

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Портативный тепловизор Seviral AT300



Портативный тепловизор Seviral AT300

Портативная тепловизионная камера Seviral AT300 сочетает в себе видимый свет высокой четкости и высокочувствительное инфракрасное тепловидение. Она может точно измерять температуру высокотемпературных объектов в окружающей среде, а также обеспечивать высококачественные результаты в суровых условиях эксплуатации. Изображений, поддерживает хранение в нескольких стандартных форматах и имеет более практичные функции: сканирование QR-кода, ввод текстовых заметок и т. д.

Ключевые особенности:

- 5-дюймовый сенсорный TFT-экран
- Визуальная камера с разрешением 5 миллионов пикселей
- Лучшая производительность с точностью $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$.

- ИК-изображение/визуальное изображение/PIP/Fusion/MIF
- Профессиональное программное обеспечение для анализа
- Дополнительный объектив: 48°/12°/6°

Основные характеристики

ИК разрешение	384 x 288
Тепловая чувствительность (NETD)	$\leq 0,04$ °C при 30 °C
Пространственное разрешение (IFOV)	1,31 мрад (объектив 24°)
	2,26 мрад (объектив 48°)
	0,68 мрад (объектив 12°)
	0,34 мрад (объектив 6°)

ИК-характеристики

Тип детектора	Поликристаллический кремний или оксид ванадия
Спектральный диапазон	7,5-14 мкм
Стандартный объектив	24°
Дополнительные объективы	48°
	12°
	6 °
	и т. д.
Фокусировка	от 0,5 м до бесконечности (объектив 24°)
	от 0,3 м до бесконечности (объектив 48°)
	от 1 м до бесконечности (объектив 12°)
	от 4 м до бесконечности (объектив 6°)
Частота смены кадров	30 Гц
Параметры измерения температуры	
Стандартный диапазон измерения температуры	-20°C~150°C (диапазон низких температур)
	0°C~410°C (диапазон средних температур)
Дополнительный диапазон измерения температуры	+300°C~+650°C/+300°C~+2000°C/другие диапазоны (диапазон высоких температур)
Точность измерений	$\pm 1^\circ\text{C}$ или $\pm 1\%$ от показания

Камера видимого спектра

Цифровая камера	Встроенная 5 Мп цифровая камера со светодиодной LED подсветкой 500Вт .
-----------------	--

Отображение изображения

Цветовая палитра	10 цветовых палитр, включая «Железно-красный», «Оттенки серого», «Инверсный железно-красный», «Инвертированные оттенки серого».
Сенсорный экран	Поддерживается

Передача данных

Bluetooth	Поддержка записи и воспроизведения через Bluetooth-гарнитуру
-----------	--

Wi-Fi	Передача изображений в реальном времени на мобильный телефон через WI-FI, поддержка предварительного просмотра изображений на SD-карте через WIF-I.
Анализ измерений	
Настройки измерения температуры	Поддерживает до 10 точек, 10 полей и 5 линий одновременно, включая максимальные/минимальные/средние значения.
Режим макс. мин. температуры	Поддержка, автоматически захватывает самую высокую/самую низкую температуру на всем экране.
Коррекция оптического пропускания	Ручной/автоматический, по сигналу внутреннего датчика
Коррекция мощности излучения	Автоматический, на основе входного коэффициента излучения
Поправка за перенос атмосферы	Автоматический, на основе введенных значений расстояния, температуры воздуха и относительной влажности.
Сигнализация	
Режим тревоги	Автоматическая звуковая и световая сигнализация за/выше/ниже/заданного значения температуры
Хранение изображений	
Тип хранилища	Высокоскоростная SD-карта 32 ГБ (может хранить более 10 000 инфракрасных изображений)
Формат ИК-изображения	jpg (радиометрический)/-png (радиометрический)/стандартный формат State Grid
Формат изображения цифровой камеры	jpg
Формат ИК-видео	H.264 или полностью радиометрическое инфракрасное видео
Передача видео	
Видео выход	HDMI
Интерфейс	micro HDMI
Система питания	
Тип АКБ	Съемная перезаряжаемая литиевая батарея
Напряжение	DC 12В
Время работы АКБ	>3 часов для общего использования при 25°C
Тип ЗУ АКБ	Зарядное устройство на 2 АКБ от сети 220 В
Физические параметры	
Вес	1,09 кг (включая батарею)
Размеры	260x135x136мм
Рабочая температуры	от -20°C до 55°C
Температура хранения	от -40°C до 70°C
Рабочая влажность	≤95%, без конденсации
Класс защиты	IP54

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01