 с	0613 2211 6 900 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Пищевой зонд NTC из нерж. стали (IP67) с полиуретановым кабелем до +250 °С, фикс. кабель 		от -50 до +150 °С ²⁾	±0.5% от изм. знач. (+100...+150 °С) ±0.2 °С (-25...+74.9 °С) ±0.4 °С (ост. диапазон)	8 с	0613 3311 8 900 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Прочный пищевой проникающий зонд NTC со спец. держателем, с усиленным полиуретанов. кабелем, фикс. кабель 		от -25 до +150 °С ²⁾	±0.5% от изм. знач. (+100...+150 °С) ±0.2 °С (-25...+74.9 °С) ±0.4 °С (ост. диапазон)	7 с	0613 2411 6 900 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Пищевой зонд-штопор NTC для замороженных продуктов, вкл. соединит. кабель 		от -50 до +140 °С ²⁾	±0.5% от изм. знач. (+100...+150 °С) ±0.2 °С (-25...+74.9 °С) ±0.4 °С (ост. диапазон)	20 с	0613 3211 11 000 руб.

● Прибор с данным зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe.



2) Диапазон долгосрочных измерений до +125 °С, краткосрочных до +150 °С или +140 °С (2 минуты)

Зонды (продолжение)

Тип зонда	Размеры Зонд / наконечник зонда	Диапазон измерения	Погрешность	t ₉₉	№ заказа Цена
Зонды температуры воздуха					
<ul style="list-style-type: none"> Эффективный надежный зонд NTC, фиксиров. кабель 1.2 м 	 115 мм 50 мм Ø 5 мм Ø 4 мм	от -50 до +125 °C ²⁾	±0.2 °C (-25...+80 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	60 с	0613 1712 4 900 руб.
Поверхностные зонды					
<ul style="list-style-type: none"> Водонепроницаемый поверхностный зонд NTC для плоских поверхностей, фиксиров. кабель 1.2 м 	 115 мм 50 мм Ø 5 мм Ø 6 мм	от -50 до +150 °C ²⁾	±0.5% от изм. знач. (+100...+150 °C) ±0.2 °C (-25...+74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	35 с	0613 1912 4 900 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Зонд-обкрутка с "липучкой" Velcro для труб диаметром до 75 мм, Tmax. +75°C, NTC, фиксиров. кабель 	 300 мм	от -50 до +70 °C	±0.2 °C (-25...+70 °C) ±0.4 °C (-50...-25.1 °C)	60 с	0613 4611 5 500 руб.

Калибруемые зонды

Зонды Pt100

<ul style="list-style-type: none"> Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд Pt100, калибруемый, фиксиров. кабель 1.2 м 	 160 мм 50 мм Ø 5 мм Ø 4 мм	от -50 до +300 °C	Класс A	12 с	0614 1272 5 500 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Надежный пищевой зонд Pt100 из нержавеющей стали, IP65, калибруемый, фиксиров. кабель 1.2 м 	 125 мм 15 мм Ø 4 мм Ø 3 мм	от -50 до +300 °C	Класс A	10 с	0614 2272 6 500 руб.

Прибор с данным зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe.

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