

ADA TemPro 2200 пирометр



Профессиональный пирометр **ADA TemPro 2200** разработан специально для работы в промышленных условиях и предназначен для выполнения максимума задач измерения температур, контактным и бесконтактным способом.

Пирометр осуществляет высокотемпературные измерения - максимальная температура 2200 °С.

Функции, выполняемые пирометром ADA TemPro 2200:

- вычисление разницы между минимальным и максимальным значениями измеренных температур,
- определение наибольших и наименьших значений измеренных

температур и разницы между ними,

- вычисление среднего измеренного значения,
- возможность задания верхнего и нижнего температурных пределов и сигнализация при их достижении,
- результаты измерений записываются в память прибора,
- возможность установки коэффициента теплового излучения в пределах от 0.10 до 1.00 с шагом 0,1,
- передача данных на ПК,
- автоматическое отключение для экономии электроэнергии,
- подсветка дисплея,
- фиксация на дисплее последнего измеренного значения,
- температура измеряется как в градусах Цельсия, так и Фаренгейта,
- подключаемый контактный датчик температуры (термопара, контактный термометр, щуп).

В комплект прибора входит кабель для передачи данных на ПК и диск с программным обеспечением.

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

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

Пирометр ADA TemPro 2200 позволяет проводить измерения температур с максимальной точностью ± 1 °С и определять места перегрева.

Есть возможность подключения контактного датчика температуры.

Скорость осуществления измерений всего 0,15 секунды.





Сферы применения пирометра ADA TemPro 2200:

- 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.

Технические характеристики

| | |
|---|----------------------------------|
| Диапазон измерений | -50...2200 °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 | да |
| Сохранение измеренного значения на дисплее | да |
| Условия эксплуатации: температура, °С/ влажность, % | 0...40 °С / 10-95% при 30 °С |
| Резьба штатива | есть |
| Термопара типа К | да |
| Диапазон измерений термопары, °С | -50...+1370 |
| Точность измерений термопары, °С | ±1.5% |
| Размеры, мм | 204x155x52 |

Стандартная комплектация:

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