

FNIRST™

NVS-20



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.

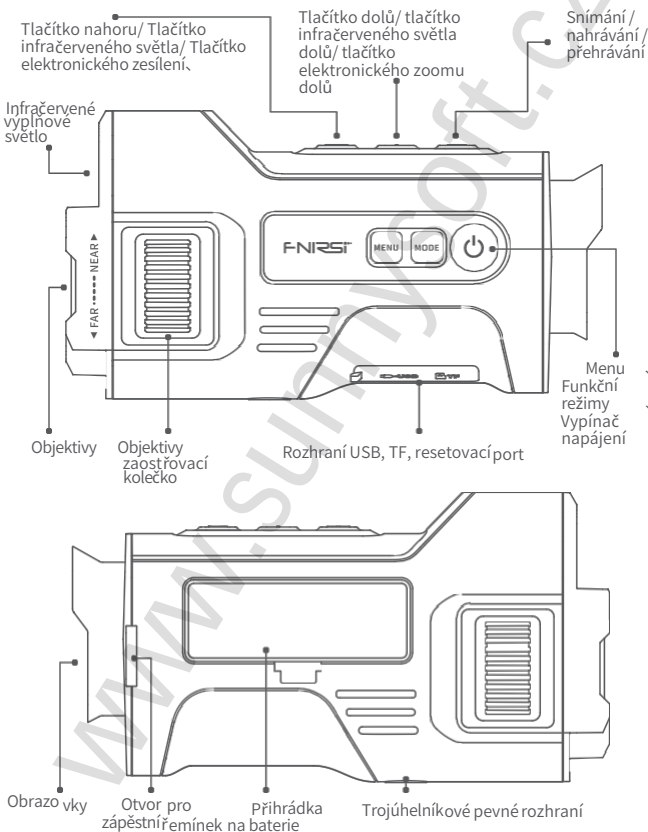
1. PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU

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.

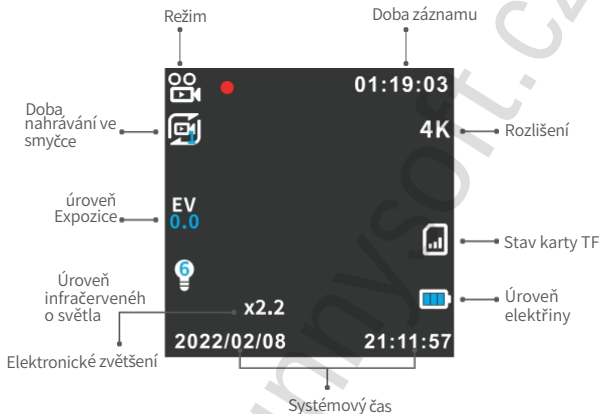
2. UPOZORNĚNÍ

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

3. STRUKTURA ZAŘÍZENÍ ÚVOD



4. PANEL ÚVOD



5. TLAČÍTKA A FUNKCE ÚVOD

Tlačítko	Provozní režim	Funkce
+	Krátký stisk	Jas infračerveného světla kompenzace+ / směrové tlačítko nahoru
	Dlouhý stisk	Elektronické zvětšení+
-	Krátký stisk	Jas infračerveného světla kompenzace - / směrové tlačítko dolů
	Dlouhý stisk	Elektronické zvětšení -

Tlačítko	Provozování režim	Funkce
	Krátký tisk	Spuštění fotografie/video/přehrávání
REŽIM	Krátký tisk	Přepínání mezi fotografiemi/ režimy videa/přehrávání
MENU	Krátký tisk	Nabídka/návrat
	Krátký tisk	Zánik obrazovky
	Dlouhý stisk	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, a k r y j t e kryt baterie a dlouhým stisknutím tlačítka napájení zapněte zařízení, pokud jej nelze správně zapnout, zkontrolujte, zda je baterie nainstalována obráceně a zda je napájení baterie dostatečné.



Oznámení

Použití neoriginálních baterií 18650 může vést k nepřesné detekci stavu nabití baterie!

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 oční masky. Pokud je nejasná, můžete ji upravit podle následujících metod:

- Nejprve zkontrolujte, zda je jas dostatečný, a krátkým stisknutím tlačítka **+** upravte jas infračervené výplně, pokud je ve tmě.
- Pokud je jas dostatečný, ale obraz není jasný, můžete pomocí kolečka objektivu upravit rozteč nožiček, aby byl obraz jasný. Po nastavení nejjasnější stránky můžete také dlouhým stisknutím tlačítka **+** upravit zvětšení.



Pozor

Nezakrývejte oblast infračerveného světla žádnými předměty!

7. POPIS MENU

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

Nahrávání Nabídka	Rozlišení záznamu	4K (3840*2160) / 2K (2560*1440) / 1080FHD (1920*1080) / 720P (1280*720) / VGA (640*480) / QVGA (320*240)
	Nahrávání ve smyčce	Vypnuto / 1 minuta / 2 minuty / 3 minuty / 5 minut / 10 minut
	WDR	VYPNUTO / ZAPNUTO
	Detekce pohybu	VYPNUTO / ZAPNUTO
	Štítek s datem	VYPNUTO / ZAPNUTO
Nabídka Přehrávání	Odstranit	Odstranit aktuální, Odstranit vše
	Chránit	Zamknout proud, Odemknout proud, Zamknout vše Odemknout vše

Nabídka Fotoaparát	Rozlišení	36MP/32MP/30MP/24MP/20MP/16MP/12MP/10MP/8MP/5MP/3MP/VGA
	Kvalita obrazu	Vysoká kvalita/standard/obyčejný
	Ostrost	Strong、Standard、Soft
	Vyvážení bílé	Automatické, dennísvětlo, oblačné, volframové vlákno, zářivka
	Ochrana proti otřesům	VYPNUTO/ZAPNUTO
	Rychlý náhled	OFF /2 sekundy/5 sekund
	Štítek s datem	OFF /Date/Date Time
	ISO	Auto、100、200、400、800

Systém Nastavení	Datum/čas	YY/MM/DD 00:00:00
	Automatické vypnutí	OFF/1minuta/2minuty/3minuty/5 minut/10 minut
	Nastavení jazyka	Čínština/tradiční/angličtina/japonština/italština/Francouzština/němčina/ruština/španělština/portugalština
	Jas LCD nastavení	Vysoká, střední a nízká úroveň
	Frekvence světelného zdroje	50 HZ/60 HZ
	Kompenzace expozice	+1/3 +0.0 -1/3 -2/3 -1.0 -4/3 -5/3 -2.0
	Šetřič obrazovky	OFF/1minuta/3minuty/5minut/10minut
	Formát	Karta TF (odstranění všech souborů)
	Výchozí nastavení	Zrušit/potvrdit
	O zařízení	Model、Výrobce、Informace o verzi

8. PARAMETRY

Napětí	3,7V baterie 18650
Nabíjení	5V/1A TYPEC
Obrazovka	1,54 IPS s vysokým rozlišením
Teplota	-5~40°C
Vlhkost	0-80%
Velikost	152x42x82mm
Hmotnost	≈ 240g

9. OPTICKÝ VÝKON

Elektronický zoom	6x
Světelnost objektivu	25 mm
Pozorovací vzdálenost slabého světla	2m-∞
Pozorovací vzdálenost všech černých bez světla	300 m (max.)

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

FNIRSI

NVS-20

4K 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.

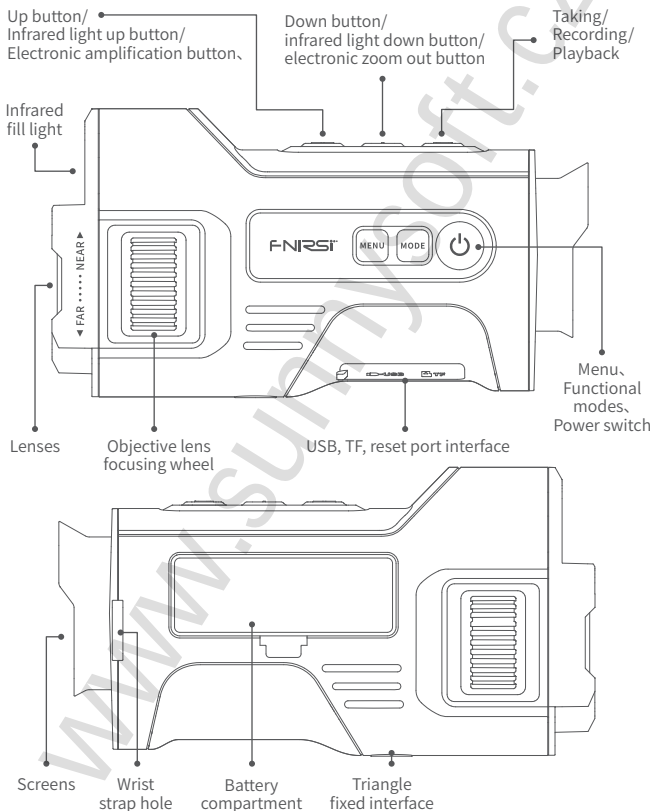
1.PRODUCT INTRODUCTION

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.

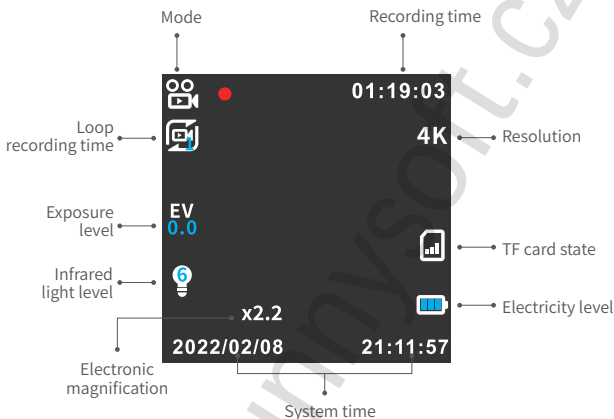
2.NOTICE

- 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+/up direction key
	Long press	Electronic magnification+
-	Short press	Infrared light brightness compensation -/ down direction key
	Long press	Electronic magnification-

Button	Operating mode	Function
	Short press	Start of photo/video/playback
MODE	Short press	Switching 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!

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, tungsten filament, 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 Settings	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 saver	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	1.54 high-definition IPS
Temperature	-5~40°C
Humidity	0-80%
Size	152x42x82mm
Weight	≈ 240g

9.OPTICAL PERFORMANCE

Electronic zoom	6x
Objective lens aperture	25mm
Weak light observation distance	2m-∞
Observation distance of all black without light	300m(max)

FNIRST™

NVS-20



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.

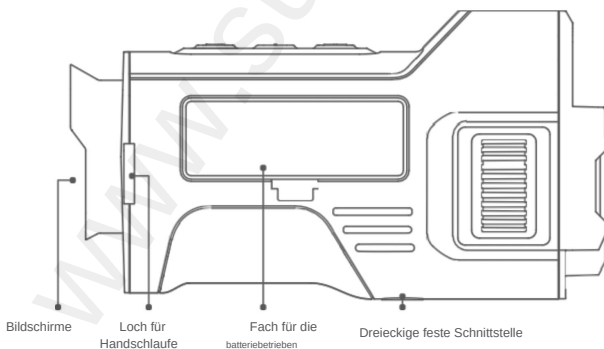
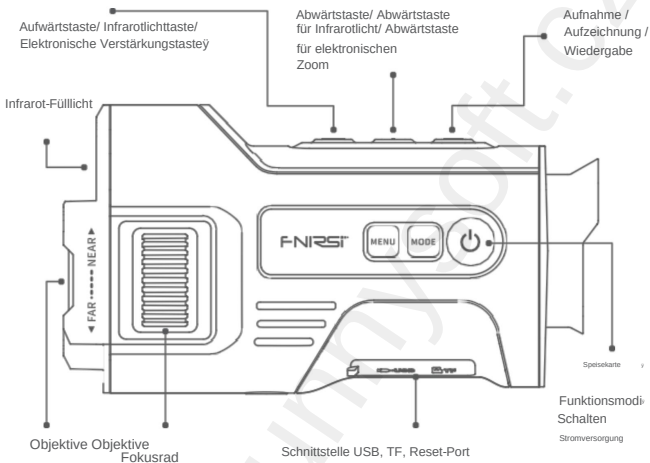
1. PRODUKTEINFÜHRUNG

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein Nachtsichtgerät, das zur Beobachtung von Objekten bei völliger Dunkelheit oder schwachem Licht verwendet wird. Die Sichtweite bei schwachem Licht ist nicht begrenzt und kann in einer dunklen 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 der menschlichen Nachtsicht.

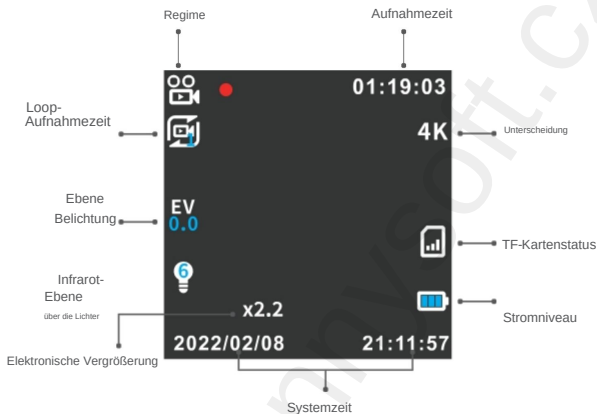
2. WARNUNG

- Sollte an einem sauberen und trockenen Ort aufbewahrt werden, vermeiden Sie Feuchtigkeit auf den Linsen
starkes Pressen, 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 zu verhindern, dass er
Versagen.

3. EINFÜHRUNG IN DIE GERÄTESTRUKTUR



4. PANEL -EINFÜHRUNG



5. TASTEN UND FUNKTIONEN – EINFÜHRUNG

Taste	Betrieb Regime	Funktion
+	Kurz drücken	Helligkeit des Infrarotlichts Kompensation+/Pfeiltaste nach oben
	Langes Drücken	Elektronische Vergrößerung+
-	Kurz drücken	Helligkeit des Infrarotlichts Kompensation -/Pfeiltaste nach unten
	Langes Drücken	Elektronische Vergrößerung -

Taste	Betrieb Regime	Funktion
	Kurz drücken	Foto/Video/Wiedergabe starten
MODE Kurz drücken		Wechseln zwischen Fotos/ Video-/Wiedergabemodi
MENU Kurz drücken		Angebot/Rückgabe
	Kurz drücken	Bildschirm-Timeout
	Langes Drücken	Ein-/Ausschalten

6. BEDIENUNGSANWEISUNGEN

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, decken Sie die Batterieabdeckung ab und drücken Sie lange auf die Einschalttaste, um das Gerät einzuschalten. Wenn es sich nicht richtig einschalten lässt, prüfen Sie, ob die Batterie falsch herum eingelegt ist und ob die Batterieleistung ausreichend ist.



Benachrichtigung

Bei Verwendung nicht originaler 18650 Akkus kann es zu einer fehlerhaften Erkennung des Akkuladezustands kommen!

Landschaftsbeobachtung

Nach dem Einschalten des Geräts wechselt jeder kurze Tastendruck zwischen **MODE** drei Modi: Aufnahme, Aufnahme 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 Augenmaskenbildschirm zu beobachten. Bei Unklarheiten können Sie es nach den folgenden Methoden anpassen:

- Prüfen Sie zunächst, ob die Helligkeit ausreichend ist, und drücken Sie im Dunkeln kurz die Taste  um die Helligkeit der Infrarotfüllung anzupassen.
 - Wenn die Helligkeit ausreicht, das Bild jedoch nicht klar ist, können Sie mit dem Objektivrad die Neigung der Beine anpassen, um das Bild klarer zu machen.
- Nachdem Sie die hellste Seite eingestellt haben, können Sie die Vergrößerung auch durch langes Drücken der Taste  anpassen.



Aufmerksamkeit

Decken Sie den Infrarotlichtbereich nicht mit Gegenständen ab!

7. MENÜBESCHREIBUNG

Kurz drücken, um verschiedene Modusmenüs und Systemeinstellungen in unterschiedlichen Modi anzuzeigen. Zum sequentiellen Umschalten kurz drücken. Das konkrete Angebot ist in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Aufnahme Angebot	Auflösung	4K (3840 x 2160)/2K (2560 x 1440)/1080FHD (1920 x 1080)/720P (1280 * 720) / VGA (640 * 480) / QVGA (320 * 240)
	Aufnahme In Bogen	Aus/1 Minute/2 Minuten/3 Minuten/5 Minuten/10 Minuten
	WDR	AUS/EIN
	Bewegungserkennung	AUS/EIN
	Datumsetikett	AUS/EIN
Angebot Wiedergabe	Entfernen	Aktuelle löschen, Alle löschen
	Verteidigen	Stream sperren, Stream entsperren, Alles sperren Alle freischalten

Angebot Kamera	Unterscheidung	36MP/32MP/30MP/24MP/20MP/16MP/12MP/10MP/ 8MP/5MP/3MP/VGA
	Bildqualität Hohe Qualität/Standard/Normal	
	Schärfe	Stark, Standard, Weich
	Weißabgleich Auto, Tageslicht, Bewölkt, Wolframfaden, Leuchtstofflampe	
	Stoßschutz	AUS/EIN
	Schnellvorschau AUS /2 Sekunden/5 Sekunden	
	Datumsbeschriftung AUS /Datum/Datum Uhrzeit	
	ISO	Auto, 100, 200, 400, 800

System Einstellungen ihr	Datum/Uhrzeit	JJ/MM/TT 00:00:00
	Automatisch abschalten	AUS/1 Minute/2 Minuten/3 Minuten/5 Minuten/10 Minuten
	Spracheinstellungen	Chinesisch/Traditionell/Englisch/Japanisch/Italienisch/ Französisch/Deutsch/Russisch/Spanisch/Portugiesisch Polieren
	LCD-Helligkeit Einstellungen	Hohes, mittleres und niedriges Niveau
	Lichtquellenfrequenz	50 Hz/60 Hz
	Belichtungskorrektur	+1/3 +0,0 -1/3 -2/3 -1,0 -4/3 -5/3 -2,0
	Sparer	AUS/1 Minute/3 Minuten/5 Minuten/10 Minuten
	Bildschirme	
	Format	TF-Karte (alle Dateien löschen)
	Standardeinstellungen	Abbrechen/Bestätigen
	Über das Gerät	Modell-, Hersteller- und Versionsinformationen

8. PARAMETER

Stromspannung	3,7 V 18650 Batterie
Laden	5 V/1 A TYP C
Bildschirm	1,54 IPS hohe Auflösung
Temperatur	-5~40ÿ
Luftfeuchtigkeit	0-80%
Größe	152 x 42 x 82 mm
Gewicht	ÿ 240 g

9. OPTISCHE LEISTUNG

Elektronischer Zoom	6x
Objektivöffnung	25 mm
Betrachtungsabstand bei schwacher Beleuchtung	2m-ÿ
Betrachtungsabstand von ganz schwarz ohne Licht	300 m (max.)

Verteiler

Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9

Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

FNIRST™

NVS-20



FELHASZNÁLÓI MEGJEGYZÉS

- Ez a kézikönyv részletesen bemutatja a terméket. Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, hogy a lehető legjobb termékállapotot érje el.
- Ne használja a készüléket gyűlékony és robbanásveszélyes környezetben.
- A használt elemeket és készülékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni.
A vonatkozó nemzeti vagy helyi törvényeknek és előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani kell őket.
- Ha bármilyen minőségi probléma adódik a készülékkel, vagy kérdése van a készülék használatával kapcsolatban, forduljon az "FNIRSI" online ügyfélszolgálatához, és mi azonnal megoldjuk.

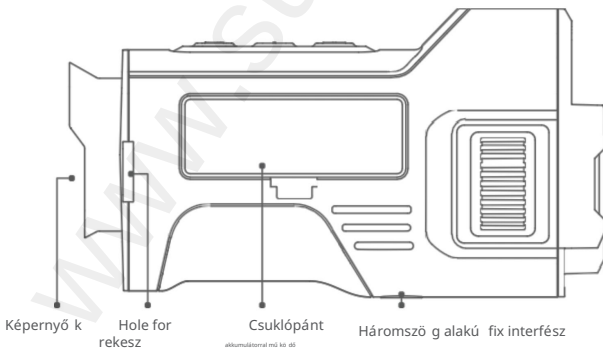
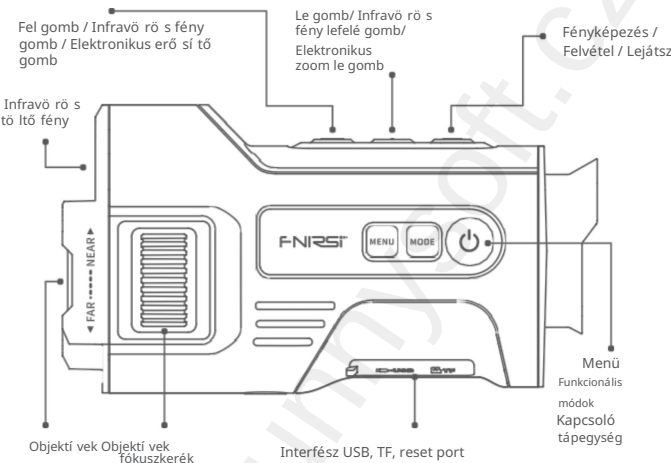
1. A TERMÉK BEVEZETÉSE

Ez az eszköz az éjszakai látó eszköz, amely tárgyak megfigyelésére szolgál teljes sötétségben vagy gyenge fényviszonyok között. A látótávolság gyenge fényviszonyok mellett nincs korlátozva, fekete környezetben akár 300 métert is elérhet. USB interfésszel és TF kártyanyírással rendelkezik, amely támogatja a firmware frissítést és a képtárolást. A teljesen működésképes színes képernyő normál módon éjjel-nappal használható, olyan funkciókkal, mint a fényképezés, a felvétel, a lejátszás és az akár 6x-os elektronikus zoom. Ez az eszköz a legjobb segédeszköz az emberi éjszakai látás bővítésére.

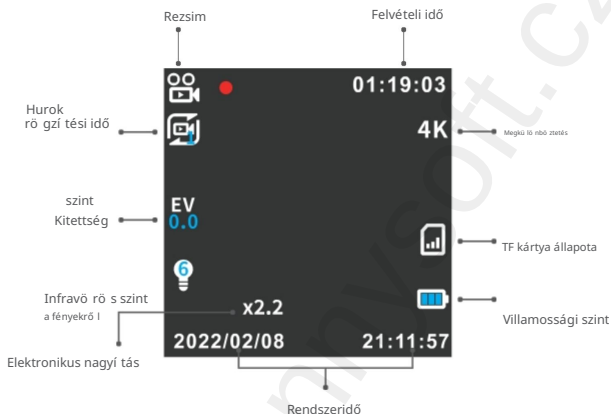
2. FIGYELMEZTETÉS

- Tiszta és száraz helyen kell tárolni, ne kerüljön nedvességre a lencsékre nehéz préselés, berendezés sérülése, nedvesség.
- Próbálja elkerülni az esővizet és a ködöt, valamint a leesést és az ütközést.
- Ha az LCD-képernyő alacsony akkumulátorszintet jelez, időben fel kell tölteni.
- Ha nem használja gyakran az akkumulátort, rendszeresen töltsen fel, hogy megelőzze az akkumulátort hibát.

3. A KÉSZÜLÉK FELÉPÍTÉSE BEVEZETÉS



4. PANEL BEVEZETÉS



5. GOMBOK ÉS FUNKCIÓK BEVEZETÉS

Gomb	Üzemeltetési rezsím	Funkció
+	Rövid megnyomás	Infravörös fényfényereje kompenzáció+/felfelé mutató nyíl billentyű
	Hosszan nyomja meg	Elektronikus nagyítás+
-	Rövid megnyomás	Infravörös fényfényereje kompenzáció -/le nyíl billentyű
	Hosszan nyomja meg	Elektronikus nagyítás -

Gomb	Művelet rezsím	Funkció
	Rövid megnyomás	Indítja el a fényképet/videót/lejátszást
MODE Rövid megnyomás		Váltás a fotók közötti/ videó/lejátszási módok
MENU Rövid megnyomás		Ajánlat/visszaküldés
	Rövid megnyomás	Képernyő időtúllépése
	Hosszan nyomja meg	Be-/kikapcsolás

6. HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Akkumulátor beszerelés

Helyezze be a 18650 specifikációjú elemet a készülő lék elemtartójába, ügyeljen az elemtartó rekeszén lévő "+" és "-" polaritásjelzésekre, fedje le az elemtartó fedelét, és tartsa lenyomva a bekapcsológombot a készülő lék bekapcsolásához, ha nem lehet megfelelően bekapcsolni, ellenőrizze, hogy az akkumulátor fordítva van-e behelyezve, és elegendő-e az akkumulátor töltöttsége.



Bejelentés

A nem eredeti 18650-es akkumulátorok használata az akkumulátor töltöttségi állapotának pontatlan észleléséhez vezethet!

Tájégtfigyelés

A készülő lék bekapcsolása után minden rövid gombnyomás három mód között vált: felvétel, fényképezés és lejátszás. A megfelelő mód kiválasztása után a gomb megnyomásával elindítja a felvételt, a fényképezést vagy a lejátszást, és a szemmaszk képernyőjén figyelheti meg a tájtisztaságát. Ha nem egyértelmű, módosíthatja a következő módszerekkel:

- Először ellenőrizze, hogy elegendő-e a fényerő, majd nyomja meg a röviden a gombot az infravörös kitöltés fényerejének beállításához, ha sötétben van.
- Ha a fényerő elegendő, de a kép nem tiszta, a lencsekerékkel állíthatja be a lábak magasságát, hogy a kép tiszta legyen. A legfényesebb oldal beállítása után a gombot hosszan lenyomva állíthatja be a nagyítást.



Figyelem

Ne takarja el az infravörös fényterületét semmilyen tárggyal!

7. MENÜ LEÍRÁSA

Röviden nyomja meg a **MENU** gombot a zemmódmenü és rendszerbeállítások megjelenítéséhez különböző módokban. Röviden nyomja meg a szekvenciális váltáshoz. A konkrét ajánlat az alábbi táblázatban található:

Felvételi Ajánlat	Felvételi felbontás	4K (3840*2160)/2K (2560*1440)/1080FHD (1920*1080)/ 720P(1280*720) /VGA 640*480 /QVGA(320*240)
	Felvétel sebesség	Ki/1 perc/2 perc/3 perc/5 perc/10 perc
	WDR	KI/BE
	Mozgásérzékelés	KI/BE
	Dátumcímké	KI/BE
Ajánlat Lejátszás	Távolság	Az aktuális törlése, Az összes törlése
	Megvédeni	Az adatfolyam zárolása, az adatfolyam feloldása, az összes zárolása Az összes feloldása

Ajánlat Kamera	Megküldött beállítások	36MP/32MP/30MP/24MP/20MP/16MP/12MP/10MP/ 8MP/5MP/3MP/VGA
	Képmínőség	Kiváló minőség/standard/szokványos
	Élesség	Erős, szabványos, puha
	Fehéregyensúly	Automatikus, nappali fény, felhős, volfrámszál, fénycső
	Ütésvédelem	KI/BE
	Gyors előnézet	KI/2 másodperc/5 másodperc
	Dátumcímkék	KI/Dátum/Dátum Idő
	ISO	Autó, 100, 200, 400, 800

Rendszer Beállítási elemek neve	Dátum/idő	ÉÉ/HH/NN 00:00:00
	Automatikus beállítási mód	KI/1 perc/2 perc/3 perc/5 perc/10 perc
	Nyelvi beállítási módok	Kínai/hagyományos/angol/japán/olasz/ francia/német/országi/spanyol/portugál lengyel
	LCD fényerő beállítási módok	Magas, közepes és alacsony szint
	Fényforrás frekvenciája	50HZ/60HZ
	Expozíció kompenzáció	+1/3 +0,0 -1/3 -2/3 -1,0 -4/3 -5/3 -2,0
	Megmentés képernyőre	KI/1 perc/3 perc/5 perc/10 perc
	Formátum	TF kártya (minden fájl törlése)
	Alapértelmezett beállítási módok	Mégse/megető sírás
	A készülékéről	Modell/Gyártó/Verzió/információ

8. PARAMÉTEREK

Feszültség	3,7V 18650 akkumulátor
Töltés	5V/1A C TÍPUS
Képernyő	1,54 IPS nagy felbontás
Hőmérséklet	-5 ~ 40 °C
Nedvesség	0-80%
Méret	152x42x82 mm
Súly	240 g

9. OPTIKAI FELÉRTÉKELÉS

Elektronikus zoom	6x
Az objektív becsülni látni	25 mm
Gyenge megvilágítás látótávolság	2m-
Fény nélküli fekete látótávolság	300 m (max.)

Elosztó

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prága 9
Csehország
www.sunnysoft.cz

FNIRST™

NVS-20



NOTIFICARE UTILIZATORULUI

- Acest manual oferă o introducere detaliată a produsului. Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual pentru a obține cea mai bună stare posibilă a produsului.
- Nu utilizați dispozitivul în medii inflamabile și explozive.
- Bateriile și dispozitivele uzate nu pot fi aruncate împreună cu deșeurile menajere. Aruncați-le în conformitate cu legile și reglementările naționale sau locale aplicabile.
- Dacă există probleme de calitate cu dispozitivul sau dacă aveți întrebări despre utilizarea dispozitivului, vă rugăm să contactați serviciul clienți online „FNIRSI” și le vom rezolva imediat.

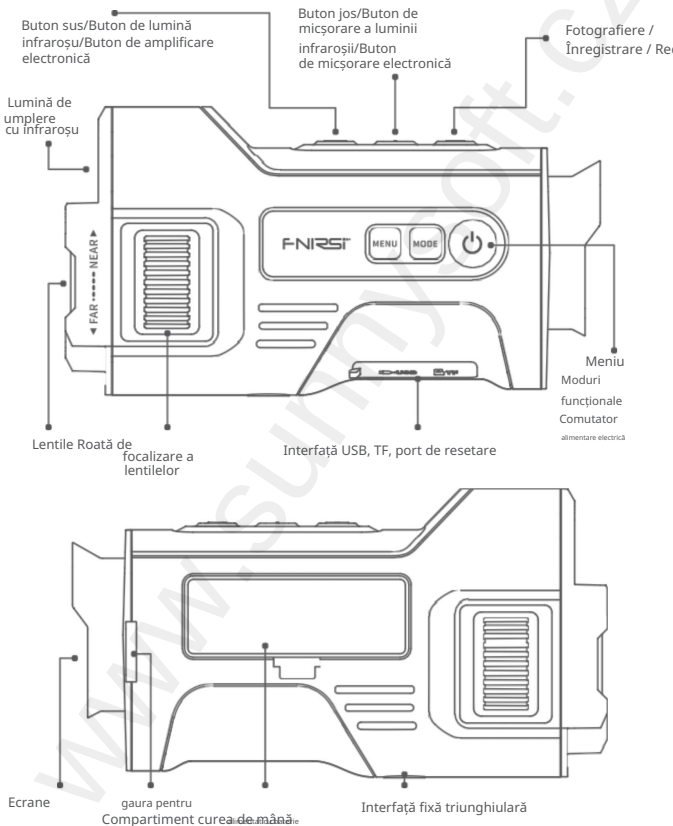
1. INTRODUCEREA PRODUSULUI

Acest dispozitiv este un dispozitiv de vedere pe timp de noapte folosit pentru a observa obiecte în întuneric total sau cu lumină scăzută. Distanța de vizualizare în lumină slabă nu este limitată și poate ajunge până la 300 de metri într-un mediu negru. Este echipat cu o interfață USB și un slot pentru card TF, care acceptă actualizarea firmware-ului și stocarea imaginilor. Ecranul color complet funcțional poate fi utilizat în mod normal zi sau noapte, cu funcții precum fotografie, înregistrare, redare și zoom electronic de până la 6x. Acest dispozitiv este cel mai bun instrument auxiliar pentru extinderea vederii umane pe timp de noapte.

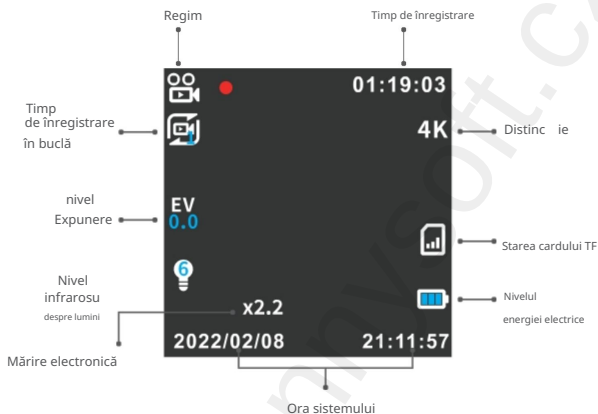
2. AVERTISMENT

- Ar trebui să fie depozitat într-un loc curat și uscat, evitați umezeala pe lentile presa grea, deteriorarea echipamentului, umiditate.
- Încercați să evitați apa de ploaie și ceața și preveniți căderea și coliziunea.
- Când ecranul LCD arată baterie descărcată, aceasta trebuie încărcată la timp.
- Dacă nu utilizați frecvent bateria, încărcați-o în mod regulat pentru a preveni acest lucru eșec.

3. STRUCTURA DISPOZITIVULUI INTRODUCERE



4. PANOUL INTRODUCERE



5. BUTONE ȘI FUNCȚII INTRODUCERE

Buton	Funcționează regim	Func ie
+	Apăsare scurtă	Luminozitatea luminii infrarosii compensare+/tasta săgeată sus
	Apăsare lungă	Mărire electronică+
-	Apăsare scurtă	Luminozitatea luminii infrarosii compensare -/ tasta săgeată în jos
	Apăsare lungă	Mărire electronică -

Buton	Operațiunea regim	Funcție
	Apăsare scurtă	Start foto/video/redare
MOD	Apăsare scurtă	Comutarea între fotografii/ moduri video/redare
MENIU	Apăsare scurtă	Oferta/retur
	Apăsare scurtă	Timeout ecran
	Apăsare lungă	Pornire/oprire

6. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Instalarea bateriei

Introduceți bateria cu specificații 18650 în compartimentul bateriei dispozitivului, acordați atenție marcajelor de polaritate „+” și „-” de pe compartimentul bateriei, acoperiți capacul bateriei și apăsați lung butonul de pornire pentru a porni dispozitivul, dacă acesta nu poate fi pornit corect, verificați dacă bateria este instalată invers și dacă puterea bateriei este suficientă.



Notificare

Utilizarea bateriilor 18650 neoriginale poate duce la detectarea incorectă a stării de încărcare a bateriei!

Observarea peisajului

După pornirea dispozitivului, fiecare apăsare scurtă a butonului **MODE** comută între trei moduri: înregistrare, fotografiere și redare. După selectarea modului corespunzător, puteți apăsa butonul pentru  începe înregistrarea, realizarea fotografiilor sau redarea și observați claritatea peisajului de pe ecranul cu mască pentru ochi. Dacă nu este clar, îl puteți ajusta conform următoarelor metode:

- Mai întâi, verificați dacă luminozitatea este suficientă și apăsați scurt butonul pentru a regla luminozitatea umpluturii cu infraroșu dacă este în întuneric.
- Dacă luminozitatea este suficientă, dar imaginea nu este clară, puteți utiliza roata obiectivului pentru a regla pasul picioarelor pentru a face imaginea clară. După ce setați cea mai luminoasă pagină, puteți apăsa lung butonul pentru a regla mărirea.



Atenție

Nu acoperiți zona luminii infraroșii cu niciun obiect!

7. DESCRIEREA MENIULUI

MENU

Apăsați scurt pentru a afișa diferite meniuri de mod și setări de sistem în diferite moduri. Apăsați scurt pentru a comuta secvențial. Oferta specifică este listată în tabelul de mai jos:

Înregistrare Oferi	Rezoluția înregistrării	4K 3840*2160 /2K 2560*1440 /1080FHD 1920*1080 /720P 1280*720 /VGA 640*480 /QVGA 320*240
	Înregistrare în arc	Oprit/1 minut/2 minute/3 minute/5 minute/10 minute
	WDR	OFF/ON
	Detectarea mișcării	OFF/ON
	Eticheta cu data	OFF/ON
Oferi Redare	Elimina	Șterge curentul, Ștergeți tot
	Apăra	Blocați fluxulDeblocați fluxulBlocați- le pe toate Deblochează toate

Oferi Camera foto	Distinc ie	36MP/32MP/30MP/24MP/20MP/16MP/12MP/10MP/ 8MP/5MP/3MP/VGA
	Calitate imagine	Înaltă calitate/standard/obișnuit
	Claritate	Puternic, Standard, Moale
	Balans de alb automat, lumina zilei, înnorat, filament de wolfram,	lămpă fluorescentă
	Protecție împotriva șocurilor	OFF/ON
	Previzualizare rapidă	OFF /2 secunde/5 secunde
	Etichetă dată OFF	/Data/Data Ora
	ISO	Mașină100200400800

Sistem Setări ei	Data/ora	AA/LL/ZZ 00:00:00
	Automat încidere	OPRIT/1 minut/2 minute/3 minute/5 minute/10 minute
	Setări de limbă	Chineză/Tradițională/Engleză/Japoneză/Italiană/ franceză/germană/rusă/spaniolă/portugheză Lustrui
	Luminozitatea LCD setări	Nivel înalt, mediu și scăzut
	Frecvența sursei de lumină	50HZ/60HZ
	Compensarea expunerii	+1/3 +0,0 -1/3 -2/3 -1,0 -4/3 -5/3 -2,0
	Economizator ecrane	OPRIT/1 minut/3 minute/5 minute/10 minute
	Format	Card TF (șterge toate fișierele)
	Setări implicite	Anulare/confirmare
	Despre dispozitiv	Model, producător, informații despre versiune

8. PARAMETRI

Voltaj	baterie 3.7V 18650
Încărcare	5V/1A TIP C
Ecran	1.54 IPS de înaltă rezoluție
Temperatură	-5~40°C
Umiditate	0-80%
Dimensiune	152x42x82mm
Greutate	240g

9. PERFORMANȚĂ OPTICĂ

Zoom electronic	6x
Diafragma obiectivului	25 mm
Distanța de vizualizare cu lumină scăzută	2m-
Distanța de vizualizare a întregului negru fără lumină	300 m (max.)

Distribuitor

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

FNIRST™

HBC-20



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.

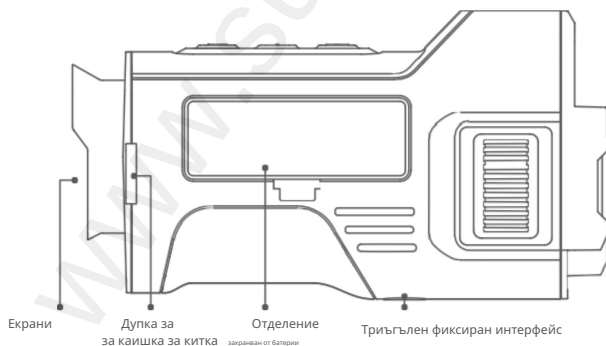
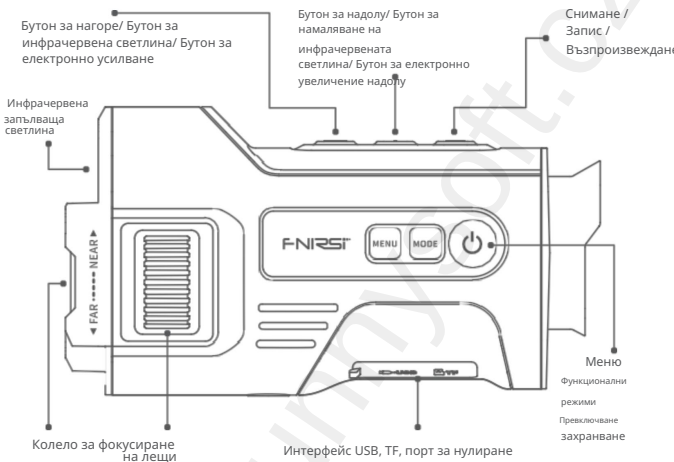
1. ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОДУКТА

Това устройство е устройство за нощно виждане, използвано за наблюдение на обекти в пълна тъмнина или слаба светлина. Дистанцията на гледане при слаба светлина не е ограничена 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.

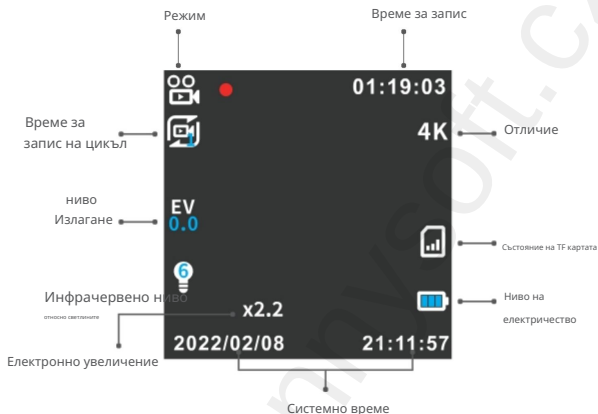
2. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Трябва да се съхранява на чисто и сухо място, избягвайте влагата върху лещите
силна 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 това
провал.

3. ВЪВЕДЕНИЕ В СТРУКТУРАТА НА УСТРОЙСТВОТО



4. ПАНЕЛ ВЪВЕДЕНИЕ



5. ВЪВЕДЕНИЕ В БУТОНИ И ФУНКЦИИ

Бутон	Оперативен режим	функция
+	Кратко натискане	Яркост на инфрачервената светлина компенсация +/клавиш със стрелка нагоре
	Продължително натискане	Електронно увеличение+
-	Кратко натискане	Яркост на инфрачервената светлина компенсация -/клавиш със стрелка надолу
	Продължително натискане	Електронно увеличение -

Бутон	Операция режим	функция
	Кратко натискане	Старт на снимка/видео/възпроизвеждане
MODE Кратко натискане		Превключване между снимки/ режими на видео/възпроизвеждане
МЕНЮ Кратко натискане		Оферта/връщане
	Кратко натискане	Изчакване на екрана
	Продължително натискане	Включване/изключване

6. ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Монтаж на батерията

Поставете батерията със спецификация 18650 в отделениято за батерии на устройството, обърнете внимание на маркировките за полярност "+" и "-" на отделениято 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.



Уведомяване

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

Наблюдение на пейзажа

След включване на устройството, всяко кратко натискане на бутона превключва **MODE** между три режима: запис, снимане и възпроизвеждане. След като изберете подходящия режим, можете да натиснете бутона, за да започнете да записвате, правите  имки 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 и натиснете кратко бутона  за да регулирате яркостта на инфрачервеното запълване, ако е на тъмно.

• Ако яркостта е достатъчна, но изображението не е ясно, можете да използвате колелото на обектива, за да регулирате стъпката на краката, за да направите изображението ясно.

След като зададете най-ярката страница, можете също да натиснете продължително бутона  за да регулирате увеличението.



внимание

Не покривайте инфрачервената светлина с никакви предмети!

7. ОПИСАНИЕ НА МЕНЮТО

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

Записване Оферта	Разделителна способност на записа	4K 3840*2160 /2K 2560*1440 /1080FHD 1920*1080 / 720P 1280*720 /VGA 640*480 /QVGA 320*240
	Записване в лък	ИЗКЛ./1 минута/2 минути/3 минути/5 минути/10 минути
	WDR	ИЗКЛ./ВКЛ
	Откриване на движение	ИЗКЛ./ВКЛ
	Етикет за дата	ИЗКЛ./ВКЛ
Оферта Възпроизвеждане	Премахнете	Изтриване на текущия, Изтрий всички
	Защитавай	Заклучване на потокОтключване на потокЗаклучване на всички Отключи всички

Оферта Камера	Отличие	36MP/32MP/30MP/24MP/20MP/16MP/12MP/10MP/ 8MP/5MP/3MP/VGA
	Качество на изображението	Високо качество/стандартно/обикновено
	Острота	СиленСтандартенМек
	Автоматичен баланс	на бялото Дневна светлинаОблачноВолфрамова жичка
	Защита от удар	ИЗКЛ./ВКЛ
	Бързият преглед е	ИЗКЛЮЧЕН /2 секунди/5 секунди
	Етикет за дата	ИЗКЛ./Дата/Дата Час
	ISO	Кола100200400800

система Настройки нея	Дата/час	ГГ/ММ/ДД 00:00:00
	Автоматичен изключване	ИЗКЛ./1 минута/2 минути/3 минути/5 минути/10 минути
	Езикови настройки	китайски/традиционен/английски/японски/италиански/ френски/немски/руски/испански/португалски полски
	LCD яркост настройки	Високо, средно и ниско ниво
	Честота на източника на светлина	50HZ/60HZ
	Компенсация на експозицията	+1/3 +0.0 -1/3 -2/3 -1.0 -4/3 -5/3 -2.0
	Saver екрани	ИЗКЛ./1 минута/3 минути/5 минути/10 минути
	формат	TF карта (изтриване на всички файлове)
	Настройки по подразбиране	Отказ/потвърждение
	Относно устройството	МоделПроизводителИнформация за версия

8. ПАРАМЕТРИ

Напрежение	3.7V 18650 батерия
Зареждане	5V/1A ТИП C
екран	1.54 IPS висока резолюция
температура	-5 ~ 40 °C
Влажност	0-80%
Размер	152x42x82 мм
Тегло	240gr

9. ОПТИЧНО ИЗПЪЛНЕНИЕ

Електронно увеличение	6x
Апертура на обектива	25 мм
Дистанция на гледане при слаба светлина	2m-
Дистанция на гледане на всичко черно без светлина	300 м (макс.)

Дистрибутор
 Sunnysoft sro
 Кованечка 2390/1a
 190 00 Прага 9
 Чехия
www.sunnysoft.cz

FNIRST™

NVS-20



OBVESTILO ZA UPORABNIKA

- Ta priročnik vsebuje podrobne predstavitve izdelka. Za optimalno delovanje izdelka natančno preberite ta priročnik.
- Naprave ne uporabljajte v vnetljivem in eksplozivnem okolju.
- Odpadnih baterij in naprav ni dovoljeno odlagati med gospodinjske odpadke.
Odstranite jih v skladu z veljavnimi nacionalnimi ali lokalnimi zakoni in predpisi.
- Če imate kakršne koli težave s kakovostjo naprave ali če imate kakršna koli vprašanja o njeni uporabi, se obrnite na spletno službo za stranke »FNIRSI« in jih bomo takoj rešili.

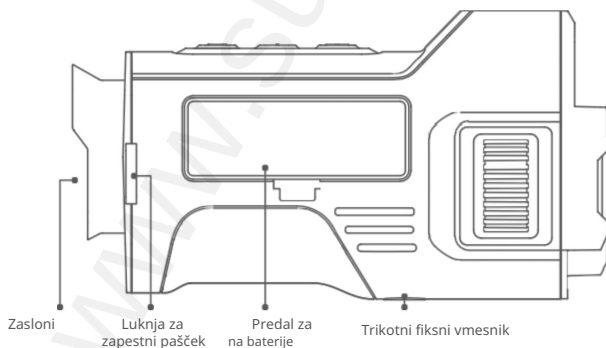
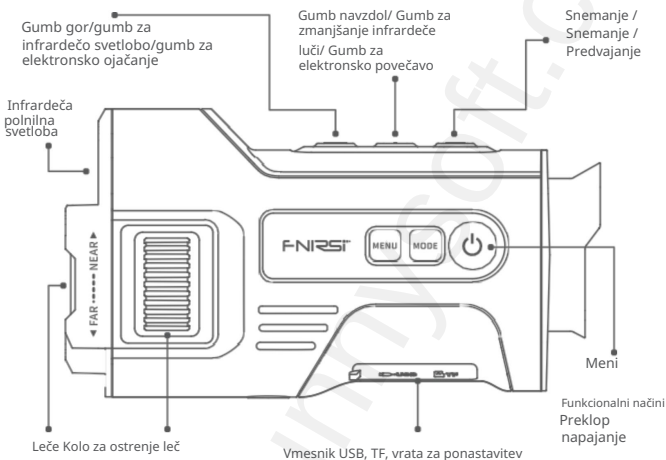
1. UVOD IZDELKA

Ta naprava je naprava za nočno gledanje, ki se uporablja za opazovanje predmetov v popolni temi ali pri šibki svetlobi. Razdalja opazovanja pri šibki svetlobi ni omejena in lahko doseže do 300 metrov v temnem okolju. Opremljena je z vmesnikom USB in režo za kartico TF, ki podpira nadgradnjo vdelane programske opreme in shranjevanje slik. Barvni zaslon s polno funkcionalnostjo se lahko normalno uporablja podnevi in ponoči, s funkcijami, kot so fotografiranje, snemanje, predvajanje in elektronski zoom do 6x. Ta naprava je najboljše pomožno orodje za izboljšanje človekovega nočnega vida.

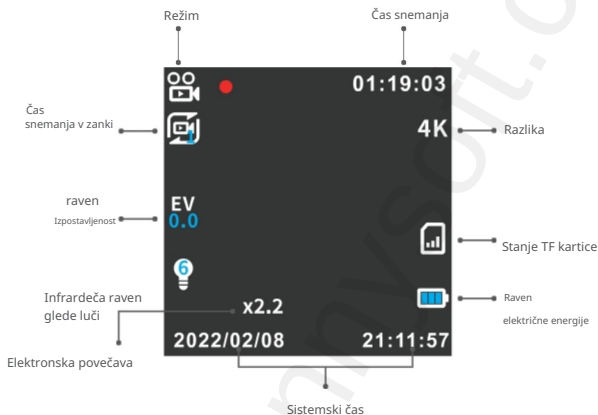
2. OPOZORILO

- Hranite na čistem in suhem mestu, da preprečite stik leč z vlago.
močan pritisk, poškodbe opreme, vlaga.
- Poskusite se izogniti deževnici in megli ter preprečiti padce in trke.
- Ko LCD-zaslon prikazuje nizko stanje baterije, jo je treba pravočasno napolniti.
- Če baterije ne uporabljate pogosto, jo redno polnite, da preprečite njeno preobremenitev.
neuspeh.

3. UVOD V STRUKTURO NAPRAVE



4. UVOD V PANELU



5. UVOD V GUMBKE IN FUNKCIJE

Gumb	Delovanje režim	Funkcija
+	Kratek pritisk	Svetlost infrardeče svetlobe kompenzacija+/puščica gor
	Dolg pritisk	Elektronska povečava+
-	Kratek pritisk	Svetlost infrardeče svetlobe gumb za smer kompenzacije -/navzdol
	Dolg pritisk	Elektronska povečava -

Gumb	Operacija režim	Funkcija
	Kratek pritisk	Začni s fotografiranjem/videom/predvajanjem
NAČIN	Kratek pritisk	Preklapljanje med fotografijami/ načini videa/predvajanja
MENI	Kratek pritisk	Ponudba/vrnitev
	Kratek pritisk	Časovna omejitev zaslona
	Dolg pritisk	Vklop/izklop

6. NAVODILA ZA UPORABO

Namestitev baterije

Vstavite baterijo specifikacije 18650 v predalček za baterijo naprave, bodite pozorni na polarnost oznak "+" in "-" na predalu za baterijo, pokrijte pokrovček baterije in dolgo pritisnite gumb za vklop, da vklopite napravo. Če naprave ni mogoče pravilno vklopiti, preverite, ali je baterija vstavljena obrnjeno in ali je moč baterije zadostna.



Obvestilo

Uporaba neoriginalnih baterij 18650 lahko povzroči
netočno zaznavanje stanja napolnjenosti baterije!

Opazovanje pokrajine

Po vklopu naprave se z vsakim kratkim pritiskom gumba preklaplja med **MODE** tremi načini: snemanjem, fotografiranjem in predvajanjem. Ko izberete ustrezen način, lahko s pritiskom gumba začnete s snemanjem, fotografiranjem  ali predvajanjem in opazujete jasnost pokrajine na zaslonu z očesno masko. Če je nejasna, jo lahko prilagodite na naslednje načine:

- Najprej preverite, ali je svetlost zadostna, in na kratko pritisnite gumb , da prilagodite svetlost infrardečega polnila, če je v temi.
- Če je svetlost zadostna, vendar slika ni jasna, lahko s kolescem objektivna prilagodite naklon nog, da bo slika jasna. Ko nastavite najsvetlejšo stran, lahko tudi dolgo pritisnete gumb , da prilagodite povečavo.



Pozornost

Ne prekrivajte območja infrardeče svetlobe z nobenimi predmeti!

7. OPIS MENIJA

Kratek pritisk za prikaz **MENIJA** menijev načina in sistemskih nastavitev v različnih načinih. Kratak pritisk za zaporedno preklapljanje. Poseben meni je naveden v spodnji tabeli:

Snemanje Ponudba	Ločljivost snemanja	4K (3840 * 2160)/2K (2560 * 1440)/1080FHD (1920 * 1080)/ 720P 1280*720 /VGA 640*480 /QVGA 320*240
	Snemanje v lok	Izklopljeno/1 minuta/2 minuti/3 minute/5 minut/10 minut
	Snemanje prihran	IZKLOP/VKLOP
	Zaznavanje gibanja	IZKLOP/VKLOP
	Datumna oznaka	IZKLOP/VKLOP
Ponudba Predvajanje	Odstrani	Izbriši trenutno, Izbriši vse
	Brani	Zakleni tok, Odkleni tok, Zakleni vse Odkleni vse

Ponudba Kamera	Razlika	36MP/32MP/30MP/24MP/20MP/16MP/12MP/10MP/ 8MP/5MP/3MP/VGA
	Kakovost slike	Visoka kakovost/standardna/običajna
	Ostrina	Močno, standardno, mehko
	Samodejno	ravnesje beline , dnevna svetloba, oblačno, volframova nitka, Ravnesje svetla
	Zaščita pred udarci	IZKLOP/VKLOP
	Hitri predogled	IZKLOP /2 sekundi/5 sekund
	Datum IZKLOP /Datum/Datum in čas	
	ISO	Avto, 100, 200, 400, 800

Sistem Nastavitve njo	Datum/ura	LL/MM/DD 00:00:00
	Samodejno zaustavitev	IZKLOP/1 minuta/2 minuti/3 minute/5 minut/10 minut
	Jezikovne nastavitve	kitajščina/tradicionalna/angleščina/japonščina/italijanščina/ francoščina/nemščina/ruščina/španščina/portugalščina poljščina
	Svetlost LCD-ja nastavitve	Visoka, srednja in nizka raven
	Frekvenca svetlobnega vira	50 Hz/60 Hz
	Kompensacija osvetlitve	+1/3 +0,0 -1/3 -2/3 -1,0 -4/3 -5/3 -2,0
	Varčevalni zaslani	IZKLOP/1 minuta/3 minute/5 minut/10 minut
	Oblika	TF kartica (brisanje vseh datotek)
	Privzete nastavitve	Prekliči/potrdi
	O napravi	Model, proizvajalec, informacije o različici

8. PARAMETRI

Napetost	3,7V 18650 baterija
Polnjenje	5V/1A TIP C
Zaslon	1,54 IPS visoka ločljivost
Temperatura	-5~40°C
Vlažnost	0-80 %
Velikost	152 x 42 x 82 mm
Teža	240 g

9. OPTIČNA ZMOGLJIVOST

Elektronski zoom	6krat
Zaslonka objektiv	25 mm
Razdalja gledanja pri slabi svetlobi	2m-
Razdalja gledanja vse črne barve brez svetlobe	300 m (največ)

Distributer

Sunnysoft d.o.o.
Kovanečka 2390/1a
190 00 Praga 9
Češka republika
www.sunnysoft.cz

FNIRSI™

NVS-20

4K DIGITAL NIGHT VISION DEVICE USER MANUAL



CATALOG

Notice to users	>>>	09
1.Product Introduction	>>>	09
2.Notice	>>>	09
3.Device structure Introduction	>>>	10
4.Panel Introduction	>>>	11
5.Buttons & Functions Introduction	>>>	11
6.Operating instructions	>>>	12
7.Menu Description	>>>	13
8.Basic Parameters	>>>	15
9.Optical Performance	>>>	15
10.Contact us	>>>	16

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.

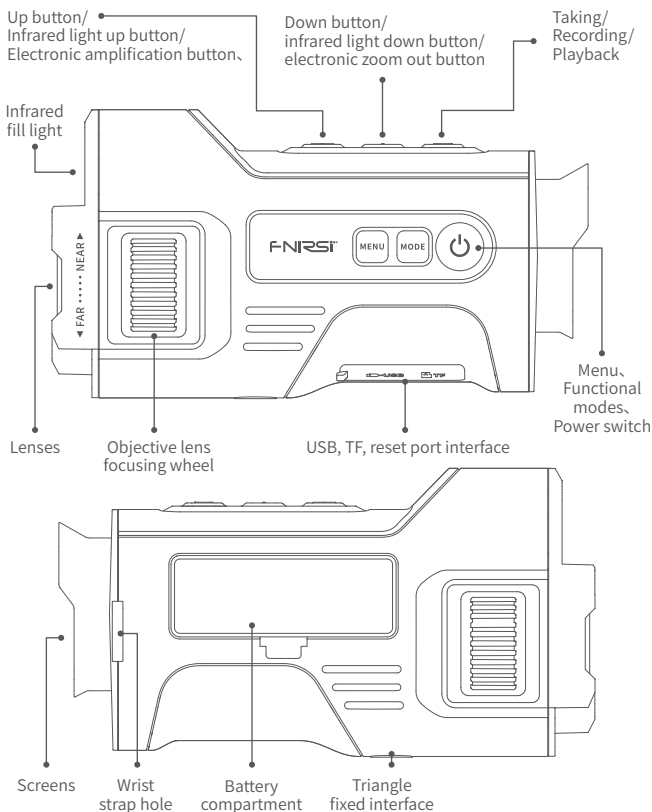
1.PRODUCT INTRODUCTION

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.

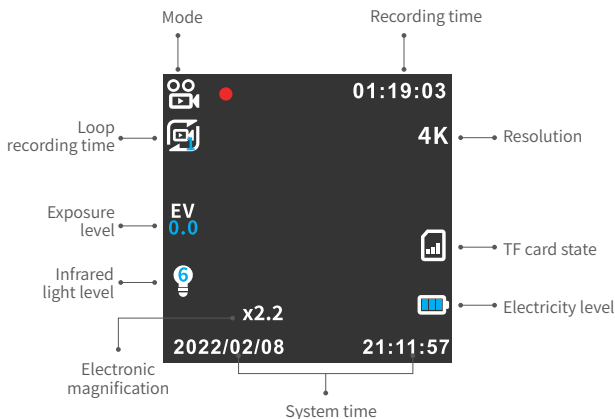
2.NOTICE

- 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+/up direction key
	Long press	Electronic magnification+
-	Short press	Infrared light brightness compensation -/ down direction key
	Long press	Electronic magnification-

Button	Operating mode	Function
	Short press	Start of photo/video/playback
MODE	Short press	Switching 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!

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, tungsten filament, 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 Settings	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 saver	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	1.54 high-definition IPS
Temperature	-5~40°C
Humidity	0-80%
Size	152x42x82mm
Weight	≈ 240g

9.OPTICAL PERFORMANCE

Electronic zoom	6x
Objective lens aperture	25mm
Weak light observation distance	2m-∞
Observation distance of all black without light	300m(max)

FNIRSI™

NVS-20

CYFROWY URZĄDZENIE DO NOCNEGO WIDZENIA 4K INSTRUKCJA OBSŁUGI



INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW

- Niniejsza instrukcja zawiera szczegółowe informacje na temat produktu. Prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją, aby zapewnić optymalne działanie produktu.
- Nie należy używać urządzenia w środowiskach łatwopalnych i wybuchowych.
- Zużytych baterii i urządzeń nie można wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Należy je utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi lub lokalnymi.
- W przypadku jakichkolwiek problemów z jakością urządzenia lub pytań dotyczących jego użytkowania prosimy o kontakt z działem obsługi klienta „FNIRSI” online, a my niezwłocznie je rozwiążemy.

1. WPROWADZENIE DO PRODUKTU

To urządzenie to noktowizor, który pozwala obserwować obiekty w całkowitej ciemności lub przy słabym oświetleniu. Odległość obserwacji w słabym świetle nie jest ograniczona, a w całkowitej ciemności może osiągnąć 300 metrów. Wyposażone w interfejs USB i gniazdo kart TF, obsługujące aktualizacje oprogramowania i przechowywanie zdjęć. W pełni funkcjonalny, kolorowy ekran może być używany normalnie w dzień i w nocy, z funkcjami takimi jak robienie zdjęć, nagrywanie, odtwarzanie i zoom elektroniczny do 6x. Urządzenie to jest najlepszym narzędziem pomocniczym dla rozszerzenia ludzkiego widzenia w nocy.

2. UWAGA

- Należy przechowywać w czystym i suchym miejscu, unikać wilgoci na soczewkach, silnego nacisku, uszkodzenia urządzenia, zawilgocenia.
- Należy unikać kontaktu z deszczem i mgłą oraz zapobiegać upadkom i zderzeniom.
- Gdy na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat o niskim poziomie naładowania baterii, należy ją na czas naładować.
- Jeśli urządzenie nie jest często używane, należy regularnie ładować baterię, aby zapobiec jej awarii.

3. OPIS BUDOWY URZĄDZENIA

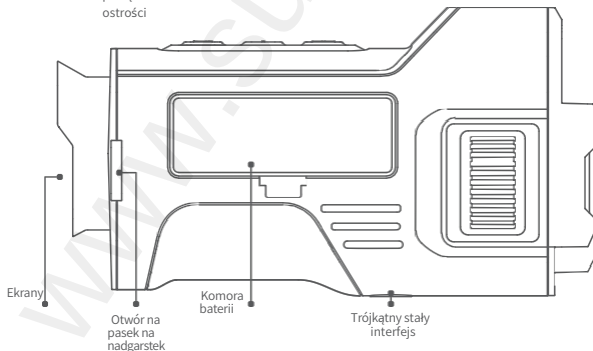
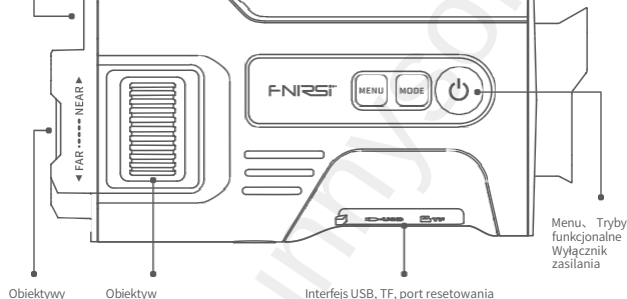
Przycisk włączania/wyłączania

podczerwieni / przycisk włączania podczerwieni (Infrared light up)/przycisk wzmocnienia elekt

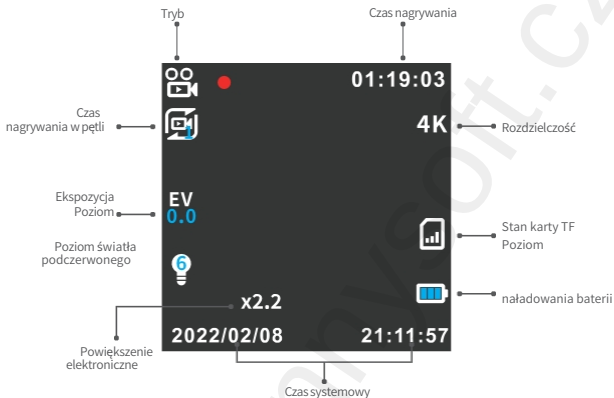
Przycisk zmniejszania powiększenia / Przycisk zmniejszania podczerwieni/ Przycisk zmniejszania powiększenia elekt

Robienie zdjęć/nagrywanie/odtwarzanie

Światło uzupełniające podczerwieni



4. OPIS PANELU



5. PRZYCISKI I FUNKCJE WPROWADZENIE

Przycisk	Sposób działania tryb	Funkcja
+	Krótkie naciśnięcie	Jasność światła podczerwonego Kompensacja+/klawisz kierunkowy w górę
	Długie naciśnięcie	Powiększenie elektroniczne+
-	Krótkie naciśnięcie	Jasność światła podczerwonego Kompensacja -/ klawisz kierunkowy w dół
	Długie naciśnięcie	Elektroniczne powiększenie-

Przycisk	Tryb pracy tryb	Funkcja
	Krótkie naciśnięcie	Rozpoczęcie fotografowania/nagrywania/odtwarzania
MODE	Krótkie naciśnięcie	Przełączanie między trybami zdjęć/video/odtwarzania
MENU	Krótkie naciśnięcie	Menu/Powrót
	Krótkie naciśnięcie	Wyłączenie ekranu
	Długie naciśnięcie	Włączanie/wyłączanie zasilania

6. INSTRUKCJA OBSŁUGI

Instalacja baterii

Umieść baterię o specyfikacji 18650 w komorze baterii urządzenia, zwracając uwagę na oznaczenia biegunowości „+” i „-” na komorze baterii, zamknij pokrywę baterii i naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie. Jeśli nie można go prawidłowo włączyć, sprawdź, czy bateria nie została zainstalowana odwrotnie i czy ma wystarczającą moc.



Uwaga

Używanie nieoryginalnych baterii 18650 może skutkować niedokładnym wykrywaniem poziomu naładowania baterii!

Obserwacja krajobrazu

Po włączeniu urządzenia każde krótkie naciśnięcie przycisku „**MODE**” powoduje przełączenie między trzema trybami: nagrywaniem, robieniem zdjęć i odtwarzaniem.

Po wybraniu odpowiedniego trybu można nacisnąć przycisk „”, aby rozpocząć nagrywanie, robienie zdjęć lub odtwarzanie i obserwować klarowność obrazu na ekranie maski na oczy. Jeśli obraz jest nieostry, można go wyregulować w następujący sposób:

● Najpierw sprawdź, czy jasność jest wystarczająca, krótko naciskając przycisk , aby dostosować jasność podświetlenia podświetlenia w ciemności.

● Jeśli jasność jest wystarczająca, ale obraz nie jest wyraźny, można wyostrzyć obraz, regulując odległość między obiektywem a ekranem za pomocą pokrętki obiektywu. Po ustawieniu najwyższej ostrości można również nacisnąć i przytrzymać przycisk , aby dostosować powiększenie.



Uwaga

Nie zasłaniaj obszaru światła wypełniającego podświetleni żadnymi przedmiotami!

7. OPIS MENU

Krótkie naciśnięcie przycisku „**MENU**” powoduje wyświetlenie różnych menu trybów i ustawień systemowych w różnych trybach. Krótkie naciśnięcie powoduje przełączanie w kolejności. Szczegółowe menu przedstawiono w poniższej tabeli:

Nagrywanie Menu	Rozdzielczość nagrywania	4K (3840*2160) /2K (2560*1440) /1080FHD (1920*1080) /720P (1280*720) /VGA (640*480) /QVGA (320*240)
	Nagrywanie w pętli	Wyłączone/1 minuta/2 minuty/3 minuty/5 minut/10 minut
	WDR	WYŁ./WŁ.
	Wykrywanie ruchu	Wyłączone/Włączone
	Etykieta daty	WYŁ./WŁ.

Odtwarzanie Menu	Usuń	Usuń bieżące, usuń wszystkie
	Zabezpiecz wszystkie	Zablokuj bieżące, Odblokuj bieżąceZablokuj wszystkie, Odblokuj

Aparat Menu	Rozdzielczość	36MP/32MP/30MP/24MP/20MP/16MP/12MP/10MP/ 8 MP/5 MP/3 MP/VGA
	Jakość obrazu	Wysoka jakość/standardowa/zwykła
	Ostrość	Silna, Standardowa, Miękka
	Balans bieli	Automatyczny, światło dzienne, żarówka, świetlówka
	Stabilizacja obrazu	WYŁ./WŁ.
	Szybki podgląd	WYŁ. /2 sekundy/5 sekund
	Etykieta daty	WYŁ. /Data/Data i godzina
	ISO	Auto,100,200,400,800

System Ustawienia	Data/godzina	RR/MM/DD 00:00:00
	Automatyczne wyłączenie	WYŁ./1 minuta/2 minuty/3 minuty/5 minut/10 minut
	Ustawienia języka	Chiński/tradycyjny/angielski/japoński/włoski/ francuski/niemiecki/rosyjski/hiszpański/portugalski
	Jasność wyświetlacza LCD regulacja	Wysoki, średni i niski poziom
	Częstotliwość źródła światła	50 Hz/60 Hz
	Kompensacja ekspozycji	+1/3 +0,0 -1/3 -2/3 -1 -4/3 -5/3 -2,0
	Wygaszacz ekranu	WYŁ./1 minuta/3 minuty/5 minut/10 minut
	Format	Karta TF (usuń wszystkie pliki)
	Ustawienia domyślne	Anuluj/Potwierdź
	Informacje	Informacje o modelu/produkcji i wersji

8. PODSTAWOWE PARAMETRY

Napięcie	Bateria 3,7 V 18650
Ładowanie	5 V/1 A TYPEC
Ekran	1,54 cala IPS o wysokiej rozdzielczości
Temperatura	-5~40°C
Wilgotność	0~80%
Wymiary	152 x 42 x 82 mm
Waga	≈ 240 g

9. WYDAJNOŚĆ OPTYCZNA

Zoom elektroniczny	6x
Przysłona obiektywu	25
Odległość obserwacji przy słabym oświetleniu	2 m-∞
Odległość obserwacji całkowitej ciemności bez światła	300 m (maks.)

Dodavatel/Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

FNIRST™

NVS-20



OBAVIJEST ZA KORISNIKA

- Ovaj priručnik sadrži detaljne opise proizvoda. Molimo pažljivo pročitajte ovaj priručnik kako biste postigli najbolje performanse proizvoda.
- Ne koristite uređaj u zapaljivim i eksplozivnim okruženjima.
- Otpadne baterije i uređaji ne mogu se odlagati s kućnim otpadom.
Zbrinite ih u skladu s važećim nacionalnim ili lokalnim zakonima i propisima.
- Ako postoje bilo kakvi problemi s kvalitetom uređaja ili ako imate bilo kakvih pitanja o korištenju uređaja, obratite se online korisničkoj službi "FNIRSI" i mi ćemo ih odmah riješiti.

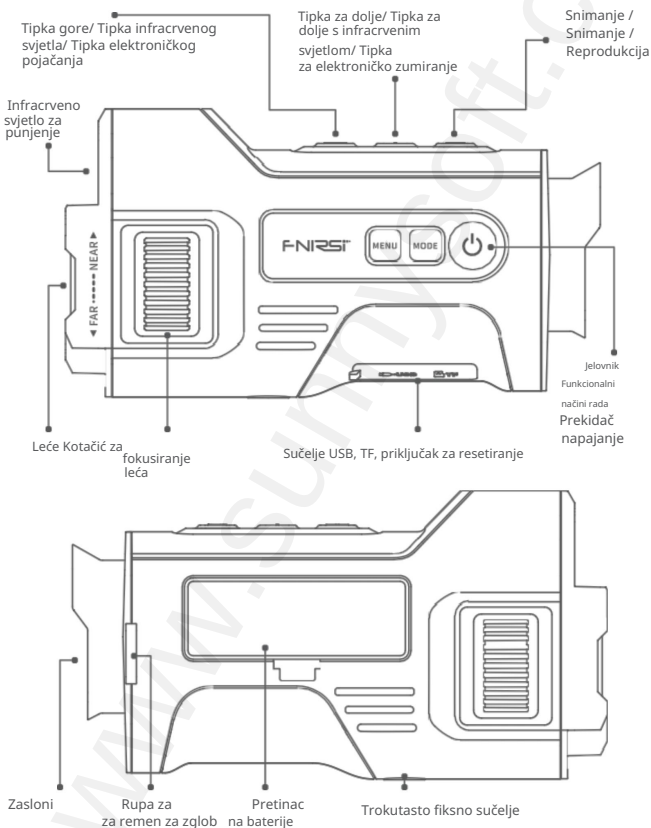
1. UVOD U PROIZVOD

Ovaj uređaj je uređaj za noćno gledanje koji se koristi za promatranje objekata u potpunom mraku ili pri slabom osvjetljenju. Udaljenost promatranja pri slabom osvjetljenju nije ograničena i može doseći do 300 metara u tamnom okruženju. Opremljen je USB sučeljem i utorom za TF karticu, koji podržava nadogradnju firmvera i pohranu slika. Zaslom u boji s punom funkcijom može se normalno koristiti danju i noću, s funkcijama kao što su fotografiranje, snimanje, reprodukcija i elektroničko zumiranje do 6x. Ovaj uređaj je najbolji pomoćni alat za poboljšanje ljudskog noćnog vida.

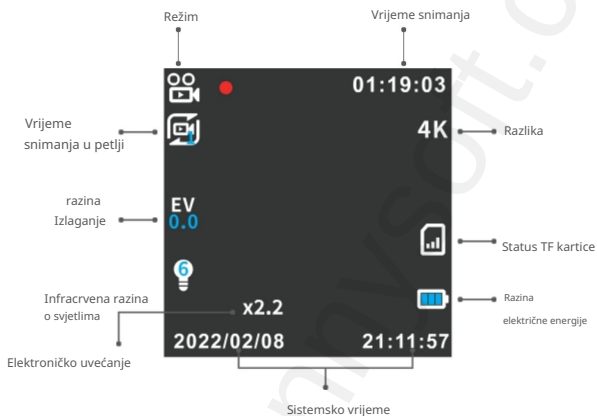
2. UPOZORENJE

- Treba čuvati na čistom i suhom mjestu, izbjegavajte vlagu na lećama
jak pritisak, oštećenje opreme, vlaga.
- Pokušajte izbjegavati kišnicu i maglu te spriječiti pad i sudare.
- Kada LCD zaslon prikazuje slabu bateriju, potrebno ju je na vrijeme napuniti.
- Ako bateriju ne koristite često, redovito je puniti kako biste spriječili njezino praznjenje
neuspjeh.

3. UVOD U STRUKTURU UREĐAJA



4. UVOD U PANEL



5. UVOD U TIPKE I FUNKCIJE

Gumb	Radno režim	Funkcija
+	Kratki pritisak	Svjetlina infracrvenog svjetla kompenzacija+/tipka sa strelicom gore
	Dugi pritisak	Elektroničko uvećanje+
-	Kratki pritisak	Svjetlina infracrvenog svjetla tipka za smjer -/prema dolje za kompenzaciju
	Dugi pritisak	Elektroničko uvećanje -

Gumb	Operacija režim	Funkcija
	Kratki pritisak	Pokreni fotografiju/video/reprodukciju
NAČIN RADA	Kratki pritisak	Prebacivanje između fotografija/ načini videozapisa/reprodukcije
IZBORNIK	Kratki pritisak	Ponuda/povrat
	Kratki pritisak	Vrijeme čekanja zaslona
	Dugi pritisak	Uključivanje/isključivanje

6. UPUTE ZA RAD

Ugradnja baterije

Umetnite bateriju specifikacije 18650 u odjeljak za bateriju uređaja, obratite pozornost na oznake polariteta "+" i "-" na odjeljku za bateriju, pokrijte poklopac baterije i dugo pritisnite gumb za uključivanje kako biste uključili uređaj. Ako se uređaj ne može pravilno uključiti, provjerite je li baterija umetnuta obrnuto i je li snaga baterije dovoljna.



Obavijest

Korištenje neoriginalnih 18650 baterija može dovesti do netočnog otkrivanja statusa napunjenosti baterije!

Promatranje krajolika

Nakon uključivanja uređaja, svaki kratki pritisak gumba prebacuje se između **MODE** tri načina rada: snimanje, fotografiranje i reprodukcija. Nakon odabira odgovarajućeg načina rada, možete pritisnuti gumb za početak snimanja, fotografiranja, reprodukcije i promatrati jasnoću krajolika s zaslona maske za oči. Ako je nejasno, možete ga prilagoditi na sljedeće načine:

- Prvo provjerite je li svjetlina dovoljna i kratko pritisnite tipku  za podešavanje svjetline infracrvenog dopunjavanja ako je u mraku.
- Ako je svjetlina dovoljna, ali slika nije jasna, možete koristiti kotačić objektiva za podešavanje nagiba nožica kako biste sliku učinili jasnijom. Nakon podešavanja najsvjetlije strane, možete dugo pritisnuti gumb  za podešavanje povećanja.



Pažnja

Ne prekrivajte područje infracrvenog svjetla nikakvim predmetima!

7. OPIS IZBORNIKA

Kratkim pritiskom prikazujete izbornike različitih načina rada i postavke sustava u različitim načinima rada. Kratkim pritiskom mijenjate postavke. Određeni izbornik naveden je u donjoj tablici:

Snimanje Ponuda	Razlučivost snimanja	4K (3840*2160) / 2K (2560*1440) / 1080FHD (1920*1080) / 720P 1280*720 / VGA 640*480 / QVGA 320*240
	Snimanje u pramac	Isključeno/1 minuta/2 minute/3 minute/5 minuta/10 minuta
	Siroki spektar	ISKLJUČENO/UKLJUČENO
	Detekcija pokreta	ISKLJUČENO/UKLJUČENO
	Oznaka datuma	ISKLJUČENO/UKLJUČENO
Ponuda Reprodukcija	Ukloniti	Izbriši trenutno, Izbriši sve
	Braniti	Zaključaj stream, Otključaj stream, Zaključaj sve Otključaj sve

Ponuda Fotoaparat	Razlika	36MP/32MP/30MP/24MP/20MP/16MP/12MP/10MP/8MP/5MP/3MP/VGA
	Kvaliteta slike	Visoka kvaliteta/standardna/obična
	Oštrina	Jaka, Standardna, Mekana
	Automatski balans	bijele boje , Dnevno svjetlo, Oblačno, Volframova nit, Autocontrast/longe
	Zaštita od udara	ISKLJUČENO/UKLJUČENO
	Brzi pregled	ISKLJUČEN /2 sekunde/5 sekundi
	Oznaka datuma	ISKLJUČENO /Datum/Datum Vrijeme
	ISO	Automobil, 100, 200, 400, 800

Sustav Postavke nju	Datum/vrijeme	GG/MM/DD 00:00:00
	Automatski isključenje	ISKLJUČENO/1 minuta/2 minute/3 minute/5 minuta/10 minuta
	Postavke jezika	kineski/tradicionalni/engleski/japanski/talijanski/francuski/njemački/ruski/španjolski/portugalski Polirati
	Svjetlina LCD-a postavke	Visoka, srednja i niska razina
	Frekvencija izvora svjetlosti	50 Hz/60 Hz
	Kompenzacija ekspozicije	+1/3 +0,0 -1/3 -2/3 -1,0 -4/3 -5/3 -2,0
	Ušteda ekrani	ISKLJUČENO/1 minuta/3 minute/5 minuta/10 minuta
	Format	TF kartica (brisanje svih datoteka)
	Zadane postavke	Otkazi/potvrđi
	O uređaju	Model, proizvođač, informacije o verziji

8. PARAMETRI

Napon	3.7V 18650 baterija
Punjenje	5V/1A TIP C
Zaslon	1,54 IPS visoke rezolucije
Temperatura	-5~40°C
Vlažnost	0-80%
Veličina	152x42x82mm
Težina	240 g

9. OPTIČKE PERFORMANSE

Elektronički zum	6x
Otvor blende objektiva	25 mm
Udaljenost gledanja pri slabom osvetljenju	2m-
Udaljenost gledanja za potpuno crnu površinu bez svjetla	300 m (maks.)

Distributer
Sunnysoft d.o.o.
Kovanečka 2390/1a
190 00 Prag 9
Češka
www.sunnysoft.cz

FNIRSI

NVS-20

Korisnički priručnik za 4K digitalni noćni vid



Obavijest za korisnike

- Ovaj priručnik pruža detaljan uvod u proizvod. Molimo pročitajte ga
Pažljivo pročitajte priručnik kako biste osigurali najbolje stanje proizvoda.
- Ne koristite instrument u zapaljivim i eksplozivnim okruženjima.
- Otpadne baterije i instrumenti ne mogu se odlagati zajedno s kućnim otpadom.
Molimo vas da ih odložite u skladu s važećim nacionalnim ili lokalnim zakonima i propisima.
- Ako postoje bilo kakvi problemi s kvalitetom uređaja ili ako imate bilo kakvih pitanja o korištenju uređaja, obratite se online korisničkoj službi „FNIRSI“ i mi ćemo ih brzo riješiti.

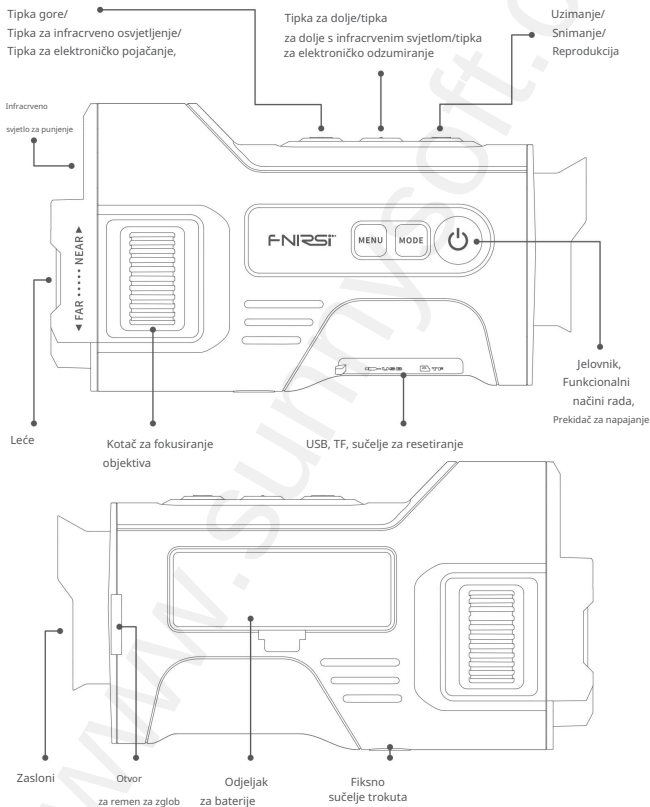
1. Uvod u proizvod

Ovaj uređaj je instrument za noćno gledanje koji se koristi za promatranje objekata u potpunom mraku ili pri slabom svjetlu. Udaljenost promatranja pri slabom svjetlu nije ograničena i može doseći 300 metara u potpunom mraku. Opremljen je USB sučeljem i utorom za TF karticu, podržava ažuriranja firmvera i pohranu snimljenih podataka. Potpuno funkcionalan, ovaj zaslon u boji može se normalno koristiti danju i noću, s funkcijama kao što su fotografiranje, snimanje, reprodukcija i elektroničko zumiranje do 6x. Ovaj uređaj je najbolji pomoćni alat za proširenje ljudskog noćnog vida.

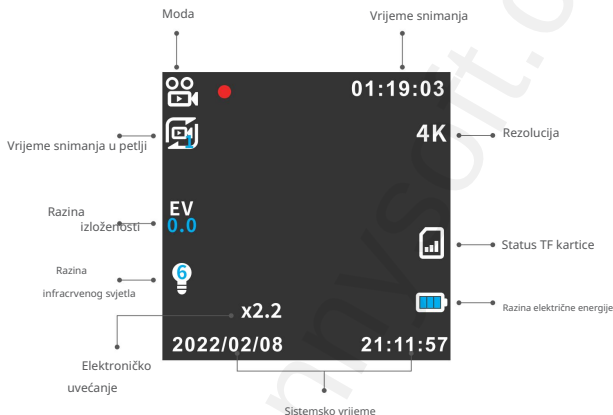
2. Obavijest

- Treba ga čuvati na čistom i suhom mjestu, izbjegavati vlagu na lećama, jak pritisak, oštećenje uređaja, vlagu.
- Pokušajte izbjegavati kišu i maglu te spriječiti padanje i sudare.
- Kada LCD slika prikazuje slabu bateriju, potrebno ju je na vrijeme napuniti.
- Ako se ne koristi često, redovito punite bateriju kako biste spriječili kvar baterije.

3. Uvod u strukturu uređaja



4. Uvod u panel



5. Uvod u tipke i funkcije

Gumb	Način rada	Funkcija
+	Kratki pritisak	Kompenzacija svjetline infracrvenog svjetla +/tipka za smjer gore
	Dugi pritisak	Elektroničko uvećanje+
-	Kratki pritisak	Kompenzacija svjetline infracrvenog svjetla -/ tipka za smjer prema dolje
	Dugi pritisak	Elektroničko uvećanje-

Gumb	Radno moda	Funkcija
	Kratki pritisak	Početak fotografije/videozapisa/reprodukcije
NAČIN RADA	Kratki pritisak	Prebacivanje između fotografija/ načini videozapisa/reprodukcije
JELOVNIK	Kratki pritisak	Izbornik/Povratak
	Kratki pritisak	Izumiranje zaslona
	Dugi pritisak	Uključivanje/ISKLJUČIVANJE

6. Upute za uporabu

Ugradnja baterije

Stavite bateriju specifikacije 18650 u odjeljak za bateriju uređaja, obratite pozornost na oznake polariteta "+" i "-" na odjeljku za bateriju, pokrijte poklopac baterije i dugo pritisnite gumb za uključivanje kako biste uključili uređaj. Ako se ne može pravilno uključiti, provjerite je li baterija postavljena naopako i je li napunjenost baterije dovoljna.



Obavijest

Korištenje neoriginalnih 18650 baterija može rezultirati netočno otkrivanje razine baterije!

Promatranje krajolika

Nakon uključivanja uređaja, svakim kratkim pritiskom na tipku **MODE** možete tri načina rada: snimanje, fotografiranje i reprodukciju.

Nakon odabira odgovarajućeg načina rada, možete pritisnuti za početak snimanja  fotografiranja ili reprodukcije i promatrati jasnoću krajolika na zaslonu maske za oči. Ako je nejasno, možete ga prilagoditi na sljedeće načine:

Fotoaparati Jelovnik	Rezolucija	36MP/32MP/30MP/24MP/20MP/16MP/12MP/10MP/ 8MP/5MP/3MP/VGA
	Kvaliteta slike	Visoka kvaliteta/standard/obična
	Oštrina	Jaka, Standardna, Mekana
	Ravnoteža bijele boje	Automatski, dnevno svjetlo, oblačno, volframova nit, fluorescentno
	Stabilizacija	Isključeno/uključeno
	Brzi pregled	ISKLJUČENO /2 sekunde/5 sekundi
	Oznaka datuma	ISKLJUČENO /Datum/Datum i vrijeme
	ISO	Automobil, 100, 200, 400, 800

Sustav Postavke	Datum/vrijeme	GG/MM/DD 00:00:00
	Automatsko isključivanje	ISKLJUČENO/1 minuta/2 minute/3 minute/5 minuta/10 minuta
	Postavke jezika	kineski/tradicionalni/engleski/japanski/talijanski/ francuski/njemački/ruski/španjolski/portugalski
	Svjetlina LCD-a Frekvencija	Podešavanje visoke, srednje i niske razine
	izvora svjetlosti Ekspozicija	50 Hz/60 Hz
	+1/3 +0,0 -1/3 -2/3 -1,0 -4/3 -5/3 -2,0 Kompenzacija	
	Čuvar zaslona	ISKLJUČENO/1 minuta/3 minute/5 minuta/10 minuta
	Format	TF kartica (brisanje svih datoteka)
	Zadana postavka	Otkazi/Potvrdi
	Oko	Model, proizvođač, informacije o verziji

8. Osnovni parametri

Napon	3.7V 18650 baterija
Punjenje	5V/1A TIP C
Zaslona	1,54 IPS visoke razlučivosti
Temperatura	-5~40°C
Vlažnost	0-80%
Veličina	152x42x82mm
Težina	240 g

9. Optičke performanse

Elektronički zum	6x
Otvor objektiva	25 mm
Udaljenost promatranja pri slabom svjetlu	2m-
Udaljenost promatranja svega crnog bez svjetla	300 m (maks.)