

FNIRSI™

NVS-40

4K DUAL-LENS DIGITAL NIGHT VISION DEVICE USER MANUAL

Digitální binokulární dalekohled s nočním viděním a kamerou



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

- Tato příručka obsahuje podrobné seznámení s produktem. Pečlivě si přečtěte tuto příručku, abyste dosáhli co nejlepšího stavu výrobku.
- Nepoužívejte přístroj v hořlavém a výbušném prostředí.
- Odpadní baterie a přístroje nelze likvidovat společně s domovním odpadem. Likvidujte je v souladu s příslušnými národními nebo místními zákony a předpisy.
- Pokud se vyskytnou jakékoli problémy s kvalitou zařízení nebo pokud máte jakékoli dotazy týkající se používání zařízení, kontaktujte prosím online zákaznický servis "FNIRSI" a my je okamžitě vyřešíme.

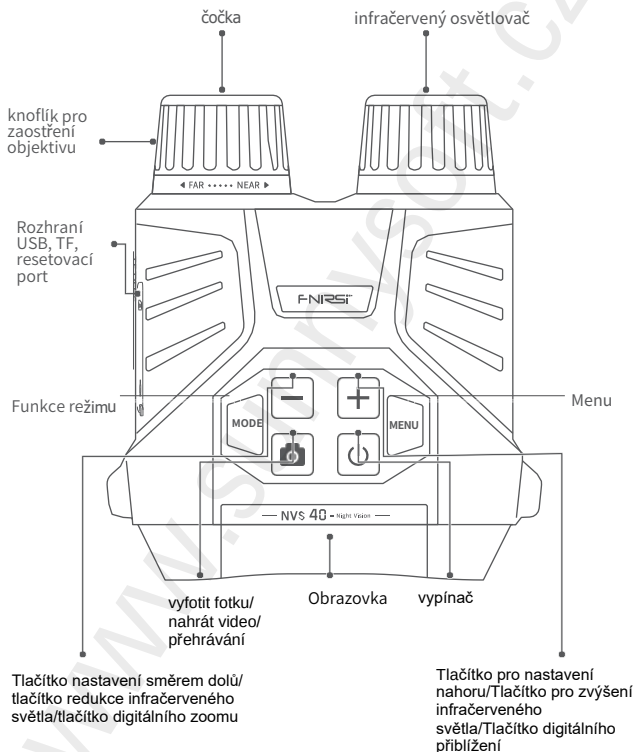
1. PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU

Tento přístroj je přístroj pro noční vidění, který se používá k pozorování objektů v naprosté tmě nebo při slabém osvětlení. Pozorovací vzdálenost při slabém světle není omezena a může dosáhnout až 300 metrů v černém prostředí. Je vybaven rozhraním USB a slotem pro kartu TF, který podporuje aktualizaci firmwaru a ukládání snímků. Plně funkční barevnou obrazovku lze běžně používat ve dne i v noci, s funkcemi, jako je fotografování, snímání, přehrávání a elektronický zoom až 6x. Toto zařízení je nejlepším pomocným nástrojem pro rozšíření lidského nočního vidění.

2. UPOZORNĚNÍ

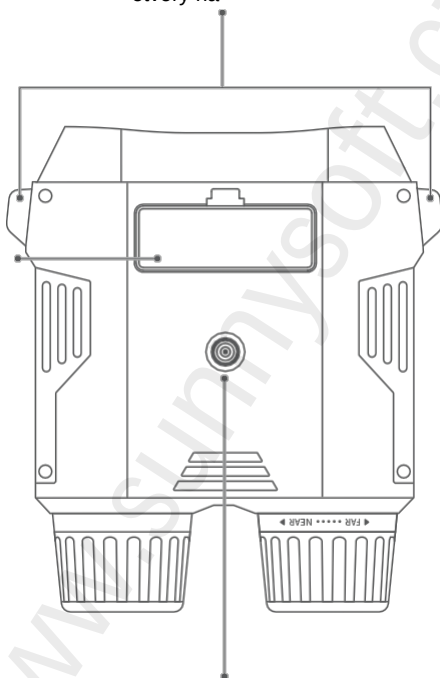
- Mělo by být uloženo na čistém a suchém místě, vyhněte se vlhkosti na číčkách těžkého lisu, poškození zařízení, vlhkosti.
- Snažte se vyhnout dešťové vodě a mlze a zabránit pádu a srážce.
- Když se na LCD displeji zobrazí slabá baterie, je třeba ji včas nabít.
- Pokud baterii nepoužíváte často, pravidelně ji nabíjejte, abyste předešli jejímu selhání.

3. STRUKTURA ZAŘÍZENÍ ÚVOD



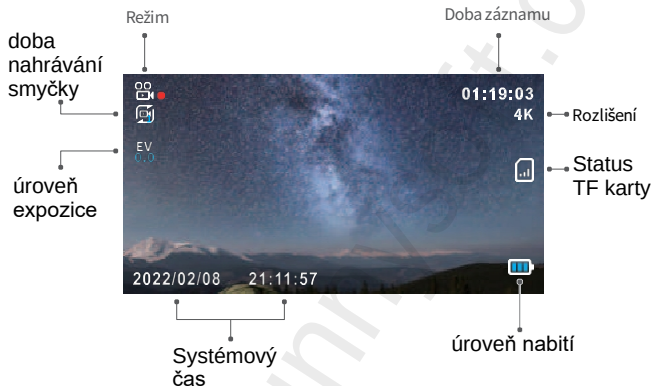
otvory na řemínek

příhrádka
na baterie



montážní otvor
pro tripod

4.PANEL ÚVOD



5.TLAČÍTKA A FUNKCE ÚVOD

Tlačítko	provoz	Funkce
+	krátké stisknutí	Kompenzace jasu infračerveného světla +/ směrová klávesa dolů
	dlouhé stisknutí	Digitální zvětšení +
-	krátké stisknutí	Kompenzace jasu infračerveného světla -/ Směrová klávesa nahoru
	dlouhé stisknutí	Digitální zvětšení -

Tlačítko	provoz	Funkce
	krátké stisknutí	Spuštění foto/video/přehrávání
REŽIM	krátké stisknutí	Přepínání mezi foto/režimy videa/přehrávání
MENU	krátké stisknutí	Nabídka/návrat
	krátké stisknutí	Vyhasínání obrazovky
	dlouhé stisknutí	Zapnutí/vypnutí napájení

6.PROVOZNÍ INSTRUKCE

Instalace baterie

Vložte baterii specifikace 18650 do prostoru pro baterii zařízení, věnujte pozornost označení polaritě "+" a "-" na prostoru pro baterii, **z a k r y j t e** kryt baterie a dlouhým stisknutím tlačítka napájení zapnete zařízení, pokud jej nelze správně zapnout, zkontrolujte, zda je baterie nainstalována obráceně a zda je napájení baterie dostatečné.

Upozornění:

※ Použití neoriginálních baterií 18650 může mít za následek nepřesnou detekci stavu baterie!

※ po výměně baterie připojte k USB pro aktivaci nabíjení.

Pozorování krajiny

Po zapnutí přístroje se po každém krátkém stisknutí tlačítka **MODE** přepínají tři režimy: nahrávání, fotografování a přehrávání. Po výběru příslušného režimu můžete stisknutím tlačítka  spustit nahrávání, fotografování nebo přehrávání a pozorovat čistotu scénérie z obrazovky masky na očích. Pokud je nejasná, můžete ji upravit podle následujících metod:

- 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.



Pozor

Nezakrývejte oblast infračerveného světla žádnými předměty!

7.POPIS MENU

Krátkým stisknutím zobrazíte různé nabídky režimů a nastavení systému v různých režimech. Krátkým stisknutím se přepínáte postupně. Konkrétní nabídka je uvedena v tabulce níže:

Menu nahrávání	Rozlišení	4K (3840*2160) /2K (2560*1440) /1080FHD (1920*1080) /720P (1280*720) /VGA (640*480) /QVGA (320*240)
	Smyčka nahrávání	Off /1 min /2 min /3 min /5 min /10 min
	WDR	OFF/ON
	Detekce pohybu	OFF/ON
	Značka data	OFF/ON

Menu přehrávání	Vymazat	Vymazat, Vymazat vše
	Chránit	Zamknout aktuální, Odemknout aktuální, Zamknout vše, Odemknout vše

Menu kamery	Rozlišení	36MP/32MP/30MP/24MP/20MP/16MP/12MP/10MP/8MP/5MP/3MP/VGA
	Kvalita obrazu	Vysoká kvalita/standardní/obyčejná
	Ostrost	Silný, Standardní, Měkký
	Vyvážení bílé	Automatické, denní světlo, zataženo, žárovka, fluorescenční světlo
	ochrana proti otřesům	OFF/ON
	Rychlý náhled	OFF /2 s /5 s
	Značka data	OFF /Datum /Datum čas
	ISO	Auto, 100, 200, 400, 800

Nastavení systému	Datum/čas	YY/MM/DD 00:00:00
	Automatické vypnutí	OFF/1minuta/2minuty/3minuty/5 minut/10 minut
	Jazyk	Čínština/tradiční/angličtina/japonština/italština/francouzština/němčina/ruština/španělština/portugalština
	Nastavení jasu LCD	Vysoká, střední a nízká úroveň
	Frekvence světla	50HZ/60HZ
	Kompenzace expozice	+1/3 +0.0 -1/3 -2/3 -1.0 -4/3 -5/3 -2.0
	Automatické vypnutí	OFF/1minuta/3minuty/5minut/10minut
	Formátování	Karta TF (vymazání všech souborů)
	Výchozí nastavení	Zrušit/potvrdit
	O zařízení	Informace o modelu, výrobci a verzi

8. ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Napětí	3,7V baterie 18650
Nabíjení	5V/1A TYPEC
Obrazovka	3,0 palcová obrazovka IPS s vysokým rozlišením
Teplota	-5~40°C
Vlhkost	0-80%
Velikost	136x153x56mm
Hmotnost	≈ 265g

9. OPTICKÝ VÝKON

Digitální zoom	6x
Průměr objektivu	25 mm
Pozorovací vzdálenost při slabém osvětlení	2m-∞
Celková pozorovací vzdálenost tmy	300 m (max.)

10. AKTUALIZACE FIRMWARU

Vložte zařízení do počítače prostřednictvím připojení USB a zapněte jej, počítač zobrazí jednotku USB. Poté vložte firmware do kořenového adresáře jednotky USB. Počkejte několik minut, systém automaticky dokončí aktualizaci a spustí se.

11. KONTAKTUJTE NÁS

Jakýkoli uživatel FNIRSI s jakýmkoli otázkami, který nás přijde kontaktovat, bude mít náš slib, že dostane uspokojivé řešení + další 6 měsíců záruky jako poděkování za vaši podporu! Mimochodem, vytvořili jsme zajímavou komunitu, vítáme vás, abyste kontaktovali staff FNIRSI a připojili se k naší komunitě.

Shenzhen FNIRSI Technology Co.,LTD.

Add. : Západně od budovy C, Weida Industrial Park, Dalang Street,

Longhua District, Shenzhen, Guangdong

E-mail : fnirsiofficial@gmail.com (obchodní)

fnirsiofficialcs@gmail.com (Servis zařízení)

Tel 0755-28020752 / +8613536884686



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

Distributor

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a

190 00 Praha 9

Česká republika

www.sunnysoft.cz



Stáhnout uživatelskou
příručku&APP&Software

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.

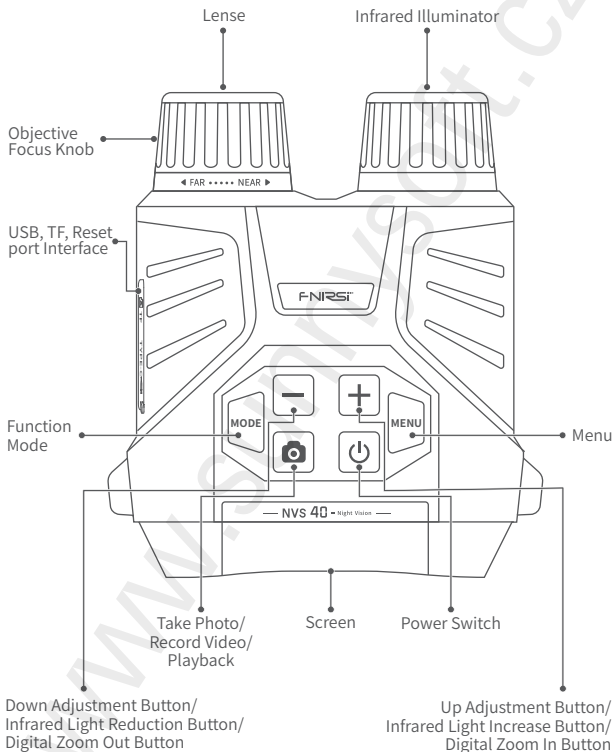
1.PRODUCT INTRODUCTION

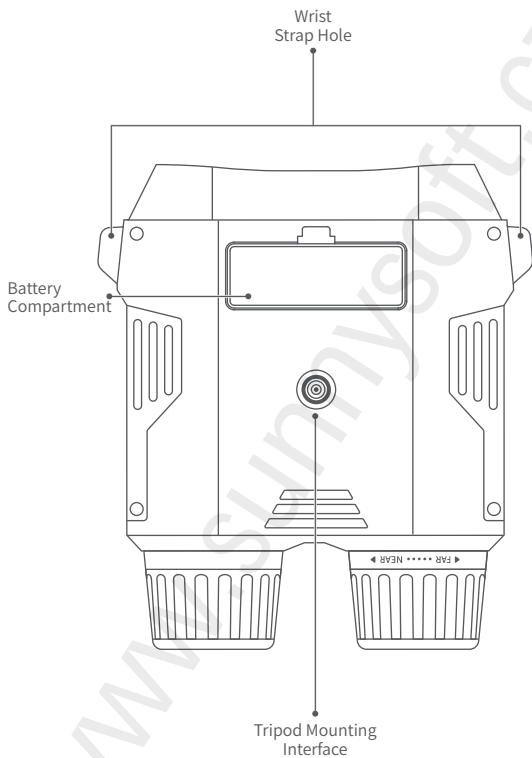
This device is a night vision instrument used for observing objects in pitch black or weak light. The observation distance in weak light is not limited, and can reach 300 meters in pitch black environments. Equipped with USB interface and TF card slot, supporting firmware updates and shooting storage. 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

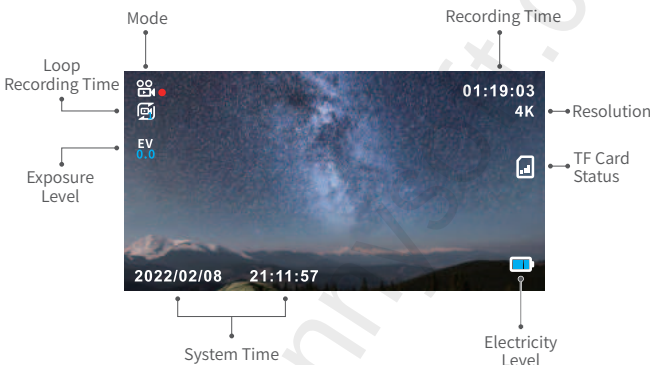
- It should be stored in a clean and dry place, avoid moisture on the lenses heavy press, device damage, damp.
- Try to avoid rainwater and mist, and prevent falling, and colliding.
- When the LCD image shows low battery, it needs to be charged in time.
- If not frequently used, please keep the battery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

3.DEVICE STRUCTURE INTRODUCTION





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