Тепловізійний монокуляр

RIX POCKET

optics-pro.com.ua

Посібник користувача

01 Особливості

Серія POCKET оснащена передовою технологією тепловізійного зображення та високочутливими інфрачервоними детекторами для виняткових можливостей нічного бачення на відкритому повітрі. Завдяки здатності працювати за будь-яких погодних умов, від сонця до дощу, серія POCKET ідеально підходить для нічного полювання та спостереження. Крім того, вона пропонує низку функцій, включаючи фотозйомку, відеозапис тощо.

02 Додаток до смартфону

Для розширення можливостей встановіть додаток на смартфон.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Linktree

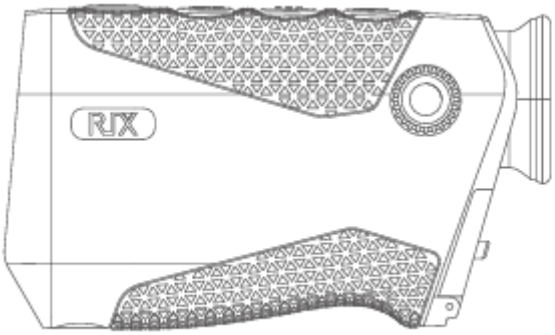
Увага! Цей приціл є електронним пристроєм з можливістю оновлення, тому будь ласка скористуйтесь додатком до смартфону або сайтом rixoptics.com, щоб отримати більш детальну інструкцію щодо користування приладом.

03 Характеристики

Модель	K3	K2
Сенсор		
Роздільна здатність матриці, пікселі	384x288	256x192
Розмір пікселю, µm	12 µm	
NETD, мК	<25	
Частота, гц	50	
Оптика і дисплей		
Об'єктив, мм	15	9
Стартове збільшення, x	2	1.7
Поле зору на 100 м, °	17.5	19.4
Цифрове збільшення, x	1-4	
Дистанція до окуляра, мм	13.5	
Налаштування діоптрії, D	-7…+2	
Роздільна здатність дисплею, пікселі	OLED 800x600	
Відео і фото запис		
Роздільна здатність файлів, пікселі	800x600	
Формат відео / фото	.mp4 / .jpg	
Вбудована пам'ять, Гб	8	
Експлуатація		
Рейтинг IP	IP67	
Температурний режим, °C	-20...+50	
Габарити		
Розміри, мм	125x31x61	
Вага, грам	200	190
Підключення і живлення		
Тип акумулятора	18650	
Wi-Fi	Так	
Час роботи від одного акумулятора при температурі 25°C, год	6	
Зовнішнє живлення, В	5 (Type-C USB)	

optics-pro.com.ua

04 Комплект

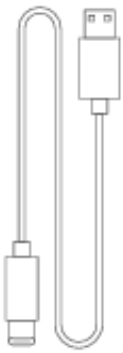


Тепловізор Rix Pocket

Акумулятор 18650

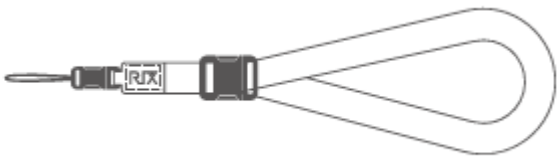
Зарядна станція

Чохол



Кабель USB-Type-C

Серветка



Ремінець

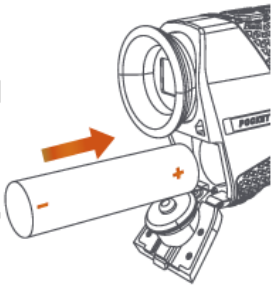
optics-pro.com.ua

05 Вигляд

optics-pro.com.ua

06 Встановлення акумулятора

Серія POCKET живиться лише від змінного акумулятора 18650 довжиною 65 мм.



- Щоб відкрити кришку батарейного відсіку, натисніть на засувку.
- Встановіть батарею у відсік, позитивним (+) полюсом всередину та негативним (-) полюсом назовні, як зазначено символами всередині батарейного відсіку.
- Після вставлення акумулятора натисніть і підніміть фіксатор, щоб закріпити кришку акумулятора.

Увага:

- Будь ласка, вийміть батарею, якщо пристрій не використовується протягом тривалого часу.
- НЕ живите пристрій від модифікованого або пошкодженого акумулятора.
- Зверніть увагу: Зменшення ємності акумуляторної батареї за мінусових температур є нормальним явищем і не є заводським дефектом.
- Не використовуйте акумулятор за температури вище 50°C, оскільки це може скоротити термін його служби.
- Будь ласка, вставте батарейку в пристрій, щоб уникнути скидання часу, якщо пристрій не використовується протягом тривалого часу.

optics-pro.com.ua

07 Управління

Кнопка	Поточний статус	Натиснути	Затиснути
Включення	Виключений	-	Включення
	Сплячий режим	Активація приладу	
	Головний екран	Сплячий режим	Виключення
	Сторінка Меню	Вихід на головний екран із збереженням змін	-
Збільшення	Головний екран	Зміна збільшення	Ручна калібровка зображення
	Сторінка Меню	Вгору	-
Меню	Головний екран	Зміна палітри	Вхід в Меню
	Сторінка Меню	Зміна параметру	-
Відео	Головний екран	Старт/стоп запису	Зробити фото
	Сторінка Меню	Вниз	-

08 Включення і виключення

Включення і початок використання

1. Відкрийте кришку об'єктива. Натисніть і утримуйте кришку об'єктива, а потім посуньте її вниз.
2. Тримайте кнопку живлення натиснутою протягом 3 секунд, щоб увімкнути пристрій. З’явиться логотип RIX.

Виключення

Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб вимкнути пристрій.

Увага

Відпускання кнопки живлення в будь-який момент під час цього циклу вимкнення зупинить процес вимкнення.

Якщо використовується зовнішнє джерело живлення, не відключайте його під час збереження даних, інакше дані можуть не бути збережені.

09 Панель стану

Рядок стану розташований у нижній частині екрана та відображає інформацію про робочий стан пристрою. Зліва направо:

1. Режим зображення: Гарячий білий (за замовчуванням), Гарячий чорний, Гарячий червоний, Колір, Світло (лише для К3).
2. Цифровий зум: 1× (за замовчуванням), 2×, 4×.
3. Режим погоди: Сонце, Дощ.
4. Режим автоматичної корекції зображення: Увімк./Вимк.
5. З’єднання Wi-Fi: увімкнено/вимкнено.
6. Годинник.

10 Швидкі функції

Функції швидкого доступу можна використовувати безпосередньо за допомогою кнопок на головному екрані.

Збільшення (Кнопка Збільшення)

На головному екрані просто натисніть кнопку Збільшення, щоб збільшити або зменшити масштаб об’єкта. Панель стану відображає рівень збільшення в режимі реального часу під час його налаштування.

Ручне калібрування зображення (Кнопка Збільшення)

Ця функція ефективна для покращення нерівномірних зображень. Збалансувавши температуру фону детектора, калібрування може усунути дефекти зображення та покращити загальну якість. Якщо ви відчуваєте, що зображення погане, ви можете натиснути та утримувати кнопку Збільшення, доки не почуєте клацання.

Сплячий режим (Кнопка Включення)

Якщо ви зараз не використовуєте пристрій, але не хочете його вимикати, ви можете використати режим очікування. Ця функція може зменшити споживання енергії пристроєм та продовжити термін служби акумулятора. Коротко натисніть кнопку Включення, щоб увійти в режим очікування, а потім знову натисніть кнопку Включення, щоб вийти з режиму очікування.

Зміна палітри (Кнопка Меню)

Коротко натисніть кнопку Меню, щоб перемкнути режим зображення, зокрема: гарячий білий (за замовчуванням), гарячий чорний, гарячий червоний, кольоровий, підсвічування (лише для K3).

Примітка: У режимі підсвічування джерело тепла на зображенні є більш помітним та яскравим, а фон темнішим, що полегшує швидку ідентифікацію цілі.

Запис фото і відео (Кнопка Фото/Відео)

Запис відео: Коротко натисніть кнопку Фото/Відео, щоб розпочати запис. У верхньому правому куті екрана з'явиться вікно підказки, що показує час запису, у форматі часу ГГ:ХХ:СС (година:хвилина: секунда). Ще раз коротко натисніть кнопку Фото/Відео, щоб зупинити та зберегти відеозапис.

Зробити фото: Довго натисніть кнопку Фото/Відео, щоб зробити фотографію, і екран зависне, а у верхньому лівому куті блиматиме значок фотографії.

Примітка

Зроблені фотографії та відео будуть збережені на вбудованій карті пам'яті відповідно у форматі PIC_HHmmss.jpg (фотографії) та VIDEO_HHmmss.mp4 (відео). Рекомендується синхронізувати час і дату пристрою через додаток перед використанням режиму фото /відео. Ви можете знайти конкретні інструкції з експлуатації в додатку RIX, який можна завантажити на нашому веб-сайті www.rixoptics.com.

Максимальна тривалість відеозапису становить 10 хвилин. Якщо тривалість перевищує 10 хвилин, відео автоматично записується в новий файл.

Щоб завантажити фотографії та відео, увімкніть пристрій та підключіть його до комп'ютера за допомогою кабелю передачі даних. На комп'ютері двічі клацніть МІЙ КОМП'ЮТЕР на робочому столі, знайдіть пристрій з назвою «POCKET» та двічі клацніть, щоб відкрити пристрій з назвою «POCKET_ KX», щоб отримати доступ до записаних медіафайлів.

Ви можете легко оптимізувати простір для зберігання, видаливши або перемістивши медіафайли на пристрій зберігання.

Щоб уникнути пошкодження відеозаписів, будь ласка, вимкніть пристрій належним чином.

11 Головне меню

На головному екрані натисніть і утримуйте кнопку Меню, щоб відкрити екран меню. Вибирайте функції за допомогою кнопки Масштаб і відео, налаштування за допомогою кнопки Меню.

Яскравість зображення

Натисніть кнопку Меню, щоб встановити яскравість екрана в діапазоні від 1 до 5, де 3 є значенням за замовчуванням.

Контраст зображення

Натисніть кнопку Меню, щоб встановити контраст екрана в діапазоні від 1 до 5, де 3 є значенням за замовчуванням.

Режим зображення

Натисніть кнопку меню, щоб встановити режим погоди, вибравши сонце або дощ.

Автоматична калібровка зображення

Натисніть кнопку меню, щоб увімкнути або вимкнути автоматичну корекцію зображення. Коли функцію ввімкнено, пристрій автоматично коригуватиме зображення відповідно до програмного алгоритму. Коли функцію вимкнено, на головному екрані ви можете натиснути кнопку Збільшення, щоб виправити його вручну.

Примітка

Незалежно від того, чи функція ввімкнена чи вимкнена, функцію ручної корекції зображення можна використовувати на головному екрані.

Wi-Fi

Пристрій має вбудований модуль Wi-Fi та може підключатися до зовнішнього пристрою (комп'ютера або смартфона) через Wi-Fi.

1. Натисніть кнопку меню, щоб вибрати увімкнення/вимкнення.
2. Знайдіть Wi-Fi з назвою "POCKET_KX_XXXXXX" на телефоні або комп'ютері.
3. Виберіть Wi-Fi та введіть пароль для підключення. Початковий пароль – 12345678. Після успішного підключення до Wi-Fi пристроєм можна керувати через мобільний додаток.

Примітка

- Ви можете змінити ім'я та пароль Wi-Fi мережі в додатку.
- У додатку знайдіть значок параметрів пристрою та натисніть на нього, щоб увійти до інтерфейсу налаштувань.
- У текстовому полі введіть та надішліть нове ім'я Wi-Fi мережі (SSID) та пароль.
- Після внесення змін скиньте налаштування пристрою, щоб активувати їх.

Інформація

Інформація про продукт включає модель продукту, номер версії програмного забезпечення, назву Wi-Fi, PN-код, SN-код та FCC ID.

12 Електрона стабілізація зображення

Електронна стабілізація зображення призначена для мінімізації розмиття зображення та тремтіння, спричинених тремтінням рук або тіла, а також іншими факторами, що спричиняють тремтіння пристрою.

Зменшення дискомфорту під час перегляду, спричиненого тремтінням зображення, забезпечує користувачам стабільніше та комфортніше зображення.

Примітка

- Функція не відображається на пристрої.
- Функція не працює за 1-кратного цифрового зуму та автоматично працює лише за 2-кратного та 4-кратного цифрового зуму.
- Ця функція доступна на всіх продуктах серії POCKET.

13 Обслуговування

Перед використанням пристрою важливо провести ретельний технічний огляд, щоб переконатися, що наступні елементи перебувають у належному робочому стані.

Щоб видалити пил і бруд з металевих і пластикових деталей, використовуйте бавовняну тканину та обережно протріть поверхню.

Переконайтеся, що акумулятор 18650, який використовується, не має випуклостей або деформацій, а пластикова кришка не пошкоджена.

14 Можливі проблеми

Пристрій не вдається запустити - Акумулятор розряджений – Зарядіть акумулятор.

Пристрій не бачить зовнішнього живлення – Кабель пошкодженний або зовнішнє живлення не підходить – Спробуйте інший кабель або зовнішнє живлення.

Зображення занадто темне – Замало яскравості – Піднеміть яскравість.

Низька якість зображення – Ці проблеми можуть виникнути під час використання пристрою за несприятливих погодних умов (наприклад, сонце, сніг, дощ і туман).

Пристрій не може підключитися до мобільного телефону або комп'ютера – Некорректний пароль до Wi-Fi або У зоні дії пристрою забагато

мереж Wi-Fi, що може спричинити перешкоди - Введіть правильний пароль або скиньте налаштування пристрою до заводських або Для стабільного мережевого з'єднання рекомендується перемістити пристрій у місце з меншою кількістю мереж Wi-Fi.

Сигнал Wi-Fi втрачений або перерваний – Пристрій знаходиться поза зоною покриття Wi-Fi. Між пристроєм та приймачем є перешкоди (наприклад, бетонні стіни) - Перемістіть пристрій у місце, де ви можете приймати сигнали Wi-Fi.

Коли пристрій використовується за низької температури, якість зображення гірша, ніж за нормальної температури – В результаті використання пристрою при температурі вище 0 градусів виникає високотемпературний контраст, і якість зображення краща. За низьких температур спостережувані цілі (фон) зазвичай охолоджуються до подібної температури через зниження температурного контрасту. Тому якість зображення (зокрема деталей) низька, що є характеристикою тепловізійних приладів.

optics-pro.com.ua