



TrackiR Series

Короткий посібник

Дякуємо, що обрали наш товар. Будь-ласка, ретельно перегляньте інструкцію з експлуатації та збережіть її для подальшого використання. Усі фото тут лише для ознайомлення. Технічні характеристики відповідають фізичному продукту.

V2.0	201907
------	--------

ПОВІДОМЛЕННЯ ДО ВИКОРИСТАННЯ

- Тепловізори не повинні бути направлені на високопотужні джерела енергії та світла (включаючи сонце, лазерні передавачі та джерела відображення), які, в іншому випадку, будуть мати негативний вплив на його точність та пошкодження інфрачервоного датчику.
- Якщо тепловізор не буде у використанні впродовж тривалого часу, заряджайте пристрій не менше 4 годин кожні 2 місяця під час зберігання, зберігайте тепловізор у сухому та гарно провітрюваному місці.
- Не заряджайте батарею при температурі вище 40 °С.

Наша компанія не несе юридичної відповідальності за будь-які помилки та нещасні випадки, спричинені власними причинами чи причинами будь-якої третьої сторони в процесі використання цього продукту користувачем або втратою майна та особистими травмами, спричиненими неправильним судженням щодо зображень.

Ми підготували цей посібник для користувачів з метою полегшити користування нашими продуктами.



Технічні характеристики


Модель	TrackIR			TrackIR PRO		
	25mm	35mm	50mm	19mm	25mm	35mm
Детектор						
Роздільна здатність	400×300			640×480		
Розмір пікселя	17µm			12µm		
Оптичні властивості						
Фокусна відстань	25mm F1.2	35mm F1.2	50mm F1.2	19mm F1.0	25mm F1.0	35mm F1.0
Фокусування	Ручний фокус					
Зоровий кут	15.4×11.6	11.1×8.3	7.8×5.8	22.9×17.2	17.5×13.1	12.5×9.4
Візуалізація						
Частота оновлення	50Hz					
Цифровий зум	1x–4x			1x–8x		
Дісплей						
Лінза окуляру	1280×960 колір LCOS					
Регулювання видимості	-4~+2					
Збільшення	1.7–6.8X	2.3–9.2X	3.3–13.2X	1.1–8.8X	1.5–12X	2.0–16X
Живлення						
Адаптер	5VDCSpecial adapter charging					
Робочі часи	≥5 годин @25°C			≥4.5 годин @25°C		
Інтерфейси						
USB	TYPE C, for Power In/ File Transfer					
Відео інтерфейс	Micro HDMI					
Зовнішній зв'язок	Picatinny rail					

Функції продукту

Модель	TrackIR			TrackIR PRO		
	25mm	35mm	50mm	19mm	25mm	35mm
Гладкий зум/Smooth zoom				+		
Фото				+		
Відео				+		
WIFI				+		
Яскравість екрану				1~10 рівнів		
Яскравість зображення				1~10 рівнів		
Контрастність зображення				1~10 рівнів		
Посилення зображення				+		
Режим сцени ^①	Місто/Ліс/Пустеля/Сніг/Звичайний/Посилення/Виділення					
Режим енергозбереження				+		
Кольорові палітри	Білий горячий /чорний горячий/ червоний горячий 1/червоний горячий 2 /червоний горячий 3			Білий горячий/чорний горячий/ регульований червоний горячий1/ регульований червоний горячий 2/ регульований червоний горячий 3		
Горяча доріжка				+		
Індикатор роботи				Регульований		
Індикатор заряду				Регульований		
Модель калібрування				Автоматично/Сцена/ Затвор		
Стадіаметричний далекомір				+		

Автоматичне вимкнення		+
Режим очікування		+
МОВИ	Англійська/Російська/Німецька/Французька/Китайська	
Налаштування часу		+
Налаштування водяного знаку		+
PIP		+
Функція відновлення налаштувань		+
Форматування карти пам'яті		+
Указка ^②	Додаткова функція	
Діапазон ^③	Додаткова функція	
<p>Примітка:</p> <ul style="list-style-type: none"> · ^①: У режимах лісу, міста та за замовчуванням 3 режими сцен, яскравість зображення змінюється адаптивно, тому очевидних змін не буде при регулюванні функції яскравості зображення. · ^{②③}: Додаткова функція, доступна не для всіх моделей. 		

Функції кнопок

Кнопки	Поточний стан пристрою	Коротке натискання	Довге натискання	
Кнопка живлення	Живлення вимк.	/	Живлення вкм.	
	Живлення вкм.	Калібрування	Дісплей вимк.	Живлення вкм.
	Дісплей вимк.	Дісплей вкм.	/	
 Кнопка ВГОРУ	Немає відображення в рядку меню	Переключитися в режим сцени	Збільшення ZOOM	
	Відображення в рядку меню	Варіанти перемикання вгору	/	
	Змінити значення параметру			

Кнопки	Поточний стан пристрою	Коротке натискання	Довге натискання
Кнопка МЕНЮ	Немає відображення в рядку меню	Вхід до контекстного меню	Вхід до головного меню
	Відображення в рядку меню	Вхід до під-меню Вибрати опцію/ значення параметру	Вихід з рядка меню / повернутися в попереднє меню
Кнопка ВНИЗ	Немає відображення в рядку меню	Перейти в режим кольорових палітр	Зменшення ZOOM
	Відображення в рядку меню	Варіанти перемикання вниз Змінити значення параметру	/
Фото / Відео	Фото режим	Фото	/
	Відео режим	/	Початок запису відео
		/	Кінець запису відео
<p>Примітка: Користувачі можуть налаштувати мову пристрою відповідно до своїх потреб англійська/російська/німецька/французька/китайська на вибір.</p>			

Контекстне меню

Натисніть кнопку **M** коротким натисканням, щоб увійти до контекстного меню; Натисніть кнопку **вгору/вниз**, щоб переключитися між PIP, Екран BRI, Стадіометричний далекомір.

- **PIP:** Виберіть лівий/середній/правий, вікно PIP відкрито, та зображення вікна має 2-кратне збільшення основного зображення.
- **Екран BRI:** Можливо налаштувати 10 рівнів яскравості 10%-100%

- **Стадіометричний далекомір** : дозволяє оцінити відстань до цілі за її відомим розміром. На пристрої доступні три варіанти цілей: кролик (35см), кабан (90см), олень (150см) та реальний час відображення інформації про відстань трьох тварин.
- **Порядок дій**: поєднати нижню горизонтальну лінію з нижньою частиною цілі, натискайте кнопку "ВГОРУ/ВНИЗ", щоб змінювати ширину між верхньою та нижньою горизонтальними лініями, доки верхня горизонтальна лінія не буде поєднана з верхньою частиною цілі. В цей час відстань може бути вираховано і відображено автоматично.
- **Горяча точка**: Коли горяча точка ввімкнена, перехресний курсор відстежує точку з найбільшою температурою у сцені.
- **Супер енергозбереження**: коли режим супер енергозбереження ввімкнено, яскравість екрану буде знижено до 30%, а Wi-Fi вимкнено; при вимкненому режимі енергозбереження яскравість екрану і Wi-Fi повертаються в початковий стан.
- **Примітка**: якщо Wi-Fi не може бути ввімкнутим, будь-ласка, перевірте чи є вимкнутим режим Супер енергозбереження.

Головне меню

Довге натискання кнопки **M** для входу в **Головне меню**. Натисніть кнопку **вгору/вниз** для переключення між налаштуванням якості зображення, моделлю колювання, Wi-Fi, налаштуваннями енергозбереження, налаштуваннями індикації, загальними налаштуваннями та іншими налаштуваннями.

Регулювання якості зображення

- **Покращення зображення :** коли ввімкнено покращення зображення, ефект від цілі може бути посилено.
- **Сюжетний режим :** яскравість і контрастність зображення можна регулювати для кожного сюжетного режиму заради досягання відповідного ефекту.
- **Кольорові палітри :** чорний гарячий : об'єкт з більш високою температурою відображається чорним або темно сірим. Білий гарячий: об'єкт з більш високою температурою відображаються білим або світло сірим. Червоний гарячий 1/ червоний гарячий 2/ червоний гарячий 3: об'єкт з більш високою температурою відображається червоним кольором, а діапазон зон розлеченого червоного відрізняються. Регулювання червоної гарячої 1/ червоної гарячої 2/ червоної гарячої 3: об'єкти из високою температурою позначені червоним кольором. Користувачи можуть регулювати діапазон підсвічування червоним від 1 до 10 відповідно до своїх вимог.
- **Яскравість:** 1-10 рівні можна регулювати.
- **Контрастність:** 1-10 рівні можна регулювати.

Модель калібрування

- **Автоматично:** пристрій автоматично коригує якість зображення без будь-яких інших дій.
- **Сцена:** користувач вручну коригує зображення за необхідністю, і перед калібруванням необхідно встановити кришку від об'єктиву.
- **Затвор:** користувач вручну коригує якість зображення за необхідністю, і затвор пристрою закривається для калібровки.

WiFi

– Прилад може бути під'єднаним до мобільного телефону через Wi-Fi, та може керуватися дистанційно за допомогою мобільного додатку. Коли Wi-Fi ввімкнений, але не під'єднаний, індикатор Wi-Fi блимає, а ім'я Wi-Fi відображається у верхній частині дисплею.

Коли Wi-Fi під'єднаний, індикатор Wi-Fi завжди ввімкнений.

■ **Мобільний додаток** : знайдіть та завантажте додаток "TrackIR" у AppStore або Google Play, відкрийте додаток та знайдіть ім'я Wi-Fi "Handheld-TI-XXXX" у налаштуваннях Wi-Fi мобільного телефону, введіть пароль "12345678", потім після успішного з'єднання користувач може працювати дистанційно.

■ **Android**: Будь-ласка, знайдіть та завантажте додаток у Google Play.

■ **IOS**: Будь-ласка, знайдіть та завантажте додаток в магазині AppStore.

Налаштування енергозбереження

■ **Автоматичний режим очікування**: якщо протягом встановленого часу не відбувається ніяких дій, прилад переходить в режим очікування. Якщо робочий індикатор горить до переходу в режим блокування, робочий індикатор буде блимати в режимі очікування.

■ **Автоматичне відключення** : якщо протягом встановленого часу не відбувається ніяких дій, живлення буде вимкнено.

Примітка : Режим очікування та відключення живлення не можуть бути виконані при підключеному Wi-Fi.

Налаштування індикації

■ **Індикація заряду** : під час заряджання контролюйте відкриття чи закриття індикатора заряду.

- **Індикація роботи** : в нормальному робочому стані контролюйте відкриття чи закриття індикатора роботи.

Загальні налаштування

- **Формат часу** : 12h / 24h, користувач може обрати різні формати часу, відповідно своїм звичкам.
- **Формат дати**: користувач може обрати різні формати дати, відповідно своїм звичкам.
- **Налаштування часу** : користувач може налаштувати поточну дату та час приладу.
- **Налаштування водяного знаку** : користувач може обрати стиль відображення водяного знаку, відповідно до своїх потреб.
- **Налаштування мови** : англійська / російська / німецька / французька / китайська, користувач може встановити будь-яку з цих мов.
- **Форматування карти пам'яті** : форматування карти-пам'яті та очистка пам'яті.
- **Відновити стандартні налаштування** : користувач може відновити всі налаштування до стандартних.

Інші налаштування (налаштування додаткових функцій)

- Ранжування
- Корекція ранжування
- Курсор
- Корекція курсору

Ці функції використовуються для допоміжних додаткових аксесуарів.

Існують відмінності між окремими моделями. Для детальної інформації зверніться до посібника з аксесуарів.

Зарядка

При першому використанні тепловізора заряджайте його не менш ніж 4 години за допомогою відповідного зарядного USB пристрою. Під час зарядки від'єднайте кришку USB в нижній частині тепловізора, вставте відповідний USB-шнур, для зарядки Туре-С вимкніть живлення, після чого почнеться зарядка.

Характеристики зарядки : 5V, 2A.

Індикатор зарядки горить червоним : під час звичайної зарядки.

Індикатор зарядки горить зеленим : коли пристрій заряджений.

Примітка : зарядка при включенні живлення.



Це означає, що зовнішній блок живлення забезпечує живлення приладу для нормальної роботи, але не заряджає акумулятор.



Це означає, що зовнішній блок живлення заряджає акумулятор і забезпечує прилад живленням для нормальної роботи.

Відео вихід

Цей інтерфейс знаходиться поруч із інтерфейсом USB на стороні тепловізора є порт видеовиходу, а зовнішнє відео завжди увімкнене.

Зображення тепловізора можна виводити на зовнішній екран через відповідний відеOSHнур HDMI. Існує 2 режими відображення, а саме зовнішній екран та екран пристрою, але вибрати можна тільки один з цих режимів!

Примітка : Для підключення зовнішнього дисплею використовується HDMI, зображення в реальному часу можна переглядати тільки з зовнішнього дисплею. Коли шнур HDMI від'єднано, зображення на дисплеї пристрою буде відновлено.



WUHAN GUIDE SENSMART TECH CO., LTD.
<http://www.guideir.com>