

Серия FP

Инфракрасные термометры Raytek

Неконтактное измерение температуры

Модель FP™ - Новый способ

измерения температуры

Инфракрасный термометр Raytek FP мал по размеру и прост в использовании – просто наведите прибор на объект и нажмите на курок. На дисплее Вы увидите значение температуры поверхности объекта.

Это самый быстрый, легкий и безопасный способ измерения температуры.

- Быстрое измерение температуры продуктов без опасности внесения загрязнений
- Моментальное определение потенциально опасных значений в соответствии с программой HACCP
- Защита от влаги (возможна протирка пирометров влажной тканью)
- Проверка температуры внутренних областей*
- Встроенный таймер *

**только FoodPro Plus*

Точное определение цели

При измерениях FoodPro легко видеть зону измерения. Оба прибора имеют уникальную систему подсветки измеряемой области

Вы получаете то, что видите – никаких догадок!



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИРОМЕТРОВ		
Наименование	FP1	FP2 Plus
ИК термометр		
Диапазон измерения	-30... +200°C	-35... +275°C
Время отклика, мсек	< 500 после инициализации	< 500 после инициализации
Точность (при температуре окружающего воздуха 23±2°C)	±1°C в диапазоне 0...65°C ±1°C±0,1 К/К ниже 0°C ±1,5% от ИВ (выше 65°C)	±1°C в диапазоне 0...65°C ±1°C±0,1 К/К ниже 0°C ±1,5% от ИВ (выше 65°C)
Спектральный диапазон	8-14 мкм	8-14 мкм
Коэффициент излучательной способности	Постоянный, (0,97)	Постоянный, (0,97)
D:S (оптическое разрешение)	2,5:1 при 90% энергии	2,5:1 при 90% энергии
Рекомендуемое расстояние для измерения	25 – 250 мм	25 – 250 мм
Минимальный размер зоны измерения	12 мм	12 мм
Размер пятна при освещении зоны измерения	13 мм	13 мм
Контактный зонд (щуп)		
Диапазон измерения	-	-40... +200°C
Точность (при температуре окружающего воздуха 23±2°C)	-	±0,5°C в диапазоне -5...65°C ±1°C ниже -5°C ±1% от ИВ выше 65°C
Время отклика	-	7-8 сек
Размеры зонда	-	Диаметр 3 мм x 80 мм
Тип термометра	-	Термометр сопротивления, тонкопленочный платиновый, класс А
Эксплуатационные характеристики		
Диапазон рабочей температуры	0...50°C	0...50°C
Относительная влажность, %	90±5 @ 30°C (не конденсат)	90±5 @ 30°C (не конденсат)
Температура хранения	20...60°C	-20...60°C
Вес (с батареей), размеры	100 г 150 x 30 x 50 мм	150 г 165 x 32 x 50 мм
Тип батареек	1AA щелочная	Щелочная 9 В
Время работы от батареек	10 час минимум при 23°C	10 час минимум при 23°C
Источник подсветки	Светодиод высокой яркости	Светодиод высокой яркости
Время удержания показаний на дисплее (7 сек)	√	√
ЖКИ дисплей с подсветкой	-	√
Дисплей температуры	4-символьный, 0,2°C разрешение	4-символьный, 0,2°C разрешение
Функция макс. температуры	-	√
Таймер	-	Таймер обратного отсчета, регулируемый от 10 сек до 7 час 59 сек
Защита от окружающих условий	Класс защиты IP54 (влажная очистка без погружения в воду)	Класс защиты IP54 (влажная очистка без погружения в воду)
Дополнительная информация		
Сертификат заводской калибровки	-	Калибровка по NIST/DKD
Соответствие европейским стандартам	EN61236-1 (электромагнит.излучение) EN61010-1 (общая безопасность)	EN61236-1 (электромагнит.излучение) EN61010-1 (общая безопасность)
Комплект поставки	Батарейка, инструкция по эксплуатации, наручный ремешок	Батарейка, мягкая сумка, инструкция по эксплуатации, карта быстрого ознакомления
Опции		Сменный зонд (щуп)

ЗАО "ТЕКНО"

196066, Санкт-Петербург, Московский пр., 212

Тел/ф. 812-3245627, 3038237; e-mail: info@tekno.ru; www.tekno.ru