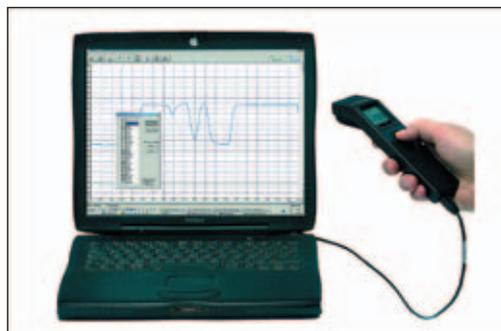
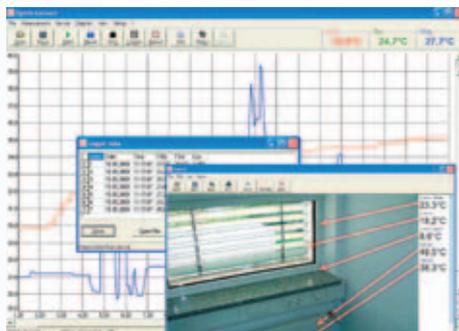




## Пирометры серии MS Optris

### Инфракрасные термометры с USB-интерфейсом и прецизионной оптикой



Широкий температурный диапазон от -32 до 760°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 необходимо контролировать температуру.

Инфракрасные термометры серии MS 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 максимальной, минимальной температуры, установка коэффициента излучения делают пирометр удобным в использовании для различных задач измерения температуры.

**MSPlus:** функции OFFSET и HOLD упрощают измерения. Коэффициент излучения объекта может быть изменен даже после того, как измерения произведены.

**MSPro:** Память и программное обеспечение OptrisConnect Report позволяет сохранять и передавать результаты измерений на ПК, создавать отчеты.



#### Дисплей:

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

#### Основные характеристики:

- Прецизионная оптика
- Диапазон измерения от -32 до 760°C
- Время отклика 0,3 секунды
- Точное измерение объекта диаметром от 13мм в пределах 140мм (MS/MSPlus) и 260мм – MSPro
- Оптическое разрешение до 40:1
- Лазерное прицеливание
- Звуковая сигнализация HIGH-/LOW с изменением цвета подсветки дисплея
- USB-интерфейс, разъем для термопары типа K
- Программное обеспечение OptrisConnect Report
- Прочный и легкий корпус

## Технические характеристики

	MS	MSPlus	MSPro
Диапазон измерения	-32...+420°C	-32...+ 530°C	-32...+760°C
Точность	±1 % или ± 1°C от 0 до 420°C	± 1% или ± 1°C от 0 до 530°C	± 1 % или ± 1°C от -0 до 760°C
	±1°C ±0,07°C/°C от 0 до -32°C		
Воспроизводимость	±0,5 % или ±0,7°C от 0 до 420°C	±0,5 % или ±0,7°C от 0 до 530°C	±0,75% или ±0,75°C от 0°C до 760°C
	±0,7°C ± 0,05°C/°C от 0 до -32°C		±0,75°C ± 0,07°C/°C от 0 до -32°C
Оптическое разрешение (D:S)	20:1		40:1
Температурное разрешение	0,2°C	0,1°C	
Время отклика (95%)	300 мс		
Температура работы	0 - 50°C		
Температура хранения	-20...+60°C без батарейки		
Спектральный диапазон	8-14 мкм		
Коэффициент излучения	0,95	0,100-1,100	
Функции	Min/Max/Hold/°C/°F	Min/Max/Скан/Hold/Offset/°C/°F	
Дополнительные возможности	USB интерфейс	USB интерфейс, Программное обеспечение Connect Report Software	USB интерфейс, Программное обеспечение Connect Report Software, термopара типа K
Разъем под штатив	да		
Лазер	<1 мВт класс IIa		
Сигнализация	-	Цветовая и звуковая по верхнему и нижнему пределам	
Подсветка	да		
Питание	9 В щелочная батарейка		
Срок работы батарейки	20 часов с лазером и 50% подсветкой		
	40 часов с лазером и отключенной подсветкой		
Относительная влажность	10-95% не конденсат, при температуре окружающей среды меньше 30°C		
Вес/Размеры	150 г/190x38x45 мм		180 г/190x38x45 мм
Комплект поставки	-	Ремешок на руку, адаптер под штатив, защитный чехол, мягкая поясная сумка	

## 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 контактов предохранителей, электромоторов, их обмотки, изоляции, электропроводки, электрошкафов до того, как возникнет проблема.



### Проверка автомобилей

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