de D384M

Артикул: D384M

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА GUIDE D384M

Тепловизор Guide D384M — это современный инструмент для мониторинга тепловых изменений в режиме реального времени. Он обеспечивает высококачественное тепловое изображение и позволяет передавать данные на мобильные устройства через беспроводное Wi-Fi соединение. Благодаря возможности подключения съемных объективов, тепловизор D384M адаптируется под различные задачи: расширяет зону охвата или повышает чувствительность к малейшим перепадам температуры. Мощный аккумулятор обеспечивает до 4 часов непрерывной работы, а быстрое зарядное устройство восстанавливает заряд всего за 15 минут. Интеграция с искусственным интеллектом IrAnalyzer позволяет мгновенно преобразовывать тепловые изображения в графики и аналитические отчеты при подключении тепловизора Guide D384M к компьютеру, что делает его незаменимым для профессионалов в области диагностики и контроля.

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА GUIDE D384M

Тепловизор D384M сочетает в себе передовые технологии и удобство использования:

- Разрешение матрицы 384×288 пикселей для детализированного теплового анализа.
- 4-дюймовый сенсорный экран высокого разрешения (480×800) для интуитивного управления.
- Поддержка Wi-Fi для передачи данных на смартфоны или планшеты в реальном времени.
- Съемные объективы (опционально) для настройки угла обзора и чувствительности.
- Диапазон измерения температуры от -20°C до +650°C с точностью ±2°C или ±2%.
- Встроенный аккумулятор с автономностью до 4 часов и быстрой зарядкой за 15 минут.
- Интеграция с ПО IrAnalyzer для автоматической обработки данных и создания отчетов.
- Компактный и эргономичный дизайн, устойчивый к пыли и влаге (IP54).

Тепловизор Guide D384M идеально подходит для инспекций электрооборудования, диагностики зданий, обслуживания техники и других задач, где требуется точный контроль температуры и оперативный анализ данных.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА GUIDE D384M

Параметр	Guide D192F	Guide D384F	Guide D192M	Guide D384M	Guide D384A
ИК и оптическое изображение					
ИК-разрешение	192x144	384x144	192x144	384x288	384x288
Тип детектора	25 мкм, Vox				
Спектральный диапазон	7,5~14 мкм				
Частота кадров	25 Гц/9 Гц				
NETD	50 мк	45 мк	50 мк	45 мк	40 мк
Фокусное расстояние	7 мм/F1.1	19 мм/F1.0	7 мм/F1.1	19 мм/F1.0	15 мм/F1.1
Поле зрения (FOV)	37,8°×28,8°	28,4°×21,5°	37,8°×28,8°	28,4°×21,5°	35°×27°

Параметр		Guide D192F	Guide D384F	Guide D192M	Guide D384M	Guide D384A
Пространственное разрешение (IFOV)		3,45 мрад	1,29 мрад	3,45 мрад	1,29 мрад	1,60 мрад
Д:С		289:01:00	775:01:00	289:01:00	775:01:00	625:01:00
Минимальное фокусное расстояние		1 м	1 м	0,5 м	0,5 м	0,4 м
Фокус		Фиксированный		Ручной		Электрический/автоматический
Определение линзы		Нет		Ручное		Нет
Дополнительный объектив (Фокусное расстояние/ FOV/ IFOV/ Минимальное фокусное расстояние/ Диапазон температур)						
Широкоугольный		Нет	Нет	Нет	8,8 мм/F1.0/ 57°×45°/ 2,65 мрад/0,3 м	Нет
Теле		Нет	Нет	19мм/F1.0/ 14,4°×10,8/ 0,65 мрад/1 м	40мм/F1.2/ 13,7°×10,3/ 0,62 мрад/1 м	Нет
Высокотемпературный		Нет	Нет	650°C~1500°C	650°C~1500°C	Нет
Визуальная камера						
Разрешение		5 МП/ 640×480, альтернативное, бесфокусное, FOV 25°×19°				
Презентация изображения						
Отображать		4-дюймовый сенсорный ЖК-экран с подсветкой, 480×800, 24 бита				
Режимы изображения		ИК-изображение/ Визуальное изображение MIF/ PIP 8: Горячий белый, Фульгурит, Красное железо, Горячее железо, Медицинский, Арктический, Радуга 1, Радуга 2				
Цветовые палитры		8: White Hot, Fulgurite, Iron Red, Hot Iron, Medical, Arctic, Rainbow 1, Rainbow 2				
Цифровое увеличение		1.1~4				
Супер-разрешение		Нет	Есть 768 x 576	Нет	Есть 768 x 576	
Выбор уровней		Автоматический, полуавтоматический, ручной				
Мозаика панорамного изображения		Нет			Есть	
Измерение						
Диапазон температур		-20°C~350°C		-20°C~150°C, 100°C~650°C,650 °C ~ 1500 ° C (с линзой)		20°C~150°C, 100°C~650°C
Точность		±2°C или ±2% от показаний для температуры окружающей среды от 15°C до 35°C и температуры объекта выше 0°C				
Облать измерения		5 X точка; 2 X линия; 5 X область				
Автоматическое отслеживание максимальной и минимальной температуры (IR/PIP)		1. Полноэкранная максимальная температура, минимальная температура, максимальная + минимальная температура, максимальная + минимальная + отслеживание средней температуры 2. Максимальная температура объекта анализа, минимальная температура, максимальная + минимальная температура, максимальная + минимальная + средняя температура, отслеживание средней температуры				
Температурная сигнализация		При превышении максимальной и минимальной температуры				
Хранение данных						
Хранение изображений		В камере и на TF-карте JPG с временной информацией				
Формат видео без временной информации		H.264 с частотой кадров 25 Гц (включая звуковой сигнал)				
Формат видео с временной информацией		.irgd с частотой кадров 25 Гц (без аудиосигнала)				
Видео трансляция		Да, передается на ПК или мобильный телефон через USB или Wi-Fi				
Соединения и коммуникации						
Интерфейс передачи данных		MICRO USB 2.0, MICRO HDMI, питание (12 В), TF-карта (стандартная 16Гб, до 32Гб), Wi-Fi/лазер				
Bluetooth		Нет				Есть
Питание						
Тип батареи/время работы		Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор (7,2 В), ≥4 ч; 4 часа в камере, 5 часов в зарядном устройстве с двумя отсеками; Автоматическое отключение и спящий режим				
Условия эксплуатации						
Диапазон температур	Эксплуатация	-10°C~50°C				
	Хранение	-40°C~70°C				
Общие характеристики						
Инкапсуляция		IP54				
Сертификация		CE, FCC, ROHS				
Масса		735 г	735 г	840 г	840 г	735 г
Размеры (мм)		274×97×78	274×97×78	274×106×78	274×110×78	274×91×78

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ GUIDE D384M

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор Guide D384M	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83