

Тепловизор компьютерный для исследований в реальном масштабе времени ТКВр-101



Тепловизионная камера ТКВр-ИФП СВИТ предназначена для использования в медицине, науке и промышленности для формирования теплового изображения объекта (термограммы) и измерения температуры в любой точке объекта без физического контакта с ним.

Прибор состоит из собственно тепловизионной камеры, кабеля USB2.0 (High Speed) и программного обеспечения. Прибор определяет абсолютное значение температуры в любой заданной точке, разность температуры между любыми двумя точками, значения минимальной, максимальной и средней температур в заданном прямоугольнике и выполняет еще много разных полезных функций.

Параметры прибора:

Диапазон регистрируемых температур 20-42 °С

Угол обзора 17 °30'

Средняя чувствительность по полю не хуже 0,03 °С

Рабочая длина волны 2,9 мкм

Степень дискретизации одного кадра 128x128 пикселей

Используемый хладагент - жидкий азот

Время измерения одного кадра 0,01 с

Габаритные размеры камеры (без стойки) 28x12x14 см

Масса тепловизионной камеры, включая стойку, не более 5 кг.