

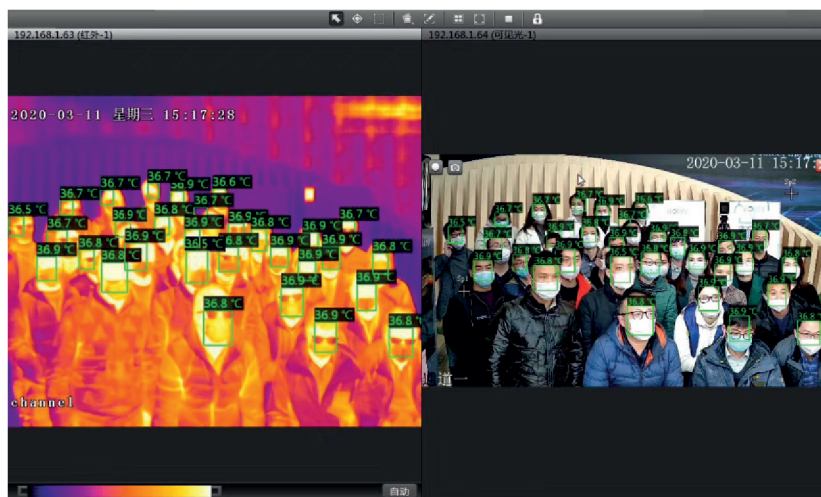
Тепловизионный комплекс для эпидемиологического контроля ISMTB - ZS - 315



Тепловизионный комплекс «ISMTB-ZS-315» предназначен для бесконтактного выявления людей с повышенной температурой тела.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Распознавание лиц, интеллектуальный алгоритм сопоставления тепловизионных изображений и изображений видимого диапазона;
- ✓ Простота эксплуатации;
- ✓ Точная калибровка по АЧТ (абсолютно чёрное тело);
- ✓ Компактный размер и лёгкая установка;
- ✓ Функция автоматического выявления людей с повышенной температурой тела и наличие тревожной сигнализации при их обнаружении;
- ✓ Точность температурных измерений $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$;
- ✓ Широкое поле зрения и способность одновременно отслеживать около 30 целей.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тепловизионный канал

Тип ИК детектора	неохлаждаемый, LWIR
Разрешение матрицы, пиксели	384 × 288
Размер пикселя, мкм	17
Фокусное расстояние, мм	10
Поле зрения, °	37,6 × 28,6

Видео канал

Разрешение матрицы, пиксели	1920 × 1080 (CMOS)
-----------------------------	--------------------

АЧТ

Точность калибровки, °С	≤ ±0,2
-------------------------	--------

Температурные измерения

Диапазон измерений, °С	от +20 до +50
Точность измерений, °С	≤ ±0,3
Температурная калибровка	автоматическая по АЧТ

Общие характеристики

Степень защиты корпуса	IP 65
Интерфейс управления	RJ 45
Рабочее напряжение, В	12
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +30 (оптимально от +16 до +30)
Температура хранения, °С	от -20 до +60
Относительная влажность, %	< 90 (без конденсата)

Функции ПО

Основные функции	распознавание лиц и измерение температуры
Тревожная сигнализация	фиксация изображения и звуковой сигнал
Прочие функции	регулировка изображения, установка температуры сигнала тревоги, сегментация изображения, установка параметров калибровки по АЧТ
Хранение данных	Сохраняются все изображения по сигналу тревоги
Обработка изображения	Интеллектуальное сопоставление изображений ИК диапазона и видимого спектра