

## 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

#### testo 104

testo 104, складной водонепроницаемый термометр



№ заказа: 0563 0104

### Технические данные: testo 103 / testo 104

|                               | testo 103   | testo 104  |
|-------------------------------|---|--|
| <b>Диапазон измерения</b>     | -30 ... +220 °C                                       | -50 ... +250 °C  |
| <b>Разрешение</b>             | 0.1 °C  | 0.1 °C   |
| <b>Погрешность (±1 цифра)</b> | ± 0.5 °C (-30...+99.9 °C);<br>± 1 % (+100 ...+220 °C) | ± 1.0 °C (-50...-30.1 °C);<br>± 0.5 °C (-30...+99.9 °C);<br>± 1.0 % (+100...+250 °C) |
| <b>Рабочая температ.</b>      | -20 ... +60 °C  | -20 ... +50 °C   |
| <b>Температ. хранения</b>     | -30 ... +70 °C  | -40 ... +70 °C   |
| <b>Тип батареи</b>            | 2 лит. бат. (CR2032)                                  | 2 бат. типа AAA  |
| <b>Ресурс батареи</b>         | 300 ч (при 25 °C)                                     | 100 ч (при 25 °C)  |
| <b>Дисплей</b>                | ж/к, 1-строчный                                       | ж/к, 1-строчный  |
| <b>Размеры / Вес</b>          | 189 x 35 x 19 мм / 49 г.                              | 265 x 48 x 19 мм / 165 г.  |
| <b>Класс защиты</b>           | IP55  | IP65   |
| <b>Гарантия</b>               | 2 года  | 2 года   |

### 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



### Технические данные: testo 104-IR

#### Проникающий зонд

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Тип сенсора</b>             | NTC   |
| <b>Диапазон измерения</b>      | -50 ... +250 °C   |
| <b>Разрешение</b>              | 0.1 °C/°F/°R  |
| <b>Погрешность (± 1 цифра)</b> | ± 1.0 °C (-50...-30.1 °C); ± 0.5 °C (-30...+99.9 °C);<br>± 1% от показания (+100...+250 °C) |
| <b>Быстродействие</b>          | t99 10с (в подвижной жидкости)  |
| <b>Частота измерения</b>       | 0,5 с   |

#### Инфракрасное измерение

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Расстояние до точки замера</b> | 10:1 + диаметр отверстия объектива (12 мм)  |
| <b>Указание точки замера</b>      | 2-х точечный лазерный целеуказатель   |
| <b>Спектр. диапазон</b>           | 8 ... 14 мкм  |
| <b>Диапазон измер.</b>            | -30... +250 °C  |
| <b>Разрешение</b>                 | 0.1 °C/°F/°R  |
| <b>Погрешность (± 1 цифра)</b>    | ± 2.5 °C (-30...-20.1 °C); ± 2 °C (-20...+100.0 °C);<br>± 1.5 °C или ± 1.5% от показания (ост. диап.) |
| <b>Частота измерения</b>          | 0,5 с   |

#### Общие технические данные

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

#### testo 106

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



№ заказа: 0560 1063

#### 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

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

№ заказа: 0563 1054

#### Комплекты

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

№ заказа: 0563 1063

#### Технические данные

#### testo 105

|                              | 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                           |

