Тепловизор АМО Т830 с поверкой

Артикул: 821647

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 ТЕПЛОВИЗОРА АМО Т830 С ПОВЕРКОЙ

Тепловизор АМО Т830 с поверкой — это профессиональный инструмент, разработанный для точного обнаружения тепловых аномалий и мониторинга температуры в реальном времени. Отличаясь от младших моделей тепловизионной камерой с сенсором 256×192 пикселей и высокой чувствительностью (≤0,05°C), АМО Т830 обеспечивает детализированные термограммы, способные выявить даже минимальные температурные отклонения. Компактный и легкий, этот тепловизор идеально подходит для специалистов в строительстве, энергетике, промышленности, медицине и сфере безопасности. Его можно купить для задач, требующих оперативности и надежности, таких как поиск людей в условиях плохой видимости, охрана объектов или научные исследования.

Широкий рабочий диапазон от -20°C до +400°C позволяет использовать тепловизор АМО Т830 в разнообразных условиях — от холодных складов до раскаленных производственных цехов. Встроенная система обработки данных точно определяет температурные различия, выделяя объекты на изображении с высокой четкостью даже при слабом освещении.

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА АМО Т830 С ПОВЕРКОЙ

Тепловизор АМО Т830 с поверкой сочетает в себе передовые технологии и практичность:

- **Адаптивная фокусировка**: упрощает наведение на цель, обеспечивая четкое изображение без лишних настроек.
- **Широкий температурный диапазон**: от -20°C до +400°C для работы в экстремальных условиях.
- **7 цветовых палитр и режимы отображения**: настройка изображения под конкретные задачи для удобного анализа.
- **Точность измерений**: компенсация расстояния и настройка коэффициента излучения (0,01–1,00) гарантируют достоверные данные.
- **Фото- и видеозапись**: внутренняя память 8 ГБ сохраняет термограммы и видео для последующей обработки.
- **Частота обновления 25 Гц**: плавная картинка при съемке в движении и диагностике динамичных процессов.
- **Мониторинг в 3 точках**: одновременное отслеживание центральной, самой холодной и горячей температуры.
- **Звуковая сигнализация**: оповещение о выходе температуры за заданные пределы.
- **USB Type-C**: поддержка зарядки от адаптеров смартфонов или портативных аккумуляторов для выездной работы.
- **Поверка**: прибор внесен в Госреестр, что подтверждает его пригодность для официальных измерений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Тепловизор АМО Т830 с поверкой универсален и эффективен в различных сферах:

- **Строительство и ремонт**: поиск тепловых утечек, контроль качества изоляции, выявление дефектов материалов.
- **Энергетика**: диагностика электрооборудования, тепловых сетей и вентиляционных систем.
- **Промышленность**: мониторинг перегрева деталей, оценка теплоизоляции и работы оборудования.
- **Медицина**: бесконтактный контроль температуры тела с учетом гигиенических норм.
- **Безопасность**: обнаружение источников пожара и мониторинг опасных объектов.

АМО Т830 купить стоит тем, кто ищет надежный и мобильный тепловизор с поверкой, готовый к интенсивной эксплуатации и обеспечивающий точные результаты для профессиональных отчетов и инспекций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АМО Т830

Параметр	Значение
Измерение	
Диапазон измерений температуры	от -20 до 400 °C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне от -20 °C до +100 °C включ., °C	±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	256 x 192 px
"Порог температурной чувствительности (при температуре объекта +30 °C)"	<0,05 °C
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 микроболометр
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	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 трад., китайский упрощенный
Цифровая камера	
Встроенная цифровая камера	1 Мп
Поле зрения цифрового объектива	55° x 83°
Интерфейсы передачи данных	
Интерфейсы	USB-тип C
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

Параметр	Значение
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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83