

# PATRIOT

NVECTECH

Instruction for the  
thermal imaging monocular

# CONTENT

<b>INTRODUCTION</b>	<b>2</b>
<b>FEATURES</b>	<b>3</b>
Detection range	4
Application scenarios	4
Warning	4
Package content	5
Charging	5
Buttons	6
Lenses settings	6
Pseudo colors pallete	7
AI Range - finder	7
<b>TOP MENU</b>	<b>8</b>
<b>MAIN MENU</b>	<b>9</b>
Joystick	9
Image	9
Reticle	10
Wire+File	10
Settings	10
Sensors	11
System	11
<b>APPLICATION</b>	<b>12</b>
<b>SPECIFICATION</b>	<b>13</b>

# INTRODUCTION

## DEVICE DESCRIPTION

Patriot 2 thermal imaging monoculars are reliable companions for tactical operations in extreme environments. They provide high resolution and detection range, allowing operators to see in the dark, through fog and smoke.

Patriot 2 is more than just a device, it is guaranteed accuracy and reliability that helps Ukrainian defenders carry out their missions with confidence and efficiency.

UKRAINE



# FEATURES

**Battery indicator:**  
Intelligent indication  
battery charge.



**A wide selection of lenses:**

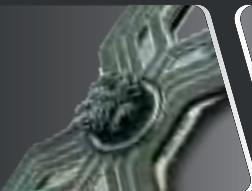
19 mm – 1200 m;  
25 mm – 1500 m;  
35 mm – 2000 m;  
50 mm – 2900 m.

**Updated menu:**  
More convenient  
and functional interface.



**Updated controls:**  
Even stronger, more  
comfortable and sensitive.

**New altitude and  
temperature sensors:**  
Additional analysis environment.



**Reinforced robust housing:**  
High degree protection of the  
critical elements.

**The new most  
sensitive matrix <18mK:**  
(384x288px, 640x512px),  
Even faster, even more sensitive.



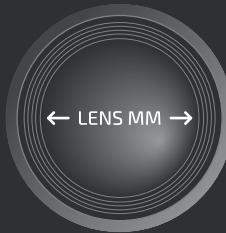
**Development:**  
NVECTECH (Ukraine).

## DETECTION RANGE

LENS MM	RANGE M
	19 / 150 25 / 195 35 / 260 50 / 365
0.2M	
	19 / 215 25 / 270 35 / 390 50 / 550
0.3M	
	19 / 250 25 / 470 35 / 650 50 / 910
0.5M	
	19 / 480 25 / 650 35 / 910 50 / 1280
0.7M	
	19 / 1200 25 / 1500 35 / 2000 50 / 2900
1.8M	

The figure below shows properties monocular with different lenses.

Data is based on a human detection 1.8 m tall, a boar 0.7 m, a wolf 0.5 m, a rabbit 0.3 m and a bird 0.2 m high.



## APPLICATION SCENARIOS

Observation of animals  
Adventures in nature  
Protection of law and order  
Emergency search and rescue

## WARNING

-  Avoid hard objects
-  Do not point the lens directly at the sun or high-temperature light sources
-  Do not overuse the device cold or hot environment
-  Charge the battery once every three months when it was not in use
-  Make sure the Type-C cover is tight closed in the water environment
-  Do not disassemble or modify the device in any way

## PACKAGE CONTENT



ONE MONOCULAR PATRIOT 2



TWO EYECUP (REGULAR AND CAT EYE)



ONE TACTICAL POUCH



ONE Type-C to USB CHARGING CABEL



ONE Type-C to Type-C VIDEO CABLE



ARM AND NECK STRAPS



ONE INSTRUCTION

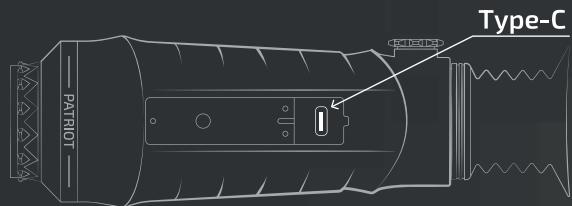
## CHARGING

The battery should be fully charged before use.

**Note:** The battery is not user replaceable.

To charge the battery, follow these steps:

1. Remove the Type-C port cover.
2. Connect the cable from the kit to the Type-C port.
3. Insert the opposite end of the cable into the source USB power supply.



**Note:** 1 bulb - <=20% charge,  
2 bulbs - <=40% charge,  
3 bulbs - <= 60% charge,  
4 bulbs - <=80% charge,  
5 bulbs - <=100% charge.

During charging, the corresponding light flashes.

## BUTTONS



### ON/OFF

Long press for 3 seconds to ON/OFF  
Short press to enter/out standby mode



### FOTO/VIDEO

Short press - FOTO, long press - VIDEO



### LEFT JOYSTICK PRESS

AI range-finder



### RIGHT JOYSTICK PRESS

Pseudo-color palette



### UP JOYSTICK PRESS

Zoom +



### DOWN JOYSTICK PRESS

Zoom -



### CENTRAL JOYSTICK PRESS

One click - shatter, double - main menu

## LENSES SETTINGS

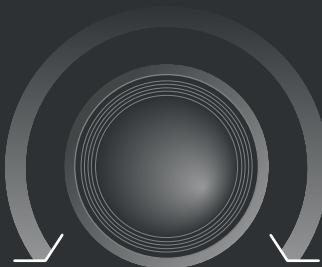
### Diopter adjustment

Adjust the position while looking into the eyepiece diopter level to optimize sharpness image on the OLED display.

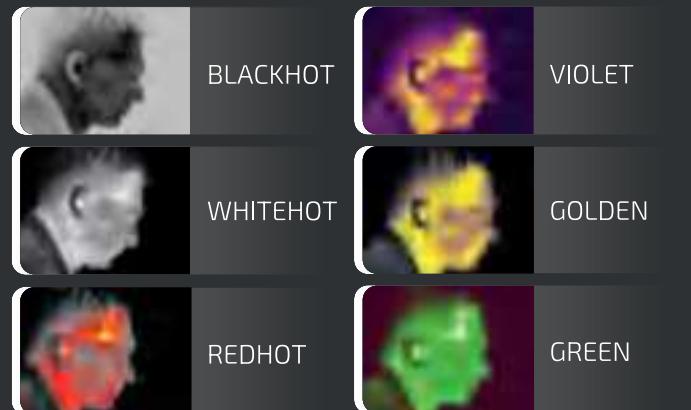


### Focusing

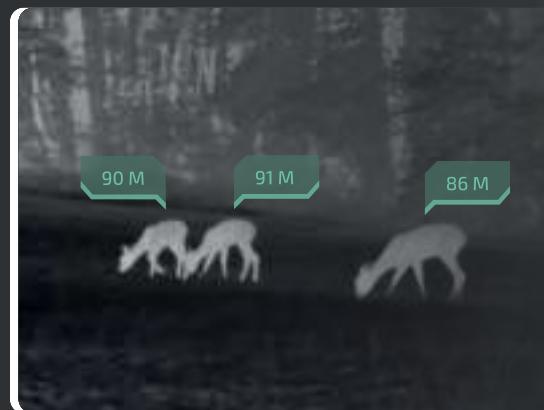
Adjust the focus as needed lens manually.



## PSEUDO-COLORS PALLETE



## AI RANGE-FINDER



### RIGHT JOYSTICK PRESS

Changes the pseudo-color to the following



### Pseudo-color palette label

Pseudo color - the thermal distribution of objects converted into visual images using an infrared thermal imaging system and displayed on a monitor in shades of gray or pseudo color.



### LEFT JOYSTICK PRESS

Activate AI Range-finder function



### AI Range-finder label

AI Range-finder - Artificial Intelligence function that distinguishes targets of known size, determines the distance of these targets and notices them on the screen.

# TOP MENU



<b>N</b>	GPS N - North coordinate.		HOTSPOT (activated)
<b>E</b>	GPS E - East coordinate.		HOTSPOT (deactivated)
<b>H</b>	GPS H - Height above sea level in meters.		Stabilisation picture (activated)
<b>X</b>	Digital scale coefficient.		Stabilisation picture (deactivated)
	The diameter of the objective lens.		Battery charge level.
	AI Range-finder (activated).		Time.
	AI Range-finder (deactivated).		The indicator of the temperature sensor in °C.
	GPS (activated).		Azimuth - clockwise angle relative to north.
	GPS (deactivated).		Compass.
	NorthEast		East
	NE		E
	SouthEast		South
	SE		S
	SouthWest		West
	SW		W
	NorthWest		North
	NW		N

# MAIN MENU



## CENTRAL JOYSTICK DOUBLE PRESS

To enter the menu settings.

**Note:** select by moving the lever and short press the lever to confirm the selection.



## IMAGE

Thermal image processing settings.



## RETICLE

Adjusting the reticle properties.



## WIRE+FILE

Wireless connection and saved files.



## SETTINGS

General settings of monocular.



## SENSORS

Monocular sensor settings.



## SYSTEM

Basic settings and system lock.



## IMAGE

Thermal image processing settings.

### BRIGHTNESS

Brightness of the picture.

### SHARPNESS

Sharpness of the picture.

### NOISE

Noise level of the picture.

### CONTRAST

Contrast of the picture.

### MENU

Brightness of the menu buttons.

### SHOW MENU

Show or hide the top menu.

### MODE

Image enhancement mode - WDR or OBJECT.



**RETICLE** Adjusting the reticle properties.

**RETICLE**

ON/OFF the reticle.

**BRIGHTNESS**

Brightness of the reticle.

**POINT**

Color of the central point of the reticle.

**TYPE**

Form of the reticle.

**COLOR**

Changing the color of the reticle

**XY**

Moves the reticle pixel by pixel



**SETTINGS** General settings of monocular.

**PIP**

ON/OFF picture in picture function.

**BLINDPIXEL**

Fixes damaged pixels on the thermal imaging matrix.

**OLED**

Brightness and color of the monitor backlight.

**TRECKING**

ON/OFF function that marks the hottest areas.

**BATT. INDIC.**

Set the operating mode of the battery level indicator.

**SP**

Stabilisation picture (vibration compensation).



**WIRE+FILE** Wireless connection and saved files.

**Makes monocular  
position visible!!!**

**HOTSPOT**

ON/OFF wireless connection.

**FOTO**

Saved photos.

**VIDEO**

Saved videos.

-  **SENSORS** Monocular sensor settings.
-  **GPS**  
ON/OFF GPS and separately height above sea level.
-  **TEMPERAT.**  
Set the operating mode of the temperature sensor.
-  **COMPASS**  
ON/OFF compass and separately azimuth.
- Compass Calibration:** calibration can be carried out at any time. Preferably repeat periodically, especially after turning on the device. In this menu you can see more detailed instructions.
-  **RANGING**  
Changes mode of the Range-finder (AI or MIL).
-  **CORRECTION**  
Change mode of the shatter - auto or manual.

-  **SYSTEM** Basic settings and system lock.
-  **UPDATE**  
Update soft.
-  **RESTART**  
Restart monocular.
-  **VERSION**  
Show the version of the installed soft.
-  **DATE/TIME**  
Set the time and date.
-  **LANGUAGE**  
Set the language.
-  **BLOCK**  
Set the password to start the monocular.
-  **UVC**  
Streaming video over a wire to a PC or monitor.

# APPLICATION

Use application that you can find  
in the AppStore or PlayMarket.

## FUNCTIONALITY

The application allows you to control the device  
in real time, view photos and video recordings  
and share them.

Fix target coordinates and share them  
(if the device supports this function or manual).

You can also find other NVECTECH products  
in the application.

# SPECIFICATION

MODELS	PATRIOT 2	L19	L25	L35	L50	H50	L50 PRO
MICROBO LOMETER	RESOLUTION	384X288		640X512	384X288		
	PIXCEL PITCH		12μm				
	NETD		≤18mk@300k				
	SPECTRAL RANGE		8-14μm				
	FRAME RATE		50Hz				
OPTICS	OBJECTIVE LENS	19mm (F0.8)	25mm (F0.8)	35mm (F0.8)	50mm (F0.9)	25-50mm (F0.9)	
	FOV	13.8° x 10.4°	10.5° x 7.9°	7.5° x 5.6°	5.3° x 4.0°	8.8° x 7.0°	10.5°x7.9/ 5.3°x4.0°
	MAGNIFICATION	1.8X	2.4X	3.3X	2.8X	2.8X	2.4X-4.8X
	DIGITAL ZOOM			1 - 4X continuous zoom			
	EYE RELIEF			40mm			
	EXIT PUPIL			6mm			
	DIOPTER			±5D			

MODELS	PATRIOT 2	L19	L25	L35	L50	H50	L50 PRO
DISPLAY	TYPE	AMOLED					
	OLED COLORS	6					
	DISPLAY SIZE	0.39inch					
	COLOR PALETTE	6					
	IMAGE MODE	WDR (Wide Dynamic Range) Mode					
BATTERY	BATTERY TYPE	Internal high capacity lithium ion (18650 x 2)					
	BATTERY LIFE	Continuous working time ≥20h					
INTERFACE	TYPE-C	Supports battery charging, data transfer, UVC video output					
	WIRELESS	Hotspot connection, App remote control					
ENVIRON-MENT	WORK TEMPER.	-25°C — +50°C					
	IP RATING	IP67					
	SIZE	221x66x67	224x66x67	241x73x73			
ACCESSORY	ACCESSORIES	Video cable, USB data cable, Wrist strap, Protective bag, User manual					

MODELS	PATRIOT 2	L19	L25	L35	L50	H50	L50 PRO
FUNCTION	FOTO/VIDEO PLAY				YES		
	AI DIST. MASURE.				YES		
	MIL DIST. MASURE.				YES		
	RETICLE				YES		
	INBUILD MEMORY				64GB		
	PIP				YES		
	HEAT TRACK				YES		
	GPS				YES		
	HEIGHT SENSOR				YES		
	TERMOMETER				YES		
	COMPASS				YES		
	AZIMUTH				YES		
	REAL TIME REC.				YES		
	UVC				YES		

# NVECTECH

Model:

Serial number:

Date of sale:

Seal and signature of the seller:

Kosmichna st. 49-g,  
Dnipro, Ukraine

site: [www.nvectech.com](http://www.nvectech.com)

site: [www.nvectech.ua](http://www.nvectech.ua)

e-mail: [info@nvectech.com](mailto:info@nvectech.com)

Manufacturer: LTD NVECTECH

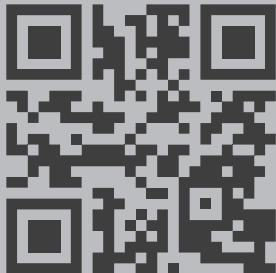
+38 093 698 11 67

+38 098 758 75 85

+38 063 785 78 55

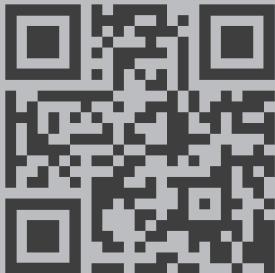
+38 095 761 13 92

[www.nvectech.ua](http://www.nvectech.ua)



**Warranty  
2 years!**

[www.nvectech.com](http://www.nvectech.com)



— DIRECT  
CONNECT



# PATRIOT

NVECTECH

Інструкція для  
тепловізійного монокуляра

# ЗМІСТ

<b>ВСТУП</b>	<b>2</b>
<b>ВЛАСТИВОСТІ</b>	<b>3</b>
Дальність виявлення	4
Варіанти застосування	4
Застереження	4
Вміст пакунку	5
Заряджання	5
Кнопки	6
Об'єктив	6
Палітра псевдо-кольорів	7
ШІ Далекомір	7
<b>ВЕРХНЄ МЕНЮ</b>	<b>8</b>
<b>ГОЛОВНЕ МЕНЮ</b>	<b>9</b>
Джойстик	9
Зображення	9
Прицільна сітка	10
З'єднання + Файли	10
Налаштування	10
Сенсори	11
Система	11
<b>ДОДАТОК</b>	<b>12</b>
<b>СПЕЦИФІКАЦІЯ</b>	<b>13</b>

# ВСТУП

## ОПИС ПРИСТРОЮ

Тепловізійний монокуляр PATRIOT 2 є надійними компаньйоном для тактичних операцій в екстремальних умовах. Він забезпечує високу роздільну здатність і діапазон виявлення, дозволяє операторам бачити в темряві, крізь туман і дим.

PATRIOT 2 — це гарантована точність і надійність, що допомагає українським захисникам виконувати їх місії зі впевненістю та ефективністю.

УКРАЇНА



# ВЛАСТИВОСТІ

## Індикатор заряду батареї:

Розумна індикація заряду акумулятора.



## Оновлене меню:

Зручніший та більш функціональний інтерфейс.



## Нові датчики

## висоти та температури:

Додатковий аналіз середовища.



## Нова, найчутливіша матриця <18mK:

(384x288px, 640x512px),

Більш швидка та чутлива.



## Широкий вибір лінз:

19 мм – 1200 м;

25 мм – 1500 м;

35 мм – 2000 м;

50 мм – 2900 м.

## Оновлені елементи керування:

Більш міцні, комфортні та чутливі.

## Додаткові металеві елементи і котяче око:

Захист критичних

елементів та очей.

## ДАЛЬНІСТЬ ВИЯВЛЕННЯ

### ЛІНЗА ММ | ВІДСТАНЬ М

	0.2M	19 / 150	25 / 195	35 / 260	50 / 365
	0.3M	19 / 215	25 / 270	35 / 390	50 / 550
	0.5M	19 / 250	25 / 470	35 / 650	50 / 910
	0.7M	19 / 480	25 / 650	35 / 910	50 / 1280
	1.8M	19 / 1200	25 / 1500	35 / 2000	50 / 2900

На малюнку нижче показано властивості монокуляра з різними лінзами.

Дані базуються на виявленні людини заввишки 1,8 м, кабана 0,7 м, вовка 0,5 м, кролика 0,3 м та птаха висотою 0,2 м.



## ВАРИАНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Спостереження за тваринами
- Пригоди на природі
- Охорона правопорядку
- Аварійний пошук і порятунок

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Уникайте твердих предметів
- Не спрямовуйте об'єктив прямо на сонце або високотемпературні джерела світла
- Бережіть пристрій від занадто холодного або гарячого середовища
- Заряджайте батарею раз на три місяця, коли пристрій не використовується
- Переконайтесь, що кришка Type-C щільно закрита у водному середовищі
- Не розбирайте та не змінюйте пристрою будь-яким способом

## ВМІСТ ПАКУНКУ



ОДИН МОНОКУЛЯР PATRIOT 2



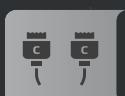
2 НАОЧНИКА (ЗВИЧАЙНИЙ ТА КОТАЧЕ ОКО)



ОДНА ТАКТИЧНА СУМКА



ОДИН Type-C до USB КАБЕЛЬ ЗАРЯДЖАННЯ



ОДИН Type-C до Type-C ВІДЕО КАБЕЛЬ



РЕМЕЦІ ДЛЯ РУКИ ТА ШІЇ



ОДНА ІНСТРУКЦІЯ

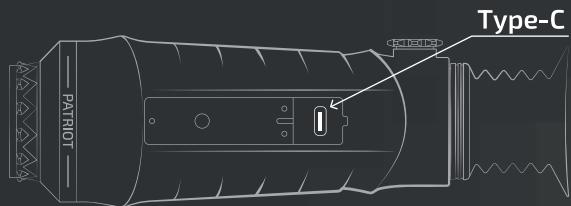
## ЗАРЯДЖАННЯ

Перед використанням акумулятор слід повністю зарядити.

**Примітка:** Акумулятор не замінюється користувачем.

Щоб зарядити акумулятор, виконайте такі дії:

1. Відкрийте кришку порту Type-C.
2. Підключіть кабель із комплекту до порту Type-C.
3. Вставте протилежний кінець кабелю в джерело живлення USB.



**Примітка:** 1 лампочка - <=20% заряду,  
2 лампочки - <=40% заряду,  
3 лампочки - <= 60% заряду,  
4 лампочки - <=80% заряду,  
5 лампочок - <=100% заряду.

Під час заряджання мигає відповідна лампочка.

## КНОПКИ



### УВІМКНУТИ/ВИМКНУТИ

Тисніть протягом 3 секунд, щоб увімк./вимк.  
Коротке натискання для входу/виходу  
з режиму очікування



### ФОТО/ВІДЕО

Коротке/довге натискання - ФОТО/ВІДЕО



### НАТИСКАННЯ ДЖОЙСТИКА ВЛІВО

ШІ Далекомір



### НАТИСКАННЯ ДЖОЙСТИКА ВПРАВО

Палітра псевдо-кольорів



### НАТИСКАННЯ ДЖОЙСТИКА ВГОРУ

Масштабування +



### НАТИСКАННЯ ДЖОЙСТИКА ВНИЗ

Масштабування -



### НАТИСКАННЯ ДЖОЙСТИКА ПО ЦЕНТРУ

Один клік - шторка, двічі - головне меню

## ОБ'ЄКТИВ

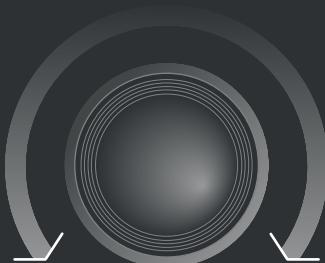
### Налаштування діоптрій

Відрегулюйте рівень діоптрій, дивлячись в  
окуляр для оптимізації різкості зображення  
на OLED-дисплеї.



### Фокусування

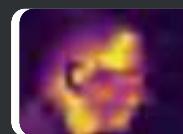
Регулювання фокуса об'єктива здійснюється  
обертанням кожуха об'єктива вручну.



## ПАЛІТРА ПСЕВДО-КОЛЬОРІВ



БІЛИЙ



ФІАЛКОВИЙ



ЧОРНИЙ



ЗОЛОТИЙ

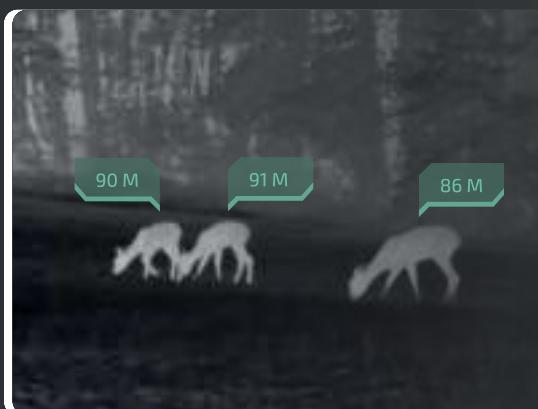


ЧЕРВОНИЙ



ЗЕЛЕНИЙ

## ШІ ДАЛЕКОМІР



### НАТИСКАННЯ ДЖОЙСТИКА ВПРАВО

Змінює псевдоколір на наступний



### Позначка палітри псевдо-кольорів

Псевдо-колір – термічний розподіл об'єктів, перетворених у візуальні образи за допомогою інфрачервоної тепловізійної системи відображається на моніторі у відтінках сірого або псевдо-кольору.



### НАТИСКАННЯ ДЖОЙСТИКА ВЛІВО

Активує функцію ШІ Далекоміра



### Позначка ШІ Далекоміра

ШІ Далекомір – функція штучного інтелекту, яка розрізняє цілі відомого розміру, визначає відстань до цих цілей і помічає їх на екрані.

# ВЕРХНЄ МЕНЮ



	GPS N - Північ (North).		HOTSPOT (увімкнено)
	GPS E - Схід (East).		HOTSPOT (вимкнено)
	GPS H - Висота над рівнем моря в метрах.		Стабілізація зображення (увімкнено)
	Коефіцієнт цифрового масштабування.		Стабілізація зображення (вимкнено)
	Діаметр наявної лінзи об'єктиву.		Рівень заряду батареї.
	ШІ Далекомір (увімкнено).		Час.
	ШІ Далекомір (вимкнено).		Показник сенсора температури в °C.
	GPS (увімкнено).		Aзимут - кут відхилення від північного напрямку.
	GPS (вимкнено).		Компас.
	NorthEast NE Північ-Схід		East Схід
			SouthEast SE Південь-Схід
			South Південь
			SouthWest SW Південь-Захід
			West Захід
			NorthWest NW Північ-Захід
			North N Північ

# ГОВНЕ МЕНЮ



## НАТИСКАННЯ ДЖОЙСТИКА ПО ЦЕНТРУ

Вхід у головне меню.

**Примітка:** виберіть, натиснувши важіль і коротко натисніть важіль для підтвердження вибору.



## ЗОБРАЖЕННЯ

Параметри обробки зображення.



## ПРИЦІЛЬНА СІТКА

Властивості прицільної сітки.



## З'ЄДНАННЯ + ФАЙЛИ

Бездротове підключення та файли.



## НАЛАШТУВАННЯ

Загальні налаштування монокуляра.



## СЕНСОРІ

Налаштування сенсорів монокуляра.



## СИСТЕМА

Базові налаштування та блокування.



## ЗОБРАЖЕННЯ

Параметри обробки зображення.

### ЯСКРАВІСТЬ

Яскравість зображення.

### РІЗКІСТЬ

Різкість зображення.

### ШУМ

Рівень шуму зображення.

### КОНТРАСТ

Контрастність зображення.

### МЕНЮ

Яскравість кнопок меню.

### ПОКАЗ. МЕНЮ

Відобразити або приховати верхнє меню.

### МОД

Режим покращення зображення - WDR або ОБ'ЕКТ.

## ПРИЦІЛЬНА СІТКА Властивості прицільної сітки.

### **ПРИЦ. СІТКА**

Увімкнути/Вимкнути прицільну сітку.

### **ЯСКРАВІСТЬ**

Яскравість прицільної сітки.

### **КРАПКА**

Колір центральної крапки.

### **ТИП**

Форма прицільної сітки.

### **КОЛІР**

Змінює колір прицільної сітки

### **ХҮ**

Зміщує попіксельно прицільну сітку

## НАЛАШТУВАННЯ Загальні налаштування.

### **PIP**

Увімк./Вимк. функцію «картинка в картинці».

### **BLINDPIXEL**

Виправляє пошкоджені пікселі на матриці.

### **ДИСПЛЕЙ**

Яскравість і колір підсвічування монітора.

### **ТРЕКІНГ**

Увімк./Вимк. позначення найгарячіших областей.

### **ІНД. БАТ.**

Режим роботи індикатора рівня заряду батареї.

### **SP**

Стабілізація зображення (компенсація вібрації).

## З'ЄДНАННЯ + ФАЙЛИ Підключення та файли.

Робить позицію  
монокуляра видимо!!!

Увімк./Вимк. підключення  
**HOTSPOT**

### **ФОТО**

Збережені фото.

### **ВІДЕО**

Збережені відео.

## СЕНСОРИ Налаштування сенсорів монокуляра.

### **GPS**

Увімк./Вимк. GPS і висота над рівнем моря.

### **ТЕМПЕРАТ.**

Режим роботи датчика температури.

### **КОМПАС**

Увімк./Вимк. компас і окремо азимут.

**Калібрування компасу:** калібрування може здійснюватись в будь-який момент. Бажано періодично повторювати, особливо після увімкнення пристрою. В цьому меню ви можете побачити більш детальну інструкцію.

### **ДАЛЕКОМІР**

Змінює режим далекоміра (ШІ або РУЧНЕ).

### **КОРЕКЦІЯ**

Режиму шторки об'єктива - авто або ручний.

## СИСТЕМА Основні налаштування та блок.

### **ОНОВЛЕННЯ**

Оновлення софту.

### **РЕСТАРТ**

Рестарт монокуляра.

### **ВЕРСІЯ**

Показати версію встановленого софту.

### **ДАТА/ЧАС**

Задати час та дату.

### **МОВА**

Задати мову інтерфейсу.

### **БЛОК**

Встановіть пароль для запуску монокуляра.

### **UVC**

Трансляція відео по проводу на ПК чи монітор.

# ДОДАТОК

Використовуйте програму, яку можете знайти  
в AppStore або PlayMarket.

## ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

Додаток дозволяє керувати пристроям  
в режимі реального часу, переглядати фото і відеозаписи  
і ділитися ними.

Фіксувати координати цілі та поділітися ними  
(якщо пристрій підтримує цю функцію або вручну).

Ви також можете знайти інші продукти NVECTECH  
у додатку.

# СПЕЦИФІКАЦІЯ

	МОДЕЛІ	PATRIOT 2	L19	L25	L35	L50	H50	L50 PRO
МІКРО-БОЛОМЕТР	РОЗД. ЗДАТНІСТЬ		384X288		640X512		384X288	
	ЩІЛЬН. ПІКСЕЛІВ			12μm				
	NETD			≤18mk@300k				
	СПЕКТРАЛ. ДІАП.			8-14μm				
	ЧАСТОТА КАДРІВ			50Hz				
ОПТИКА	ЛІНЗА ОБ'ЄКТИВА	19мм (F0.8)	25мм (F0.8)	35мм (F0.8)	50мм (F0.9)		25-50мм (F0.9)	
	FOV	13.8° x 10.4°	10.5° x 7.9°	7.5° x 5.6°	5.3° x 4.0°	8.8° x 7.0°	10.5°x7.9/ 5.3°x4.0°	
	ЗБІЛЬШЕННЯ	1.8X	2.4X	3.3X	2.8X	2.8X	2.4X-4.8X	
	ЦИФ. МАСШТАБ.		1 - 4X плавний та ступінчатий					
	ДІАМ. ОКУЛЯРА			40мм				
	ВИХІД. ЗІНИЦЯ			6мм				
	ДІОПТ. ОКУЛЯРА			±5Д				

МОДЕЛІ	PATRIOT 2	L19	L25	L35	L50	H50	L50 PRO
ДИСПЛЕЙ	ТИП	AMOLED					
	КОЛЬОР. ПІДСВІТ.	6					
	РОЗМІР	0.39inch					
	ПСЕВДО-КОЛЬРИ	6					
	РЕЖИМ ЗОБРАЖ.	«WDR» (Wide Dynamic Range) мод та «ОБ'ЄКТ»					
БАТАРЕЯ	ТИП	Внутрішня літій-іонна високої ємності (18650 x 2)					
	ЧАС РОБОТИ	Безперервна робота ≥20годин					
З'ЄДНАННЯ	TYPE-C	Заряджання батарей, обмін інформацією, UVC відеовихід					
	БЕЗДРОТОВЕ	Hotspot з'єднання, віддалене керування					
СЕРЕДО-ВИЩЕ	РОБОЧА ТЕМПЕР.	-25°C — +50°C					
	РІВЕНЬ ЗАХИСТУ	IP67					
	РОЗМІР	221x66x67	224x66x67	241x73x73			
АКСЕСУАРИ	АКСЕСУАРИ	Відео кабель, USB кабель, Ремені, Підсумок, Інструкція, Наочники					

МОДЕЛІ	PATRIOT 2	L19	L25	L35	L50	H50	L50 PRO
ФУНКЦІЇ							
ФОТО/ВІДЕО ПЕР.					ТАК		
ШІ ДАЛЕКОМІР					ТАК		
РУЧ. ДАЛЕКОМІР					ТАК		
ПРИЦЛ. СІТКА					ТАК		
ВБУД. ПАМ'ЯТЬ					64ГБ		
PIP					ТАК		
ТЕМПЕР. ТРЕКЕР					ТАК		
GPS					ТАК		
ДАТЧИК ВИСОТИ					ТАК		
ТЕРМОМЕТР					ТАК		
КОМПАС					ТАК		
АЗИМУТ					ТАК		
ЗАПИС ВІДЕО					ТАК		
UVC					ТАК		

# NVECTECH

Модель/Model:

Серійний номер/Serial number:

Дата продажу/Date of sale:

Печатка та підпис продавця/Seal and signature of the seller:

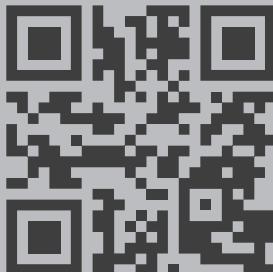
вул. Космічна 49-г,  
Дніпро, Україна

site: [www.nvectech.com](http://www.nvectech.com)  
site: [www.nvectech.ua](http://www.nvectech.ua)  
e-mail: [info@nvectech.com](mailto:info@nvectech.com)

Виробник: ТОВ НВЕКТЕХ

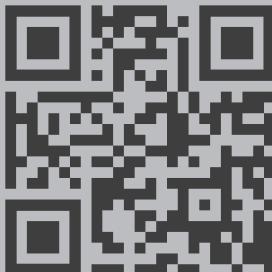
+38 093 698 11 67  
+38 098 758 75 85  
+38 063 785 78 55  
+38 095 761 13 92

[www.nvectech.ua](http://www.nvectech.ua)



Гарантія  
2 роки!

[www.nvectech.com](http://www.nvectech.com)



— DIRECT  
INJECTECH



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

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.

Warning: changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment

Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.