

**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 ThermApp MD (OPGAL)



Тепловизор ThermApp MD (OPGAL)

Тепловизор для бесконтактного измерения температуры тела

Термографическая камера с поддержкой ОС Android для измерения повышенной температуры тела, специально откалиброванная для измерения разности температур на коже человека. В 2003 году компания OPGAL первой применила тепловизионные камеры для дистанционного измерения температуры пассажиров на контрольно-пропускных пунктах в аэропортах в период эпидемии SARS (атипичная пневмония). Во время эпидемии, вызванной коронавирусом SARS-CoV заболело 8437 человек.

Тепловизор выявляет повышенную температуру, он не диагностирует синдром заболевания. Это не инструмент медицинской диагностики и его применение не должно быть согласовано со специалистами-медиками. Тем не менее, этот прибор помогает снизить интенсивность распространения пандемии. Каждый, у кого была выявлена повышенная температура тела был изолирован и осмотрен медиками для выяснения причины лихорадки.

Подобные карантинные меры помогут свести к минимуму распространение нового коронавируса COVID-19.

Миниатюрный ручной тепловизор ThermApp MD является важнейшим средством противовирусной защиты в период эпидемий. Откалиброван специально для определения перепада температур человеческого тела. Погрешность измерений у тепловизора составляет 0,5°C. Требования операционной системы: Android 8 и выше. Возможна непрерывная работа от внешнего источника питания. Доступны версии с 6,8 мм линзой и с 19 мм линзой.

Применение

Определяет людей с повышенной температурой. Дистанционно измеряет температуру тела, в условиях пандемии коронавируса – необходимость. Благодаря своим миниатюрным размерам и малому весу, ThermApp MD можно использовать практически везде, на входе в офисные здания, торговые центры, любые другие пропускные пункты.

- **Финансовые учреждения**

Банки, страховые компании, брокерские фирмы, офисы налоговых управлений...

- **Промышленные зоны**

Критически важные инфраструктуры, заводы, сборочные линии, силовые установки, нефтегазовое оборудование...

- **Пересечение границ**

Аэропорты, морские порты, наземные пункты пересечения...

- **Общественный транспорт**

Железнодорожные и автостанции, центральные терминалы...

- **Учреждения здравоохранения**

Госпитали, клиники, медицинские центры, лаборатории, роддомы, банки крови, хосписы и дома престарелых...

- **Государственные учреждения**

Судебные и правоохранительные органы, законодательные органы, учреждения социального обеспечения...

- **Образование и наука**

Школы, университеты, библиотеки, музеи, исследовательские учреждения...

• Универмаги и торговые центры

Супермаркеты, почтовые отделения, универмаги, кинотеатры, рестораны...

Особенности

- Дистанционный оптический датчик позволяет измерять температуру в потоке людей;
- Работает в реальном времени, нет необходимости ждать результат;
- Один оператор может управлять несколькими датчиками одновременно;
- Не требуется дополнительного оборудования для калибровки;
- Регулируемый порог температуры устанавливается оператором для обнаружения повышенной температуры тела;
- Объектив 6.8 мм. По требованию доступны другие конфигурации;
- Полностью автономное решение. Не требуется никакая дополнительная калибровка. Включает в себя одноплатный компьютер Mini Android;
- Дистанционный бесконтактный сенсор. Поток людей не мешает детектированию;
- Быстрое обнаружение «горячих» точек. Менее, чем за 0.3 секунды;
- Аудио и визуальное предупреждение. Мигание изображения на человеке с повышенной температурой, звуковая сигнализация.

Технические характеристики

Минимальные требования	Android 8 и выше Поддержка USB OTG
Инструментарий измерений	Центральное пятно "Горячий/холодный" порог, основанный на палитрах цвета, Ручное и автоматическое масштабирование
Установки для измерений	Коэффициент излучения, температура по отраженному ИК излучению
Аннотации	Текстовые и видеоаннотации
Выход	Видео и аудио HDMI
Совместное использование с помощью ОС Android	Через медиа-галерею

Палитры цветов	Радуга, цвет железа, натуральный цвет, красный "горячий", синий "холодный", PSY, лава, зеленый
Пределы измерений	Автоматически, вручную
Масштаб	Непрерывное цифровое масштабирование, используя сенсорный экран
Обновление	Периодическое обновление с сайта Orgal
Обслуживание	Утилита ремонта дефектных пикселей
Меню быстрого доступа	Одним щелчком
Комплектация	Одноплатный компьютер Mini Android, кабель питания 100-20 В переменного тока, штатив
Разрешение	384 x 288 пикселей (>110000 пикселей
Погрешность	Погрешность: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ *измерена в контролируемых условиях при 25°C
Тепловая чувствительность	NETD < 0.07°C
Диапазон температур	25°C - 45°C
Калибровка для коррекции неоднородности	Беззатворная
Приемник ИК излучения	Микроболометр 384 x 288, LWIR – длинноволновая часть спектра инфракрасного излучения (ИК), 7.5-14 мкм

Оптика	Объектив 6.8 мм (55° x 41°)
Фокусировка	Ручная, от 0.2 м до бесконечности
Частота кадров	8.7 Гц
Вес	123 грамма
Размер	55 x 65 x 40 мм
Рабочая температура	От -10°C до +50°C
Температура хранения	От -20°C до +60°C
Питание и потребляемая мощность	Без батареи, 5 В по кабелю USB OTG, <0.5 Вт
Сертификация и герметизация	CE, FCC, IP54
Монтаж/обращение и крепление устройства	Стандартный монтаж на штативе, используя фиксатор 1/4 дюйма-20 для смартфонов (диапазон 5-10 см)

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