

XF200-E Light

XF200-D Light



TORUS

Технические характеристики

Наименование характеристик	XF200-D Light	XF200-E Light
Разрешение матриц	256x192 пикселей	384x288 пикселей
Тип детектора	Неохлаждаемый FPA-детектор	
Расстояние пикселей между	12 мкм	
Спектральный диапазон	7.5-14 мкм	
Температурное разрешение	$\leq 50\text{мK}@25^{\circ}\text{C}$	
Угол обзора	$50^{\circ} \times 37.29^{\circ}$	
Режим фокусировки объектива	Дон't фокус (объектив с фиксированным панорамированием)	
Фокусное расстояние	3,2 мм	4,8 мм
Пространственное разрешение	3,82 мрад	5,73 мрад

Глубина резкости	от 0,5 м до бесконечности
Стандартный диапазон измерения температуры	-20°C~ 150°C (низкая температура), 0°C~ 410°C (средняя температура);(Мы можем расширить до 650°C)
Точность измерения температуры	±2°C или 2% от показаний
Настройки измерения температуры для точек, линий и площадей	Он может поддерживать до 10 точек, 10 полей и 5 линий одновременно, включая максимальное/минимальное/среднее значение.
Полноэкранная максимальная температура/минимальная температура	Поддержка, автоматический захват максимальной/минимальной температуры в полноэкранном режиме
Шаблон изображения	Поддержка, инфракрасное изображение, изображение в видимом свете, PIP, слияние изображений
Частота кадров изображения	30 Гц
Цифровая камера	Встроенная пиксельная цифровая камера мощностью 500 Вт со светодиодными лампами.
Лазер	Поддерживать
WI-FI	Передача инфракрасных изображений на мобильный телефон/компьютер через WIFI (опционально)
4G	Удаленная передача изображения в реальном времени на мобильный телефон/компьютер через 4G (опция)
Экран монитора	3.5-дюймовый экран, читаемый при солнечном свете, 320*240 пиксели
Сенсорный экран	Емкостный сенсорный экран
Цифровое увеличение	x1, x2, x4
Настройка изображения	Автоматический/ручной; линейный или столбчатый; возможность блокировки максимального, минимального или температурного диапазона
Разница температур	Автоматически рассчитывать разницу температур для каждого кадра измерения температуры
Палитра	Десять палитр, таких как красный оксид железа/серый/антижелезный красный/антисерый и т. д.
Текстовая аннотация	Выберите текстовую аннотацию из списка предустановок и отредактируйте ее в тепловизоре.
Оптический коррекция передачи устройства	Ручной/автоматический, по сигналам внутренних датчиков

Коррекция излучательной способности	Автоматически, входное значение основано на коэффициенте излучения
Коррекция атмосферного пропускания	Автоматический, на основе введенных значений расстояния, температуры воздуха и относительной влажности.
Режим тревоги	Автоматическая акустооптическая сигнализация заданного значения температуры/выше/ниже и т. д.
Режим хранения	Высокоскоростная SD-карта 32 ГБ (на которой можно хранить более 10000 инфракрасных изображений)
Формат инфракрасного изображения	jpg (включая полные данные о температуре)
Видимый формат изображения	jpg
Формат инфракрасного видео	Хранение видео H.264 на SD-карте
Тип батареи	Съемная перезаряжаемая литиевая батарея
Напряжение питания	12В постоянного тока
Время работы аккумулятора	>4 часа для общих целей при 25°C
Режим зарядки	Зарядное устройство на две розетки или автомобильное зарядное устройство на 12 В.
Габариты	237x105x60 мм
Масса	≤0,6 кг
Рабочая температура	-20°C ~ 55°C
Температура хранения	-40°K ~ 70°K
Влажность (эксплуатация и хранение)	<95%, без конденсации
Корпус	Пластик
Уровень упаковки	IP54
Вес	450 г (с аккумулятором)