

FNIRSI™

NVS-40

Digitales Binokular-Teleskop mit Nachtsicht und Kamera



BENUTZERHANDBUCH

BENUTZERHINWEIS

- Dieses Handbuch bietet eine detaillierte Einführung in das Produkt. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, um den bestmöglichen Produktzustand zu erhalten.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in brennbaren und explosiven Umgebungen. •
Altbatterien und Altgeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie sie gemäß den geltenden nationalen oder lokalen Gesetzen und Vorschriften.
- Wenn es Qualitätsprobleme mit dem Gerät gibt oder Sie Fragen zur Verwendung des Geräts haben, wenden Sie sich bitte an den Online-Kundendienst „FNIRSI“ und wir werden diese umgehend lösen.

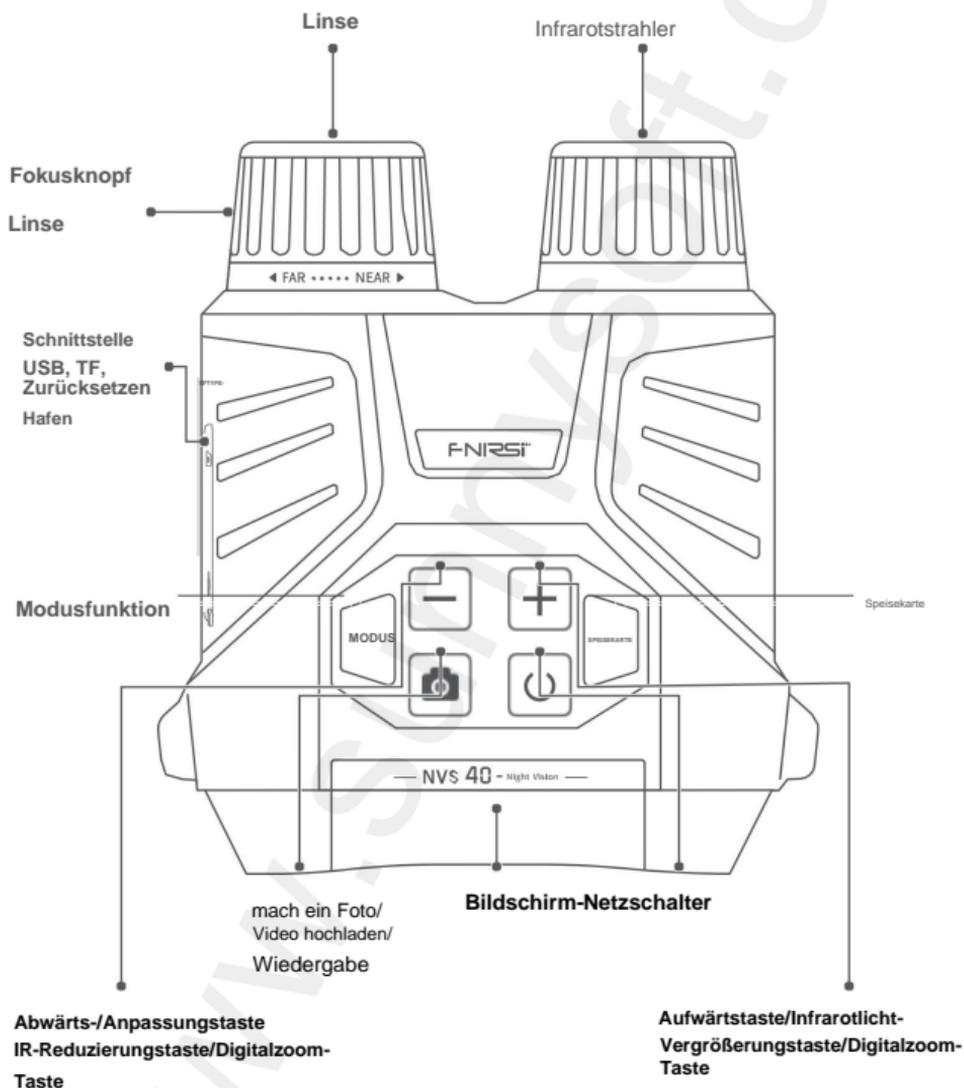
1. PRODUKTEINFÜHRUNG

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein Nachtsichtgerät, das zur Beobachtung von Objekten bei völliger Dunkelheit oder schwacher Beleuchtung dient. Die Sichtweite bei schwacher Beleuchtung ist nicht begrenzt und kann in dunkler Umgebung bis zu 300 Meter betragen. Es ist mit einer USB-Schnittstelle und einem TF-Kartensteckplatz ausgestattet, der Firmware-Upgrades und die Bildspeicherung unterstützt. Der voll funktionsfähige Farbbildschirm kann bei Tag und Nacht normal verwendet werden und bietet Funktionen wie Fotografieren, Aufnehmen, Wiedergabe und elektronischen Zoom bis zu 6x. Dieses Gerät ist das beste Hilfsmittel zur Erweiterung des menschlichen Nachtsichtvermögens.

2. WARNUNG

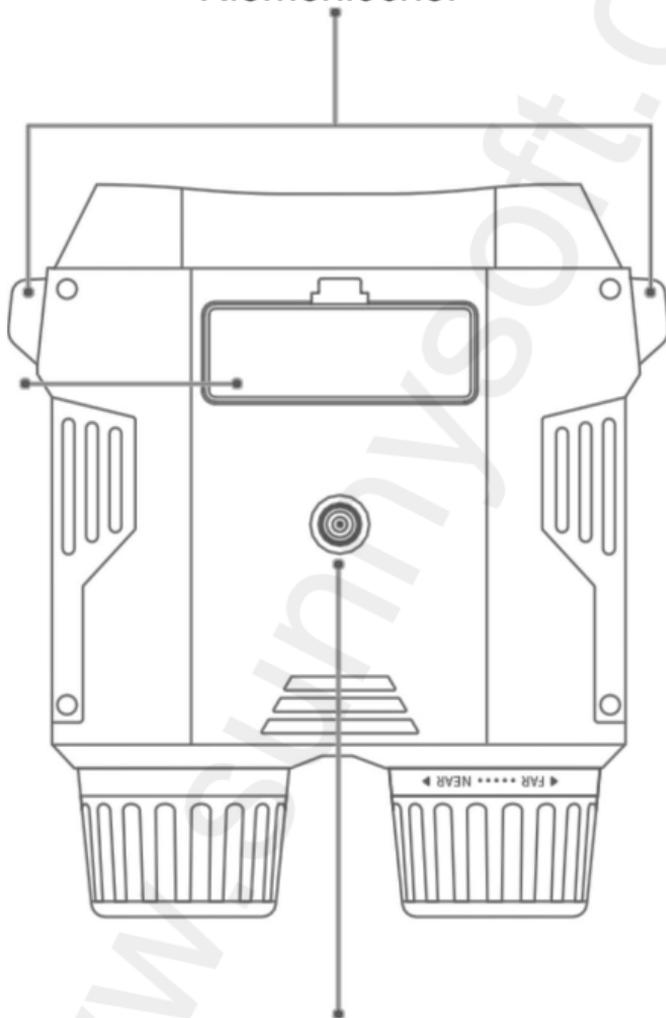
- Sollte an einem sauberen und trockenen Ort aufbewahrt werden. Vermeiden Sie Feuchtigkeit auf den Linsen. starker Druck, Geräteschäden, Feuchtigkeit. • Versuchen Sie, Regenwasser und Nebel zu vermeiden und Stürze und Kollisionen zu verhindern. • Wenn der LCD-Bildschirm einen niedrigen Batteriestand anzeigt, muss die Batterie rechtzeitig aufgeladen werden. • Wenn Sie den Akku nicht häufig verwenden, laden Sie ihn regelmäßig auf, um einen Verschleiß zu vermeiden. •

3. GERÄTESTRUKTUR – EINFÜHRUNG



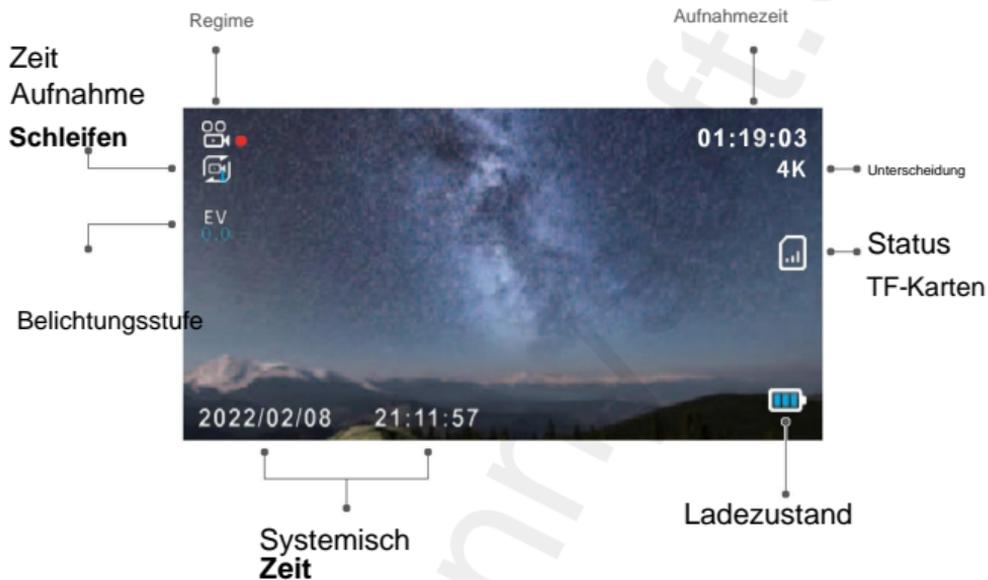
Riemenlöcher

Fach
batteriebetrieben



Stativbefestigungsloch

4.PANEL- EINFÜHRUNG



5. TASTEN UND FUNKTIONEN – EINFÜHRUNG

Taste	Verkehr	Funktion
+	kurz Drücken	Infrarotlicht Helligkeitskompensation +/ Pfeiltaste nach unten
	lange drücken	Digitalzoom +
-	kurz Drücken	Infrarotlicht Helligkeitskompensation -/ Pfeil-nach-oben
	lange drücken	Digitalzoom -

Taste	Verkehr	Funktion
	kurz Drücken	Foto/Video/Wiedergabe starten
REGIME	kurz Drücken	Umschalten zwischen Foto/Video-/Wiedergabemodi
SPEISEKARTE	kurz Drücken	Angebot/Rückgabe
	kurz Drücken	Bildschirmausblendung
	lange drücken	Ein-/Ausschalten

6. BEDIENUNGSANLEITUNG

Einlegen der Batterie

Legen Sie die Batterie der Spezifikation 18650 in das Batteriefach des Geräts ein, achten Sie auf die Polaritätsmarkierungen „+“ und „-“ auf dem Batteriefach, schließen Sie die Batterieabdeckung und drücken Sie lange auf die Einschalttaste, um das Gerät einzuschalten. Wenn es sich nicht richtig einschalten lässt, prüfen Sie, ob die Batterie verkehrt herum eingelegt ist und ob die Batterieleistung ausreichend ist.

Beachten:

⚠ Die Verwendung nicht originaler 18650-Batterien kann zu einer ungenauen Batteriestatuserkennung führen!

⚠ Nach dem Ersetzen der Batterie eine Verbindung zum USB-Anschluss herstellen, um den Ladevorgang zu aktivieren.

Landschaftsbeobachtung

Nach dem Einschalten **des Geräts wechselt jeder kurze Druck auf die MODE-Taste zwischen drei Modi: Aufnahme, Fotografie und Wiedergabe**

Nachdem Sie den entsprechenden Modus ausgewählt haben, können Sie die  Taste drücken, um mit der Aufnahme, dem Aufnehmen von Bildern oder der Wiedergabe zu beginnen und die Klarheit der Landschaft auf dem Augenmasken-Bildschirm zu beobachten. Bei Unklarheiten können Sie es anhand der folgenden Methoden a

• Prüfen Sie zunächst, ob die Helligkeit ausreichend ist. Durch kurzes Drücken  ,  Es können Sie im Dunkeln die Infrarot-Füllhelligkeit anpassen.

• Wenn die Helligkeit ausreicht, das Bild jedoch nicht klar ist, können Sie den Abstand über das Objektivrad anpassen, um das Bild klarer zu machen.

Nachdem Sie die Seite auf die klarste Anzeige eingestellt haben, können Sie die  ,  Vergrößerung auch durch langes Drücken anpassen.



Aufmerksamkeit

Decken Sie den Infrarot-Lichtbereich nicht durch Gegenstände ab!

7. MENÜBESCHREIBUNG

Kurz drücken, um **verschiedene Modusmenüs und Systemeinstellungen in unterschiedlichen Modi** anzuzeigen . **Kurz drücken, um sequenziell umzuschalten. Das konkrete Angebot ist in der folgenden Tabelle aufgeführt:**

Speisekarte Aufnahme	Unterscheidung	4K (3840*2160)/2K (2560*1440)/1080FHD (1920*1080)/720P (1280 x 720)/VGA (640 x 480)/QVGA (320 x 240)
	Schleife Aufnahme	Aus /1 Min. /2 Min. /3 Min. /5 Min. /10 Min.
	WDR	AUS/EIN
	Bewegungserkennung	AUS/EIN
	Datumsstempel	AUS/EIN

Speisekarte Wiedergabe	Löschen	Löschen, Alle löschen
	Verteidigen	Aktuelle Sperre, Aktuelle Sperre entsperren, Alles sperren, Alles entsperren

Kameramenu	Unterscheidung	36MP/32MP/30MP/24MP/20MP/16MP/12MP/10MP/ 8MP/5MP/3MP/VGA
	Bildqualität	Hohe Qualität/Standard/Normal
	Schärfe	Stark, Standard, Weich
	Weißabgleich	Automatisch, Tageslicht , Bewölkt, Glühlampe, Leuchtstoffröhre
	Stoßschutz	AUS/EIN
	Schnellvorschau	AUS /2 Sek. /5 Sek.
	Datumsstempel	AUS /Datum /Datum Uhrzeit
	ISO	Auto, 100, 200, 400, 800

Einstellungen System	Datum/Uhrzeit	JJ/MM/TT 00:00:00
	Automatisch abschalten	AUS/1 Minute/2 Minuten/3 Minuten/5 Minuten/10 Minuten
	Sprache	Chinesisch/Traditionell/Englisch/Japanisch/Italienisch/ Französisch/Deutsch/Russisch/Spanisch/Portugiesisch
	Einstellungen LCD-Helligkeit	Hohes, mittleres und niedriges Niveau
	Frequenz Lichter	50 Hz/60 Hz
	Entschädigung Belichtung	+1/3 +0,0 -1/3 -2/3 -1,0 -4/3 -5/3 -2,0
	Automatisch abschalten	AUS/1 Minute/3 Minuten/5 Minuten/10 Minuten
	Formatierung	TF-Karte (alle Dateien löschen)
	Standard Einstellungen	Abbrechen/Bestätigen
Über das Gerät	Modell-, Hersteller- und Versionsinformationen	

8. GRUNDLEGENDE PARAMETER

Stromspannung	3,7 V 18650 Batterie
Laden	5 V/1 A TYP C
Bildschirm	3,0 Zoll hochauflösender IPS-Bildschirm Auflösung
Temperatur	-5~40°C
Luftfeuchtigkeit	0-80 %
Größe	136x153x56mm
Gewicht	~ 265 g

9. OPTISCHE LEISTUNG

Digitaler Zoom	6x
Linsendurchmesser	25 mm
Betrachtungsabstand bei schwacher Beleuchtung	2 m-∞
Betrachtungsabstand bei völliger Dunkelheit	300m (max.)

10. FIRMWARE- UPDATE

Stecken Sie das Gerät über die USB-Verbindung in den Computer und schalten Sie es ein. zeigt das USB-Laufwerk an. Platzieren Sie dann die Firmware im Stammverzeichnis des USB-Laufwerks. Warten Sie einige Minuten, das System schließt das Update automatisch ab und startet mit.

11. KONTAKTIEREN SIE UNS

Jedem FNIRSI-Benutzer, der sich mit Fragen **an uns wendet**, **versprechen wir eine zufriedenstellende Lösung + zusätzlich 6 Monate Garantie als Dankeschön für seine Unterstützung!** **Übrigens haben wir eine interessante Community erstellt. Wir begrüßen Sie, wenn Sie Kontakt mit den Mitarbeitern von FNIRSI aufnehmen und unserer Community beitreten.**

Shenzhen FNIRSI Technologie Co., LTD.

Adresse: Westlich von Gebäude C, Weida-Industriepark, Dalang-Straße,

Bezirk Longhua, Shenzhen, Guangdong

E-Mail: fnirsiofficial@gmail.com (geschäftlich)

fnirsiofficialcs@gmail.com (Geräteservice)

Telefon 0755-28020752 / +8613536884686



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



Verteiler

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prag 9

Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

Benutzer herunterladen

Handbuch & 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.

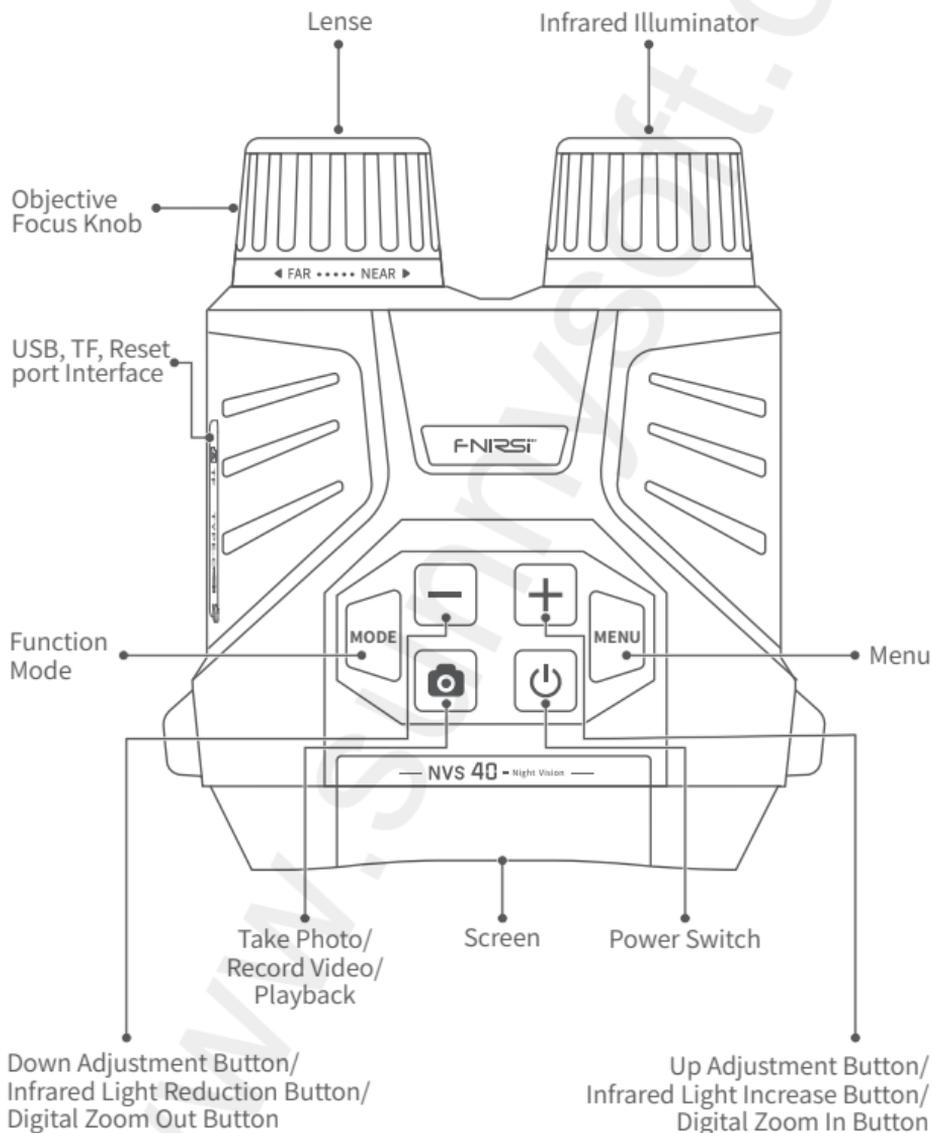
1.PRODUCT INTRODUCTION

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

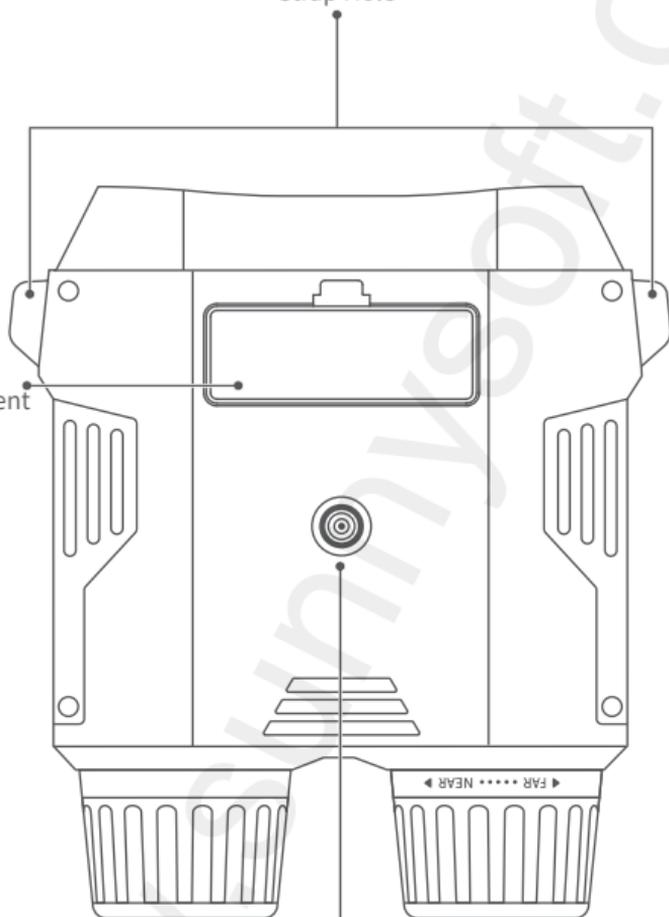
- It should be stored in a clean and dry place, avoid moisture on the lenses heavy press, device damage, damp.
- Try to avoid rainwater and mist, and prevent falling, and colliding.
- When the LCD image shows low battery, it needs to be charged in time.
- If not frequently used, please keep the battery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

3.DEVICE STRUCTURE INTRODUCTION



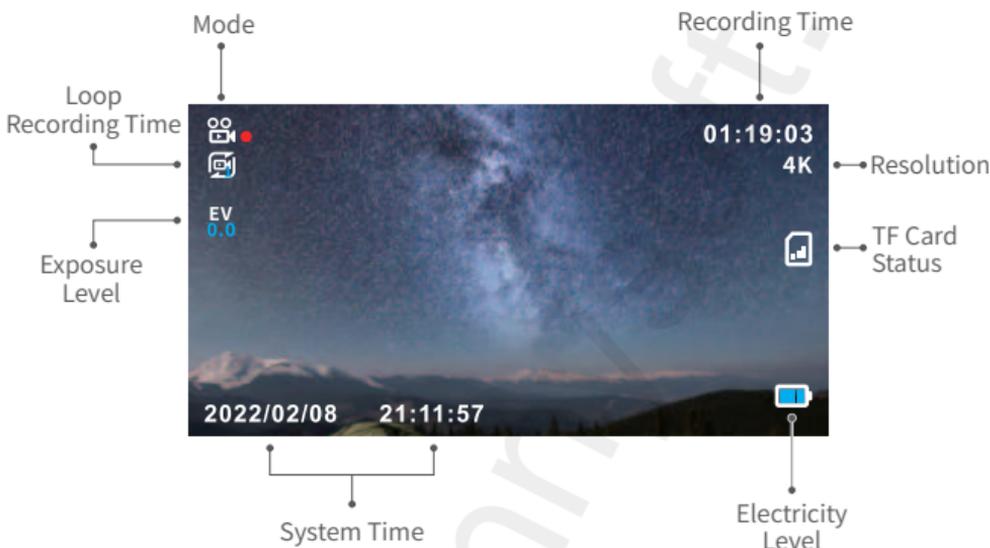
Wrist
Strap Hole

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 TYPE-C
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