



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 410-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 050 10 10
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: Ленинградского, дом 51

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

метр Trotec BP2F с ИК-сенсором

Артикул: 3510003017



Пирометр Trotec BP2F – это термометр для измерения температуры продуктов питания с помощью инфракрасного датчика или температурного щупа в соответствии со стандартом HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points).

В соответствии с Директивой HACCP соблюдение диапазона температуры ниже 4 °C и выше 60 °C является в случае продуктов питания важным инструментом для предотвращения возникновения и распространения вредных для здоровья микроорганизмов. А температуры между 4 °C и 60 °C могут быть благоприятными для микроорганизмов.

Для простого контроля соблюдения или несоблюдения этих температурных пределов устройство имеет настраиваемые предельные значения сигнализации МИН и МАКС.

КОМБИНИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ И АКТИВНОЙ ЗОНЫ

Вы можете использовать компактный BP2F для быстрого определения температуры поверхности пищевых продуктов с помощью бесконтактного инфракрасного измерения, что особенно удобно для быстрого и надежного сканирования температуры поступающих товаров или при проверках большого количества пищевых продуктов. На расстоянии 10 см от измеряемого объекта диаметр пятна измерения составляет 25 мм. Если измеренные значения выходят за пределы допустимых значений или вы также хотите определить температуру внутри объекта, вы можете дополнительно использовать складной проникающий зонд из нержавеющей стали для контроля температуры. Когда зонд не используется, его можно просто сложить в ручку и заблокировать. Таким образом, компактное комбинированное устройство можно безопасно хранить даже в самом маленьком кармане. Точные результаты измерений и простота в обращении: при открытии зонда BP2F автоматически активируется, а инфракрасное измерение начинается сразу после нажатия кнопки. Поскольку управление интуитивно понятно, прибор можно использовать на практике без особых инструкций. Все измеренные значения температуры четко видны, так как они отображаются большими цифрами на подсвеченном дисплее. Кроме того, функция сигнализации для заранее заданных предельных значений максимальной и минимальной температуры позволяет быстро и точно использовать измерительное устройство для ваших индивидуальных потребностей. Благодаря прочному моющемуся корпусу со степенью защиты IP65, BP2F является надежным решением для контроля температуры пищевых продуктов в соответствии со стандартом HACCP, применяемым производителями, а также в торговле, транспортировке и сфере общественного питания.

НЕСКОЛЬКО ПРАКТИЧЕСКИХ ПРЕИМУЩЕСТВ

- Инфракрасный и проникающий термометр в одном комбинированном устройстве
- Измерения внутренней температуры от -40 °C до + 200 °C и температуры поверхности от -40 °C до + 280 °C
- 25 мм измеряемое пятно на расстоянии 100 мм от объекта измерения
- Складной проникающий зонд
- Прочный моющийся корпус IP65
- Функция тревоги при превышении максимальных / минимальных пределов температуры
- Дисплей с подсветкой
- Интегрированная светодиодная подсветка
- Соответствует DIN 10955: 2004

Характеристики Trotec BP2F с ИК-сенсором

ИК измерение температуры	
Оптическое визирование (D:S)	4:1
Диапазон измерения	-40°C ... +280°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения (данные завода изг.)	±3°C (в диапазоне t° -40 ... +20°C) ±1°C или ±1.5% (в диапазоне t° +20 ... +280°C)
Погрешность измерения (внесено в Госреестр СИ)	±5.0°C (в диапазоне t° -40 ... -30°C вкл.) ±2.5°C (в диапазоне t° -30 ... 0°C вкл.) ±2.0°C (в диапазоне t° 0 ... +100°C вкл.) ±2.0% (в диапазоне свыше t° +100°C)
Коэффициент эмиссии (излучения)	0,95 (фиксированный)
Спектральная чувствительность	8 ~ 14 мкм
Время отклика	< 500 мс
Контактное измерение температуры	
Тип зонда	проникающий (L=75 мм)

Диапазон измерения	-40°C ... +200°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения (данные завода изг.)	±2°C (в диапазоне t° -40 ... 0°C) ±1°C или ±1% (в диапазоне t° 0 ... +200°C)
Погрешность измерения (внесено в Госреестр СИ)	±1.5°C (в диапазоне t° -40 ... -30°C вкл.) ±1.0°C (в диапазоне t° -30 ... +100°C вкл.) ±1.0% (в диапазоне свыше t° +100°C)
Сигнализация и режимы оповещения	
Тип сигнализации	акустическая
Дисплей	
Тип дисплея	LCD (монохромный) с подсветкой
Параметры питания	
Источник питания	батарея 2 x 1,5V AAA
Эксплуатационные характеристики	
Условия эксплуатации	температура от 0°C до +50°C, влажность до 80% (без образования конденсата)
Условия хранения	температура от -20°C до +60°C, влажность до 80% (без образования конденсата)
Масса-габаритные показатели	
Размеры	140 x 24 x 38 мм
Вес (нетто)	150 г
Особенности исполнения корпуса	
Класс защиты корпуса	IP65
Материал корпуса	ABS (пластик)
Описание комплекта поставки	
Комплект поставки	прибор элемент питания руководство по эксплуатации