



Просто, Ефективно, Незвичайно

Серія EasIR Інструментальний тепловізор

GUIDE

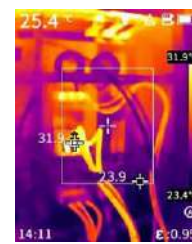
Вступ

Інструментальна тепловізійна камера серії EasIR забезпечує два варіанти конфігурації ІЧ-детекторів 120x90 та 256x192. Застосовано нову технологію IR-Perfclear у режимі реального часу, щоб покращити деталі та зменшити шуми зображення і представити чіткіше зображення в режимі реального часу. Оснащена низкою професійних функцій, таких як 2MP камера у видимому діапазоні світла, потокове відео та запис, оновлення WIFI та OTA тощо, серія EasIR забезпечує для користувачів більш чіткий, потужний та плавний робочий процес.

Особливості

- Високочутливий ІЧ детектор, роздільність 120x90 / 256x192
- Технологія IR-Perfclear у реальному часі, в 4 рази краща якість зображення
- -20°C~550°C, широкий діапазон вимірювання температури, автоматичне перемикання
- Запис фото та відео, зручний обмін через мобільний додаток
- Потокове відео, передача даних у реальному часі, ПЗ для аналізу на ПК
- Оновлення прошивки OTA, щоб підтримувати пристрій в актуальному стані

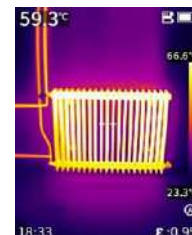
Застосування



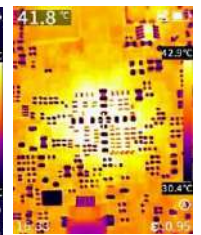
Електротехніка



Технічне
обслуговування



Перевірка ОВК



Перевірка друкованої
плати

Технічні характеристики

Модель	E1	E1+	E2	E2+
Зображення та оптика				
Тип детектора	VOx, 7.5 до 14µm			
Інфрачервона роздільність	120×90@17µm		256×192@12µm	
Надвисока роздільність	Підтримка реконструкції надвисокої роздільності в реальному часі, оновлення до 240×180		Підтримка реконструкції надвисокої роздільності в реальному часі, оновлення до 512×384	
NETD	60mK		45mK	
Частота кадрів	25Hz / 9Hz			
Фокусна відстань	2.28mm		3.2mm	7mm
Поле зору	50°×38°		56°×48°	25°×19°
IFOV	7.46mrad		3.75mrad	1.71mrad
Мін. відстань до об'єкта	0.1m			
D:S	130:1		266:1	585:1
Режим фокусування	Без фокусування			Автоматичний
Вимірювання та аналіз				
Діапазон вимірювання	Підтримка автоматичного перемикачя: -20°C до 150°C, 0°C до 550°C			
Похибка вимірювання	±2°C або ±2%, що більше			
Аналізована ціль	Центральна пляма; Три фіксовані зони: Мала, Середня, Велика (Альтернативна)			
Сигналізація	Сигналізація порогової температури на весь екран (зображення та спалах)			
Налаштування параметрів	Коефіцієнт випромінювання, відбита температура, відстань до цілі			
Відображення зображення				
Екран дисплея	2.4" PKI			
Режим зображення	IR, VIS, MIF та PIP			
Палітри кольорів	6: Iron Red, White Hot, Arctic, Rainbow 2, Hot Iron, Rainbow 1			
Налаштування зображення	Режим розмаху рівня: автоматичний, напівавтоматичний, ручний			
Цифрова камера	2MP			
Функції				
Лазер	Лазерна індикація			
Функція запису	Фото та Відео			
Збереження та передача				
Пам'ять	Вбудована (16 GB)			
Збереження зображень	JPG з інформацією про температуру			
Збереження відео	Підтримує потокове відео в реальному часі, формат збереження відео в Irgd (з інформацією про температуру)			
Зовнішній інтерфейс	TYPE-C, UNC ¼"-20 (кріплення штатива)			
WIFI	/	Так, можна підключити до мобільного терміналу для передачі зображення та відео в реальному часі		
Система живлення				
Тип батареї	Літій-іонний акумулятор, незнімний			
Час роботи	8 годин		11 годин	
Режим зарядки	Зарядка TYPE-C; ПК / портативний зарядний пристрій. Можливість зарядки під час роботи			
Час зарядки	90% повної зарядки за 2,5 години			
Умови навколишнього середовища				
Робоча температура	-15°C to 50°C			
Ступінь захисту IP	IP54			
Падіння	2m тест на падіння			
Сертифікація	CE, FCC, RoHS, KC, EAC, FDA, Anatel, IP54, Тест на падіння з висоти 2m, Тест на вологе тепло, Тест на вібрацію, Тест на струс, Тест на удар, UN38.3, MSDS			
Фізичні параметри				
Апаратне забезпечення	Освітлювач			
Вага	355g		375g	
Розмір	194×61.5×76mm			
Комплект ПЗ	PC: ThermoTools	PC: ThermoTools; Mobile: Thermography (iOS/Android)		
Стандартна комплектація	Пристрій, ремінець на зап'ястя, адаптер живлення, штекер адаптера, кабель USB Type-C, карта завантаження даних, короткий посібник, гарантійний талон, звіт про перевірку			
Опції	Штатив			

* Ефективність виробу базується на тестуванні в контрольованому лабораторному середовищі. Результати вашого тесту можуть відрізнятися через низку зовнішніх факторів та умов навколишнього середовища. Усі характеристики залежать від фактичного виробу. Виробник залишає за собою право змінювати технічні характеристики без попередження та відповідальності перед вами.