

**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

Тепловизор Guide E2+



Тепловизор Guide E2+

Легкий и эффективный портативный тепловизор начального уровня

Инструментальная тепловизионная камера Guide E2+ оснащается ИК-детектором с разрешением 256×192 пикселей. Благодаря функции Super Resolution тепловизор регистрирует больше температурных значений без использования дорогостоящих детекторов с более высоким разрешением. Эта функция улучшает качество изображения, повышая разрешение до 512×384 пикселей. Разрешение Super Resolution достигается применением новой технологии IR-Perfclear, которая в реальном времени повышает детализацию и уменьшает шумы изображения. В итоге регистрируется более четкое изображение в режиме реального времени. Оснащенная рядом профессиональных функций, таких как 2-мегапиксельная камера видимого света, потоковая передача и запись видео, Wi-Fi, обновление OTA и т.д., серия EasIR обеспечивает более четкую, мощную и плавную работу.

Сферы применения

- Проверка зданий
- Проверка работоспособности систем ОВиКВ
- Упрощенное техобслуживание
- Измерение и тестирование электрических параметров

Особенности

- Высокочувствительный инфракрасный детектор, разрешение 256×192 пикселей
- Технология IR-Perfclear в реальном времени, в 4 раза лучшее качество изображения
- Широкий диапазон измерения температуры -20°C ~ +550°C, автоматическое переключение
- Фото- и видеосъемка, удобный обмен данными через мобильное приложение
- Поток видео, передача данных в режиме реального времени с помощью программного обеспечения для анализа на ПК
- Беспроводное обновление прошивки для поддержания устройства в актуальном состоянии

Изображение и оптика

Тип детектора	VOx, 7.5 ~14 мкм
Инфракрасное разрешение	256×192 @ 12 мкм
Разрешение Super resolution	Разрешение Super resolution в реальном времени до 512×384
Чувствительность NETD	45 мК
Частота кадров	25 Гц / 9 Гц
Фокусное расстояние	7 мм
Поле зрения	25°×19°
IFOV	1.71 мрад
Минимальное расстояние от объекта	0.1 м
D:S	585:1
Режим фокусировки	Автоматическая фокусировка

Измерения и анализ

Диапазоны измерений	Автопереключение: -20°C до +150°C, 0°C до +550°C
Точность измерения	±2°C или ±2%, выбирается большее значение
Параметры температурных измерений	Центральное пятно; три фиксированных пятна: маленькая, средняя, весь экран
Сигнализация	Сигнализация порога температуры на видео (изображение и вспышка)
Настройки параметров	Коэффициент излучения, отраженная температура, расстояние до объекта

Отображение изображения

Дисплей	2.4" LCD
Режимы отображения	Инфракрасный, видимый, слияние, картинка в картинке

Цветовые палитры	6: железный красный, горячее белое, арктический синий, радуга 1, горячее железо, радуга 2
Настройка изображения	Режим диапазона уровней: автоматический, полуавтоматический, ручной
Цифровая камера	2 Мп
Функции	
Лазер	Лазерная индикация
Функция записи	Фото и видео
Хранение и передача	
Хранение информации	Встроенная память (16 ГБ)
Хранение изображений	JPG с информацией о температуре
Хранение видео	Поддержка потокового видео в режиме реального времени, сохранение видео в формате H.265 (с информацией о температуре)
Внешний интерфейс	USB-C, установка на штатив
WIFI	Да, для подключения к мобильному телефону для передачи изображений и видео в реальном времени
Питание	
Тип батареи	Встроенный перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор
Время работы	11 часов
Режим зарядки	Заряд через USB-C; Возможность зарядки от солнечной панели
Время зарядки	90% полного заряда за 2.5 часа
Параметры окружающей среды	
Рабочая температура	От -15°C до +50°C
Степень защиты	IP54
Испытание на падение	2 м
Сертификация	CE, FCC, RoHS, KC, EAC, FDA, Anatel, IP54, Испытание на падение 2 м, Испытание на влажность, Испытание на вибрацию, Испытание на ударную нагрузку, Испытание на удар, MSDS
Физические параметры	
Вес	375 гр
Габаритные размеры	194×61.5×76 мм
Программное обеспечение	ПК: ThermoTools Для телефона: Thermography (iOS/Android)

Комплектация

Тепловизор, наручный ремешок, адаптер питания, вилка адаптера питания, кабель USB-A - USB-B, карта загрузки ПО, краткое руководство пользователя, гарантийный сертификат, картонная коробка

Опции

Штатив

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