

# Тепловізор-монокуляр інфрачервоний

# Ork Hunter

## Інструкція користувача

Моделі: ОН 25 / ОН 35



Працює  
зі смартфоном



Простий  
у користуванні



4 теплові режими  
виявлення



Автоматичне  
наведення на тепло



Цифровий  
ZOOM x4



Електронний  
цифровий приціл

**ЗМІСТ:**

1. Загальна інструкція з експлуатації.....	2
2. Головна інформація.....	3
3. Опис кнопок та функцій.....	6
4. Інструкції з налаштування інфрачервоного меню.....	7
5. Сумісність з мобільними пристроями .....	8
6. Мобільний додаток IR-TRACKER .....	9

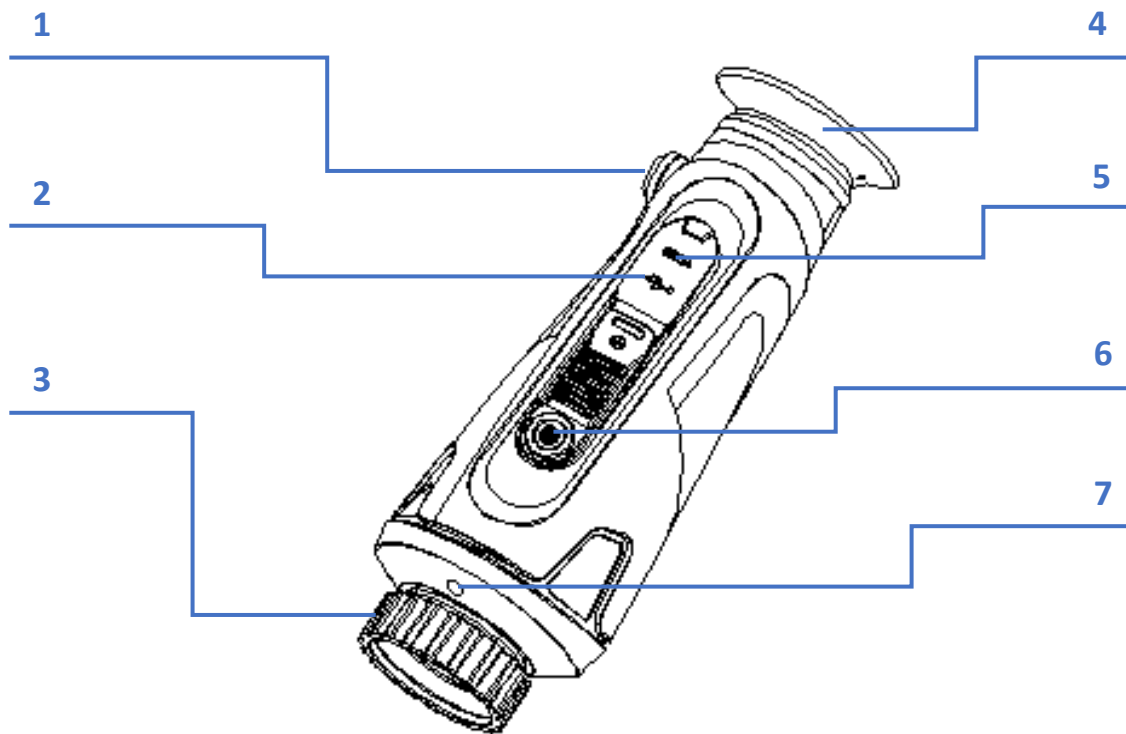
## 1. Загальна інструкція з експлуатації

1. Оскільки в тепловізорі використовується дуже чутливий термодатчик, заборонено направляти об'єктив безпосередньо на сильне джерело випромінювання (наприклад, сонце, прямий або відбитий лазерний промінь тощо) за будь-яких обставин (увімкнений чи вимкнений стан), інакше пристрій зазнає пошкоджень!
2. Після увімкнення функції лазерного індикатора не опромінюйте очі людини, щоб уникнути травм!
3. Коли пристрій переходить у режим автоматичного "сну", його можна активувати натиснувши будь-яку клавішу.
4. Будь ласка, перевірте рівень заряду під час першого використання приладу. При необхідності зарядіть його протягом трьох годин перед використанням. Під час заряджання через USB, будь ласка, тримайте пристрій у середовищі з температурою нижче 40°C.
5. Не відкривайте корпус і не проводьте самостійні технічні зміни у пристрої. Технічне обслуговування може проводити тільки уповноважений персонал нашої компанії.



[1]	Індикатор живлення
[2]	Кнопка живлення/Переключення кольору/ Переключення яскравості/Переключення масштабування
[3]	Об'єктив (кришка об'єктива)
[4]	Окуляр/Монітор
[5]	Візуальне коригування
[6]	Порт зарядки (передачі даних)/Відеопорт
[7]	Лазерний вказівник

## 2.



[1]	Коригування діоптрій
[2]	USB порт зарядки
[3]	Об'єктив
[4]	Окуляр
[5]	Відеоінтерфейс
[6]	Отвір для кріплення штатива
[7]	Лазерний вказівник

**[1] Коригування діоптрій**

Відповідно до індивідуальної необхідності відрегулюйте діоптрію спеціальною ручкою.

**[2] Заряджання через USB**

- Під час заряджання зніміть кришку USB у нижній частині приладу та вставте USB-кабель для зарядки (напруга DC 5В, струм не більше 2А).
- Червоний індикатор світиться під час заряджання, а зелений — після завершення заряджання.

**[5] Відео вихід**

- Під час використання зніміть кришку відеоінтерфейсу в нижній частині приладу та вставте налаштований відеокабель, який можна під'єднати до дисплея або іншого пристрою для передавання зображення.  
**Наприклад, ви можете підключити інфрачервоний тепловізор до відеореєстратора Partizan і бачити зображення на моніторі, підключеному до реєстратора.**

**Конфігурація параметрів**

- Тип: Неохолоджена фокальна площина
- Шумовий еквівалент різниці температур: 0,05°C–30°C
- Діапазон фокусування: 1 м~∞
- Метод фокусування: ручне фокусування
- Піксель: 384×288
- Частота дискретизації: 50 Гц
- Окуляр: 1280\*960

**Відстань виявлення**

Модель	ОН 25	ОН 35
Розмір цілі	Фокусна відстань 25 мм	Фокусна відстань 35 мм
Маленька тварина 1.8*0.5 м	700 м	1000 м
Велика тварина 2.3*2.3 м	1100 м	1500 м

**Recognition distance**

Модель	ОН 25	ОН 35
Розмір цілі	Фокусна відстань 25 мм	Фокусна відстань 35 мм
Маленька тварина 1.8*0.5 м	350 м	500 м
Велика тварина 2.3*2.3 м	560 м	790 м

**Увага!**

Ілюстрації продуктів, аксесуарів, інтерфейсу користувача, всі принципові схеми тощо у цій інструкції надано лише для ознайомлення. Через оновлення та вдосконалення продукту фактичний його вигляд може незначним чином відрізняється від наданих ілюстрацій.

**Гарантія на весь виріб становить два роки.**

1. Протягом гарантійного терміну при виявленні несправності продукту звертайтеся до відділу обслуговування продавця.
2. Після придбання пристрою заповніть гарантійний талон.
3. До гарантійних випадків не належать такі умови:
  - Несправності та пошкодження, викликані неправильним використанням
  - Несправності та пошкодження, спричинені несанкціонованим ремонтом та модифікаціями, розбиранням та іншими втручаннями користувача
  - Несправності та пошкодження, спричинені природними катаклізмами, такими як пожежі, землетруси, повені, вітрові стихійні лиха, грім і блискавка, а також аномальна напруга
  - Збій, викликаний використанням в умовах навколишнього середовища, що не відповідає експлуатаційним вимогам до цього продукту
  - Самостійно внесені зміни у гарантійний талон
  - Закінчення гарантійного терміну
4. Гарантійна відповідальність обмежується ремонтом несправного виробу у гарантійний термін, і жодної іншої відповідальності не передбачає.





### 3. Опис кнопок та функцій

#### Кнопка живлення

- Тривале натискання протягом 3 секунд увімкне/вимкне тепловізор, разом з чим загориться зелений індикатор. Після того, як пристрій буде увімкнено, натисніть кнопку, щоб перевести у режим сну окуляр дисплея, і натисніть будь-яку клавішу, щоб активувати окуляр.

#### Кодування кольору

- Коротке натискання призначене для перемикання відображення вбудованої функції кодування кольорів із чотирма режимами: гарячий білий, гарячий чорний, гарячий червоний і псевдоколір.

-  Білий гарячий: висока температура відображається білим.
-  Чорний гарячий: висока температура відображається чорним.
-  Червоний гарячий: висока температура відображається червоним.
-  Псевдоколір: висока температура відображається у псевдокольорі.

Натисніть і утримуйте протягом 3 секунд, щоб увімкнути **інфрачервоне меню**, коротко натисніть ще раз, щоб переключити функції меню, а потім короткочасно натисніть клавішу «Яскравість» або «Масштаб» щоб змінити вміст меню, і знову натисніть “Кодування кольору”, щоб вийти з меню.

#### Кнопка яскравості












- Коротке натискання увімкне налаштування рівню яскравості окуляра (рівень 5) для налаштування відповідної яскравості до навколишнього середовища.
- Тривале утримання протягом 3 секунд увімкне лазерний індикатор і функцію прицілу.

#### Кнопка масштабування (ZOOM)

- Коротке натискання призведе до одноступінчастого збільшення, тривале натискання - до безперервного збільшення на 1,0~4,0-кратний цикл.

## 4. Інструкції з налаштування інфрачервоного меню

### Налаштування параметрів інфрачервоного меню

-  Налаштування контрасту: регулюється 0~100%, заводське значення за замовчуванням: 50%. Аби налаштувати пристрій відповідно до середовища, використовуйте кнопки «Масштаб» або «Яскравість».
  -  Налаштування яскравості: регулюється 0~100% заводське значення за замовчуванням для “білого режиму”: 30%, заводське значення за замовчуванням для “червоного режиму”: 20%. Аби налаштувати пристрій відповідно до середовища, використовуйте кнопки «Масштаб» або «Яскравість».
  -  Налаштування покращення зображення: регулюється 0~15 заводське значення: 10. Натисніть «Масштаб» або «Яскравість», аби отримати більш чітке зображення.
  -  Налаштування червоного дисплею: -100%~100%, (заводське значення: 10%) – це значення діапазону для активації відображення червоного кольору, яке можна налаштувати натисканням кнопки «Масштаб» або «Яскравість», щоб отримати більш чітке зображення.
  -  Налаштування функції оцінки дистанції може автоматично відображати цільову відстань на поточній лінійці зображення. Після її активації діапазон можна регулювати кнопками «Масштаб» або «Яскравість».
  -  Налаштування функції Wi-Fi. Натисніть кнопку «Яскравість», щоб увімкнути (AP) або вимкнути (N) функцію Wi-Fi. На екрані у верхньому правому кутку відобразиться відповідна іконка.
-  **УВАГА!**  
Тривале використання Wi-Fi призведе до збільшення споживання енергії пристроєм і скоротить час перебування у режимі очікування. Будь ласка, вимкніть цю функцію, коли вона не використовується.
-  Налаштування функції «Картинка в картинці». Її можна увімкнути або вимкнути, натиснувши кнопку «Масштаб» або «Яскравість».
  -  Функція відстеження гарячої точки. Натисніть кнопку «Масштаб» або «Яскравість», щоб увімкнути або вимкнути її. Після увімкнення, функція автоматично відстежуватиме найвищу температуру на екрані дисплея.
  -  Налаштування часу режиму сну дисплея: 0/5/30/60 (хв), заводське значення: 0. Натисніть кнопку «Масштаб» або «Яскравість» для налаштування.
  -  Налаштування курсору, натисніть клавішу «Масштаб» або «Яскравість», щоб перемикатися між типом курсору і положенням відображення курсору. Положення регулюється і воно буде збережено після завершення налаштувань.



## 5. Сумісність з мобільними пристроями

Інфрачервоні тепловізори OH 25 і OH 35 сумісні з мобільним додатком **IR-TRACKER** для iOS та Android:



- **iOS:**

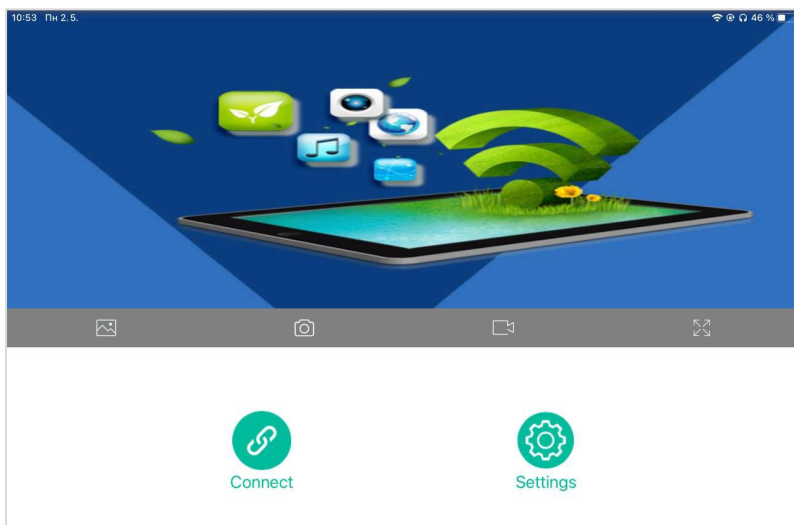
Знайдіть додаток **IR-TRACKER** App Store, встановіть і запустіть його. Знайдіть точку доступу пристрою «CHD\_XX:XX:XX» у мобільному телефоні, підключіться та введіть пароль «12345678». Після успішного підключення відкрийте мобільний додаток **IR-TRACKER**, натисніть «Підключити». Тепер перегляд зображення, відео, відтворення та зберігання записів, а також керування основними функціями можна реалізувати через додаток.

- **Android:**

Завантажте та встановіть додаток.

## 6. Мобільний додаток IR-TRACKER

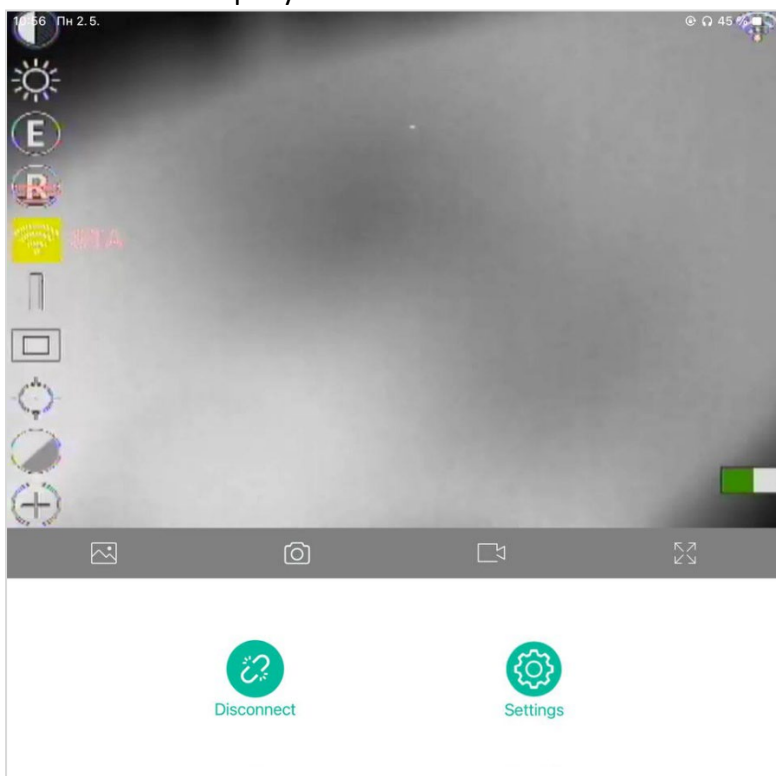
### Екран підключення



Натисніть кнопку, щоб підключити свій пристрій до мобільного додатку.

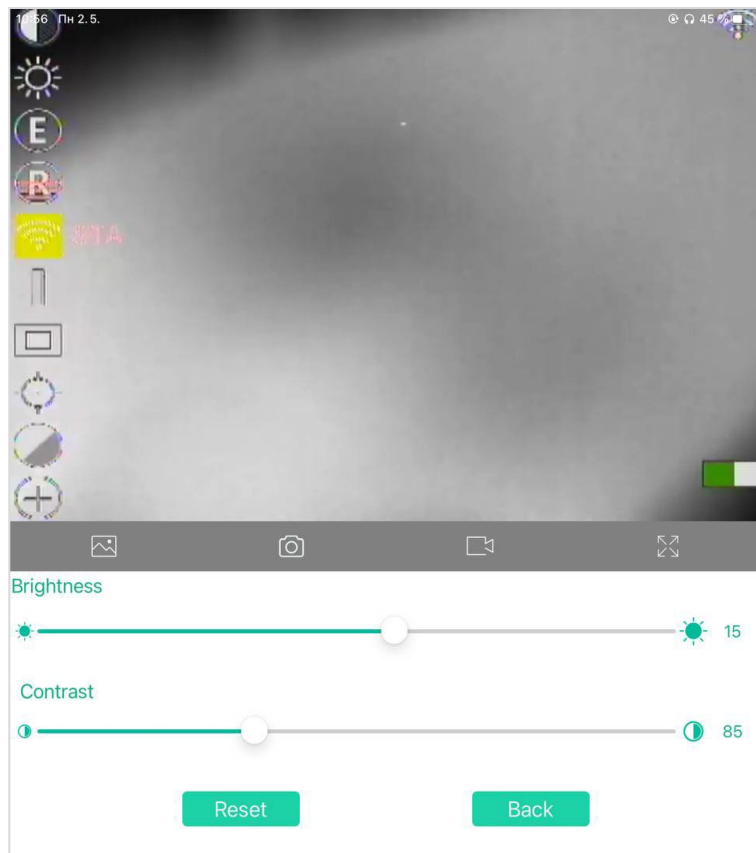
### Головний екран

Після підключення зображення з вашого пристрою відобразиться на екрані мобільного телефону.

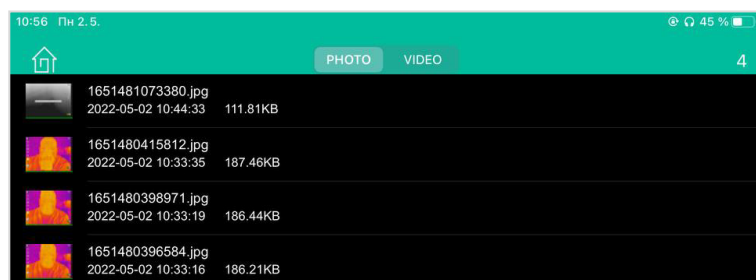




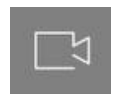
Торкніться кнопки, щоб відкрити налаштування Яскравості та Підключення.



Торкніться, щоб відкрити Галерею.



Торкніться, щоб зробити фотографію та зберегти її в Галереї.



Торкніться, щоб записати відео та зберегти його в Галереї.



Торкніться, щоб увімкнути повноекранний режим.