



## Робота

з чудовими можливостями

**PF Серія** кишеньковий тепловізор

# GUIDE

### Вступ

Кишенькова тепловізійна камера серії PF є безконтактним інструментом для діагностики проблем і пошуку прихованих недоліків електрообладнання завдяки інфрачервоному детектору 256 × 192 пікселів, температурному діапазону від -20°C до 550°C, 5 MP камері у видимому діапазоні світла та 3.5-дюймовому сенсорному PPI екрану. Надзвичайна деталізація тепловізора, просте управління та вбудований Wi-Fi дозволяють користувачам швидко та легко ділитися професійними звітами, які документують проблему.

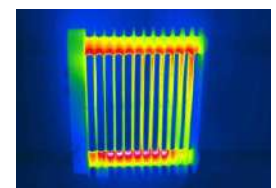
### Особливості

- Інфрачервоний детектор 256x192 створює чіткі зображення
- IR, VIS, PIP та MIF надають детальну інформацію про температуру
- -20°C до 550°C діапазон температур з автоматичним перемиканням
- Лазерний дальномір та інтелектуальне обчислення площі прямокутних об'єктів
- Швидкий перегляд зображень і пошук потрібних функцій
- 4 години роботи та стандартний Туре-С для швидкої зарядки

### Застосування



Перевірка електрообладнання



Перевірка ОВК

## Технічні характеристики

Модель	PF210
<b>Зображення та оптика</b>	
Тип детектора	VOx, 7.5 до 14µm
Інфрачервона роздільність	256x192@12µm
NETD	45mK
Частота кадрів	25Hz / 9Hz
Фокусна відстань	3.2mm
Поле зору	56°x48°
IFOV	3.75mrad
Мін. відстань до об'єкта	0.3 m
D:S	266:1
Режим фокусування	Без фокусування
Цифрове масштабування (зум)	1.1x до 8x
<b>Вимірювання та аналіз</b>	
Діапазон вимірювання	Підтримка автоматичного перемикання: -20°C до 150°C, 100°C до 550°C
Похибка вимірювання	±2°C або ±2%, що більше
Аналізована ціль	Пляма x 2 (включно з центральною точкою), Зона x 3
Сигналізація	Сигналізація порогової температури на всьому екрані (зображення та спалах)
Налаштування параметрів	Коефіцієнт випромінювання, відбита температура, відстань до цілі
Інше	Інтелектуальний розрахунок площі
<b>Відображення зображень</b>	
Екран дисплея	3.5" PKI
Режим зображення	IR, VIS, MIF та PIP
Палітри кольорів	6: White Hot, Black Hot, Iron Red, Hot Iron, Rainbow, Arctic
Налаштування зображення	Режим діапазону рівнів: Автоматичний, Напівавтоматичний, Ручний
Цифрова камера	5 MP
<b>Функції</b>	
Лазер	Лазер (індикація, дальність)
Запис	Фото
Хмарні сервіси	Доступні
Інше	Налаштовувані фізичні кнопки x2
<b>Збереження та передача</b>	
Пам'ять	Вбудована (16 GB)
Збереження зображень	JPG з інформацією про температуру
Зовнішній інтерфейс	TYPE-C, UNC ¼"-20 (кріплення штатива)
WiFi	Так, можна підключити до мобільного терміналу для передачі зображень
<b>Система живлення</b>	
Тип батареї	Літій-іонний акумулятор, незнімний
Час роботи	4 години
Режим зарядки	Зарядка TYPE-C; ПК / портативний зарядний пристрій. Можливість зарядки під час роботи
Час зарядки	90% повної зарядки за 2,5 години
<b>Умови навколишнього середовища</b>	
Робоча температура	-10°C до 50°C
Ступінь захисту IP	IP54
Падіння	Тест на падіння з висоти 1m
Сертифікація	CE, FCC, RoHS, KC, Anatel, IP54, Тест на падіння з висоти 1m , Тест на вологе тепло, Тест на вібрацію, Тест на струс, Тест на удар, UN38.3, MSDS
<b>Фізичні параметри</b>	
Апаратне забезпечення	Освітлювач
Вага	296g
Розмір	138x89x34mm
Комплект ПЗ	ПК: ThermoTools; Мобільний: Thermography (iOS/Android)
Стандартна комплектація	Прилад, ремінець на зап'ястя, сумка для переноски, короткий посібник адаптер живлення, штекер адаптера, кабель USB Type-C, карта завантаження даних, сертифікат відповідності
Опції	Штатив

\* Характеристики виробу базуються на випробуваннях у контрольованому лабораторному середовищі. Результати випробувань можуть відрізнятися через кілька зовнішніх та екологічних факторів. Усі характеристики залежать від фактичного виробу. Виробник залишає за собою право змінювати технічні характеристики без попередження та будь-якої відповідальності.