

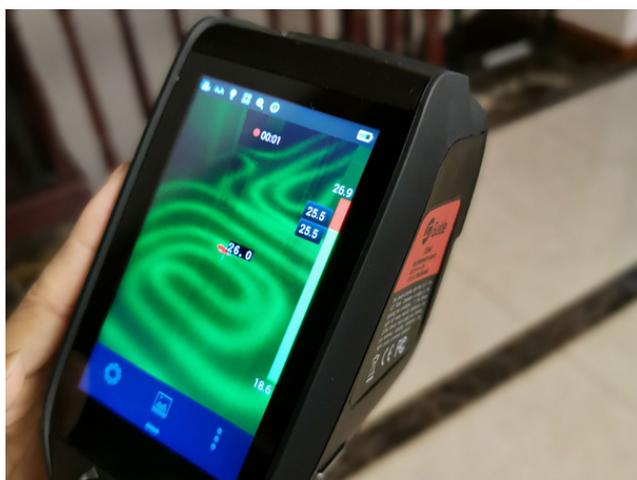
GUIDE D SERIES

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



Описание

Тепловизоры D-серии отличаются высокой производительностью, компактностью и эргономичностью. Они оснащены 4-дюймовым сенсорным экраном повышенной яркости, операционной системой Android, понятным пользовательским интерфейсом для простоты управления. На всех этапах работы имеются профессиональные советы, так что начинающий пользователь может быстро стать экспертом. Благодаря высокому ИК-разрешению и различным мощным функциям, серия D является идеальным инструментом тепловой инспекции для энергетического контроля, обслуживания оборудования и диагностики зданий.



Возможности и преимущества

- 4-дюймовый сенсорный экран с высокой яркостью
- Возможность выбора подходящего объектива для конкретных случаев
- Встроенный фонарь позволяет делать четкие фотографии в условиях плохого освещения
- Съёмная SD-карта, емкостью до 32 Гб
- Wi-Fi связь для обмена ИК-изображениями
- Подключение к мобильному устройству для получения ИК-снимков, для достижения мультиэкранного режима



- Обследование механических узлов
- Обследование строительных объектов
- Проверка телекоммуникационного оборудования
- Инспекция электротехнического оборудования

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	D192F	D384F	D192M	D384M	D384A
Характеристики ИК-изображения					
ИК-разрешение	192×144	384×288	192×144	384×288	384×288
Тип детектора	25µm, VOx				
Спектральный диапазон	7.5~14µm				
Частота кадров	25Hz/9Hz				
NETD	50мк	45мк	50мк	45мк	40мк
Фокусное расстояние	7mm/F1.1	19mm/F1.0	7mm/F1.1	19mm/F1.0	15mm/F1.1
FOV	37.8°×28.8°	28.4°×21.5°	37.8°×28.8°	28.4°×21.5°	35°×27°
IFOV	3.45mrad	1.29mrad	3.45mrad	1.29mrad	1.60mrad
Расстояние к размеру	289:1	775:1	289:1	775:1	625:1
Мин. дальность фокуса	1м	1м	0.5м	0.5м	0.4м
Фокус	Фиксированный		Ручной		Автоматический
Определение линзы	Нет		Ручное		Нет
Доп. объектив (Фокусное расстояние/ FOV / IFOV / Мин. фокусное расстояние / Диапазон температур)					
Широкоугольный	Нет	Нет	Нет	8.8мм/F1.0/57°×45°/ 2,65мрад/0,3м	Нет
Теле	Нет	Нет	19мм/F1.0/14.4°× 10.8/ 0,65мрад/1м	40мм/F1.2/13.7°×10.3/ 0,62мрад/1м	Нет
Высокотемпературный	Нет	Нет	650°C~1500°C	650°C~1500°C	Нет
Цифровая камера					
Цифровая камера	Разрешение: 5MP/ 640×480, альтернативный, без фокуса, FOV 25°×19°				
Вывод изображения					
Экран	4" сенсорный ЖК-экран с подсветкой, 480×800, 24 бита				
Типы изображений	ИК-изображение/визуальное изображение MIF/ PIP				
Цветовые палитры	8:White Hot, Fulgurite, Iron Red, Hot Iron, Medical, Arctic, Rainbow 1, Rainbow 2				
Цифровой зум	1.1~4				
Супер-разрешение	Нет	Есть 768 x 576	Нет	Есть 768 x 576	
Выбор уровней	Автоматический, полуавтоматический, ручной				
Панорамная мозаика	Нет			Есть	
Измерения					
Темп. диапазон	-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%				
Область измерения	5 X точка; 2 X линия; 5 X область				
Макс. и мин. температуры	1. Отслеживается макс. темп. на всем экране, мин. темп., макс.+мин. темп., макс.+мин.+ср. темп.. 2. Объект анализа макс. темп., мин. темп., макс+мин. темп., макс+мин+средняя темп.,				
Темп. сигнализация	При превышении максимальной или минимальной температуры				
Хранение данных					
Хранение изображений	При превышении максимальной или минимальной температуры				
Видео без инфо о темп.	H.264 с частотой кадров 25 Гц (аудиосигнал включен)				
Видео с инфо. о темп.	.irgd с частотой 25 Гц (без аудио).				
Трансляция видео	Да, передается на ПК или мобильный телефон через USB или Wi-Fi				

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	D192F	D384F	D192M	D384M	D384A
Связь и коммуникация					
Интерфейс передачи данных	MICRO USB 2.0, MICRO HDMI, питание (12 В), TF-карта (стандартная 16 Гб, до 32 Гб); WiFi/лазер				
Bluetooth	Нет			Есть	
Питание					
Тип батареи/время работы	MICRO USB 2.0, MICRO HDMI, питание (12 В), TF-карта (стандартная 16 Гб, до 32 Гб); WiFi/лазер				
Условия эксплуатации					
Темп. диапазон	Эксплуатация: -10°C~50°C; Хранение: -40°C~70°C				
Степень защиты	IP54				
Сертификация	CE, FCC, ROHS				
Вес	735гр	735гр	840гр	840гр	735гр
Габариты (мм)	274×97×78	274×97×78	274×106×78	274×110×78	274×91×78
Стандартные аксессуары	Литий-ионный аккумулятор, адаптер питания, переходник, ремешок, кабель USB, кабель HDMI, руководство пользователя, карта загрузки данных, перчатки для емкостного экрана, карта TF (16 Гб), жесткий футляр для транспортировки				
Дополнительные аксессуары	Литий-ионный аккумулятор, чехол, зарядное устройство, интерфейс для крепления штатива, солнцезащитный козырек, наушники Bluetooth, удлиненный объектив				