



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
Пирометр 8 800 350-70-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 3510003031



Ни
ди
Ве
ди
Сп
ди
Оп
ра:
По
Ра:
Ти
ди
Пи
Те
хр:
Те
ра:
Вл
Ра
Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ПИРОМЕТРА TROTEC BP21

Пирометр **Trotec BP21** бесконтактно измеряет температуру поверхности с помощью инфракрасного датчика. Для точного определения диаметра измеряемого пятна в устройство интегрирована подключаемая двойная лазерная указка. Дополнительно можно настроить эмиссионную способность измеряемого материала, что приведет к получению более точного результата измерения. Кроме того, устройство имеет функцию сигнализации. При превышении или недостижении заданных значений устройство выдает акустический сигнал. Кроме того, устройство показывает, по выбору, максимальное или минимальное измеренное значение. При необходимости можно включить подсветку дисплея, а функция автоматического отключения при неиспользовании бережет батарейку.

ОПИСАНИЕ ПИРОМЕТРА TROTEC BP21

Trotec BP21 имеет первоклассные рабочие характеристики в этом классе устройств, широкий температурный диапазон, оптическое разрешение 12:1, регулируемый в зависимости от конкретного материала коэффициент излучения, а также двойным лазером, автоматически визуализирующим размер пятна измерения. **Trotec BP21** готов к работе в течение нескольких секунд и надежно фиксирует значения температуры в диапазоне от -35 °C до +800 °C. Пирометр удерживает текущее измеренное значение, отображает максимальное или минимальное значение, и его можно запрограммировать индивидуальными предельными значениями, при превышении которых автоматически подается звуковой сигнал тревоги. Эргономичный дизайн и широкие функциональные возможности делают **Trotec BP21** универсальным инфракрасным термометром как для промышленного применения, так и для бытовых измерений.

ОСОБЕННОСТИ ПИРОМЕТРА TROTEC BP21

- Разработка, дизайн, изготовление: 100% Trotec;
- Бесконтактное измерение температуры поверхности от -35 °C до + 800 °C;
- Коэффициент излучения регулируется от 0,1 до 1,0;
- Оптическое разрешение 12:1;
- Отличное соотношение цены и качества;
- Индикация диаметра пятна с помощью двойного лазерного целеуказателя;
- Максимальное, минимальное значение, функция удержания;
- Дисплей с подсветкой;
- Акустическая сигнализация;
- Автоматическое отключение;
- Оптимизированный для практического применения немецкий промышленный дизайн (защищен патентом).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИРОМЕТРА TROTEC BP21

Параметр	Значение
	ИК измерение температуры

Параметр	Значение
Оптическое визирование (D:S)	12:1
Минимальный размер диаметра пятна	12,5 мм
Диапазон измерения (данные завода изг.)	-35°C ... +800°C
Диапазон измерения (внесено в Госреестр СИ)	-20°C ... +800°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения (данные завода изг.)	±2% от измеренного значения или ±2°C
Погрешность измерения (внесено в Госреестр СИ)	±5,0°C (в диапазоне t° -20 ... 0°C вкл.) ±2,0°C (в диапазоне t° 0 ... +100°C вкл.) ±2,0% (в диапазоне свыше t° +100°C)
Коэффициент эмиссии (излучения)	0,1 ... 1 (регулируемый)
Спектральная чувствительность	8 ~ 14 мкм
Время отклика	300 мс
Лазерный целеуказатель	
Тип указателя	двухточечный
Класс лазера	2(II)
Длина волны лазера	630 ~ 670 Нм
Мощность лазера	< 1 мВт
Сигнализация и режимы оповещения	
Тип сигнализации	акустическая
Чувствительность сигнализации	-
Дисплей	
Тип дисплея	LCD (монохромный) с подсветкой
Параметры питания	
Источник питания	батарея 9V (типа "Крона")
Эксплуатационные характеристики	
Условия эксплуатации	температура от 0°C до +50°C, влажность от 10% до 90% (без образования конденсата)
Условия хранения	температура от -10°C до +60°C, влажность от 10% до 80% (без образования конденсата)
Особенности исполнения корпуса	
Класс защиты корпуса	IP54
Материал корпуса	ABS (пластик)
Масса-габаритные показатели	
Размеры	150 x 45 x 108 мм
Вес (нетто)	177 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TROTec BP21

№	Наименование	Количество
1	Пирометр Trotec BP21	1
2	Элемент питания	1
3	Руководство по эксплуатации	1