

## Пирометр

### Optris MS

Пирометры серии **MiniSight** устанавливают новый стандарт в профессиональном неконтактном диагностическом контроле температуры, совмещая новейшие технологии и невысокую стоимость.



- Прецизионная оптика для точного неконтактного измерения температуры
- Диапазон измерения от -32 до 420 °C
- Время отклика **0,3 секунды** для быстрого сканирования объекта и нахождения точек перегрева
- Точное измерение температуры объекта диаметром 13 мм на любом расстоянии, меньшем 140 мм
- Оптическое разрешение **20:1**
- Лазерное прицеливание
- Определение минимальной и максимальной температуры
- Прочный корпус

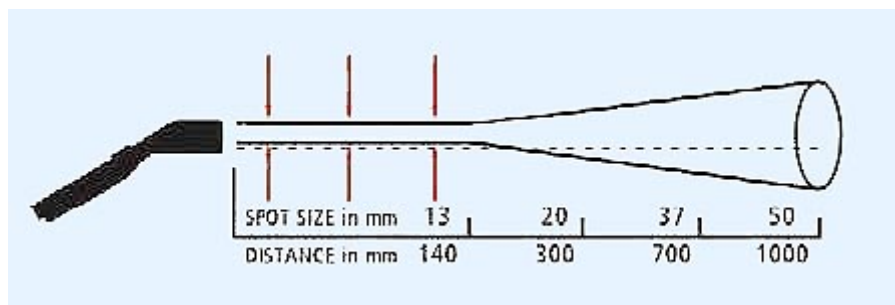
Широкий температурный диапазон от -32 до 420 °C, лазерное нацеливание и высокое оптическое разрешение позволяют использовать прибор как средство обнаружения неисправностей и диагностики проблем электрического, механического оборудования, диагностики систем вентиляции и кондиционирования и других приложений, где контролировать температуру необходимо.

Инфракрасные термометры серии MiniSight позволяют измерять маленькие объекты диаметром от 13 мм. Просто наведите пирометр на объект, нажмите курок и получите показания температуры на дисплее. Дополнительные функции такие, как измерение минимальной и максимальной температуры делают пирометр удобным в использовании для различных задач измерения температуры.

#### Дисплей

- Текущая температура
- MIN/ MAX : текущая и сохраненная
- Сигнализация HIGH-/LOW
- Функция HOLD (удержание показаний на дисплее)
- Коэффициент излучения
- Символы подсветки дисплея и лазера

#### Отношение расстояния к диаметру измеряемого пятна



## Применение

### Механическое оборудование

Проверьте температуру моторов, подшипников, клапанов, паровых систем, нагреваемых компонентов. Проверка качества футеровки печи.

### Обслуживание электрических систем

Пирометры - проверенные инструменты для профилактического обслуживания электрических систем. Проверьте температуру коннекторов, предохранителей, электромоторов, их обмотки, изоляции, электропроводки, электрошкафов до того, как возникнет проблема.

### Проверка автомобилей

Проверка температуры двигателей и каталитических дожигателей выхлопных газов, обнаружение проблем систем зажигания, диагностика систем кондиционирования, проверка шин и тормозов .

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения, °C	от -32 до +420
Оптическое разрешение (D:S)	20:1
Коэффициент излучения	0,95
Точность	±1% или ±1°C от 0 до 420 °C; ±1°C±0,07°C/°C от 0 до -21 °C;
Воспроизводимость	±0,5% или ±0,7°C от 0 до 420 °C; ±0,7°C±0,05°C/°C от 0 до -32 °C;
Лазерный прицел	однолучевой
Дискретность отображения измеренной температуры, °C	0,1
Время отклика, мс	300
Дополнительные возможности	определение Мин и Макс температуры
Сигнализация по верхн./нижн. пределу	нет
Память	Нет
Рабочая температура, °C	от 0 до +50
Температура хранения, °C	от -20 до +60 без батареек
Питание	9В щелочная батарейка
Габаритные размеры, мм	190 x 38 x 45
Вес, г	150
Лазер	<1мВ, класс IIa, луч 9 мм
Диапазон спектра	8-14 микрометров
Подсветка дисплея	Да
Гарантийный срок	1 год