

Тепловизор Torus XF300, 640 * 480, -40°C ~1500°C, без лазерного наведения



Технические характеристики

Основные характеристики

- Тип инструмента
Тепловизор
- Тепловая чувствительность (NETD)
0.06 °C @ 30 °C

Получение ИК изображения

- Разрешение ИК камеры
384x288
- Спектральный диапазон, до, мкм
14
- Частота обновления кадров, Гц
30 или 60
- Угол обзора
48°x36°
- Фокусное расстояние
от 0.5 до бесконечности
- Диапазон фокусировки
2x или 4x
- Особенности фокусировки/линз
IFOV (угол обзора одного пикселя): 2.1 мрад

Представление изображений

- Диагональ дисплея, дюймы
4.3
- Разрешение дисплея
640x480
- Количество цветовых палитр (color modes)
10

Функции и протоколы

- Класс герметизации
IP67
- Защита от падений с высоты, м
2

Измерение температуры

- Измеряемая температура, мин, °C
-20
- Измеряемая температура, макс, °C
1500
- Погрешность
±2° или ±2% от показания
- Особенности измерения температур
Функция отслеживания пятна с самой высокой температурой

Условия эксплуатации

- Рабочая температура, макс, °C
260

Разъемы и связь

- Поддержка Bluetooth
Да
- Поддержка Wi-Fi
Да
- Особенности беспроводных интерфейсов
Встроенный Wi-Fi/BT модуль беспроводной связи FSC-BW110: диапазон частот 2400 - 2483.5 МГц, мощность менее 0.5 Вт

Хранение данных

- Поддержка карт памяти
SD-карты до 32 Гб (дает возможность хранить более 10 000 инфракрасных изображений)
- Формат изображений
JPEG (.jpg). Включает в себя данные измерения
- Формат видео
H.264. До 4 часов непрерывной записи видео

Внешний вид

- Основной цвет
Черный, серебристый

Энергосистема

- Источник питания
Аккумулятор Li-Ion (отсоединяемый, защищен от взрыва) 12 В

Прочие характеристики

- Ширина, мм
131
- Высота, мм
300
- Глубина, мм
128
- Вес нетто, грамм
1100
- Особенности
Прибор пригоден для работ: при 80 °C в пределах 30 минут, при 120 °C в пределах 10 минут, при 260 °C в пределах 5 минут