

Модель	DT-9868
Диапазон измерения температур (тепловизор)	от -20 °С до 300 °С; ±2,0% или 2,0 °С
Матрица	
Размер матрицы	32 x 31
Тип детектора	FPA неохлаждаемый, 25 мкм
Спектральная чувствительность	от 6,5 до 14 мкм
Тепловая чувствительность	< 0,150 °С, при 30°С
Коэффициент излучательной способности	настраиваемый; от 0,10 до 1,0; шаг: 0,01
Коррекция по температуре окружающей среды	есть
Оптика	
Фокус	фиксированный
Углы обзора	38° × 38°
Визуализация	
Дисплей	цветной TFT, 320 x 240, диагональ: 2,2"
Типы изображений	термограмма + видео изображение
Коррекция паралакса для видимого и термоизображений	есть
Частота смены изображения	9 Гц
Функция картинка в картинке	есть
Настройка диапазона	автомитически
Камера видимого диапазона	
Встроенная цифровая камера	есть, 48608 пикс.
Анализ	
Изотермический анализ	нет
Измерительные маркеры	центральный маркер
Автоматический поиск	есть, для холодных и горячих зон
Сигнализация высокой температуры	звуковой, цветовой сигнал тревоги
Палитры	6 палитр (hot metal, ironbow, rainbow, rainbow high contrast, grayscale (white hot), grayscale (black hot).
Сохранение данных и документирование	
Формат сохранения	стандарт .jpg
Емкость памяти	micro SD / 6000 термограмм на 1 Гб памяти
Тип памяти	слот для micro SD
Голосовая аннотация	нет
Целеуказание	
Лазерная указка	лазер класс 2, 1 мВт/635мкм (красный)
Интерфейс	

Интерфейсы	USB, micro SD
Питание	
Автономное питание	заменяемый аккумулятор 3,7В Li-ion, 1400 мА, автономная работа до 4-х часов
Условия эксплуатации	
Диапазон температур	- 40°C до +70°C (рабочий: -20°C до +50°C)
Устойчивость к нагрузкам	ударным: 25g, IEC68-2-29; вибрации: 2G, IEC68-2-6
Габариты / масса	125 x 58 x 205 мм / 495 гр.