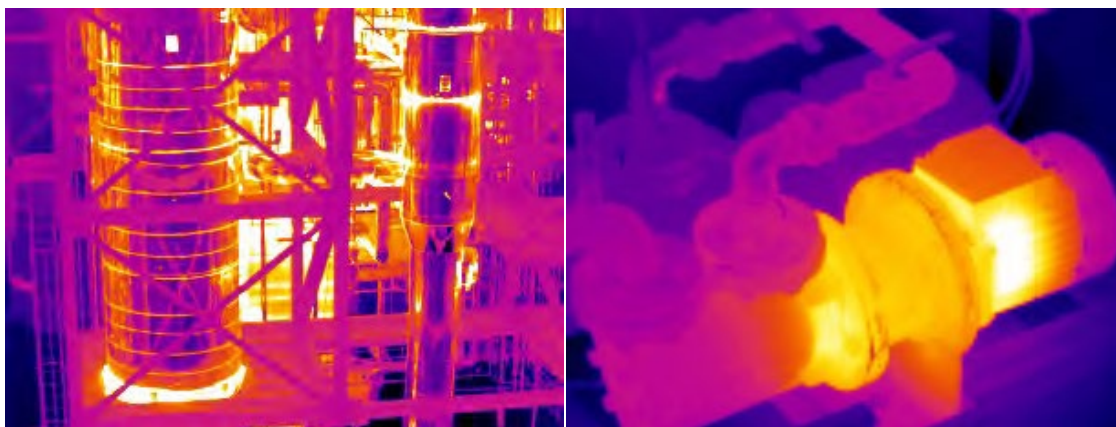


Тепловизор SAT D160-PRO



Особенности модели:

- Инфракрасный приемник разрешением 160x120 элементов.
- Измерение температуры в центре поля зрения и автоматическое определение максимальной и минимальной температуры по полю зрения.
- Диапазон измерения температуры $-20^{\circ}\text{C} \dots 550^{\circ}\text{C}$.
- Погрешность измерений: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ или 2% от измеряемой температуры.
- Степень защиты корпуса IP54, выдерживает падение с высоты 2м.

Основные технические характеристики

| | |
|--|---|
| Модель | SAT D160-PRO |
| Характеристики изображения | |
| Тепловое изображение | |
| Угловое поле/минимальное рабочее расстояние | 50°×38.3°/15 см |
| Пространственное разрешение | 5.4 мрад |
| Разрешение по температуре | 0.05°C |
| Тип детектора | Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива |
| Разрешение | 160×120 |
| Спектральный диапазон | 8 ... 14 мкм |
| Фокус | Фиксирован |
| Частота смены кадров | 25 Гц |
| Воспроизведение изображения | |
| ЖК-дисплей | 2,4 дюйма, цветной 320x240 |
| Измерение | |
| Диапазон измеряемых температур | -20°C ... 550°C |
| Предел допускаемой погрешности измерений: абсолютной ≤ 100 °C относительной >100°C | ±2 °C ±2 % |
| Методы анализа | 1 центральная точка и 1 бегающая точка Min-Max |
| Палитры | Железо, черно-белая, черно-белая инвертированная, нагретая красная, перистая, радуга, дождь |
| Ввод параметров окружающей среды | Коэффициента излучения, температуры окружающей среды, расстояния, относительной влажности |
| Сигнализация | Да, по превышению допустимой температуры |
| Сохранение изображений | |
| Тип | Съемная карта памяти SD 8 Гб (опционально до 128 Гб) |
| Формат файла. Тип изображение | *JPG комбинированное, включая данные измерения |
| Аккумулятор | |
| Время работы | Не менее 8 часов непрерывной работы |
| Система перезарядки | USB тип C |
| Характеристики условий окружающей среды | |
| Диапазон рабочих температур | -10°C ... +50°C |
| Температура хранения | -40°C ... +70°C |
| Влажность | При эксплуатации и хранении 10% ... 90%, без конденсации |
| Класс герметизации | IP 54 |
| Удар | 25G |
| Вибрация | 2G |
| Падение с высоты | 2м |

| Физические характеристики | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Масса | 350 г |
| Габариты | 96x78x59 мм |
| Установка на штатив | Резьба ¼" |
| Интерфейс | |
| USB | Загрузка термограмм |
| Видеовыход | Комбинированное видеоизображение |

Стандартная комплектация:

| Наименование | Кол-во |
|-----------------------------|---------------|
| Тепловизор | 1 шт. |
| Зарядное устройство | 1 шт. |
| USB-кабель | 1 шт. |
| Карта памяти micro-SD (TFT) | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| Упаковка | 1 шт. |

По дополнительному заказу могут быть поставлены следующие аксессуары:

| | |
|---------------------|-----------|
| Сумка для переноски | По заказу |
| Наплечная сумка | По заказу |
| Штатив | По заказу |