



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

комплект тепловизора АМО Т830 с поверкой и термогигрометра АМО Н605

Артикул: 823061



Тепловизор АМО Т830 - это не просто устройство для обнаружения тепловых аномалий, а полноценный инструмент для профессионалов. Его главное отличие от младших моделей - это высококачественная тепловизионная камера с сенсором 256x192 точек и отличной чувствительностью. Такое сочетание позволяет получать невероятно детальные термограммы, способные выявить даже самые незначительные отклонения температурного режима.

ШИРОКИЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Диапазон от -20 до +400 °С позволяет применять устройство в различных условиях, от холодных помещений до горячих производственных цехов.

АДАПТИВНАЯ ФОКУСИРОВКА

Функция помогает быстро и удобно навести прибор на цель, что упрощает процесс работы.

7 ЦВЕТОВЫХ ПАЛИТР И НЕСКОЛЬКО РЕЖИМОВ ОТОБРАЖЕНИЯ

Продвинутые настройки дают возможность настроить отображение информации в соответствии с задачей, что повышает наглядность и удобство анализа.

ТОЧНОСТЬ В РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ

Поправка на излучающую способность поверхности и компенсация расстояния до объекта обеспечивают максимальную точность данных и уверенность в результатах.

ФОТО- И ВИДЕОЗАПИСЬ:

Тепловизор АМО Т830 может снимать термограммы и видеоролики, а затем сохранить полученные данные в внутреннюю память 8 Гб для последующего анализа или представления клиенту.

25 ГЦ

Такая частота обновления данных упрощает диагностику динамических технологических процессов и обеспечивает плавную картинку при съемке с рук в движении.

КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ

- Функция одновременного отслеживания температуры в 3 точках: центральной, самой холодной и наиболее горячей.
- Звуковая сигнализация: срабатывает при выходе температуры за установленные пределы, что гарантирует вовремя обнаружение проблем.

USB TYPE-C

Разъем для зарядки прибора позволяет использовать адаптеры от смартфонов и портативные аккумуляторы, что делает тепловизор АМО Т830 идеальным инструментом для выездной работы.

УНИВЕРСАЛЕН ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

- Строительство и ремонт: поиск утечек тепла в домах, обнаружение дефектов в строительных материалах, контроль качества изоляции.
- Энергетика: диагностика тепловых сетей, поиск неисправностей в электрооборудовании, контроль работы вентиляционных систем.
- Промышленность: выявление перегретых деталей, контроль работы технологического оборудования, оценка эффективности теплоизоляции.
- Медицина: контроль температуры тела в соответствии с требованиями к безопасности и гигиене.
- Безопасность: определение источника пожара, контроль температуры на опасных объектах.

Характеристики Комплект тепловизора АМО Т830 с поверкой и термогигрометра АМО Н605

	АМО Т830
Измерение	
Диапазон измерений температуры	от -20 до 400 °С
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне от -20 °С до +100 °С включ., °С	±2,0 °С
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры в диапазоне от +100 °С до +400 °С включ., %	±2,0 %
Изображение и оптические данные	
Количество пикселей матрицы детектора	256 x 192 px
"Порог температурной чувствительности (при температуре объекта +30 °С)"	≤50 мК
Углы поля зрения по горизонтали и вертикали	42° x 56°
Минимальное фокусное расстояние	0,3 м
Пространственное разрешение	3,75 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 пиксели×пиксели	2,8-дюймовый ЖК- дисплей/640x480
Режимы изображения	инфракрасный (ИК), видимый, выделение краев, слияние, картинка в картинке
Цветовые палитры	зеленый, железо, горячий красный, горячий белый, горячий черный, лава, радуга, высококонтрастный
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 С
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 °С
Диапазон температур хранения	от -40 до 85 °С
Влажность (при эксплуатации и хранении)	от 10 до 90 %
Физические характеристики	
Размер камеры	201 x 68 x 80 мм
Вес камеры включая батарею	0,27 кг