



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  
(И

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
<b>Измерение</b>	
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 %
<b>Изображение и оптические данные</b>	
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 микроболометр
Спектральный диапазон, мкм	от 8 до 14
<b>Представление изображения</b>	
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
<b>Анализ измерений</b>	
Точка	центральная точка
Автоматическое обнаружение тепла/ холода	автоматические горячие или холодные маркеры
Область	анализ 1 области
Поправки к измерениям	коэффициент излучения, температурная компенсация
<b>Хранение видео</b>	
Память	внутренняя память емкостью 8 Гбайт
Формат хранения видео	стандартное кодирование MPEG-4
<b>Хранение изображений</b>	
Формат хранения изображений	стандартные файлы JPEG
Режим хранения изображений	ИК, видимое изображение, выделение контуров, слияние, картинка в картинке
<b>Настройка</b>	
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
<b>Цифровая камера</b>	
Встроенная цифровая камера	1 Мп
Поле зрения цифрового объектива	55° x 83°
<b>Интерфейсы передачи данных</b>	
Интерфейсы	USB-тип C

Параметр	Значение
USB	передача данных между камерой и ПК
<b>Система питания</b>	
Время работы при непрерывном использовании	4 ч
Напряжение питания	3,7 В
Система зарядки	в камере (адаптер переменного тока)
Управление энергопотреблением	автоматическое отключение
<b>Рабочие характеристики</b>	
Диапазон рабочих температур	от -10 до 60 °С
Диапазон температур хранения	от -40 до 85 °С
Влажность (при эксплуатации и хранении)	от 10 до 90 %
<b>Физические характеристики</b>	
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**