Артикул: AT300

Тепловизионная камера для замера и отслеживания температурных изменений в пределах от 0С – 50С с погрешностью в 0.3С на всей площади сканирования предназначенная для наблюдения и сканирования тепловых объектов в реальном времени. Может использоваться в медицинских учреждениях, аэропортах и высоко проходимых объектах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Матрица: Неохлаждаемый тепловизионный модуль с использованием оксида ванадия (FPA)
- Разрешение матрицы: 384x288 px
- Тип объектива: Атермальный
- Материал объектива: Германий
- Фокусное расстояние объектива: 7.8мм
- Фокусировка: автоматическая, ручная
- Угол обзора: 47x35.6 градуса
- Пространственное разрешение: 2.1mrad

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕРА:

- Измеряемая температура: 0С – 50С
- Чувствительность при 16С – 32С : +-2С при 0С – 22С, +-0.6С при 20С – 33С, +-0.3С при 33С – 42С, +-0.6С при 42С – 50С
- Эффективность замера: 1м - 5м

ТИПЫ ЗАМЕРА:

- Статичный замер позиции
- Полноэкранный замер наиболее высокой температурной точки и наиболее низкой температурной точки
- Центральный замер области температурных изменений.
- Линейный замер для аналитических данных.
- Ручной замер тепловизионных точек.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

- Интерфейс подключения: RJ45
- Протокол подключения: TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP

ОБРАБОТЧИК ИЗОБРАЖЕНИЯ:

- Яркость и контраст: Ручной, автоматический, автоматический-настраиваемый
- Тепловизионные палитры: Горячий белый, горячий черный
- Поддержка дополнительных цветов палитры: До 18 модификаций
- Изменения изображения: Диагонально, лево-право, верх-низ

ПИТАНИЕ:

- Поддерживаемое питание: 10-36VDC
- Потребление питания: <3W
- Защита от перепадов: Присутствует
- Включение от сети: Присутствует (Базируется на IEEE 802.3AF)

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

- Размер: 55мм x 55мм x 119мм (Д x В x Ш)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОИСТВА:

- Рабочая температура: -10C - +60C
- Хранение: -20C - +65C
- Сопротивление шоковой нагрузке : 30g, 11ms, все направления
- Сопротивление вибрации: 4.3g, внезапные вибрации, все направления
- Влажность: 5% - 95%, без конденсата

Характеристики iRay AT 300

Параметры	Значения
Размер матрицы	384x288
Плотность матрицы	17um
Объектив	7.8мм
Угол зрения	47x35.6
Выходной сигнал	Ethernet
Калибровка	Автоматическая
Количество каналов	1
Наличие Open SDK	Есть
Палитры	До 18 шт.
Питание	10-36 В
Потребляемая мощность	<3 Вт
Рабочая температура	-10C - +60C
Сетевые протоколы	TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP
Вес	<400гр
Гарантия производителя	1 год
Страна производства	<400гр
Дистанция замера	1-5м
Замер температуры	0C - +60C
Температурная погрешность	0.3C

Комплектация iRay AT 300

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизионная камера	1
2.	Черное тело	1
3.	Блок питания	1
4.	Кабель для подключения питания	1
5.	Кабель Ethernet	1
6.	Инструкция по эксплуатации	1
7.	Гарантийный талон	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83