

# Комбинированный инфракрасный/проникающий термометр

testo 104-IR – бесконтактное сканирование и проникающее измерение температуры

---

Один прибор, два режима: инфракрасный и погружной термометр

---

Благодаря складному механизму легко помещается в карман

---

2-х точечный лазерный указатель с оптикой 10:1 точно отмечает область замера и гарантирует безошибочные измерения

---

Высококачественный, надежный складной механизм

---

Водонепроницаемость (IP65) и соответствие требованиям HACCP

---



Testo 104-IR – водонепроницаемый (IP65) комбинированный термометр для проникающего и инфракрасного измерения температуры. Термометр подходит для применения практически во всех областях пищевого сектора. С помощью testo 104-IR можно просканировать температуру отдельных продуктов или целых упаковок бесконтактным способом, например, в процессе приемки продукции. В случае превышения заданных предельных значений можно воспользоваться проникающим зондом и дополнительно проверить внутреннюю температуру продукта. Универсальный термометр удобен и прост в

применении, он с легкостью помещается в карман рабочей одежды. Проникающий зонд можно быстро "спрятать" в корпус прибора. Когда зонд раскладывается, дисплей активизируется. ИК-измерение запускается нажатием кнопки. Большой дисплей позволяет с легкостью считывать результаты измерений.

Прибор оснащен несколькими кнопками управления, с их помощью пользователь может легко управлять прибором. Забудьте о трудоемких замерах или сложном в управлении оборудовании – обеспечьте Ваших заказчиков качественной продукцией с помощью testo 104-IR.

## Технические данные

### testo 104-IR

testo 104-IR, инфракрасный/проникающий термометр, водонепроницаемый, складной, в комплекте с батарейками и заводским протоколом калибровки

Номер заказа **0560 1040**

Цена \*



### Общие технические данные

Единица измерения	Температура °C/°F/°R
Режим измерения	Hold или auto hold (для проникающего зонда)
Рабочая температура	-20...+50 °C
Температура хранения	-30...+50 °C
Тип батареи	2 микро батарейки типа AAA
Ресурс батареи	10 ч
Дисплей	ЖК, 1-строчный, с подсветкой, со строкой состояния
Класс защиты	IP65
Размеры	281 x 48 x 21 мм (зонд раскрыт) 178 x 48 x 21 мм (зонд сложен)
Материал корпуса	АБС / ТПЭ / ПС, цельнолитой цинк, нерж. сталь
Вес	197 г (с батарейками)
Стандарты	EN 13485
Гарантия	2 года

### Тип сенсора NTC

Диапазон измерения	-50...+250 °C
Погрешность ±1 цифра	±1 °C (-50.0...-30.1 °C) ±0.5 °C (-30.0...+99.9 °C) ±1% от изм. знач. (ост. диапазон)
Разрешение	0.1 °C
t <sub>99</sub>	10 с (в подвижной жидкости)
Частота измерения	0,5 с

### Тип сенсора ИК

Диапазон измерения	-30...+250 °C
Погрешность ±1 цифра	±2.5 °C (-30.0...-20.1 °C) ±2.0 °C (-20.0...-0.1 °C) ± 1 °C или ±1.5% от изм. знач. (ост. диапазон)
Разрешение	0,1 °C
Частота измерения	0,5 с
Оптика	10:1 + диаметр отверстия объектива (12 мм)
Указание точки замера	2-х точечный лазерный указатель
Спектральный диапазон	8...14 μm
Коэф. излучения	0.10...1.00 (шаг 0.01)
Лазерный целеуказатель	вкл. / выкл.

\*Актуальные цены на приборы и принадлежности уточняйте на сайте [www.testo.ru](http://www.testo.ru).

### Поверка прибора

№ заказа

Услуги по организации поверки по каналу погружной температуры в диапазоне 0...+100 °C (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.	<b>0770 0100</b>
Услуги по организации поверки по каналу погружной температуры в диапазоне 0...+300 °C (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.	<b>0770 0300</b>
Услуги по организации поверки по каналу погружной температуры в диапазоне -40...+100 °C (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.	<b>0770 40100</b>
Услуги по организации поверки по каналу погружной температуры в диапазоне -40...+300 °C (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.	<b>0770 40300</b>
Услуги по организации поверки по ИК каналу в диапазоне 0...+400 °C (подготовка, переупаковка, поверка прибора на черном теле). Срок исполнения: 3 недели. <b>Срочная первичная поверка: срок исполнения - 1 неделя</b>	<b>0770 ИК0400</b> <b>0780 ИК0400</b>
Услуги по организации поверки по ИК каналу в диапазоне -20...+400 °C (подготовка, переупаковка, поверка прибора на черном теле). Срок исполнения: 3 недели. <b>Срочная первичная поверка: срок исполнения - 1 неделя</b>	<b>0770 ИК20400</b> <b>0780 ИК20400</b>