

Технические характеристики

Температура

Диапазон измеряемых температур	-10 °C - +250 °C
Погрешность измерения температуры	±2 °C или ±2 % значения в °C (большее из двух значений, при номинальной температуре 23°)
Экранная коррекция излучательной способности	Да
Экранная компенсация Температуры отраженного фона	Да

Характеристики изображения

Частота кадров.....	8 Гц
Тип датчика	Неохлаждаемый пирозлектрический керамический
Тепловая чувствительность (NETD).....	≤250 мК
Инфракрасный спектральный диапазон	8 мкм - 14 мкм
Видеокамера	11025 пикселей
Минимальная дистанция съемки	50 см
Угол зрения.....	20° x 20°
Механизм фокусировки	Фиксированный фокус

Представление изображений

Палитры	Ironbow, Rainbow, Rainbow Контрастная, Серая (белый горячий) и Серая (черный горячий)
Уровень и интервал.....	Авто

Информация о наложении

Коррекция параллакса инфракрасного изображения и изображения в видимой части спектра	Фиксированная
Опции просмотра	наложение от чистого ИК до чистого видимого с шагом 25 %
Отслеживание горячей точки и холодной точки	Да

Получение изображений и сохранение данных

Съемка	Изображение доступно для просмотра до сохранения
Носитель	Карта Micro SD емкость до 10000 изображений
Формат файлаis2
Просмотр содержимого памяти	Прокрутка сохраненных изображений с просмотром на экране

Температура эксплуатации..... от -5 до 45 °C

Температура хранения..... от -20 до 60 °C

Относительная влажность..... от 10 до 90 % без конденсации

Дисплей 2,2 дюйма по диагонали

Элементы управления и настройки

Выбор цветовой палитры

Выбираемая пользователем шкала температур (°F/°C)

Установка даты и времени

Выбор коэффициента излучения

Компенсация температуры фона

ПО Smartview®

Примечание

ПО Smartview® доступно для создания отчетов.

Элементы питания 4 AA

Время работы от элементов питания 8 ч

Энергосбережение Отключение после 10 минут
бездействия

Стандарты по безопасности

EMC ЭМС EN 61326-1:2006

US FCC (опция) CFR47: 2009 Class A. Part 15
subpart B.

Относится только к эксплуатации в

Корее Class A Equipment (Industrial
Broadcasting & Communication
Equipment)^[1]

[1] Данное устройство соответствует требованиям к промышленному (класс А) оборудованию, работающему с электромагнитными волнами, и продавцы и пользователи должны обратить на это внимание. Данное оборудование не предназначено для бытового использования, только для коммерческого.

Соответствие нормативным требованиям по

безопасности IEC/EN 61010-1:2010

Падение MIL-PRF-28800F;

Class 2 section 4.5.5.4.2; 30 см

Габариты (В x Ш x Д) 21 см x 7,5 см x 5,5 см

Масса (с элементами питания) <300 г (10,5 унции)

Гарантия 2 года

Рекомендуемая периодичность

калибровки 2 года