

Технические характеристики тепловизора FLIR E5:

Параметр	Значение
Создание изображения	
ИК-разрешение	120 x 90 пикселей
MSX разрешение	320 x 240 пикселей
Температурная чувствительность	0.10°C
Пространственное разрешение (IFOV)	6.9 мрад
Режимы изображения	ИК-изображение, визуальное изображение, MSX®, галерея пиктограмм
Цветовая сигнализация	нет
Дисплей	Экспонометр, область показаний максимальной/минимальной температур
Поле зрения/минимальное фокусное расстояние	45° x 34° / 0.5 м
Спектральный диапазон	7.5 - 13 мкм
Частота обновления изображений	9 Гц
Фокусировка	Бесфокусный объектив
Матрица в фокальной плоскости (FPA)	Неохлаждаемый микроболометр
Вывод изображения	
Дисплей	3" цветной ЖК дисплей 320 x 240 пикселей
Настройка изображений	автоматическая настройка/блокировка изображений
Измерения	
Диапазон температур объекта	от -20°C до +250°C
Точность	±2 °C или ±2% от показаний при температуре окружающей среды от +10°C до +35°C и температуре объекта выше 0°C
Анализ измерений	
Спотметр	Центральная точка
Поправка на коэффициент излучения	Варьируется от 0.1 до 1.0
Таблица пропускания	Таблица пропускания стандартных материалов
Поправка на отраженную эффективную температуру	Автоматически, на основании введенных значений отраженной температуры
Настройки	
Цветовые палитры	Цвета каления железа, Радуга и Ч/Б
Параметры настройки	Локальная настройка единиц измерения, языка, форматов даты и времени
Хранение изображений	
Возможности хранения изображений	Как минимум 500 наборов изображений в камере

Режим хранения изображений	Одновременное сохранение ИК, визуальных и MSX изображений
Форматы файлов	Стандартный JPEG - включая данные измерений 14 бит
Интерфейсы обмена данными	
Интерфейсы	Микро-USB: Передача данных на ПК и Mac
Источник питания	
Тип батареи	Перезаряжаемая ионно-литиевая
Напряжение аккумулятора	3.7 В
Время работы аккумулятора	Примерно 4 часа при +25°C температуры окружающей среды
Зарядная система	Аккумулятор заряжается в камере либо в специальном зарядном устройстве
Время зарядки	2.5 часа до 90% емкости камеры. 2 часа в зарядном устройстве
Управление питанием	Автоматическое выключение
Работа от сети переменного тока	Адаптер переменного тока, 90-260 В перем. тока, 5 В постоянного тока к камере
Требования к условиям окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	от -15°C до +50°C
Диапазон температур хранения	от -40°C до +70°C
Влажность	IEC 60068-2-30/24 ч. 95% относительной влажности
EMC	WEEE 2012/19/EC
	RoHs 2011/65/EC
	C-Tick
	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-2
	FCC 47 CFR Part 15 Class B
Устойчивость к ударам	25 g, IEC 60068-2-29
Допустимая высота падения	2 м
Вибрация	2 g, IEC 60068-2-6