



Высокоэффективная тепловизионная камера HD разрешения

PT Series



Первая в мире

Портативная тепловизионная камера с
ИК разрешением МР-уровня

1280



Тепловизоры серии РТ

Серия Guide РТ - первая в мире портативная тепловизионная камера с инфракрасным разрешением МР уровня. Оснащенная ИК-детектором собственной разработки с разрешением 1280×1024, эта камера имеет систему ручной и автоматической фокусировки А/М-Focus, обеспечивающую гораздо более четкое изображение. Передовое аппаратное и программное обеспечение, а также исключительный опыт работы обеспечивают ей статус флагмана в этой отрасли.



Разрешение
1280x1024



ИК снимок



Фото



Высокопроизводительный процессор, молниеносная производительность

- 8-core CPU
- Up to 2.2 GHz
- 14 nm

Металлический корпус, удобство и прочность





**Двойная цифровая
камера видимого
диапазона**

8 MP & 16 MP
**(Теле & Широкоугольный
объективы**

Автоматическое
распознавание
различных
инфракрасных
объективов

HD high-performance
thermal camera

DC:12V $\equiv$ 1.5A
SN:ZC08AP8YYXX0001



FCC ID:2AKU5ZC08



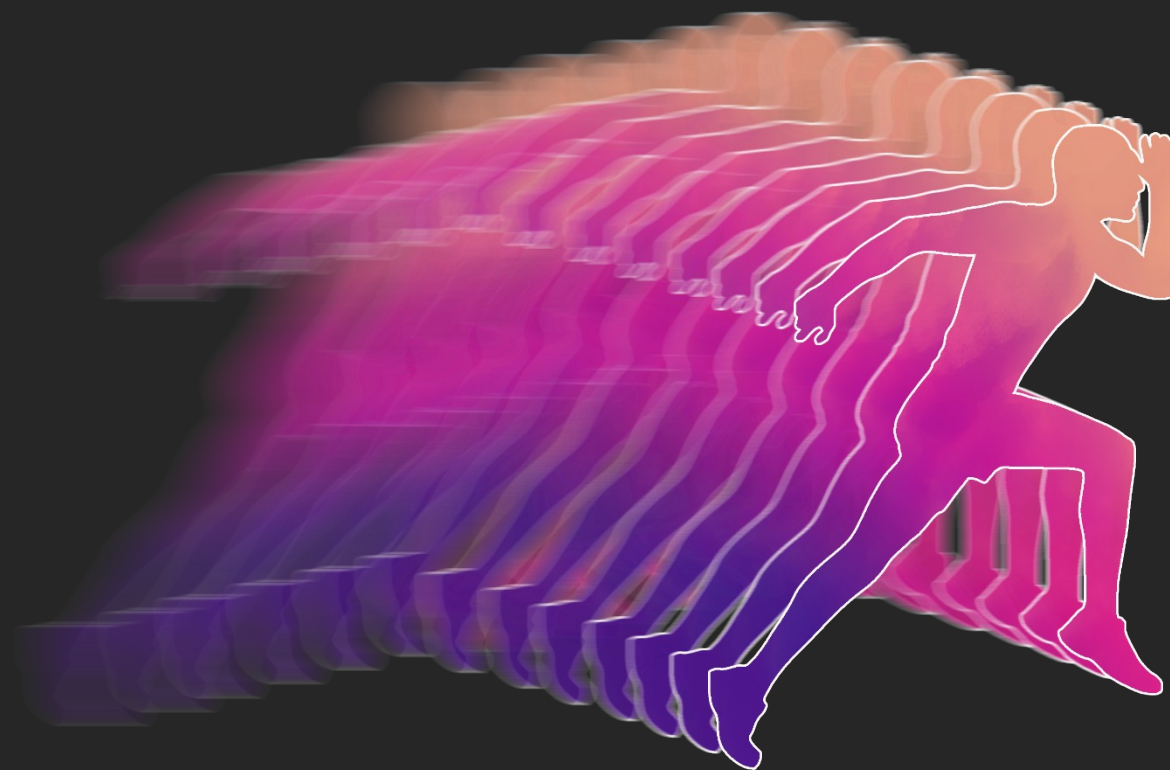
RoHS



30 Гц Частота изображения



Низкая частота изображения

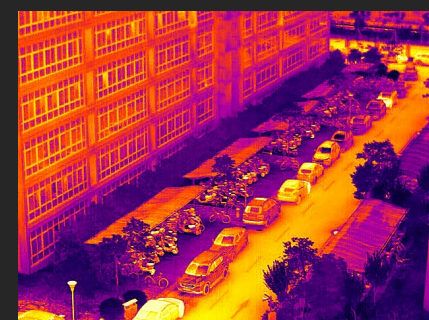
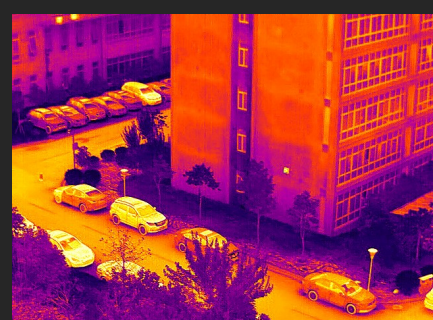
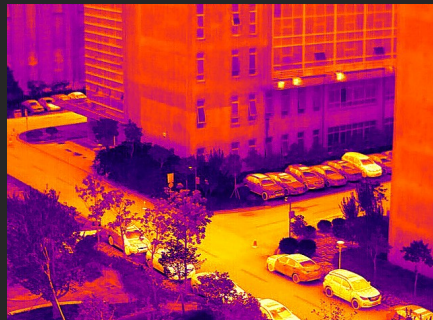
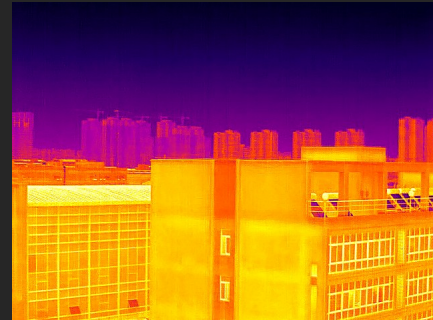
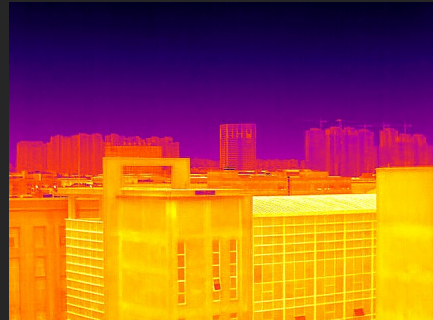


Высокая частота изображения

До 35 инструментов анализа



Функция создания панорамных ИК снимков



Технология панорамных изображений
PerIRVision



Функция создания панорамных ИК снимков

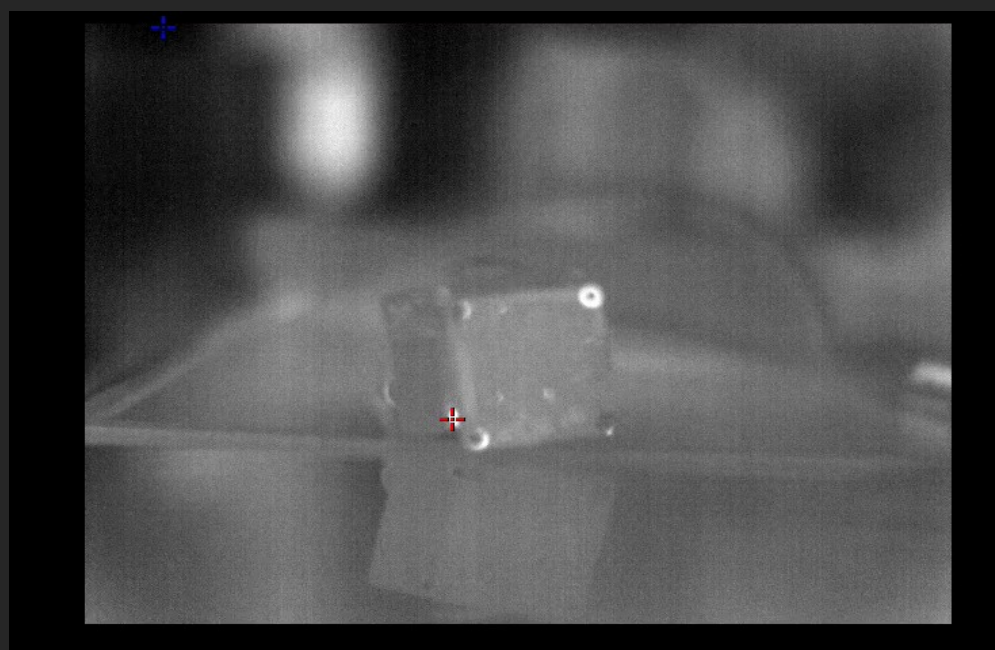


Технология панорамных изображений PerIRVision



.IRGD Инфракрасное радиометрическое видео

ИК-видео с информацией о температуре с частотой 20 Гц

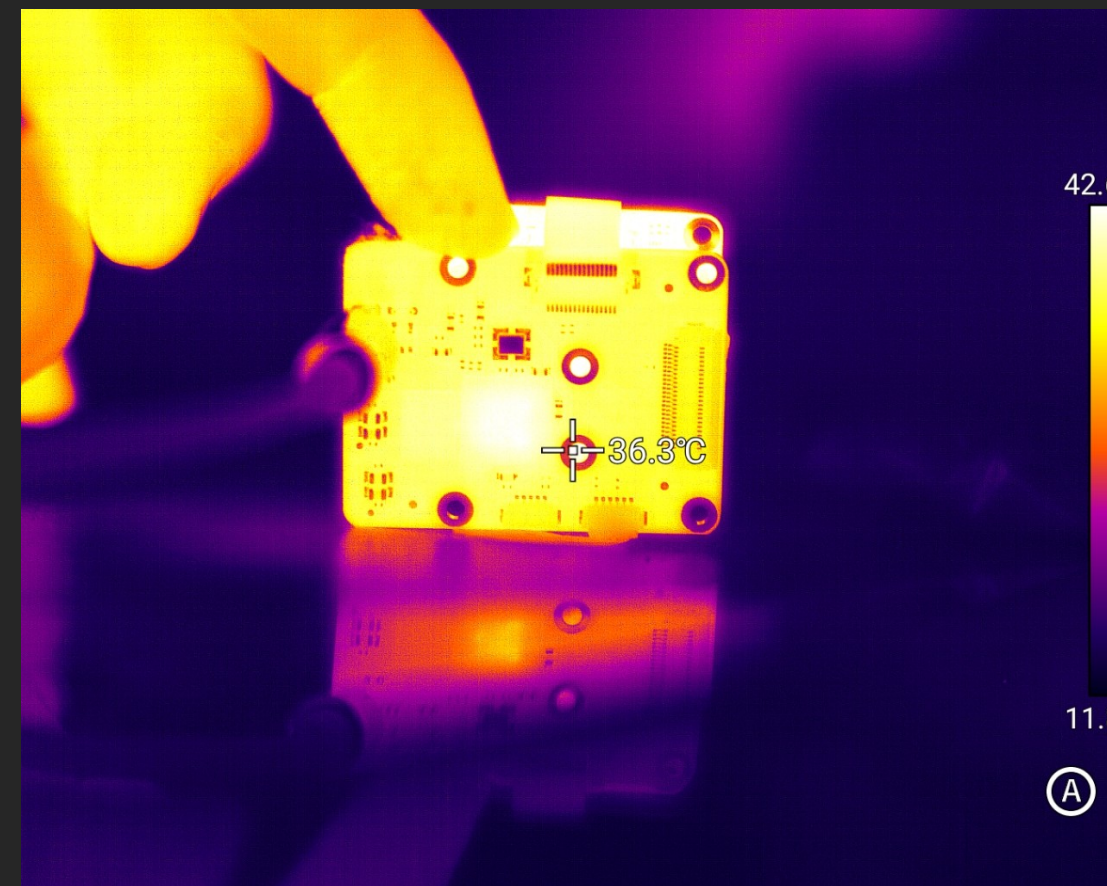
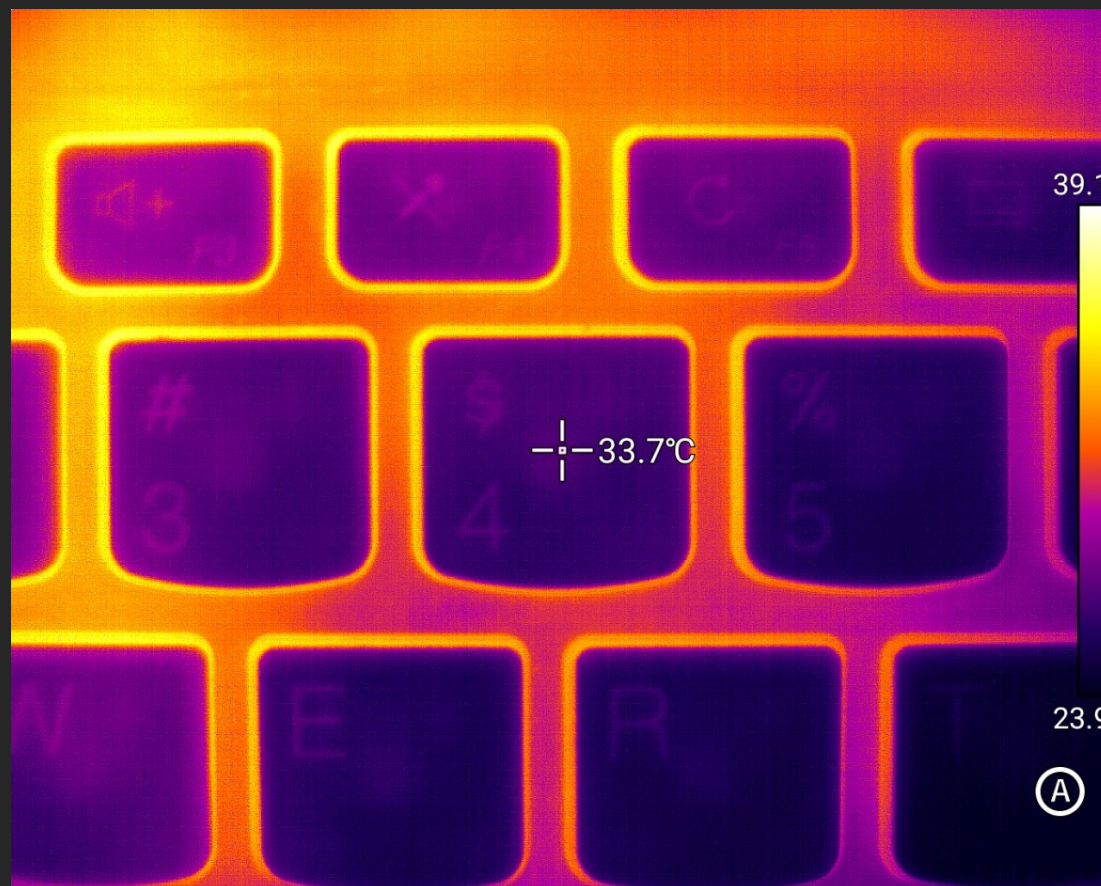


1 Гц



20 Гц

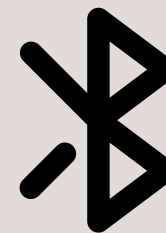
Минимальное расстояние съемки - 0,3 м



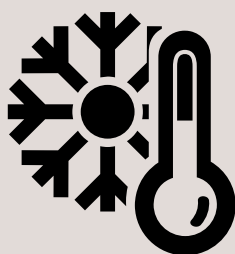
Оба инфракрасных изображения были получены со стандартного объектива;
Макрообъективы с пространственным разрешением (IFOV) до $36\mu\text{m}$ для НИОКР.



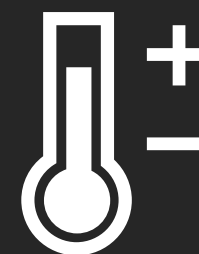
Wi-Fi 5



Bluetooth 5.0



Диапазон рабочих температур
-20°C to 50°C



Диапазон измерений
-40°C to 2500°C

Несколько методов фокусировки для получения идеального ИК снимка

A/M-Focus Ручная и автоматическая фокусировка

Автофокус

Три типа фокусировки

Ручная фокусировка

Поверните кольцо фокусировки в зависимости от вашего восприятия фокуса

Фокусировка по центральной точке

Нажмите кнопку , чтобы сфокусироваться в центральной точке изображения

Сенсорный экран для автофокусировки

Прикоснитесь к интересующей области на экране

Непрерывная автофокусировка

Непрерывная фокусировка на центральной точке изображения

Автофокусировка по лазерному дальномеру

Включение автофокуса с одновременным измерением расстояния между объектом и камерой

Автофокусировка изображения

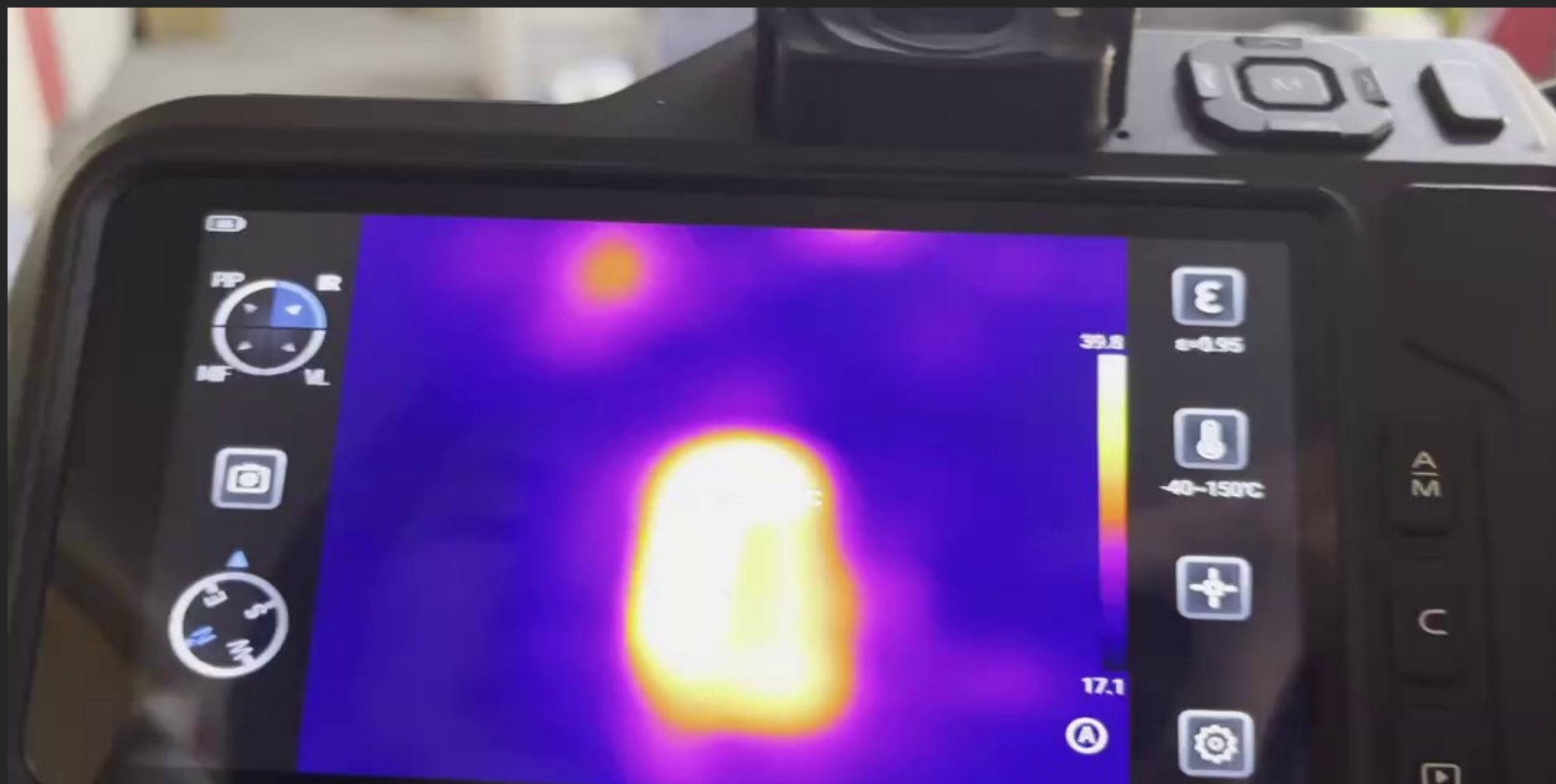
На основе алгоритма автоматизированной оценки качества изображения

Автоматическая

Ручная

Непрерывная

Непрерывная автофокусировка



Простота измерения температуры

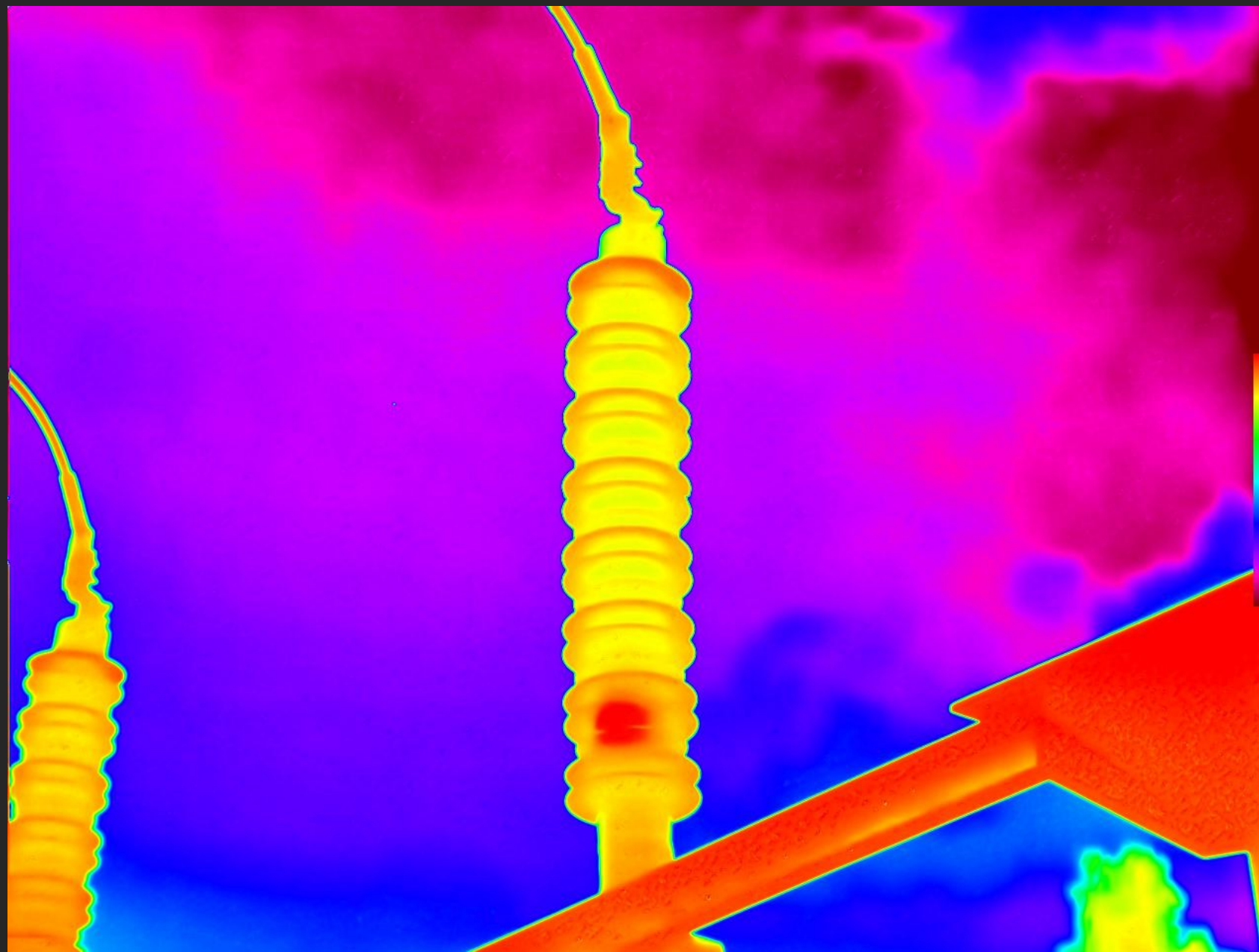
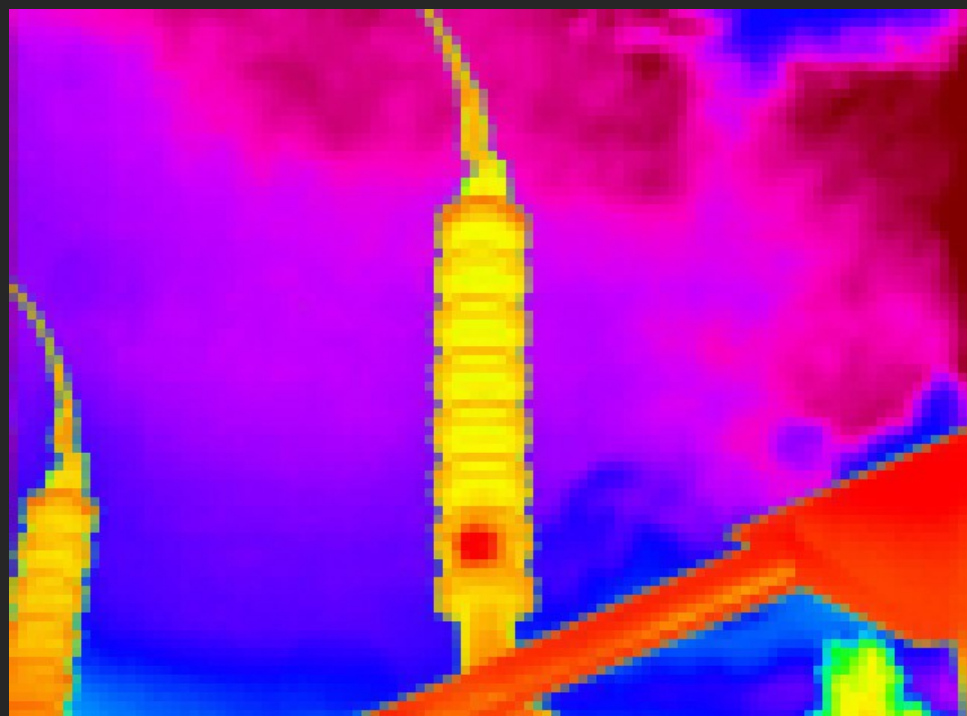
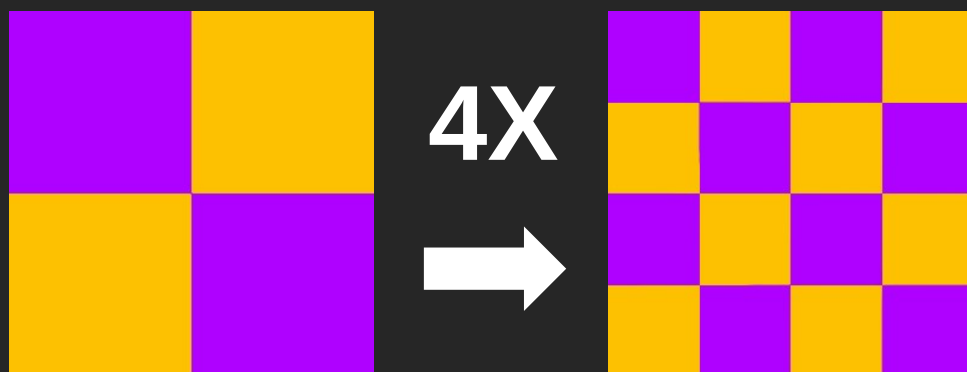
Мини-экран статуса



**Состояние питания
и хранения данных
в выключенном
состоянии камеры**

Режим IR-Perfclear

Технология Super-resolution Reconstruction Technology

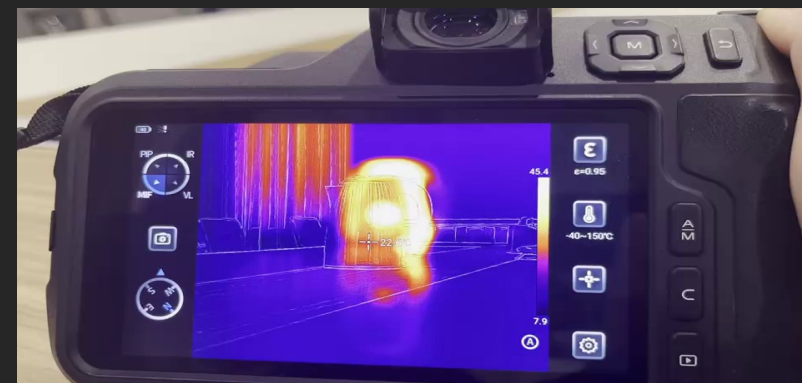


МІF/РІР Автоматическое согласование

Ручная



АВТО



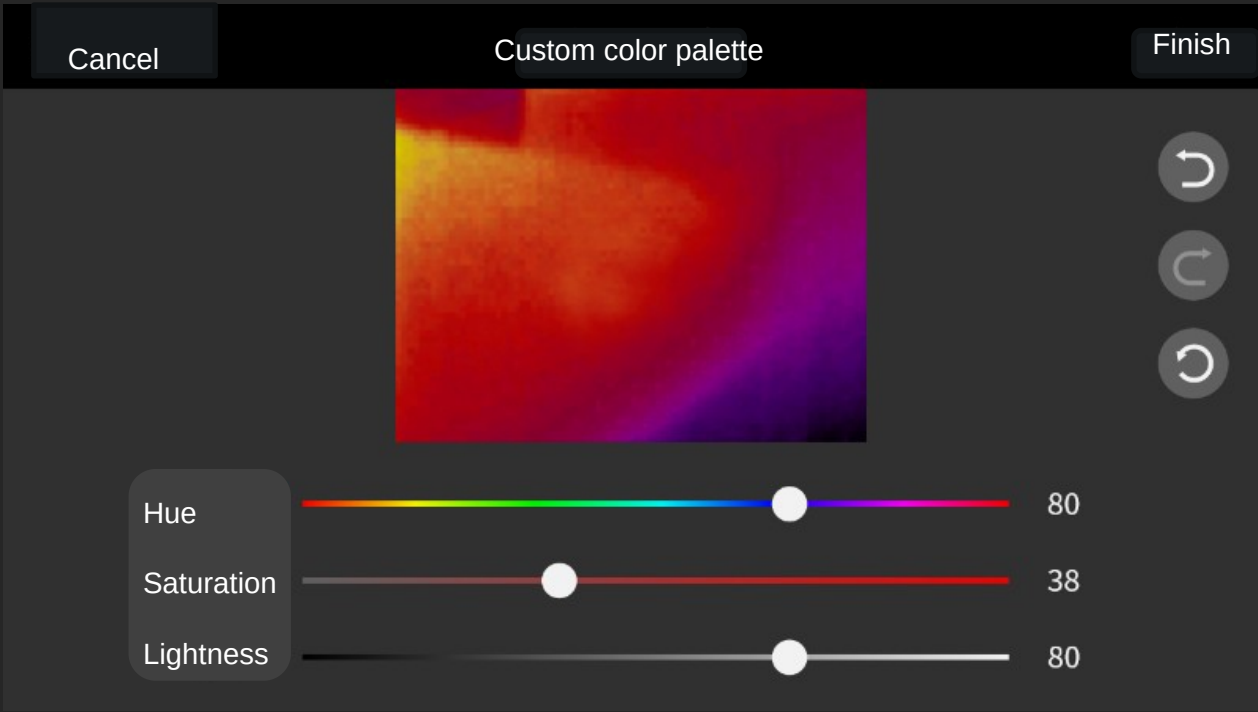
Нажатие



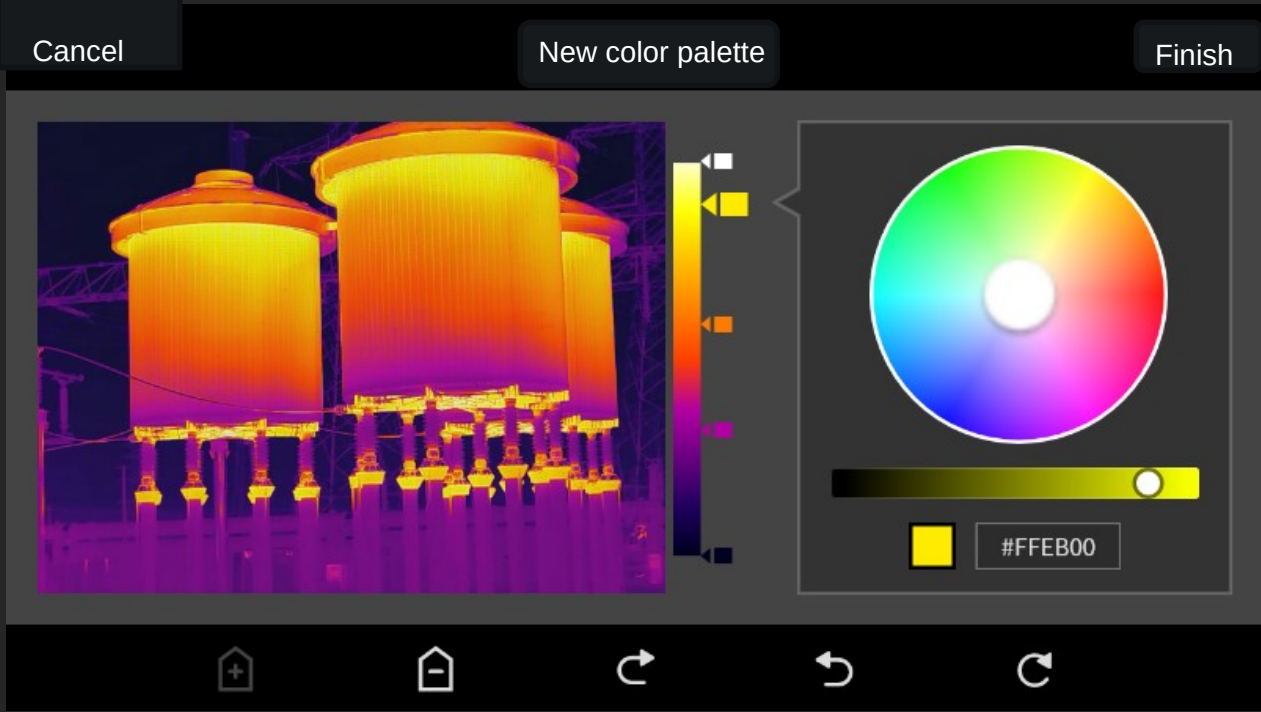
МІFusion+ Технология слияния многоспектральных изображений

DIY : Пользовательская цветовая палитра

Создание собственной цветовой палитры



До



После



Универсальный аккумулятор, зарядное устройство,
адаптер питания Для серий PT и PS



Литиевая
батарея



Зарядное
устройство



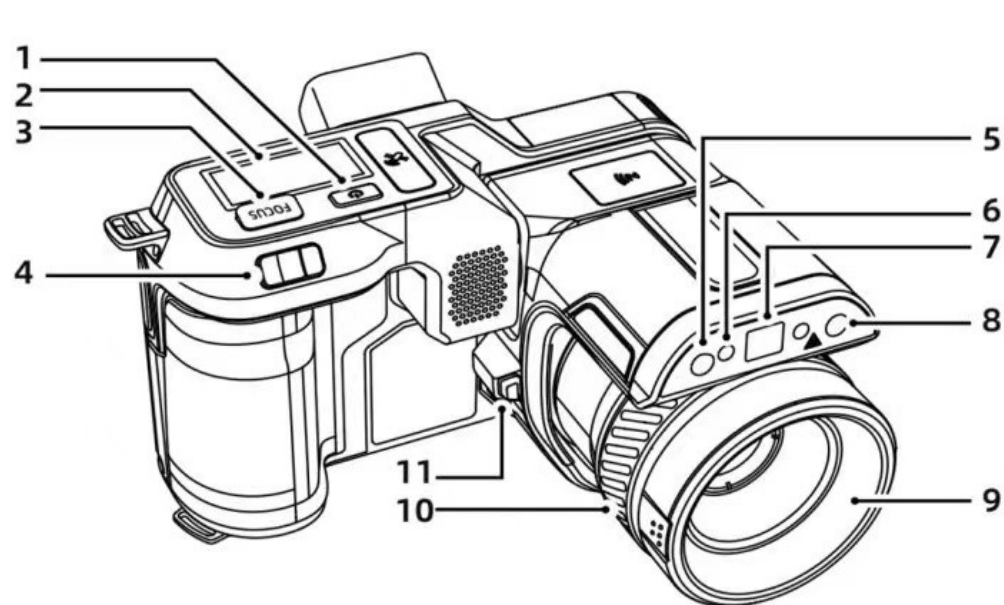
Адаптер
питания



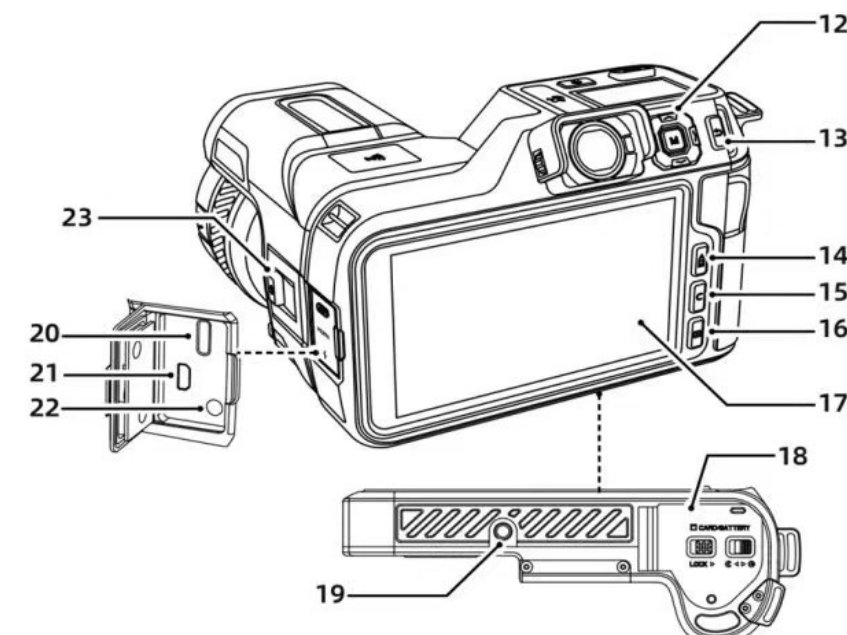
Адаптерная
вилка (5 шт.)



Components



- | | |
|----------------|---------------------|
| 1. Питание | 7. Лазер |
| 2. Экран | 8. Цифровая камера |
| состояния | 9. Инфракрасный |
| 3. Фокусировка | объектив |
| 4. Фото | 10. Кольцо |
| 5. Цифровая | фокусировки |
| камера | 11. Смена объектива |
| 6. Подсветка | |



- | | |
|---------------------|---------------------|
| 12. Клавиши со | 19. Крепление для |
| стрелками | штатива |
| 13. Назад | 20. Порт Type-C |
| 14. Авто/Ручной | 21. Порт Micro HDMI |
| 15. Вспомогательная | 22. Интерфейс |
| клавиша C | питания |
| 16. Воспроизведение | 23. Лазер |
| 17. ЖК-монитор | |
| 18. Отсет батареи | |

Spectifications

	PT850	PT870
Разрешение ИК	1024×768, повышение эффективности решения 2048×1536	1280×1024, повышение эффективности решения 2560×2048
Фокус	Ручная фокусировка, автофокусировка по изображению, автофокусировка с помощью лазера, непрерывная автофокусировка, автофокусировка с помощью касания	
объективы	25°, 45°, 15°, 7°, Высокотемпературный объектив, макрообъектив	
Частота кадров	30Hz	
Дисплей	Дисплей: 5,5-дюймовый 1920×1080 сенсорный ЖК-дисплей высокой яркости Окуляр: 1920×1080 OLED (автоматический запуск) Экран состояния: состояние питания, состояние хранения и другие	
Диапазон температур	-от -40°C до 150°C, от 0°C до 800°C, поддержка автопереключения, от 400°C до 2500°C (требуется высокотемпературный объектив)	
Точность	±1°C или ±1%, в зависимости от того, что больше (с ограничением температуры) ±2°C или ±2%, в зависимости от того, что больше	
Температурный анализ	35 точек, 35 линий, 35 областей Изотерма, отслеживание горячих и холодных точек, интеллектуальный ход, сигнализация температуры	
Камера вид. диапазона	8 MP (Телефото) & 16 MP (Широкоугольный), поддерживающий автофокус	

Specifications

	PT850	PT870
Формат хранения	Изображение (JPG) and видео (MP4/IRGD)	
Обновление	ОТА обновление	
Hardware	Лазерный индикатор и лазерный дальномер, осветитель, динамик, микрофон, WIFI, Bluetooth, электронный компас, GPS/BeiDou, датчик освещенности, датчик приближения, NFC, 5G (опционально)	
External interface	SD-карта, Type-C, Micro HDMI, блок питания, штатив	
Тип батареи	Заряжаемая литиевая батарея	
Battery life	4 часа	
Диапазон рабочих температур	-20°C to 50°C	
Защита	IP54	

Standard and optional



Device (with a lens)



Front/back
lens cover



Wrist
strap



Shoulder
strap



128G SD card



Carry bag



Safety box



Lithium battery
(2 pcs)



Charger



Power
adapter



Adapter plug
(5 pcs)



USB-Type C cable



Micro HDMI
cable



Type-C to GE
cable