EN/RU/DE/FR/IT/ES/JP/KR/PL/RO/NO/SE/DK

Vision Enhancement Imager

User Manual

V1.0.0

Thank you for purchasing this product. Please read this Guide first and keep it properly for future reference. We hope this product will meet your expectations.

Table of contents

Important.....1
IIlustrations 2
EN English 4
RU Русский.....17
DE Deutsch 32
FR Français 47
IT Italiano 62
ES Español.....77
JP 日本語 91
KR 한국인 101
PL Polski 111
RO Română 125
NO Norsk.....138
SE Svenska 150
DK Dansk.....163

Important

This Guide is a general guide for a series of products, which means that the product you receive may differ from the description in the Guide. The actual product you receive shall prevail.

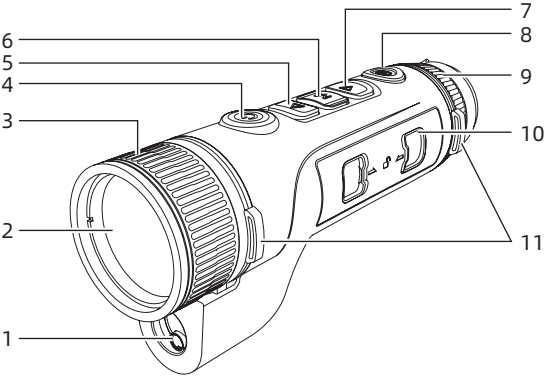
This Guide is prepared to introduce our products to the users. We will try our best to ensure the accuracy of the Guide, but the completeness of the Guide still cannot be guaranteed, because our products have been continuously upgraded. We reserve the right to modify at any time without prior notice.

Applicant :Wuhan Guide Sensmart Tech Co., Ltd

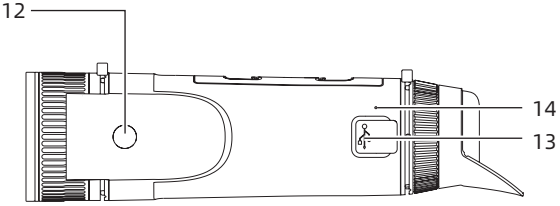
Manufacturer :Wuhan Guide Sensmart Tech Co., Ltd

Address :NO.29,Gaoxin 3rd Road,Donghu New-tech Development Zone,Wuhan City,Hubei,P.R.China

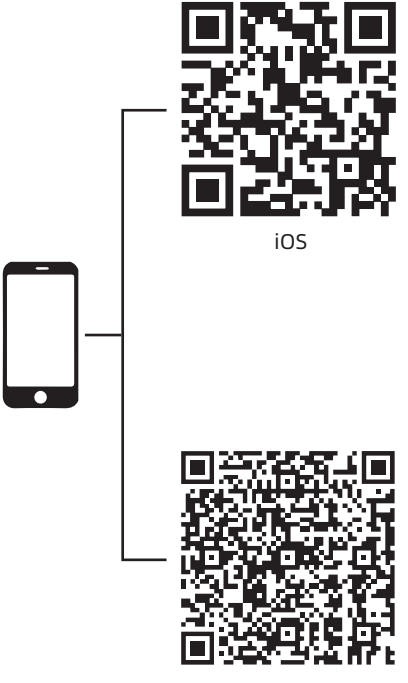
Illustrations



P1



P2



P3

EN English

1. Appearance (P1~P2)

No.	Devices	Function
1	Laser module	Laser ranging
2	Lens	Detect the surroundings
3	Focusing ring	Adjust the viewing distance
4	Power button	Short press: shutter compensation/wake up/exit Long press: power on/off
5	Up key	Short press: zoom in/toggle menu options Long press: smoothly zoom in/toggle menu options
6	Menu key	Short press: call out the shortcut menu/confirm to save the settings Long press: call out the main menu/do not save and exit the current menu
7	Down key	Short press: Toggle menu options/enable the laser ranging Long press: Toggle menu options/disable the laser ranging
8	Camera key	Short press: take a picture Long press: start recording/save the recording
9	Diopter regulation	Eyepiece diopter regulation

10	Battery holder	Hold battery
11	Wrist band	Press to slide
12	Triangular seat interface	1/4 inch standard interface
13	Type-C port	Connect the PC to the external screen through a Type-C cable
14	MIC	Recording port

2. Battery installation (P1)

1. Press the battery compartment cover buckle and pull out the battery compartment cover;
2. Insert 2 batteries according to the positive and negative indications;
3. Push on the battery compartment cover;

3. Data transmission (P2)

1. Start the device to ensure it is in power-on state;
2. Connect the device to the PC via USB Type-C cable;
3. Access the data stored in the device from the PC;

4. Connection to mobile APP

1. Start the device to ensure it is in power-on state;
2. Turn on the WiFi hotspot on the device;
3. Search the WiFi hotspot name of the device through the mobile phone and connect;
4. Open the TargetIR APP on the mobile phone to get the real-time image of the device. Then you can control and access the device;

5. **Charging/power supply**

   1. **Charging mode**

      The device is for power supply only, but cannot be charged.

   2. **Power supply mode**

      Adapter and battery power supply is supported.

      Adapter power supply:

      The standard adapter of the product is used to connect the device for power supply. Open the USB cover and connect the adapter. The power supply icon as shown below can be seen in the lower left corner of the screen.

      Battery power supply:

      Power supply can be realized after the battery is installed according to the battery installation steps.

      When the power level of battery changes, the power level indicator is displayed in the middle of the screen, with the illuminated part of the indicator showing the remaining power of battery.

      After powering on and entering the real-time screen, the correct icon for the above power level of battery will be displayed in the lower left corner of the screen. The power level is as follows:

High power level of external battery

Medium-high power level of external battery

Medium power level of external battery

Medium-low power level of external battery

Low power level of external battery

Too low power level of external battery

Note: The battery at low power level should be replaced in a timely manner!

6. Function description

- **Power-on**

  Long press the power button in the power-off state until a startup screen appears in the eyepiece, indicating that the device has been started successfully.

- **Power-off**

  Long press the power button in the power-on state to display the shutdown progress bar, until the progress bar is completed for successful shutdown.

- **Display off**

  Long press the power button under the power-on state to dispaly the shutdown progress bar. Before

the progress bar is completed, releasing the power button can cancel the shutdown and enter the Display off mode.

- **Display on**

  In the Display off mode, triggering the device button can wake up the screen.

- **Compensation**

  Manual compensation: Short press the on/off button to complete the compensation action.

  Automatic compensation: The compensation operation is executed automatically according to the focal temperature.

- **Exit menu**

  When the device is turned on and the menu is displayed, short pressing the power button can enable the device return to the real-time interface without saving.

  Ranging: Short press the Down button to start ranging; For single ranging mode, a short press on the Down button can enable to measure the distance of the target, and a long press will disable the ranging function. The right zone displays the distance value of the target and ranging mode.

  Ranging mode: Single ranging and continuous ranging modes are available. In the single ranging mode, a short press on the Down button will proceed a ranging and update the distance value. In continuous

ranging mode, automatic ranging will be performed once every second.

Angle: When this function is enabled, the right zone will display the pitching angle of the device, falling within [-90o, 90o]. Angle will not be displayed when the ranging function is disabled.

Vertical height: When this function is enabled, the right zone will display the vertical height of the target. Vertical height will not be displayed when the ranging function is disabled.

Image enlargement: the real-time image is electronically enlarged at the magnification of 1x, 2x, 4x and 8x by short pressing the Up button, and at the electronic magnification of 0.1x by long pressing the Up button.

Scenario mode: Three scenario modes can be set: natural/enhanced/highlighted.

Picture-in-picture (PIP): the PIP can be switched to Off, Top Left, Top Middle and Top Right positions. When the ranging function is disabled, the central part of the real-time picture is intercepted and displayed at 2x magnification. When the ranging function is enabled, the surrounding part centered on the ranging cursor is intercepted and displayed at 2x magnification.

WiFi: The WiFi hotspots in two frequency bands, 2.4G or 5G, can be set up. After being connected through the mobile client and device, real-time images can be

transmitted to the mobile APP, and the device can be operated through the mobile APP.

WiFi account: TJ-XXXX (XXXX represents the last four digits of the MAC address)

Password: 12345678

Hotspot tracking: When the device is turned on, the hotspot tracking cursor is displayed, which tracks the highest temperature point on the screen.

Image outlining: After the image is opened, the contours of all targets in the real-time screen can be drawn.

Super power-saving: If the super power-saving mode is switched on, a super power-saving icon appears, and the OLED brightness is nonadjustable and fixed at 20%. In this case, WIFI, hotspot tracking, and image outlining functions cannot be turned on. If they are already turned on, they can be turned off directly.

Screen brightness: 10 levels of screen brightness can be set.

Pseudo color: To set the pseudo color displayed in real-time screen, white thermal, black thermal, red thermal, iron red, blue thermal or green thermal can be selected.

Brightness: The screen brightness can be adjustable in a total of 10 levels.

Contrast: The screen contrast is adjustable in a total of 10 levels.

Screen enhancement: Enable the adjustable imaging quality and highlight the target details in real time.

Compensation mode: Manual or automatic compensation modes are available for the screen.

Smart stay: The automatic sleep time can be set to 5/10/15 minutes. If no operation is performed within the set time, the device starts the countdown to sleep. After the countdown ends, the device sleeps.

Timed shutdown: The automatic shutdown time can be set to 15/30/60 minutes. If no operation is performed within the set time, the device will start the countdown to shut down. After the countdown ends, the device will shut down.

Timed closing menu: The time to automatically close the menu can be set to 10/20/60 seconds. If no operation is performed within the set time, the menu will be closed.

Fixed-duration video recording: The video recording duration can be set at 15s or 60s. After recording to the specified duration, the video will be automatically ended and saved. When the fixed-duration video recording turned off, the maximum video recording duration will be 99 minutes and 59 seconds.

Audio: When audio is turned on, audio will be recorded synchronously with the video, and sound will be played simultaneously with the video. When audio is turned off, then the recorded video will have

no sound;

OSD: If OSD is turned on, all elements on the interface will be included in the images and video files saved after taking photos/videos. If OSD is turned off, no UI element on the interface will be included in the images and video files saved after taking photos/videos, but all UI elements on the interface will still be displayed on the real-time screen as usual.

Watermark: If watermark is enabled, the time and date will be displayed in the bottom right corner of the screen. After taking photos and videos, the time information for saving the photos and videos will also be displayed.

Compass: When it is turned on, the direction pointed by the lens of the device will be displayed at the top of the screen.

Language settings: Support the switching among the languages such as English, Russian, German, French, Italian, Spanish, Japanese, Korean, Polish, Romanian, Norwegian, Swedish and Danish.

Unit: there are two optional units: meter and yard. When one unit is selected, the target distance or vertical height will be displayed in the selected unit.

Time setting: Set the time and date on the device, and the results will be synchronized to the watermarked display.

Time format: 12H/24H systems are available for

option, and the results will be synchronized to the watermarked display.

Date style: YYYY-MM-DD and DD-MM-YYYY are optional, and the results will be synchronized to the watermarked display.

Screen-off display: When the device enters the screen-off state after starting, the standby icon will be displayed on the screen to reduce the power consumption. Press any button on the device to restore screen display.

Bluetooth: Used to connect to a Bluetooth remote control, thereby controlling the device through remote control.

Memory card formatting: Delete all files from the memory card of the device.

Restore default: The device can be restored to factory settings. After being restored to the default, the device will automatically restart and display the language guidance interface.

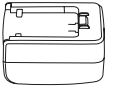
About: The information, such as device software version and MAC address, can be viewed.

CLASS 1 LASER PRODUCT,COMPLIES WITH 21 CFR 1040.10 and CFR 1040.11

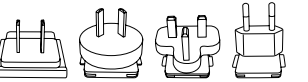
CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT EN 50689:2021，WAVELENGTH 905nm PULSE WIDTH 60ns，MAXIMUM LASER POWER<1mW

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021

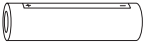
7. Item list



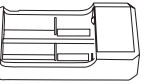
5V2A adapter
x1



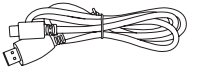
Adapter plug：
EU x1, UK x1, US x1, AU x1



Battery
x 2



Battery charging stand
x 1



Data cable
x 1

Quick operation manual
x 1

Warranty card
x 1

Safety information sheet
x 1

Guide for common troubleshooting

1. **The device cannot be powered on.**
   Solution: Replace the battery or connect the adapter to power on.
2. **Device prompts that it is disabled to take photos/vedios.**
   Solution: The memory space of the device is full, and it is necessary to format the memory card or disconnect the device from the computer.
3. **The displayed time on the device does not match the actual time.**
   Solution: Reset the time and date on the device in the menu.
4. **The screen turns off during use.**
   Solution: Short press the composite knob to wake up and light the screen.
5. **The device imaging is blurry during use.**
   Solution: Rotate the lens to manually focus until the display is clear.

Storage and transportation

Storage:

1. Storage conditions for the packaged product: well-ventilated and clean indoor space at -30°C~ 60°C, with ≤95%RH, and no condensed or corrosive gas;
2. Please take it out and charge it at regular intervals of 3 months.

Transportation:

Avoid rain, water invasion, upside down, violent vibration and impact during transportation. Handle with care and do not throw the product.

1. Внешний вид (P1 - P2)

№ п.п.	Наименование элемента	Функции
1	Лазерный модуль	Лазерная локация
2	Объектив	Обнаружение окружающей среды
3	Кольцо фокусировки	Отрегулировать расстояние просмотра
4	Кнопка питания	Короткое нажатие: компенсация затвора/пробуждение/выход из меню Длительное нажатие: включение/выключение питания
5	Кнопка вверх	Короткое нажатие: увеличить/переключить опции меню Длительное нажатие: плавное увеличение/переключение опций меню
6	Кнопка меню	Короткое нажатие: вызов контекстного меню/подтверждение сохранения настроек Длительное нажатие: вызов главного меню/выход из текущего меню без сохранения

№ п.п.	Наименование элемента	Функции
7	Кнопка вниз	Короткое нажатие: переключение опций меню/ включение лазерной локации Длительное нажатие: переключение опций меню/ выключение лазерной локации
8	Затвор	Короткое нажатие: сделать фото Длительное нажатие: начать запись/сохранить видео
9	Регулировка видимости	Регулировка видимости окуляра
10	Отсек аккумулятора	Установка аккумулятора
11	Петля для ремешка на руку	Нажатие и скольжение
12	Интерфейс для подключения штатива	Стандартный интерфейс 1/4 дюйма
13	Интерфейс Type-C	Подключить ПК и внешний экран с помощью кабеля type-C
14	MIC	Это порт записи

2. Установка аккумулятора (P1)

1. Нажмите застежку крышки батарейного отсека и вытащите крышку батарейного отсека;

2. Вставьте 2 аккумулятора согласно маркировке положительной и отрицательной полярности;
3. Затяните крышку батарейного отсека;

3. Передача данных (P2)

1. Запустите устройство, чтобы оно включилось;
2. Подключите устройство к ПК через кабель USB-TypeC;
3. Доступ к данным в хранилище устройства на ПК;

4. Подключение к мобильному приложению

1. Запустите устройство, чтобы оно включилось;
2. Включите точку доступа Wi-Fi на устройстве;
3. Найдите имя точки доступа Wi-Fi устройства на своем мобильном телефоне и подключитесь;
4. Запустите приложение TargetIR на своем мобильном телефоне, чтобы получать изображения устройства в реальном времени, управлять устройством и получать к нему доступ;

5. Зарядка/питание

1. Способ зарядки

Устройство поддерживает только питание и не поддерживает зарядку.

2. Способ питания

Устройство поддерживает питание от адаптера и аккумулятора.

Питание от адаптера:

Для подключения устройства к источнику питания можно использовать стандартный адаптер

устройства. Откройте крышку USB, подключите адаптер, в левом нижнем углу экрана появится значок источника питания.

Питание от аккумулятора:

Питание можно подавать после установки аккумулятора в соответствии с процедурой установки аккумулятора.

При изменении уровня заряда батареи в центре экрана отображается индикатор заряда, а светящаяся часть индикатора заряда показывает оставшийся заряд батареи.

После включения и входа в кадр в режиме реального времени, значок, соответствующий указанному выше уровню заряда батареи, будет отображаться в левом нижнем углу экрана.

Уровни зарядности заключаются в следующем:

Высокий уровень заряда наружного аккумулятора

Средний и высокий уровень заряда наружного аккумулятора

Средний уровень заряда наружного аккумулятора

Средний и низкий уровень заряда наружного аккумулятора

Низкий уровень заряда наружного аккумулятора

Слишком низкий уровень заряда наружного аккумулятора

ВНИМАНИЕ: когда батарея разряжена, вовремя замените батарею!

6. Функциональное описание

- **Включение**

  В состоянии выключения нажмите и удерживайте клавишу питания, пока в окуляре не появится загрузочное изображение, после чего устройство будет успешно включено.

- **Выключение**

  В состоянии включения нажмите и удерживайте клавишу питания, отобразится полоса загрузки выключения, и выключение удачно, когда индикатор выполнения завершен.

- **Отключение дисплея**

  В состоянии включения нажмите и удерживайте клавишу питания, чтобы отобразить полосу загрузки выключения, до завершения индикатора выполнения отпустите клавишу питания, чтобы отменить выключение и войти в режим display off.

- **Включение дисплея**

  В режиме отключения дисплея нажатие клавиши устройства активирует дисплей.

- **Компенсация**

  В режиме ручной компенсации коротко нажмите клавишу питания, чтобы завершить соответствующее действие компенсации.

  Режим автоматической компенсации автоматически выполняет действие компенсации в зависимости от температуры фокуса.

- **Выход из меню**

  Когда устройство включено и вызывается меню, коротко нажмите клавишу питания, устройство не сохранится и вернется в интерфейс реального времени.

  Дальнометрия: коротко нажмите клавишу вниз для включения дальнометрии. В режиме единичной дальнометрии коротко нажмите клавишу вниз для измерения расстояния до объекта. Нажмите и удерживайте, чтобы выключить функцию дальнометрии. Значение расстояния до объекта и режим дальнометрии отображается справа.

  Режим дальнометрии: режим дальнометрии можно переключить на единичную или непрерывную дальнометрию. В режиме единичной дальнометрии коротко нажмите клавишу вниз один раз, чтобы выполнить дальнометрию и обновить значение

расстояния. В режиме непрерывной дальнометрии автоматически измеряет расстояние один раз в секунду.

Угол: при включении справа отображается угол понижения и возвышения устройства, диапазон значений угла составляет [-90°, 90°], угол не отображается, если функция дальнометрии выключена.

Вертикальная высота: при включении вертикальная высота цели отображается справа. Когда функция дальнометрии выключена, вертикальная высота не отображается.

Увеличение экрана: экран в реальном времени имеет электронное увеличение в 1, 2, 4, 8 раз при коротком нажатии клавиши вверх и в 0,1 раз при длительном нажатии клавиши вверх.

Режим сцены: можно установить три режима сцены: натур/увеличение/повышенная яркость.

Картинка в картинке: допустимые положения: выключение, вверху слева, вверху посередине и вверху справа; если дальнометрия не включена, центральная часть изображения в реальном времени перехватывается и увеличивается в 2 раза для отображения; при включении дальнометрии часть, расположенная по центру курсора дальнометрии, захватывается и увеличивается в 2 раза для отображения.

WiFi: можно настроить точки доступа Wi-Fi в двух диапазонах частот 2,4G или 5G, когда мобильный клиент и устройство подключены, изображения в реальном времени могут передаваться в мобильное приложение в режиме реального времени, и устройством можно управлять через мобильное приложение.

Учетная запись Wi-Fi: TJ-XXXX (XXXX – последние четыре цифры MAC-адреса)

Пароль: 12345678

Следование за хот-спотами: при включении отображается курсор следования за хот-спотами, который отслеживает точку с самой высокой температурой на карте.

Штрих изображения: при включении можно рисовать контуры всех целей на экране в режиме реального времени.

Сверхэнергосбережение: значок сверхэнергосбережения появится после включения, яркость OLED фиксируется на уровне 20% и не может быть отрегулирована, функции WIFI, следования за хот-спотам и штриха изображения включить невозможно. Если они уже включены, они будут выключены напрямую.

Яркость экрана: может переключать 10 уровней яркости экрана.

Режим псевдоцвета: можно установить псевдоцвет,

отображаемый на экране в режиме реального времени, можете выбрать шесть режимов псевдоцвета: белый горячий/черный горячий/красный горячий/железный красный/синий горячий/зеленый горячий.

Яркость: регулируемая яркость изображения, 10 регулируемых уровней.

Контрастность: регулируемая контрастность изображения, 10 регулируемых уровней.

Улучшение изображения: качество изображения можно настроить после включения, и изображение в реальном времени выделит детали объекта.

Метод компенсации: можно установить два способа компенсации: ручная компенсация или автоматическая компенсация.

Умный покой: можно установить автоблокировку на 5/10/15 минут. Если в течение установленного времени не выполняется никаких операций, устройство войдет в обратный отсчет сна и перейдет в режим сна после окончания обратного отсчета.

Выключение назначенного времени: можно установить время автоматического выключения на 15/30/60 минут. Если в течение установленного времени не выполняется никаких операций, устройство войдет в обратный отсчет выключения и выключится при окончании обратного отсчета.

Выключение меню в назначенное время: можно установить время автоматического выключения меню на 10/20/60 сек. Если в течение установленного времени не выполняется никаких операций, меню закроется.

Запись в ограниченное время: можно установить время записи видео на 15 секунд или 60 секунд. После записи в течение указанного времени запись видео автоматически завершится и будет сохранена. Когда запись в ограниченное время выключена, максимально возможное время записи видео составляет 99 минут и 59 секунд.

Аудио: включите аудио, записывайте аудио одновременно при видеозаписи и воспроизводите звук одновременно с воспроизведением видео; выключите аудио, и записанное видео не будет иметь звука;

OSD: включите OSD, и изображения и видеофайлы, сохраненные после съемки изображений/видеофайлов, будут сопровождаться всеми элементами интерфейса. После выключения OSD изображения и видеофайлы, сохраненные после съемки изображений/видео, не будут сопровождаться всеми элементами UI в интерфейсе, но все элементы UI по-прежнему будут отображаться на экране в реальном времени.

Водяной знак: при включении время и дата

отображаются в правом нижнем углу экрана. После съемки фотографий и видео на фотографиях и видео сохраняется информация о времени.

Компас: при включении информация о направлении объектива устройства отображается в верхней средней части экрана.

Настройка языка: поддержка переключения языков на английский/русский/немецкий/французский/итальянский/испанский/японский/корейский/польский/румынский/норвежский/шведский/датский.

Единица измерения: на выбор доступны две единицы измерения: метры и ярды. После выбора единицы измерения дальнометрия будет использовать выбранную единицу измерения для отображения расстояния до объекта или вертикальной высоты.

Настройка времени: установите время и дату устройства, и результаты синхронизируются с отображением водяных знаков.

Формат времени: можно выбрать 12-часовой или 24-часовой формат, а результаты синхронизируются с отображением водяных знаков.

Формат даты: можно выбрать YYYY-MM-DD/MM-DD-YYYY/DD-MM-YYYY, а результаты синхронизируются с отображением водяных знаков.

Выключение экрана: когда устройство после включения переходит в состояние выключения экрана, на экране отображается значок режима ожидания, чтобы снизить энергопотребление устройства. Нажмите любую кнопку на устройстве, чтобы восстановить отображение экрана.

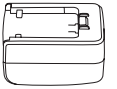
Bluetooth: можно подключить пульт дистанционного управления Bluetooth, и устройством можно управлять с помощью пульта дистанционного управления.

Форматирование карты памяти: удалите все файлы на карте памяти устройства.

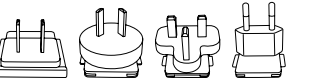
Восстановление значения по умолчанию: устройство можно восстановить до заводских настроек; после восстановления значения по умолчанию устройство автоматически перезагрузится, и появится интерфейс языковой подсказки.

О: можно просмотреть такую информацию, как номер версии программного обеспечения устройства и MAC-адрес.

7. Список предметов

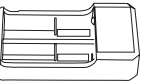


Адаптер 5V2A x1

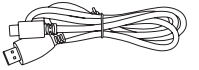


Вилки адаптера: европейская x1, британская x1, американская x1, австралийская x1

Батарея x2



Док-станция батареи x 1



Дата-кабель x 1

Краткое руководство по эксплуатации x1

Гарантийный талон x1

Инструкция по технике безопасности x1

Руководство по устранению типичных неисправностей

1. **Устройство не включается**

   Решение: заменить аккумулятор или подключить адаптер к источнику питания, а затем включите его.

2. **Устройство показывает, что не может снимать фото/видео.**

   Решение: внутренняя память устройства заполнена, необходимо отформатировать карту памяти или отключить устройство от компьютера.

3. **Время отображения устройства не соответствует реальному отображению времени.**

   Решение: снова установить время и дату устройства в меню.

4. **Экран гаснет во время использования**

   Решение: кратко нажмите композитную ручку, чтобы выйти из состояния покоя и зажечь экран.

5. **Изображение на устройстве размыто при использовании**

   Решение: повернуть объектив, чтобы сфокусироваться вручную, пока отображение не станет четким.

Хранение и транспортировка

Хранение:

1. Упакованные продукты должны быть хранены в хорошо проветриваемом и чистом помещении с температурой -30°C - 60°C, относительной влажностью не выше 95%, без конденсата и агрессивных газов;
2. Пожалуйста, вынимайте его и заряжайте раз в 3 месяца.

Транспортировка:

1. Во время транспортировки и обращения продукт должен быть защищен от дождя, погружения в воду и перевернутого положения, а также сильных вибраций и ударов. Будьте осторожны при перемещении, категорически запрещается бросать.

DE Deutsch

1. Erscheinungsbild (P1~P2)

Seriennummer	Gerätename	Funktion
1	Laser-Modul	Laser-Entfernungsmesser
2	Objektiv	Erkunden Sie die Umgebung
3	Fokussierring	Stellen Sie die Sichtweite ein
4	Ein-/ Ausschalttaste	Kurzer Druck: Auslösekompensation/ Aufwecken/Menü verlassen Langer Druck: Ein-/ Ausschalten
5	Obere Taste	Kurzdrücken: Einzoomen/Umschalten der Menüoptionen Langdrücken: stufenloses Einzoomen/ Umschalten der Menüoptionen
6	Menütaste	Kurzer Druck: Schnellmenü aufrufen/ Einstellungen speichern bestätigen Langdrücken: Hauptmenü aufrufen/ Verlassen Sie das Hauptmenü ohne zu speichern

Seriennummer	Gerätename	Funktion
7	Untere Taste	Kurzdrücken: Umschalten der Menüoptionen/ Einschalten des Laser-Entfernungsmessers Langdrücken: Umschalten der Menüoptionen/ Ausschalten des Laser-Entfernungsmessers
8	Foto-Aufnahmetaste	Kurzdrücken: Foto aufnehmen Langdrücken: Aufnahme starten/ Speichern Sie die Aufnahme
9	Sicht-Einstellung	Sichtbarkeitsanpassung des Okulars
10	Batteriefach	Einlegen der Batterie
11	Handschlaufenring	Drücken Sie, um zu schieben
12	Stativanschluss	1/4-Zoll-Standardanschluss
13	Typ-C Anschluss	Verbinden Sie den PC und den externen Bildschirm über das Typ-C-Kabel
14	MIC	Mikrofonanschluss

2. **Einbau des Akkus (P1)**
   1. Drücken Sie die Verriegelung des Batteriefachdeckels, und entfernen Sie den Batteriefachdeckel;
   2. Setzen Sie 2 Batterien entsprechend der Polaritätsmarkierung ein;
   3. Schließen Sie den Batteriefachdeckel;
3. **Datenübertragung (P2)**
   1. Schalten Sie das Gerät ein;
   2. Verbinden Sie das Gerät mit dem PC über das USB-Typ-C-Kabel;
   3. Greifen Sie auf die Daten im Gerätespeicher vom PC aus zu;
4. **Verbinden Sie die mobile APP**
   1. Schalten Sie das Gerät ein;
   2. Aktivieren Sie den WiFi-Hotspot auf dem Gerät;
   3. Suchen Sie auf dem Handy nach dem WiFi-Hotspot des Geräts und verbinden Sie sich damit;
   4. Starten Sie die TargetIR-App auf dem Handy, um das Echtzeitbild des Geräts zu erhalten, das Gerät zu steuern und darauf zuzugreifen;
5. **Aufladen/Stromversorgung**
   1. **Auflade-Modus**

      Das Gerät unterstützt ausschließlich die Stromversorgung, nicht das Aufladen.

2. **Stromversorgungsmodus**

Es unterstützt die Adapter- und Batteriestromversorgung.

Adapter-Stromversorgung:

Sie können den Standardadapter verwenden, um das Gerät mit Strom zu versorgen. Öffnen Sie die USB-Abdeckung und schließen Sie den Adapter an. Das unten abgebildete Stromversorgungssymbol erscheint in der unteren linken Ecke der Anzeige.

Batterie-Stromversorgung:

Die Stromversorgung kann nach dem Einsetzen der Batterie gemäß den Installationsschritten der Batterie erfolgen.

Wenn sich der Batteriestand ändert, wird der Batteriestandsanzeiger in der Mitte des Bildschirms angezeigt, und der beleuchtete Teil des Anzeigers zeigt den verbleibenden Batteriestand an.

Nach dem Aufrufen des Echtzeit-Bildschirms wird das dem oben genannten Batteriestand entsprechende Symbol in der linken unteren Ecke des Bildschirms angezeigt.

Der Energiestand ist wie folgt:

Der Energiestand der externen Batterie ist hoch

Der Energiestand der externen Batterie ist mittelhoch

Der Energiestand der externen Batterie ist mittel

Der Energiestand der externen Batterie ist mittel-niedrig

Der Energiestand der externen Batterie ist niedrig

Der Energiestand der externen Batterie ist zu niedrig

Hinweis: Wenn der Energiestand niedrig ist, ersetzen Sie bitte rechtzeitig die Batterie!

6. Funktionsbeschreibung

- **Einschalten**

  Halten Sie die Einschalttaste im ausgeschalteten Zustand lange gedrückt, bis das Startbild im Okular erscheint, das Gerät ist dann erfolgreich gestartet.

- **Herunterfahren**

  Halten Sie die Netztaste im eingeschalteten Zustand gedrückt, um den Fortschrittsbalken für das Herunterfahren anzuzeigen, der so lange angezeigt

wird, bis das Herunterfahren nach Beenden des Fortschrittsbalkens erfolgreich verlaüft.

- **Display off**

  Halten Sie die Einschalttaste im eingeschalteten Zustand lange gedrückt, um den Fortschrittsbalken für das Herunterfahren anzuzeigen. Bevor der Fortschrittsbalken beendet ist, drücken Sie kurz die Einschalttaste, um das Herunterfahren abzubrechen und in den Anzeige Aus-Modus zu schalten.

- **Display on**

  Drücken Sie im Anzeige-Aus-Modus die Gerätetaste, um den Bildschirm aufzuwecken.

- **Anzeige eingeschaltet**

  Manueller Ausgleich. Drücken Sie im Anzeige-Aus-Modus die Gerätetaste, um den Bildschirm aufzuwecken.

  Automatischer Ausgleich. Der Ausgleich erfolgt automatisch gemäß der Fokustemperatur.

- **Menü Beenden**

  Wenn das Gerät eingeschaltet ist und das Menü angezeigt wird, betätigen Sie kurz die Einschalttaste, damit das Gerät nicht gespeichert wird und zur Echtzeitschnittstelle zurückkehrt.

  Entfernungsmessung: Kurzdrücken Sie die „Daunen"-Taste, um die Entfernungsmessung zu aktivieren.

Kurzdrücken Sie im Einzelentfernungsmodus kurz die „Daunen“-Taste, um die Entfernung vom Ziel zu messen, oder langdrücken Sie sie, um die Entfernungsmessung zu deaktivieren. Der Entfernungswert vom Ziels und der Entfernungsmessmodus werden auf der rechten Seite angezeigt.

Entfernungsmessmodus: Der Messmodus kann zwischen Einzelmessung und dauerhafterer Messung geschaltet werden. Kurzdrücken Sie im Einzelentfernungsmodus einmal die „Down“-Taste, um die Entfernung einmal zu messen und den Entfernungswert zu aktualisieren. Im dauerhaften Entfernungsmessmodus wird die Entfernung automatisch einmal pro Sekunde gemessen.

Winkel: Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird der Geräte-Neigungswinkel auf der rechten Seite in einem Intervall von [-90°, 90°] angezeigt. Wenn die Entfernungsmess-Funktion deaktiviert ist, wird er nicht angezeigt.

Vertikale Höhe: Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die vertikale Höhe des Ziels auf der rechten Seite angezeigt; Wenn die Entfernungsmess-Funktion deaktiviert ist, wird er nicht angezeigt.

Einzoomen: Kurzdrücken Sie in der Echtzeitschnittstelle auf die „Nach oben“-Taste, um digital 1, 2, 4 oder

8-fach einzuzoomen, oder langdrücken Sie die „Nach oben“-Taste, um digital um 0,1x einzuzoomen

Szenenmodus: Es sind drei Szenenmodi verfügbar: Natürlich/Optimiert/Highlight.

Bild im Bild: Die Position des Bildes im Bild kann auf „Aus“, „Oben links“, „Oben Mitte“ und „Oben rechts“ umgeschaltet werden; wenn die Entfernungsmess-Funktion deaktiviert ist, wird der mittlere Teil des Echtzeitbildes erfasst und um das Zweifache vergrößert und angezeigt; wenn die Entfernungsmess-Funktion aktiviert ist, wird der auf den Entfernungsmess-Anzeiger zentrierte Teil erfasst und um das Zweifache vergrößert und angezeigt.

WiFi: WiFi-Hotspots können in den Frequenzbändern 2,4 GHz oder 5 GHz eingerichtet werden. Nach dem Verbinden des mobilen Clients mit dem Gerät können Echtzeitbilder in Echtzeit an die mobile App übertragen werden, und das Gerät kann über die mobile App gesteuert werden.

WiFi-Kontonummer: TJ-XXXX (XXXX sind die letzten vier Ziffern der MAC-Adresse)

Kennwort: 12345678

Hotspot-Tracking: Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird der Hotspot-Tracking-Cursor angezeigt, der den höchsten Temperaturpunkt auf dem Bildschirm

verfolgt.

Bild Scannen: Wenn diese Funktion aktiviert ist, können Sie die Umrisse aller Ziele im Echtzeitbild zeichnen.

Super-Energiesparen: Nach dem Einschalten erscheint ein Super-Energiespar-Symbol. Die Helligkeit des OLED ist auf 20 % eingestellt und kann nicht angepasst werden. Die Funktionen WIFI, Hotspot-Tracking und Bild Scannen können nicht aktiviert werden. Wenn sie eingeschaltet sind, werden sie direkt wieder ausgeschaltet.

Helligkeit des Bildschirms: Es können 10 Stufen der Bildschirmhelligkeit eingestellt werden.

Falsche Farbe: Stellen Sie die Falschfarbe für die Echtzeitanzeige ein. Sie können zwischen weißer, schwarzer, roter, eisenroter, blauer und grüner Hitze wählen.

Helligkeit: Die Helligkeit des Bildes kann in insgesamt 10 Stufen eingestellt werden.

Kontrast: Der Kontrast des Bildes kann in insgesamt 10 Stufen eingestellt werden.

Bild-Optimierung: Schalten Sie die Funktion ein, um die Bildqualität anzupassen, und das Echtzeitbild hebt die Details des Ziels hervor.

Kompensationsmodus: Stellen Sie den

Bildkompensationsmodus ein, und Sie können zwei Kompensationsmodi einstellen: die manuelle Kompensation und die automatische Kompensation.

Intelligenter Schlaf: Sie können die automatische Schlafzeit auf 5/10/15 Minuten einstellen. Erfolgt innerhalb der eingestellten Zeit kein Vorgang, wird der Schlafmodus-Countdown gestartet und nach Ablauf des Countdowns schlafen Sie ein.

Regelmäßige Abschaltung: Sie können die automatische Abschaltzeit auf 15/30/60 Minuten einstellen. Wenn innerhalb der eingestellten Zeit keine Vorgang erfolgt, wird der Countdown für die Abschaltung eingeleitet und das Gerät nach Ablauf des Countdowns abgeschaltet.

Schließen Sie das Menü regelmäßig: Das Menü kann für 10/20/60 Sekunden automatisch geschlossen werden. Falls innerhalb der eingestellten Zeit kein Vorgang erfolgt, wird das Menü geschlossen.

Zeitlich begrenzte Aufnahme: Die Dauer der Videoaufzeichnung kann auf 15 s oder 60 s eingestellt werden. Nach einer bestimmten Aufnahmedauer wird das Video automatisch beendet und gespeichert. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, kann ein Video mit einer Aufnahmedauer von bis zu 99 Minuten und 59 Sekunden aufgenommen werden.

Audio: Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird bei der Aufnahme eines Videos der Ton aufgezeichnet und bei der Wiedergabe des Videos wird gleichzeitig der Ton abgespielt;

OSD: Schalten Sie das OSD ein, und alle Elemente auf der Benutzeroberfläche sind mit den nach der Aufzeichnung gespeicherten Fotos/Videos verknüpft. Wenn das OSD ausgeschaltet ist, werden die nach der Aufnahme gespeicherten Bilder und Videodateien nicht von allen Benutzeroberflächenelementen auf der Benutzeroberfläche begleitet, sondern alle Oberflächenelemente werden wie üblich auf dem Echtzeitbildschirm angezeigt.

Wasserzeichen: Die Uhrzeit und das Datum werden nach dem Öffnen in der unteren rechten Ecke des Bildschirms angezeigt, und die Zeitinformationen der Fotos und Videos werden nach der Aufzeichnung von Fotos und Videos gespeichert.

Kompass: Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die Richtung, in die die Objektivlinse des Geräts zeigt, in der oberen Mitte des Bildschirms angezeigt.

Spracheinstellungen: Unterstützt das Umschalten zwischen den Sprachen Englisch/Russisch/Deutsch/Französisch/Italienisch/Spanisch/Japanisch/Koreanisch/Polnisch/Rumänisch/Norwegisch/

Schwedisch/Dänisch.

Einheit: Es sind zwei Einheitstypen verfügbar: Meter und Yards Nach der Auswahl wird die Ziel-Entfernungsmessung oder die vertikale Höhe in der ausgewählten Einheit während der Entfernungsmessung angezeigt.

Zeiteinstellung: Stellen Sie die Uhrzeit und das Datum des Geräts ein, und das Ergebnis wird mit der Wasserzeichenanzeige synchronisiert.

Zeitsystem: Sie können zwischen 12H/24H wählen, und das Ergebnis wird mit der Wasserzeichenanzeige synchronisiert.

Datumsformat: Sie können zwischen JJJJ-MM-TT/TT-MM-JJJJ wählen, und das Ergebnis wird mit der Wasserzeichenanzeige synchronisiert.

Bildschirmabschaltung: Wenn das Gerät nach dem Einschalten in den Bildschirmabschaltzustand wechselt, wird das Standby-Symbol auf dem Bildschirm angezeigt, um den Stromverbrauch des Geräts zu verringern. Die Bildschirmanzeige wird anhand Drücken einer beliebigen Gerätetaste wieder fortgesetzt.

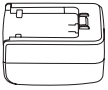
Bluetooth: Sie können eine Bluetooth-Fernbedienung anschließen und das Gerät über die Fernbedienung steuern.

Formatieren der Speicherkarte: löschen Sie alle Dateien auf der Gerätespeicherkarte.

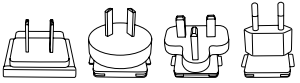
Auf die Standardwerte zurücksetzen: Das Gerät kann auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Nachdem die Standardwerte wiederhergestellt wurden, startet das Gerät automatisch neu und zeigt die Sprachanleitungsschnittstelle an.

Über: Sie können die Softwareversionsnummer sowie die Geräte-MAC-Adresse

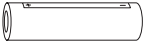
7. Artikelliste



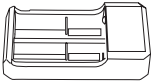
5V2A Adapter x1



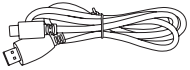
Adapterstecker:
Euro-Code x1, Britischer Code x1, Amerikanischer Code x1, Australischer Code x1



Batterie x2



Batterieladesitz x 1



Datenleitung x1

Kurzbedienungsanleitung x1

Garantiekarte x1

Sicherheitsdatenblatt x1

Leitfaden zur allgemeinen Fehlersuche

1. **Das Gerät lässt sich nicht einschalten**

   Lösung: Ersetzen Sie die Batterie oder schließen Sie den Adapter an, um das Gerät beim Start mit Strom zu versorgen.

2. **Das Gerät zeigt an, dass keine Fotos/Videos aufgenommen werden können**

   Lösung: Der interne Speicherplatz des Geräts ist voll, es ist daher notwendig, die Speicherkarte zu formatieren oder das Gerät vom Computer zu trennen.

3. **Die Anzeigezeit des Geräts stimmt nicht mit der tatsächlichen Zeitanzeige überein**

   Lösung: Setzen Sie die Uhrzeit und das Datum des Geräts

im Menü zurück.

4. **Der Bildschirm schaltet sich während der Verwendung ab**

   Lösung: Drücken Sie kurz auf den Verbindungsknopf, um den Ruhezustand zu aktivieren und den Bildschirm aufzuhellen.

5. **Während der Verwendung ist die Abbildung des Geräts unscharf**

   Lösung: Drehen Sie das Objektiv, um manuell zu fokussieren, bis die Anzeige klar ist.

Lagerung und TransportLagerung und Transport

Lagerung:

1. Das Lagerumfeld der verpackten Produkte ist -30°C~60°C, mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von nicht mehr als 95%, ohne kondensiertes und korrosives Gas, gut belüftet und sauber im Innenbereich;
2. Bitte entnehmen Sie es und laden Sie es in regelmäßigen Abständen von 3 Monaten auf.

Transport:

1. Während des Transports und des Umlaufs sollte es vor Regen, Wassereintritt und Umkippen geschützt werden, und es sollte keinen heftigen Vibrationen und Stöße ausgesetzt werden. Bei der Handhabung ist Vorsicht geboten, und das Werfen ist strengstens verboten.

FR Français

1. Aspect (P1~P2)

No.	Désignation des composants	Fonction
1	Module laser	Télémétrie laser
2	Objectif	Détection de l'environnement
3	Anneau de focalisation	Réglage de la distance entre l'appareil et la cible
4	Touche d'alimentation	Appui court: Calibration de déclencheur/Réveil/Quitter le menu Appui long: ON/OFF
5	Touche Haut/ Précédent	Appui court: Grossissement/ Changement d'option de menu Appui long: Grossissement progressif/Changement d'option de menu
6	Touche de menu	Appui court: Appel du menu de raccourci/Valider l'enregistrement des paramètres Appui long: Appel du menu de raccourci/Quitter le menu actuel sans enregistrement
7	Touche Bas/ Suivant	Appui court: Changement d'option de menu/Activer la télémétrie laser Appui court: Changement d'option de menu/Désactiver la télémétrie laser

No.	Désignation des composants	Fonction
8	Touche photo	Appui court: photographie Appui long: Démarrer l'enregistrement de vidéo/ Sauvegarder la vidéo enregistrée
9	Ajustement de la visibilité	Ajustement de la visibilité de l'oculaire
10	Compartiment à piles	Montage des piles
11	Bracelet	Glissement après l'appui
12	Interface de trépied	Interface standard de 1/4 pouce
13	Port de type-C	Connexion à l'ordinateur et à l'écran périphérique à travers un câble de type-C
14	MIC	Il s'agit d'un port d'enregistrement audio

2. Montage des piles (P1)

1. Appuyez sur le cliquet du couvercle de compartiment à piles, retirez le couvercle de compartiment à piles;
2. Insérez 2 piles selon les repères des pôles positif et négatif;
3. Remontez le couvercle de compartiment à piles;

3. **Transmission des données (P2)**
    1. Démarrez l'appareil pour qu'il soit en état de marche ;
    2. Connectez l'appareil à un ordinateur à l'aide d'un câble USB-Type C ;
    3. Accédez aux données enregistrées dans l'appareil sur l'ordinateur;
4. **Connexion à l'application du téléphone mobile**
    1. Démarrez l'appareil pour qu'il soit en état de marche;
    2. Activez le point chaud Wifi sur l'appareil;
    3. Recherchez le nom du point chaud Wifi de l'appareil à l'aide du téléphone mobile et effectuez la connexion;
    4. Obtenez l'image en temps réel de l'appareil après avoir activé l'application Target IR sur le téléphone mobile, afin de contrôler et accéder à l'appareil;
5. **Recharge/Alimentation**
    1. **Mode de recharge**

       Seulement l'alimentation est adaptable à l'appareil, tandis qu'il n'est pas rechargeable.
    2. **Mode d'alimentation**

       L'alimentation par adaptateur et par piles est prise en charge.

       Alimentation par adaptateur

       Le produit peut être alimenté à l'aide de l'adaptateur

standard. Pour ce faire, ouvrez le capot USB, connectez l'adaptateur à l'appareil, une icône d'alimentation est affichée au coin inférieur gauche de l'écran.

Alimentation par piles:

L'alimentation sera réalisable après avoir monté les piles suivant les étapes de montage.

Lorsque le niveau d'électricité des piles change, l'icône de l'état de pile se présente au milieu de l'écran, la partie lumineuse de l'icône est l'énergie électrique restante de la pile.

Après l'accès à l'image en temps réel à la suite du démarrage, l'icône indiquant le niveau d'électricité susmentionné se présente au coin inférieur à gauche de l'écran.

Les niveaux de tension sont comme ce qui suit :

La tension de pile externe est élevée

La tension de pile externe est moyennement élevée

La tension de pile externe est moyenne

La tension de pile externe est moyennement faible

La tension de pile externe est faible

La tension de pile externe est trop faible

Attention: Lorsque la pile est en état faible, veuillez remplacer la pile immédiatement!

6. **Description des fonctions**

- **Démarrage**

  Dans l'état d'arrêt de l'appareil, appuyez longuement sur la touche d'alimentation jusqu'à ce que l'image de démarrage se présente sur l'écran de l'oculaire, l'appareil démarre avec succès.

- **Arrêt**

  Dans l'état de marche de l'appareil, appuyez longuement sur la touche d'alimentation, la barre d'avancement de l'arrêt se présente, l'arrêt est réalisé lors de toucher la fin de la barre d'avancement.

- **Display off**

  Dans l'état de marche de l'appareil, appuyez longuement sur la touche d'alimentation, la barre d'avancement de l'arrêt se présente, libérez la touche d'alimentation, l'arrêt est annulé, l'état Display off est activé.

- **Display on**

Dans l'état Display off, il suffit d'appuyer sur n'importe quelle touche de l'appareil pour réveiller l'écran.

- **Calibration**

  Mode de calibration manuelle, appuyez brièvement sur la touche Démarrage/Arrêt pour réaliser l'opération de calibration correspondante.
  Mode de calibration automatique, l'opération de calibration est effectuée automatiquement en fonction de la température de la cible focalisée.

- **Quitter le menu**

  Après le démarrage et en état de menu appelé, appuyez brièvement sur la touche d'alimentation pour quitter le menu sans aucun enregistrement.
  Télémétrie: appuyez brièvement sur la touche Bas pour activer la télémétrie, dans le mode de télémétrie individuelle, appuyez brièvement sur la touche Bas pour mesurer la distance entre l'appareil et la cible, appuyez longuement sur la touche pour désactiver la télémétrie, la valeur de distance de la cible et le mode de télémétrie sont affichés à droite.
  Mode de télémétrie: cette fonction permet de passer de la télémétrie individuelle à celle continue ou vice versa, dans le mode de télémétrie individuelle, lors d'un appui court sur la touche Bas, une télémétrie

est effectuée et la valeur de distance est mise à jour, dans le mode de télémétrie continue, la télémétrie est effectuée automatiquement par seconde.
Angle: lorsque cette fonction est activée, l'angle d'élévation de l'appareil est affiché à droite, l'échelle de l'angle est [-90°, 90°], aucun angle n'est affiché lorsque la télémétrie est désactivée.
Hauteur verticale: lorsque cette fonction est activée, la hauteur verticale de la cible est affichée à droite, aucune hauteur n'est affichée lorsque la télémétrie est désactivée.
Agrandissement d'image: dans l'image en temps réel, appuyez brièvement sur la touche Haut, l'agrandissement par grossissement électronique de 1x, 2x, 4x, 8x est effectué, appuyez longuement sur la touche Haut pour un agrandissement par grossissement électronique de 0,1X.
Mode de scène: trois modes de scènes sont disponibles à définir, soit le mode naturel, le mode accentué et le mode surbrillant.
Image dans image: cette fonction permet de d'activer l'image dans l'image, de la positionner dans la partie gauche supérieure, dans le centre supérieur, dans la partie droite supérieure ; lorsque la télémétrie n'est pas activée, la partie centrale de l'image

prise en temps réel est affichée en application d'un grossissement de 2x ; lorsque la télémétrie est activée, la partie prise au centre du réticule lumineux de la télémétrie est affichée en application d'un grossissement de 2x.

Wifi: il est autorisé à définir les points chauds Wifi sur deux bandes de fréquence, soit 2,4G ou 5G, lorsque le client d'un téléphone mobile est connecté à l'appareil, la vidéo en temps réel peut être transmise à l'application du téléphone portable. En outre, vous pouvez opérer l'appareil à travers l'application du téléphone portable.

Compte Wifi: TJ-XXXX (XXXX représente les derniers quatre chiffres de l'adresse MAC)

Mot de passe: 12345678

Poursuite de point chaud: lorsqu'elle est activée, un réticule lumineux s'affiche afin de poursuivre le point le plus chaud dans l'image.

Traçage de contour: après avoir activée cette fonction, les contours de toutes les cibles affichées dans l'image en temps réel pourront être tracés.

Super-économie d'énergie: après avoir activée cette fonction, l'icône de super-économie d'énergie est affichée, la luminosité OLED est fixée à 20% et non réglable, Wifi, la poursuite de point chaud et

le traçage de contour ne sont pas fonctionnels, si telles fonctions ont été déjà activées, elles seront désactivées directement.

Luminosité de l'écran: cette fonction permet de réaliser un passage parmi 10 niveaux de luminosité de l'écran.

Pseudo-couleur: l'utilisateur est libre de régler la pseudo-couleur affichée dans l'image en temps réel parmi les options suivantes: la chaleur blanche, la chaleur noire, la chaleur rouge, la chaleur rouge de fer, la chaleur bleue et la chaleur verte.

Luminosité: la luminosité de l'image est réglable dans une échelle de 10 degrés.

Contraste: le contraste de l'image est réglable dans une échelle de 10 degrés.

Image accentuée: lorsque cette fonction est activée, la qualité de l'image est réglable, les détails de la cible seront accentués sur l'image en temps réel.

Mode de calibration: cette fonction permet de définir le mode de calibration, deux modes de calibration sont disponibles à sélectionner pour le réglage, ils comprennent la calibration manuelle ou la calibration automatique.

Veille intelligente: l'utilisateur est libre de définir la période de temporisation de veille automatique

parmi 5/10/15 minutes, l'appareil entre en veille à la fin du compte à rebours lorsqu'aucune opération n'est effectuée pendant la période prédéfinie.
Arrêt temporisé: l'utilisateur est libre de définir la période de temporisation d'arrêt automatique parmi 15/30/60 minutes, l'appareil est arrêté à la fin du compte à rebours lorsqu'aucune opération n'est effectuée pendant la période prédéfinie.
Fermeture de menu temporisée: l'utilisateur est libre de définir la période de temporisation d'arrêt automatique parmi 10/20/60 secondes, le menu est fermé lorsqu'aucune opération n'est effectuée pendant la période prédéfinie.
Enregistrement vidéo en temps limité: cette fonction permet de définir la durée d'enregistrement vidéo pendant 15 s ou 60 s, à la fin d'un enregistrement vidéo pendant une durée prévue, l'opération d'enregistrement s'arrête automatiquement, le fichier vidéo est enregistré automatiquement, lorsque cette fonction est désactivée, la durée d'enregistrement vidéo peut atteindre 99 minutes et 59 secondes.
Audio: après avoir activé l'audio, l'enregistrement audio et vidéo s'effectue à la fois, lors de lecture d'une vidéo, la diffusion audio s'effectue; après avoir désactivé l'audio, la vidéo est enregistrée sans aucun

son;
OSD: après avoir activé l'OSD, les fichiers de photo et de vidéo enregistrés après une prise de photo/un enregistrement de vidéo comprennent tous les éléments affichés sur l'interface. Après avoir désactivé l'OSD, les fichiers de photo et de vidéo enregistrés après une prise de photo/un enregistrement de vidéo ne comprennent pas d'éléments UI affichés sur l'interface. Toutefois, tous les éléments UI sont affichés normalement sur l'image en temps réel.
Filigrane: après avoir activé cette fonction, le temps et la date sont affichés au coin inférieur doit de l'écran, à la suite d'une prise de photo ou d'un enregistrement de vidéo, les informations temporelles seront enregistrées dans la photo ou dans la vidéo.
Boussole: après avoir activé cette fonction, l'information relative à la direction de l'objectif de l'appareil sera affichée dans la partie centrale supérieure de l'écran.
Réglage de langue: il est autorisé à effectuer un passage parmi les langues suivantes: l'anglais/le russe/l'allemand/le français/l'italien/l'espagnol/le japonais/le coréen/le polonais/le roumain/le

norvégien/le suédois/le danois.

Unité: deux unités sont disponibles: mètre et yard, après avoir validé une unité, la distance ou la hauteur verticale de la cible sera affichée en application de cette unité lors de la télémétrie.

Réglage de temps: cette fonction permet de régler le temps et la date, leurs informations seront affichées en filigrane.

Format de temps: deux options sont disponibles à sélectionner, 12H/24H, l'information sera affichée en filigrane.

Format de date: deux options sont disponibles à sélectionner, AAAA-MM-JJ/JJ-MM-AAAA, l'information sera affichée en filigrane.

Affichage de l'écran en veille: après avoir activé cette fonction, lorsque l'appareil entre en état de veille, l'icône de veille est affichée sur l'écran afin de réduire la consommation d'énergie, l'affichage normal de l'appareil est rétabli après avoir appuyé sur n'importe quelle touche.

Bluetooth: grâce à cette fonction, l'appareil pourra être connecté à une télécommande Bluetooth pour réaliser sa commande.

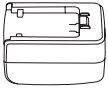
Formatage de la carte de mémoire interne: cette fonction permet de supprimer tous les fichiers stockés

dans la carte de mémoire interne de l'appareil.

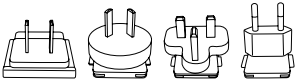
Réinitialisation: cette fonction permet de réinitialiser l'appareil, après cette opération, l'appareil sera automatiquement redémarré avec la présentation de l'interface de guide en langue prévue.

À propos de l'appareil: cette fonction permet de se renseigner sur les informations telles que version de logiciel et adresse MAC de l'appareil.

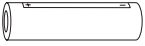
7. Liste des articles



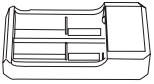
Adaptateur de 5 V, 2 A x1



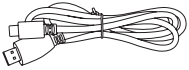
Fiche d'adaptateur: Norme européenne x1, norme anglaise x1, norme américaine x1, norme australienne x1



Piles x 2

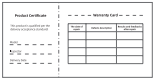


Chargeur électrique pour piles x 1



Câble de données x1

Manuel d'opération rapide x1



Fiche de garantie x 1

Guide de sécurité x1

Guide pour éliminer des défauts courants

1. **Démarrage impossible de l'appareil**

   Solution: remplacez la pile ou alimentez l'appareil à l'aide d'un adaptateur avant son démarrage.

2. **Photographie/enregistrement vidéo impossibles**

   Solution: la mémoire interne de l'interne est pleine, il est nécessaire de la formater ou de couper la connexion entre l'appareil et l'ordinateur.

3. **Le temps affiché de l'appareil ne correspond pas au temps réel**

   Solution: Redéfinissez le temps et la date dans le menu.

4. **L'écran s'éteint au cours de l'exploitation**

   Solution: appuyez brièvement le bouton rotatif combiné

pour réveiller l'écran en veille.

5. **L'image est floue lors d'exploitation de l'appareil.**
   Solution: tournez l'objectif pour la focalisation jusqu'à obtenir une image claire.

Stockage et transport

Stockage:

1. Les conditions du milieu de stockage pour un produit emballé sont comme ce qui suit: la température: -30°C à 60°C, l'humidité relative: 95% au maximum, un espace intérieur exempt de condensat, de gaz corrosif, bien aéré et propre;
2. Veuillez retirer les piles tous les 3 mois pour une recharge.

Transport:

1. Au cours de transport, il faut prévenir contre la pluie, l'inondation, le renversement. De plus, il faut opérer doucement pendant la manutention sans que l'appareil ne subit une forte vibration et un choc, la projection du produit est interdite.

IT Italiano

1. Aspetto (P1~P2)

Numero di serie	Nome dispositivo	Funzione
1	Modulo laser	Distanza laser
2	Obiettivo	Rileva l'ambiente circostante
3	Anello di messa a fuoco	Regola la distanza di visione
4	Tasto di accensione	Pressione breve: Compensazione otturatore/ riattivazione/uscita menu Pressione prolungata: Accensione/spegnimento
5	Tasto su	Pressione breve: zoom avanti/ cambia le opzioni del menu Pressione prolungata: ingrandimento uniforme/ modifica le opzioni del menu
6	Tasto menu	Pressione breve: visualizza il menu di scelta rapida/conferma per salvare le impostazioni Pressione prolungata: richiama il menu principale/esci dal menu corrente senza salvarlo

Numero di serie	Nome dispositivo	Funzione
7	Tasto giù	Pressione breve: modifica le opzioni del menu/accendi la distanza laser Pressione prolungata: modifica le opzioni del menu/spegni la distanza laser
8	Tasto per scattare foto	Pressione breve: scatta una foto Pressione prolungata: avvia la registrazione/salva la registrazione
9	Regolazione della visibilità	Regolazione della visibilità dell'oculare
10	Vano batteria	Installazione della batteria
11	Anello della fascia manuale	Premere per far scorrere
12	Interfaccia della base triangolare	Interfaccia standard da 1/4 di pollice
13	Interfaccia di tipo C	Collegare il PC e lo schermo esterno tramite cavo di tipo C
14	MIC	Questa è la porta di registrazione

2. Installazione della batteria (P1)

1. Premere la fibbia del coperchio del vano batteria ed estrarre il coperchio del vano batteria;
2. Inserire 2 batterie seguendo i simboli dei poli positivi

e negativi;

3. Chiudere il coperchio del vano batteria;

3. Trasmissione dati (P2)

1. Accendere l'apparecchiatura per metterla in stato di avviamento;
2. Collegare il dispositivo al PC tramite cavo USB di Tipo C;
3. Accedere ai dati memorizzati del dispositivo nel PC;

4. Collegare l'APP mobile

1. Accendere l'apparecchiatura per metterla in stato di avviamento;
2. Abilitare un hotspot WiFi nel dispositivo;
3. Cercare il nome dell'hotspot WiFi del dispositivo attraverso il telefono cellulare e connettersi;
4. Avviare l'APP TargetIR sul telefono cellulare per ottenere l'immagine in tempo reale del dispositivo, controllare e accedere al dispositivo;

5. Ricarica/alimentazione

1. Modalità di ricarica

Il dispositivo supporta solo l'alimentazione, non la ricarica.

2. Modalità di alimentazione

Supporta l'alimentazione con adattatore e l'alimentazione a batteria.

Alimentazione con adattatore:

È possibile utilizzare l'adattatore standard per collegare il dispositivo per l'alimentazione. Aprire il coperchio USB e collegare l'adattatore. L'icona dell'alimentatore mostrata di seguito è visibile nell'angolo in basso a sinistra dello schermo.

Alimentazione a batteria:

L'alimentazione può essere fornita dalla batteria dopo averla installata seguendo le fasi di installazione della batteria.

Quando il livello di carica della batteria cambia, l'indicatore del livello di carica viene visualizzato al centro dello schermo e la parte illuminata dell'indicatore del livello di carica mostra il livello di carica rimanente della batteria.

Dopo l'avvio nella schermata in tempo reale, l'icona corrispondente al livello di carica sopra indicata verrà visualizzata nell'angolo in basso a sinistra dello schermo.

Il livello di carica è il seguente:

Il livello di carica della batteria esterna è alto

Il livello di carica della batteria esterna è medio-alto

Il livello di carica della batteria esterna è medio

Il livello di carica della batteria esterna è medio-basso

Il livello di carica della batteria esterna è basso

Il livello di carica della batteria esterna è troppo basso

Nota: Se il livello di carica è basso, sostituire la batteria in tempo!

6. **Descrizione della funzione**

- **Accensione**

  Tenere premuto a lungo il pulsante di accensione quando il dispositivo è spento, fino a quando l'immagine di avvio viene visualizzata nell'oculare; il dispositivo sarà avviato correttamente.

- **Spegnimento**

  Tenere premuto il pulsante di accensione nello stato di accensione per visualizzare la barra di avanzamento dello spegnimento; l'operazione dura fino a quando la barra di avanzamento raggiunge la

fine del processo.

- **Display off**

  Tenere premuto a lungo il pulsante di accensione in stato di accensione per visualizzare la barra di avanzamento dello spegnimento. Prima che la barra di avanzamento arrivi alla fine del processo, premere brevemente il pulsante di accensione per annullare lo spegnimento e accedere alla modalità di spegnimento del display.

- **Display on**

  In modalità di spegnimento del display, attivare il pulsante del dispositivo per riattivare lo schermo.

- **Compensazione**

  Compensazione manuale. Premere brevemente il pulsante di accensione per completare l'azione di compensazione corrispondente.

  Compensazione automatica. La compensazione verrà eseguita automaticamente in base alla temperatura focale.

- **Esci dal menu**

  Quando il dispositivo è acceso e viene visualizzato il menu, premere brevemente il pulsante di accensione; il dispositivo non effettuerà il salvataggio e tornerà all'interfaccia in tempo reale.

  Intervallo: Premere brevemente il pulsante giù per abilitare la misurazione. Nella modalità di

misurazione singola, premere brevemente il pulsante verso il basso per avvicinarsi al bersaglio, oppure premere a lungo per disattivare la misurazione. Il valore della distanza dal bersaglio e la modalità di misurazione sono visualizzati sulla destra.

Modalità di misurazione: La modalità di misurazione può essere commutata tra misurazione singola e misurazione continua. Nella modalità di misurazione singola, premere brevemente il pulsante giù una volta per effettuare la misurazione una volta e aggiornare il valore della misurazione. Nella modalità di misurazione continua, la misurazione avverrà automaticamente una volta al secondo.

Angolo: Quando questa opzione è attivata, l'angolo di inclinazione del dispositivo viene visualizzato a destra, con un intervallo di [-90°, 90°], e non viene visualizzato quando la funzione di misurazione è disabilitata.

Altezza verticale: Se abilitata, l'altezza verticale del bersaglio verrà visualizzata sulla destra e non verrà visualizzata quando la funzione di misurazione è disabilitata.

Ingrandimento: Nell'interfaccia in tempo reale, premere brevemente il pulsante su per ingrandire digitalmente di 1, 2, 4 o 8 volte, oppure premere a lungo il pulsante su per ingrandire digitalmente di

0,1x.
Modalità scena: Sono disponibili tre modalità di scena: Natura/miglioramento/evidenziazione.
Immagine nell'immagine: La posizione dell'immagine nell'immagine può essere cambiata in disattivata, in alto a sinistra, in alto al centro e in alto a destra; quando la misurazione è disattivata, la parte centrale dell'immagine in tempo reale viene catturata e ingrandita di 2 volte e visualizzata; quando la misurazione è attivata, la parte centrata sul cursore di misurazione viene catturata e ingrandita di 2 volte e visualizzata.
WiFi: È possibile impostare gli hotspot WiFi nelle bande di frequenza 2,4G o 5G e trasmettere immagini in tempo reale all'APP mobile in tempo reale dopo la connessione del client mobile e del dispositivo e il funzionamento del dispositivo tramite l'APP mobile.
Numero account WiFi: TJ-XXXX (XXXX sono le ultime quattro cifre dell'indirizzo MAC)
Password: 12345678
Monitoraggio del punto caldo: quando attivato, viene visualizzato il cursore di monitoraggio del punto caldo, che tiene traccia del punto di temperatura più alto dello schermo.
Contorno immagine: Quando è attivata, è possibile tracciare i contorni di tutti i bersagli nell'immagine in

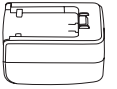
tempo reale.
Super risparmio energetico: dopo l'accensione, viene visualizzata l'icona di risparmio energetico. La luminosità dell'OLED viene fissata al 20% e non può essere regolata. Non sarà possibile attivare le funzioni di WIFI, monitoraggio punto caldo e contorno immagine. Se le funzioni sono attive, verranno spente automaticamente.
Luminosità dello schermo: È possibile impostare 10 livelli di luminosità dello schermo.
Falso colore: impostare il falso colore della visualizzazione dello schermo in tempo reale; è possibile scegliere tra calore bianco, calore nero, calore rosso, rosso ferro, calore blu e calore verde.
Luminosità: la luminosità dell'immagine può essere regolata, per un totale di 10 livelli.
Contrasto: il contrasto dell'immagine può essere regolato, per un totale di 10 livelli.
Miglioramento immagine: Attivare per regolare la qualità dell'immagine; l'immagine in tempo reale evidenzierà i dettagli dell'obiettivo.
Modalità di compensazione: Imposta la modalità di compensazione dell'immagine. È possibile impostare due modalità di compensazione: compensazione manuale e compensazione automatica.
Sospensione intelligente: è possibile impostare il

tempo di sospensione automatica su 5/10/15 minuti. Se non viene eseguita alcuna operazione entro il tempo impostato, si attiva il conto alla rovescia per la sospensione che inizierà al termine dello stesso.
Spegnimento automatico: è possibile impostare il tempo di spegnimento automatico su 15/30/60 minuti. Se non viene eseguita alcuna operazione entro il tempo impostato, si attiva il conto alla rovescia per lo spegnimento che avverrà al termine dello stesso.
Chiusura automatica del menu: il menu può essere chiuso automaticamente dopo 10/20/60 secondi. Se non viene eseguita alcuna operazione entro il tempo impostato, il menu verrà chiuso.
Registrazione a tempo limitato: La durata della registrazione video può essere impostata su 15 s o 60 s. Dopo la registrazione per un periodo di tempo specificato, il video terminerà automaticamente e verrà salvato. Quando questa opzione è disattivata, è possibile registrare un video con una durata di registrazione fino a 99 minuti e 59 secondi.
Audio: Quando questa opzione è attivata, l'audio viene registrato quando viene registrato un video e viene riprodotto durante la riproduzione del video; se questa opzione è disattivata, il video registrato non avrà alcun suono;

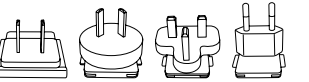
OSD: Attivando l'OSD, tutti gli elementi dell'interfaccia saranno collegati alle immagini e ai file video salvati. Quando l'OSD è disattivato, le foto e i file video salvati non saranno associati agli elementi dell'interfaccia utente, e questi ultimi verranno visualizzati sullo schermo in tempo reale come di consueto.
Filigrana: l'ora e la data vengono visualizzate nell'angolo in basso a destra dello schermo dopo l'apertura e le informazioni temporali vengono salvate una volta scattate le foto e i video.
Bussola: Quando è attivata, la direzione in cui punta l'obiettivo del dispositivo viene visualizzata nella parte superiore centrale dello schermo.
Impostazione della lingua: Supporta la selezione tra: inglese/russo/tedesco/francese/italiano/spagnolo/giapponese/coreano/polacco/rumeno/norvegese/svedese/danese.
Unità: Sono disponibili due tipi di unità: Metri e iarde. Dopo averla selezionata, verrà visualizzata la distanza o l'altezza verticale con l'unità selezionata.
Impostazione ora: consente di impostare l'ora e la data del dispositivo e il risultato verrà sincronizzato con la visualizzazione della filigrana.
Sistema orario: è possibile scegliere tra 12H/24H e il risultato verrà sincronizzato con la visualizzazione della filigrana.

Stile data: è possibile scegliere tra AAAA-MM-GG/ GG-MM-AAAA e il risultato verrà sincronizzato con la visualizzazione della filigrana.
Visualizzazione dello spegnimento dello schermo: quando il dispositivo entra nello stato di spegnimento dello schermo dopo l'accensione, sullo schermo viene visualizzata l'icona di standby per ridurre il consumo di energia del dispositivo; la visualizzazione dello schermo viene ripristinata premendo qualsiasi tasto del dispositivo.
Bluetooth: È possibile collegare un telecomando Bluetooth e controllare il dispositivo tramite il telecomando.
Formattazione della scheda di memoria: Consente di eliminare tutti i file presenti nella scheda di memoria del dispositivo.
Ripristina impostazioni di fabbrica: il dispositivo può essere ripristinato alle impostazioni di fabbrica; una volta ripristinati i valori predefiniti, il dispositivo si riavvia automaticamente e visualizza l'interfaccia di scelta della lingua.
Informazioni: È possibile visualizzare il numero di versione del software e l'indirizzo MAC del dispositivo.

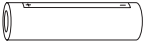
7. Elenco degli articoli



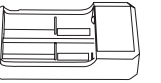
Adattatore 5V2A x1



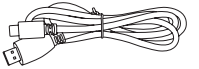
Spina adattatore:
Codice euro x1, codice britannico x1, codice americano x1, codice australiano x1



Batteria x2



Sede per la ricarica della batteria x 1



Linea dati x1

Manuale operativo rapido x1

Scheda di garanzia x1

Scheda informativa di sicurezza x1

Guida alla risoluzione dei problemi comuni

1. **Il dispositivo non può essere acceso**
   Soluzione: Sostituire la batteria o collegare l'adattatore di alimentazione all'avvio.
2. **Il dispositivo segnala che non è possibile scattare foto/video**
   Soluzione: Lo spazio di archiviazione interno del dispositivo è pieno, quindi è necessario formattare la scheda di memoria o scollegare il dispositivo dal computer.
3. **L'ora di visualizzazione del dispositivo non corrisponde a quella effettiva**
   Soluzione: Ripristinare l'ora e la data del dispositivo nel menu.
4. **Lo schermo si spegne durante l'uso**
   Soluzione: premere brevemente la manopola di comando per riattivare lo schermo.
5. **Quando è in uso, l'immagine del dispositivo è sfocata**
   Soluzione: Ruotare l'obiettivo per mettere a fuoco manualmente fino a quando la visualizzazione sia nitida.

Stoccaggio e trasporto

Stoccaggio:

1. L'ambiente interno di stoccaggio dei prodotti confezionati deve avere una temperatura compresa tra

-30°C~60°C, un’umidità relativa non superiore al 95%, senza gas condensati e corrosivi, ed essere ben ventilato e pulito;

2. Estrarre e caricare il dispositivo a intervalli regolari di 3 mesi.

Trasporto:

1. Durante il trasporto e la circolazione, il dispositivo deve essere protetto dalla pioggia, dalle infiltrazioni d'acqua e dal capovolgimento, e non deve subire vibrazioni e urti violenti. Durante la manipolazione, il prodotto deve essere maneggiato con cura ed è severamente vietato lanciarlo.

1. Apariencia (P1~P2)

N.º	Componente	Función
1	Módulo láser	Medición de distancia con láser
2	Lente	Detectar el entorno circundante
3	Anillo de enfoque	Ajustar la distancia de visión
4	Botón de encendido	Pulsar: calibración de obturador / activar / salir del menú Mantener pulsado: conectar / desconectar la fuente de alimentación
5	Arriba	Pulsar: ampliar / cambiar opciones del menú Mantener pulsado: ampliar suavemente / cambiar opciones del menú
6	Botón de menú	Pulsar: abrir el menú de acceso directo / confirmar y guardar la configuración Mantener pulsado: abrir el menú principal / salir del menú actual sin guardar

N.º	Componente	Función
7	Abajo	Pulsar: cambiar opciones del menú / activar el telémetro láser Mantener pulsado: cambiar opciones del menú / desactivar el telémetro láser
8	Disparador	Pulsar: tomar fotos Mantener pulsado: iniciar/guardar la grabación
9	Acomodación de dioptrías	Acomodación de dioptrías del ocular
10	Compartimiento de la batería	La batería se instala aquí
11	Pulsera	Presione y deslice
12	Interfaz de enchufe triangular	Interfaz estándar de 1/4"
13	Interfaz Type - C	Conectar la PC a la pantalla externa utilizando un cable type-C
14	MIC	Conector de micrófono

2. Instalación de la batería (P1)

1. Presione la hebilla de la tapa del compartimiento de la batería y saque la tapa;
2. Instale las dos (2) baterías teniendo en cuenta las marcas de los terminales positivo y negativo;
3. Cierre la tapa del compartimiento de la batería;

3. **Transmisión de datos (P2)**
    1. Encienda el dispositivo;
    2. Conecte el dispositivo a la PC utilizando un cable USB-TypeC;
    3. Acceda a los datos almacenados en el dispositivo en el lado de la PC;
4. **Conexión de la aplicación del teléfono móvil**
    1. Encienda el dispositivo;
    2. Active el punto de acceso WiFi en el dispositivo;
    3. Busque el nombre del punto de acceso WiFi del dispositivo usando el teléfono móvil y conéctelo;
    4. Inicie la aplicación TargetIR en su teléfono para obtener imágenes del dispositivo en tiempo real, controlarlo y acceder al mismo;
5. **Carga / alimentación**
    1. **Forma de carga**

       El dispositivo solo admite la alimentación y no la carga.
    2. **Forma de alimentación**

       Tanto la alimentación con adaptador como la por batería están disponibles.

       Alimentación con adaptador:

       Puede alimentar el dispositivo conectando el adaptador estándar suministrado al dispositivo. Abra la tapa del USB y conecte el adaptador. El icono de alimentación se muestra en la esquina inferior izquierda de la pantalla es visible.

Carga por batería:

Instale la batería según las instrucciones de instalación de la batería para la alimentación.

Cuando cambia el SoC de la batería, el indicador del SoC se mostrará en el medio de la pantalla y la parte iluminada del indicador del SoC de la batería muestra la carga restante de la batería.

Cuando el dispositivo está encendido y aparece la imagen de inicio, el icono correspondiente al SoC se mostrará en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

Los niveles del SoC son los siguientes:

SoC alto de la batería externa	
SoC medio-alto de la batería externa	
SoC medio de la batería externa	
SoC medio-bajo de la batería externa	
SoC bajo de la batería externa	
SoC insuficiente de la batería externa	!

Atención: cuando el SoC de la batería es bajo, reemplace la batería a tiempo.

6. Descripción de funciones

- **Encendido**

  Cuando el dispositivo está apagado, mantenga pulsado el botón de encendido hasta que aparezca la imagen de inicio en el ocular, y el dispositivo se enciende con éxito.

- **Apagado**

  Cuando el dispositivo está encendido, mantenga pulsado el botón de encendido para mostrar la barra de progreso de apagado, que continúa hasta que se complete la barra de progreso y el apagado se realiza correctamente.

- **Display off**

  Cuando el dispositivo está encendido, mantenga pulsado el botón de encendido para mostrar la barra de progreso de apagado. Antes de que se complete la barra de progreso, suelte el botón de encendido para cancelar el apagado y acceder al modo de Display off.

- **Display on**

  En el modo Display off, pulse cualquier botón para activar la pantalla.

- **Calibración**

  Modo de calibración manual: pulse brevemente el botón de encendido para realizar la calibración correspondiente.

  Modo de calibración automática: se trata de una

calibración automática basada en la temperatura del enfoque.

- **Salida del menú**

  Cuando el dispositivo está encendido y el menú está mostrado, pulse el botón de encendido para no guardar y volver a la interfaz en tiempo real.

  Telemetría: pulse brevemente el botón para activar el telémetro. En el modo de telemetría única, pulse brevemente el botón Abajo para medir la distancia del objetivo, manténgalo pulsado para desactivar el telémetro y el valor de distancia del objetivo y el modo de telemetría se muestran a la derecha.

  Modo de telemetría: se puede conmutar entre el modo de telemetría única o el de telemetría continua. En el modo de telemetría única, pulse el botón Abajo una vez para realizar una telemetría y actualizar la distancia. En el modo de telemetría continua, se realiza automáticamente una medición de distancia cada segundo.

  Ángulo: cuando la función está activada, se muestra el ángulo de inclinación del dispositivo en el lado derecho. El valor del ángulo está en el rango de [-90°, 90°]. No se muestra el ángulo cuando la función de telemetría está desactivada.

  Altura vertical: cuando la función está activada, se muestra la altura vertical del objetivo en el lado derecho. No se muestra la altura vertical cuando la

función de telemetría está desactivada.
Acercar la imagen en la pantalla: pulse el botón Arriba para que la imagen en la imagen en tiempo real se amplíe con un aumento electrónico de 1X, 2X, 4X y 8X y mantenga pulsado el botón Arriba para que se amplíe con un aumento electrónico de 0,1X.
Modo de escena: se puede configurar en los tres modos de escena: natural, mejorado y brillante.
Imagen en imagen: se puede cambiar la posición de la imagen en imagen de la siguiente manera: desactivado, superior izquierdo, superior central y superior derecho. Cuando la telemetría no está activada, se muestra y amplía la parte central de la imagen en tiempo real con un aumento de 2X.
WiFi: se pueden configurar puntos de acceso WiFi en dos bandas de frecuencia: 2,4 G y 5 G. Cuando el teléfono móvil y el dispositivo están conectados, la imagen en tiempo real puede transmitirse a la aplicación del teléfono móvil, y el dispositivo puede ser operado a través de la aplicación.
Cuenta WiFi: TJ-XXXX (XXXX son los últimos cuatro dígitos de la dirección MAC)
Contraseña: 12345678
Seguimiento de objetivo de alta temperatura: cuando está activado, se muestra el cursor de seguimiento de objetivo de alta temperatura, que rastrea el punto más caliente de todo el mapa.

Contorneo: cuando está activado, se pueden contornear todos los objetivos en tiempo real.
Súper ahorro de energía: cuando está activado, aparecerá el icono de súper ahorro de energía, el brillo OLED se fija en 20% y no se puede ajustar, además, las funciones de WIFI, seguimiento de objetivo de alta temperatura y contorneo no están disponibles. Si las funciones anteriores ya están activadas, se desactivarán automáticamente.
Brillo de pantalla: se puede cambiar entre 10 niveles de brillo de pantalla.
Pseudo-color: se usa para configurar el pseudo-color mostrado en la imagen en tiempo real con las siguientes opciones: caliente blanco, caliente negro, caliente rojo, rojo hierro, caliente azul y caliente verde.
Brillo: el brillo de la pantalla es ajustable de 10 niveles.
Contraste: el contraste es ajustable de 10 niveles.
Mejora de la imagen: cuando está activada, se usa para ajustar la calidad de la imagen y mostrar los detalles del objetivo en tiempo real.
Modo de calibración: se pueden configurar dos modos de calibración: la calibración de manual y la automática.
Reposo automático: el tiempo de reposo automático se puede establecer en 5/10/15 minutos, si no

se realiza ninguna operación durante el tiempo establecido, se iniciará la cuenta regresiva del reposo. Una vez finalizada la cuenta regresiva, entrará en el estado de reposo.
Apagado programado: el tiempo de apagado programado se puede configurar en 15/30/60 minutos. Si no se realiza ninguna operación dentro del tiempo establecido, se iniciará la cuenta regresiva del apagado. Una vez finalizada la cuenta regresiva, el dispositivo se apagará.
Cierre del menú programado: el tiempo de cierre del menú programado se puede configurar en 10/20/60 segundos. Si no se realiza ninguna operación dentro del tiempo establecido, se cerrará el menú.
Grabación por tiempo limitado: se puede configurar la duración de grabación de vídeo en 15 segundos o 60 segundos. Después de la duración especificada, el vídeo se detendrá y guardará automáticamente. Cuando está desactivada la grabación por tiempo limitado, se puede grabar un vídeo con una duración máxima de hasta 99 minutos y 59 segundos.
Audio: cuando el audio está activado, se graban y reproducen el vídeo y el audio al mismo tiempo; cuando el audio está desactivado, el vídeo grabado no tendrá sonido;
OSD: cuando OSD está activado, las imágenes y videos guardados después de la fotografía /

grabación de vídeo incluirán todos los elementos de la interfaz. Cuando OSD está desactivado, las imágenes y videos guardados después de la fotografía / grabación de vídeo no incluirán todos los elementos de UI de la interfaz, pero estos elementos de UI seguirán apareciendo en la pantalla en tiempo real.

Marca de agua: cuando la función está activada, se mostrará la fecha y hora en la esquina inferior derecha de la pantalla, y se guardará la información de la fecha y hora al tomar fotos o grabar vídeos.

Brújula: cuando está activada, en la parte superior de la pantalla se mostrará la información sobre la dirección hacia donde la lente del dispositivo.

Configuración de idioma: se puede conmutar entre los idiomas inglés, ruso, alemán, francés, italiano, español, japonés, coreano, polaco, rumano, noruego, sueco y danés.

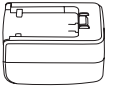
Unidad: se pueden elegir dos unidades: metro y yarda. Después de elegir una unidad, el telémetro utilizará la unidad seleccionada para mostrar la distancia del objetivo o la altura vertical.

Configuración de fecha y hora: se usa para configurar la hora y la fecha del dispositivo, que se sincronizan con la marca de agua.

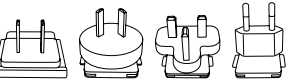
Formato de hora: se puede seleccionar entre 12H/24H, y el formato seleccionado se sincroniza con

la marca de agua.
Formato de fecha: se puede seleccionar entre YYYY-MM-DD / DD-MM-YYYY, y el formato seleccionado se sincroniza con la marca de agua.
Pantalla siempre encendida: cuando la función está activada, el dispositivo muestra un ícono de espera en la pantalla si entra en el estado de bloqueo de pantalla, lo que reduce el consumo de energía del dispositivo. Pulse cualquier botón del dispositivo para restaurar la visualización de la pantalla.
Bluetooth: se puede conectar el mando a distancia Bluetooth y controlar el dispositivo a través del mando a distancia Bluetooth.
Formateo de tarjeta de memoria: se pueden eliminar todos los archivos en la tarjeta de memoria.
Restaurar valores predeterminados: el dispositivo se puede restaurar a la configuración de fábrica. Tras la restauración de valores predeterminados, el dispositivo se reiniciará automáticamente y aparecerá una interfaz de guía de idioma.
Sobre: se muestra el número de versión del software, la dirección MAC, etc.

7. Lista de contenidos

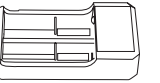


Adaptador 5V2A x 1

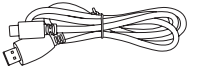


Enchufe del adaptador: estándar europeo x 1, estándar británico x 1, estándar americano x 1, estándar australiano x 1

Baterías x 2



Base de carga para batería x 1



Cable de datos x 1

Manual de instrucciones x 1

Tarjeta de garantía x 1

Manual de instrucciones de seguridad x 1

Guía de solución de problemas comunes

1. **El dispositivo no se enciende.**
   Solución: reemplazar la batería o conectar el adaptador a la fuente de alimentación y luego encender el dispositivo.
2. **El dispositivo muestra un mensaje de error y no puede tomar fotos/vídeos.**
   Solución: la tarjeta de memoria del dispositivo está llena y es necesario formatearla o desconectar el dispositivo del ordenador.
3. **La hora mostrada en el dispositivo no coincide con la hora real.**
   Solución: restablecer la hora y la fecha del dispositivo en el menú.
4. **La pantalla se apaga durante el uso.**
   Solución: pulsar brevemente el botón giratorio para activar y encender la pantalla en modo de reposo.
5. **Imágenes borrosas del dispositivo durante su uso.**
   Solución: girar el objetivo para enfocar manualmente hasta que la imagen sea nítida.

Almacenamiento y transporte

Almacenamiento:

1. Después del envasado, el producto debe almacenarse en un lugar interior limpio y bien ventilado a una temperatura de -30°C a 60°C, con una humedad relativa no superior al 95%, sin condensación ni gases corrosivos.
2. Por favor, sáquelo y cárguelo una vez cada 3 meses.

Transporte:

1. Durante el transporte evite la lluvia, el agua, el estar boca abajo, esté libre de vibraciones o golpes violentos, y manipule con cuidado y de forma suave, no lo arroje ni lo deje caer.

JP 日本語

1. 外观(P1~P2)

番号	部品名	機能
1	レーザーモジュール	レーザー測距
2	レンズ	周囲環境の探測
3	フォーカスリング	観測距離の調整
4	電源ボタン	短押し:シャッター補正/ウェイクアップ/メニューを閉じる 長押し:電源オン/電源オフ
5	上ボタン	短押し:拡大/メニューオプションの切り替え 長押し:スムーズズーム/メニューオプションの切り替え
6	メニューボタン	短押し:クイックメニュー/設定を保存する 長押し:メインメニュー/保存せずに閉じる
7	下ボタン	短押し:メニューオプションの切り替え/レーザー測距の起動 長押し:メニューオプションの切り替え/レーザー測距の終了
8	シャッターボタン	短押し:写真を撮る 長押し:録画開始/録画終了・保存
9	視度調整	接眼レンズの視度調整
10	バッテリー収納部	バッテリーの取付
11	ハンドストラップ取り付け部	押してスライド可能
12	三脚ポート	1/4インチ標準ポート
13	USB Type-C規格	USB Type‐CケーブルでPCと外部スクリーンに接続します
14	MIC	録音用

2. バッテリーの取付（P1）

1、 カバーバックルを押して、カバーを引き出します。

2、 プラスとマイナスの極性マークに従って2つのバッテリーを挿入します。

3、 カバーを差し戻します。

3. データ転送（P2）

1、 デバイスの電源がオンにします。

2、 USB Type-Cのケーブルを使用してデバイスをPCに接続します。

3、 PCでデバイスのストレージ内のデータをアクセスします。

4. アプリとの接続

1、 デバイスの電源がオンにします。

2、 デバイスのWiFiホットスポットを起動します。

3、 スマートフォンでデバイスのWiFiホットスポット名を検索し、接続します。

4、 スマートフォンでTargetIRアプリを起動して、デバイスのリアルタイム映像を取得し、デバイスを制御します。

5. 充電/給電

1. 充電方式

本機は給電のみ対応しており、充電できません。

2. 電力供給

電源アダプターとバッテリーによる給電を両方対応しております。

電源アダプター給電：

本製品の標準アダプターを使用してデバイスに電源を供給

することができます。USB蓋を開けてアダプターを接続すると、画面左下に次のような電源アイコンが表示されます。

バッテリー給電：

バッテリーの取り付け手順に従ってバッテリーを取り付けると、電力を供給できます。

バッテリー残量が変わると、画面の中央にバッテリーインジケータが表示され、点灯している部分はバッテリー残量を示します。

電源が入り、リアルタイム画面に入ると、画面の左下隅には上記のバッテリー残量レベルに対応するアイコンが表示されます。

バッテリー残量レベル：

外付バッテリー残量が高い

外付バッテリー残量がやや高い

外付バッテリー残量が中程度

外付バッテリー残量がやや低い

外付バッテリー残量低下

外付バッテリー残量不足

注意：バッテリー残量が低下している時は、お早めにバッテリーを交換してください。

6. 機能説明

- **電源オン**

  電源オフ状態で接眼レンズに起動画面が表示されるまで電源ボタンを長押しすると、デバイスが正常に起動します。

- **電源オフ**

  電源オン状態で電源ボタンを長押しすると、シャットダウンのプログレスバーが表示され、プログレスバーが完了したら、シャットダウンします。

- **ディスプレイオフ**

  電源オン状態で電源ボタンを長押しすると、シャットダウンプログレスバーが表示され、プログレスバーが完了する前に電源ボタンを離すと、シャットダウンがキャンセルされ、ディスプレイオフモードに入ります。

- **ディスプレイオン**

  ディスプレイオフモードで任意のボタンをできます押すと、ディスプレイがオンになります。

- **補正**

  手動補正モードでは、電源ボタンを短く押して補正を実行します。

  自動補正モードでは、フォーカス温度に応じて自動的に補正動作が実行されます。

- **メニューの終了**

  電源オン（メニュー表示時）の状態で、電源ボタンを短押しすると、保存せずにリアルタイム画面に戻ります。

  測距：下ボタンを短押しすると測距が起動します。シングル測

距モードでは、下ボタンを短押しするとターゲットまでの距離が測定されます。長押しすると測距機能を終了します。ターゲットの距離値と測距モードは右側に表示されます。
測距モード：測距モードは、シングル測距と連続測距の切り替えができます。シングル測距モードでは、下ボタンを1回短押しして測距を実行し、距離値を更新します。連続測距モードでは、測距は秒毎に自動的に更新されます。
角度：オンにすると、右側にデバイスのピッチ角が表示されます。角度の値の範囲は[　-90°～　90°]です。測距機能がオフの場合、角度は表示されません。
垂直高さ：オンにするとターゲットの垂直高さが右側に表示され、測距機能がオフの場合は垂直高さが表示されません。
画面倍率：リアルタイム画面で上ボタンを短押しすると1・2・4・8倍のデジタルズームが実行され、上ボタンを長押しするとデジタルズーム0.1倍で拡大されます。
シーンモード：自然/強化/ハイライトの3つのシーンモードを設定できます。
ピクチャー・イン・ピクチャー：ピクチャー・イン・ピクチャーの表示位置設定は、オフ、左上、中央上、右上に設定することができます。測距がオフの場合、リアルタイム画面の中央部分を2倍拡大して表示します。測距がオンの場合、測距カーソルを中心とする部分を2倍拡大して表示します。
WiFi：2.4Gと5Gの2つの周波数帯域のWiFiホットスポットを設定できます。スマートフォンAPPでデバイスに接続すると、リアルタイムビデオをスマートフォンAPPに送信することができ

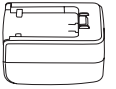
ます。また、APPでデバイスを操作できます。
WiFiアカウント：TJ-XXXX（XXXXはMACアドレスの下4桁）
パスワード：12345678
ヒートスポット追跡：オンにすると、画面上の最高温度点を追跡するヒートスポット追跡カーソルが表示されます。
輪郭強調：オンにすると、リアルタイム画面内のすべてのターゲットの輪郭を描画します。
超省電力：オンにすると、超省電力アイコンが表示され、OLEDの明るさは20%に固定され、調整不可になります。WIFI、ヒートスポット追跡、輪郭強調が起動不可になります。既に起動している場合、無効になります。
画面の明るさ：画面の明るさは10段階の設定が可能です。
疑似カラー：リアルタイム画面で表示する擬似カラーを設定します。白熱、黒熱、赤熱、酸化鉄赤、青熱、緑熱に設定可能です。
明るさ：画面の明るさは10段階の調整が可能です。
コントラスト：画面のコントラストは10段階の調整が可能です。
画質向上：オンにすると、画質を調整でき、リアルタイム画面でのターゲットディテールが強調されます。
補正方式：補正方法を設定します。手動補正または自動補正の2つの補正方式を設定できます。
スマートスリープ：自動スリープ時間は5分/10分/15分に設定でき、設定時間内に操作がない場合はスリープカウントダウンに入り、カウントダウン後にスリープに入ります。

提示シャットダウン：自動シャットダウン時間を15分/30分/60分に設定でき、設定時間内に操作がない場合、シャットダウンカウントダウンに入り、カウントダウン後にシャットダウンします。
メニュー定時終了：10/20/60秒後にメニューが自動的に閉じるように設定でき、設定時間内に操作がない場合、メニューが閉じます。
時間制限付き録画：ビデオ録画時間を15秒または60秒に設定できます。指定時間の録画が完了した後、ビデオは自動的に終了して保存されます。時間制限付き録画をオフにすると、最大99分59秒のビデオを録画できます。
音声：音声をオンにすると、録画時に音声も収録し、ビデオ再生時に同時に音声を再生します。音声をオフにすると、録画されたビデオには音がなくなります。
OSD：OSDをオンにすると、写真やビデオを撮影した後に保存された写真やビデオファイルには、すべてのUI要素が付属します。OSDをオフにすると、写真やビデオを撮影した後に保存された写真やビデオファイルにはすべてのUI要素が含まれません。但し、リアルタイム画面のUI要素は影響されません。
ウォーターマーク：オンにすると、画面の右下に時刻と日付が表示され、写真やビデオを撮影した後、写真やビデオに時間情報が保存されます。
コンパス：オンにすると、デバイスのレンズが指している方向情報が画面の上部中央に表示されます。

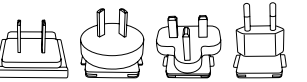
言語設定：英語/ロシア語/ドイツ語/フランス語/イタリア語/スペイン語/日本語/韓国語/ポーランド語/ルーマニア語/ノルウェー語/スウェーデン語/デンマーク語の言語切り替えを対応しています。
単位：メートルとヤードの2つの単位から選択でき、単位を選択すると、選択した単位が測距機能、目標との距離、垂直高さで反映されます。
時間設定：デバイスの時刻と日付を設定すると、設定はウォーターマークに反映されます。
時間規格：12H/24Hから選択でき、設定はウォーターマークに反映されます。
日付形式：YYYY-MM-DD/DD-MM-YYYY から選択でき、設定はウォーターマークに反映されます。
アンビエント表示：デバイスの電源を入れた後にアンビエント表示状態に入ると、デバイスの電力消費が軽減され、画面にスタンバイアイコンが表示されます。いずれかのボタンを押すと、画面表示が復元されます。
Bluetooth：Bluetoothリモコンに接続できます。接続すると、Bluetoothリモコンでデバイスを制御できます。
メモリカードのフォーマット：デバイス内のメモリカードに保存されているすべてのファイルが削除されます。
ファクトリーリセット：デバイスを出荷時設定に戻すことができます。ファクトリーリセットをすると、デバイスは自動的に再起動し、言語案内画面から設定を再度案内します。
機器情報：デバイスのソフトウェアバージョン番号およびMAC

アドレスが表示されます。

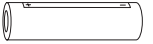
7. パッケージ内容



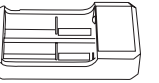
5V2A電源アダプター x 1



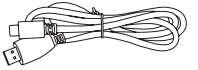
アダプター用プラグ：
欧州規格 x 1、英国規格 x 1、米国規格 x 1、オーストラリア規格 x 1



バッテリー x 2



充電器 x 1



USBケーブル x 1

クイックマニュアル x 1

保証書 x 1

安全情報説明書 x 1

トラブルシューティング

1. 電源が入らない

解決方法：バッテリーを交換する、またはACアダプターで給電します。もう一度電源を入れます。

2. 撮影・録画できない

解決方法：機器の内部ストレージ容量がいっぱいのため、メモリカードをフォーマットするか、または機器をコンピュータから取り外す必要があります。

3. 機器の表示時間が実際の時間表示と一致しない

解決方法：メニューで機器の時刻と日付を再度設定します。

4. 使用中に画面が消える

解決方法：多機能ダイヤルを短く押すと、スリープから復帰し、画面が点灯します。

5. 使用時に映像がぼやける

解決方法：ディスプレイに表示される映像がきれいになるまでレンズを回して手動でピントを合わせてください。

保管と輸送について

保管：

1. 製品をパッケージに収納された後保管条件は、-30°C～60°C、相対湿度は95%以内、結露または腐食性ガスのない、換気の良い清潔な室内になります。
2. バッテリーを必ず3か月に1回取り出して充電してください。

輸送：

1. 輸送の際は、雨、水の浸入を避け、上下を逆にせず、激しい振動や衝撃を避けてください。搬送の際は丁寧に扱い、投げたり落下させたりしないでください。

KR 한국인

1. 외관(P1~P2)

순번	부속품명	기능
1	레이저 모듈	레이저 거리 측정
2	렌즈	주변 환경 탐지
3	초점 조절 링	뷰 거리 조절
4	전원 버튼	짧게 누르기: 셔터 보상/깨우기/메뉴 종료 길게 누르기: 전원 켜기/끄기
5	상 버튼	짧게 누르기:메뉴 옵션 확대/전환 길게 누르기: 스무딩 확대/전환 메뉴 옵션
6	메뉴 버튼	짧게 누르기: 바로 가기 메뉴 불러오기/저장 설정 확인 길게 누르기: 메인 메뉴 불러오기/ 저장하지 않고 현재 메뉴 종료
7	하 버튼	짧게 누르기: 메뉴 옵션 전환/레이저 거리 측정 켜기 길게 누르기: 메뉴 옵션 전환/레이저 거리 측정 끄기
8	촬영 버튼	짧게 누르기: 사진 찍기 길게 누르기: 녹화 시작/녹화 저장
9	시선 조절	접안렌즈 옥시옵터 조절
10	배터리 백	배터리 장착
11	손목 스트랩	슬라이딩 누르기
12	삼각대 인터페이스	1/4인치 표준 인터페이스
13	Type-C 인터페이스	type-C 케이블을 통해 PC와 외장 스크린 연결
14	MIC	녹음 포트

2. **배터리 장착(P1)**
   1. 배터리 슬롯 커버의 스냅을 눌러 배터리 백 커버를 뽑습니다.
   2. 양극과 음극의 표시에 따라 배터리 2개를 삽입합니다.
   3. 배터리 슬롯의 커버를 닫습니다.
3. **데이터 전송(P2)**
   1. 기기를 부팅하여 전원을 켭니다.
   2. USB-TypeC 케이블을 통해 기기를 PC에 연결합니다.
   3. PC에서 기기 저장소의 데이터에 액세스합니다.
4. **모바일 앱 연결하기**
   1. 기기를 부팅하여 전원을 켭니다.
   2. 기기에서 WiFi 핫스팟을 켭니다.
   3. 휴대폰으로 기기의 WiFi 핫스팟 이름을 검색하여 접속합니다.
   4. 휴대폰에서 TargetIR APP을 실행하면 기기의 실시간 화면을 획득하고 기기를 제어하고 액세스할 수 있습니다.
5. **충전/전원 공급**
   1. **충전 방식**

      기기는 전원 공급만 지원하고 충전은 지원하지 않습니다.
   2. **전원 공급 방식**

      어댑터 전원 공급 및 배터리 전원 공급을 지원합니다.

      어댑터 전원 공급:

      제품 표준 어댑터를 사용하여 전원 공급 장치에 연결할 수 있으며 USB 커버를 열고 어댑터를 연결하면 화면의 왼쪽 하단에 아래 그림의 전원 공급 아이콘이 나타납니다.

배터리 전원 공급:

배터리 장착 절차에 따라 배터리를 장착한 후 전원을 공급할 수 있습니다.

배터리 전력량에 변화가 생기면 전력량 아이콘이 디스플레이 중앙에 표시됩니다. 전력량 아이콘에서 밝아진 부분이 배터리 잔량을 표시합니다.

기기를 켜고 실시간 화면에 들어가면 화면 왼쪽 하단에 잔량 등급에 해당하는 아이콘이 표시됩니다.

배터리 잔량 등급은 다음과 같습니다.

외부 배터리 잔량 높음

외부 배터리 잔량 중간 이상

외부 배터리 잔량 중간

외부 배터리 잔량 중간 이하

외부 배터리 잔량 낮음

외부 배터리 잔량 부족

주의:배터리 잔량이 낮을 경우 배터리를 즉시 교체하시오!

6. 기능 설명

- **기기 켜기**

전원이 꺼진 상태에서 전원 버튼을 길게 누르고 접안 렌즈

에 작동 화면이 나타나면 기기가 켜집니다.

- **기기 끄기**

  전원이 켜진 상태에서 전원 버튼을 길게 누르면 진행 표시줄이 나타납니다. 진행 표시줄이 완료되면 기기가 꺼집니다.

- **Display off**

  전원이 켜진 상태에서 전원 버튼을 길게 누르면 진행 표시줄이 나타나고 진행 표시줄이 완료되기 전에 전원 버튼을 놓으면 기기 끄기가 취소되고 Display off 모드에 진입합니다.

- **Display on**

  Display off 모드에서 기기 버튼을 누르면 디스플레이가 켜집니다.

- **보상**

  수동 보상 방식, 전원 버튼을 짧게 누르면 대응되는 보상을 진행합니다.

  자동 보상 방식, 초점 온도에 따라 자도으로 보상을 진행합니다.

- **메뉴 나가기:**

  기기가 켜지고 메뉴가 호출된 상태에서 전원 버튼을 짧게 누르면 장치가 저장되지 않고 동시에 실시간 메뉴 인터페이스로 돌아갑니다.

  거리 측정: 하 버튼을 짧게 누르면 거리 측정이 켜지고, 1회 거리 측정 모드에서 하 버튼을 짧게 누르면 목표 거리가 측정되고, 길게 누르면 거리 측정 기능이 꺼지고, 오른쪽에 목

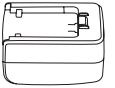
표 거리 값과 거리 측정 모드가 표시됩니다.
거리 측정 모드: 전환 가능한 거리 측정 모드는 1회 거리 측정 또는 연속 거리 측정이며, 1회 거리 측정 모드는 하 버튼을 짧게 한 번 눌러 1회 거리 측정을 진행하고 거리 값을 업데이트하며 연속 거리 측정 모드는 자동으로 초당 1회 거리 측정을 진행합니다.
각도: 켜면 우측 디스플레이 장치의 부앙 각도, 각도 값 간격은 [-90°, 90°]이며 거리 측정 기능이 꺼지면 각도가 표시되지 않습니다.
수직 높이 : 켜면 오른쪽에 목표의 수직 높이가 표시되고 거리 측정 기능이 꺼지면 수직 높이가 표시되지 않습니다.
화면 확대: 실시간 화면에서 상 버튼을 짧게 누르면 1, 2, 4, 8배 배율로 전자 확대되며 상 버튼을 길게 누르면 0.1x 전자 배율로 확대됩니다.
장면 모드: 내추럴/증강/하이라이팅의 세 가지 장면 모드를 설정할 수 있습니다.
화면 속 화면: 전환 가능한 화면 속 화면 위치는 끄기, 왼쪽 상단, 중간 상단, 오른쪽 상단이며, 거리 측정이 켜지지 않을 경우 실시간 화면 중앙 부분을 2배 확대하여 표시하고, 거리 측정이 켜진 경우 거리 측정 커서를 중심으로 한 부분을 2배 확대하여 표시합니다.
WiFi: 2.4G 또는 5G 두 주파수 대역의 WiFi 핫스팟을 설정할 수 있으며, 휴대폰 클라이언트와 기기를 통해 연결한 후 실시간 화면을 휴대폰 APP로 전송하며, 모바일 APP를 통해 기기를 조작할 수 있습니다.

WiFi 아이디 : TJ-XXXX (XXXX는 MAC 주소 후 4자리)
비밀번호 : 12345678
핫스팟 추적:해당 핫스팟 추적 기능을 활성화하면 커서가 나타나 전체 화면에서 온도가 가장 높은 점을 추적합니다.
도형 스트로크: 켜진 후 실시간 화면에 있는 모든 대상의 윤곽을 그릴 수 있습니다.
슈퍼 절전: 켜진 후 슈퍼 절전 아이콘이 나타나고, OLED 밝기는 20%로 고정되며, 조정할 수 없습니다. WIFI, 핫스팟 추적, 도형 스트로크 기능은 켤 수 없으며, 이미 켜진 경우 바로 꺼집니다.
디스플레이 밝기: 디스플레이 밝기를 10개 등급으로 설정할 수 있습니다.
컬러 팔레트: 실시간 화면에서 표시되는 컬러 팔레트를 설정하고 화이트 핫, 블랙 핫, 레드 핫, 아이언 레드, 블루 핫, 그린 핫에서 조절할 수 있습니다.
밝기: 10개 등급 범위에서 화면 밝기를 조절할 수 있습니다.
콘트라스트: 10개 등급 범위에서 화면 콘트라스트를 조절할 수 있습니다.
화면 증강: 활성화하면 이미징 화질을 조정할 수 있으며 실시간 화면을 통해 세부 사항을 강조합니다.
보상 방식: 수동 보상 또는 자동 보상 두 가지 보상 방식을 설정할 수 있습니다.
스마트 휴면: 자동 휴면 시간을 5/10/15분으로 설정할 수 있으며, 설정 시간 내에 버튼을 조작하지 않으면 휴면 카운트다운에 들어가고 카운트다운이 끝나면 휴면합니다.

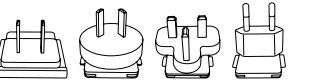
정시 끄기: 자동 끄기 시간을 15/30/60분으로 설정할 수 있으며 설정된 시간 내에 버튼을 조작하지 않으면 카운트다운에 진입하고 카운트다운이 끝나면 기기가 꺼집니다.
정시 메뉴 닫기: 메뉴를 10/20/60초 동안 자동으로 닫도록 설정할 수 있으며 설정 시간 내에 버튼을 조작하지 않으면 메뉴를 닫습니다.
한정 시간 녹화 : 영상 녹화 시간을 15s 또는 60s로 설정할 수 있으며, 지정된 시간 녹화 후 영상이 자동으로 종료되어 저장되며, 한정 시간 녹화 종료시 최대 99분 59초의 영상 녹화를 할 수 있습니다.
오디오: 오디오를 켜면 녹화할 때 오디오를 녹음하고 동영상을 재생할 때 오디오를 동시에 재생하고, 오디오를 끄면 녹화된 동영상에 음성이 없습니다.
OSD: OSD를 켜고, 사진/녹화 후 저장된 이미지 및 동영상 파일은 인터페이스 상의 모든 요소가 포함됩니다. OSD를 끄고 사진/녹화 후 저장된 이미지와 동영상 파일에는 인터페이스 상의 모든 UI 요소가 포함되지 않지만, 실시간 화면에는 모든 인터페이스 UI 요소가 그대로 표시됩니다.
워터마크: 기능이 켜진 후 화면의 오른쪽 하단에 시간과 날짜가 표시되며, 사진 녹화 후 사진 및 동영상은 시간 정보를 저장합니다.
나침반:켜진 후 화면 중간 상단에 장치 렌즈가 가리키는 방향 정보가 표시됩니다.
언어 설정: 영어/러시아어/독일어/프랑스어/이탈리아어/스페인터/일본어/한국어/폴란드어/루마니아어/노르웨이어/스

웨덴어/덴마크어 전환을 지원합니다.
단위: 미터와 야드의 두 가지 단위를 선택할 수 있으며 단위를 선택한 후 거리 측정 디스플레이는 선택한 단위를 사용하여 목표 거리 또는 수직 높이를 표시합니다.
시간 설정: 기기의 시간과 날짜를 설정하고 결과를 워터마크에 동기화합니다.
시간 형식: 12H/24H 중에서 선택할 수 있으며 결과를 워터마크에 동기화합니다.
날짜 형식: YYYY-MM-DD/DD-MM-YYYY에서 선택할 수 있으며 결과를 워터마크에 동기화합니다.
정지 화면 표시: 켜진 후 기기가 정지 화면 상태에 들어가면 화면에 대기 아이콘이 표시되어 기기의 전력 소모를 줄이고 기기의 임의 버튼을 눌러 화면 표시를 복원합니다.
블루투스: 블루투스 리모컨을 연결하고 리모컨을 통해 기기를 제어할 수 있습니다.
메모리 카드 포맷: 기기 메모리 카드의 파일을 모두 삭제할 수 있습니다.
기본값 복원:기기를 기본값으로 복원할 수 있으며 기본값 복원 후 기기가 자동으로 재부팅되고 언어 부트 인터페이스가 표시됩니다.
기기 정보:기기 소프트웨어 버전 번호와 MAC주소 등 정보를 볼 수 있습니다.

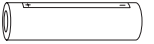
7. 구성품 리스트



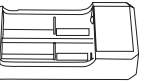
5V2A어댑터×1



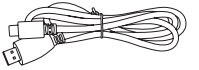
어댑터 플러그:
유럽 규격 ×1, 영국 규격 ×1, 미국 규격 ×1, 호주 규격 ×1



배터리×2

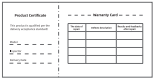


배터리 충전기 × 1



USB 케이블×1

빠른 사용설명서×1



수리보증서×1

안전정보 설명서×1

자주 발생하는 고장 해결 방법

1. **기기가 켜지지 않습니다.**
   해결 방법: 배터리를 교체하거나 어댑터를 연결하여 전원을 켭니다.
2. **기기로 촬영/녹화할 수 없습니다.**
   해결 방법: 기기 내부 메모리 공간이 찼으므로 메모리 카드를 포맷하거나 기기와 컴퓨터의 연결을 차단해야 합니다.
3. **기기에 표시된 시간과 실제 시간이 부합되지 않습니다.**
   해결 방법: 메뉴에서 기기의 시간과 날짜를 다시 설정하세요.
4. **사용 중에 화면이 꺼집니다**
   해결 방법:복합 버튼을 짧게 눌러 절전 모드를 끄고 화면을 켭니다.
5. **사용 시 기기에 나타난 이미지가 선명하지 않습니다.**
   해결 방법: 이미지가 선명해질 때까지 렌즈를 회전하여 수동으로 초점을 조절하세요.

보관과 운송

보관:

1. 포장된 제품은 온도 -30℃～60℃, 상대 습도95% 이하, 응축성 및 부식성 가스가 없고 통풍이 양호하며 깨끗한 실내에 보관하십시오.
2. 배터리를 3개월 에 한 번 꺼내어 충전하십시오.

운송:

운송 유통 과정에서 기기는 비에 젖거나 물이 침투되거나 거꾸로 방치되어서는 안 되며 심한 진동과 충격이 없어야 합니다. 운반 과정에서는 기기를 가볍게 놓아야 하며 던지지 말아야 합니다.

1. Wygląd (P1~P2)

Numer seryjny	Nazwa urządzenia	Funkcja
1	Moduł lasera	Zasięg lasera
2	Soczewki	Wykrywanie otaczającego środowiska
3	Pierścień ostrości	Ustaw odległość widoku
4	Przycisk zasilania	Krótkie naciśnięcie: kompensacja migawki/budzenie/wyjście z menu Długie naciśnięcie: włączanie/wyłączanie zasilania
5	Przycisk w górę	Krótko naciśnij: opcje menu zoom in/przełączania Naciśnij i przytrzymaj: opcje menu płynny zoom in/przełączania
6	Przycisk menu	Krótkie naciśnięcie: wyświetlenie menu skrótów/potwierdzenie w celu zapisania ustawień Naciśnij i przytrzymaj: wyświetlenie menu głównego/wyjście z bieżącego menu bez zapisywania

Numer seryjny	Nazwa urządzenia	Funkcja
7	Przycisk w dół	Krótko naciśnij: opcje menu przełączania/włączanie zasięgu lasera Naciśnij i przytrzymaj: opcje menu przełączania/włączania zasięgu laserowego
8	Przycisk robienia zdjęcia	Krótko naciśnij: zrób zdjęcie Naciśnij i przytrzymaj: rozpocznij nagrywanie/zapisywanie
9	Regulacja widoczności	Regulacja widoczności okularu
10	Komora baterii	Zainstaluj baterię
11	Pierścień opaski ręcznej	Naciśnij, aby przesunąć
12	Interfejs trójkątnej podstawy	Standardowy interfejs 1/4 cala
13	Interfejs typu C	Podłącz komputer i ekran zewnętrzny za pomocą kabla typu C
14	MIC	To jest port nagrywania

2. Umieszczenie akumulatora (P1)

1. Naciśnij klamrę pokrywy komory baterii, aby wyjąć baterię;
2. Włóż 2 baterie zgodnie z identyfikacją elektrod

dodatnich i ujemnych;

3. Zamknij pokrywę komory baterii;

3. Transmisja danych (P2)

1. Uruchomienie urządzenia w celu wprowadzenia urządzenia w stan rozruchu;
2. Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB typu C;
3. Dostęp do danych przechowywanych w urządzeniu po stronie komputera;

4. Podłącz aplikację mobilną

1. Uruchomienie urządzenia w celu wprowadzenia urządzenia w stan rozruchu;
2. Włącz hotspot WiFi w urządzeniu;
3. Przeszukaj nazwę hotspotu WiFi urządzenia za pośrednictwem telefonu komórkowego i połącz się;
4. Uruchom aplikację TargetIR na telefonie komórkowym, aby uzyskać obraz urządzenia w czasie rzeczywistym, sterować nim i uzyskiwać do niego dostęp;

5. Ładowanie/zasilanie

1. Tryb ładowania

Urządzenie obsługuje tylko zasilanie, a nie ładowanie.

2. Tryb zasilania

Obsługa zasilacza sieciowego i zasilania akumulatorowego.

Zasilacz zewnętrzny:

Do podłączenia urządzenia do zasilania można użyć standardowego zasilacza. Otwórz pokrywę USB i podłącz zasilacz. Ikona zasilania pokazana poniżej jest widoczna w lewym dolnym rogu ekranu.

Zasilanie z akumulatora:

Zasilanie można dostarczyć po zainstalowaniu akumulatora zgodnie z krokami instalacji akumulatora.

Po zmianie poziomu naładowania akumulatora na środku ekranu wyświetlany jest wskaźnik poziomu mocy, a jego podświetlona część pokazuje pozostały poziom naładowania akumulatora.

Po uruchomieniu ekranu w czasie rzeczywistym, ikona odpowiadająca powyższemu poziomowi zostanie wyświetlona w dolnym lewym rogu ekranu.

Poziom mocy jest następujący:

Poziom mocy akumulatora zewnętrznego jest wysoki

Poziom mocy akumulatora zewnętrznego jest średnio wysoki

Poziom mocy akumulatora zewnętrznego jest średni

Poziom mocy akumulatora zewnętrznego jest średnio niski

Poziom mocy akumulatora zewnętrznego jest niski

Poziom mocy akumulatora zewnętrznego jest za niski

Uwaga: Gdy poziom mocy jest niski, należy wymienić akumulator na czas!

6. **Opis funkcji**
   - **Włączenie**
     Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez długi czas w stanie wyłączenia, aż w okularze pojawi się obraz rozruchowy, a następnie urządzenie zostanie pomyślnie uruchomione.
   - **Wyłączenie**
     Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania w stanie włączenia, aby wyświetlić pasek postępu zamykania, co trwa do momentu zakończenia zamykania po zakończeniu paska postępu.
   - **Display off**
     Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez długi czas w stanie włączenia, aby wyświetlić pasek postępu wyłączenia. Przed zakończeniem wyświetlania paska postępu naciśnij krótko przycisk zasilania, aby wyłączyć zasilanie i przejść do trybu

wyłączenia wyświetlacza.

- **Display on**
  W trybie wyłączenia wyświetlacza uruchom przycisk urządzenia, aby uaktywnić ekran.
- **Kompensacja**
  Ręczna kompensacja. Naciśnij krótko przycisk zasilania, aby zakończyć odpowiednią akcję kompensacji.
  Automatyczna kompensacja. Kompensacja zostanie przeprowadzona automatycznie zgodnie z temperaturą ogniska.
- **Wyjdź z menu**
  Gdy urządzenie jest włączone i menu jest wyprowadzane, naciśnij krótko przycisk zasilania, a urządzenie nie zostanie zapisane i powróci do interfejsu w czasie rzeczywistym.
  Zakres: krótko naciśnij przycisk w dół, aby aktywować zasięg. W trybie pojedynczego zakresu krótko naciśnij przycisk w dół, aby ustawić zakres od celu, lub długo, aby wyłączyć zakres. Wartość zasięgu od celu i trybu zasięgu wyświetlane są po prawej stronie.
  Tryb zasięgu: tryb zasięgu można przełączać między pojedynczym a ciągłym zasięgiem. W trybie pojedynczego namierzania wystarczy krótko nacisnąć przycisk w dół, aby raz namierzyć cel i zaktualizować wartość zasięgu. W trybie ciągłego pomiaru zasięg jest automatycznie zmieniany raz na sekundę.

Kąt: po aktywacji tej funkcji, kąt nachylenia urządzenia wyświetlany jest po prawej stronie, w przedziale [-90°, 90°], natomiast nie jest wyświetlany, gdy funkcja zasięgu jest wyłączona.
Wysokość pionowa: po włączeniu tej funkcji wysokość pionowa celu będzie wyświetlana po prawej stronie i nie będzie wyświetlana, jeśli funkcja pomiaru odległości jest wyłączona.
Powiększenie: w interfejsie czasu rzeczywistego krótkie naciśnięcie przycisku w górę powoduje cyfrowe powiększenie o 1, 2, 4 lub 8 razy, a długie naciśnięcie przycisku w górę powoduje cyfrowe powiększenie o 0,1x.
Tryb sceny: dostępne są trzy tryby scenerii: natura/rozszerzona/podświetlona.
Obraz w obrazie: pozycja obrazu w obrazie może być przełączana na wyłączoną, górną lewą, górną środkową oraz górną prawą; gdy zakres jest wyłączony, środkowa część obrazu w czasie rzeczywistym jest przechwytywana i powiększana 2-krotnie, a następnie wyświetlana; gdy zakres jest włączony, część wyśrodkowana na kursorze zakresu jest przechwytywana i powiększana 2-krotnie, a następnie wyświetlana.
WiFi: Hotspoty WiFi w pasmach częstotliwości 2,4G lub 5G można ustawić, a obrazy w czasie rzeczywistym mogą być przesyłane do aplikacji

mobilnej w czasie rzeczywistym po podłączeniu klienta mobilnego i urządzenia, a urządzenie może być obsługiwane za pośrednictwem aplikacji mobilnej.
Numer konta WiFi: TJ-XXXX (XXXX to ostatnie cztery cyfry adresu MAC)
Hasło: 12345678
Śledzenie punktu aktywnego: po włączeniu wyświetlany jest kursor śledzenia punktu aktywnego, który śledzi najwyższy punkt temperatury na ekranie.
Przesuwanie obrazu: Po włączeniu można narysować kontury wszystkich obiektów na obrazie w czasie rzeczywistym.
Super oszczędzanie energii: po włączeniu pojawia się ikona oszczędzania energii. Jasność OLED jest stała na poziomie 20% i nie można jej regulować. Nie można włączyć funkcji WIFI, śledzenia hotspotu i przesuwu obrazu. Jeśli jest włączona, zostanie wyłączona bezpośrednio.
Jasność ekranu: można ustawić 10 poziomów jasności ekranu.
Fałszywy kolor: ustaw fałszywy kolor ekranu w czasie rzeczywistym; możesz wybrać białe ciepło, czarne ciepło, czerwone ciepło, żelazo czerwone, niebieskie ciepło i zielone ciepło.
Jasność: jasność obrazu można regulować wg. 10 poziomów.

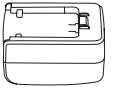
Kontrast: kontrast obrazu można regulować wg. 10 poziomów.
Poprawa jakości obrazu: włącz, aby dostosować jakość obrazu, a obraz w czasie rzeczywistym podświetla szczegóły obiektu docelowego.
Tryb kompensacji: ustaw tryb kompensacji obrazu i możesz ustawić dwa tryby kompensacji: kompensację ręczną i kompensację automatyczną.
Inteligentne uśpienie: można ustawić automatyczny czas uśpienia na 5/10/15 minut. Jeśli w ustawionym czasie nie zostanie wykonana żadna operacja, nastąpi przejście do trybu odliczania uśpienia i uśpienia po odliczeniu.
Regularne wyłączanie: można ustawić czas automatycznego wyłączenia na 15/30/60 minut. Jeśli w ustawionym czasie nie zostanie wykonana żadna operacja, nastąpi przejście do trybu odliczania wyłączenia, a po odliczeniu - wyłączenie.
Regularnie zamykaj menu: menu może być automatycznie zamykane na 10/20/60 sekund. Jeśli w ustawionym czasie nie zostanie wykonana żadna operacja, menu zostanie zamknięte.
Nagrywanie z ograniczeniem czasowym: długość nagrywania wideo można ustawić na 15 s lub 60 s. Po nagraniu przez określony czas wideo zostanie automatycznie zakończone oraz zapisane. Po wyłączeniu tej funkcji można rejestrować wideo o

czasie trwania do 99 minut i 59 sekund.
Audio: kiedy opcja ta jest włączona, dźwięk będzie nagrywany podczas nagrywania filmu, a dźwięk będzie odtwarzany jednocześnie podczas odtwarzania filmu; gdy opcja ta jest wyłączona, nagrane filmy nie będą miały dźwięku;
OSD: Włącz OSD, a wszystkie elementy interfejsu zostaną dołączone do zdjęć i plików wideo zapisanych po zrobieniu zdjęć/filmów. Po wyłączeniu OSD do zdjęć i plików wideo zapisanych po wykonaniu zdjęć/nagraniu nie będą dołączone wszystkie elementy interfejsu użytkownika, ale wszystkie elementy interfejsu użytkownika będą wyświetlane na ekranie w czasie rzeczywistym jak zwykle.
Znak wodny: godzina i data są wyświetlane w prawym dolnym rogu ekranu po otwarciu, a informacje o czasie zdjęć i filmów są zapisywane po zrobieniu zdjęć i filmów.
Kompas: po włączeniu, kierunek, w którym skierowany jest obiektyw urządzenia, wyświetlany będzie w górnej środkowej części ekranu.
Ustawianie języka: Obsługa przełączania między językami: angielski/rosyjski/niemiecki/francuski/włoski/hiszpański/japoński/koreański/polski/rumuński/norweski/szwedzki/duński.
Jednostka: Dostępne są dwa rodzaje jednostek:

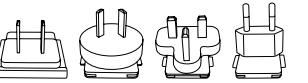
metry i jardy. Po jej wybraniu docelowy zasięg lub wysokość pionowa będzie wyświetlana z wybraną jednostką.
Ustawienie czasu: umożliwia ustawienie godziny i daty urządzenia, a wynik zostanie zsynchronizowany z wyświetlaniem znaku wodnego.
System czasu: można wybrać pomiędzy 12H/24H, a wynik zostanie zsynchronizowany z wyświetlaczem znaku wodnego.
Styl daty: można wybrać pomiędzy RRRR- MM-DD/ DD-MM-RRRR, a wynik zostanie zsynchronizowany z wyświetlaczem znaku wodnego.
Wyświetlacz wyłączania ekranu: gdy urządzenie przejdzie w stan wyłączenia ekranu po włączeniu, na ekranie zostanie wyświetlona ikona gotowości, aby zmniejszyć zużycie energii przez urządzenie, przy czym ekran zostanie wznowiony przez naciśnięcie dowolnego przycisku urządzenia.
Bluetooth: Można podłączyć pilot Bluetooth i sterować urządzeniem za jego pomocą.
Formatowanie karty pamięci: umożliwia usunięcie wszystkich plików znajdujących się na karcie pamięci urządzenia.
Przywracanie wartości domyślnej: urządzenie może zostać przywrócone do ustawień fabrycznych; a po przywróceniu ich automatycznie uruchomi się ponownie i wyświetli interfejs nawigacji językowej.

O urządzeniu: Można wyświetlić numer wersji oprogramowania i adres MAC urządzenia.

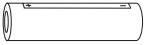
7. Lista elementów



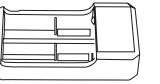
Zasilacz 5V2A x1



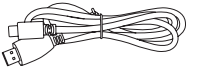
Wtyczka zasilacza:
Euro x1, brytyjska x1, amerykańska x1, australijska x1



Akumulator x2

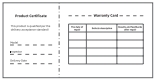


Gniazdo ładowania akumulatora x 1



Linia danych x1

Skrócona instrukcja obsługi x1



Karta gwarancyjna x1

Arkusz danych bezpieczeństwa x1

Przewodnik po rozwiązaniach typowych problemów

1. **Nie można włączyć urządzenia**
   Rozwiązanie: Wymień akumulator lub podłącz zasilacz w celu zasilania podczas uruchamiania.
2. **Urządzenie wyświetla monit, że nie można wykonać zdjęć lub filmów**
   Rozwiązanie: Wewnętrzna pamięć urządzenia jest pełna, więc należy sformatować kartę pamięci lub odłączyć urządzenie od komputera.
3. **Czas wyświetlania urządzenia jest niezgodny z rzeczywistym czasem na wyświetlaczu**
   Rozwiązanie: Zresetuj godzinę i datę urządzenia w menu.
4. **Ekran wyłącza się podczas pracy**
   Rozwiązanie: Naciśnij krótko pokrętło ogólne, aby wyłączyć tryb uśpienia i podświetlić ekran.
5. **Podczas użytkowania obraz urządzenia jest rozmyty**
   Rozwiązanie: Obróć obiektyw, aby ustawić ostrość ręcznie, aż obraz będzie wyraźnie widoczny.

Przechowywanie i transport

Przechowywanie:

1. Środowisko przechowywania urządzenia w opakowaniu wynosi 30~ 60 °C, przy wilgotności względnej nie przekraczającej 95%, bez kondensacji i gazu korozyjnego, z dobrą wentylacją i utrzymaną wewnątrz czystością;
2. Wyjmuj i ładuj w regularnych odstępach co 3 miesiące.

Transport:

1. Podczas transportu i przemieszczania, urządzenie należy chronić przed deszczem, wodą, nie ustawiać go do góry nogami, zabezpieczyć przed gwałtownymi wibracjami i uderzeniami. Podczas obchodzenia się z nim należy zachować ostrożność. Rzucanie urządzeniem jest surowo zabronione.

1. Aspect (P1~P2)

Număr de serie	Numele dispozitivului	Funcție
1	Modul laser	Măsurarea distanței cu laser
2	Lentilă	Detectează mediul înconjurător
3	Inel de focalizare	Ajustează distanța de vizualizare
4	Buton de alimentare	Apăsare scurtă: compensare obturator/trezire/ieșire din meniu Apăsare lungă: pornire/oprire
5	Buton sus	Apăsare scurtă: mărire zoom/schimbare opțiuni meniu Apăsare lungă: mărire lină a zoom-ului/schimbare opțiuni meniu
6	Buton de meniu	Apăsare scurtă: afișează meniul rapid/confirmă salvarea setărilor Apăsare lungă: afișare meniu principal/ieșire din meniul curent fără a salva
7	Buton jos	Apăsare scurtă: schimbare opțiuni meniu/pornire măsurare distanță cu laser Apăsare lungă: schimbare opțiuni meniu/oprire măsurare distanță cu laser

Număr de serie	Numele dispozitivului	Funcție
8	Buton de fotografiere	Apăsare scurtă: face o fotografie Apăsare lungă: începe înregistrarea/salvează înregistrarea
9	Ajustarea vizibilității	Ajustarea vizibilității ocularului
10	Compartimentul bateriei	Instalarea bateriei
11	Inel de prindere pentru mână	Apăsați pentru a aluneca
12	Interfață de bază triunghiulară	Interfață standard de 1/4 inch
13	Interfață de tip Type-C	Conectați la PC și ecran extern prin cablu Type-C
14	MIC	Acesta este portul de înregistrare

2. Instalarea bateriei (P1)

1. Apăsați catarama capacului compartimentului bateriei și scoateți capacul compartimentului bateriei;
2. Introduceți 2 baterii conform identificării polilor pozitivi și negativi;
3. Închideți capacul compartimentului bateriei;

3. Transmisie de date (P2)

1. Pornirea echipamentului pentru a-l aduce în stare de

inițiere;

2. Conectați dispozitivul la PC prin cablul USB-Type C;
3. Accesați datele stocate în dispozitiv de pe partea PC;

4. Conectarea la aplicația mobilă

1. Pornirea echipamentului pentru a-l aduce în stare de inițiere;
2. Activarea unui hotspot Wi-Fi în dispozitiv;
3. Căutați numele hotspot-ului Wi-Fi al dispozitivului prin telefonul mobil și conectați-vă;
4. Porniți aplicația TargetIR pe telefonul mobil pentru a obține imaginea în timp real a dispozitivului, controlul și accesul la dispozitiv;

5. Încărcare / alimentare

1. Modul de încărcare

Dispozitivul suportă doar alimentare, nu și încărcare.

2. Modul de alimentare

Dispozitivul suportă alimentare cu adaptor și alimentare cu baterie.

Alimentare cu adaptor:

Conectați adaptorul standard la dispozitiv pentru alimentare. Deschideți capacul USB, conectați adaptorul și un simbol de alimentare va apărea în colțul stânga jos al ecranului.

Alimentare cu baterie:

Instalați bateria urmând pașii de instalare pentru alimentare.

Când nivelul bateriei se modifică, un simbol al nivelului bateriei va fi afișat în mijlocul ecranului, unde partea iluminată indică puterea rămasă a bateriei.

După ce dispozitivul pornește și afișează imaginea în timp real, un simbol corespunzător nivelului bateriei va fi afișat în colțul stânga jos al ecranului.

Nivelurile bateriei sunt descrise astfel:

Putere baterie externă înaltă	
Putere baterie externă mediu-înaltă	
Putere baterie externă medie	
Putere baterie externă mediu-scăzută	
Putere baterie externă scăzută	
Putere baterie externă excesiv de scăzută	

Atenție: În caz de putere scăzută, vă rugăm să înlocuiți bateria la timp!

6. Descrierea funcției

- **Pornire**

  În starea de oprire, apăsați lung butonul de pornire până când apare o imagine de pornire în ocular,

indicând că dispozitivul a pornit cu succes.

- **Oprire**

  În starea de pornire, apăsați lung butonul de alimentare pentru a afișa o bară de progres. Dispozitivul se va opri cu succes după finalizarea barei de progres.

- **Display off**

  În starea de pornire, apăsați lung butonul de alimentare pentru a afișa o bară de progres. Înainte de finalizarea barei de progres, eliberați butonul de alimentare pentru a anula și pentru a intra în modul Ecran oprit.

- **Display on**

  În modul Ecran oprit, apăsați orice buton pentru a trezi ecranul.

- **Compensare**

  Compensare manuală. Apăsați scurt butonul de alimentare pentru a completa acțiunea de compensare corespunzătoare.

  Compensare automată. Compensarea va fi executată automat în funcție de temperatura focală.

- **Ieșire din meniu**

  În starea de pornire și meniul este afișat, apăsați scurt butonul de alimentare pentru a reveni la interfața în timp real fără a salva.

  Măsurare a distanței: Apăsați scurt butonul de jos pentru a activa măsurarea distanței. În modul de

măsurare unică, apăsați scurt butonul de jos pentru a măsura distanța de la țintă, sau apăsați lung pentru a dezactiva măsurarea. Valoarea măsurată de la țintă și modul de măsurare sunt afișate în dreapta.
Mod de măsurare a distanței: Modul de măsurare a distanței poate fi schimbat între măsurare unică sau continuă. În modul de măsurare unică, apăsați scurt butonul de jos o dată pentru a măsura o dată și pentru a actualiza valoarea măsurată. În modul de măsurare continuă, va măsura automat o dată pe secundă.
Unghi: Când este activat, unghiul de înclinare al dispozitivului va fi afișat în dreapta, cu un interval de [-90°, 90°], și nu va fi afișat când funcția de măsurare a distanței este dezactivată.
Înălțime verticală: Când este activată, înălțimea verticală a țintei va fi afișată în dreapta, și nu va fi afișată când funcția de măsurare a distanței este dezactivată.
Mărire: În interfața în timp real, apăsați scurt butonul de sus pentru a mări digital cu 1, 2, 4 sau 8 ori, sau apăsați lung butonul de sus pentru a mări digital cu 0.1x.
Mod de scenă: Trei moduri de scenă sunt disponibile: natură/îmbunătățit/evidențiat.
Imagine în imagine: Poziția imaginii în imagine poate fi schimbată în opțiunile dezactivat, sus stânga, sus

mijloc și sus dreapta; când măsurarea distanței este dezactivată, partea centrală a imaginii în timp real este capturată și mărită de 2 ori, și afișată; când măsurarea distanței este activată, partea centrată pe cursorul de măsurare este capturată și mărită de 2 ori, și afișată.

WiFi: Hotspot-urile WiFi în benzile de frecvență 2.4G sau 5G pot fi configurate, iar după conectarea cu clientul de telefonie mobilă și dispozitivul, imaginea în timp real poate fi transmisă aplicației mobile în timp real, iar echipamentul poate fi operat prin intermediul aplicației mobile.

Cont WiFi: TJ-XXXX (XXXX sunt ultimele patru cifre ale adresei MAC)

Parolă: 12345678

Urmărirea hotspotului: Când este activată, un cursor de urmărire a hotspotului va fi afișat și va urmări punctul cel mai fierbinte de pe ecran.

Conturarea imaginii: Când este activată, toate obiectele din imaginea în timp real vor fi conturate.

Super economie de energie: Când este activată, apare un simbol de super-economie de energie, luminozitatea OLED este fixată la 20% și nu poate fi ajustată, iar funcțiile WIFI, urmărirea hotspotului și conturarea imaginii nu pot fi activate, care vor fi dezactivate dacă au fost activate anterior.

Luminozitatea ecranului: Luminozitatea ecranului

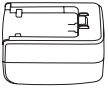
poate fi setată în 10 niveluri.
Culoare pseudo: Imaginea în timp real poate fi afișată într-o culoare pseudo, inclusiv căldură albă, căldură neagră, roșu oxid de fier, căldură albastră și căldură verde.
Luminozitate: Luminozitatea imaginii poate fi ajustată în 10 niveluri.
Contrast: Contrastul imaginii poate fi ajustat în 10 niveluri.
Îmbunătățirea imaginii: Când este activată, calitatea imaginii va fi ajustată, și detaliile țintei din imaginea în timp real vor fi evidențiate.
Mod de compensare: Modul de compensare a imaginii poate fi setat între compensare manuală și compensare automată.
Somn inteligent: Timpul de adormire automată poate fi setat la 5/10/15 minute. Dacă nu există nicio operațiune în timpul setat, dispozitivul va număra invers pentru a adormi și va adormi după ce numărătoarea inversă se termină.
Oprire programată: Timpul de oprire automată poate fi setat la 15/30/60 minute. Dacă nu există nicio operațiune în timpul setat, dispozitivul va număra invers pentru a se opri și se va opri după ce numărătoarea inversă se termină.
Închidere automată a meniului: Timpul de închidere automată a meniului poate fi setat la 10/20/60

secunde. Dacă nu există nicio operațiune în timpul setat, meniul se va închide.
Înregistrare limitată pe timp: Durata înregistrării video poate fi setată la 15 s sau 60 s. După înregistrarea pentru o perioadă de timp specificată, videoclipul se va termina automat și va fi salvat. Când este dezactivat, se poate înregistra un videoclip cu o durată de înregistrare de până la 99 minute și 59 de secunde.
Audio: Când este activat, sunetul va fi înregistrat atunci când se înregistrează un videoclip și sunetul va fi redat simultan atunci când se redă videoclipul; când este dezactivat, videoclipul înregistrat nu va avea sunet;
OSD: Activați OSD, toate elementele de pe interfață vor fi atașate la pozele și videoclipurile salvate după realizarea/înregistrarea acestora. Când OSD este dezactivat, niciun element UI de pe interfață nu va fi atașat la pozele și videoclipurile salvate după realizarea/înregistrarea acestora, în timp ce toate elementele UI pot fi totuși afișate pe ecranul în timp real ca de obicei.
Filigran: Când este pornit, ora și data sunt afișate în colțul din dreapta jos al ecranului, iar informațiile despre oră ale fotografiilor și videoclipurilor sunt salvate după realizarea fotografiilor și videoclipurilor.
Busolă: Când este activată, direcția în care este

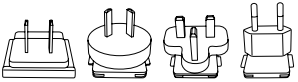
îndreptat obiectivul dispozitivului va fi afișată în mijlocul partii superioare a ecranului.
Limbă: Sunt disponibile engleză/rusă/germană/franceză/italiană/spaniolă/japoneză/coreeană/poloneză/română/norvegiană/suedeză/daneză.
Unitate: Există două tipuri de unități disponibile: metri și yarzi. După ce este selectată, raza de acțiune a țintei sau înălțimea verticală vor fi afișate cu unitatea selectată în măsurarea distanței.
Setarea timpului: Timpul și data dispozitivului pot fi setate, iar rezultatul va fi sincronizat cu filigranul.
Formatul timpului: Poate fi setat la 12 H/24 H, iar rezultatul va fi sincronizat cu filigranul.
Formatul datei: Poate fi setat la AAAA-LL-ZZ/ZZ-LL-AAAA, iar rezultatul va fi sincronizat cu filigranul.
Afișaj permanent: Când este activat, un simbol de așteptare va fi afișat pe ecran atunci când este stins pentru a reduce consumul de energie. Apăsați orice buton pentru a restaura afișajul ecranului.
Bluetooth: Telecomanda Bluetooth poate fi conectată pentru a controla dispozitivul prin intermediul telecomenzii.
Formatarea cardului de memorie: Toate fișierele de pe cardul de memorie al dispozitivului pot fi șterse.
Restabilirea setărilor implicite: Dispozitivul poate fi restabilit la setările din fabrică; după restabilirea setărilor implicite, dispozitivul va reporni automat și

ecranul de pornire în limba selectată va fi afișat. Despre: Versiunea software, adresa MAC și alte informații ale dispozitivului pot fi verificate.

7. Lista de articole

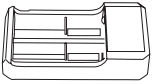


Adaptor 5 V 2 A ×1

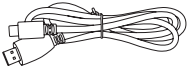


Stecher adaptor:
Standard european ×1, standard britanic ×1, standard american ×1, standard australian ×1

Baterii ×2



Bază de încărcare a bateriei x 1



Cablu USB ×1

Ghid de pornire rapidă ×1

Card de garanție ×1

Fișă de informații de siguranță ×1

Ghiduri de depanare comună

1. **Dispozitivul nu se poate porni**
   Soluție: Înlocuiți bateria sau conectați-o la adaptor, apoi porniți-o.
2. **Dispozitivul indică faptul că nu poate face fotografii/ înregistra videoclipuri**
   Soluție: Spațiul de stocare intern este plin, este necesar să formatați cardul de memorie sau să deconectați dispozitivul de la computer.
3. **Timpul afișat pe dispozitiv este diferit de timpul real**
   Soluție: Resetați ora și data dispozitivului din meniu.
4. **Ecranul se stinge în timpul utilizării**
   Soluție: Apăsați scurt butonul compozit pentru a trezi și a ilumina ecranul.
5. **Imaginea dispozitivului este neclară în timpul utilizării**
   Soluție: Rotiți obiectivul pentru a focaliza manual până când imaginea devine clară.

Depozitare și transport

Depozitare:

1. Mediul de depozitare al produsului ambalat trebuie să fie între -30°C~60°C. Umiditatea relativă nu trebuie să depășească 95%. Nu trebuie să existe condens sau gaz coroziv în cameră, iar camera trebuie să fie bine ventilată și curată;
2. Vă rugăm să scoateți dispozitivul și să încărcați bateria la fiecare 3 luni.

Transport:

1. În timpul transportului și circulației, produsul trebuie protejat de ploaie, intruziunea apei, poziționare inversă, vibrații severe și șocuri. Trebuie manipulat cu grijă și delicatețe, iar aruncarea acestuia este strict interzisă.

1. Utseende (P1~P2)

Serienummer	Enhetsnavn	Funksjon
1	Laser-modul	Laser rekkevidde
2	Linse	Oppdag omgivelsene
3	Fokuseringsring	Juster visningsavstanden
4	På/Av-knapp	Kort trykk: Lukkerkompensasjon/ våkne opp/avslutt meny Langt trykk: På/av
5	Opp-knapp	Kort trykk: zoom inn/ bytt menyalternativer Langt trykk: jevn zoom inn/bytt menyalternativer
6	Menyknapp	Kort trykk: Åpne snarveismeny/ bekreft for å lagre innstillingene Langt trykk: få opp hovedmenyen/gå ut av gjeldende meny uten å lagre

Serienummer	Enhetsnavn	Funksjon
7	Ned-knapp	Kort trykk: bytt menyalternativer/slå på laserrekkevidde Langt trykk: bytt menyalternativer/slå av laserrekkevidde
8	Nøkkel til fotografering	Kort trykk: ta et bilde Langt trykk: start opptak/lagre opptak
9	Justering av synlighet	Justering av okularets synlighet
10	Batterikompartement	Sett inn batteriet
11	Håndbåndring	Trykk for å skyve
12	Trekantet base grensesnitt	1/4 tommers standard grensesnitt
13	Type-C-grensesnitt	Koble PC og ekstern skjerm med Type-C-kabel
14	MIC	Dette er opptaksporten

2. Batteri installasjon (P1)

1. Trykk på batteri dekselspennen og trekk ut batterideksel;
2. Sett inn 2 batterier i henhold til

polaritetsmarkeringen;

3. Lukk batteridekselet;

3. Dataoverføring (P2)

1. Start utstyret for å sette det i starttilstand;
2. Koble enheten til PC-en via USB-Type-C-kabel;
3. Få tilgang til data lagret i enheten på PC-siden;

4. Koble til mobilappen

1. Start utstyret for å sette det i starttilstand;
2. Aktiver en Wi-Fi-hotspot på enheten;
3. Søk etter enhetens Wi-Fi-hotspotnavn på mobiltelefonen og koble til;
4. Start TargetIR-appen på mobiltelefonen for å få sanntidsbilder fra enheten, kontrollere og få tilgang til enheten;

5. Lading / strømforsyning

1. Lademodus

Enheten støtter bare strømforsyning, ikke lading.

2. Strømforsyningsmodus

Enheten støtter adapterforsyning og batteriforsyning

Adapter forsyning:

Koble standardadapteren til enheten for strømforsyning. Åpne USB-dekselet, koble til adapteren, og et strømforsyningsikon kan sees i nedre venstre hjørne av skjermen.

Batteri forsyning:

Sett inn batteriet ved å følge installasjonstrinnene for strømforsyning.

Når batterinivået endres, vises et batterinivåsymbol midt på skjermen, der belysningsdelen indikerer gjenværende batteristrøm.

Etter at enheten har startet opp og viser sanntidsbildet, vises et ikon som tilsvarer batterinivået i nedre venstre hjørne av skjermen.

Batterinivåene beskrives som følger:

Høy ekstern batteristrøm	
Middels høy ekstern batteristrøm	
Middels ekstern batteristrøm	
Middels lav ekstern batteristrøm	
Lavt eksternt batteri	
For lavt eksternt batteri	

Oppmerksomhet: Ved lav strøm, vennligst bytt batteriet i tide!

6. Beskrivelse av funksjon

- **Slå på**

  Når du er slått av, trykker du lenge på strømknappen til et oppstartsbilde vises i okularet, noe som indikerer at enheten starter vellykket.

- **Slå av**

Når du er slått på, trykker du lenge på strømknappen for å vise en fremdriftslinje. Enheten slås av etter at fremdriftslinjen er ferdig.

- **Display off**
  Når du er slått på, trykker du lenge på strømknappen for å vise en fremdriftslinje. Før fremdriftslinjen er ferdig, slipper du av / på-knappen for å avbryte den og gå inn i Vis av-modus.
- **Display on**
  I skjerm av-modus trykker du på en hvilken som helst knapp for å vekke skjermen.
- **Erstatning**
  Manuell kompensasjon. Trykk kort på strømknappen for å fullføre den tilsvarende kompensasjonshandlingen.
  Automatisk kompensasjon. Kompensasjonen utføres automatisk i henhold til brennviddetemperaturen.
- **Gå ut av menyen**
  Når strømmen er aktivert og menyen er kalt ut, trykk kort på strømknappen for å gå tilbake til sanntidsgrensesnittet uten å lagre.
  Rekkevidde: Trykk kort på ned-knappen for å aktivere rekkevidde. I enkeltmodus, trykk kort på ned-knappen for å rekke fra målet, eller trykk lenge på den for å deaktivere rekkevidden. Områdeverdien fra mål- og rekkeviddemodus vises til høyre.
  Rekkevidde modus: Rekkevidde modusen kan byttes

mellom enkeltstående eller kontinuerlig rekkevidde. I enkeltmodus, trykk kort på ned-knappen én gang for å sortere én gang og oppdatere områdeverdien. I kontinuerlig rekkeviddemodus vil den automatisk variere en gang per sekund.
Vinkel: Når den er aktivert, vises stigningsvinkelen til enheten til høyre, med et intervall på [-90°, 90°], og den vises ikke når rekkeviddefunksjonen er deaktivert.
Vertikal høyde: Når den er aktivert, vises den vertikale høyden på målet til høyre, og den vises ikke når rekkeviddefunksjonen er deaktivert.
Zoom inn: I sanntidsgrensesnittet trykker du kort på opp-knappen for å zoome inn digitalt, 1, 2, 4 eller 8 ganger, eller trykk lenge på opp-knappen for å zoome inn digitalt med 0,1x.
Scenemodus: Tre scenemoduser er tilgjengelige: natur / forbedret / høydepunkt.
Bilde i bilde: Posisjonen til bildet i bildet kan slås av, øvre venstre, øvre midtre og øvre høyre; når rekkevidden er deaktivert, blir midtdelen av sanntidsbildet fanget og forstørret med 2 ganger, og vises; når rekkevidden er aktivert, blir delen sentrert på rekkeviddemarkøren fanget og forstørret med 2 ganger, og vises.
WiFi: WiFi-hotspots i 2.4G eller 5G frekvensbånd kan settes opp, og etter tilkobling med

mobiltelefonklienten og enheten, kan sanntidsbildet overføres til mobilappen i sanntid, og utstyret kan betjenes via den mobilappen.
WiFi-konto: TJ-XXXX (XXXX er de fire siste sifrene i MAC-adressen)
Passord: 12345678
Hotspot-sporing: Når den er aktivert, vises en hotspot-sporingsmarkør, og den vil spore det hotteste punktet på skjermen.
Bildeskissering: Når aktivert, vil alle objektene i sanntidsbildet bli skissert.
Superstrømsparing: Når den er aktivert, vises et superstrømsparende ikon, OLED-lysstyrken er fast på 20% og kan ikke justeres, og funksjonene WIFI, hotspotsporing og bildeskissering kan ikke aktiveres, som vil bli deaktivert hvis de er aktivert.
Skjermens lysstyrke: Skjermens lysstyrke kan stilles inn i 10 nivåer.
Pseudofarge: Sanntidsbildet kan vises i en pseudofarge, inkludert hvit varme, svart varme, jernoksidrød, blå varme og grønn varme.
Lysstyrke: Bildets lysstyrke kan justeres i 10 nivåer.
Kontrast: Bildekontrasten kan justeres i 10 nivåer.
Bildeforbedring: Når den er aktivert, justeres bildekvaliteten, og måldetaljene i sanntidsbildet blir uthevet.
Kompensasjonsmodus:

Bildekompensasjonsmodusen kan stilles inn mellom manuell kompensasjon og automatisk kompensasjon.
Smart søvn: Den automatiske søvntiden kan settes til 5/10/15 minutter. Hvis det ikke er noen operasjon innen den angitte tiden, vil enheten telle ned til hvilemodus og hvilemodus etter at nedtellingen er avsluttet.
Tidsbestemt avslutning: Den automatiske avstengningstiden kan settes til 15/30/60 minutter. Hvis det ikke er noen operasjon innen den angitte tiden, vil enheten telle ned for å slå seg av og slå seg av etter at nedtellingen er avsluttet.
Tidsbestemt menyavslutning: Den automatiske menylukketiden kan settes til 10/20/60 sekunder. Hvis det ikke er noen operasjon innen den angitte tiden, blir menyen stengt.
Tidsbegrenset opptak: Videoopptakets varighet kan settes til 15 s eller 60 s. Etter opptak i en bestemt tidsperiode, avsluttes videoen automatisk og lagres. Når den er deaktivert, kan en video med en opptaksvarighet på opptil 99 minutter og 59 sekunder spilles inn.
Lyd: Når den er aktivert, blir lyden spilt inn når en video spilles inn, og lyden spilles av samtidig når videoen spilles av; når den er deaktivert, vil den innspilte videoen ikke ha lyd;

OSD: Når OSD er aktivert, er alle elementene på grensesnittet knyttet til de lagrede bilde- og videofilene etter å ha tatt bilder / videoer.Hvis skjermdisplayet er slått av, vil ikke bildene og videofilene som er lagret etter å ha tatt bilder / videoer, ledsages av alle brukergrensesnittelementer på grensesnittet, mens alle UI-elementer fortsatt kan vises på sanntidsskjermen som vanlig.
Vannmerke: Når den er slått på, vises klokkeslett og dato nederst til høyre på skjermen, og tidsinformasjonen til bildene og videoene lagres etter at du har tatt bilder og videoer.
Kompass: Når den er aktivert, vises retningen som enhetens linse peker i øverst på midten av skjermen.
Språk: Engelsk / russisk / tysk / fransk / italiensk / spansk / japansk / koreansk / polsk / rumensk / norsk / svensk / dansk er tilgjengelig.
Enhet: Det finnes to typer enheter: meter og yards. Etter at den er valgt, vises målområdet eller vertikal høyde med den valgte enheten i ranging.
Tidsinnstilling: Klokkeslettet og datoen for enheten kan angis, og resultatet synkroniseres til vannmerket.
Tidsformat: Den kan stilles fra 12 H / 24 H, og resultatet synkroniseres til vannmerket.
Datoformat: Det kan settes fra ÅÅÅÅ-MM-DD/DD-MM-ÅÅÅÅ, og resultatet synkroniseres til vannmerket.
Alltid på-skjerm: Når det er aktivert, vises et standby-

ikon på skjermen når det slukkes for å redusere strømforbruket. Trykk på en hvilken som helst knapp for å gjenopprette skjermvisningen.

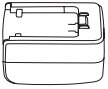
Bluetooth: Bluetooth-fjernkontroll kan kobles til for å styre enheten via fjernkontroll.

Formatering av minnekort: Alle filer på enhetens minnekort kan slettes.

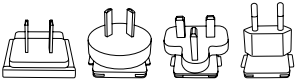
Gjenopprett standard: Enheten kan gjenopprettes til fabrikkinnstillinger; Etter at standardinnstillingen er gjenopprettet, starter enheten automatisk på nytt og språkstartskjermen vises.

Om: Programvareversjonen, MAC-adressen og annen informasjon om enheten kan kontrolleres.

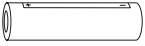
7. Liste over elementer



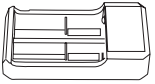
5 V 2 A-adapter ×1



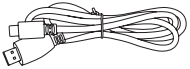
Adapterplugg:
Europeisk standard ×1, britisk standard ×1, amerikansk standard ×1, australsk standard ×1



Batterier ×2



Ladestasjon for batteri x 1



USB-kabel ×1

Hurtigstartveiledning ×1

Garantikort ×1

Sikkerhetsinformasjonsark ×1

Vanlige feilsøkingsveiledninger

1. **Enheten kan ikke slås på**

   Løsning: Bytt ut batteriet eller koble det til adapteren, og slå det deretter på.

2. **Enheten ber om at den ikke kan ta bilder / spille inn videoer**

   Løsning: Den interne lagringsplassen er full, og det er nødvendig å formatere minnekortet eller koble enheten fra datamaskinen.

3. **Tiden som vises på enheten er forskjellig fra den faktiske tiden**

   Løsning: Tilbakestill enhetens klokkeslett og dato i menyen.

4. **Skjermen er av under bruk**

   Løsning: Trykk kort på komposittknappen for å vekke og

lyse opp skjermen.

5. **Bildet av enheten er uskarpt under bruk**
   Løsning: Vri linsen til å fokusere manuelt til bildet er klart.

Lagring og transport

Lagring:

1. Oppbevaringsmiljøet for det pakkede produktet skal være -30 °C~60 °C. Den relative fuktigheten skal ikke overstige 95%. Det skal ikke være kondens eller etsende gass i rommet, og rommet skal være godt ventilert og rent.
2. Ta ut enheten og lad batteriet hver 3. måned.

Transport:

1. Ved transport og sirkulasjon skal produktet hindres i regn, vanninntrenging, opp ned, kraftig vibrasjon og støt. Det skal håndteres forsiktig og skånsomt, og det er strengt forbudt å kaste.

1. Utseende (P1 ~ P2)

Serienummer	Namn enhet	Funktion
1	Lasermodul	Laserintervall
2	Lins	Upptäck miljön runt
3	Fokusring	Justera visningsavståndet
4	Ström-knapp	Kort tryck: slutarkompensation/ väcknings/afslutte menuen Långt tryck: ström på/av
5	Upp-knapp	Kort tryck: förstora/byta menyalternativ Långt tryck: Utöka förstora/ byta menyalternativ
6	Menyknapp	Kort tryck: öppnar snabbmenyn/bekräftar för att spara inställningarna Långt tryck: öppna huvudmenyn/avsluta den aktuella menyn utan att spara
7	Ner-knapp	Kort tryck: byta menyalternativ/aktivera laserintervall Långt tryck: byta menyalternativ/inaktivera laserintervall

Serienummer	Namn enhet	Funktion
8	Nyckel för att ta bilder	Kort tryck: ta bilder Långt tryck: starta inspelning/ spara inspelning
9	Synlighet justering	Synlighet Justering för okularet
10	Batterifack	Installera batteri
11	Handgjord bandring	Tryck på för att bläddra
12	Triangulärt bas gränssnitt	1/4 tum standard gränssnitt
13	Typ C-gränssnitt	Anslut PC och den externa bildskärmen via typ C-kabeln
14	MIC	Detta är inspelningsporten

2. Installation av batteri (P1)

1. Tryck på locket till batterifacket och dra i batterifacket lock;
2. Sätt i 2 batterier enligt identifiering av positiva och negativa elektroder;
3. Stäng batterifacket;

3. Dataöverföring (P2)

1. Starta utrustningen för att göra utrustningen i ett startläge;
2. Anslut enheten till PC med en USB-TypeC-kabel;

3. Få åtkomst till data lagrade på enheten av PC;

4. Koppla till mobilappen

1. Starta utrustningen för att göra utrustningen i ett startläge;
2. Aktivera en WiFi-hotspot på din enhet;
3. Sök efter namnet på enhetens WiFi-hotspot via din mobiltelefon och anslut;
4. Starta TargetIR APP på din telefon för att få en realtidsbild av enheten, kontrollera och komma åt enhet;

5. Laddning / strömförsörjning

1. Laddningsläge

Enheten stöder endast strömförsörjning, inte laddning.

2. Strömförsörjningsläge

Enheten stöder adapterförsörjning och batteriförsörjning.

Adapterförsörjning:

Anslut standardadaptern till enheten för strömförsörjning. Öppna USB-skyddet, anslut adaptern, och en ikon för strömförsörjning kan ses i nedre vänstra hörnet av skärmen.

Batteriförsörjning:

Installera batteriet enligt installationsstegen för

strömförsörjning.

När batterinivån ändras kommer en symbol för batterinivå att visas i mitten av skärmen, där den upplysta delen indikerar återstående batterikraft. Efter att enheten startat och visar realtidsbilden, visas en ikon som motsvarar batterinivån i nedre vänstra hörnet av skärmen.

Batterinivåerna beskrivs enligt följande:

Hög extern batterikraft	
Medelhög extern batterikraft	
Medel extern batterikraft	
Medellåg extern batterikraft	
Låg extern batterikraft	
Extremt låg extern batterikraft	

Obs: Vid låg strömnivå, byt batteri i tid!

6. Funktionsbeskrivning

- **Slå på**

  I avstängt läge, långt tryck håll ned strömknappen tills en startbild visas i okularet, vilket indikerar att enheten har startats framgångsrikt.

- **Stäng av**

  I påslaget läge, långt tryck håll ned strömknappen för att visa en framdriftsindikator. Enheten

kommer att stängas av framgångsrikt efter att framdriftsindikatorn är klar.

- **Display off**
  I påslaget läge, långt tryck håll ned strömknappen för att visa en framdriftsindikator. Släpp strömknappen innan framdriftsindikatorn är klar för att avbryta och gå in i Läget för avstängd skärm.
- **Display on**
  I läget för avstängd skärm, tryck på valfri knapp för att väcka skärmen.
- **Kompensation**
  Manuell kompensation. Kort tryck på strömknappen för att genomföra motsvarande kompensationsåtgärd.
  Automatisk kompensation. Kompensation kommer att utföras automatiskt enligt brännpunktstemperatur.
- **Avsluta menyn**
  I påslaget läge och när menyn är framkallad, kort tryck på strömknappen för att återgå till det realtidsgränssnittet utan att spara.
  Avståndsmätning: Kort tryck på ned-knappen för att aktivera avståndsmätning. I enkel avståndsmätningsläge, kort tryck på ned-knappen för att mäta avståndet från målet, eller långtryck för att inaktivera avståndsmätning. Avståndsvärdet från målet och avståndsmätningsläget visas till höger.
  Avståndsmätningsläge: Avståndsmätningsläget

kan växlas mellan enkel mätning eller kontinuerlig mätning. I enkel mätningsläge, kort tryck på ned-knappen en gång för att mäta en gång och uppdatera avståndsvärdet. I kontinuerlig mätningsläge sker automatisk mätning en gång per sekund.
Vinkel: När aktiverat visas lutningsvinkeln för enheten till höger, med ett intervall på [-90°, 90°], och visas inte när avståndsmätningsfunktionen är inaktiverad.
Vertikal höjd: När aktiverat visas målets vertikala höjd till höger, och visas inte när avståndsmätningsfunktionen är inaktiverad.
Zooma in: I det realtidsgränssnittet, kort tryck på upp-knappen för att digitalt zooma in med 1, 2, 4 eller 8 gånger, eller långtryck på upp-knappen för att digitalt zooma in med 0,1x.
Scenläge: Tre scenlägen finns tillgängliga: natur/förstärkt/höjdpunkt.
Bild i bild: Placeringen av bilden i bilden kan växlas till av, övre vänster, övre mitten och övre höger; när avståndsmätning är inaktiverad fångas och förstoras den centrala delen av den realtida bilden med 2 gånger och visas; när avståndsmätning är aktiverad fångas och förstoras den del som är centrerad på avståndsmätningsmarkören med 2 gånger och visas.
WiFi: WiFi-hotspots i 2.4G- eller 5G-frekvensband kan ställas in, och efter anslutning till

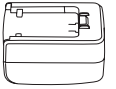
mobiltelefonklienten och enheten kan realtidsbilden överföras till mobilappen i realtid, och utrustningen kan styras via mobilappen.
WiFi-konto: TJ-XXXX (XXXX är de fyra sista siffrorna i MAC-adressen)
Lösenord: 12345678
Spårning av hotspot: När aktiverat visas en spårningsmarkör för hotspot, och den kommer att spåra den hetaste punkten på skärmen.
Bildkonturering: När aktiverat kommer alla objekt i den realtida bilden att kontureras.
Super energisparläge: När aktiverat visas en ikon för superenergisparläge, OLED-skärmens ljusstyrka fixeras vid 20% och kan inte justeras, och funktionerna WiFi, spårning av hotspot och bildkonturering kan inte aktiveras, vilka kommer att inaktiveras om de har varit aktiva.
Skärmljusstyrka: Skärmens ljusstyrka kan ställas in i 10 nivåer.
Pseudofärg: Den realtida bilden kan visas i en pseudofärg, inklusive vit värme, svart värme, järnoxidröd, blå värme och grön värme.
Ljusstyrka: Bildens ljusstyrka kan justeras i 10 nivåer.
Kontrast: Bildens kontrast kan justeras i 10 nivåer.
Bildförbättring: När aktiverat kommer bildkvaliteten att justeras, och detaljer i målet på den realtida bilden kommer att framhävas.

Kompensationsläge: Bildkompensationsläget kan ställas in mellan manuell kompensation och automatisk kompensation.
Smart sömn: Den automatiska sömntiden kan ställas in på 5/10/15 minuter. Om det inte sker någon aktivitet inom den angivna tiden kommer enheten att räkna ner till sömn och sedan somna när nedräkningen är slut.
Tidsinställd avstängning: Den automatiska avstängningstiden kan ställas in på 15/30/60 minuter. Om det inte sker någon aktivitet inom den angivna tiden kommer enheten att räkna ner till avstängning och stängas av när nedräkningen är slut.
Tidsbegränsad stängning av meny: Den automatiska tiden för att stänga menyn kan ställas in på 10/20/60 sekunder. Om det inte sker någon aktivitet inom den angivna tiden kommer menyn att stängas.
Tidsbegränsad inspelning: Videospelningens varaktighet kan ställas in på 15 s eller 60 s. Efter att ha spelat in under en viss tid kommer videon automatiskt att avslutas och sparas. När funktionen är inaktiverad kan en video med en inspelningstid på upp till 99 minuter och 59 sekunder spelas in.
Ljud: När aktiverat kommer ljud att spelas in när en video spelas in, och ljudet kommer att spelas samtidigt som videon spelas upp; när inaktiverat

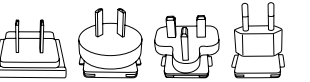
kommer den inspelade videon att vara utan ljud;
OSD: När OSD är aktiverat kommer alla element på gränssnittet att bifogas till bilderna och videorna som sparas efter att ha tagits/inspelats. När OSD är inaktiverat kommer inga gränssnittselement att bifogas till bilderna och videorna som sparas efter att ha tagits/inspelats, medan alla gränssnittselement fortfarande kan visas på den realtida skärmen som vanligt.
Vattenmärke: När den är påslagen visas tid och datum i det nedre högra hörnet av skärmen, och tidsinformationen för foton och videor sparas efter att foton och videor har tagits.
Kompass: När aktiverat kommer den riktning som enhetens lins pekar mot att visas i övre mitten av skärmen.
Språk: Engelska/Ryska/Tyska/Franska/Italienska/Spanska/Japanska/Koreanska/Polska/Rumänska/Norska/Svenska/Danska är tillgängliga.
Enhet: Det finns två typer av enheter tillgängliga: meter och yards. När det är valt kommer målets avstånd eller vertikala höjd att visas med den valda enheten vid avståndsmätning.
Tidsinställning: Tiden och datumet på enheten kan ställas in, och resultatet kommer att synkroniseras med vattenmärket.
Tidsformat: Det kan ställas in på 12 H/24 H,

och resultatet kommer att synkroniseras med vattenmärket.
Datumformat: Det kan ställas in på ÅÅÅÅ-MM-DD/DD-MM-ÅÅÅÅ, och resultatet kommer att synkroniseras med vattenmärket.
Always-on-display: När aktiverat kommer en standby-ikon att visas på skärmen när den är släckt för att minska strömförbrukningen. Tryck på valfri knapp för att återställa skärmvisningen.
Bluetooth: Bluetooth-fjärrkontroll kan anslutas för att styra enheten via fjärrkontroll.
Formatering av minneskort: Alla filer på enhetens minneskort kan raderas.
Återställ standard: Enheten kan återställas till fabriksinställningar; efter återställning till standard kommer enheten att startas om automatiskt och språkstartskärmen visas.
Om: Mjukvaruversionen, MAC-adressen och annan information om enheten kan kontrolleras.

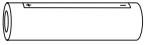
7. Förteckning över artiklar



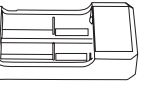
5 V 2 A-adapter ×1



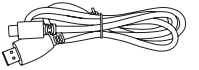
Adapterplugg:
Europeisk standard ×1, Brittisk standard ×1, Amerikansk standard ×1, Australisk standard ×1



Batterier ×2



Batteriladdningsbas x 1



USB-kabel ×1

Snabbstartsguide ×1

Garantikort ×1

Säkerhetsinformationsblad ×1

Vanliga felsökningsguider

1. **Enheten kan inte slås på**

   Lösning: Byt batteri eller anslut till adaptern och slå sedan på den.

2. **Enheten meddelar att den inte kan ta foton/spela in videor**

   Lösning: Det interna lagringsutrymmet är fullt, och det är nödvändigt att formatera minneskortet eller koppla från enheten från datorn.

3. **Tiden som visas på enheten skiljer sig från den faktiska tiden**

   Lösning: Återställ enhetens tid och datum i menyn.

4. **Skärmen är avstängd under användning**

   Lösning: Kort tryck på den kombinerade knappen för att väcka och tända skärmen.

5. **Bilden från enheten är suddig under användning**

   Lösning: Vrid linsen för att manuellt fokusera tills bilden är klar.

Lagring och transport

Lagring:

1. Lagringsmiljön för den förpackade produkten ska vara -30°C~60°C. Den relativa luftfuktigheten ska inte överstiga 95%. Det ska inte finnas kondens eller korrosiv gas i rummet, och rummet ska vara väl ventilerat och rent;
2. Ta ut enheten och ladda batteriet var 3:e månad.

Transport:

1. Vid transport och hantering ska produkten skyddas från regn, vatteninträngning, upp-och-nedvändning, svår vibration och stöt. Den ska hanteras försiktigt och varsamt, och det är strängt förbjudet att kasta.

1. Udseende (P1 ~ P2)

Serienummer	Navn på enhed	Funktion
1	Lasermodul	Laser rækkevidde
2	Linse	Oplev miljøet omkring
3	Fokusring	Juster visningsafstanden
4	Strøm-tasten	Kort tryk: lukkerkompensation/opvågning/slide menu Langt tryk: Strøm aktivere/deaktivere
5	Høj-tasten	Kort tryk: forstør/skift menu-tilvalg Langt tryk: udvid forstør/skift menu-tilvalg
6	Menu-tasten	Kort tryk: åbner genvejsmenu/bekræfter for at gemme indstillingerne Langt tryk: åbn hovedmenu/forlad den aktuelle menu uden at gemme
7	Ned-tasten	Kort tryk: skift menu-tilvalg/aktiver laser rækkevidde Langt tryk: skift menu-tilvalg/deaktiver laser rækkevidde

Serienummer	Navn på enhed	Funktion
8	Nøgle til at tage billede	Kort tryk: tag et billede Langt tryk: start optagelse/ gem optagelse
9	Synligheds justering	Synligheds justering for okularet
10	Batterirummet	Installationsbatteri
11	Håndlavet bandring	Tryk for at rulle
12	Trekantet base grænseflade	1/4 tommer standard grænseflade
13	Type-C-grænsefladen	Tilslut computeren og den eksterne skærm via Type-C-kablet
14	MIC	Dette er optagelsesporten

2. Installation af batteri (P1)

1. Tryk på dækslet til batterirummet, og træk dækslet til batterirummet;
2. Indsæt 2 batterier i henhold til identifikationen af positive og negative elektroder;
3. Luk batterirummet;

3. Dataoverførsel (P2)

1. Start udstyret for at gøre udstyret i en startposition;
2. Tilslut din enhed til din PC ved hjælp af et USB TypeC-kabel;
3. Få adgang til data, der er gemt på enheden af PC;

4. **Forbind til mobil-appen**
   1. Start udstyret for at gøre udstyret i en startposition;
   2. Aktivér et WiFi-hotspot på din enhed;
   3. Søg efter navnet på din enhed WiFi-hotspot via din mobiltelefon og tilslut;
   4. Start TargetIR APP på din telefon for at få et realtidsbillede af din enhed, kontrol og adgangsenhed;
5. **Opladning/strømforsyning**
   1. **Opladning tilstand**
      Enheden understøtter kun strømforsyning og ikke opladning.
   2. **Strømforsyning tilstand**
      Understøtter adapter strømforsyning og batteri strømforsyning.
      Adapter strømforsyning:
      Du kan bruge en standardadapter til at forbinde din enhed til strøm. Åbn USB-dækslet, og tilslut adapteren. Strømforsyning nedenfor er synlig i nederste venstre hjørne af skærmen.

      Batteri strømforsyning:
      Strøm kan leveres efter installation af batteriet i henhold til batteri installation strinnene.
      Når batteri strømniveau ændres, vises strømniveau

indikatoren i midten af skærmen, og den oplyste del af strømniveau indikatoren viser batteriets resterende batteri strømniveau.

Når du har startet live-skærmen, vises ikonet, der svarer til strømniveau ovenfor, i nederste venstre hjørne af skærmen.

Strømniveau er som følger:

Det eksterne batteristrømniveau er højt	
Det eksterne batteristrømniveau er medium højt	
Det eksterne batteristrømniveau er i gennemsnit	
Det eksterne batteristrømniveau er medium-lav	
Det eksterne batteristrømniveau er svagt	
Det eksterne batteristrømniveau er for lavt	!

NB! Når strømniveau er svagt, skal du udskifte det i tide!

6. Funktion beskrivelse

- **Strøm aktiveret**

  Tryk længe på/fra-knappen i off-state, indtil startbilledet vises i okularet, og enhedsstøvlerne med succes.

- **Strøm deaktiveret**
  Tryk og hold på/sluk-knappen i tilstanden for at få vist lukningsforløbslinjen, der varer, indtil nedlukningen lykkes, når strømlinjen er slukket.
- **Display off**
  Tryk og hold på tænd/sluk-knappen i lang tid i startpositionen for at vise lukningsforløbslinjen. Før statuslinjen er færdig, skal du hurtigt trykke på/av-knappen for at annullere strøm deaktiveret og gå ind i Skærm deaktiverede tilstand.
- **Display on**
  Aktiver enhedsknappen for at aktivere skærmen i Skærm deaktiveret tilstand.
- **Kompensere**
  Manuel kompensation. Tryk kort på/sluk-knappen for at afslutte den tilsvarende kompensation handling. Automatisk kompensation. Kompensation vil automatisk blive udført i henhold til fokal temperatur.
- **Afslut menu**
  Når enheden er tændt, og menuen vises, skal du kort trykke på tænd/sluk-knappen, og enheden registreres ikke og vender tilbage til grænsefladen i realtid.
  Afstandsmåling: Kort tryk på ned-knappen for at aktivere afstandsmåling. I tilstand for enkelt afstandsmåling, kort tryk på ned-knappen for at måle afstand fra målet, eller langt tryk for at

deaktivere afstandsmåling. Afstandsværdien fra målet og afstandsmålingstilstand vises til højre.
Afstandsmålingstilstand: Afstandsmålingstilstanden kan skiftes mellem enkelt afstandsmåling eller kontinuerlig afstandsmåling. I enkelt afstandsmålingstilstand, kort tryk på ned-knappen én gang for at måle én gang og opdatere afstandsværdien. I tilstand for kontinuerlig afstandsmåling, vil den automatisk måle én gang per sekund.
Vinkel: Når aktiveret, vil enhedens hældningsvinkel blive vist til højre, med et interval på [-90°, 90°], og den vil ikke blive vist, når afstandsmålingsfunktionen er deaktiveret.
Lodret højde: Når aktiveret, vil målets lodrette højde blive vist til højre, og den vil ikke blive vist, når afstandsmålingsfunktionen er deaktiveret.
Zoom ind: I realtidsgrænsefladen, kort tryk på op-knappen for at digitalt zoome ind med 1, 2, 4 eller 8 gange, eller langt tryk på op-knappen for at digitalt zoome ind med 0,1x.
Scenetilstand: Tre scenetilstande er tilgængelige: natur/forbedret/highlight.
Billede i billede: Placeringen af billede i billede kan skiftes til slukket, øverst til venstre, øverst i midten og øverst til højre; når afstandsmålingen er deaktiveret, fanges og forstørres midterdelen af realtidsbilledet

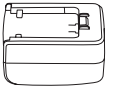
2 gange og vises; når afstandsmålingen er aktiveret, fanges og forstørres den del centreret omkring afstandsmåleren 2 gange og vises.
WiFi: Et WiFi-adgangspunkt i frekvensbånd 2,4G eller 5G kan f.eks. Konfigureres, og realtidsbilleder kan overføres til mobilappen i realtid, efter at mobilklienten og enheden er tilsluttet, siger virksomheden, og enheden kan betjenes via mobilappen.
WiFi-kontonummer: TJ-XXXX (XXXX er de sidste fire cifre på din MAC-adresse)
Adgangskode: 12345678
Hotspot-sporing: Når den er aktiveret, vises Hot Spot Tracking-skyderen og sporer det højeste temperaturpunkt på skærmen.
Billedspor: Når det er aktiveret, kan du tegne konturerne af alle billedmål i realtid.
Super strømbesparelse: Når du har strøm aktiveret, vises et super energibesparende ikon. OLED-lysstyrken er 20% og kan ikke justeres. WIFI, hotspot-sporing og billedspor funktioner kan ikke aktiveres. Hvis det er aktiveret, deaktiveres det øjeblikkeligt.
Skærmlysstyrke: kan justeres 10 niveauer af skærmlysstyrke.
Falske farver: Indstil den falske farve på skærmen i realtid, så du kan vælge hvid varme, sort varme, rød varme, rød jern, blå varme og grøn varme.

Lysstyrke: Billed lysstyrke kan justeres, i alt 10 niveauer.
Kontrast: Billedkontrasten kan justeres, i alt 10 niveauer.
Billedforbedring: aktiver denne mulighed for at justere billedkvaliteten og livebillede fremhæver destinationsdetaljer.
Kompensation tilstand: Indstil skærmkompensationstilstand, og du kan indstille to kompensation tilstande: manuel kompensation og automatisk kompensation.
Smart søvn: Du kan indstille den automatiske søvntid til 5/10/15 minutter. Hvis der ikke udføres nogen operation inden for den indstillede tid, går den ind i suspensionen og sover efter nedtællingen.
Glat nedlukning: Du kan indstille automatisk lukningstid til 15/30/60 minutter. Hvis der ikke er nogen operation inden for den indstillede tid, indtaster du nedlukningsantalet og slukker efter nedtællingen.
Luk regelmæssigt menuen: Menuen kan automatisk lukkes i 10/20/60 sekunder. Hvis der ikke er nogen handling inden for den konfigurerede tid, lukkes menuen.
Tidsbegrænset optagelse: Videooptagelsens varighed kan indstilles til 15 sekunder eller 60 sekunder. Efter at have optaget i en specificeret

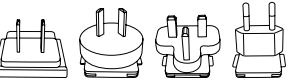
periode, vil videoen automatisk afslutte og blive gemt. Når den er deaktiveret, kan en video med en optagelsesvarighed på op til 99 minutter og 59 sekunder optages.
Lyd: Når aktiveret, vil lyden blive optaget, når en video optages, og lyden vil blive afspillet samtidig, når videoen afspilles; når deaktiveret, vil den optagede video være uden lyd;
OSD: Aktivér OSD, og alle interfaceelementer vil blive knyttet til optagede billeder og videofiler, når du har taget fotos/videoer.Når OSD er deaktiveret, ledsages billeder og videofiler, der er optaget efter optagelse/optagelse, ikke af alle UI elementer i grænsefladen, for eksempel, dog vises alle elementer i UI på skærmen i realtid som sædvanligt.
Vandmærke: tid og dato vises i nederste højre hjørne af skærmen efter åbning, og tidsoplysningerne for fotos og videoer gemmes, når du har taget fotos og videoer.
Kompas: Når aktiveret, vil retningen, som enhedens linse peger i, blive vist i øverste midte af skærmen.
Sprogindstilling: støtte til sprogudveksling engelsk/russisk/tysk/fransk/italiensk/spansk/japansk/koreansk/polsk/romersk/norsk/svensk/dansk.
Enheder: Der er to typer enheder tilgængelige: meter og yards. Når den er valgt, vil målets rækkevidde eller lodrette højde blive vist med den valgte enhed under

afstandsmåling.
Tidindstilling: indstil tid og dato for din enhed, og resultatet synkroniseres med vandmærkeskærmen.
Tidssystem: Du kan vælge mellem 12H/24H, og resultatet synkroniseres med vandmærke-skærmen.
Dato stil: Du kan vælge mellem ÅÅÅÅ-MM-DD/DD-MM-ÅÅÅ, og resultatet synkroniseres med vandmærke skærmen.
Skærmafslutning skærmen: når enheden kommer ind på skærmen fra tilstand efter tænding, vises søvnikonet på skærmen for at reducere enhedens strømforbrug, og skærmen genoptages ved at trykke på en vilkårlig knap på enheden.
Bluetooth: Du kan tilslutte en Bluetooth-fjernbetjening og styre enheden gennem fjernbetjeningen.
Formater hukommelseskortet: Fjern alle filer fra enhedens hukommelseskort.
Nulstil standardindstillinger: Enheden kan nulstilles til fabriksindstillinger; efter nulstilling af standardværdierne genstarter enheden automatisk og viser sproghjælpsgrænsefladen.
Om: Du kan se softwareversionsnummeret og din enheds MAC-adresse.

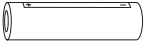
7. Vareliste



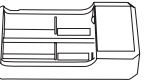
Adapter 5V2A x1



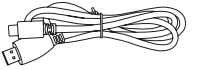
Adapterforbindelse:
Euro bestemmelser x1, britisk bestemmelser x1, amerikansk bestemmelser x1, australsk bestemmelser x1



Batteri x2



Batteriopladningsholder x 1



Datalinje x1

Brugermanual x1

Garantikort x1

Sikkerhedsdatablad x1

Fejlfinding guide til de mest almindelige problemer

1. **Enheden kan ikke tændes**

   Løsning: Udskift batteriet, eller tilslut adapteren for at tænde den under opstart.

2. **Din enhed kræver, at du ikke kan tage fotos/optage videoer**

   Løsning: Den interne opbevaring af din enhed er fuld, så du skal formatere hukommelseskortet eller afbryde enheden fra computeren.

3. **Enhedens visningstid stemmer ikke overens med den faktiske visningstid**

   Løsning: nulstil tid og dato for din enhed i menuen.

4. **Skærmen slukkes under brug**

   Løsning: tryk hurtigt på den sammensatte knap for at afslutte dvaletilstand og belyse skærmen.

5. **Under brug bliver enhedsbilledet sløret**

   Løsning: Drej linsen til at fokusere manuelt, indtil skærmen er ren.

Opbevaring og transport

Opbevaring:

1. Opbevaringsmiljøet for emballerede produkter er -30°C~60°C, med relativ fugtighed på ikke over 95%, ingen kondenserede og ætsende gasser, godt ventileret og ren indendørs;
2. Fjern det, og lad det op med regelmæssige intervaller på 3 måneder.

Transport:

1. Under transport og cirkulation skal det beskyttes mod regn, vandinvasion og drejning, og der bør ikke være nogen voldelig vibration og chok. Ved håndtering skal det håndteres med omhu og er strengt forbudt at trykke på.

FCC WARNING

This equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the instruction manual. The user could lose the authority to operate this equipment if an unauthorized change or modification is made.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- The rating information is located at the bottom of the unit.

FCC RF exposure Statement

The exposure standard for wireless devices employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate(SAR). The SAR limit set by the FCC is 1.6 W/kg.The highest SAR level measured for this device is less than SAR limit, so this device meets the FCC Requirement.

Special statement: the version of the guide will be updated after the technical improvement of the product.