

FNIRSI 菲尼瑞斯

NVS-20

Digitální 4K

# Návod k použití nočního vidění

4K DIGITAL NIGHT VISION DEVICE USER MANUAL (Návod k použití)





# OBSAH

<b>Informace pro uživatele &gt;&gt;&gt;</b>	01
<b>I Popis produktu &gt;&gt;&gt;</b>	01
<b>II Poznámky &gt;&gt;&gt;</b>	01
<b>III Popis součástí stroje &gt;&gt;&gt;</b>	02
<b>IV Popis rozhraní &gt;&gt;&gt;</b>	03
<b>V Popis klíčů &gt;&gt;&gt;</b>	03
<b>VI Návod k obsluze &gt;&gt;&gt;</b>	04
<b>VII Popisy nabídek &gt;&gt;&gt;</b>	05
<b>VIII Základní parametry &gt;&gt;&gt;</b>	07
<b>IX Optické vlastnosti &gt;&gt;&gt;</b>	07
<b>X Informace o výrobě &gt;&gt;&gt;</b>	08

# KATALOG



Upozornění pro uživatele >>>	09
1. Představení produktu >>>	09
2. Oznámení >>>	09
3. Struktura zařízení Úvod >>>	10
4. Úvodní panel >>>	11
5. Tlačítka a funkce Úvod >>>	11
6. Návod k obsluze >>>	12
7. Popis nabídky >>>	13
8. Základní parametry >>>	15
9. Optický výkon >>>	15
10. Kontaktujte nás >>>	16

---

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение	>>>	17
1. Popis zařízení	>>>	17
2. Указания по хранению и обслуживанию	>>>	17
3. Popis prvků управления	>>>	18
4. Popis prvků na obrazovce	>>>	19
5. Функциональное назначение клавиш	>>>	19
6. Инструкция по эксплуатации прибора	>>>	20
7. Popis základního menu	>>>	21
8. Основные параметры	>>>	23
9. Optimální charakteristiky	>>>	23
10. Kontaktní informace	>>>	24

---

# ÍNDICE



Aviso aos utilizadores	>>>	25
1. Introdução ao Produto	>>>	25
2. Aviso	>>>	25
3. Úvodní informace o zařízení	>>>	26
4. Introdução ao Painel	>>>	27
5. Introdução dos Botões & Funções	>>>	27
6. Návod k použití	>>>	28
7. Popis nabídky	>>>	29
8. Základní parametry	>>>	31
9. Výkon Ótica	>>>	31
10. Contate-nos	>>>	32

---

## Informace pro uživatele

- Tato příručka podrobně popisuje způsob používání výrobku a bezpečnostní opatření, přečtěte si prosím pečlivě tuto příručku podle pokynů upravujících používání výrobku, abyste mohli plně využít nejlepšího výkonu výrobku.
- Nepoužívejte přístroj v hořlavém nebo výbušném prostředí.
- Použité baterie a vyřazené přístroje by neměly být likvidovány společně s domovním odpadem, ale měly by být likvidovány v souladu s vnitrostátními nebo místními zákony a předpisy.
- Pokud se v přístroji vyskytne jakýkoli problém s kvalitou nebo pokud máte jakékoli dotazy týkající se používání přístroje, kontaktujte nás včas a my vám je vyřešíme hned napoprve.

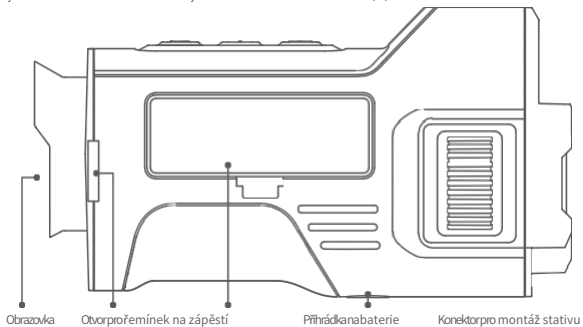
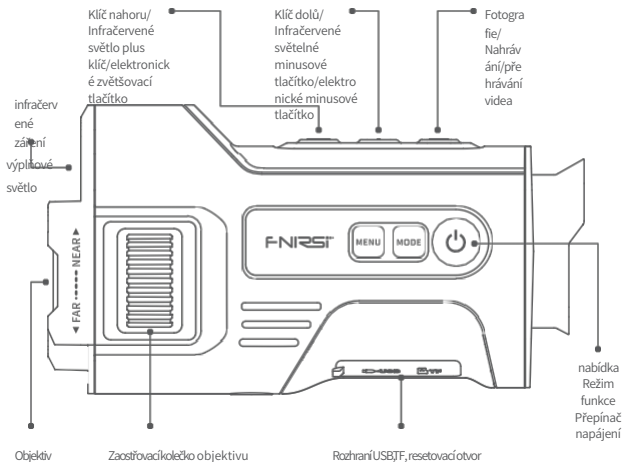
## I. Výrobky

Tento výrobek je přístroj nočního vidění pro pozorování objektů za tmy nebo slabého světla, s neomezenou pozorovací vzdáleností za slabého světla a až 300 metrů za tmy. S rozhraním USB a slotem pro kartu TF, podporuje aktualizaci firmwaru a aktualizaci softwaru. Tento výrobek lze běžně používat ve dne i v noci, s funkcemi fotografování, videa, přehrávání a dalšími funkcemi, elektronický zoom až 6násobný. Tento výrobek je nejlepším pomocným nástrojem pro lidi, který jim umožní rozšířit si vidění v noci.

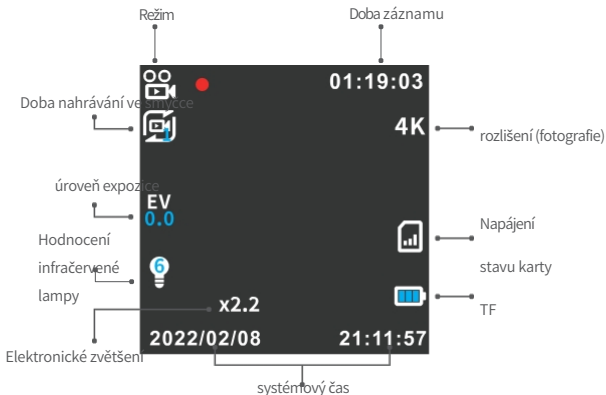
## II. Bezpečnostní opatření

- Měly by být uchovávány na čistém a suchém místě, aby se zabránilo vystavení čoček, aby se zabránilo silnému tlaku, mechanickému poškození, vlhkosti atd.
- Snažte se vyhnout dešti a mrazu před použitím, narážkami a pohmožděním.
- Pokud se zjistí, že je energie na LCD displeji nízká, je třeba ji včas dobít.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, udržujte baterii často nabitou, abyste zabránili jejímu vybití.

### III. Popis součástí stroje



## IV. Popis rozhraní



## V. Popis klíče

stisknutí kláves	Stisky kláves	funkčnost
+	krátký stisk	Kompenzace jasu infračervené lampy +/- Šipky dolů
	dlouhý stisk	Elektronické zvětšení +
-	krátký stisk	Kompenzace jasu infračervené lampy - / na tlačítkách se šipkami

	dlouhý tisk	Elektronické zvětšení -
stisknutí kláves	Stisky kláves	funkčnost
	krátký tisk	Spuštění fotografie/video/přehrávání
REŽIM	krátký tisk	Přepínání režimů fotografie/video/přehrávání
MENU	krátký tisk	Nabídka/zpět
	krátký tisk	vypnout obrazovku
	dlouhý tisk	Zapnutí/vypnutí

## VI. Návod k obsluze

### Instalace baterií

Vložte baterii specifikace 18650 do pozice prostoru pro baterie stroje, věnujte pozornost prostoru pro baterie "+" - "0značení polarity, po načtení krytu baterie a poté dlouze stiskněte tlačítko boot pro spuštění, pokud obrazovka ukazuje normální práci, pokud není normální boot, prosím. Pokud zobrazení obrazovky funguje normálně, pokud ne, zkontrolujte, zda není baterie nainstalována obráceně a zda je napájení baterie dostatečné.

### PŮT na vědomí



Při použití originálních baterií 18650, které nejsou součástí stroje, může být detekce výkonu baterie stroje nepřesná!

### prohlídka

Po zapnutí fotoaparátu se každé krátké stisknutí tlačítka se budou přepínat tři režimy nahrávání videopořizování fotografií přehrávání, výběru příslušného režimu můžete stisknout tlačítko . spustit nahrávání, fotografování nebo přehrávání, z obrazovky masky očí pozorujte čistotu scény, nejasnost lze nastavit podle následujícího způsobu:



- Nejprve zjistěte, zda je jas dostatečný, například v tmavé noci krátkým stisknutím tlačítka **+**,
- nastavte jas infračerveného výplňového světla.

● Pokud je jas dostatečný a obraz není jasný, můžete upravit zaostření pomocí voliče objektivu, aby byl obraz jasný, nastavte nejjasnější stránku, můžete také dlouze stisknout tlačítko  pro nastavení zvětšení zoomu,  pro nastavení zvětšení zaostření.

### PŮST NA VĚDOMÍ

Nedovolte, aby oblast infračerveného světla byla blokována jakýmikoli předměty!

## VII. Popisy nabídek

Krátkým stisknutím tlačítka **MENU** v různých režimech se zobrazí různé režimy nabídky a nastavení systémů. Krátkým stisknutím se postupně přepíná konkrétní nabídka podle následující tabulky:

Nabídka videa	Rozlišení videa	4K (3840*2160)/2K (2560*1440)/1080FHD (1920*1080)/720P (1280*720)/VGA (640*480)/QVGA (320*240)
	nahrávání videa ve smyčce	Vypnuto / 1 minuta / 2 minuty / 3 minuty / 5 minut / 10 minut
	WDR	
	detekce pohybu	
	štítek s datem	

nabídka přehrávání	odstranění	Smazat aktuální, smazat vše
	ochrana	Zamknout aktuální, Odemknout aktuální, Zamknout vše, Odemknout vše

Foto menu	rozlišení (fotografie)	36mp/32mp/30mp/24mp/20mp/16mp/ 12mp/10mp/8mp/5mp/3mp/vga
	kvalita obrazu	Kvalita/standard/ekonomika
	ostrost	Standardní/měkké
	vyvážení bílé	Automatické/Černá/Bílá/Zelená
	proti třesu rukou	Vypnuto/zapnuto
	Rychlý náhled	Vypnuto / 2 sekundy / 5 sekund
	štítek s datem	Vypnuto/Datum/Datum Čas
	ISO	Automatic/100/200/400/800

Nastavení systému	Datum/čas	yy/mm/dd 00:00:00
	automatické vypnutí	Vypnuto / 1 minuta / 2 minuty / 3 minuty / 5 minut / 10 minut
	Nastavení jazyka	Čínština/tradiční/angličtina/japonština/italština/ Francouzština/němčina/ruština/španělština/portugalština
	Nastavení jasu LCD	Vysoká, střední a nízká
	Frekvence světelného zdroje	50 HZ/60 HZ
	kompence expozice	+1/3 +0.0 -1/3 -2/3 -1.0 -4/3 -5/3 -2.0
	spořič obrazovky	Vypnuto / 1 minuta / 3 minuty / 5 minut / 10 minut
	formátování	☑F (odstranění všech souborů)
	výchozí nastavení	Zrušit/OK



## VIII. Základní parametry

provozní napětí	3,7V baterie 18650
obr. odpočítat a zotavovat se	Nabíjení 5V/1A TYPEC
obrazovka (televizní, počítačová nebo filmová)	1,54 HD ips
provozní teplota	-5~40°C
Stupeň práce	0-80 procent
velikosti	152x42x82mm
závaží	≈ 240g

## IX. Optické vlastnosti

elektronický zoom	6krát
Kalibr objektivu	25 mm
Pozorovací vzdálenost při slabém osvětlení	2m-∞
Žádné světlo, plná černá pozorovací vzdálenost	300 m (max.)

## X. Informace o výrobě

Název produktu: 4K digitální noční  
vidění značka / model: NVS-20

Servisní tel: 0755-28020752

Výrobce: Shenzhen Finiris Technology Co., Ltd Webové  
stránky: [www.fnirsi.cn](http://www.fnirsi.cn)

Adresa: 8/F, West of Building C, Weida Industrial Park, Dalang Street, Longhua District,  
Shenzhen City, provincie Guangdong, Čína Výkonný standard: GJB851-1990

## UPOZORNĚNÍ UŽIVATELŮM

Tato příručka obsahuje podrobné seznámení s výrobkem. Pečlivě si ji přečtěte, abyste dosáhli co nejlepšího stavu výrobku.

Přístroj nepoužívejte 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. Likvidujte je v souladu s příslušnými národními nebo místními zákony a předpisy.

Pokud se vyskytnou problémy s kvalitou zařízení nebo pokud máte jakékoli dotazy týkající se používání zařízení, kontaktujte prosím online zákaznický servis "FNIRSI" a my je okamžitě vyřešíme. online zákaznickou službu a my ji neprodleně vyřešíme.

## 1. představení produktu

Tento přístroj je přístroj pro noční vidění, který se používá k pozorování objektů v naprosté tmě nebo za slabého světla. Pozorovací vzdálenost za slabého světla není omezena a může dosáhnout až 300 metrů v naprosté tmě. Pozorovací vzdálenost při slabém světle není omezena a může dosáhnout 300 metrů v černočerném prostředí. Vybaveno rozhraním USB a slotem pro kartu TF, podporujícím aktualizaci firmwaru a ukládání snímků. Funkce - al, tento barevný displej lze normálně 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.

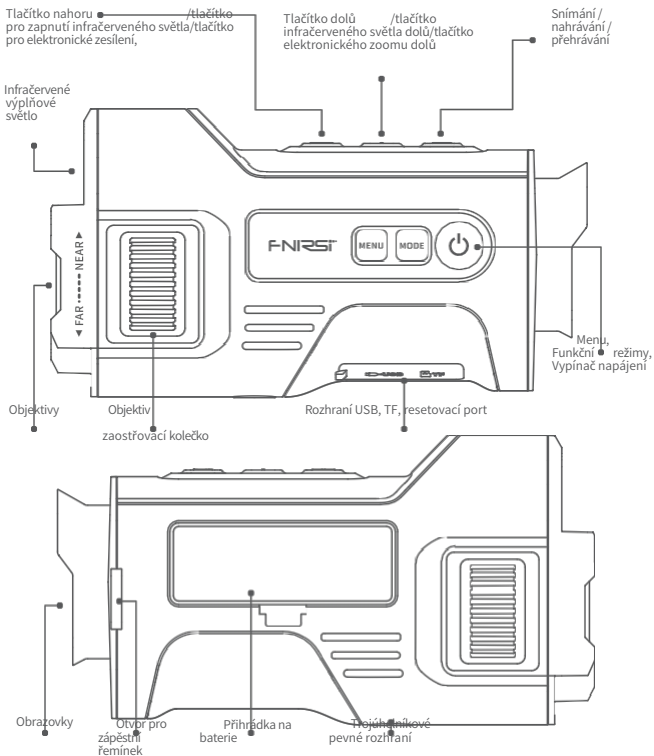
## 2. UPOZORNĚNÍ

Měly by být skladovány na čistém a suchém místě, aby se zabránilo vlhkosti na čočky těžké lisování, poškození zařízení, vlhkost.

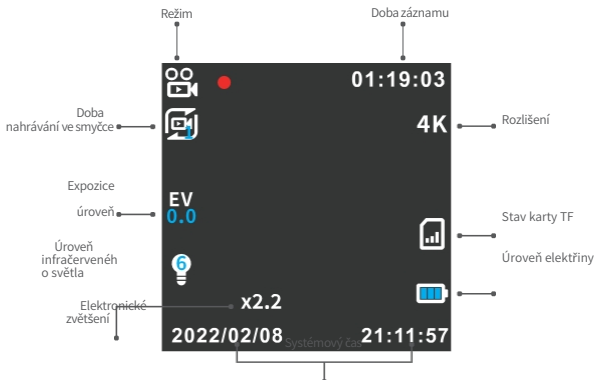
Snažte se vyhnout dešťové vodě a mlze a zabránit pádu a srážce.

- Když se na LCD displeji zobrazí slabá baterie, je třeba ji včas nabít.
- Pokud baterii nepoužíváte často, pravidelně ji nabíjejte, abyste zabránili jejímu selhání.

### 3. představení struktury zařízení




## 4. Úvodní panel



## 5. Tlačítka a funkce ÚVOD

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

	Krátký tisk	Spuštění fotografie/videoa/přehrávání
<b>REŽIM</b>	Krátký tisk	Přepínání mezi fotografiemi/ režimy videa/přehrávání
<b>MENU</b>	Krátký tisk	Nabídka/návrat
	Krátký tisk	Vyhasínání obrazovky
	Dlouhý stisk	Zapnutí/vypnutí napájení

## 6. PROVOZNÍ INSTRUKCE

### Instalace baterie


Vložte baterii specifikace 18650 do prostoru pro baterii zařízení, věnujte pozornost označení polarity "+" a "-" na prostoru pro baterii, zakryjte kryt baterie a dlouhým stisknutím tlačítka napájení zapnete zařízení, pokud jej nelze správně zapnout, zkontrolujte, zda je baterie v pořádku. **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 v pořádku. Pokud jej nelze správně zapnout, zkontrolujte, zda je baterie nainstalována obráceně a **z d a** je napájení baterie sufficientní.





#### Oznámení

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

### Pozorování krajiny

Po zapnutí zařízení 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 oči. odpovídajícího režimu můžete stisknutím tlačítka  spustit nahrávání, fotografování nebo přehrávání a pozorovat čistotu scénérie z obrazovky oční masky. je nejasná, můžete ji upravit podle následujících metod.

● Nejprve zkontrolujte, zda je jas dostatečný, krátkým stisknutím , upravte jas infračervené výplně, pokud je ve tmě.

● Pokud je jas sufficientní, ale obraz není jasný, můžete nastavit rozteč nožiček pomocí kolečka objektivu, aby byl obraz jasný. Po nastavení nejjasnější stránky můžete také dlouhým stisknutím , nastavit zvětšení. Po nastavení na nejjasnější stránku můžete také dlouhým stisknutím , upravit zvětšení.



### Pozor

Nezakrývejte oblast infračerveného světla žádnými předměty!

## 7. popis nabídky

Krátkým stisknutím **MENU** zobrazíte různé nabídky režimů a nastavení systému v různých režimech. Krátkým stisknutím postupně přepínáte. Konkrétní nabídka je zobrazena na displeji. Konkrétní nabídka je zobrazena v následující tabulce.

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

Fotoaparát Nabídka	Rozlišení	36mp/32mp/30mp/24mp/20mp/16mp/12mp/10mp/ 8MP/5MP/3MP/VGA
	Kvalita obrazu	Vysoká kvalita/standard/obyčejný
	Ostrost	SilnýStandardníMěkký
	Vyvážení bílé	Automatické, denní světlo, zataženo, wolframové vlákno, zářivka
	Ochrana proti otřesům	VYPNUTO/ZAPNUTO
	Rychlý náhled	OFF /2 sekundy/5 sekund
	Štítek s datem	OFF /Date/Date Time
	ISO	Auto100200400800

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
	Kompence 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 stránkách	Informace o modelu výrobci a eři

## 8. BaSiC PARAMETRY

Napětí	3,7V baterie 18650
Nabíjení	5V/1A TYPEC
Obrazovka	1,54 IPS s vysokým rozlišením
Teplota	-5~40°C
Vlhkost	0-80 procent
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.)

## 10. KONTAKTUJTE NÁS

Jakýkoli uživatel FNIRSI s jakýmkoli otázkami, který nás kontaktuje, má náš slib, že dostane uspokojivé řešení + 6 měsíců záruky navíc, za což mu děkujeme. Jakýkoli uživatel FNIRSI s jakýmkoli otázkami, který se na nás obrátí, bude mít náš příslib, že dostane uspokojivé řešení. Mimochodem, vytvořili jsme zajímavou komunitu, můžete kontaktovat zaměstnance FNIRSI a připojit se k naší komunitě.

### Shenzhen FNIRSI Technology Co.,LTD.

**Adresa:** Západně od budovy C, Weida Industrial Park, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong

**E-mail:** fnirsofficial@gmail.com (Obchod) fnirsofficialcs@gmail.com (Servis zařízení)

**Tel:** 0755-28020752 / +8613536884686



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

## Введение

- Please прочитайте внимательно руководство пользователя перед использованием продукта. Данное руководство содержит подробное описание по все Měl jsem na mysli pouze jednu věc.
- Не используйте прибор в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах, это может привести к его выходу из строя.
- Отработанные элементы питания нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста сдайте их в ближайший пункт приема использованных аккумуляторов для дальнейшей утилизации.
- В случае возникновения проблем с качеством либо у вас имеются вопросы по его использованию, пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки клиентов FNIRSI, и мы с радостью поможем их решить.

Данное оборудование является прибором ночного видения, предназначенное для наблюдения за

## 1. Описание устройства

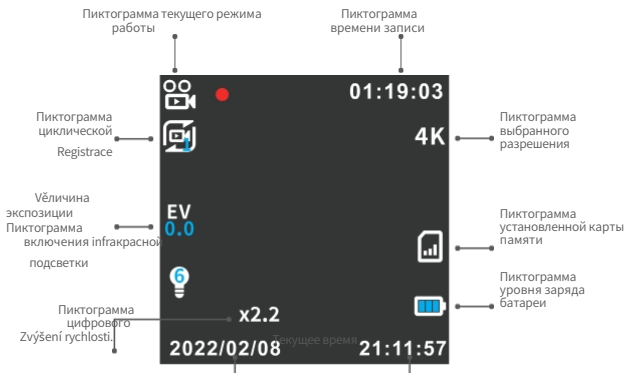
подвижными и неподвижными объектами при слабой освещенности или же в ночных условиях видимости. Он может быть использован туристами, охотниками, рыбаками для наблюдения и ориентирования в ночное время. Дистанция наблюдения может достигать 300 метров. Прибор ночного видения оснащен разъемом TYPE-C, слотом под карту памяти для сохранения полученных снимков и проведения обновления встроенного ПО.С помощью встроенного цветного экрана возможно просматривать полученные фотоснимки, видео, производить шестикратное цифровое увеличение объектов. Данный прибор является лучшим вспомогательным инструментом для зрения человека в условиях слабого освещения или же ночью.

## 2. Указания по хранению и обслуживанию


- Прибор необходимо хранить в чистом и сухом месте, не подвергать сдавливанию и деформации во избежание повреждения устройства.
- Старайтесь избегать попадания воды, а также его использование в сильный туман, не допускайте падения с высоты, что может повредить или нарушить работу заigzení.
- Когда на ЖК-дисплее отображается низкий заряд батареи, ее необходимо вовремя зарядить.
- При указании низкого заряда батареи необходимо ее зарядить либо заменить на новую. Если аккумулятор используется нечасто, пожалуйста, регулярно заряжайте его, чтобы предотвратить выход его



## 4. Описание элементов экрана



## 5. Функциональное назначение клавиш

Кнопка	Рабочий Režim	Funkce
+	Короткое нажатие	Увеличения яркости инфракрасной подсветки/Клавиша направления вверх
	Длинное нажатие	Цифровое зум - zvýšení
-	Короткое нажатие	Уменьшение яркости инфракрасной подсветки/Клавиша направления вниз
	Длинное нажатие	Цифровое зум - уменьшение
Кнопка	Рабочий Režim	Funkce
	Короткое нажатие	Сделать фото\ Начать запись Воспроизведение

<b>REŽIM</b>	Короткое нажатие	Включение режимов Фото/Видео/Воспроизведение
<b>MENU</b>	Короткое нажатие	Меню/Возврат
	Короткое нажатие	Отключение экрана
	Длинное нажатие	Включение\Выключение zařízení

## 6. Инструкция по эксплуатации прибора

### Установка элементов питания


Роместите батарею стандарта 18650 в батарейный отсек устройства, обратите внимание на маркировку полярности "+" и "-" на батарейном отсеке, закройте крышку батарейного отсека, после, продолжительно нажмите кнопку включения. Если устройство невозможно включить, пожалуйста, проверьте, правильно ли установлены элементы питания, заряд батареи.



#### Внимание

Допускается использование только батарей типа 18650. Использование некачественных элементов питания может привести к некорректному отображению информации. Příklad k nekorrektnímu výběru úrovně zaryada baterie.

### Наблюдение

После включения устройства каждое короткое нажатие кнопки **MODE** будет переключать три режима: запись, фотосъемка и воспроизведение. После выбора необходимого режима работы выключить  для начала записи, фотосъемки или воспроизведения, а также понаблюдать за пейзажем на экране. Если изображение не является четким, вы можете его настроить следующими способами.

● Проверьте, является ли яркость инфракрасной подсветки достаточной/избыточной, коротким нажатием на кнопки **+** либо **-** для ее регулировки в зависимости от Vaše návrhy jsou v současné době v platnosti.

● Если получаемое вами изображение является достаточно ярким, но по-прежнему остается не четким, тогда вы можете отрегулировать фокусировку объектив а с помощью колесика. После настройки четкой картинке вы можете производить ее увеличение или уменьшение, для этого используйте длинное нажатие на кнопку увеличения **+**, для уменьшения используйте длинное нажатие на кнопку **-**.

При коротком нажатии клавиши MODE отображаются меню различных режимов и настроек



### Внимание

Не загромождайте инфракрасную подсветку никакими объектами.

системы. Короткое нажатие для последовательного переключения. Конкретное меню показано в

## 7. Описание основного меню

таблице ниже.

	Разрешение качества Registrace	4K(3840*2160)/2K(2560*1440)/1080FHD(1920*1080)/720P(1280*720)/VGA(640*480)/QVGA(320*240)
	Запись по кругу	Vypadá to, že je to pravda. 1 min, 2 min, 3 min, 5 min, 10 min
Menu Zápis	Расширенный динамический Rozsah	Вкл, Выкл
	Датчик движения	Вкл, Выкл
	Указание даты	Вкл, Выкл
Menu воспроизведения	Удаление	Удалить текущий, удалить всё
	Защита	Заблокировать текущий, разблокировать текущий, заблокировать всё, разблокировать всё
	од удаления	

Menu Foto	Разрешение качества фотографии	36mp/32mp/30mp/24mp/20mp/16mp/ 12mp/10mp/8mp/5mp/3mp/vga
	Kvalitní obrázky	Высокое качество/стандарт/обычный
	Четкость	Сильно, Стандарт, Мягко
	Баланс белого	Automaticky, v denním světle, programmaticeski, дневной свет. облачно, вольфрам, флуоресцентный
	Защита от тряски	Вкл, Выкл
	Быстрый просмотр	Вукл, 2 сек. / 5 сет/
	Метка даты	Вукл / Только дата / Дата и время
	Paragrafy ISO	Авто100200400800

Системные Nastavení	Дата/Время	ГГ/ММ/ДД 00:00:00
	Automaticеское Вуклчение	Выкл / 1 мин / 2 мин / 3 мин / 5 мин / 10 мин
	Выбор языка	Čínština/tradiční/angličtina/japonština/italština/ Francouzština/němčina/ruský/Španělština/portugalština
	Регулировка яркости ЖК-дисплея	Высокий, средний и низкий уровни
	Частота мерцания источников света	50 HZ/60 HZ
	Kompence expozice	+1/3 +0.0 -1/3 -2/3 -1.0 -4/3 -5/3 -2.0
	Экранная заставка	Вукл / 1 мин / 3 мин / 5 мин / 10 мин
	Удаление всей информации с Karty paměti	Удаление всей информации с карты памяти
	Настройки podle умолчанию	Сброс устройства к заводским установкам
	Об устройстве	Model, Производитель, Информация о версии

## 8. Основные параметры

Напряжение питания	3.7В батарея типа 18650
Параметры зарядки	5В/1А TYPE-C
Экран	1,54" IPS displej s vysokou přesností
Температура эксплуатации	-5~40°C
Относительная влажность	0-80 procent
Velikost	152x42x82mm
Вес	~240g.

## 9. Оптические характеристики

Digitровое увеличение крат.	6x
Světelný průměr objektivu	25 mm
Расстояние наблюдения при слабом освещении	2 м -∞
Дальность видения в полной темноте	300м (максимум)

## 10. Контактная информация

Všechnu vlastníky zařízení FNIRSI u kterých vznikly jakékoliv otázky po jejich používání, a kteří se obrátí k nám, získají garantovanou podporu z naší strany pro řešení vašich otázek o našich produktech. Kromě toho prodloužíme vaši běžnou záruku o další 6 měsíců v důkaznou za vaše обращение. Kromě toho, jsme vytvořili zajímavou komunitu, v které můžete přímo se spojit s vývojáři FNIRSI a navrhnout své nápady. Dobro пожаловать в нашу сообщество.

### Shenzhen FNIRSI Technology Co.,LTD.

**Adresa:** Západně od budovy C, Weida Industrial Park, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong

**E-mail:** fnirsofficial@gmail.com (Obchod) fnirsofficialcs@gmail.com (Servis zařízení)

**Tel:** 0755-28020752 / +8613536884686



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

## AVISO AOS UTILIZADORES

- Este manual fornece uma introdução detalhada ao produto. Por favor, leia este manual cuidadosamente para garantir o melhor desempenho do produto.
- Nepoužívejte přístroj v prostředí s vysokou teplotou a nebezpečím výbuchu.
- Pilhas e instrumentos descartados não devem ser eliminados junto com o lixo doméstico. Por favor, descarte-os de acordo com as leis e regulamentos nacionais ou locais pertinentes.
- Se ocorrerem problemas de qualidade com o dispositivo ou se tiver alguma dúvida sobre o seu uso, entre em contato com o serviço de apoio ao cliente online " FNIRSI", e resolveremos a questão o mais rápido possível.

Este dispositivo é um instrumento de visão noturna usado para observar objetos em completa escuridão

## 1. Intellectução ao produto

ou. A distância de observação em condições de pouca luz não é limitada e pode alcançar até 300 metros em ambientes completamente escuros. Equipado com interface USB e ranhura para cartão TF, suporta atualizações de firmware e armazenamento de fotos. Este ecrã a cores pode ser utilizado normalmente durante o dia e a noite, com funções como tirar fotos, gravar vídeos, reprodução e zoom eletrónico até 6x. Este dispositivo é a melhor ferramenta auxiliar para a extensão da visão noturna humana.

## 2. AVISO

- Vyhňete se skladování v místním limpo e seco, abyste se vyhnuli vlhkosti v lampách, nadměrnému tlaku a poškození zařízení.
- Tente evitar a água da chuva e a névoa, e evite quedas e colisões.
- Když obraz na LCD displeji ukazuje křehkou baterii, je nutné okamžitě vyměnit baterii.
- Se não for usado com frequência, mantenha a bateria regularmente carregada para evitar falhas na bateria.

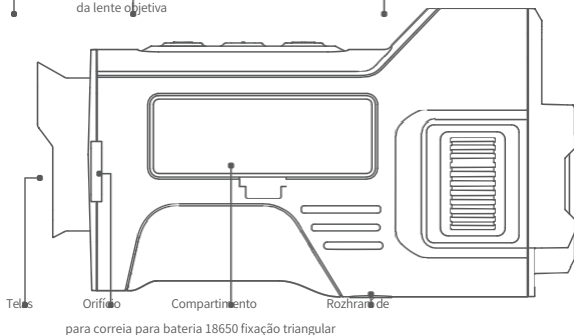
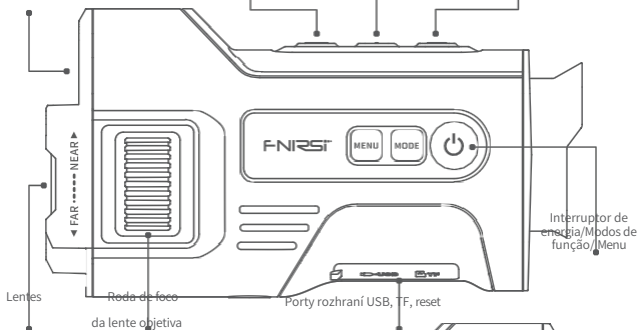
### 3. instrução À ESTRUTURA DO DISPOSITIVO

Botão para cima / Botão de luz infravermelha para cima / Botão de ampliação eletrônica

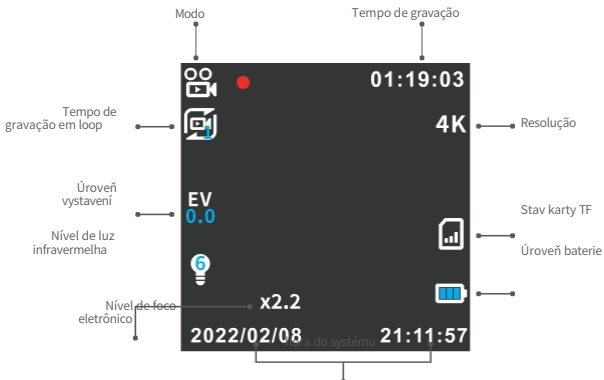
Luz infravermelha de preenchimento

Botão para baixo / Botão de luz infravermelha para baixo / Botão de zoom eletrônico para fora

Tirar / Gravar / Reproduz




## 4. intellectução ao paínel



## 5. instrução dos botões & funções

Botão	Modo operacional	Função
+	Pressão Curta	Compensação de Brilho da Luz Infravermelha+ / Tecla de direção cima
	Pressão Longa	Ampliação Eletrónica+
-	Pressão Curta	Compensação de Brilho da Luz Infravermelha - / Tecla de direção baixo
	Pressão Longa	Ampliação Eletrónica -
Botão	Modo operacional	Função

	Pressão Curta	Início de Foto/Vídeo/Reprodução
REŽIM	Pressão Curta	Alternativa mezi způsoby Foto/Vídeo/Reprodukce
MENU	Pressão Curta	Menu/Retorno
	Pressão Curta	Extinção do Ecrã
	Pressão Longa	Ligar/Desligar

## 6. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

### Instalar a bateria

Nabijte baterii 18650 v souladu se specifikacemi uvedenými v příslušném komparativu baterie do zařízení. Preste atenção às marcações de polaridade "+" e "-" no Feche a tampa do compartimento da bateria e mantenha pressionado o botão de energia para ligar o dispositivo. Se não for possível, verifique se a bateria foi instalada de cabeça para baixo ou se a carga da bateria é suficiente.







#### Aviso

O uso de baterias 18650 não originais pode resultar em deteção incorreta do nível da bateria.

### Observação da paisagem

Po zapnutí zařízení stisknete každé tlačítko na tlačítku.

střídá tři režimy: grabování, pořizování fotografií a reprodukce. Po výběru příslušného režimu stisknete tlačítko  a spustíte aplikaci. gravação, a captura de fotos ou a reprodução e observar a nitidez da cena a partir da tela da máscara ocular. Se a imagem não estiver clara, você pode ajustá-la de acordo com os seguintes métodos.

- Primeiro, verifique se a luminosidade é suficiente, como pressionar rapidamente  ou para ajustar o brilho do preenchimento infravermelho no escuro.
- Se a luminosidade for suficiente e a imagem ainda não estiver clara, você pode ajustar o foco através da roda da lente para tornar a imagem nítida. Após ajustar para a página mais clara, você também pode pressionar e segurar  e  pro nastavení zoomu.



### Aviso

Não obstrua a área da luz de preenchimento infravermelho com nenhum objeto.

## 7. descrição do menu

Pressione brevemente **MENU** para exibir menus de modos diferentes e configurações do sistema em modos diferentes. Pressione brevemente para alternar em sequência. O menu específico é mostrado na tabela abaixo.

	Resolução de gravação	4K (3840*2160)/2K (2560*1440)/1080FHD (1920*1080)/720P (1280*720)/VGA (640*480)/QVGA (320*240)
Menu de Gravação	Gravação circular	Desligado, 1 minutos, 2 minutos, 3 minutos, 5 minutos, 10 minutos
	WDR	Ligado, Desligado
	Deteção de movimento	Ligado, Desligado
	Etiketa dat	Ligado, Desligado
Menu de Reprodução	Apagar	Eliminar Atual, Eliminar Todos
	Proteger	Bloquear Atual, Desbloquear Atual, Bloquear Todos, Desbloquear Todos

Menu da Câmera	Resolução	36mp/32mp/30mp/24mp/20mp/16mp/12mp/10mp/ 8MP/5MP/3MP/VGA
	Kvalita obrazu	Alta qualidade / standard / normal
	Nitidez	Forte, Standard, Suave
	Balanco de Branco	Automático, Luz do Dia, Nublado, Filamento de Tungstênio, Fluorescente
	Anti Vibração	Ligado, Desligado
	Previsualização Rápida	Desligado, 2 segundos, 5, segundos
	Etiqueta dat	Ligado, Desligado
	ISO	Auto, 100, 200, 400, 800

Konfigurece do Sistema	Data/Hora	Configurar o relógio do sistema
	Desligar automático	Desligado / 1 minuto / 2 minutos / 3 minutos / 10 minutos
	Idiomas	Chinês, Chinês tradicional, Inglês, Japonês, Italiano, Francês, Alemão, Russo, Espanhol, Português
	Ajuste de brilho do LCD	Alto, médio e baixo
	Frequência da Fonte de Luz	50Hz, 60Hz
	Compensação de exposição	+2.0;+5/3;+4/3;+1.0;+2/3;+1/3;+0.0;1/3;2/3, -1.0;4/3;5/3;2.0
	Protetor de Ecrã	Desligado, 1min, 3min, 5min, 10min
	Formato	Formatar o cartão de memória
	Configuração Padrão	Cancelar/Confirmar
	Acerca	Representa o número da versão atual do software

## 8. PARÂMETROS básicos

Voltagem	Baterie 3,7 V 18650
Carga	5V/1A Typo-C
Ecrã	1.54 IPS de Alta Definição
Teplota	-5~40°C
Humidade	0-80 procent
Tamanho	152x42x82mm
Peso	≈ 240g

## 9. Permanente Ótica

Ampliação eletrónica	6x
Abertura da lente objetiva	25 mm
Distância de observação com pouca luz	2m-∞
Distância de observação completa no escuro	300 m (max.)

## 10. CONTATE-NOS

Qualquer utilizador da FNIRSI com dúvidas e que precise de nos contactar, tem a nossa promessa de obter uma solução satisfatória + uma Garantia Extra de 6 meses como apreciação do seu suporte!

Já agora, criámos uma comunidade interessante, por isso, convidamos-vos a entrar em contacto com a equipa da FNIRSI para se juntarem à nossa comunidade.

### Shenzhen FNIRSI Technology Co.,LTD.

**Adresa:** Západně od budovy C, Weida Industrial Park, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong

**E-mail:** fnirsiofficial@gmail.com (Obchod)  
fnirsiofficialcs@gmail.com (Servis zařízení)

**Tel:** 0755-28020752 / +8613536884686



<http://www.fnirsi.com>





Stáhnout uživatelské příručky a aplikace

Stáhnout uživatelskou příručku&APP&Software