

## Термометры для пищевого сектора

**testo 103**

**testo 104**

**testo 104-IR**

**testo 105**

**testo 106**



**testo 103** - самый компактный складной термометр в своем классе - его длина составляет всего 11 см. Прибор удобно держать в руке, и он с легкостью помещается в карман, отличается надежностью и простотой в применении.

Благодаря надежному металлическому шарниру и прочному длинному зонду **testo 104** идеально подходит для измерения внутренней температуры продуктов. Прибор можно чистить под проточной водой. Резиновое покрытие позволяет избежать скольжения при эксплуатации.

Новинка 2012 года - **testo 104-IR** - представляет собой комбинированный термометр для инфракрасного и проникающего измерения температуры. Компактная простая

в применении модель обладает всеми функциями testo 104 с дополнительным преимуществом - возможностью ИК-измерения. Прибор оснащен оптикой 10:1 и 2-х точечным лазерным целеуказателем.

Пищевой термометр **testo 105** отличают сменные наконечники - например, для измерения температуры замороженных продуктов и длительных измерений.

**testo 106** идеально подходит для быстрых измерений внутренней температуры продуктов в различных отраслях: на предприятиях общественного питания, на кухнях отелей, супермаркетах и т.д.

## Компактные термометры для пищевого сектора

### testo 103: самый компактный складной термометр

- Самый компактный среди термометров своего класса: 11 см
- Складная конструкция, эргономичный дизайн
- Узкий измерительный наконечник идеально подходит для точечных замеров
- Быстрая адаптация к условиям замера: угол наклона 30°
- Легко поддается чистке
- Соответствует требованиям класса защиты IP55

### testo 104: складной водонепроницаемый термометр

- Складной механизм, водонепроницаемость
- Резиновое покрытие позволяет избежать скольжения при эксплуатации
- Отлично подходит для измерения внутренней температуры
- Оснащен большим дисплеем с подсветкой
- Фиксация данных на дисплее с помощью Auto-Hold
- Соответствует требованиям класса защиты IP65 и HACCP

#### testo 103

testo 103, складной термометр



№ заказа: 0560 0103

Цена\*: 1 990 руб.

#### testo 104

testo 104, складной водонепроницаемый термометр



№ заказа: 0563 0104

Цена\*: 2 990 руб.

\* Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

### Технические данные: testo 103 / testo 104

Диапазон измерения	-30 ... +220 °C	-50 ... +250 °C
Разрешение	0,1 °C	0,1 °C
Погрешность (±1 цифра)	± 0,5 °C (-30...+99,9 °C); ± 1 % (+100 ...+220 °C)	± 1,0 °C (-50...-30,1 °C); ± 0,5 °C (-30...+99,9 °C); ± 1,0 % (+100...+250 °C)
Рабочая температ.	-20 ... +60 °C	-20 ... +50 °C
Температ. хранения	-30 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
Тип батареи	2 лит. бат. (CR2032)	2 бат. типа AAA
Ресурс батареи	300 ч (при 25 °C)	100 ч (при 25 °C)
Дисплей	ж/к, 1-строчный	ж/к, 1-строчный
Размеры / Вес	189 x 35 x 19 мм / 49 г.	265 x 48 x 19 мм / 165 г.
Класс защиты	IP55	IP65
Гарантия	2 года	2 года



Модели **testo 103 / testo 104** внесены в ГосРеестр Средств Измерений РФ под номером 47779-11. Срок действия: до 03 октября 2016 г. Межповерочный интервал: 1 год.

### testo 104-IR: водонепроницаемый инфракрасный и проникающий термометр

- Первый комбинированный термометр для пищевого сектора
- 2-х точечный лазерный целеуказатель, оптика 10:1
- Водонепроницаемый, простой в использовании
- Оснащен большим дисплеем и 3 кнопками управления
- Надежный и гигиеничный
- Инфракрасный сенсор
- Водонепроницаемость класса защиты IP65 и соответствие требованиям пищевого сектора: HACCP, EN 13485

#### Новинка 2012: testo 104-IR

testo 104-IR, водонепроницаемый комбинированный термометр (инфракрасное + проникающее измерение)

№ заказа: 0560 1040

Цена\*: 4 500 руб.

Модель **testo 104-IR** вносится в ГосРеестр Средств Измерений РФ, Срок внесения: IV квартал 2012 г.



\* Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

### Технические данные: testo 104-IR

#### Проникающий зонд

Тип сенсора	NTC
Диапазон измерения	-50 ... +250 °C
Разрешение	0,1 °C/°F/°R
Погрешность (± 1 цифра)	± 1,0 °C (-50...-30,1 °C); ± 0,5 °C (-30...+99,9 °C); ± 1,0 % от показания (+100...+250 °C)
Быстродействие	t99 10с (в подвижной жидкости)
Частота измерения	0,5 с

#### Инфракрасное измерение

Расстояние до точки замера	10:1 + диаметр отверстия объектива (12 мм)
Указание точки замера	2-х точечный лазерный целеуказатель
Спектр. диапазон	8 ... 14 мкм
Диапазон измер.	-30... +250 °C
Разрешение	0,1 °C/°F/°R
Погрешность (± 1 цифра)	± 2,5 °C (-30...-20,1 °C); ± 2 °C (-20...+100,0 °C); ± 1,5 °C или ± 1,5 % от показания (ост. диап.)
Частота измерения	0,5 с

#### Общие технические данные

Рабочая температ.	-20 ... +50 °C
Температ. хранения	-30 ... +50 °C
Тип батареи	2 батарейки типа AAA
Ресурс батареи	10 ч (при 25 °C)
Материал/Корпус	ABS/TPE/PC, отл. под давл. цинк, нерж. сталь
Класс защиты	IP65
Размеры (ДхШхВ)	248 x 48 x 21 (с раскр.зондом), 178 x 48 x 21 (со сложен. зондом)
Вес	197 г (с батарейками), 174 г (без батареек)
Дисплей	ж/к, однострочный, с подсветкой
Auto-Off	1 мин: со слож.зондом, 10 мин: с раскр.зондом
Стандарты	EN 61326-1:2006, Class B, лазер Class 2: DIN EN60825-1:2007 EN 13485
Гарантия	2 года

## Компактные термометры для пищевого сектора

### testo 105: прочный термометр для пищевого сектора

- Встроенный дисплей с подсветкой
- 2 свободно регулируемых предельных значения
- Звуковое и визуальное оповещения
- 2-х строчный дисплей
- Возможность подключения измерительных наконечников для замороженных продуктов и длительных измерений
- Водонепроницаемый, IP65

### testo 106: компактный пищевой термометр с сигнальным оповещением

- В защитном чехле TopSafe прибор водонепроницаем (IP67)
- Широкий диапазон измерений, низкая погрешность
- Быстрое проведение измерений без видимых повреждений объекта (2 замера в секунду)
- Эффективное сверление глубоко замороженных продуктов (опция)
- Фиксация показаний на дисплее с помощью функции Auto-Hold

### testo 105

testo 105, термометр со стандартным наконечником в комплекте с батареей.



№ заказа: **0563 1051**  
Цена\*: **4 900 руб.**

### testo 106

testo106, проникающий термометр в комплекте с защитным колпачком для зонда и батареей.



№ заказа: **0560 1063**  
Цена\*: **1 990 руб.**

### Комплекты

Термометр testo 105 со стандартным наконечником, наконечником для замороженных продуктов, наконечником для длительных измерений, чехлом для крепления на ремень или настенным держателем; в алюминиевом кейсе.

№ заказа: **0563 1052**  
Цена\*: **9 900 руб.**

Термометр testo 105 в комплекте с наконечником для замороженных продуктов, чехлом для крепления на ремень или настенным держателем и батарейками.

№ заказа: **0563 1054**  
Цена\*: **5 900 руб.**

### Комплекты

Проникающий термометр testo 106 в комплекте с чехлом TopSafe (водонепроницаемый, класс защиты IP67), зажимом, защитным колпачком для зонда и батареей.

№ заказа: **0563 1063**  
Цена\*: **2 500 руб.**

\* Цена указана с НДС со склада в Москве.  
Поверка оплачивается дополнительно.

\* Цена указана с НДС со склада в Москве.  
Поверка оплачивается дополнительно.

### Технические данные

	testo 105	testo 106
<b>Диапазон измерения</b>	-50 ... +250 °C	-50 ... +250 °C
<b>Разрешение</b>	0.1 °C	0.1 °C
<b>Погрешность (±1 циф.)</b>	± (1 °C +1% от показания)	± (1 °C +1% от показания)
<b>Рабочая температ.</b>	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
<b>Температ. хранения</b>	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
<b>Тип батареи</b>	батарейка-таблетка LR44	3 В батарейка-таблетка (CR 2032)
<b>Ресурс батареи</b>	80 ч	350 ч
<b>Дисплей</b>	ж/к, 1-строчный	ж/к, 1-строчный
<b>Размеры / Вес</b>	145 x 38 x 195 мм / 139 г.	215 x 34 x 19 мм / 80 г.
<b>Класс защиты</b>	IP65 (с подключ. зондом)	IP67 в чехле TopSafe
<b>Гарантия</b>	2 года	2 года



Модели **testo 105 / testo 106** внесены в ГосРеестр Средств Измерений РФ под номером 38736-08.  
Срок действия: до 01 октября 2013 г.  
Межповерочный интервал: 1 год.

## Принадлежности / Поверка

Принадлежности для testo 105		№ заказа	Цена*
Стандартный наконечник, 100 мм		0613 1051	1 100 руб.
Наконечник для замороженных продуктов, 90 мм		0613 1052	3 500 руб.
Наконечник для длительных измерений, 200 мм		0613 1053	1 500 руб.
Алюминиевый кейс для термометра testo 105 и принадлежностей		0554 1051	2 900 руб.

Принадлежности для testo 106		№ заказа	Цена*
Чехол TopSafe (водонепроницаемый, можно мыть в посудомоечной машине, класс защиты IP67).		0516 8265	1 000 руб.

\* Цена указана с НДС со склада в Москве.

Поверка по каналу температуры (для всех термометров)		№ заказа	Цена
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0 ... 100°C (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.		0770 0100	1 700 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0 ... 300°C (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.		0770 0300	1 850 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40 ... +100°C (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.		0770 40100	2 300 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40 ... +300°C (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.		0770 40300	2 400 руб.

Поверка по каналу инфракрасной температуры (только для testo 104-IR)		№ заказа	Цена
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракрасной температуры в диапазоне 0 ... +400°C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения: 3 недели. <b>Срочная поверка - 1 неделя.</b>		0770 ИК0400	2 400 руб.
		<b>0780 ИК0400</b>	3 600 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракрасной температуры в диапазоне -30 ... +400°C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения: 3 недели. <b>Срочная поверка - 1 неделя.</b>		0770 ИК30400	4 400 руб.
		<b>0780 ИК30400</b>	6 600 руб.

ООО НПО "ЭКО-ИНТЕХ"  
 115230, г. Москва, Каширское ш. 13 к. 1  
 Телефон: +7 (495) 925-88-76  
 Факс: +7 (495) 978-02-94  
 E-mail: info@eco-intech.com