

Технические характеристики:

параметр	значение
Модель	ИК термометр FLIR TG165
Базовая погрешность	+/- 1,5% или 1,5°C
Диапазон температур	-25 до 380°C
Коэффициент излучения	4 предустановленных уровня с регулировкой, от 0,1 до 0,99
Оптическое разрешение	24:1
Разрешающая способность	0,1°C / °F
Время реакции	150 миллисекунд
Спектральный диапазон	От 8 до 14 мкм
Целеуказатель	Сдвоенный лазерный целеуказатель
Создание ИК -изображений	
Тип детектора	FLIR Lepton™ матрица в фокальной плоскости (FPA)
Затвор	Встроенный автоматический затвор
Разрешение матрицы (В x Ш)	4,800 пикселей (80 x 60)
Угол обзора зрения (В x Ш)	50° x 38.6°
Верхний фоновый диапазон	127°C, 260°F (400K)
Термочувствительность	150 мК
Частота кадров	9 Гц
Цветовые палитры	2 (серая шкала, цвета каления железа)
Формат сохраненных кадров	Bitmap (BMP) снимок с температурными данными и коэффициентом излучения
Общие данные	
Размер (В x Ш x Г)	186 x 55 x 94 мм
Тип диспл	2,0 дюйма (50,8 мм) TFT LCD
Разрешение дисплея (Ш x В)	38,720 пикселей (176 x 220)
Аккумулятор	Литий-ионный, 2600 мА·ч
Время работы батарей	пять 8-ми часовых рабочих дней
Сертификаты	CE / CB / FCC / FDA
Память	Микро SD карта на 8 Гб
Рабочая температура	От -10 до 45°C
Допустимая высота падения	2 метра
Гарантия	2 года на изделие, 10 лет на детектор