



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
ТР7 (95) 258-80-83

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: 3510003012



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР С МНОГОТОЧЕЧНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ЦЕЛЕУКАЗАТЕЛЕМ

Промышленный дизайн профессионального пирометра TR7 оптимизирован для практического применения и защищен патентом на конструкцию.

Благодаря широкому диапазону измерения от -50 °C до +1000 °C и принципу бесконтактного измерения, надежный TR7 идеально подходит для измерений температуры в труднодоступных, горячих, подвижных или просто опасных местах измерения. Как и следовало ожидать от профессионального ИК-термометра, TR7 оснащен разнообразными функциями, например, он позволяет регулировать коэффициент излучения в зависимости от материала, указывать максимальное значение или выполнять непрерывные измерения.

Особое внимание следует уделить инновационной многоточечной лазерной технологии TR7. Вместо того, чтобы просто указывать на цель измерения с помощью одного лазера или выделять размер пятна измерения с помощью двойного лазера, многоточечный лазер TR7 позволяет вам легко и точно захватывать объект измерения. В то время как один нацеливающий лазер в центре указывает точку измерения, еще восемь лазеров показывают граничные точки, окружающие поверхность измерения, что позволяет проводить максимально точные измерения за минимальное время.

УДОБНАЯ ИНДИКАЦИЯ ТРЕВОГИ ЗА СЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ ЦВЕТА ДИСПЛЕЯ

Функция позволяет сэкономить время при проведении серийных измерений. Вы можете ввести пользовательские пороговые значения для измеренных минимальных и максимальных значений в устройстве. При падении значения температуры ниже установленного значения дисплей будет мигать синим, при превышении - красным. В обоих случаях дополнительно будет издаваться звуковой сигнал тревоги. Благодаря этой интуитивно понятной цветовой индикации вы можете одним взглядом определить, находится ли измеренная температура в заданном диапазоне целевых значений.

НЕСКОЛЬКО ПРАКТИЧЕСКИХ ПРЕИМУЩЕСТВ

- Разработка, дизайн, изготовление: 100% Trotec
- Оптическое разрешение 40:1
- Бесконтактное измерение температуры поверхности от -50 °C до +1000 °C
- Многоточечный лазерный прицел для одновременной индикации центральной точки измерения и области измерения
- Коэффициент излучения свободно регулируется от 0,1 до 1,0
- Установка порогов измерения, сигнализация изменением цвета дисплея и дополнительным звуковым сигналом тревоги при выходе за установленные значения
- Дисплей с подсветкой
- Функция автоматического отключения
- Оптимизированный для практического применения немецкий промышленный дизайн (защищен патентом)

При активированной фоновой подсветке дисплей подсвечивается зеленым, что делает его легко читаемым даже в темноте

Всякий раз, когда температура опускается ниже определенного пользователем порога тревоги, дисплей мигает синим цветом и подается звуковой сигнал тревоги.

Звуковой сигнал подается при превышении установленного верхнего порога температуры, дисплей будет мигать красным.

Многоточечный лазерный целеуказатель одновременно визуализирует точку измерения и размер пятна измерения.

Характеристики Trotec TP7

ИК измерение температуры	
Оптическое визирование (D:S)	40:1
Минимальный размер диаметра пятна	25,4 мм
Диапазон измерения (данные завода изг.)	-50°C ... +1000°C
Диапазон измерения (внесено в Госреестр СИ)	-30°C ... +1000°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения (данные завода изг.)	±2,5°C (в диапазоне t° -50 ... +20°C) ±1% (в диапазоне t° +20 ... +300°C) ±1,5% (в диапазоне t° +300 ... +1000°C)
Погрешность измерения (внесено в Госреестр СИ)	±5,0°C (в диапазоне t° -30 ... -20°C вкл.) ±2,5°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)
Воспроизводимость результатов измерений (данные завода изг.)	±1,3°C (в диапазоне t° -50 ... +20°C) ±0,8% или ±0,5°C (в диапазоне t° +20 ... +1000°C)
Коэффициент эмиссии (излучения)	0,1 ... 1 (регулируемый)
Спектральная чувствительность	8 ~ 14 мкм
Время отклика	< 150 мс
Лазерный целеуказатель	
Тип указателя	многоточечная окружность с центральной точкой
Класс лазера	2(II)
Длина волны лазера	630 ~ 670 Нм
Мощность лазера	< 1 мВт
Сигнализация и режимы оповещения	
Тип сигнализации	акустическая + визуальная (изменение цвета дисплея)
Дисплей	
Тип дисплея	LCD (монохромный) с разноцветной 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 до 80% (без образования конденсата)
Масса-габаритные показатели	
Размеры	122 x 49 x 160 мм
Вес (нетто)	224 г
Особенности исполнения корпуса	
Класс защиты корпуса	IP54
Материал корпуса	ABS (пластик)
Описание комплекта поставки	
Комплект поставки	прибор элемент питания руководство по эксплуатации