

КТ-160/160А ТЕПЛОВИЗОР



Основные возможности:

- Автофокус/ручной режим фокусировки;
- Частота обновления кадров 30 Гц;
- Устойчивость к вибрации - стабильное, четкое изображение без необходимости использования штатива;
- Встроенная камера с разрешением 1600×1200 пикселей - автоматически осуществляет запись фактического изображения, записанного в инфракрасной области;
- Возможность записи 1 минуты голосового сообщения для каждого сохраненного изображения;
- Запись в формате JPEG — позволяет быстро просматривать в любом графическом редакторе;
- 8 цветовых палитр;
- Питание от батареек стандарта AA, аккумуляторных батарей или работа от сети 220 В;
- Встроенный лазерный указатель;
- Русифицированное программное обеспечение;
- 3,6-дюймовый ЖК-дисплей;
- Внутренняя память + карта памяти SD или передача в реальном времени на ПК (USB);
- Видеовыход PAL/NTSC - позволяет подключать к внешнему дисплею или записывающему устройству для мониторинга в режиме реального времени;
- Степень защиты корпуса IP54, ударозащищенный корпус.



Основные технические характеристики КТ-160/КТ-160А

Параметры визуализации

Термические:

поле зрения/минимальное фокусное расстояние 20,6° × 15,5°/11 мм (стандартный объектив)
температурная чувствительность ≤ 0,1° С при 30° С
частота кадров 30 Гц
фокусировка автоматическая/ручная
тип детектора неохлаждаемый FPA микроболометр (160×120 пикселей, 25 мкм)
спектральный диапазон от 8 до 14 мкм

Визуальные:

встроенная видеокамера CMOS сенсор, 1600×1200 пикселей, режим «True Colors» (24 бит)

Представление изображения:

дисплей цветной ЖК дисплей с размером по диагонали 3,6 дюйма (9,1 см)
выходной видеосигнал PAL/NTSC
технология InfraFusion сочетание реального и инфракрасного изображений

Измерение:

диапазон температур от -20° С до 250° С
диапазон температур (КТ-160А) от -20° С до 350° С
точность ±2° С или ± 2 % от показаний
режим измерения фиксированная точка, область (МИН/МАКС)
коэффициент эмиссии варьируется от 0,01 до 1,00 (с шагом 0,01)
корректировка оптической передачи автоматическая, основанная на сигналах от датчиков
функциональные возможности автоматическая коррекция основанная на расстоянии, относительной влажности, атмосферной передаче и внешней оптике

Лазерный указатель:

Тип полупроводниковый А1 GaInP диодный лазер

Сохранение изображений:

Тип носителя флэш-память на съемной SD карте 2 Гб и внутренняя память 150 Мб
Формат файлов JPG с термографическими данными, реальным изображением и голосовыми комментариями
Голосовые комментарии до 60 с на одно изображение

Источник питания:

тип батареи аккумуляторные батареи или алкалиновые элементы питания типоразмера АА
система зарядки встроенное зарядное устройство
время работы свыше трех часов непрерывной эксплуатации
работа от сети переменного тока адаптер переменного тока 110/220 В, 50-60 Гц

Условия окружающей среды:

рабочая температура от -10° С до 50° С
температура хранения от -20° С до 60° С
влажность рабочая и хранения: от 10% до 95%, без конденсации влаги
степень защиты копуса IP54 IEC 529
устойчивость к перегрузкам 25G, IEC 68C 68-2-29
устойчивость к вибрации 2G, IEC 68-2-6

Интерфейсы:

USB 2.0 . .передача изображения (термического и реального), результатов измерений и голосовых комментариев на ПК
. передача видеопотока «LIVE TRANSFER» на ПК

Физические характеристики:

масса 0,73 кг (с элементами питания)
габариты 111×124×240 мм
корпус пластик и резина