



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

тепловизор АМО Т822 с поверкой

Артикул: 821630



Ти
ди

Ни
ди

Ве
ди

Ти
пр

Ра
ма

По

Сп
чу

Те
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

Те
ра

Те
хр

Вл

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ АМО Т830

Тепловизор АМО Т830 — это профессиональное устройство, которое предназначено для обнаружения и наблюдения за объектами при помощи инфракрасного излучения.

АМО Т830 обладает высоким разрешением и четкостью изображения, что позволяет оперативно обнаруживать различные объекты даже при минимальной видимой освещенности. Благодаря интегрированной системе обработки данных, устройство способно точно определять температурные различия и выделять объекты разного типа на изображении.

Тепловизор АМО Т830 может использоваться в самых разнообразных сферах деятельности, включая охрану объектов, поиск людей и животных в условиях плохой видимости, а также в научных и исследовательских целях.

Благодаря своей компактности и легкости, Тепловизор АМО Т830 удобен в использовании и мобилен, что делает его незаменимым помощником для специалистов в различных областях. В целом, профессиональный Тепловизор АМО Т830 — это надежное и эффективное устройство, которое поможет вам оперативно и точно решать различные задачи, связанные с обнаружением и наблюдением за объектами.

В современном мире, где профессионализм и эффективность становятся ключевыми факторами успеха, важно иметь в своем арсенале инструменты, которые помогут повысить качество работы и сделать ее более результативной. Тепловизор АМО Т822 — именно такой инструмент, способный преобразить ваши услуги и сделать вас более конкурентоспособным. Демонстрируйте клиентам современный подход к работе, используя профессиональное оборудование.

Доступный по цене инструмент, который не потребует больших вложений, быстро окупится и при этом обеспечит высокое качество работы. Эта модель предлагает ряд преимуществ, которые делают ее незаменимым помощником для специалистов различных областей:

- Диагностики зданий: выявление теплопотерь, поиск мест протечек, оценка эффективности теплоизоляции.
- Проверок систем отопления, вентиляции и кондиционирования: определение неисправностей, оптимизация работы.
- Инспекций электрических систем: поиск перегревов, выявление проблем с подключением.

2 В 1

Тепловизионная камера и камера видимого спектра позволяют создавать максимально информативные снимки и видео, объединяющие тепловое изображение и реальную картинку.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕПЛОВИЗОРА АМО Т822

- Рабочий диапазон от -20°C до 400°C и точность измерений 2 °C гарантируют качественный результат.
- Простой интерфейс и интуитивное управление сделают работу максимально комфортной.
- Адаптивная фокусировка позволяет забыть о ручной настройке резкости - изображение всегда будет четким и детализированным.
- Семь различных палитр помогут быстро идентифицировать проблемы и сделать визуализацию результатов более наглядной.
- Встроенная память 8 Гб дает возможность хранить большое количество отснятого материала.

ПОРТ USB TYPE-C

Быстрая зарядка от адаптера смартфона или повербанка обеспечивает мобильность и удобство использования.

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

Тепловизор АМО Т822 отслеживает центральную, самую холодную и самую горячую точки на объекте. Яркие маркеры на экране и звуковая сигнализация гарантируют, что вы не пропустите важные детали.

5 РЕЖИМОВ РАБОТЫ

Различные сочетания картинки в инфракрасном и видимом спектре подчеркивают различные части и границы объекта на тепловизионном изображении, делая его более контрастным, а также позволяют запечатлеть оборудование в деталях, включая окружение, например, сфотографировать инвентарную табличку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АМО Т822

Параметр	Значение
Измерение	
Диапазон измерений температуры	от -20 до 400 °C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне от -20 до +100 °C включ.	±2,0 °C
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры в диапазоне от +100 °C до +400 °C включ., %	±2,0 %
Изображение и оптические данные	
Количество пикселей матрицы детектора	120 x 90 px
"Порог температурной чувствительности (при температуре объекта +30 °C)"	<0,06 °C
Углы поля зрения по горизонтали и вертикали	38° x 50°
Минимальное фокусное расстояние	0,3 м
Пространственное разрешение	7,39 мрад
Частота обновлений	25 Гц
Режим фокусировки	адаптивный
Матрица в фокальной плоскости [FPA]	неохлаждаемый микроболومتر
Спектральный диапазон, мкм	от 8 до 14
Представление изображения	
Экран/ разрешение пикселиxпиксели	2,8-дюймовый ЖК- дисплей/640x480
Режимы изображения	инфракрасный (ИК), видимый, выделение краев, слияние, картинка в картинке
Цветовые палитры	железо, горячий белый, горячий черный, радуга, горячий красный, высококонтрастный зеленый
Анализ измерений	
Точка	центральная точка
Автоматическое обнаружение тепла/ холода	автоматические горячие или холодные маркеры
Область	анализ 1 области
Поправки к измерениям	коэффициент излучения, температурная компенсация
Хранение видео	
Память	внутренняя память емкостью 8 Гбайт
Формат хранения видео	стандартное кодирование MPEG-4
Хранение изображений	
Формат хранения изображений	стандартные файлы JPEG
Режим хранения изображений	ИК, видимое изображение, выделение контуров, слияние, картинка в картинке
Настройка	
Команды настройки	локальная адаптация единиц измерения, языка, форматов даты и времени, информации камеры
Языки	русский, английский, французский, испанский, немецкий, голландский, арабский, японский, корейский, китайский trad., китайский упрощенный
Цифровая камера	
Встроенная цифровая камера	1 Мп
Поле зрения цифрового объектива	55° x 83°
Интерфейсы передачи данных	
Интерфейсы	USB-тип C

Параметр	Значение
USB	передача данных между камерой и ПК
Система питания	
Время работы при непрерывном использовании	4 ч
Напряжение питания	3,7 В
Система зарядки	в камере (адаптер переменного тока)
Управление энергопотреблением	автоматическое отключение
Рабочие характеристики	
Диапазон рабочих температур	от -10 до 60 °C
Диапазон температур хранения	от -40 до 85 °C
Влажность (при эксплуатации и хранении)	от 10 до 90 %
Физические характеристики	
Размер камеры	201 x 68 x 80 мм
Вес камеры включая батарею	0,26 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АМО Т822

- Тепловизор АМО Т830;
- Кабель USB;
- Ремешок на руку;
- Руководство по эксплуатации.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83