

**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 A20



Портативный тепловизор Seviral A20

Ручная тепловизионная камера **Seviral A20** оснащена удобной ручкой, камера имеет износостойкий и термостойкий корпус, высокий уровень защиты IP66, а общий вес, включая батарею, не превышает 610 г. Точность измерения температуры составляет $\pm 4^{\circ}\text{C}$ $\sim \pm 4\%$, диапазон измерения температуры может достигать $-20^{\circ}\text{C} \sim +410^{\circ}\text{C}$, а функции программного и аппаратного обеспечения являются полными. Это многофункциональная камера, соответствующая требованиям, ЕАЭС в области промышленной диагностики. Поддерживает формат .jpg, содержащий полные данные о температуре и сертифицированные стандарты передачи данных.

Ключевые преимущества:

- Легкий, прочный и долговечный корпус, эргономичный дизайн
- Высокая точность и полный набор функций
- Поддерживает хранение снимков в нескольких форматах

Основные характеристики

ИК разрешение	256 x 192
Тепловая чувствительность (NETD)	< 0.05 °C @ 30 °C
Спектральный диапазон	7,5 — 14 мкм
Частота кадров	30 Гц
Температурный диапазон измерений	-20°C~150°C (диапазон низких температур), 0°C~410°C (диапазон средних температур), автоматическое переключение диапазона
Погрешность	±4° или ±4% от показания
Поле зрения (FOV)	56° x 42,2° (стандартный объектив)
Режим фокусировки	Не требуется регулировка фокуса (атермальный объектив)
Камера видимого спектра	
Цифровая камера	Встроенная цифровая камера с разрешением 5 Мп
Лазерный дальномер	Имеется

Дисплей

Диагональ дисплея, дюймы	3,5
Разрешение дисплея	320x240

Отображение изображения

Цветовая палитра	10 цветовых палитр, включая железно-красный, оттенки серого, инверсный железно-красный, инверсные оттенки серого и т. д.
Начальные настройки измерений	Автоматически фиксировать самую высокую/самую низкую температуру на всем экране.

Анализ измерений

Полноэкранная максимальная температура/минимальная температура	Поддерживает, 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

Сигнализация	Автоматическая звуковая и световая сигнализация за/выше/ниже/заданного значения температуры
--------------	---

Интерфейсы передачи данных

Поддержка Wi-Fi	Да
Особенности беспроводных интерфейсов	Встроенный Wi-Fi/BT модуль беспроводной связи FSC-BW110: диапазон частот 2400 — 2483.5 МГц, мощность менее 0.5 Вт

Хранение данных

Поддержка карт памяти	SD-карты до 32 Гб (дает возможность хранить более 10 000 инфракрасных изображений)
-----------------------	--

Формат изображений	jрег радиометрический
Супер разрешение	Поддерживается
Формат ИК-видео	H.264
Питание	
Источник питания	Аккумулятор Li-Ion
Время работы от аккумулятора	При 25°C общее время работы одной батареи составляет >4 часов.
Тип зарядки АКБ	Зарядное устройство на два АКБ или автомобильная ЗУ на 12 В
Прочие характеристики	
Класс защиты	IP 66
Диапазон рабочих температур	от -20 до 55 °
Влажность (при эксплуатации и хранении)	от 10 до 95%
Габариты	107 x 60 x 240 мм
Вес нетто, грамм	1,1 кг (с аккумулятором)
Комплект поставки	Пластиковый кейс, тепловизор, дополнительный аккумулятор, зарядное устройство, пользовательская документация, гарантийный талон

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