

AT300/600

Автоматический тепловизор

Тепловизор точного измерения температуры тела



Дополнительные части: Черный излучатель (дополнительный кронштейн), кронштейн тепловизора, сетевой кабель

Обзор

Автоматический тепловизор точного измерения температуры тела AT300/600 представляет собой бесконтактную, высокоточную, быстро-регулируемую в малом пространстве систему измерения температуры, предназначенную для условий эпидемии.

Благодаря запатентованному интеллектуальному компенсированному алгоритму измерения температуры система может определять людей с высокой температурой тела и выдавать сигналы тревоги в терминалах аэропорта / железнодорожного вокзала / автовокзала / на таможне / в больнице / в организации / в школе / в супермаркете и т.д., во многом поддерживая работу по профилактике эпидемий.

Особенности

Миниатюризация и быстрый контроль

Компактная конструкция, быстрый контроль в небольшом пространстве.

Бесконтактное точное измерение температуры

Запатентованный интеллектуальный алгоритм измерения температуры с компенсацией, точность измерения температуры $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

Автоматический сигнал тревоги в реальном времени

Автоматический сигнал тревоги в реальном времени на дисплее, аудио или в виде изображения

Ключевые характеристики

640×512
384×288

Разрешающая способность

$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$
(Доп. черный излучатель)

Высокая точность

0~60°C

Диапазон измерений

1~5м

Расстояние измерения

<0.5с

Время выдачи сигнала тревоги



Адаптация к условиям среды

Назначение

Терминалы аэропорта / железнодорожного вокзала / автовокзала / таможни / больницы / организации / школы / супермаркеты и т.д.

Спецификация АТ

Модель	АТ600	АТ300	
Детектор			
Детектор	Датчик из оксида ванадия (VOx) с матрицей в фокальной плоскости, без охлаждения		
Разрешающая способность	640×512	384×288	
Измерение температуры			
Диапазон измерений	0°C~60°C		
Точность измерения	±0,3°C при 33°C~42°C целевой температуры		
Инструменты измерения	Пятна Центральное пятно Изотерма	Самое высокое/самое низкое пятно рамы Линия/Область Выбор ширины температурного диапазона	
Ethernet			
Протокол	TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, RTSP		
Разъем	RJ45		
Корректировка изображения			
Настройка яркости/контрастности	Ручная/Авто0(по умолчанию)/Авто1		
Полярность	Горячее черным/горячее белым		
Палитра	Поддерживает 18 палитр		
Переворот изображения	Влево-вправо/вверх-вниз/по диагонали		
Область ROI	Поддерживается		
Объектив			
Фокусное расстояние	10,6 мм/15 мм	7,8 мм/13 мм/15 мм/19 мм	
Фокус	Автоматическая/ручная фокусировка		
Питание			
Сеть	Напряжение питания	10-36 В постоянного тока	
	Стандартное потребление при 25°C	≤3,3Вт	≤3Вт
	Защита питания	Поддерживается защита от превышения напряжения, недостаточного напряжения, переполюсовки напряжения	
	РОЕ	Поддерживается	
Физические характеристики			
Габариты	55x55x119 (мм) (длина x ширина x высота)		
Адаптация к условиям среды			
Рабочая температура	-10°C~+60°C		
Температура хранения	-20°C~+65°C		
Ударостойкость	30 г, 11 мс, по всем осям		
Вибрация	4,3 г случайная вибрация, по всем осям		
Влажность	5%~95%, без конденсации		
Поддержка программного обеспечения			
Пакет средств разработки ПО	Поддерживается		
Программное обеспечение для профессионального анализа	Поддерживается		

Информация о компании

IRay Technology Co., Ltd. является стопроцентной дочерней компанией Raytron Technology Co., Ltd. (SSE: 688002). Являясь компанией по разработке высоких технологий, компания IRay Technology разрабатывает и производит инфракрасные детекторы с матрицей в фокальной плоскости, тепловизионные модули и другие продукты с полностью независимыми правами интеллектуальной собственности. Мы стремимся предоставлять глобальным клиентам профессиональные тепловизионные продукты и решения. Основные продукты включают в себя ИК-детекторы с матрицей в фокальной плоскости, тепловизионные сердечники и конечные продукты для различных условий применения.

Персонал отдела научных исследований и разработок составляет 51% всех сотрудников. Кроме того, IRay Technology владеет 311 запатентованными технологиями в различных областях, таких как разработка интегральных схем, проектирование и производство МЭМС-сенсоров и алгоритмов обработки изображений Matrix III.

Продукты IRay применяются в различных областях, таких как аэрокосмическая промышленность, промышленное измерение температуры, контроль и профилактика заболеваний, интеллектуальное наблюдение, наружное наблюдение, ADAS, AIOT и техническое зрение с искусственным интеллектом.

400-998-3088
www.iraytek.com
www.infray.com



Официальный представитель в России:
ООО «Планк»
195009, Санкт-Петербург, ул. Комсомола,
1-3, лит. АУ, пом. 6Н, комн. 94.
Тел. 8 800 700 25 14
e-mail: info@planck.ru