

Тепловизор SAT PK-160

(№ 70450-18 в Госреестре Средств Измерений)



PK-160 – планшет промышленного исполнения со встроенной тепловизионной камерой. Идеальный инструмент для тепловизионной съемки в эпоху интернета. PK-160 может подключаться к интернету посредством Wi-Fi, оснащен GPS-навигатором.

Краткие характеристики

- Матрица 160X120.
- Камера видимого диапазона 8 Мп.
- Сенсорный экран 5.5 дюймов.
- Встроенная память 16 Гб.
- Wi-Fi, Bluetooth, GPS.
- Операционная система Android.
- Неохлаждаемая матрица.

Технические характеристики тепловизоров SAT PK-160:

| | |
|---|---|
| Тип детектора | Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива |
| Размер матрицы | 160X120 |
| Угловое поле/мин. расстояние | 21°x28°/0.5 м |
| Оптическое разрешение | 3 мрад |
| Температурный диапазон измерения | -20...+150 °С, 150...+350 °С |
| Разрешение по температуре | 0.08 К |
| Фокусировка | Фиксированный фокус |
| Камера видимого диапазона | 8 Мп |
| Воспроизведение изображения | |
| ЖК-дисплей | 5,5 дюйма, цветной сенсорный |
| Тип изображения | ИК/ПЗС |
| Формат файлов(ИК/ПЗС) | .JPG |
| Измерение температуры | |
| Предел допускаемой погрешности измерений: абсолютной ≤ 100 °С относительной > 100 °С | ± 2 °С ± 2 % |
| Перемещаемая точка | Да (1 бегающая точка Min-Max) |
| Методы анализа | 5 перемещаемых точек, автоматическое определение точек с максимальной и минимальной температурой, изотермический анализ, анализ профиля, 2 круглые области анализа, 2 прямоугольные области анализа |
| Ввод параметров окружающей среды | Коэффициента излучения, температуры окружающей среды, расстояния, относительной влажности |
| Сохранение изображений | |
| Тип памяти | Встроенная память 16 Гб |
| Интерфейс | |
| USB | Загрузка термограмм |
| Bluetooth | Запись и воспроизведение голосовых комментариев, загрузка термограмм |
| Wi-Fi | Доступ в интернет |
| GPS | Компас, геолокация |
| Разъем для наушников | 3.5 мм |
| Аккумулятор | |
| Тип | Встроенный |
| Система перезарядки | micro USB |
| Режим экономии заряда | Есть |
| Условия окружающей среды | |
| Диапазон рабочих температур | 0°С ... +50°С |
| Температура хранения | -20°С ... +60°С |
| Влажность | При эксплуатации и хранении 10-90%, без конденсации |
| Конструктивное исполнение | |
| Степень защиты | IP 54 |
| Удар/вибрация | Рабочая: 25g/2g |
| Физические характеристики | |
| Масса(с аккумулятором) | 420 г |
| Габариты | 173x98x37 мм |

Стандартный комплект поставки:

| Наименование | Кол-во |
|----------------------------------|--------|
| Инфракрасная камера | 1 шт. |
| Li-on аккумулятор | 2 шт. |
| Зарядное устройство аккумулятора | 1 шт. |
| Гарнитура | 1 шт. |
| Кабель USB | 1 шт. |
| Кейс для переноски | 1 шт. |
| ПО SatirReportStandartVersion | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| Калибровочная таблица | 1 шт. |
| Гарантия | 1 год |

Дополнительная комплектация:

| Наименование | Кол-во |
|-----------------------------------|-----------|
| Свидетельство о поверке | По заказу |
| Продление гарантии 2 года, 3 года | По заказу |

