



Универсальная камера для дистанционного определения высокой температуры тела

Телевизионный датчик: <https://coronavirus.jhu.edu/>

ОСОБЕННОСТИ

Термографическая камера

- Эффективные пиксели ПЗС-матрицы 384 x 288 / тепловая чувствительность (NETD) ≤ 50 мК
- Фиксированный объектив 9,7 мм
- Погрешность $\pm 0,3$ °C с калибрующим прибором (АЧТ)
- Оптимизированное измерение температуры тела 20- 40 °C

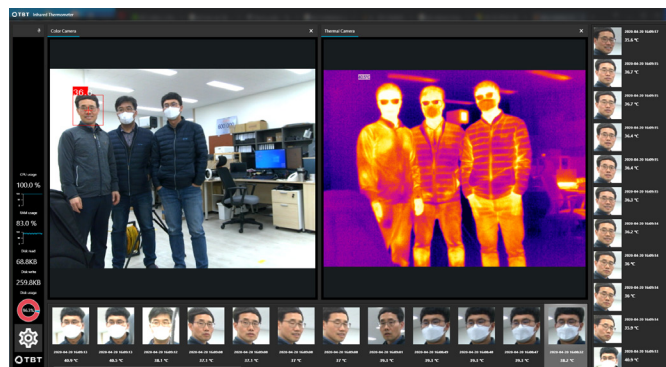
Камера видимой части спектра

- Разрешение Full HD 1920x1080
- Фиксированный объектив 6 мм

Назначение

- Специальная система контроля высокой температуры тела (программно-аппаратный интерфейс)
- Чрезвычайная простота установки и настройки (автоматическая настройка)
- Простое и мощное программное обеспечение
- Конкурентоспособная общая стоимость владения
- Учет дружелюбного восприятия пользователем
- Одновременное обследование до 10 человек на наличие высокой температуры тела
- Функция тревоги при обнаружении аномальной температуры
- Распознавание лиц на основе искусственного интеллекта для снижения числа ложных тревог

ПОРЯДОК РАБОТЫ И СОВЕТЫ



- Эффективное расстояние обнаружения: 2-2,5 м
- Автоматическое определение температуры только по лицу
- Одновременное измерение температуры у людей и сохранение в базе данных
- Функция легкого извлечения из базы данных
- При обнаружении высокой температуры подается сигнал тревоги
- Простота установки: штатив или настенное крепление
- Простота обновления с помощью программного обеспечения
- Простота технического обслуживания за счет конструкции держателя

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

*Технические характеристики и иллюстрации могут быть изменены без предварительного уведомления.

ТЕРМОГРАФИЧЕСКАЯ КАМЕРА

Тип датчика	Неохлаждаемый детектор
Разрешение	384 x 288
Ширина полосы пространственных частот	8-14 мкм
Шаг пикселя	17 мкм
Тепловая чувствительность (NETD)	<50 мК
Фокусное расстояние объектива	9,7 мм
Диафрагма (объектива)	F/1.0
Угол обзора	37,9°(Г) × 28,7°(В)
Карта цветов	Горячее белым, горячее черным, нагретое тело (iron) и т. д.

КАМЕРА ВИДИМОЙ ЧАСТИ СПЕКТРА

Тип датчика	КМОП-датчик 1/2,8 дюйма
Разрешение	Full HD, 1920 x 1080
Фокусное расстояние	6 мм
Вспомогательное оборудование	Поддерживается
Автоматический баланс белого	Поддерживается
Мин. освещенность	0,01 люкс

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Диапазон измерения	20°C-40°C
Погрешность измерения	±0,3°C (с калибрующим прибором)
Расстояние обнаружения	2-2,5 м
Распознавание лиц	автоматическая настройка зоны с распознаванием лиц для снижения числа ложных тревог

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вход питания	5 В пост. тока для питания по USB
Энергопотребление	≤5 Вт
Размеры	300 x 200 x 165 мм
Масса	1,4 кг



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Интеллектуальная система контроля температуры

- Требуется ПК с Windows 10
- ПО работает на основе ПК
- Автоматическая регулировка температуры с помощью калибрующего прибора
- Список обнаруженных нормальных температур с миниатюрой
- Список обнаруженных высоких температур с миниатюрой

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

