

# INTELLIGENT ***THERMAL*** ***CAMERA***



## **QUICK START GUIDE**

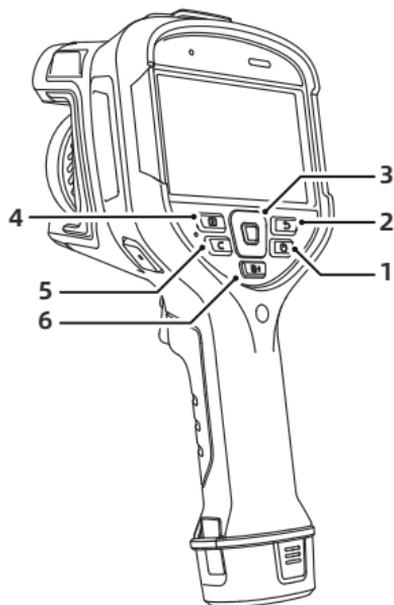
CN/EN/TC/IT/ES/DE/RU/FR/PL/KR/PT/TR/TH/NO/CZ/HU/ JP/AR

Thank you for choosing this product. Please read this Guide before use and properly keep it for future reference. We hope that the product meets your expectations.

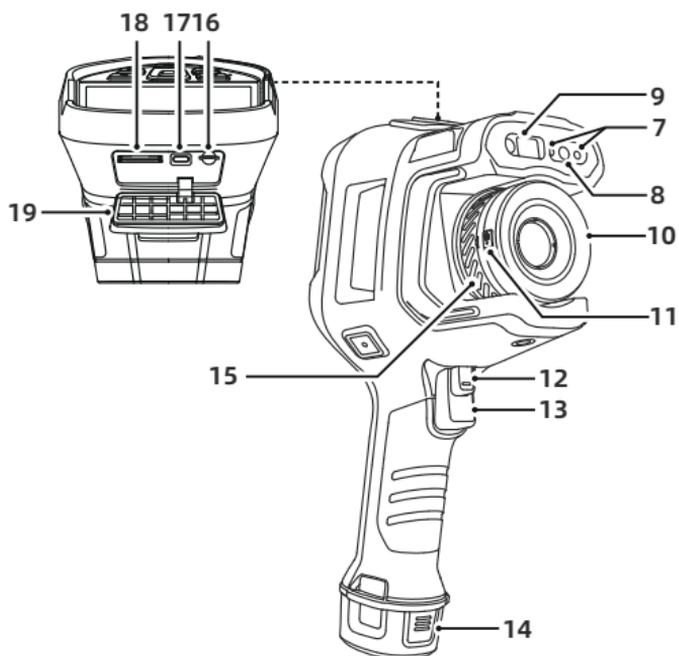
## ► Краткое описание продукции

Этот продукт специально разработан для профессиональных пользователей в области инфракрасного измерения температуры. В нем используются инфракрасные детекторы с высокой чувствительностью и более высоким разрешением, которые могут обеспечить более четкие инфракрасные изображения и более высокую точность измерения температуры. В дополнение к операционной системе Android, большому экрану и вращающейся структуре объектива, данный продукт прост в использовании и мощен. Он также может синхронно собирать видимый свет и инфракрасные изображения, и отображать ключевую позицию наблюдения в режиме «картинка в картинке» или MIF.B то же время с помощью открытого приложения для платформы Android его можно расширить до многоцелевой мобильной платформы инфракрасного тепловидения.

## ► Einführung der Produktkomponente



- 1 Клавиша питания
- 2 Клавиша возврата
- 3 Мульти-selector
- 4 Клавиша картохранилища
- 5 Вспомогательная клавиша
- 6 Лазерная клавиша



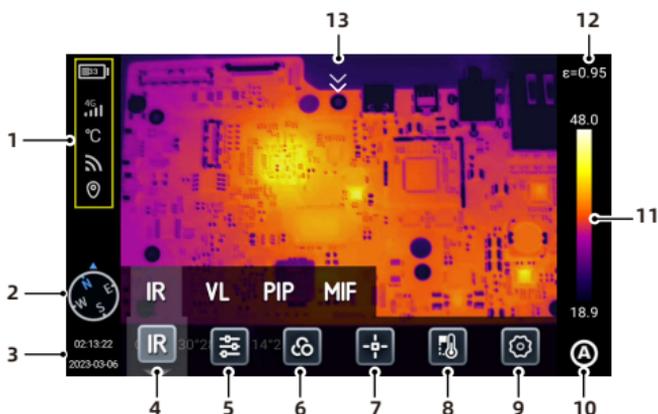
- |    |                        |    |                    |
|----|------------------------|----|--------------------|
| 7  | Свет                   | 14 | Аккумулятор        |
| 8  | Камера видимого света  | 15 | Кольцо фокусировки |
| 9  | Лазер                  | 16 | Слот для SIM-карты |
| 10 | Инфракрасный объектив  | 17 | Интерфейс Type-C   |
| 11 | Кнопка смены объектива | 18 | Слот для SD-карты  |
| 12 | Кнопка фокусировки     | 19 | Силиконовая крышка |
| 13 | Затвор                 |    |                    |

## ► Краткая инструкция по эксплуатации

### I. Шаги операций

1. Поместите аккумулятор в отсек аккумулятора.
2. Нажмите и удерживайте кнопку выключателя питания в течение 2–3 секунд, чтобы включить тепловизор.
3. Установите язык (при первом использовании).
4. Перейдите в инфракрасный режим реального времени и наведите тепловизор на цель.
5. Сфокусируйтесь так, чтобы целевое изображение было четким.
6. После выбора режима фото или видео нажмите затвор, чтобы сохранить изображение или записать видео.
7. Другие операции с помощью сенсорного экрана или кнопок.

### II. Описание интерфейса



1. Строка состояния, состояние заряда аккумулятора, состояние WiFi, сеть 4G (поддерживается некоторыми моделями), позиционирование и другое состояние.
2. Чтобы получить информацию о компасе, перейдите в «Настройки» – «Маркер изображения», чтобы включить или отключить его. Вы также можете нажать и удерживать значок [📍] в интерфейсе в реальном времени, чтобы войти в «Маркер изображения», чтобы включить или отключить его.
3. Время и дата, введите Настройки-Общие-Настройки

даты и времени, или вы можете долго нажимать значок в интерфейсе в реальном времени, чтобы войти в интерфейс даты и времени для настройки.

4. Режим изображения, а именно: инфракрасный, видимый свет, MIF, PIP.
5. Параметры измерения температуры, установите параметры измерения температуры, такие как отраженная температура, атмосферная температура, относительная влажность, расстояние до объекта и коэффициент атмосферного пропускания.
6. Палитра, можно установить и добавить пользовательские цветные ленты.
7. Объекты анализа: установите объекты анализа, такие как точки, линии, круги, прямоугольники, штрихи, разность температур и т.д.
8. Изотермы бывают верхней изотермой, нижней изотермой и интервальной изотермой.
9. Настройки, сделайте соответствующие настройки системы.
10. Режим LEVEL SPAN, переключение между автоматическим, полуавтоматическим и ручным режимами с помощью физических кнопок или сенсорного экрана.
11. Вы можете переключаться между основной и пользовательской цветовыми лентами в режиме реального времени.
12. Коэффициент излучения, в соответствии с измеренной целью, установите значение коэффициента излучения.
13. Контекстное меню: в главном интерфейсе предварительного просмотра коснитесь экрана пальцем и проведите пальцем сверху вниз, чтобы войти в контекстное меню.

### **III. Особые замечания**

1. Пожалуйста, избегайте попадания прямых солнечных лучей на наблюдаемый объект.
2. Не направляйте устройство непосредственно на источники теплового излучения высокой интенсивности, такие как солнце, лазеры, устройства точечной сварки и т. д.
3. При наблюдении убедитесь, что цель находится в ясном состоянии, в противном случае вы можете получить неверные результаты измерения.
4. Правильный анализ инфракрасных изображений требует специальных знаний о приложении.

## Руководство по устранению обычных неисправностей

Явления	Причины	Меры
Невозможно включить	Низкий заряд аккумулятора	Используйте аккумулятор после подзарядки
	Плохой контакт аккумулятора	Извлеките аккумулятор, вставьте его обратно в отсек аккумулятора и установите на место.
	Вилка внешнего источника питания вставлена неправильно	Отсоедините вилку питания, снова подключите ее и вставьте на место
Существует большое отклонение между индикацией уровня заряда батареи и фактическим использованием	Аккумулятор разряжен	Замена полностью заряженного аккумулятора
	Срок службы аккумулятора истек	Замените на новый аккумулятор
Инфракрасное изображение нечеткое	Нет фокуса	Ручная или автоматическая фокусировка для получения более четких изображений
	Объектив покрыт влагой или загрязнен	Используйте профессиональное устройство для очистки объектива
Изображение в видимом свете нечеткое	Среда слишком темная	Примите соответствующие меры по освещению
	Водяной пар или загрязнение перед видимым светом	Используйте профессиональное устройство для очистки передней части видимого света.

Problema	Motivo	Solución
Неточное измерение температуры	Не фокусируясь на цели	Ручная фокусировка или автоматическая фокусировка для повышения резкости изображения перед чтением температуры
	Настройки параметров, связанные с измерением температуры, неверны.	Измените настройки параметров или напрямую восстановите значения параметров по умолчанию.
	Отсутствие коррекции неравномерности в течение длительного времени	Установите пользовательскую кнопку в качестве компенсации в меню, нажмите пользовательскую физическую кнопку, услышите звук затвора и выполните коррекцию неравномерности.
	Измеряйте температуру сразу после включения	Чтобы обеспечить точность измерения температуры, мы рекомендуем включить телевизор и подождать 5-10 минут перед началом измерения температуры.
	Нет калибровки в течение длительного времени	Для получения точных результатов измерения температуры мы рекомендуем раз в год отправлять телевизор на калибровку.