

NITE

Digitální noční vidění – puškohled



Uživatelská

NITE D70R

V1.0

DŮLEŽITÉ INFORMACE O BEZPEČNOSTI

Vliv prostředí

- Nikdy nemiřte objektivem přístroje přímo na intenzivní zdroje tepla, jako je slunce nebo laserové zařízení. Objektiv a okulár mohou fungovat jako lupa a poškodit vnitřní součásti.
- Po vystavení slunečnímu záření nebo chladu se nedotýkejte kovového povrchu (chladicích žebër).

Ergonomie

Po delším používání si vždy udělejte přestávku, abyste se vyhnuli bolesti zápěstí.

Riziko spolknutí

Nedávejte zařízení do rukou malým dětem. Nesprávná manipulace může způsobit uvolnění malých dílů, u nichž hrozí nebezpečí spolknutí.

Bezpečnostní pokyny k používání

- Zacházejte s přístrojem opatrně, hrubé zacházení může poškodit vnitřní baterii.
- Nevystavujte zařízení ohni ani vysokým teplotám.

- Nainstalujte baterie správně podle pokynů na zařízení. Zpětné spojení je zakázáno.
- Při provozu v nízkých teplotách kapacita baterie klesá. To není závada a nastává z technických důvodů.
- Doporučená teplota pro používání tohoto výrobku je -20 °C až +50 °C. Její nedodržování ovlivní životnost výrobku.
- Neskladujte zařízení delší dobu v teplotě pod -20 °C nebo nad 50 °C, jinak dojde k trvalému snížení kapacity baterie.
- Zařízení vždy skladujte na suchém a dobře větraném místě.
- Pokud bylo zařízení poškozeno nebo je baterie vadná, zašlete je k opravě do našeho poprodejšího servisu.

Bezpečnostní pokyny k napájecímu zdroji

- Před použitím zkontrolujte, zda napájecí zdroj, kabel nebo adaptér nejsou viditelně poškozeny.
- Poškozené díly nepoužívejte. Vadné součásti musí být vyměněny.
- Napájecí zdroj nepoužívejte v mokřém nebo vlhkém prostředí.
- Zařízení nabíjejte pouze při teplotách od 0 °C do 50 °C.
- Neprovádějte žádné technické úpravy.

Likvidace baterií



Směrnice 2006/66/EC (směrnice o bateriích): Tento výrobek obsahuje baterii, kterou nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný komunální odpad. Podrobnosti o baterii naleznete v dokumentaci ke konkrétnímu výrobku. Baterie je označena tímto symbolem a může obsahovat Cd (kadmium), Pb (olovo) nebo Hg (rtuť). Pro řádnou recyklaci vraťte baterii dodavateli nebo ji zašlete na určené sběrné místo. Více informací naleznete na www.recyclethis.info.

Informace pro uživatele o likvidaci elektrických a elektronických zařízení (domácnosti)



2012/19/EU (směrnice o OEEZ): Výrobky označené tímto symbolem nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný komunální odpad. Pro řádnou recyklaci vraťte tento výrobek svému místnímu dodavateli při nákupu ekvivalentního nového zařízení nebo ho zlikvidujte na určených sběrných místech. Více informací naleznete na www.recyclethis.info.

Pro firemní zákazníky v Evropské unii

Ohledně likvidace elektrických a elektronických zařízení se obraťte na svého prodejce nebo dodavatele. Ten vám poskytne další informace.

Informace o likvidaci v zemích mimo Evropskou unii

Tento symbol platí pouze v rámci Evropské unie. Pokud chcete tento

výrobek zlikvidovat, kontaktujte prosím svůj místní úřad nebo prodejce a požádejte o možnost likvidace.

Účel použití

Zařízení je určeno k zobrazování tepelných signatur při pozorování přírody, sledování během lovu a pro civilní použití. Toto zařízení není hračka pro děti.

Přístroj používejte pouze v souladu s tímto návodem k obsluze. Výrobce ani prodejce nenesou odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nevhodného nebo nesprávného použití.

Zkouška funkčnosti

- Před použitím se ujistěte, že zařízení není viditelně poškozeno.
- Ověřte, zda má zařízení jasný a nerušený obraz.
- Zkontrolujte, zda je nastavení termovizního monokuláru správné. Viz kapitoly týkající se zapnutí **zařízení a nastavení obrazu**.

Vložení a vyjmutí baterie

Termovizní zaměřovač NITE je vybaven dvěma napájecími systémy - jednou vestavěnou baterií a jednou vyměnitelnou baterií 18650. Vestavěnou baterii nelze vyjmout.

1 Specifikace

Model	NITE D70R
Rozlišení, pixely	3536 × 3536
Velikost Pixelu	2 µm
Snímková frekvence, Hz	60
Objektiv, mm	70/F2,0
Displej	AMOLED 1920 × 1200
Zorné pole (H × V), °/m na 100 m	5,8° × 5,8° / 10 × 10
Zvětšení, ×	5 až 40
Dioptrická korekce, D	±5
Oční reliéf, mm	48
Ukončit zornici	10
Laserový dálkoměr (LRF), m	1200
Typ baterie	Vestavěná baterie / 4000 mAh + vyměnitelná baterie 18650
Maximální provozní doba, (při 22 °C) h	≥7
Stupeň krytí IP	IP67
Provozní teplota, °C	-20 ~ +50
Kapacita paměti, GB	64
Wi-Fi	Podpora

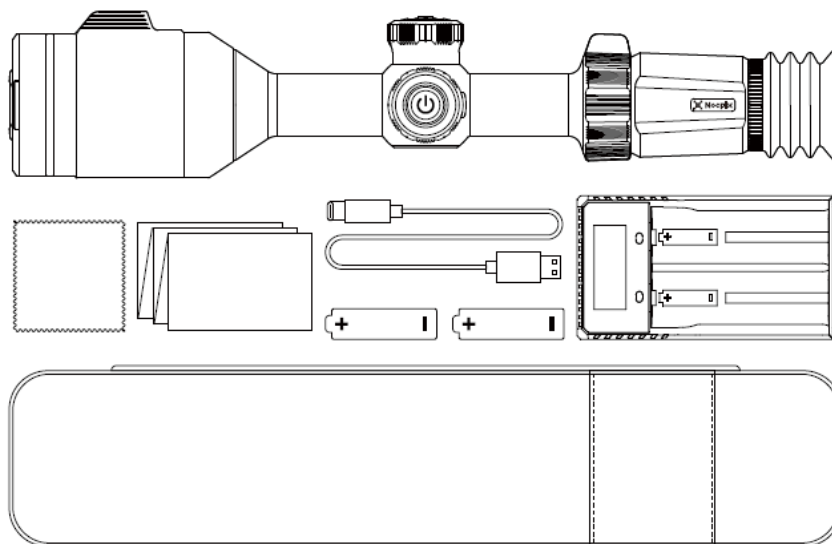
Mikrofon	Podpora
Video	Podpora
Hmotnost, g (bez vyměnitelné baterie)	1055
Rozměry, mm	405 × 95 × 80

★ Skutečná provozní doba závisí na intenzitě používání Wi-Fi, fotografování, nahrávání videa atd.

➤ Bez předchozího upozornění zákazníka může být vylepšen design a software tohoto produktu za účelem zlepšení jeho funkcí.

2 Obsah balení

- Denní a noční puškohled řady NITE
- Převravní taška
- Baterie 18650 (× 2)
- Datový kabel
- Hadřík na čištění objektivu
- Stručný návod
- Nabíječka baterie 18650



3 Popis

NITE je digitální puškohled pro noc i den. Je vybaven snímačem s ultra vysokým rozlišením 3536 × 3536 a velmi vysokou obnovovací frekvencí 60 Hz, takže má výjimečně čistý obraz. Jeho 70 mm teleobjektiv zajišťuje vynikající výkon při střelbě na dlouhé vzdálenosti.

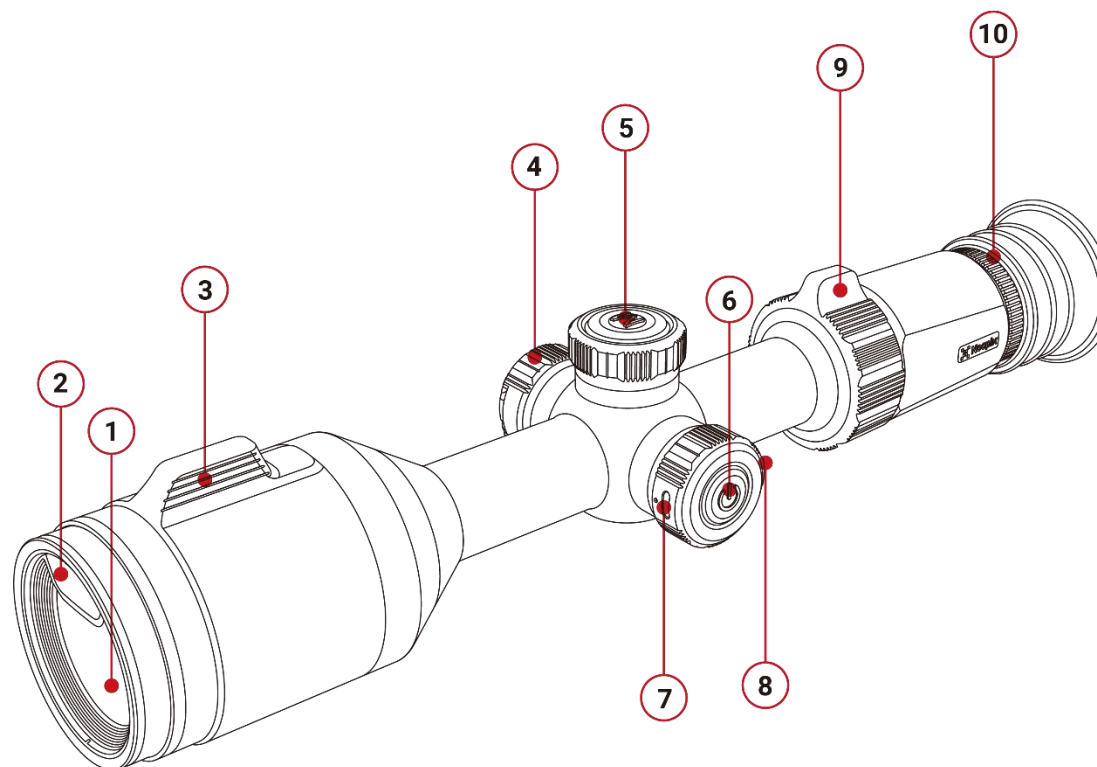
Díky duálnímu systému baterií poskytuje při plném nabití až 7 hodin provozu. Baterie 18650 je přístupná zvenčí. Je také snadno dostupná za přijatelnou cenu, takže uživatelé si mohou snadno přikoupit náhradní baterie pro nepřetržitý celodenní lov.

4 Vlastnosti

- Snímač 3536 × 3536, 2 μm
- Vysoká snímková frekvence 60 Hz
- Vestavěný LRF
- Balistický výpočet
- Funkce nahrávání aktivovaného zpětným rázem
- Funkce galerie
- Duální napájecí systém
- Vestavěná paměť
- Vestavěný Wi-Fi modul podporující připojení přes aplikaci
- Vyměnitelná a dobíjecí baterie 18650
- Praktické ovládací rozhraní
- Elektronický zoom
- Průměr tubusu 30 mm

5 Součástky a tlačítka

1. Objektiv 70 mm, f/2,0
2. LRF
3. Kroužek zaostřování
4. Příhrádka na baterie
5. Tlačítko menu
6. Tlačítko napájení
7. USB-C
8. Tlačítko LRF/Video
9. Ovladací knoflík E-zoom
10. Kroužek pro nastavení dioptrií



6 Operace tlačítek

Tlačítko	Stav zařízení	Krátké stisknutí	Dlouhé stisknutí (0,8 s, bez ohledu na uvolnění)
Tlačítko napájení 	Vypnuto	—	Zapnutí
	Domovská obrazovka	Pohotovostní režim (obrazovka vypnutá, hlavní čip nečinný)	Odpočítávání vypnutí (3 s). Vypnutí po odpočítávání; stisknutím libovolného tlačítka se vypnutí zruší.
	V pohotovostním režimu	Zrušení pohotovostního režimu	Zrušení pohotovostního režimu
	Obrazovka menu	Ukončit bez uložení (návrat na předchozí)	Odpočítávání vypnutí (3 s). Vypnutí po odpočítávání; stisknutím libovolného tlačítka se vypnutí zruší.
Tlačítko LRF	Domovská obrazovka	Jednotlivý rozsah	Spustit nahrávání
	Obrazovka nahrávání	Jednotlivý rozsah	Zastavení a uložení záznamu
Tlačítko M	Domovská obrazovka	Otevření rychlého menu	Otevření hlavního menu
	Obrazovka nahrávání	Otevření rychlého menu	Otevření hlavního menu
	Rychlé menu	Přepínání zapnuto/vypnuto Potvrzení parametrů Otevření podmenu	Uložení a návrat do předchozího menu
	Obrazovka menu	Přepínání zapnuto/vypnuto Potvrzení parametrů Otevření podmenu	Uložení a návrat do předchozího menu

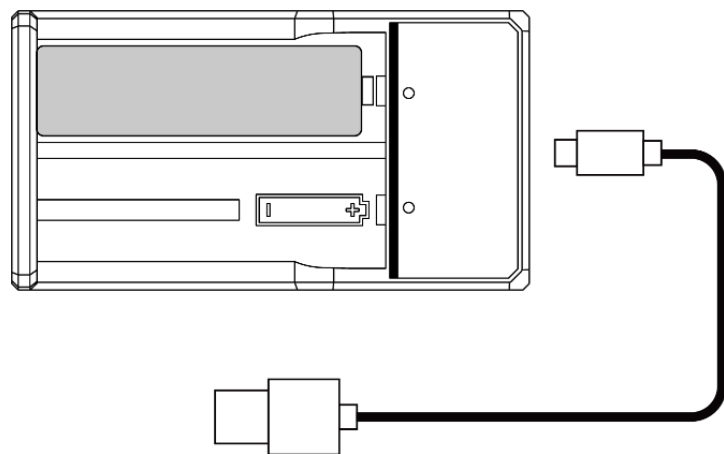
Tlačítko	Stav zařízení	Otočení ve směru hodinových ručiček	Otočení proti směru hodinových ručiček
Knoflík E-ZOOM	Domovská obrazovka	Přiblížení	Oddálení
Ovládací kolečko	Domovská obrazovka	Přepínání režimů obrazu: Den → Noc → Jantar → Viridiánská	Přepínání režimů obrazu: Viridiánská → Jantar → Noc → Den
	Rychlé menu	Procházet funkce shora dolů	Procházet funkce zdola nahoru
	Hlavní menu	Procházet funkce shora dolů	Procházet funkce zdola nahoru
	Rozhraní pro nulování / kalibraci vadných pixelů	Posun zaměřovacího kříže doleva	Posun zaměřovacího kříže doprava

7 Nabíjení baterie

Řada NITE využívá vyměnitelnou nabíjecí baterii 18650 a vestavěnou baterii. Před použitím baterii nabijte.

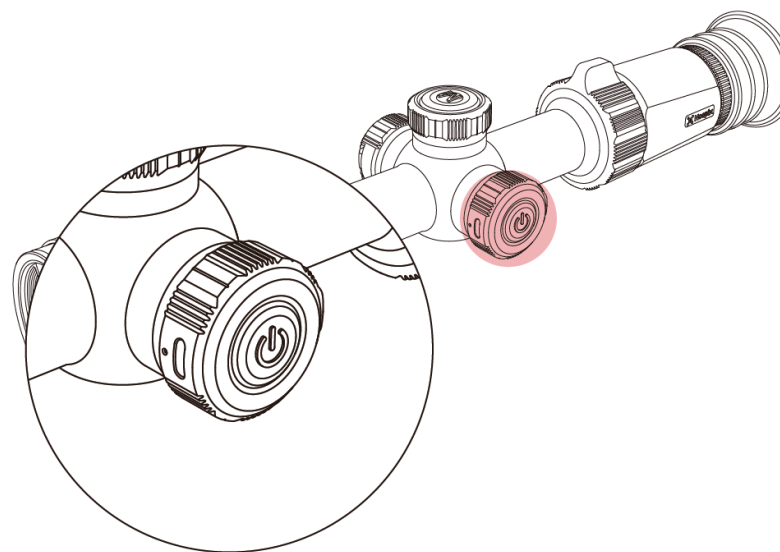
Nabíjení baterie 18650

- Zastrčte USB-C konektor datového kabelu do portu nabíječky
- Druhý konec datového kabelu zasuňte do portu USB napájecího adaptéru
- Napájecí adaptér zapojte do elektrické zásuvky s napětím 100–240 V
- Během nabíjení svítí LED kontrolka na nabíječce červeně. Jakmile se rozsvítí zeleně, znamená to, že je baterie plně nabitá.



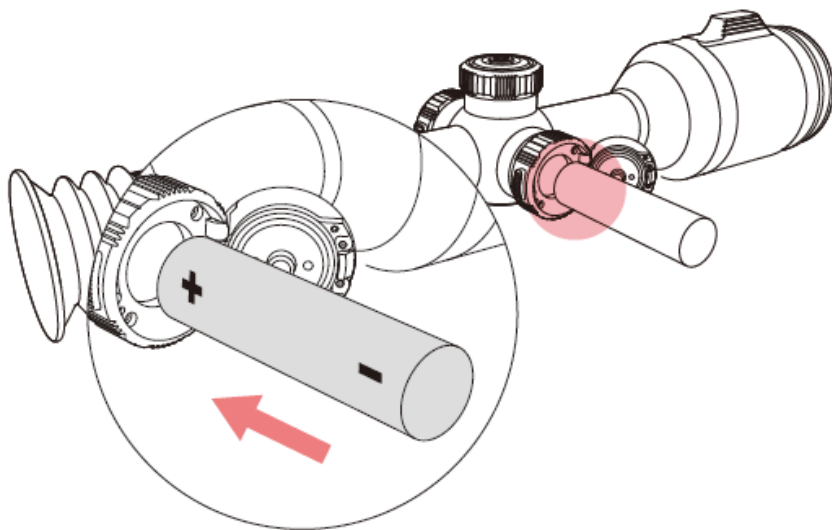
Nabíjení vestavěné baterie zařízení

- Zasuňte konektor USB-C datového kabelu do portu USB-C.
- Druhý konec datového kabelu připojte k napájecímu adaptéru.
- Vložte napájecí adaptér do elektrické zásuvky s napětím 100–240 V.
- Ikona baterie se na displeji změní na ikonu nabíjení.
- Během nabíjení baterie pomocí USB-C se na zařízení řady NITE změní také stavová kontrolka, která ukazuje stav baterie.
 - Kontrolka svítí červeně = baterie se nabíjí.
 - Kontrolka svítí zeleně = baterie je plně nabitá.



Instalace baterie 18650

- Baterii 18650 vložte podle následujícího označení polarity.



Poznámka: Vyměnitelná 18650 baterie by měla být nabíjena pomocí samostatné nabíječky baterie a nelze ji u řady NITE nabíjet přes rozhraní typu C.

Bezpečnostní upozornění pro práci s baterií

- Baterii nenabíjejte bez dozoru.
 - Baterii nabíjejte v prostředí s teplotou 0 °C až 45 °C. V opačném případě se zkrátí její životnost.
 - Doba nabíjení by neměla překročit 24 hodin.
 - Nevystavujte baterii vysokým teplotám ani otevřenému ohni.
 - Neponořujte baterii do vody.
 - Nepřipojujte externí zařízení s odběrem proudu, který překračuje povolené hodnoty.
 - Baterie je vybavena funkcí ochrany proti zkratu. Přesto je třeba vyhýbat se situacím, které by mohly způsobit zkrat.
 - Baterii nerozebírejte ani neupravujte bez pokynů odborníka.
 - S baterií nabouchejte a neupustíte ji.
 - Používáním baterie při záporných teplotách se může snížit její kapacita. Jde o běžný jev, nikoli o závadu.
 - Nepoužívejte baterii při teplotách vyšších, než je uvedeno v tabulce – může to snížit její životnost.
 - Uchovávejte baterii mimo dosah dětí.
- Po dlouhé době skladování by baterie měla být částečně nabitá, nikoliv plně nabitá nebo zcela vybitá.
 - Baterii nenabíjejte ihned po přenesení z chladného prostředí do teplého. Počkejte 30 až 40 minut, než se zahřeje.

8 Externí napájecí zdroj

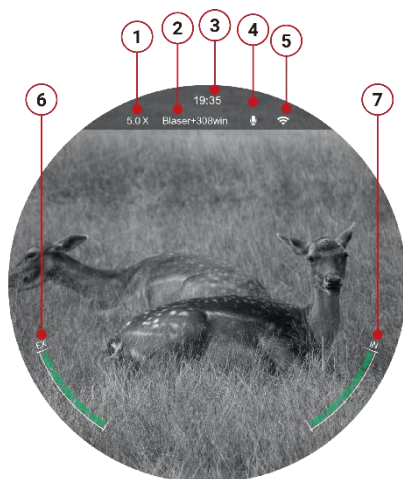
- Zařízení řady NITE lze napájet i z externích zdrojů, například z 5V powerbanky.
- Připojte externí zdroj napájení k USB-C portu na levé straně zařízení NITE.
- Zařízení se přepne na napájení z externího zdroje a zároveň se bude nabíjet vestavěná baterie (baterii 18650 nelze nabíjet přímo přes zařízení).
- Ikona baterie se změní na ikonu nabíjení.
- Po odpojení externího zdroje napájení se zařízení automaticky přepne na napájení z vestavěné baterie, aniž by se vypnulo.

Zapnutí/vypnutí a Nastavení obrazu

- Stisknutím a podržením tlačítka napájení po dobu 2 sekund zařízení zapnete. Počkejte 3 sekundy, než se spuštění dokončí.
- Ostrost ikon na displeji nastavíte otočením dioptrického nastavovacího kroužku okuláru.
- Otáčením zaostřovacího kroužku objektivu zaostříte na pozorovaný objekt.
- Na domovské obrazovce krátkým stisknutím tlačítka menu vstoupíte do rychlého menu.
- Dlouhým stisknutím tlačítka menu vstoupíte do hlavního menu.
- Jas, ostrost a kontrast obrazu můžete upravit v rychlém menu
- Na domovské obrazovce stiskněte a podržte tlačítko napájení, čímž spustíte odpočítávání 3, 2, 1. Po dokončení odpočtu se zařízení vypne.
- Na obrazovce pohotovostního režimu zařízení probudíte krátkým nebo

dlouhým stisknutím tlačítka napájení.

10 Ikony stavového řádku



1. Aktuální zvětšení
2. Profil nulování (výchozí je Profil 1, název lze změnit v aplikaci)
3. Čas (lze ho nastavit v hlavním menu nebo jej synchronizovat s aplikací NOCPIX)
4. Stav mikrofonu ( : Mikrofon je VYPNUTÝ.  : Mikrofon je ZAPNUTÝ)
5. Stav Wi-Fi ( : Wi-Fi je vypnutá.  : Wi-Fi je zapnutá.)
6. Stav nabití vyměnitelné baterie (baterie18650)
7. Stav nabití vestavěné baterie

1 Vynulování

Nulování

- Při první instalaci nového zaměřovače nebo přepnutí na jinou střelnou zbraň je třeba provést nové nulování. Během nulování zkontrolujte, zda jsou zaměřovač, kroužky a základna bezpečně upevněny, aby nedošlo k jejich uvolnění.
- Stisknutím a podržením tlačítka menu vstupte do hlavního menu. Otáčením ovladače vyberte možnost Nulování. Klikněte na Nulování, bude tam Profil 1 (název můžete změnit v aplikaci, např. na Blaser + 308win)
- Dlouze stiskněte tlačítko M > Nulování > zvolte Profil1, výběrem ikony





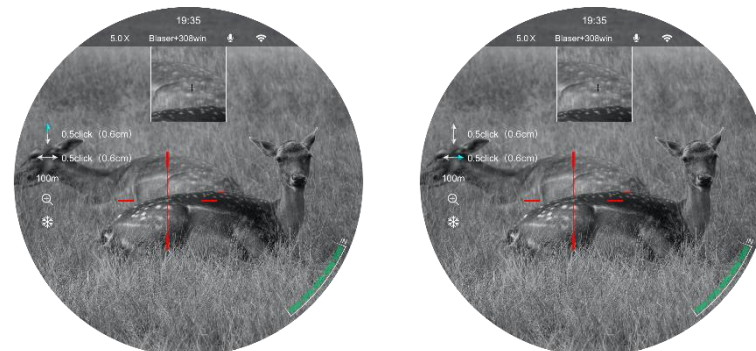
nulování přejděte na obrazovku nulování.

- Zaměřte vhodný cíl, upravte vzdálenost a vystřelte přesně na cíl. Pokud si nejste jisti vzdáleností k cíli, stiskněte tlačítko LRF a dálkoměr automaticky aktualizuje vzdálenost pro nulování.
- Pokud se bod zásahu neshoduje se zaměřovacím křížem, vyberte ikonu zmrazení obrazu a krátkým stisknutím tlačítka menu zmrazte obraz.

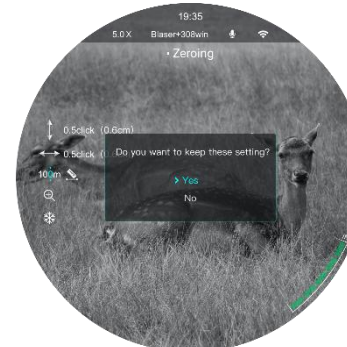


Upravení pozice zaměřovacího kříže v ose X/Y:

- Krátkým stisknutím tlačítka menu vyberete směr X nebo Y. Vybraná osa změní barvu z bílé na modrou
- Otáčením ovladače upravte pozici zaměřovacího kříže.
- Červený kurzor představuje původní pozici zaměřovacího kříže.



- Jakmile se záměrná osnova shoduje s bodem zásahu, dlouhým stisknutím tlačítka menu uložíte polohu záměrné osnovy.



Znovu vystřelte a ověřte, že se bod zásahu se zaměřovacím křížem nyní shoduje.

Pokud ne, proveďte nulování znovu.

Záměrná osnova

- Pokud vám aktuální typ zaměřovacího kříže nevyhovuje nebo si chcete vyzkoušet jiný styl, typ a barvu zaměřovacího kříže můžete změnit v



následujících třech nastaveních

- Stisknutím a podržením tlačítka menu vstupte do hlavního menu. Otočením ovladače vyberte možnost Typ zaměřovacího kříže. Klikněte na možnost Typ zaměřovacího kříže a vyberte si z 1 až 7 různých typů.
- Otočte horním ovladačem a projděte si varianty zaměřovacího kříže (1–7). Jakmile se zobrazí váš preferovaný vzor, potvrďte ho stisknutím



a podržením tlačítka M.

- Barva: Stejný postup jako výše.

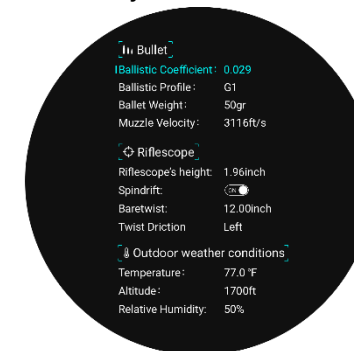
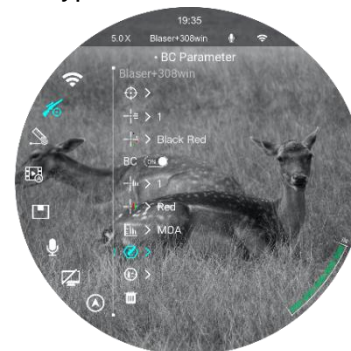
Balistický výpočet

Balistický kalkulátor určuje bod zamíření (SPOA) střely na základě předem nastavených údajů o zbrani a munici, podmínkách prostředí a vzdálenosti



k cíli, čímž zvyšuje přesnost.

- Nastavte Balistický výpočet na Zapnuto a zobrazí se další nastavení
- Typ a barvu SPOA můžete nastavit v následujících dvou krocích.





- Otočením horního ovladače vyberte hodnotu.
- Stiskněte a podržte tlačítko M pro potvrzení.

Poznámka: Postup je stejný jako při výběru vzoru zaměřovacího kříže.

- Požadované jednotky můžete nastavit v sekci „Jednotky balistického výpočtu“

Poznámka: Jako úhlovou jednotku vyberte buď MOA, nebo MIL (nelze obojí). Stejně tak zvolte cm nebo palec pro lineární měření.



- Nastavte parametry střeliva, pušek a prostředí.

- Nastavení parametrů lze upravit také v aplikaci NOCPPIX.

12 Laserový dálkoměr

- Stisknutím a podržením tlačítka menu vstupte do hlavního menu. Otočte ovladačem a vyberte možnost Laserový dálkoměr.
- Typ zaměřovacího kříže LRF, barvu zaměřovacího kříže LRF, dobu zobrazení zaměřovacího kříže LRF a dobu zobrazení údajů o vzdálenosti můžete nastavit v „**Laserový dálkoměr**“
- Pokud nastavíte tlačítko zaměřovacího kříže LRF na „Zapnuto“, zůstane zaměřovací kříž LRF zobrazen na domovské obrazovce i po změření vzdálenosti. Pokud nastavíte tlačítko zaměřovacího kříže LRF na „2 s“, zaměřovací kříž LRF zmizí z domovské obrazovky 4 sekundy po provedení měření. Zobrazení údajů o vzdálenosti funguje stejně.
- Klikněte na Typ zaměřovacího kříže, kde si můžete vybrat ze 4 typů zaměřovacího kříže LRF. Otáčením horního ovladače můžete přepínat mezi možnostmi 1–4. Jakmile se zobrazí váš preferovaný vzor, potvrďte ho stisknutím a podržením tlačítka M.

- Barva: Stejný postup jako výše.



13 Digitální zoom

Řada NITE podporuje digitální zoom pomocí ovladače.

Pokud je funkce PIP (Obraz v obraze) vypnutá, digitální zoom se použije na hlavní obrazovce.

Rozsah digitálního zoomu hlavní obrazovky řady NITE:

- NITE D70R: 5× až 40×

Pokud je funkce PIP zapnutá, digitální zoom se použije pouze na obraz v obraze.

Rozsah digitálního zoomu obrazu v obraze (PIP) řady NITE:

- NITE D70R: 10× až 80×

14 Nahrávání videa

Řada NITE podporuje záznam fotografií a videa. Stisknutím tlačítka **LRF/Video** provedete jednorázové měření vzdálenosti, stisknutím a podržením tlačítka **LRF/Video** spustíte záznam videa.

Při každém záznamu videa se na displeji zobrazí ikona kamery spolu s ukazatelem délky záznamu.

Pokud je volné místo v paměti zařízení menší než 50 MB, zobrazí se ikona vykřičníku signalizující nedostatek paměti. V takovém případě neprodleně místo v paměti uvolněte.



Přístup k paměti

Když je zařízení zapnuté a připojené k počítači, počítač jej rozpozná jako paměťovou kartu. Můžete tak přistupovat k paměti zařízení a kopírovat fotografie a videa.

- Připojte zařízení k počítači kabelem USB.

- Zařízení zapněte.
- Dvojklikem otevřete Tento počítač – poté dvojklikem otevřete zařízení s názvem NOCPIX - následně dvojklikem otevřete zařízení s názvem NITE pro přístup k paměti.
- V paměti najdete složky pojmenované podle data ve formátu RRRRMMDD (rok, měsíc, den).
- Do složek se ukládají fotografie a videa zaznamenaná v daný den.
- Vyberte požadované soubory nebo složky, které chcete zkopírovat nebo odstranit.

15 Aktualizace a aplikace NOCPIX

Připojení klientského softwaru

Termovizní zaměřovač řady NITE podporuje ovládání pomocí aplikace **NOCPIX**, která vám umožňuje přenášet snímky v reálném čase, ovládat zařízení a aktualizovat program připojením chytrého telefonu nebo notebooku přes Wi-Fi.

Aplikace NOCPIX si můžete stáhnout a nainstalovat z oficiálních webových stránek (www.nocpix.com) nebo z App Store / Google Play. Můžete si ji také zdarma stáhnout



naskenováním níže uvedeného QR kódu.

Řada NITE má vestavěný Wi-Fi modul. Může se připojit k externímu zařízení (počítači nebo mobilnímu telefonu) přes Wi-Fi.

- Na domovské obrazovce stisknutím a podržením **tlačítka M** přejděte do hlavního menu a zapněte Wi-Fi.
- Po zapnutí Wi-Fi vyhledejte na externím zařízení Wi-Fi síť s názvem **NITE_D70R_XXXXXXX**, kde XXXXXXXX je sériové číslo zařízení. Vyberte Wi-Fi síť, zadejte heslo a připojte se. Výchozí heslo je **12345678**.
- Po připojení můžete zařízení ovládat pomocí mobilní aplikace.
- Prostřednictvím aplikace lze provádět mnoho úkonů, jako je aktualizace zařízení, přenos obrazu v reálném čase, správa souborů v zařízení a kalibrace data a času.

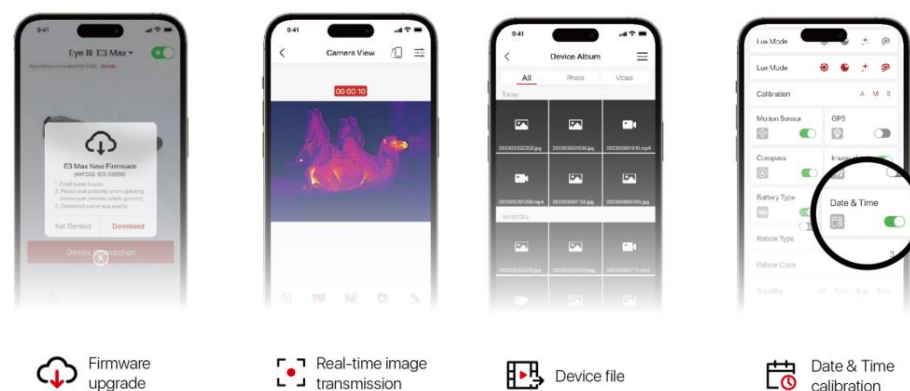
Aktualizace zařízení

- Po dokončení instalace otevřete aplikaci NOCPIX.

- Pokud je vaše zařízení připojeno k mobilnímu zařízení, zapněte na něm mobilní data. Po připojení se v aplikaci automaticky zobrazí výzva k aktualizaci. Kliknutím na tlačítko **Nyní** stáhnete nejnovější verzi okamžitě, kliknutím na tlačítko **Později** provedete aktualizaci později.
- **NOCPIX** může automaticky uložit poslední připojené zařízení. Pokud tedy bylo zařízení někdy připojeno k **NOCPIX**, aplikace automaticky zjistí dostupné aktualizace, i když zaměřovač není zrovna připojen k telefonu ani notebooku.
- Pokud je aktualizace k dispozici a mobilní zařízení má přístup k internetu, můžete si aktualizaci nejprve stáhnout. Poté, když se

zařízení připojí k mobilnímu zařízení, aktualizace proběhne automaticky.

Po dokončení aktualizace se zařízení automaticky restartuje.



16 Zkratkové menu

Na domovské obrazovce stiskněte tlačítko menu pro vstup do nabídky rychlého menu.

V rychlém menu otáčením ovladače přepínáte mezi různými možnostmi menu. Stisknutím tlačítka menu poté přejdete k nastavení jednotlivých parametrů.

Pokud po dobu 7 sekund neprovedete žádnou operaci, rychlé menu se automaticky zavře.

Rychlé menu můžete také opustit stisknutím a podržením tlačítka menu nebo stisknutím tlačítka napájení.

Režim 	● Krátkým stisknutím tlačítka menu vstoupíte do nabídky rychlého menu; ● V nastavení režimu můžete krátkým stisknutím tlačítka menu přepínat mezi režimy. ● Barevné režimy: denní, noční, oranžová a zelená.
Jas obrazovky 	● Krátkým stisknutím tlačítka menu vstoupíte do nabídky rychlého menu; ● Otočením ovladače přepnete na možnosti Jas obrazovky; ● V nabídce Jas obrazovky můžete krátkým stisknutím tlačítka menu přepínat mezi různými úrovněmi jasu obrazovky. ● Jas obrazovky má 10 úrovní, doporučujeme úroveň 5.
Kontrast obrazu 	● Krátkým stisknutím tlačítka menu vstoupíte do nabídky Kontrast obrazu; ● Otočením ovladače přepnete na volbu Kontrast obrazu ● V nabídce Kontrast obrazu můžete krátkým stisknutím tlačítka menu přepínat mezi různými úrovněmi kontrastu obrazovky. ● Kontrast obrazu má 10 úrovní, doporučujeme úroveň 5.
Ostrost obrazu 	● Krátkým stisknutím tlačítka menu vstoupíte do nabídky Ostrost obrazu; ● Otočením ovladače přepnout na možnosti Ostrost obrazu ● V nabídce Ostrost obrazu můžete krátkým stisknutím tlačítka menu přepínat mezi různými úrovněmi ostrosti. ● Ostrost obrazovky má 10 úrovní, doporučujeme úroveň 5.
Balistická vzdálenost 	● Krátkým stisknutím tlačítka menu vstoupíte do nabídky Balistická vzdálenost; ● Po kliknutí na balistickou vzdálenost bude zařízení automaticky přepínat mezi hodnotami 100 m / 200 m / 225 m / 250 m / 300 m / 350 m / 400 m a automaticky se objeví balistická hodnota odpovídající zvolené vzdálenosti ● Výchozí zobrazená hodnota je kalibrační vzdálenost při nulování

17 Hlavní menu

Stisknutím a podržením tlačítka menu otevřete hlavní menu. V nabídce hlavního menu pak můžete otáčením ovladače přepínat mezi jednotlivými volbami.

Ikona vybrané možnosti hlavního menu změní barvu z bílé na modrou.

Stisknutím tlačítka menu upravíte nastavení parametrů hlavního menu;

Pokud po dobu 7 sekund neprovedete žádnou operaci, hlavní menu se automaticky zavře. Hlavní menu můžete opustit také stisknutím a podržením tlačítka menu nebo stisknutím tlačítka napájení.

V hlavním menu naleznete následující nastavení:

	Výchozí nastavení: Vypnuto. ● V nabídce Wi-Fi stisknutím tlačítka menu zapnete nebo vypnete Wi-Fi. ● Po zapnutí funkce Wi-Fi vyhledejte na mobilním zařízení síť Wi-Fi s názvem „NITE D70R_XXXXXXX“. ● Vyberte Wi-Fi a zadejte heslo pro připojení. Výchozí heslo je 12345678. ● Po úspěšném připojení lze zařízení ovládat prostřednictvím aplikace NOCPIX ve vašem mobilním zařízení. Nastavení názvu a hesla Wi-Fi. 
---	---

Zaměřovací kříž a nulování 	Nulování 	● Vertikální/horizontální pohyb zaměřovacího kříže: Otočte ovladačem pro změnu výběru. Klikněte na (blikající) ikonu vertikálního/horizontálního nastavení a poté otáčením ovladače upravte. ● Vzdálenost nulování: Výchozí hodnota je 100 m. Otočením ovladače nastavte třímístnou hodnotu. Stisknutím tlačítka LRF změříte vzdálenost přímo. ● Zvětšení obrazu: Kliknutím na ikonu zoomu můžete přepínat mezi zvětšeními 1×~4×. ● Zmrazení obrazu: Kliknutím na ikonu zmrazit obrázek zamknete/odemknete aktuální obraz. ● Automatické uložení: Při ukončení se zobrazí „Nulování uloženo.“ ● 
	Typ zaměřovacího kříže 	Výchozí nastavení: Typ 1. Otočením knoflíku vyberete typ a potvrdíte stisknutím tlačítka M. V nabídce Typy zaměřovacího kříže je na výběr 7 stylů. Typ 8 umožňuje uživatelům přizpůsobit si vlastní typy zaměřovacího kříže prostřednictvím aplikace.  

Barva
zaměřovacího
kříže



Výchozí nastavení: **Černo-červená** (středový kříž červený, zbytek černý).

Varianty: černo-červená, černo-zelená, bílo-červená, bílo-zelená, černo-bílá, bílo-černá, červená, zelená.



Balistický výpočet
BC

Výchozí nastavení: **Vypnuto**.

Po aktivaci se zobrazí nastavení balistiky. Nastavení konkrétních parametrů naleznete v kapitole „Nulování“ výše.



Typ bodu
zamíření



Výchozí nastavení: **Typ 1.**

Otočením knoflíku vyberete, stisknutím tlačítka **M** potvrdíte.



Barva bodu
zamíření



Výchozí nastavení: **Modrá.**

Varianty: modrá, zelená, červená, bílá, černá.



	Balistické jednotky 	MOA/mil/cm/palec: Jednotky se vzájemně vylučují (např. MOA a MIL nemohou být zapnuté současně). 
	Nastavení parametrů 	Z domovské obrazovky: Dlouze stiskněte tlačítko M > vyberte profil (A~E) > otočením ovladače upravte parametry (např. rychlost a hmotnost střely). Stisknutím tlačítka M upravíte hodnoty. 

Balistická
vzdálenost

Výchozí: 200/225/250/275/300, řazeno shora dolů.

Krátkým stisknutím tlačítka M vstoupíte do editačního rozhraní, otáčením horního knoflíku nastavíte hodnotu, krátkým stisknutím tlačítka měření vzdálenosti pořídíte hodnotu vzdálenosti a dlouhým stisknutím tlačítka M ji uložíte.



Smazat



Po výběru ikony odstranění stisknete tlačítko M, čímž vyvoláte vyskakovací okno: „Vymazání aktuálního profilu? – ano/ne“. Výběrem možnosti ano odstraníte aktuální profil.

Když je odstraněn poslední profil, automaticky se vytvoří nový „Profil 1“.



Laserový dálkoměr (LRF) 	Zaměřovací kříž LRF	Výchozí hodnota „2 s“. Zaměřovací kříž se zobrazí na 2 sekundy, když je vybráno „2 s“. Pokud vyberete „Zapnuto“, zůstane na displeji zobrazený trvale. 
	Doba zobrazení vzdálenosti	Výchozí hodnota „2 s“. Hodnota se zobrazí na 2 sekundy, když je vybráno „2 s“. Pokud vyberete „Zapnuto“, zůstane na displeji zobrazená trvale. 

Zaměřovací kříž
laserového
dálkoměru

Výchozí nastavení: **Typ 1.**

Otočením knoflíku vyberete, stisknutím tlačítka **M** potvrdíte.



Barva
zaměřovacího
kříže laserového
dálkoměru

Výchozí nastavení: **Modrá.**

Varianty: modrá, zelená, červená, bílá, černá, žlutá.



Video aktivované zpětným rázem 	Video aktivované zpětným rázem (RAV)	Výchozí nastavení: Vypnuto. Pokud je tato funkce zapnuta, zařízení začne nahrávat 8 sekund před detekcí výstřelu a pokračuje celkem 30 sekund. 
	E-zoom po nárazu	Výchozí nastavení: Originál. Původní/5×/10× (volitelné) Pokud je vybráno 5×, hlavní zobrazení se po výstřelu automaticky zvětší na 5×; totéž platí pro 10×. Po použití knoflíku zoomu se zvětšení bude řídit nastavením knoflíku. 

	Citlivost nárazu	Výchozí hodnota: 2. 1–6 (volitelné) Čím je hodnota vyšší, tím větší intenzita zpětného rázu je potřeba ke spuštění RAV. 
Obraz v obraze (PiP) 	Pokud je tato funkce zapnuta, oblast 150 × 150 pixelů ze středu obrazu (zvětšená na rozlišení 300 × 300) se zobrazí v horní části displeje s bílým okrajem. Úroveň zvětšení se zobrazuje pod PiP. 	

Mikrofon



Výchozí nastavení: **Vypnuto.**

Umožní nahrávání zvuku během záznamu videa.



Pohotovostní režim



Výchozí nastavení: **Vypnuto.**

Zařízení přejde do pohotovostního režimu při náklonu větším než 70° od horizontální polohy.



Kompas 	Zapnuto/vypnuto	Výchozí nastavení: Vypnuto. Je-li tato funkce zapnuta, pravá strana zobrazuje změny vertikálního úhlu náklonu a levá strana změny horizontálního úhlu. 
	Kalibrace	Vyberte ikonu a stisknutím tlačítka M vstupte do kalibračního rozhraní. Postupujte podle pokynů na obrazovce. Krátkým stisknutím tlačítka napájení nebo dlouhým stisknutím tlačítka M kalibraci ukončíte, nebo bude ukončena automaticky po dokončení. 

Galerie 		● V galerii jsou videa a fotografie uspořádány do složek podle data. ● Po vstupu do složky vyberte videosoubor a stisknutím tlačítka M jej přehrajete. 
Nastavení 	Datum 	Datum: RRRR-MM-DD. Datum nastavíte pomocí ovladače. Krátkým stisknutím tlačítka M přepínáte mezi poli, dlouhým stisknutím uložíte. 

	Čas 	Čas: 24hodinový formát. Čas nastavíte pomocí knoflíku. Krátkým stisknutím tlačítka M přepínáte mezi poli, dlouhým stisknutím uložte. 
	Jazyk 	Podporované jazyky: angličtina, němčina, italština, francouzština, čeština, polština, maďarština, španělština, nizozemština, estonština, lotyština, litevština, slovenština atd. 

	Jednotka 	Výchozí nastavení: Metry (m). Lze přepnout na yardy (yd) 
	Obnovení továrního nastavení 	Obnoví výchozí nastavení. Po výběru možnosti „Ano“ se zařízení restartuje. 

	Info 	Zobrazí název zařízení, verze hardwaru a softwaru, sériové a výrobní číslo apod. 
--	---	---

18 Údržba

Údržba by měla být provedena nejméně dvakrát ročně a spočívá v následujících krocích:

- Otřete povrch kovových a plastových dílů bavlněným hadříkem, abyste odstranili prach a nečistoty. K čištění lze použít silikonové mazivo.
- Vyčistěte elektrické kontakty a sloty na baterii pomocí nemastného organického rozpouštědla.
- Zkontrolujte skleněné plochy okuláru a objektivu. V případě potřeby odstraňte z objektivu prach a písek (ideálně bezkontaktní metodou). K čištění optických povrchů použijte specializovaný čisticí nástroj a roztok.

19 Řešení problémů

V následující tabulce jsou uvedeny všechny problémy, které se mohou při používání zařízení vyskytnout. Diagnostikujte a řešte problémy podle této tabulky. Pokud se vyskytne závada, která není uvedena v této tabulce, nebo se ji nedaří odstranit, obraťte se na prodejce nebo dodavatele zařízení.

Závada	Možné příčiny	Řešení
Zařízení nelze zapnout.	Baterie je vybitá	Nabijte baterii
Zařízení nelze napájet externím zdrojem	Kabel USB je poškozený	Vyměňte kabel USB
	Externí zdroj napájení je nedostatečný	V případě potřeby zkontrolujte externí napájecí zdroj
Obraz je příliš tmavý	Nastavení displeje není dostatečně jasné	Upravte jas displeje
Ikony jsou ostré, ale obraz je rozmazaný.	Objektiv není zaostřený.	Otáčením zaostřovacího kroužku objektivu upravte zaostření.
	Vnitřní nebo vnější optický povrch objektivu je zaprášený nebo namrzlý.	Otřete vnější optický povrch měkkým bavlněným hadříkem nebo nechte zařízení vyschnout v teplém a suchém prostředí alespoň čtyři hodiny.
Kvalita obrazu je špatná nebo se zkracuje rozsah detekce	Tyto problémy se mohou vyskytnout při používání v nepříznivém počasí (sníh, déšť, mlha).	
Zařízení nelze připojit k chytrému telefonu nebo počítači	Heslo k Wi-Fi je nesprávné	Zadejte správné heslo
	V dosahu zařízení je příliš mnoho Wi-Fi sítí, což může způsobit rušení	Pro stabilní přístup k síti doporučujeme přemístit zařízení do oblasti s omezeným počtem Wi-Fi sítí nebo mimo jejich pokrytí
Dochází k přerušování nebo ztrátě signálu Wi-Fi.	Zařízení je mimo dosah Wi-Fi. Mezi zařízením a přijímačem je překážka (například betonová zeď).	Přesuňte zařízení na místo se stabilnějším signálem.
Při nízkých teplotách je kvalita obrazu horší než při normálních teplotách.	Při teplotách nad 0 °C se kvůli rozdílným koeficientům tepelné vodivosti liší nárůst teploty pozorovaných objektů (prostředí a pozadí). Výsledkem je vyšší kontrast teplot a kvalita obrazu je tak lepší. Při nízkých teplotách se pozorované objekty (pozadí) obvykle ochladí na podobnou teplotu, proto se teplotní kontrast sníží. Proto je kvalita obrazu (zejména detailů) špatná, což je pro termovizní zařízení charakteristické.	

20 Právní a regulační informace

Frekvenční rozsah bezdrátového vysílače:

WLAN: 2,412 – 2,472 GHz (pro EU)

Výkon bezdrátového vysílače < 20 dBm (pouze pro EU)



Společnost Inlumen Technologies Co., Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení řady NITE je v souladu se směrnicemi 2014/53/EU a 2011/65/EU

Prohlášení FCC

FCC ID: 2BHFB-3C-00 TBD

Požadavky na označování

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz podléhá těmto dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat veškeré rušení, včetně takového, které může způsobit nežádoucí provoz.

Informace pro uživatele

Jakékoliv změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za soulad s předpisy, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele zařízení provozovat.

EMC: Třída A

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity pro třídu A digitálních zařízení podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s návodem k použití, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Provoz tohoto zařízení v obytné oblasti může způsobit škodlivé rušení, které bude uživatel povinen odstranit na vlastní náklady.

Aby byly splněny požadavky na vystavení vysokofrekvenčnímu záření, musí být mezi tělem uživatele a sluchátkem včetně antény udržována minimální vzdálenost 0,00 cm.



 **Výrobce:** Inlumen Technologies Co., Ltd

 **E-mail:** service@nocpix.com

 **Webové stránky:** www.nocpix.com

 **Adresa:** Room 806, A1, Phase 3, Innovation Industrial Park, High-tech Zone, Hefei City, Anhui Province, China.