

FNIRSI™

HBC-40

4K цифрово устройство за нощно виждане с две лещи

Ръководство за потребителя

Цифров бинокулярен телескоп с нощно виждане и камера



РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛ

СЪОБЩЕНИЕ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Това ръководство предоставя подробно представяне на продукта. Моля, прочетете внимателно това ръководство, за да получите възможно най-доброто състояние на продукта.
 - Не използвайте устройството в запалими и експлозивни среди.
- Използваните батерии и устройства не могат да се изхвърлят с битовите отпадъци. Изхвърлете ги в съответствие с приложимите национални или местни закони и разпоредби.
- Ако има някакви проблеми с качеството на устройството или ако имате въпроси относно използването на устройството, моля, свържете се с онлайн обслужването на клиенти „FNIRSI“ и ние ще ги разрешим незабавно.

1. ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОДУКТА

Това устройство е устройство за нощно виждане, използвано за наблюдение на обекти в пълна тъмнина или слаба светлина. Разстоянието на гледане при слаба светлина не е ограничено и може да достигне до 300 метра в тъмна среда. Той е оборудван с USB интерфейс и слот за TF карта, който поддържа надграждане на фърмуера и съхранение на изображения. Напълно функционалният цветен екран може да се използва нормално денем или нощем, с функции като фотография, запис, възпроизвеждане и електронно увеличение до 6x. Това устройство е най-добрият помощен инструмент за разширяване на човешкото нощно виждане.

2. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

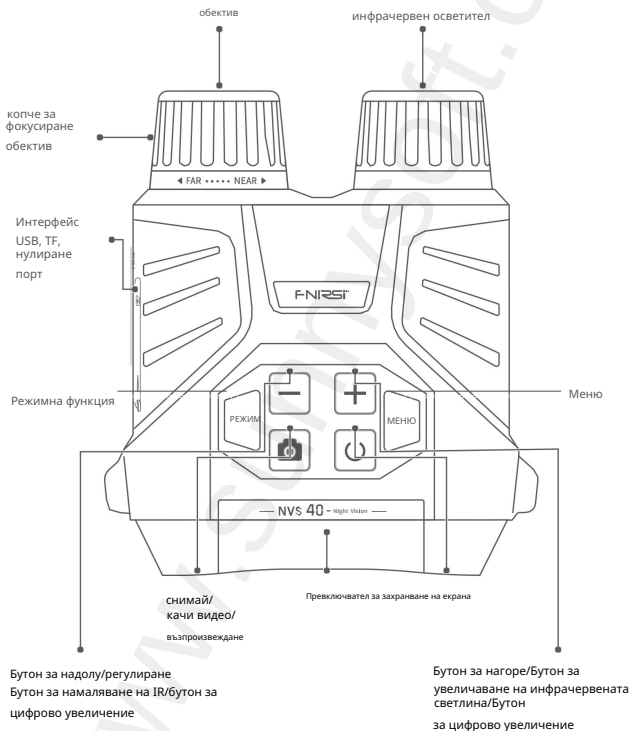
- Трябва да се съхранява на чисто и сухо място, избягвайте влагата върху лещите тежка преса, повреда на оборудването, влага.

Опитайте се да избегнете дъждовна вода и мъгла и да предотвратите падане и

сблъсък. • Когато LCD екранът показва изтощена батерия, тя трябва да се зареди

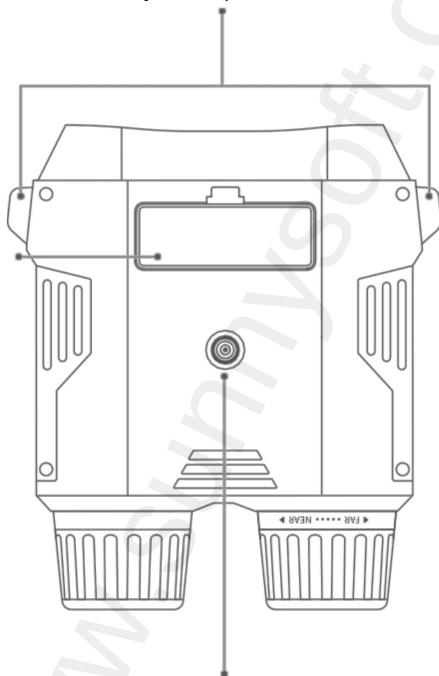
навреме. • Ако не използвате батерията често, зареждайте я редовно, за да предотвратите износването ѝ провал.

3. ВЪВЕДЕНИЕ В СТРУКТУРАТА НА УСТРОЙСТВОТО



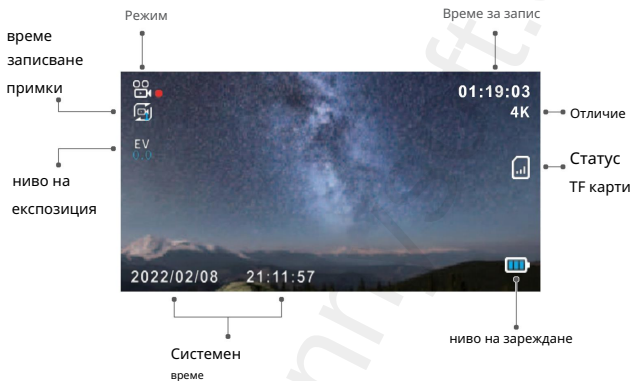
дупки за ремъци

отделение
захранван от батерии



отвор за монтаж на
статив

4. ПАНЕЛ ВЪВЕДЕНИЕ



5. ВЪВЕДЕНИЕ В БУТОНИ И ФУНКЦИИ

Бутон	трафик	функция
+	кратко натискане	Компенсация на яркостта на инфрачервената светлина +/ клавиш със стрелка надолу
	дълго натискане	Цифрово увеличение +
-	кратко натискане	Компенсация на яркостта на инфрачервената светлина -/ Клавиш със стрелка нагоре
	дълго натискане	Цифрово увеличение -

Бутон	трафик	функция
	кратко натискане	Стартирайте снимка/видео/възпроизвеждане
РЕЖИМ	кратко натискане	Превключване между снимка/ режими на видео/възпроизвеждане
МЕНЮ	кратко натискане	Оферта/връщане
	кратко натискане	Покриване на екрана
	дълго натискане	Включване/изключване

6. ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Монтаж на батерията

Поставете батерията със спецификация 18650 в отделението за батерии на устройството, обърнете внимание на маркировките за полярност "+" и "-" на отделението за батерии, покрийте капака на батерията и натиснете продължително бутона за захранване, за да включите устройството, ако не може да се включи правилно, проверете дали батерията е поставена наобратно и дали мощността на батерията е достатъчна.

Забележка:

※ Използването на неоригинални батерии 18650 може да доведе до неточно откриване на състоянието на батерията!

※ След като смените батерията, свържете към USB, за да активирате зареждането.

Наблюдение на пейзажа

След включване на устройството, всяко кратко натискане на бутона MODE превключва между три режима: запис, фотография и възпроизвеждане. След като изберете подходящия режим, можете да натиснете бутона  за да започнете да записвате, правите снимки или възпроизвеждате и да наблюдавате яснотата на пейзажа от екрана на маската за очи. Ако не е ясно, можете да го коригирате според следните методи:

- Първо проверете дали яркостта е достатъчна, кратко натискане   ТО регулирайте яркостта на инфрачервеното запълване, ако сте на тъмно.
 - Ако яркостта е достатъчна, но изображението не е ясно, можете да регулирате стъпката чрез колелото на обектива, за да направите изображението ясно.
- След настройване до най-ясна страница можете също да натиснете   продължително, за да регулирате увеличението.



внимание

Не покривайте инфрачервената светлина с никакви предмети!

7. ОПИСАНИЕ НА МЕНЮТО

Кратко натискане за показване на различни менюта на режима и системни настройки в различни режими. Натиснете кратко, за да превключите последователно. Конкретната оферта е посочена в таблицата по-долу:

Меню записване	Отличие	4K (3840*2160)/2K (2560*1440)/1080FHD (1920*1080)/720P (1280*720)/VGA (640*480)/QVGA (320*240)
	Цикъл записване	Изкл. /1 мин. /2 мин. /3 мин. /5 мин. /10 мин
	WDR	ИЗКЛ./ВКЛ
	Откриване на движение	ИЗКЛ./ВКЛ
	Печат с дата	ИЗКЛ./ВКЛ

Меню възпроизвеждане	Изтриване	Изтриване, изтриване на всички
	Защитавай	Заклучи ток, Отключи ток, Заклучи всички, Отключи всички

Меню на камерата	Отличие	36MP/32MP/30MP/24MP/20MP/16MP/12MP/10MP/ 8MP/5MP/3MP/VGA
	Качество на изображението	Високо качество/Стандартно/Нормално
	Острота	Силен, стандартен, мек
	Баланс на бялото	Автоматично, дневна светлина, облачно, нажежаема жичка, флуоресцентна светлина
	защита от удар	ИЗКЛ./ВКЛ
	Бърз преглед	ИЗКЛ./2 сек./5 сек
	Печат за дата	ИЗКЛ./Дата/Дата час
	ISO	Кола100200400800

Настройки система	Дата/час	ГГ/ММ/ДД 00:00:00
	Автоматичен изключване	ИЗКЛ./1 минута/2 минути/3 минути/5 минути/10 минути
	език	китайски/традиционен/английски/японски/италиански/ френски/немски/руски/испански/португалски
	Настройки LCD яркост	Високо, средно и ниско ниво
	Честота светлини	50HZ/60HZ
	Компенсация излагане	+1/3 +0.0 -1/3 -2/3 -1.0 -4/3 -5/3 -2.0
	Автоматичен изключване	ИЗКЛ./1 минута/3 минути/5 минути/10 минути
	Форматиране	TF карта (изтриване на всички файлове)
	По подразбиране настройки	Отказ/потвърждение
	Относно устройството	Информация за модел, производител и версия

8. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ

Напрежение	3.7V 18650 батерия
Зареждане	5V/1A ТИП C
екран	3,0-инчов IPS екран с висока разделителна способност резолюция
температура	-5 ~ 40 °C
Влажност	0-80%
Размер	136x153x56 мм
Тегло	265g

9. ОПТИЧНО ИЗПЪЛНЕНИЕ

Цифрово увеличение	6x
Диаметър на лещата	25 мм
Дистанция на гледане при слаба светлина	2m-
Разстояние за гледане при пълна тъмнина	300 м (макс.)

10. АКТУАЛИЗАЦИЯ НА ФЪРМУЕРА

Поставете устройството в компютъра чрез USB връзка и го включете, компютъра показва USB устройството. След това поставете фърмуера в основната директория на USB устройството. Изчакайте няколко минути, системата автоматично ще завърши актуализацията и ще започне.

11. СВЪРЖЕТЕ СЕ С НАС

Всеки потребител на FNIRSI с въпроси, който се свърже с нас, ще има нашето обещание да получи задоволително решение + допълнителна 6 месеца гаранция като благодарност за вашата подкрепа!
Между другото, създадохме интересна общност, приветстваме ви да се свържете с персонала на FNIRSI и да се присъедините към нашата общност.

Shenzhen FNIRSI Technology Co., LTD.

Добавяне: Западно от сграда C, Weida Industrial Park, Dalang Street

Longhua District, Shenzhen, Guangdong

Имейл: fnirsiofficial@gmail.com (бизнес)

fnirsiofficialcs@gmail.com (Услуга за

Телефон(устройства) 0755-28020752 / +8613536884686



<http://www.fnirsi.cn/>



Дистрибутор

Sunnysoft sro

Кованечка 2390/1a

190 00 Прага 9

Чехия

www.sunnysoft.cz

Потребител за изтегляне

Ръководство & ПРИЛОЖЕНИЕ & Софтуер

FNIRSI™

NVS-40

**4K DUAL-LENS DIGITAL NIGHT VISION DEVICE
USER MANUAL**



NOTICE TO USERS

- This manual provides a detailed introduction to the product. Please read this manual carefully ensure obtain the best state of the product.
- Do not use the instrument in flammable and explosive environments.
- Waste batteries and instruments cannot be disposed of together with household waste. Please dispose of them in accordance with relevant national or local laws and regulations.
- If there are any quality issues with the device or if you have any questions about using the device, please contact “FNIRSI” online customer service and we will solve it promptly.

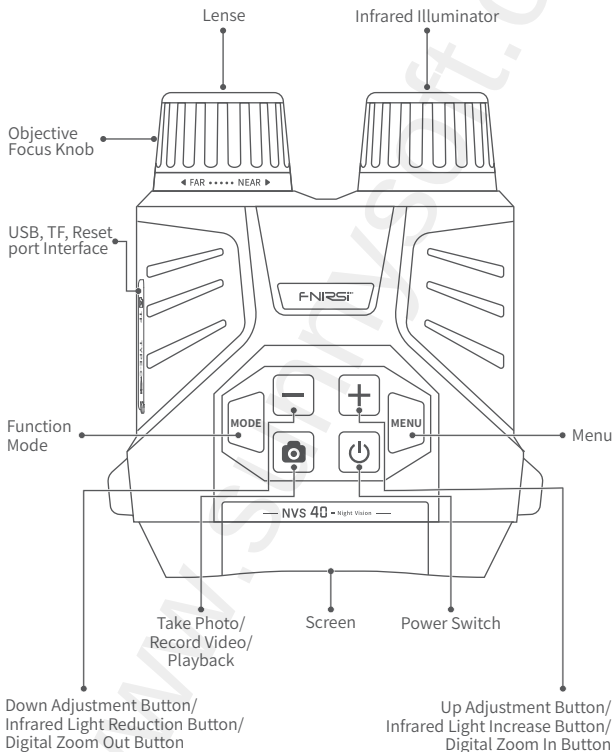
1.PRODUCT INTRODUCTION

This device is a night vision instrument used for observing objects in pitch black or weak light. The observation distance in weak light is not limited, and can reach 300 meters in pitch black environments. Equipped with USB interface and TF card slot, supporting firmware updates and shooting storage. Fully functional, this color screen can be used normally during the day and night, with functions such as taking photos, shooting, playback, and electronic zoom up to 6x. This device is the best auxiliary tool for human night vision extension.

2.NOTICE

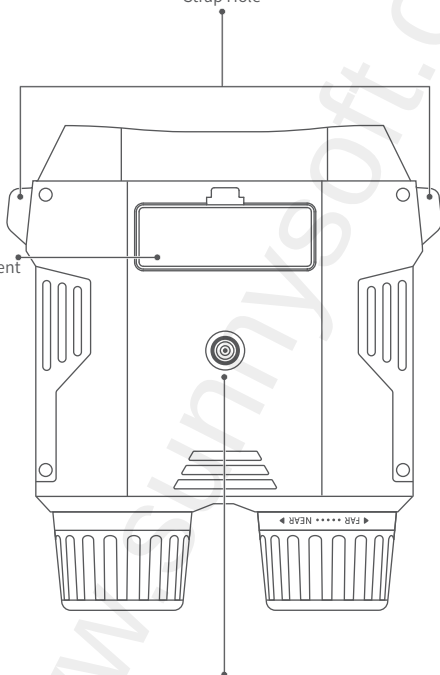
- It should be stored in a clean and dry place, avoid moisture on the lenses heavy press, device damage, damp.
- Try to avoid rainwater and mist, and prevent falling, and colliding.
- When the LCD image shows low battery, it needs to be charged in time.
- If not frequently used, please keep the battery regularly charged to prevent battery failure.

3.DEVICE STRUCTURE INTRODUCTION



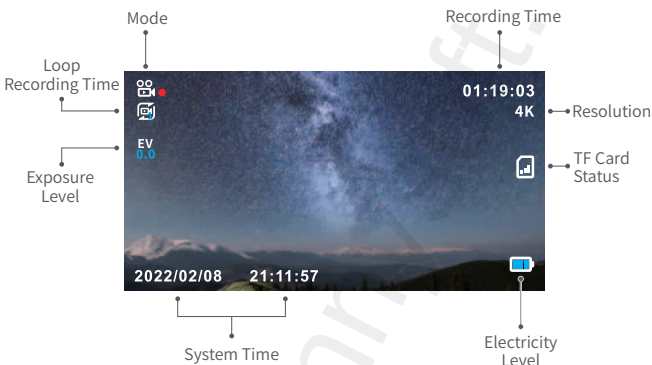
Wrist
Strap Hole

Battery
Compartment



Tripod Mounting
Interface

4.PANEL INTRODUCTION



5.BUTTONS & FUNCTIONS INTRODUCTION

Button	Operating Mode	Function
+	Short Press	Infrared Light Brightness Compensation +/Direction Key Down
	Long Press	Digital Zoom Magnification +
-	Short Press	Infrared Light Brightness Compensation -/Direction Key Up
	Long Press	Digital Zoom Magnification -

Button	Operating Mode	Function
	Short Press	Start of photo/video/playback
MODE	Short Press	Switch between photo/video/playback modes
MENU	Short Press	Menu/Return
	Short Press	Screen Extinction
	Long Press	Power ON/OFF

6. OPERATING INSTRUCTIONS

Installing The Battery

Place a 18650 specification battery in the battery compartment of the device, pay attention to the "+" and "-" polarity markings on the battery compartment, cover the battery cover and long press the power button to turn on the device, if it cannot be turned on properly, please check if the battery is installed upside down and the battery power is sufficient.

Notice:

- ※Using non original 18650 batteries may result in inaccurate battery level detection!
- ※please connect to USB for charging activation after replacing the battery.

Observation Of Scenery

After turning on the device, every short press of the **MODE** will cycle through the three modes of recording, taking photos, and playback. After selecting the corresponding mode, you can press  to start recording, taking photos, or playback, and observe the clarity of the scenery from the screen of the eye mask. If it is unclear, you can adjust it according to the following methods:

- First check if the brightness is sufficient, short pressing **+**、**-** to adjust the infrared fill brightness if in the dark.
- If the brightness is sufficient but the image is not clear, you can adjust the foot pitch through the lens wheel to make the image clear. After adjusting to the clearest page, you can also long press **+**、**-** to adjust the magnification.



Attention

Do not obstruct the infrared fill light area with any objects!

7.MENU DESCRIPTION

Short press **MENU** to display different mode menus and system settings in different modes. Short press to switch in sequence. The specific menu is shown in the table below:

Recording Menu	Recording Resolution	4K (3840*2160) /2K (2560*1440) /1080FHD (1920*1080) / 720P (1280*720) /VGA (640*480) /QVGA (320*240)
	Loop Recording	Off/1minute/2minutes /3minutes/5 minutes/10 minutes
	WDR	OFF/ON
	Movement Detection	OFF/ON
	Date Label	OFF/ON
Playback Menu	Delete	Delete Current, Delete All
	Protect	Lock Current、Unlock Current、, Lock All、 Unlock All

Camera Menu	Resolution	36MP/32MP/30MP/24MP/20MP/16MP/12MP/10MP/8MP/5MP/3MP/VGA
	Image Quality	High quality/standard/ordinary
	Sharpness	Strong, Standard, Soft
	White Balance	Automatic, daylight, cloudy, incandescent, fluorescent
	Anti-shake	OFF/ON
	Quick Preview	OFF /2 seconds/5 seconds
	Date Label	OFF /Date/Date Time
	ISO	Auto, 100, 200, 400, 800

System Setting	Date/Time	YY/MM/DD 00:00:00
	Automatic Shutdown	OFF/1minute/2minutes/3minutes/5 minutes/10 minutes
	Language Settings	Chinese/Traditional/English/Japanese/Italian/French/German/Russian/Spanish/Portuguese
	LCD Brightness Adjustment	High, medium, and low levels
	Light Source Frequency	50HZ/60HZ
	Exposure Compensation	+1/3 +0.0 -1/3 -2/3 -1.0 -4/3 -5/3 -2.0
	Screen Auto-off Time	OFF/1minute/3minutes/5minutes/10minutes
	Format	TF card (delete all files)
	Default Setting	Cancel/Confirm
	About	Model, Manufacturer, Version information

8.BASIC PARAMETERS

Voltage	3.7V 18650 Battery
Charging	5V/1A TYPEC
Screen	3.0-inch High-definition IPS Screen
Temperature	-5~40°C
Humidity	0-80%
Size	136x153x56mm
Weight	≈ 265g

9.OPTICAL PERFORMANCE

Digital Zoom	6x
Objective Lens Diameter	25mm
Low-light Observation Distance	2m-∞
Total Darkness Observation Distance	300m(max)

10.FIRMWARE UPGRADE

Insert the device into the computer via USB connection and power it on, the computer will pop up a USB drive. Then, place the firmware into the root directory of the USB drive. Wait for a few minutes, the system will automatically complete the upgrade and boot up.

11.CONTACT US

Any FNIRSI's users with any questions who comes to contact us will have our promise to get a satisfactory solution +an extra 6 months warranty to thanks for your support!

By the way, we have created an interesting community, welcome to contact FNIRSI staff to join our community.

Shenzhen FNIRSI Technology Co.,LTD.

Add.:West of Building C,Weida Industrial Park,Dalang Street,
Longhua District,Shenzhen,Guangdong

E-mail:fnirsiofficial@gmail.com (Business)
fnirsiofficialcs@gmail.com(Equipment service)

Tel:0755-28020752 / +8613536884686



<http://www.fnirsi.cn/>



Download User manual&APP&Software