

## **ADA TemPro 1600 пирометр**



Профессиональный пирометр **ADA TemPro 1600** разработан специально для работы в промышленных условиях и предназначен для выполнения максимума задач измерения температур контактным и бесконтактным способом. Пирометр ADA TemPro 1600 обеспечивает бесконтактное измерение температур в диапазоне от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+1600^{\circ}\text{C}$ . Позволяет проводить измерения температур с точностью  $\pm 1\%$ .

### ***Сферы применения пирометра ADA TemPro 1600:***

- теплоэнергетика: котлы, турбины, бойлеры, теплотрассы, паропроводы;
- электроэнергетика: трансформаторы, кабели, контакты, шины под

напряжением;

- металлургия и металлообработка: печи, станы, прессы;
- электроника: контроль температуры элементов и деталей;
- диагностика двигателей внутреннего сгорания;
- электродвигатели и подшипники;
- контроль температуры производственных процессов;
- контроль условий хранения и перевозки пищевых продуктов;
- обследование зданий и сооружений;
- системы отопления, вентиляции и кондиционирования;
- обследование холодильной техники;
- оснащение пожарных бригад.

### ***Функции, выполняемые пирометром ADA TemPro 1600:***

- автоматическое отключение;
- подсветка ЖК-дисплея;
- передача данных на ПК (USB кабель, ПО входят в комплект);
- точечный лазерный целеуказатель;
- фиксация последнего измеренного значения на дисплее;
- индикация температуры в градусах Цельсия и Фаренгейта;
- результаты измерений записываются в память;
- сигнализация выхода температуры за (предустановленные) верхний и нижний пределы;
- определение максимального и минимального измеренного значения;
- вычисление среднего результата измерений;
- вычисление превышения над предустановленным значением температуры;
- возможность установки коэффициента теплового излучения в пределах от 0.10 до 1.00 с шагом 0,1;
- вычисление разницы между минимальным и максимальным результатом измерений.

Двойной лазерный указатель обеспечивает точное, четкое обозначение области измерений. Высокое оптическое разрешение 50:1 позволяет проводить измерение «иголкой» — измерение температуры мелких объектов и деталей на большом расстоянии.

Подключаемый контактный датчик температуры (термопара, контактный термометр, щуп, клещи) позволяет проверить показания пирометра и ввести значение коэффициента теплового излучения неизвестного материала.

Пирометр имеет высокую скорость измерения - 0,15 секунды.

### Технические характеристики

Диапазон измерений	-50...1600 °С
Оптическое разрешение, (D:S)	50:1
Точность	±1
Температурное разрешение, °С	0.1 °С < 1000 °С, 1 °С > 1000 °С
Коэффициент теплового излучения	от 0.1 до 1.0 с шагом 0.01
Время отклика, с	0.15
Целеуказатель	двухточечный
Спектральный диапазон, мкм	8...14
Подсветка дисплея	v
Сохранение измеренного значения на дисплее	v
Условия эксплуатации: температура, °С/ влажность, %	0...40 °С / 10-95% при 30 °С
Резьба штатива	есть
Термопара типа К	v
Диапазон измерений термопары, °С	-50...+1370
Точность измерений термопары, °С	±1.5%
Размеры, мм	204x155x52

### Стандартная комплектация:

- Пирометр;
- Батарея;
- Инструкция пользователя;
- Блистер (пластиковая упаковка).

