

Более точно

Инновационный инфракрасный термометр LaserSight

с прецизионной системой нацеливания



Инфракрасный термометр LaserSight обеспечивает профессиональное неконтактное измерение температуры объектов размером от 1 мм в широком диапазоне температуры от -35°C до $+900^{\circ}\text{C}$. Уникальная прецизионная система прицеливания с пересекающимися лазерными лучами отмечает реальный размер измеряемого пятна на любом расстоянии с абсолютной точностью. Превосходная оптика, высокая точность делают пирометр LaserSight универсальным термометром для всех видов производственных и исследовательских работ.

Технические характеристики

- Новый стандарт качества инфракрасных термометров: измерение объектов диаметром от 1 мм
- Система прицеливания с перекрещивающимися лазерными лучами отмечает реальный размер измеряемого пятна на любом расстоянии
- Диапазон измерения от -35° до $+900^{\circ}\text{C}$
- Разъем для подключения термопары
- Интерфейс USB и графическое программное обеспечение с возможностью обработки данных со скоростью 20 значений в секунду
- ЖКИ дисплей с функцией автоповорота переключает экран в наиболее удобное для просмотра положение

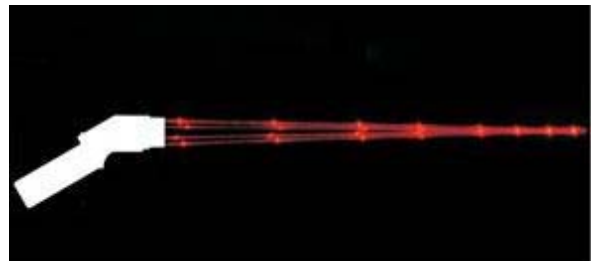
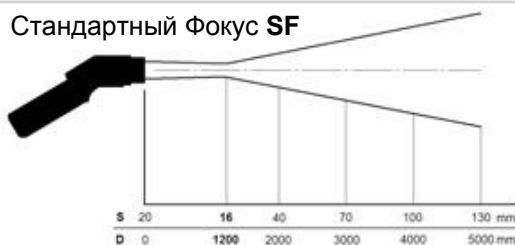


Optris LaserSight®

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

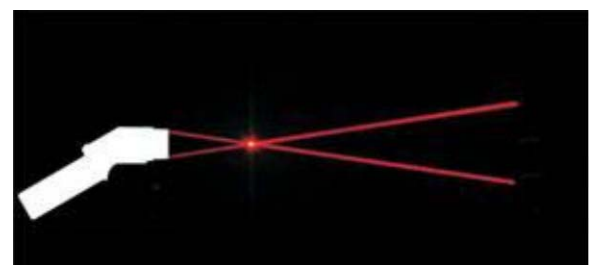
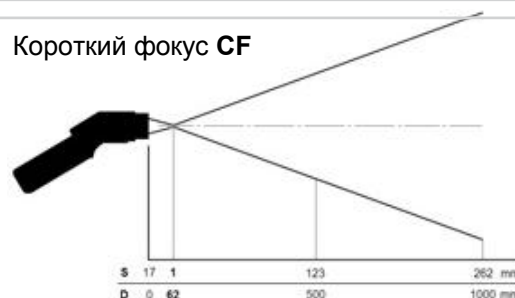
Диапазон измерения	-35° до +900°C
Спектральный отклик	8 - 14 μm
Точность	±0,75% , но не менее ±0,75°C в температурном эквиваленте (при температуре среды: 23±5°C в диапазоне 20- 900°C)
Температурный коэффициент	±0,05%/K, но не менее 0,05K/K (при температуре среды ниже 20°C и выше 30°C)
Разрешение	0,1°C
Воспроизводимость	±0,5°C, но не мене ±0,5% от ИВ
Время отклика	150 мсек (95%) 75:1
Оптическое разрешение	16 мм @ 1200 мм (90% энергии) переключается на ближний фокус: 1 мм @ 62 мм (90% энергии)
Миним.размер пятна	1 мм
Лазер Class II	Фокус SF: пересекающиеся лучи (патент) (размер перекрестия =размеру измеряемого пятна на любом расстоянии) Фокус CF: двулучевой лазер (Минимальное пятно измерения в точке фокуса)
Коэффициент излучения	0,100...1,100; регулируемый
Функции	MAX/MIN/HOLD/DIF/ AVG/°C/°F
Сигнализация	Виз./Звуковая HIGH/LOW сигнализация ЖКИ дисплей с функцией автоповорота
Дисплей	(датчик положения контролирует направление просмотра – горизонтальное или вертикальное)
Подсветка дисплея	Белая и 2 цвета для сигнализации
Графический дисплей	Автоматический выбор масштаба
Температура работы	0°C - 50°C
Температура хранения	-30°C - 65°C
Влажность	10 - 95% (не конденсат)
Вес	420 грамм
Защита от ЭМШ	89/336/EWG
Защита от вибрации и шока	IEC 68-2-6: 3 G, 11-200 Гц, любая ось IEC 68-2-27: 50 G, 11 мсек, любая ось
Диапазон измерения Термопары типа К	-35°C до 900°C
Точность термопары	1% от ИВ, но не менее ±0,75°C
Интерфейс	USB
Память	100 значений с регистрацией времени, названием объекта и материала задается оператором (4 символа)
Программное обеспечение	Программа LSconnect – 20 значений в секунду
Питание	Батарейки 2xAA Alkaline или через USB
Время работы батареек	5 часов с включ. лазером и 50% подсветкой 10 часов с включ. лазером и без подсветки 25 часов без лазера и подсветки
Разъем под штатив	1/4-20 UNC - резьба
Стандартный комплект поставки	Пирометр, кабель USB, термопара типа К, кейс для транспортировки, мягкая сумка, ремешок, батарейки, инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт
По заказу	Свидетельство о метрологической аттестации государственного образца

Стандартный Фокус SF



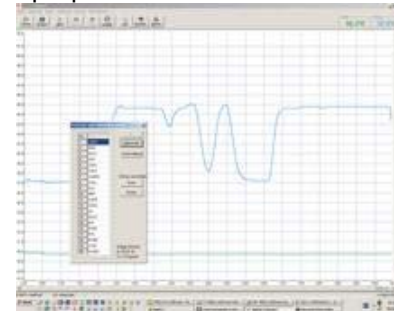
Фотография лазерного луча

Короткий фокус CF



Фотография лазерного луча

Программное обеспечение LSconnect



Графическое программное обеспечение LS connect со скоростью обработки 20 значений в секунду

“Харьков-Прибор”

ул. Примеровская 25/27,
61050 г. Харьков, Украина
Тел.: (057) 732-18-38; 732-03-97; 732-49-62
Факс: (057) 739-00-60
E-mail: office@pribory.com

Киевский офис:

тел./факс: (044) 561-26-41
E-mail: pribornpf@ukr.net
E-mail: kiev@pribory.com

Запорожский офис:
тел./факс: (061) 286-87-66
E-mail: zp@pribory.com

Мариупольский офис

тел./факс: (0629) 41-87-97
E-mail: mariupol@pribory.com

<http://www.pribory.com>

Optris GmbH

Strasse 49, Nr. 14 Tel.: +49 (0) 30 500 197-0
13127 Berlin Fax: +49 (0) 30 500 197-10

info@optris.de
www.optris.de

A member of the Micro-Epsilon group.

Спецификации могут быть изменены без уведомления. LS-DS-E2005-10-A