

Тепловизор SAT D160



SAT D160 – ручная тепловизионная камера начального уровня, предназначенная для бесконтактного измерения температуры тела.

SAT D160 - новейший тепловизор SATIR в линейке камер начального уровня. D160 для определения лиц с повышенной температурой. Диапазон измерения температур от +30°C до +45°C и точность $\pm 0.5^\circ\text{C}$. Он имеет ИК-детектор 160x120, который позволяет получить четкое изображение. D160 имеет эргономичный дизайн и приятно лежит в руке. Он имеет съемную карту памяти SD емкостью 16 ГБ, которая сохраняет изображения и позволяет конечному пользователю сохранять их для дальнейшего детального анализа. D160 имеет длительное время работы - до 6 часов на одной зарядке, что позволит пользователям провести много измерений на разных объектах.

Основными особенностями SAT D160 являются:

- разрешение матрицы 160x120 элементов
- пять цветовых палитр
- длительное время работы на одной зарядке аккумулятора
- эргономичный дизайн
- съемная карта памяти SD

Основные технические характеристики

Модель	SAT D160
Характеристики изображения	
Тепловое изображение	
Угловое поле/оптимальное рабочее расстояние	56°×42°/1м
Пространственное разрешение	6 мрад
Разрешение по температуре	0.05°С
Тип детектора	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива
Разрешение	160×120
Спектральный диапазон	8 ... 14 мкм
Фокус	Фиксирован
Частота смены кадров	9 Гц
Воспроизведение изображения	
ЖК-дисплей	2,8 дюйма, цветной 320x240
Измерение	
Диапазон измеряемых температур	+30°С ... +45°С
Предел допускаемой погрешности измерений	±0.5 °С
Методы анализа	1 центральная точка и 1 бегущая точка Min-Max
Сигнализация	Да, по превышению допустимой температуры
Сохранение изображений	
Тип	Съемная карта памяти SD 16 Гб
Формат файла. Тип изображения	*BMP комбинированное, включая данные измерения
Аккумулятор	
Тип	Ионно-литиевый встроенный, 3.7В, 5000мА*ч
Время работы	Не менее 6 часов непрерывной работы
Система перезарядки	USB тип С
Характеристики условий окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	+15°С ... +30°С
Температура хранения	-20°С ... +60°С
Влажность	При эксплуатации и хранении 10% ... 90%, без конденсации
Класс герметизации	IP 65
Физические характеристики	
Масса	455 г
Габариты	236x75.5x86 мм
Установка на штатив	Резьба ¼"
Интерфейс	
USB	Загрузка термограмм
Видеовыход	Комбинированное видеоизображение