

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 батареей

Номер заказа **0560 1128**



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

№ заказа

Принадлежности

Зарядное устройство для 9В аккумулятора	0554 0025	
Принтер Testo с инфракрасным беспроводным интерфейсом IRDA; 1 рулон термобумаги; 4 батарейки типа AA	0554 0549	
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), устойчивые чернила; напечатанный отчет остается разборчивым до 10 лет	0554 0568	
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	
Чехол TopSafe для защиты от грязи и повреждений	0516 0220	
Чехол для переноски для прибора и зондов	0516 0210	
Транспортировочный кейс для прибора и зондов (405 x 170 x 85 мм)	0516 0201	
Транспортировочный кейс для прибора, 3 зондов и принадлежностей (430 x 310 x 85 мм)	0516 0200	

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	
---	------------------	--

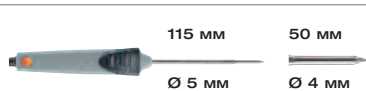

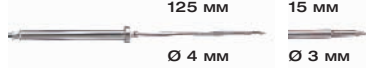


Поверка для погружных зондов

Услуги по организации поверки по каналу погружной температуры в диапазоне 0...+100°C (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения - 3 недели	0770 0100	
Услуги по организации поверки по каналу погружной температуры в диапазоне 0...+300 °C (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения - 3 недели	0770 0300	
Услуги по организации поверки по каналу погружной температуры в диапазоне -40...+100 °C (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения - 3 недели	0770 40100	
Услуги по организации поверки по каналу погружной температуры в диапазоне -40...+300 °C (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения - 3 недели	0770 40300	

Поверка (продолжение)

Поверка для поверхностных зондов	№ заказа
Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне 0...+100 °С (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения: 3 недели	0770 0100 ТП
Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне 0...+300 °С (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения: 3 недели	0770 0300 ТП
Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне 0...+600 °С (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения: 3 недели	0770 0600 ТП
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	0770 40100 ТП
Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне -40...+300 °С (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения - 3 недели	0770 40300 ТП
Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне -40...+600 °С (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения - 3 недели	0770 40600 ТП
Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне -70...+100 °С (подготовка, переупаковка, отправка в Ростест). Срок исполнения - 3 недели	РТП-70-100
Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне -50...+300 °С (подготовка, переупаковка, отправка в Ростест). Срок исполнения - 3 недели	РТП-50-300
Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне -50...+600 °С (подготовка, переупаковка, отправка в Ростест). Срок исполнения - 3 недели	РТП-50-600
Услуги по организации поверки по каналу поверхностной температуры в диапазоне -70...+1000 °С (подготовка, переупаковка, отправка в Ростест). Срок исполнения - 3 недели	РТП-70-1000

Зонды



Тип зонда	Размеры Зонд / наконечник зонда	Диапазон измере- ния	Погрешность	t ₉₀	№ заказа
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
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
<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
<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
<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

- 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 измере- ния	Погрешность	t ₉₀	№ заказа
Зонды температуры воздуха					
◆ 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
Поверхностные зонды					
◆ 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
◆ 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

Калибруемые зонды

Зонды Pt100					
◆ 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
◆ 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

◆ Прибор с данным зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe.