

Пирометры серии Нимбус



Интеллектуальные приборы с высокоточной оптической системой

Широкий температурный диапазон от -32 до 760°C , лазерное нацеливание и высокое оптическое разрешение 40:1 позволяют использовать прибор как бесконтактное средство обнаружения неисправностей и диагностики проблем электрического, механического оборудования, диагностики систем вентиляции и кондиционирования и других приложений, где контролировать температуру необходимо.

Инфракрасные термометры Нимбус 420 и Нимбус 530 позволяют измерять маленькие объекты диаметром до 13 мм. Просто наведите пирометр на объект, нажмите триггер и получите показания температуры на дисплее. Результаты таких функций как MAX и MIN отображаются в правой части дисплея.

Функции пирометра Нимбус 530: OFFSET и HOLD позволяют выполнять интеллектуальные измерения. Регулировку излучательной способности объекта можно выполнять даже после измерения.

Пирометр Нимбус 760: встроенная память, USB интерфейс и программа Connect позволяют сохранять, данные, обрабатывать их и передавать в компьютер.

ОСОБЕННОСТИ

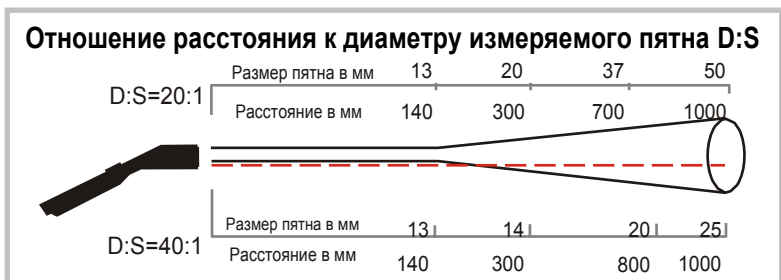
- Прецизионная оптическая система для точного бесконтактного измерения температуры
- Диапазон температур от -32 до 760°C
- Время сканирования холодных и горячих пятен 0,3 с
- Точное измерение объектов диаметром 13 мм с любого расстояния меньше 140 мм
- Оптическое разрешение до 40:1
- Лазерное наведение
- Регулируемая звуковая сигнализация верхнего и нижнего предела измерения
- USB интерфейс, термопара типа K, программа Optrisconnect
- Очень легкий

Дисплей



- Текущая температура
- MIN-/MAX-показания: текущее и последнее
- Символ подсветки и лазера
- Функция удержания (HOLD)
- Нимбус 530/760:**
- Сигнализация HIGH-/LOW
- Излучательная способность

Технические данные	Нимбус 420	Нимбус 530	Нимбус 760
Диапазон измерения	-32°C...420°C	-32°C...530°C	-32°C...760°C
Погрешность	±1% или ±1°C в диапазоне	±1% или ±1°C в диапазоне	±1% или ±1°C в диапазоне 0°C...760°C
	±1°C ±0,07°C/°C в диапазоне 0°C...-32°C		
Воспроизводимость	±0,5% или ±0,7°C в диапазоне 0°C...420°C	±0,5% или ±0,7°C в диапазоне 0°C...530°C	±0,75% или ±0,75°C в диапазоне 0°C...760°C
	± 0,7°C ± 0,05°C/°C в диапазоне 0°C...-32°C		±0,75°C ±0,07°C/°C в диапазоне 0°C...-
Опт. разрешение	20:1, диаметр пятна 13 мм с расстояния ≤140 мм		40:1, 50 мм при 2000 мм
Разрешение	0,2°C	0,1°C	
Время реакции (95%)	300 мс		
Рабочая температура	0°C...50°C		
Температура	-20°C...60°C без батареи		
Спектральный	8 - 14 мкм		
Излуч. способность	фиксированная: 0.95	Регулируемая 0,100 – 1,000	Регулируемая 0,100 – 1,500
Конфигурации	Min/Max/Hold/°C/°F	Min/Max/Hold/°C/°F/Offs	
Сигнализация	–	Звуковая и визуальная	
Интерфейс, программа, Вход	–	–	USB интерфейс, программа connect, термопара типа K
Лазер	< 1 мВт класс IIa, луч 9 мм		< 1 мВт 650 нм класс IIa
Масса/размеры	150 г, 190 x 38 x 45		180 г; 190 x 38 x 45 мм
Батарея	Щелочная 9 В		
Срок службы батареи	20 часов с лазером и подсветкой включенными на 50%		
	40 часов с выключенным лазером и подсветкой		
Относ. влажность	10 – 95% RH без конденсации, при температуре < 30°C		
Стандартные	–	Мягкий чехол, наручный ремешок	
Примечание	В комплекте поставки – свидетельство о метрологической поверке, имеющее юридическую силу на Украине, Беларуси и России.		



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.

«Харьков-Прибор»

61050, г. Харьков, ул. Примеровская, 25/27
Тел (057) 732 –18-38, 739-00-50
факс (057) 739-00-60
office@pribory.com
<http://www.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