



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 800 350-70-37

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: 3510003046



Ни
ди

Ве
ди

Сп
ди

Оп
ра:

По

Ра:

Ти
ди

Пи

Те
хри

Те
ра:

Вл

Ра:

Ве

ОПИСАНИЕ ПИРОМЕТРА TROTEC TP10

Профессиональный пирометр **TP10** сочетает в себе точные измерительные технологии, гибкие возможности применения и множество сложных измерительных функций с простыми характеристиками обработки. Будь то диагностика и техническое обслуживание систем отопления, кондиционирования и вентиляции, или обширные задачи по техническому обслуживанию в промышленном и строительном секторе - благодаря большому диапазону измерения, высокому оптическому разрешению, регулируемому коэффициенту излучения, этот прецизионный инфракрасный термометр идеально подходит для самых сложных измерительных задач. Высокое оптическое разрешение позволяет пирометру **TP10** точно измерять температуру поверхности даже на очень маленьких компонентах и удаленных объектах. Встроенная функция регистрации данных позволяет сохранить до 30 точек измерения. Во время каждого измерения максимальное, минимальное, среднее и дифференциальное значение автоматически определяются и отображаются в дополнение к текущему измеренному значению. Для непрерывного измерения **TP10** может быть дополнительно закреплен на штативе.

В **TP10** реализована инновационная многоточечная лазерная технология, вместо того, чтобы просто указывать на цель измерения с помощью одного лазера или выделять размер пятна измерения с помощью двойного лазера, многоточечный лазер позволяет захватывать объект измерения легко и точно. В то время как один нацеливающий лазер в центре указывает точку прицеливания, еще восемь лазеров показывают граничные точки, окружающие пятно измерения, что позволяет проводить точные измерения за минимальное время.



Цвет
дисплея показывает, в норме ли находится

температура объекта

Зеленый дисплей с подсветкой **TP10** легко читается в темноте. Изменение цвета дисплея по сигналу тревоги является удобной и экономящей время измерения функцией. Вы можете ввести пользовательские пороговые значения для измеренных минимальных и максимальных значений в устройстве. При температуре объекта ниже установленного предельного значения дисплей будет мигать синим, при превышении его, красным. В обоих случаях дополнительно будет подаваться звуковой сигнал тревоги. Благодаря этой интуитивно понятной цветовой индикации вы можете одним взглядом определить, находится ли измеренная температура в заданном диапазоне целевых значений. Следовательно, даже обследование большого количества объектов займет меньше времени из-за отсутствия необходимости уделять внимание каждому отдельному измеренному значению.

Миниатюрный контактный зонд расширяет возможности применения прибора. С помощью контактного датчика типа К, включенного в комплект поставки или любого другого температурного зонда того же типа можно измерить температуру контактным способом, например, измерить температуру неагрессивных жидкостей. Для экономии заряда аккумулятора **ТР10** может работать непосредственно через USB-порт вашего компьютера с помощью соединительного кабеля, входящего в комплект поставки. Также обеспечена возможность программной записи в случае долгосрочных измерений температурного профиля механических или климатических процессов.

ОСОБЕННОСТИ ПИРОМЕТРА TROTEC TP10

- Разработка, дизайн, изготовление: 100% Trotec;
- Оптическое разрешение 75: 1;
- Бесконтактное измерение температуры поверхности от -50 ° C до + 1,850 ° C;
- Многоточечный лазерный прицел для одновременной индикации 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;
- Индикация гистограммы;
- Сохранение до 30 точек измерения;
- Комбинированные инфракрасные и контактные измерения температуры;
- Питание через USB-соединение - идеально для длительных измерений;
- Опция для программной записи серии измерений;
- Функция автоматического отключения;
- Оптимизированный для практического применения немецкий промышленный дизайн (защищен патентом).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИРОМЕТРА TROTEC TP10

Параметр	Значение
ИК измерение температуры	
Оптическое визирование (D:S)	75:1
Минимальный размер диаметра пятна	18 мм
Диапазон измерения	-50°C ... +1850°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±3°C (в диапазоне t° -50 ... +20°C); ±1% или ±1°C (в диапазоне t° +20 ... +500°C); ±1,5% или ±2°C (в диапазоне t° +500 ... +1000°C); ±2% (в диапазоне t° +1000 ... +1850°C)
Воспроизводимость результатов измерений	±1,5°C (в диапазоне t° -50 ... +20°C); ±0,5% или ±0,5°C (в диапазоне t° +20 ... +1000°C); ±1% (в диапазоне t° +1000 ... +1850°C)
Коэффициент эмиссии (излучения)	0,1 ... 1 (регулируемый)
Спектральная чувствительность	8 ~ 14 мкм
Время отклика	< 150 мс
Контактное измерение температуры внешним зондом (опция)	
Тип зонда	Поверхностный
Диапазон измерения	-50 ... +300 °C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±1,5% или ±3°C
Воспроизводимость результатов измерений	±1,5%
Тип сенсора датчика	Термопара тип К
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)
Программное обеспечение, связь с ПК и обмен данными	
Тип соединения с ПК	Mini USB
Необходимость установки драйвера или программного обеспечения	Приложение MultiMeasure Studio
Системные требования к ОС	Windows XP или выше
Параметры питания	
Источник питания	Батарея 9V (типа "Крона")
Источник внешнего питания	USB
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)

Параметр	Значение
Масса-габаритные показатели	
Размеры	168 x 56 x 225 мм
Вес (нетто)	350 г
Особенности исполнения корпуса	
Класс защиты корпуса	IP54
Материал корпуса	ABS (пластик)
Гнездо для штатива	Резьба 1/4"

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TROTEC TP10

№	Наименование	Количество
1	Пирометр Trotec TP10	1
2	Элемент питания	1
3	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83