

Пирометр Optris CT 2M для высокотемпературных измерений металла



Из-за их короткой длины волны измерения и диапазона высоких температур до 2200 °С пирометр **optris CT 2M** идеально подходит для использования в **высокотемпературных измерениях металлов, оксидов металлов и керамики**. Измеряемая короткая длина инфракрасных лучей пирометра дополнительно **уменьшает погрешности измерения** при низких или изменяющихся уровнях излучения.

Маленькая головка датчика позволяет легко устанавливать их в ограниченных и ограниченных пространствах. Кроме того, он надежно измеряет температуру даже при температуре окружающей среды до 125 °С.

Технические характеристики измерений:	
Диапазон температур (масштабируемый с помощью программного обеспечения):	385 °С ... 1600 °С (2МН)
Спектральный диапазон:	1,6 мкм (2 М)
Оптическое разрешение (90% энергии):	75: 1 (1,5 мм при 110 мм)
Точность системы ¹⁾ (при температуре окружающей среды 23 ± 5 °С):	± (0,3% от показания + 2 °С)
Повторяемость (при температуре окружающей среды 23 ± 5 °С):	± (0,1% от показания + 1 °С)
Температурное разрешение (дисплей):	0,1 К
Время экспозиции ²⁾ :	1 мс (90%)
Коэффициент усиления / усиления (настраивается с помощью клавиш программирования или программного обеспечения):	0.100 - 1.100
Передача / усиление (настраивается с помощью клавиш программирования или программного обеспечения):	0.100 - 1.100
Обработка сигнала (параметр настраивается с помощью клавиш программирования или программного обеспечения, соответственно):	удержание пика, удержание долины, среднее значение, функция расширенного удержания с порогом и гистерезис

