



Опико-механическая камера TH5104

Инфракрасная камера TH5104 производства концерна NEC San-ei (Япония) является оптимальным выбором по соотношению возможности - цена - качество. Позволяет решить практически все задачи по тепловому контролю промышленного, энергетического оборудования и сооружений. Спектральный диапазон 3 - 5 мкм, диапазон измеряемых температур от -10 ° до +800 °С (Возможно расширение до 1500 °С). Чувствительность лучше 0,1 °С, отображение информации на цветном дисплее, запись термоизображений на Compact Flash карты, интерфейс GP-IB, видеовыход PAL / NTSC.

TH5104 сконструирована для использования как в жестких условиях промышленного производства, полевых всепогодных условиях так и для лабораторного применения. Прибор имеет прочный корпус, компактен, легок и удобен при работе и транспортировке; может быть использован в ручном или штативном варианте; автономное питание от встроенного аккумулятора 12 В или сетевое 220 В.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Температурный диапазон	1: -10° до +200 °С. 2: +100 ° до +800 °С. (Опция) +1500 °С
Температурное разрешение	0.1° С при 30° С
Точность измерения	1% во всём диапазоне
Спектральный диапазон	3.0 до 5.3 мкм
Тип детектора	Линейка HgCdTe (Пельтье)
Подстройка коэффициента излучения	от 1,0 до 0,01 (с шагом 0,01)
Дисплей	Цветной ЖК
Функции дисплея	Запуск / фиксация изображения; Цветной / Монохромный; Отображение изотермических полос (4 полосы); Палитра 16, 32, 64, 128, 256 цветов; радужная палитра
Функции обработки данных	Измерение температуры по точкам (до 10); Настройка коэффициента излучения по нескольким точкам (до 10); Звуковая сигнализация заданного порога температур; Текстовые примечания
Поле зрения (ТFOV)	стандартное 21.5° x 21.5°; оптический 2x ZOOM
дополнительное	9° x 9°; 36° x 36°; 72° x 72°
Частота кадров	22 Гц
Количество пиксель в изображении	255 по горизонтали x 223 по вертикали
Динамический диапазон	12 бит полного диапазона
Запись термоизображений	Compact Flash карты (Формат TMP)
Видеовыход	PAL / NTSC, RGB
Питание	Встроенные аккумуляторы Ni - Mh (12 В); переменный ток от 100 до 240 В
Температура работы / хранения	-10° до +40° С / - 20° до 50° С
Размер, вес	200 x 93 x 220 мм, 2.5 кг