testo 112

Калибруемый высокоточный термометр testo 112 разработан специально для измерений во время официальных инспекций. Сертифицирован PTB для официальных измерений, выполняемых инспекторами пищевых предприятий, , а также для калибровки. Перед началом измерений прибор автоматически запускает режим самопроверки.

Благодаря широкому измерительному диапазону testo 112 является идеальным инструментом во всех областях мониторинга пищевого производства. На входе зонда могут быть установлены термопары NTC (термисторные) и термопары Pt100 (платиновые). В этом случае диапазон измерений становится очень широким: от глубоко замороженных продуктов до продуктов, готовящихся во фритюрнице.

Для регистрации данных измерений прибор testo 112 обеспечивает возможность их вывода на печать на месте с указанием даты и времени. Рекомендуется для санитарных инспекторов. При превышении установленных верхних или нижних предельных значений температуры инструмент издает громкий сигнал тревоги.

Минимальное и максимальное значения температуры выводятся на двухстрочный дисплей. Эти данные можно напечатать на принтере Testo на месте (опция).

testo 112, одноканальный термометр NTC/Pt100, калибруемый, батарея в комплекте

Номер заказа
0560 1128

Термометр с возможностью калибровки

- Инструмент для официальных инспекций на пищевых предприятиях
- Распечатка отчета с помощью принтера Testo на месте (опция)
- Чехол TopSafe (опция)
- Большой дисплей с подсветкой, высота символов 14 мм
- Вывод на экран максимальных и минимальных значений нажатием кнопки
- Высокоточный официально калибруемый инструмент для измерения температуры
- Память максимального и минимального значений



Зонды температуры воздуха	Иллюстрация		Измер. диапазон	Погрешность	t_{99}	Номер заказа
Эффективный надежный зонд NTC	115 мм, Диаметр 5 мм; Соединение: постоянный кабель 1.2 м	50 мм, Диаметр 4 мм	-50 to +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	60 с	0613 1712
Поверхностные зонды	**Иллюстрация**		**Измер. диапазон**	**Погрешность**	**t_{99}**	**Номер заказа**
Водонепроницаемый зонд NTC для ровных поверхностей	115 мм, Диаметр 5 мм; Соединение: постоянный кабель 1.2 м	50 мм, Диаметр 6 мм	-50 до +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	35 с	0613 1912
Трубный зонд-обкрутка NTC с липкой лентой Велкро для труб диаметром до 75 мм, T_{max} +75°C	300 мм; Соединение: постоянный кабель		-50 до +70 °C	±0.2 °C (-25 до +70 °C) ±0.4 °C (-50 до -25.1 °C)	60 с	0613 4611
Погружные/проникающие зонды	**Иллюстрация**		**Измер. диапазон**	**Погрешность**	**t_{99}**	**Номер заказа**
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд NTC	115 мм, Диаметр 5 мм; Соединение: постоянный кабель	50 мм, Диаметр 4 мм	-50 до +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +120 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	10 с	0613 1212
Пищевые зонды	**Иллюстрация**		**Измер. диапазон**	**Погрешность**	**t_{99}**	**Номер заказа**
Пищевой зонд NTC из нержавеющей стали (класс защиты IP65), полиуретановый кабель	125 мм, Диаметр 4 мм; Соединение: постоянный кабель	15 мм, Диаметр 3 мм	-50 до +150 °C [2] -25 до +120 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	8 с	0613 2211
Пищевой зонд NTC из нержавеющей стали (класс защиты IP67), тефлоновый кабель до +250°C	125 мм, Диаметр 4 мм; Соединение: постоянный кабель	15 мм, Диаметр 3 мм	-50 до +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	8 с	0613 3311
Высокотемпературный пищевой зонд NTC из нержавеющей стали , диапазон до +275°C, тефлоновый кабель до +200°C (краткосрочные измерения до 250°C)	125 мм, Диаметр 4 мм; Постоянный кабель	15 мм, Диаметр 2.2 мм	0 до +275 °C	±1% от измер. значения (+100.1 до +275 °C) ±(0.3 °C ±0.5% от измер. значения)(0 до +100 °C)	6 с	0613 3411
Надежный пищевой проникающий зонд NTC со специальным держателем, армированный полиуретановый кабель	115 мм, Диаметр 5 мм; Соединение: постоянный кабель	30 мм, Диаметр 3.5 мм	-50 до +150 °C [2]	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	7 с	0613 2411
Зонд-штопор NTC пищевой для замороженных продуктов	110 мм, Диаметр 8 мм; Соединение: сменный кабель	30 мм, Диаметр 4 мм	-50 до +140 °C [2]	±0.5% от измер. значения (+100 до +140 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	20 с	0613 3211

Измерительный прибор вместе с этим зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe

testo 112 — Принадлежности / Технические данные

Калибруемые зонды

Зонды Pt100	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t_{99}	Заказ №
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд Pt100, калибруемый	115 мм, Диаметр 5 мм; 50 мм, Диаметр 4 мм; Соединение: постоянный кабель 1.2 м	-50 до +300 °C	Класс A	12 с	0614 1272
Надежный пищевой зонд Pt100 из нержавеющей стали (класс защиты IP65), калибруемый	125 мм, Диаметр 4 мм; 15 мм, Диаметр 3 мм; Соединение: постоянный кабель 1.2 м	-50 до +300 °C	Класс A	10 с	0614 2272

Зонд NTC	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t_{99}	Заказ №
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд NTC, калибруемый	115 мм, Диаметр 5 мм; 50 мм, Диаметр 4 мм; Соединение: постоянный кабель 1.2 m	-25 до +120 °C	±0.5%от измер. значения (+100 до +120 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	10 с	0614 1212
Высокоточный надежный зонд воздуха NTC, калибруемый	 115 мм, Диаметр 5 мм; 50 мм, Диаметр 4 мм; Соединение: постоянный кабель 1.2 m	-25 до +120 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +120 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	60 с	0614 1712
Пищевой зонд NTC из нержавеющей стали (класс зашиты IP65), полиуретановый кабель	125 мм, Диаметр 4 мм; 15 мм, Диаметр 3 мм; Соединение: постоянный кабель	-50 до +150 °C [2]	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	8 с	0614 2211
Надежный пищевой проникающий зонд NTC со специальным держателем, полиуретановый кабель	 115 мм, Диаметр 5 мм; 30 мм, Диаметр 3.5 мм; Соединение: постоянный кабель	-50 до +120 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +120 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	7 с	0614 2411

Измерительный прибор вместе с этим зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe

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

Принадлежности	Номер заказа
Принадлежности для измерительных инструментов	
Аккумуляторные батареи 9 В для инструмента вместо батареек	0515 0025
Устройство зарядки батареи 9 В от внешнего источника (заказ № 0515 0025)	0554 0025
Принтер и принадлежности	
ПринтерTesto с беспроводным инфракрасным интерфейсом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки	0554 0547
6 запасных рулонов термобумаги для принтера Напечатанный отчет остается разборчивым до 10 лет	0554 0568
6 запасных рулонов термобумаги для принтера	0554 0569
Устройство для зарядки 4 Ni-Mn аккумуляторных батарей от внешнего источника с помощью встроенного адаптера, удовлетворяющего международным требованиям: - 100-240 В, 300 мА, 50/60 ГЦ, 12 ВА	0554 0610
Хранение и транспортировка	
Чехол TopSafe для защиты от грязи и повреждений	0516 0220
Кейс для измерительных инструментов и зондов	0516 0210
Кейс для измерительных инструментов и зондов	0516 0201
Кейс для измерительного инструмента, 3 зондов и принадлежностей	0516 0200

Технические данные		
Тип зонда	NTC	Pt100
Измер. диапаз.	-50 до +120 °C	-50 до +300 °C
Погрешность ±1 знач. цифра	±0.2 °C (-25 до +40 °C) ±0.3 °C (+40.1 до +80 °C) ±0.5 °C (оставш. диапазон)	±0.2 °C (-50 до +200 °C) ±0.3 °C (оставш. диапазон)
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C

Раб. температ.	-20 до +50 °C	Габариты	182 x 64 x 40 мм
Темп. хранения	-40 до +70 °C	Вес	171 г
Ресурс батареи	100 часов	Материал/Корпус	ABS
Тип батареи	Блочная 9 В, 6F22	Гарантия	2 года

Дополнительные принадлежности / Официальная калибровка