

optris® MiniSight

Профессиональный выбор для высокоточного измерения температуры

- 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 объекта диаметром 13 мм на любом расстоянии, меньшем 140 мм
- Оптическое разрешение 20:1
- Лазерное прицеливание
- Прочный корпус



Пирометр MiniSight устанавливает новый стандарт в профессиональном неконтактном диагностическом контроле температуры, совмещая новейшие технологии и невысокую стоимость.



Широкий температурный диапазон от -32 до 420°C, лазерное нацеливание и высокое оптическое разрешение 20:1 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.

Инфракрасный термометр **MiniSight** измеряет малые объекты, диаметром до 13 мм. Просто наведите пирометр на объект, нажмите курок и получите показания температуры на дисплее.

optris® MiniSight

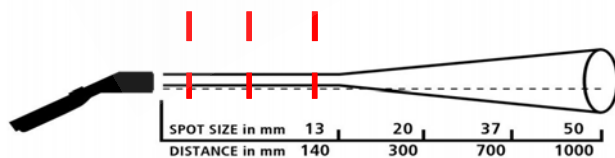
Диапазон измерения	-32 ...+ 420 °C
Точность	± 1% или ± 1°C в диапазоне 0 до 420°C ± 1°C ±0,07°C/°C от 0 до -32°C
Воспроизводимость	±0,5 % или ±0,7 °C от 0 до 420°C ±0,7°C ± 0,05°C/°C от 0 до -32°C
Опт.разрешение (D:S)	20:1
Темпер.разрешение	0.1 °C
Время отклика (95%)	300 мс
Температура работы	0 - 50 °C
Температура хранения	-20 - 60 °C без батареек
Диапазон спектра	8 - 14 мкм
Коефф. излучения	0.95
Обработка сигнала	Мин/Макс/°C/°F
Подсветка	Да
Индикация разрядки	Да
Лазер	<1 мВт класс IIa, луч 9 мм
Вес/Размеры	150 гр.; 190 x 38 x 45 мм
Питание	9 В Алкалиновая батарейка
Срок службы батарейки	20 ч с 50% лазером и подсветкой; 40 часов без лазера и подсветки
Сертификат	Проверка Госстандарта РФ
Относительная влажность	10 - 95 % не конденсат, при <30 °C окружающей среды
Мягкий чехол	Нет

Дисплей

- Текущая температура
- MIN/MAX:текущая и сохраненная
- Сигнализация HIGH/LOW
- Коэффициент излучения
- Символы подсветки дисплея и лазера



Отношение расстояния к диаметру измеряемого пятна



Применение



Механическое оборудование

Проверьте температуру моторов, подшипников, клапанов, паровых систем, нагревающихся деталей. 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.