



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 723591-62
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 150-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 723591



Пищевой термометр RGK CT-104 IR является комбинированным портативным прибором типа "2 в 1", реализующий технологии дистанционных и контактных измерений температурных показателей целевых объектов. Инструмент сертифицирован в соответствии с международными стандартами для оборудования, контактирующего с продуктами питания, и включен в Госреестр РФ, как средство измерений установленного типа. Он может использоваться для оперативного контроля соблюдения технологии приготовления пищи, для инспекционных нужд при проверке соответствия температурных режимов установленным нормам в ходе хранения сырья, полуфабрикатов и готовых блюд, а также для решения других ответственных задач.

ОСОБЕННОСТИ

- **FSTN дисплей**, снабженный подсветкой, который обладает широкими углами обзора и низким энергопотреблением, поддерживает режим поворота на 180° при нажатии соответствующей кнопки, благодаря чему можно комфортно снимать показания в любом положении термометра RGK CT-104 IR.
- **Температурная сигнализация** с тремя индикаторами разных цветов настроена и откалибрована производителем согласно требованиям HACCP, позволяя быстро оценивать соответствие режимов хранения пищевой продукции действующим нормам, баз считывания цифровых данных.
- **Дополнительные режимы Max/Min и T1/T2** служат для определения максимальных и минимальных температурных показателей при непрерывных замерах и регистрации разницы температур между двумя выбранными точками, исключая необходимость выполнения вычислений.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Используя контактный термометр RGK CT-104 IR в режиме пирометра, можно быстро определять степень нагрева или охлаждения поверхности целевых объектов, как пищевых продуктов, так и оборудования. Лазерный маркер указывает на расположение измерительного пятна при бесконтактных измерениях, исключая получение ошибочных результатов из-за неправильного наведения прибора на целевой объект. Для контроля внутренней температуры служит погружной зонд в металлической оболочке диаметром 3 мм и длиной 101 мм, который для обеспечения безопасности и минимизации общих габаритов складывается при неиспользовании. На счет уменьшенной толщины в передней заостренной части, его применение не ухудшает товарный вид готовых блюд.

Верхний предел измерительного диапазона инструмента составляет +300°C. При этом пищевой термометр RGK CT-104 IR способен определять температурные параметры от -30°C в бесконтактном режиме и от -40°C — с помощью зонда. Благодаря этому инструмент является подходящим решением для оценки температурных параметров охлажденных и замороженных полуфабрикатов и продуктов в процессе хранения, а также при приготовлении блюд с тепловой обработкой.

Характеристики Пищевой термометр RGK CT-104 IR

	RGK CT-104 IR
Диапазон измерения температуры бесконтактный	от -30°C до +300°C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне от -30°C до -10°C включ. св. -10°C до +100°C включ.	$\pm(1,5 + 0,1 \times t (^{\circ}\text{C}))^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры в диапазоне св. +100 до +300°C	$\pm 2\%$
Разрешающая способность по температуре (цена единицы младшего разряда)	0,1°C
Коэффициент излучения (фиксированный)	0,95
Показатель визирования	1:8
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Диапазон измерения температуры контактный	от -40°C до +300°C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне от -40°C до -30°C не включ. от -30°C до +100°C не включ.	$\pm 1,0^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры: в диапазоне св. +100 до +250°C включ. в диапазоне св. +250 до +300°C включ.	$\pm 1,0\% \pm 1,5\%$
Разрешающая способность по температуре (цена единицы младшего разряда)	0,1°C

Примечание: (*) t - значение измеряемой температуры

Основные технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока	3 В
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды - относительная влажность	от -10 до +50 °С не более 95%
Габаритные размеры - датчик температуры (диаметр x длина) - электронный блок (длина x высота x ширина)	не более (2-3) x 101 мм не более 178 x 55 x 26 мм
Масса	не более 182 г
Средняя наработка на отказ	не менее 40000 ч
Средний срок службы	не менее 5 лет

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83