

Бесконтактные инфракрасные термометры Raynger 3i 1M/2M

Пирометры серии Raynger сконструированы для приложений, в которых требуются высокая точность и оптическое разрешение в условиях неопределенной или меняющейся излучательной способности объекта. Модели 3i1M и 3i2M предназначена для контроля технологических процессов в металлургическом производстве.

Ranger 3i запоминает до 100 точек и не требует дополнительных периферийных устройств. Данные могут выводиться через RS232 или 1мВ/°С прямо на портативный принтер. У всех моделей есть выходной разъем для работы с аналоговыми или цифровыми сигналами. В дополнение к работе в реальном времени и отображению текущего значения температуры на дисплее, Ranger 3i вычисляет максимальную, минимальную, среднюю температуры и их разность по серии измерений. В пирометре предусмотрена возможность настройки коэффициента излучения, что обеспечивает точность измерения. Raynger 3i компенсирует отраженную энергию фона, т.е. фон не влияет на точность измерения

Подсветка дисплея позволяет работать в неблагоприятных условиях. Запирающий триггер позволяет проводить работу без присутствия оператора. Сигнализация по верхнему и нижнему пределам температуры, задаваемым оператором, позволяет контролировать тепловой режим. Автоматический переход в дежурный режим продлевает срок службы батарейки, выключая пирометр, если оператор забыл это сделать. Наконец, каждый пирометр поставляется в нейлоновом кейсе с плечевым ремнем.

- Модели с оптическим прицелом (SC) имеют круговую насечку для точного визирования
- Однолучевой лазерный целеуказатель (L2) обеспечивает наведение на центр пятна
- Модели с оптическим и лазерным прицелом (SCL2) имеют круговую насечку для точного визирования с обозначением центра пятна

Портативные пирометры Raytek Серия Raynger 3i



Технические характеристики

Диапазон измерений	1M : 600 ... 3000 °C 2M : 200 ... 1800 °C
Разрешение по температуре	1 °C
Погрешность	1M : ± 0,5 % от ИВ 2M : ± 1 % от ИВ
Спектральный диапазон	1M : 1 мкм 2M : 1,6 мкм
Воспроизводимость	±0,5% ИВ или <±1 °C, выбирается большее
Время отклика	550 мсек
Рабочая температура	0 ... 50 °C
Питание	4 элемента типа AA или аккумуляторы
Размеры	244 x 257 x 71 мм
Вес	Модели с лазером: 794 г Модели с оптическим целеуказателем: 1000 г

Излучательная способность	Регулируемая от 0,1 до 1,00 с шагом 0,01	
Сохранение информации на дисплее (7сек.)	+	
Подсветка экрана	+	
Температура	°C или °F	
D:S (расстояние : размер объекта, при 90% излучения)	1M	180:1
	2M	90:1
Дополнительные функции обработки	MAX, MIN, AVG, DIF	
Верхняя уставка	+	
Нижняя уставка	+	
Память для хранения данных	100 ячеек	
Оптимальное расстояние для применения	до 15 м	
Интерфейс	RS-232	