



Тепловизор SAT D300 (№ 70450-18 в Госреестре Средств Измерений)



В тепловизоре SAT D300 применяется новейшая технология обработки изображений, которая уменьшает помехи, совместно с матрицей 384x288 элементов достигается высокая детализация картинки для обнаружения тепловых аномалий.

Интегрированный в D300 лазерный дальномер поможет пользователю получить точную информацию о положении объекта и расстоянии до него. В тепловизор интегрирована видеокамера разрешением 5Мп, обеспечивая потребителей четким и насыщенным видимым изображением.

Модель D300 имеет поворотно-откидной ЖК-экран с диагональю 3.5 дюйма. Это позволяет пользователю выбрать наиболее удобный угол наклона для наблюдения. Кроме того, экран является сенсорным и позволяет управлять прибором совместно с клавиатурой.

Технология DUO-VISION Plus позволяет наложить тепловой изображение на видимое для лучшей детализации общей картины и более качественного анализа.

Тепловизионная камера оснащена лазерным дальномером (0.05 ... 30м), имеет встроенный объектив, что обеспечивает повышенную защиту от пыли и влаги.

Общие технические характеристики тепловизоров SAT D300:

Тип детектора	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива
Размер матрицы	384×288
Угловое поле/мин. расстояние	24°x18°/0,15м
Пространственное разрешение	1.09 мрад
Температурный диапазон измерения	-20...+600 °С, -20...+1000 °С -20...+1500 °С
Разрешение по температуре	0.04К
Спектральный диапазон	8 ... 14 мкм
Фокусировка	Автоматическая и моторизованная
Частота смены кадров	50Гц PAL / 60 Гц NTSC
Камера видимого диапазона	5 Мп
Воспроизведение изображения	
ЖК-дисплей	3,5 дюйма, цветной сенсорный
Видеовыход	CCIR/PAL или RS170 EIA/NTSC комбинированное видеоизображение
Измерение	
Предел допускаемой погрешности измерений: абсолютной ≤ 100 °С относительной > 100°С	±2 °С ±2 %
Перемещаемая точка	Да (1 бегущая точка Min-Max)
Обработка термограмм	Точечный анализ, Построение изотерм, Профильный анализ, Анализ методом площадей
Установка коэффициента теплового излучения	От 0,01 ... 1,00 с шагом 0,01
Сохранение изображений	
Тип	Встроенная память 16 Гб
Формат файла. Тип изображение	SAT, включая данные измерения. 14 бит
Лазерный указатель	
Тип	Класс 2, красный
Аккумулятор	
Тип	Ионно-литиевый, заменяется пользователем
Время работы	8 часов непрерывной работы
Система перезарядки	Внешнее 1-секционное микропроцессорное зарядное устройство
Режим экономии заряда	Есть
Характеристики условий окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	-20°С ... +50°С
Температура хранения	-40°С ... +70°С
Влажность	При эксплуатации и хранении 10-95%, без конденсации
Класс герметизации	IP 54
Ударная нагрузка	Рабочая: 25g
Вибрация	Рабочая: 2g
Физические характеристики	
Масса(с аккумулятором)	900 г
Габариты	232x115x168 мм
Резьба для установки на штатив	1/4"
Интерфейс	
USB	Загрузка термограмм
Bluetooth	Запись и воспроизведение голосовых комментариев, загрузка термограмм
Видеовыход	Комбинированное видеоизображение

Стандартный комплект поставки тепловизоров SAT D300

Наименование	Кол-во
Инфракрасная камера	1 шт.
Встроенный аккумулятор	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Видеокабель	1 шт.
USB-кабель	1 шт.
Крышка объектива	1 шт.
Кейс	1 шт.
USB с программным обеспечением	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 2года, 3 года	По заказу