

OMNI

Binokulár s duálním spektrem



Uživatelská příručka

OMNI H35R / OMNI L19R

V1.0

DŮLEŽITÉ INFORMACE O BEZPEČNOSTI

Vlivy 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

Neukládejte toto zařízení do rukou malých dětí. Nesprávná manipulace může způsobit uvolnění malých dílů, u nichž hrozí nebezpečí spolknutí.

Bezpečnostní návod k použití

- 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 poprodejního servisu.

Bezpečnostní pokyny k napájecímu zdroji

- Před použitím zkontrolujte, zda napájecí zdroj, kabel nebo adaptér nejsou viditelně poškozeni.
- 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, vzdáleném pozorování během lovu a pro civilní účely. 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 jsou nastavení binokuláru s duálním spektrem správná.
- Viz poznámky v části **Používání**.

Vložení a vyjmutí baterie

Binokulár s duálním spektrem OMNI je vybaven třemi zdroji napájení – jednou vestavěnou baterií a dvěma vyměnitelnými bateriemi 18650.

1 Specifikace

Model	OMNI L19R	OMNI H35R
Specifikace termovizního detektoru		
Rozlišení, velikost pixelů	384 × 288, 12 μm	640 × 512, 12 μm
NETD, mK	≤ 15	≤ 15
Snímková frekvence, Hz	50	50
Specifikace digitálního snímače		
Rozlišení, velikost pixelů	8192 × 6144@ 1,2 μm	
Specifikace termovizní optiky		
Objektiv, mm	19 F0,9	35 F0,9
Zorné pole (H×V), °	13,8 × 10,4	12,5 × 9,4
Lineární zorné pole (H × V), m na 100 m	24,3 × 18,2	21,9 × 16,5
Zvětšení, ×	1,5 až 12	2,0 až 16

Detekční vzdálenost, m (velikost cíle: 1,7 m × 0,5 m, P(n) = 99 %)	1000	1800
Optické parametry digitálního kanálu		
Objektiv, mm	50 mm F1,8	
Zorné pole (H×V), °	8,8 × 6,6	
Lineární zorné pole (H × V), m na 100 m	15,4 × 11,5	
Zvětšení, ×	3,0 až 18	
Okulár		
Oční reliéf, mm	25	
Průměr výstupní pupily, mm	12	
Dioptrická korekce, D	± 4	
Specifikace displeje		
Typ	AMOLED	
Rozlišení	1600 × 1200	
Napájení baterií		
Baterie	Vestavěná baterie + 2× vyměnitelné baterie 18650	

Max. provozní doba (22 °C), h*	7,5	7,5
Externí zdroj napájení	5 V (USB-C)	
Fyzické specifikace		
Wi-Fi / APLIKACE	Podporováno	
Záznam fotografií / videa	Podporováno	
Galerie	Podporováno	
Kapacita paměti, GB	64	
Stupeň krytí IP	IP67	
Provozní teplota, °C	-20 až +50	
Hmotnost, g	< 900 g (bez baterií)	
Rozměry, mm	< 198 × 144 × 75	
LRF		
Bezpečnostní třída pro laserový dálkoměr	Třída 1	
Měřicí rozsah, m	1000	
Balistický výpočet	Podporováno	

★ Skutečná výdrž baterie závisí na četnosti používání funkcí, jako jsou Wi-Fi, nahrávání videa, IR přísvit apod.

➤ Za účelem vylepšení vlastností tohoto produktu mohou být bez

předchozího upozornění provedeny úpravy jeho designu a softwaru.

➤ Nejnovější uživatelskou příručku si můžete stáhnout na našich oficiálních webových stránkách: www.nocpix.com.

2 Obsah balení

- Binokulár s duálním spektrem řady OMNI
- Přenosné pouzdro (pouze pro H35R)
- Datový kabel
- Popruh na krk a rameno 2 v 1
- Hadřík na čištění objektivu
- Stručný návod
- Krytka objektivu × 2
- Baterie 18650 × 4
- Nabíječka baterie 18650
- Adaptér na stativ
- IR přísvit 850 nm (pouze pro H35R)

3 Popis

Binokulár s duálním spektrem řady OMNI nově definuje pozorování za každého počasí díky spojení vysoce citlivého termovizního zobrazení a digitálního nočního vidění pro extrémně nízkou hladinu osvětlení. Zařízení OMNI je navrženo pro plynulý přechod mezi dnem a nocí a poskytuje výjimečně čistý obraz i v těch nejnáročnějších podmínkách, včetně mlhy, silného deště a sněžení. Současně účinně odhaluje cíle skryté za hustým porostem, vysokou trávou a větvemi.

4 Funkce

- Termální detektor 640 × 512 nebo 384 × 288 při 12 μm a digitální detektor 8192 × 6144 při 1,2 μm
- Termální objektiv F0,9

- NETD ≤ 15 mK
- 50 Hz vysoká snímková frekvence
- Vestavěný LRF
- Elektronická obrazová stabilizace
- Baterie lze vložit v libovolné orientaci
- AMOLED displej 1600×1200
- Balistický výpočet
- Funkce galerie
- Vestavěná paměť podporující fotografování a záznam videa
- Vestavěný Wi-Fi modul podporující připojení přes aplikaci
- Funkce PIP (Obraz v obraze)
- Korekce vadných pixelů
- Plynulý digitální zoom: 1×~8×
- Praktické ovládací rozhraní
- Vlastní palety
- Přizpůsobení tlačítek v aplikaci

5 Součásti a ovládací prvky

1. LRF
2. Termální objektiv
3. Digitální objektiv
4. Odnímatelný IR přísvit
5. Tlačítko nahoru
6. Tlačítko dolů
7. Tlačítko napájení
8. Tlačítko menu
9. Oční stínítko
10. Dioptrický nastavovací kroužek okuláru
11. Kroužek digitálního zoomu
12. Typ C
13. Uchycení popruhu na krk
14. Digitální zaostřovací kroužek objektivu
15. Zaostřovací kroužek termovizního objektivu
16. Bateriový prostor
17. Závit pro adaptér stativu



6 Použití tlačítek

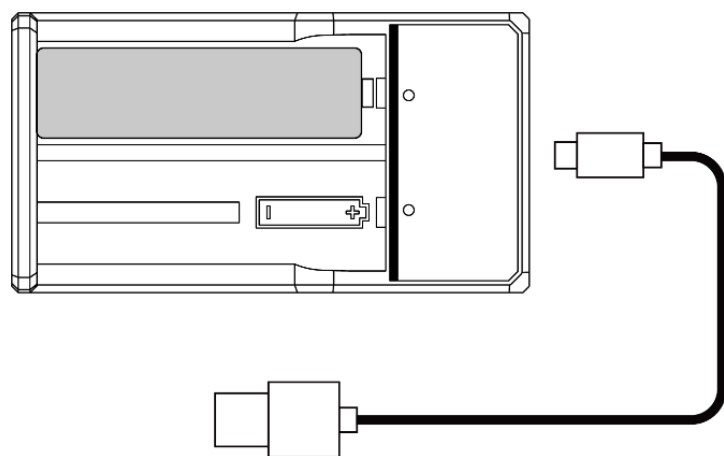
Tlačítko	Stav zařízení	Stisknutí	Dlouhý stisk
Tlačítko napájení 	Vypnuto	--	Zapnutí zařízení
	Domovská obrazovka	Přepnutí do pohotovostního režimu	Vypnout zařízení
	Pohotovostní režim	Probuzení zařízení z pohotovostního režimu	Probuzení zařízení z pohotovostního režimu
	Obrazovka rychlého menu	Návrat do horního menu bez uložení změn	Vypnout zařízení
	Obrazovka menu	Návrat do horního menu bez uložení změn	Vypnout zařízení
Tlačítko M 	Domovská obrazovka	Vstoupit do rychlého menu	Vstoupit do hlavního menu
	Obrazovka rychlého menu	Vstoupit do stavu výběru parametrů	Návrat na domovskou obrazovku bez uložení změn
	Obrazovka menu	Vstoupit do podnabídky / Přepnout a potvrdit výběr	Návrat na domovskou obrazovku bez uložení změn
Tlačítko nahoru 	Domovská obrazovka	Přepnutí mezi termálním a digitálním režimem	Zapnout/vypnout laserové dálkoměření
	Obrazovka rychlého menu	Projíždět menu nahoru	--

	Obrazovka menu	Projíždět menu nahoru	--
Tlačítko dolů 	Domovská obrazovka	Fotografie	Nahrávat video
	Nahrávání videa	Fotografie	Ukončit nahrávání a uložit video
	Obrazovka rychlého menu	Projíždět menu dolů	--
	Obrazovka menu	Projíždět menu dolů	--
Tlačítko nahoru + dolů  + 	Termální obrazovka	Kalibrace závěrky	Kalibrace pozadí
	Digitální obrazovka	Zapnutí/vypnutí IR přísvitu	--
Knoflík	Stav zařízení	Otočení ve směru hodinových ručiček	Otočení proti směru hodinových ručiček
Kroužek digitálního zoomu	Domovská obrazovka	Přiblížit	Oddálit

* Všechna tlačítka kromě tlačítka napájení a tlačítka M lze přizpůsobit v aplikaci, takže každému tlačítku můžete přiřadit preferovanou funkci.

7 Nabíjení baterie

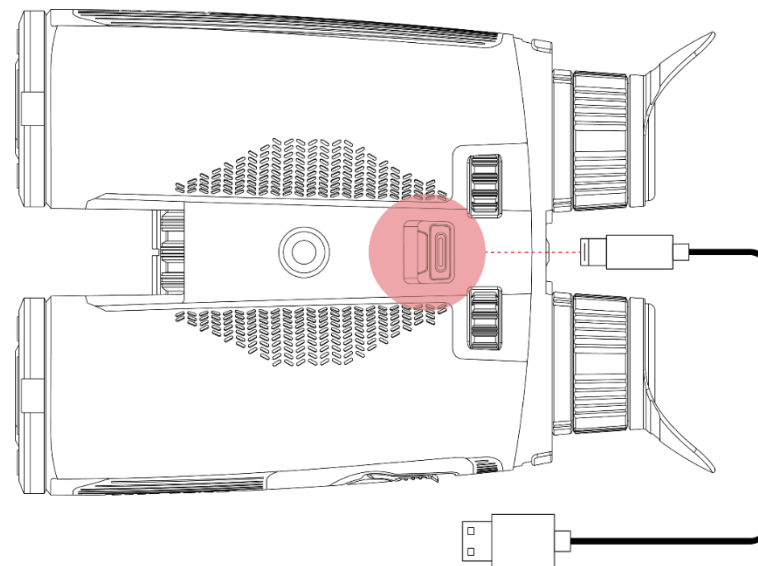
Řada OMNI používá vyměnitelné baterie 18650 a vestavěnou baterii. Před použitím nabijte baterii.



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 k nabíjení baterie
- Během nabíjení svítí LED kontrolka na nabíječce červeně. Jakmile se rozsvítí zeleně, znamená to, že je baterie plně nabitá.

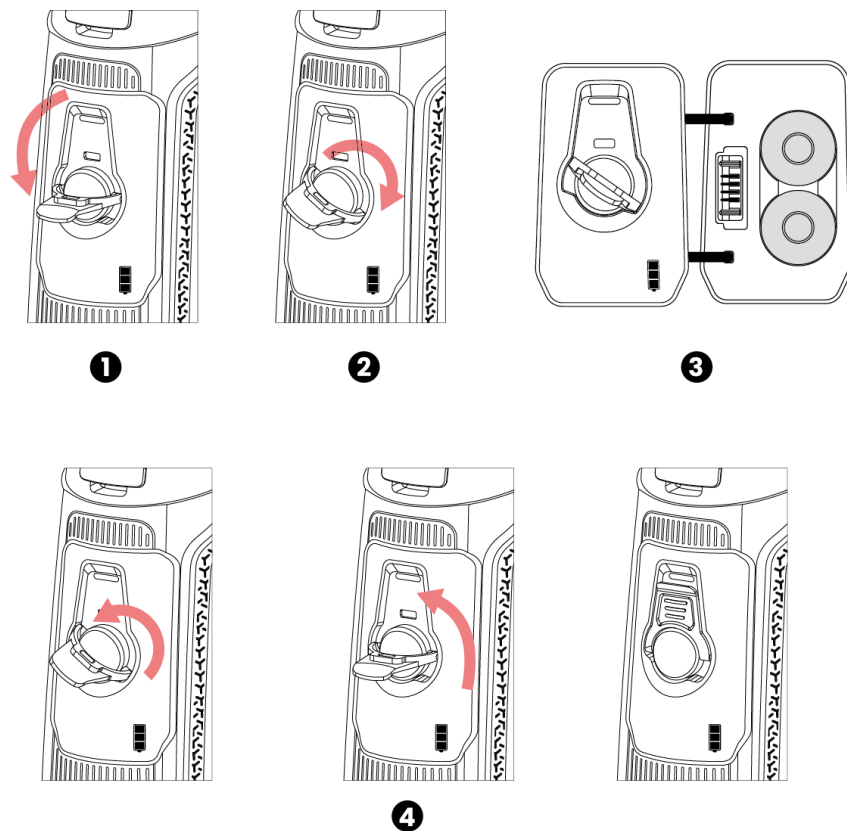
Nabíjení vestavěné baterie zařízení



- Otevřete kryt portu Type-C na spodní straně zařízení řady OMNI.
- 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 portu Type-C se stavová kontrolka na zařízení řady OMNI změní, aby indikovala stav nabíjení.
 - Kontrolka svítí červeně, což znamená, že se baterie nabíjí.
 - Kontrolka svítí zeleně, což znamená, že baterie je plně nabitá.

*** Port Type-C lze používat pouze k nabíjení vestavěné baterie.**
Vyměnitelnou baterii je nutné vyjmout ze zařízení a nabít pomocí napájecího adaptéru.

Instalace vyměnitelné 18650 baterie



- Otočením zajišťovací páčky odemkněte bateriový prostor.
- Vytažením zajišťovací páčky otevřete bateriový prostor.
- Vložte dvě baterie 18650 (provedení bez ohledu na polaritu – není nutné rozlišovat kladný a záporný pól).

- Zavřete kryt bateriového prostoru a poté otočením zajišťovací páčky bateriový prostor bezpečně zajistěte.

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

Bezpečnostní opatření

- K nabíjení používejte napájecí adaptér 5 V / 2 A kompatibilní se zařízením. Použití jakéhokoli jiného typu adaptéru může způsobit nevratné poškození baterie nebo adaptéru.
- Pokud se zařízení dlouho nepoužívá, baterie by měla být částečně nabitá, nikoliv plně nabitá či vybitá.
- Po přesunu z chladného prostředí do teplého nenabíjejte zařízení okamžitě. Počkejte 30 až 40 minut na zahřátí zařízení.
- Nepoužívejte nabíječku, pokud je upravena nebo poškozena.
- Zařízení by mělo být nabíjeno při teplotě 0 °C až +40 °C. Její nedodržování výrazně zkrátí životnost baterie.
- Při nabíjení nenechávejte baterii bez dozoru.
- Nenechávejte baterii připojenou k napájení déle než 24 hodin po úplném nabití.
- Nedoporučuje se připojovat zařízení třetích stran, která spotřebovávají více energie, než je povolená hodnota.

- Zařízení je vybaveno systémem ochrany proti zkratu, nicméně je třeba zamezit vzniku podmínek, které zkrat mohou způsobit.
- Používejte zařízení při doporučené provozní teplotě od -20 °C do +50 °C. Nepoužívejte zařízení mimo tento teplotní rozsah, mohlo by to zkrátit životnost baterie.
- Při použití zařízení za teploty pod nulou klesá kapacita baterie. Jde o normální jev, nikoliv vadu.

8 Externí zdroj napájení

- Zařízení řady OMNI lze napájet z externích zdrojů, například z 5V powerbanky.
- Připojte externí napájecí zdroj k portu Type-C na spodní straně zařízení řady OMNI.
- Zařízení se přepne na napájení z externího zdroje a zároveň se bude nabíjet vestavěná baterie (baterii 18650 nelze nabíjet přímo přes zařízení).



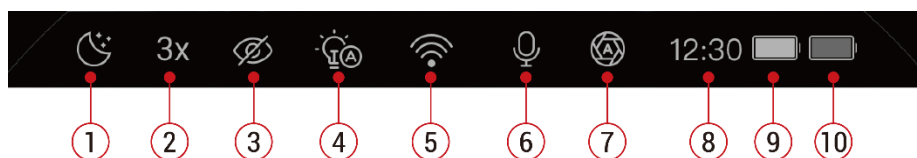
- Ikona baterie se změní na ikonu nabíjení.
- Po odpojení externího zdroje napájení se zařízení řady OMNI automaticky přepne na napájení z bateriového bloku, aniž by se vypnulo.

9 Používání

Zapínání a vypínání

- **Zapnuto:** Odstraňte kryt objektivu. Stisknutím a podržením **Tlačítko napájení** spustíte zařízení. Poté se domovská obrazovka zobrazí po několika sekundách.
- **Úprava vzdálenosti mezi zornicemi:** Přesunutím okulárů vodorovně nastavte IPD, dokud obě oči nemohou pohodlně vidět displej;
- **Dioptrická korekce:** Zavřete jedno oko a otáčejte dioptrickým kroužkem okuláru, dokud nebude obraz v okuláru ostrý. Poté postup zopakujte pro druhé oko. Po úpravě není nutné se znovu přizpůsobovat stejnému uživateli.
- Zaostřete na cíl otáčením levého zaostřovacího kolečka (digitální kanál) nebo pravého zaostřovacího kolečka (IR kanál) na zadní straně zařízení.
- Chcete-li upravit nastavení obrazu, použijte Rychlé Menu. Zobrazené možnosti závisí na tom, který kanál je právě aktivní na hlavní obrazovce:
 - **Digitální kanál:** paleta obrazu, jas, sytost, expozice, IR přísvit
 - **Termální kanál:** paleta obrazu, jas, ostrost, Ultra Clear, odstín obrazu
 - Nastavení digitálního a termálního kanálu se ukládají nezávisle.
- **Vypnutí:** Po použití stiskněte a podržte **tlačítko napájení**; zobrazí se obrazovka odpočítávání do vypnutí. Tak uvolněte svůj prst. Během procesu stisknutím libovolného tlačítka zrušte vypnutí.

10 Ikony stavového řádku



- Režim obrazu:** Automatický režim , Denní režim , Noční režim , Režim soumraku , Infračervený režim , Zelený režim  a Žlutý režim 
- Zvětšení:** Zobrazuje aktuální hodnotu zvětšení, která odpovídá optickému zvětšení × elektronickému zoomu; hodnota je zaokrouhlena na násobky 0,5
- Režim Ultra-clear:** Má dva stavy: ZAP  a VYP 
- Stav IR přísvitu:** ( : IR přísvit je VYP:  Nízká intenzita:  Střední intenzita:  Vysoká intenzita) 
- Ikona Wi-Fi:** Podporuje stavy  ZAP a  VYP. Když jsou zařízení připojena k místnímu hotspotu Wi-Fi, ikona Wi-Fi se podle počtu připojených zařízení změní tak, aby zobrazovala  1,  2,  3 nebo více než 3 připojení . Pokud zařízení aktivuje N-LINK a

připojí se k hotspotu Wi-Fi jiného zařízení , zobrazí se místo ní ikona Wi-Fi-NI.

- Ikona mikrofonu:** Má dva stavy: ZAP  a VYP 
- Režim kalibrace závěrky:** K dispozici jsou dva režimy: Automatický režim kalibrace  a ruční režim kalibrace . Při automatické kalibraci závěrky se zobrazí odpočítávání 5-4-3-2-1     , kterému odpovídá pět různých ikon.
- Čas:** Zobrazuje aktuální čas ve 24hodinovém formátu
- Stav nabití vestavěné baterie** Zobrazuje se podle logiky indikace stavu baterie:
 - 80% až 100% ()
 - 60% až 80% ()
 - 40% až 60% ()
 - 20% až 40% ()
 - 10% až 20% ()
 - 3% až 10% ()
 Když zbývající kapacita baterie dosáhne 3 %, zobrazí se výzva: „Nízký stav baterie, automatické vypnutí“.

10. Stav nabití vyměnitelné baterie (baterie 18650)

11 Laserový dálkoměr

OMNI podporuje laserový dálkoměr s dosahem 1 000 m.

Na hlavní obrazovce stisknutím a podržením tlačítka Nahoru aktivujete funkci měření vzdálenosti. Typ měření vzdálenosti je určen volbou měření v hlavním Menu.

- V režimu jednotlivého měření vzdálenosti dalším stisknutím tlačítka provedete měření. V pravém horním rohu se zobrazí „SGL“ a naměřená vzdálenost; údaj po 30 sekundách automaticky zmizí.
- V režimu kontinuálního měření vzdálenosti se v pravém horním rohu zobrazí „CONT“ a naměřená vzdálenost.

Barva záměrného kříže laserového dálkoměru odpovídá hlavní barvě uživatelského rozhraní a bude odpovídajícím způsobem uložena.

Jednotka měření vzdálenosti se určuje podle kódu PN: u standardní verze je nastavena na „m“ (metr) a u verze pro USA na „yd“ (yard). Jednotku lze upravit také pomocí funkce nastavení jednotek. Pokud se vzdálenost nepodaří změřit, zobrazí se „---m“; po úspěšném změření se zobrazí konkrétní číselná hodnota.

12 Aktualizace a aplikace NOCPIX

Připojení klientského softwaru

Binokulár s duálním spektrem řady OMNI podporuje ovládání prostřednictvím aplikace **NOCPIX**, která umožňuje přenášet obraz v reálném čase, ovládat zařízení a aktualizovat software po připojení smartphonu 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 OMNI má vestavěný Wi-Fi modul. Zařízení lze prostřednictvím Wi-Fi nebo Bluetooth připojit k externímu zařízení, například počítači nebo mobilnímu telefonu.

Wi-Fi připojení

- Na domovské obrazovce stisknutím a podržením **tlačítka M** přejděte do

hlavního menu a zapněte Wi-Fi.

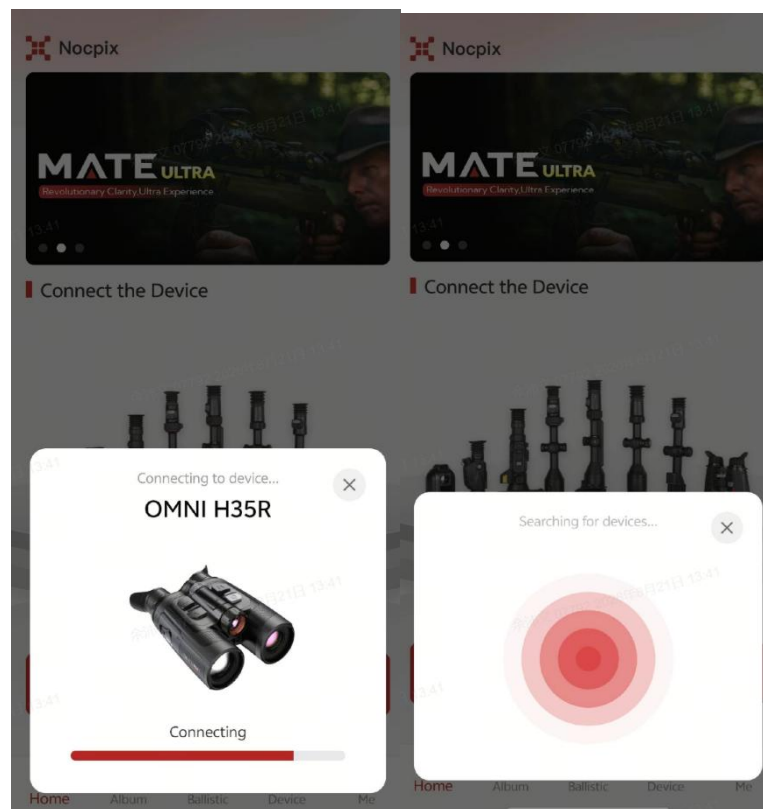
- Po zapnutí Wi-Fi vyhledejte na externím zařízení Wi-Fi síť s názvem **OMNI_XXXX_XXXXXXXX**, kde XXXXXXXX je sériové číslo zařízení. Vyberte Wi-Fi síť, zadejte heslo a připojte se. Počáteční heslo se zobrazuje na obrazovce vedle přepínače Wi-Fi.
- Po navázání připojení Wi-Fi můžete zařízení ovládat 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.

Bezproblémové připojení Bluetooth

- Ujistěte se, že je zařízení zapnuté
- Otevřete aplikaci NOCPIX a přejděte na domovskou obrazovku. Aplikace bude na pozadí automaticky vyhledávat zařízení OMNI v okolí.
 - Pokud je nalezeno pouze jedno zařízení, aplikace se k němu automaticky připojí prostřednictvím Bluetooth.
 - Pokud je nalezeno více zařízení, vyberte své zařízení ze zobrazeného seznamu.
- Po připojení přes Bluetooth aplikace automaticky zapne Wi-Fi zařízení. Poté se zobrazí okno s dotazem, zda se chcete připojit k síti

„OMNI_XXXX_XXXXXXXX“ (kde XXXXXXXX je sériové číslo vašeho zařízení). Klepněte na možnost **Připojit**.

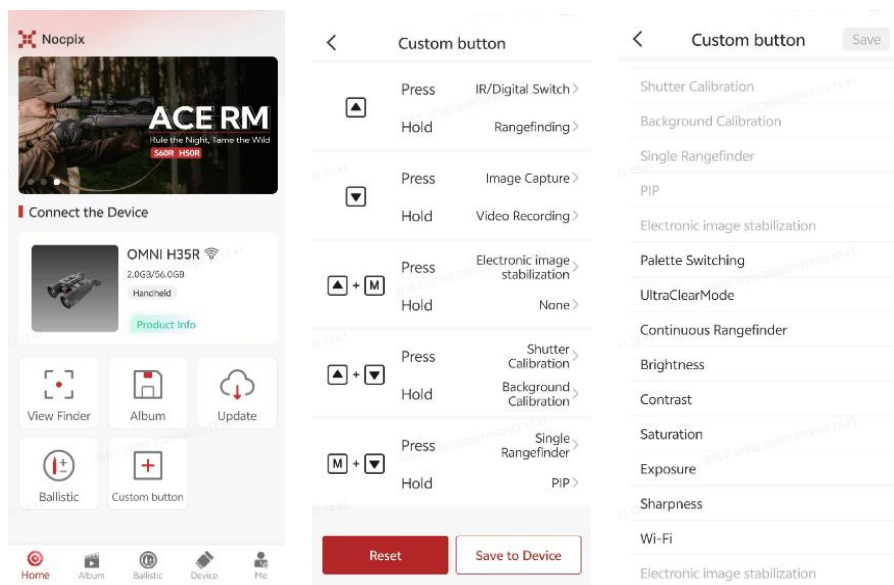
- Telefon se nyní připojí k síti Wi-Fi zařízení. Po několika okamžicích se rozhraní aplikace automaticky přepne na obrazovku ovládání zařízení



Přizpůsobení tlačítek

- V aplikaci klepněte na možnost přizpůsobení tlačítek a přejděte do rozhraní nastavení funkcí, kde uvidíte výchozí funkce krátkého a dlouhého stisknutí jednotlivých tlačítek.

- Klepněte na operaci tlačítka, kterou chcete upravit; zobrazí se funkce, kterou lze nastavit. Vyberte požadovanou funkci a klepněte na možnost Hotovo. Nakonec klepněte na možnost Uložit do zařízení.

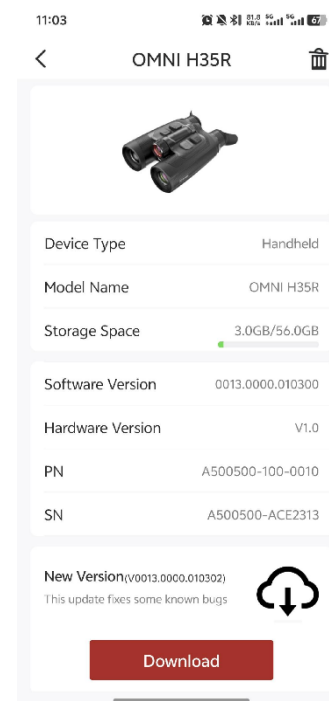


Aktualizace zařízení

- 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.



13 Rychlé Menu

V rychlém menu můžete rychle upravit základní konfiguraci často používaných funkcí. Dostupné možnosti závisí na aktuálně zobrazeném hlavním obrazovém kanálu.

- Pokud je hlavním zobrazením termální obraz, menu obsahuje: Paleta obrazu, jas obrazu, ostrost obrazu, kontrast obrazu, režim Ultra Clear, odstín obrazu.
- Pokud je hlavním zobrazením digitální obraz, menu obsahuje: Paleta obrazu, jas obrazu, sytost obrazu, expozice obrazu a IR přísvit.

Operace

- Na domovské obrazovce otevřete rychlé menu stisknutím tlačítka M.

Stisknutím tlačítka M postupně přepínáte následující možnosti.

Rychlé Menu termovizního kanálu

Paleta obrazu 	• Krátkým stisknutím tlačítka M otevřete možnosti rychlého Menu. • Stisknutím tlačítka M přepínáte mezi různými barevnými paletami. • Paleta obrazu zahrnuje: Bílá horká, Černá horká, Červená horká, Duha, Fialová, Karmínová a Viridiánská.	
Jas obrazu 	• Krátkým stisknutím tlačítka M otevřete možnosti rychlého Menu. • Stisknutím tlačítka M přepnete na nastavení jasu obrazu. • Jas obrazu lze nastavit v 10 úrovních; doporučujeme úroveň 5.	
Ostrost obrazu 	• Krátkým stisknutím tlačítka M vstoupíte do nabídky Ostrost obrazu. • Stisknutím tlačítka M přepnete na nastavení ostrosti obrazu. • Ostrost obrazu má 10 volitelných úrovní, doporučujeme úroveň 5.	
Kontrast obrazu 	• Krátkým stisknutím tlačítka Menu vstoupíte do nabídky Kontrast obrazu. • Stisknutím tlačítka M přepnete na nastavení kontrastu obrazu. • Kontrast obrazu má 10 úrovní, doporučujeme úroveň 5.	

Režim Ultra clear 	- Krátkým stisknutím tlačítka Menu nastavte režim Ultra-Clear na ZAPNUTO nebo VYPNUTO. - Za slunečných dnů doporučujeme nastavit režim Ultra-Clear na VYPNUTO a za deště nebo sněžení na ZAPNUTO.	
Odstín obrazu 	- Krátkým stisknutím tlačítka Menu nastavte odstín obrazu na Chladný nebo Teplý. - Chladný režim poskytuje čistší obraz, zatímco teplý režim je příjemnější pro oči. Nastavení můžete zvolit podle svých preferencí.	
Rychlé menu digitálního kanálu		
Paleta obrazu 	- Krátkým stisknutím tlačítka M vstoupíte do možností rychlého Menu. - Stisknutím tlačítka M přepínáte mezi různými digitálními paletami. - Digitální režimy zahrnují: Den, Soumrak, Měsíc, Zelená, Žlutá, Automatický režim.	
Jas obrazu 	- Krátkým stisknutím tlačítka M otevřete možnosti rychlého Menu. - Stisknutím tlačítka M přepněte na nastavení jasu obrazu. - Jas obrazu lze nastavit v 10 úrovních; doporučujeme úroveň 5.	

Sytost obrazu 	• Krátkým stisknutím tlačítka M otevřete nastavení sytosti obrazu. • Stisknutím tlačítka M přepněte na nastavení sytosti obrazu. • Sytost obrazu lze nastavit v 10 úrovních; doporučujeme úroveň 5.	
Expozice obrazu 	• Krátkým stisknutím tlačítka M otevřete nastavení expozice obrazu. • Stisknutím tlačítka M přepněte na nastavení expozice obrazu. • Expozici obrazu lze nastavit v 10 úrovních; doporučujeme úroveň 5.	
IR přísvit 	• Krátkým stisknutím tlačítka M vstoupíte do režimu výběru IR přísvitu. • K dispozici jsou čtyři stavy: Vypnuto, Nízká intenzita, Střední intenzita a Vysoká intenzita.	

14 Hlavní menu

- Na domovské obrazovce stisknutím a podržením **tlačítka M** přejděte do hlavního menu.
- Stisknutím tlačítka **M** přepínáte možnosti menu.
- Možnosti funkcí v hlavním menu jsou cyklické: když se šipka > dostane k poslední možnosti na první stránce, obrátí se na první možnost menu na druhé

stránce. Když je šipka > na první možnosti první stránky, stiskněte tlačítko **nahoru** pro přepnutí na poslední možnost druhé stránky.

- Stisknutím **tlačítka M** upravte nastavení parametrů aktuálního menu nebo otevřete podnabídku.
- V podnabídce druhé a třetí úrovně stiskněte tlačítko **Nahoru / Dolů** pro výběr parametru nebo funkce; Stiskněte **tlačítko M** pro potvrzení výběru. Ikona bliká, což znamená, že se změny ukládají; poté se zobrazí horní menu nebo podnabídka.
- V jakémkoli rozhraní menu stiskněte **Tlačítko napájení** pro návrat do nadřazeného Menu bez uložení změn; podržením **tlačítka M** se vrátíte na domovskou obrazovku bez uložení změn.
- V libovolném rozhraní menu se zařízení automaticky vrátí na domovskou obrazovku bez uložení změn, pokud není žádná operace do 15 s.
- Při nepřetržitém používání binokuláru zůstane po opuštění hlavního menu kurzor na položce, na níž byl před opuštěním. Při restartování binokuláru a prvním vstupu do hlavního menu zůstane kurzor na první položce menu.

Možnosti a popisy hlavního menu

Wi-Fi	Zapnutí/vypnutí Wi-Fi ● Stisknutím a podržením tlačítka Menu vstoupíte do rozhraní Hlavního menu. ● Stisknutím tlačítka M přepněte na možnost Wi-Fi; v této nabídce můžete vybrat možnost Wi-Fi nebo N-Link ● Vyberte možnost Wi-Fi a stisknutím tlačítka Menu ji zapnete nebo vypnete. ● Po zapnutí Wi-Fi vyhledejte na svém mobilním zařízení síť s názvem „OMNI H35R_XXXXXXX“. ● Vyberte Wi-Fi a zadejte heslo pro připojení. ● Po úspěšném připojení k Wi-Fi lze zařízení ovládat prostřednictvím aplikace NOCPIX stažené do mobilního zařízení. ● Vyberte možnost N-Link a stisknutím tlačítka M zapněte nebo vypněte N-Link.
PIP (Obraz v obraze)	Zapnutí/vypnutí funkce obraz v obraze (PIP)

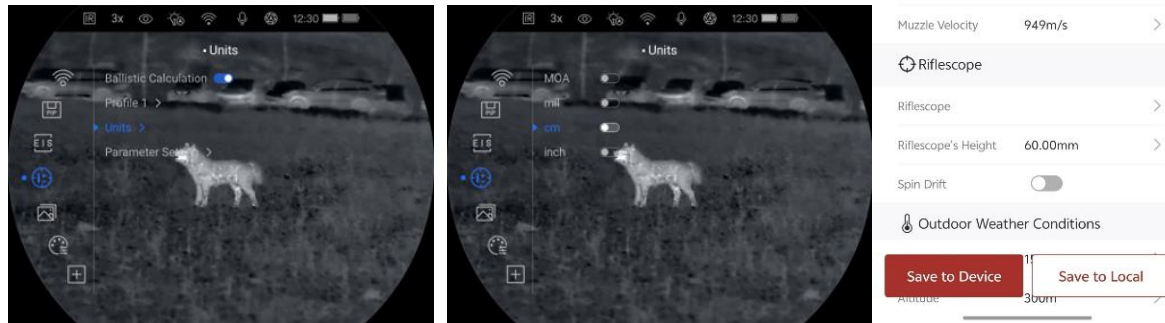
	● Stisknutím a podržením tlačítka M vstupte do hlavního menu. ● Stiskněte tlačítko Nahoru / Dolů pro výběr možnosti menu PIP. ● Krátkým stisknutím tlačítka M zapněte/vypněte funkci PIP. ● Po aktivaci funkce PIP můžete krátkým stisknutím tlačítka Nahoru rychle přepínat optické kanály hlavního obrazu a obrazu PIP; přepínání probíhá v následujícím cyklickém pořadí: ● Hlavní termální obraz + termální obraz PIP → Hlavní termální obraz + digitální obraz PIP → Hlavní digitální obraz + digitální obraz PIP → Hlavní digitální obraz + termální obraz PIP → (zpět na začátek) ● Tato funkce je ve výchozím nastavení vypnutá. Po zapnutí funkce PIP se pro zvětšení vyjme středová oblast displeje o velikosti 200 × 150; vybranou oblast označuje rámeček. Okno PIP o velikosti 400 × 300 se nachází v horní části obrazovky, těsně přiléhá k uživatelskému rozhraní a má bílý okraj; v pravém dolním rohu okna PIP se zobrazuje hodnota zvětšení. ● Zoom PIP i elektronický zoom zvětšují obraz se středem ve středu obrazu; záměrný kříž dálkoměru se odpovídajícím způsobem mění podle hodnoty zvětšení.
EIS 	Zapnutí/vypnutí elektronické stabilizace obrazu (EIS) digitálního / termálního kanálu ● Stisknutím a podržením tlačítka M vstupte do hlavního menu. ● Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte možnost Digitální EIS nebo Termální EIS. ● Stisknutím tlačítka M zapněte/vypněte vybranou funkci EIS. ● Při zapnutí EIS se obraz mírně zvětší. ● Po zapnutí laserového dálkoměru jsou Digitální EIS i Termální EIS ve výchozím nastavení vypnuté.
Balistický výpočet	Balistický výpočet ● Stisknutím a podržením tlačítka menu vstupte do hlavního menu. Vyberte možnost Balistický výpočet. V sekci Balistický výpočet



- můžete funkci Balistický výpočet ZAPNOUT nebo VYPNOUT.
- V rámci možnosti Profilu vyberte profil kulky od 1 do 5. Můžete také uzpůsobit název střely pomocí aplikace NOCPIX.
- Nastavte jednotky balistického výpočtu na MOA nebo mil a cm nebo palce.



- V rámci možnosti Nastavení parametrů můžete nastavit parametry pro kulky, pušky a prostředí. Nastavení parametrů lze upravit také v aplikaci NOCPIX.
- Jakmile jsou nastavení dokončena a Balistický výpočet je ZAPNUT, jednorázové měření vzdálenosti zobrazí doporučený bod zásahu.



Galerie



Zobrazit soubory videí/fotografií v zařízení

- Stisknutím a podržením tlačítka **M** vstupte do hlavního menu.
- Stisknutím tlačítka **Nahoru / Dolů** vyberte možnost **Galerie**.
- Stisknutím tlačítka **M** vstoupíte do podnabídky funkce **Galerie**.
- Stisknutím **tlačítka Nahoru / Dolů** vyberte složku, kterou chcete zobrazit; složky jsou uspořádány od nejnovější po nejstarší podle data
- Stisknutím **tlačítka M** vstupte do složky; video soubory jsou uspořádány od nejnovějších k nejstarším podle času nahrávání.
- Stisknutím **tlačítka Nahoru / Dolů** vyberte soubor, který chcete zobrazit; můžete vidět náhled souboru na pravé straně.
- Stiskněte **tlačítko M** pro zobrazení souboru.

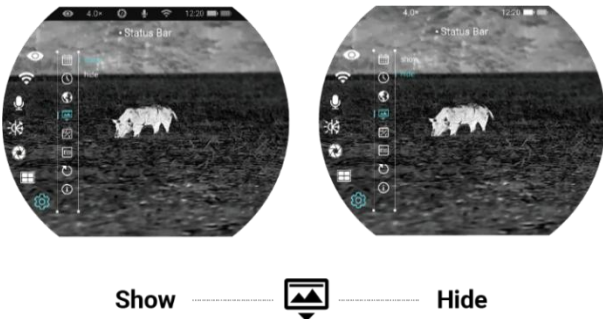
Vlastní palety 	Vlastní palety ● Stisknutím a podržením tlačítka M vstupte do hlavního menu. ● Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte možnost Vlastní palety. ● Stisknutím tlačítka M vstupte do podnabídky funkce Vlastní palety. ● K dispozici je 7 barevných palet. V režimu rychlého menu můžete určit, které barevné palety bude možné přepínat, a to aktivací nebo deaktivací jednotlivých barevných palet. Jakmile určitou barevnou paletu vypnete, již se nebude zobrazovat při přepínání barevných palet v rychlém menu. ● Vždy zůstane aktivní alespoň jedna infračervená barevná paleta; pokud je aktivní už jen jedna infračervená barevná paleta, nelze ji vypnout. ● Pokud jste v režimu Bílá horká, vstoupíte do příslušné funkce a vypnete barevnou paletu Bílá horká, termální obrazovka se po opuštění funkce automaticky přepne na další aktivní barevnou paletu. ● V digitálním režimu lze vypnout barevné palety Jednobarevná zelená i Jednobarevná žlutá.
Korekce vadných pixelů 	Při používání binokuláru se mohou objevit vadné pixely, například viditelné světlé nebo tmavé body se stálým jasem. Tento problém lze vyřešit použitím funkce Korekce vadných pixelů. ● Stisknutím a podržením tlačítka M vstupte do hlavního menu. ● Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte možnost Korekce vadných pixelů. ● Funkce PIP se automaticky aktivuje a ve výchozím nastavení se zobrazí v horní části obrazovky. Směry pohybu (osa X a osa Y) a počty opravených pixelů jsou zobrazeny na levé straně obrazovky. ● V rozhraní Korekce vadných pixelů je zaměřovací kříž nahrazen malým křížovým kurzorem. ● Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů se pohybujte ve zvoleném směru. Když je vybrán směr X nebo Y, ikona bude nepřetržitě blikat.

	● Stisknutím tlačítka Menu uložte směrová data a výběrem  ikony je přidejte a opravte. Hodnota  se změní z „0“ na „1“. Ve stejné poloze znovu stisknutím tlačítka M zrušte opravu vady pixelů. Hodnota se změní z „1“ na „0“. ● Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte možnost „Ano“ pro uložení a ukončení, nebo možnost „Ne“ pro zrušení ukládání a ukončení.
Kalibrace 	Nastavit režim kalibrace Při výjimečných případech, jakmile je obraz degradován nebo nevyrovnaný, může být zlepšen kalibrací. Jsou dva kalibrační režimy: Automatický a Ruční. Bez ohledu na to, v jakém režimu se právě nacházíte, můžete ručně provést kalibraci závěrky a kalibraci pozadí. ● Stisknutím a podržením tlačítka M vstupte do hlavního menu. ● Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte možnost Kalibrace. ● Stisknutím tlačítka M vstupte do podnabídky funkce Kalibrace. ● Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů přepněte výběr mezi Automatický a Ruční. - Automatická kalibrace: Probíhá podle softwarových algoritmů. Pokud se kvalita obrazu zhorší, bude v tomto režimu prováděna automatická kalibrace. - Ruční kalibrace: Uživatel provede kalibraci podle aktuálního zobrazení. K provedení kalibrace je třeba stisknout tlačítko Nahoru + tlačítko Dolů současně. ● Stiskněte tlačítko M pro potvrzení výběru. Ikona ve stavovém řádku se odpovídajícím způsobem změní.
Laserový Dálkoměr 	Zapnutí/vypnutí laserového dálkoměru (LRF) ● Stisknutím a podržením tlačítka M vstupte do hlavního menu. ● Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte možnost LRF.



	● Stisknutím tlačítka M vyberte možnost Jednotlivé měření vzdálenosti, Kontinuální měření vzdálenosti 15 s, Kontinuální měření vzdálenosti 30 s, Kontinuální měření vzdálenosti 60 s, Kontinuální měření vzdálenosti 10 min nebo Trvalé kontinuální měření vzdálenosti.	
Mikrofon 	Zapnutí/vypnutí MIC ● Stisknutím a podržením tlačítka M vstupte do hlavního menu. ● Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte možnost MIC. ● Stisknutím tlačítka M zapněte/vypněte MIC. ● Po zapnutí MIC zařízení nahraje zvuk během nahrávání videa. 	
Automatické vypnutí displeje 	● Krátkým stisknutím tlačítka M zapněte/vypněte automatický pohotovostní režim. ● Když je zařízení položeno obrazovkou dolů nebo vodorovně, displej se automaticky vypne a zařízení přejde do pohotovostního režimu.	
Nastavení 	Nastavení obecných nastavení ● Stisknutím a podržením tlačítka M vstupte do hlavního menu. ● Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte možnost Nastavení. ● Krátkým stisknutím tlačítka M vstupte do podnabídky. ● Tato položka menu vám umožňuje nakonfigurovat následující nastavení.	
	Datum 	Nastavení systémového data ● V podnabídce Nastavení vyberte možnost menu Datum tlačítkem Nahoru / Dolů. ● Datum je ve formátu RR/MM/DD.

		● Krátkým stisknutím tlačítka M aktivujete podnabídku Datum. Objeví se dvě trojúhelníkové ikony nad a pod hodnotou. ● Přepínejte mezi rokem, měsícem a dnem krátkým stisknutím tlačítka M. ● Nastavte správný rok, měsíc a den krátkým stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů. ● Stiskněte a podržte tlačítko M pro uložení a ukončení.
	Čas 	Nastavení systémového času ● V podnabídce Nastavení vyberte možnost menu Čas tlačítkem Nahoru / Dolů. ● Formát času se zobrazuje jako HH:MM ve formátu 24hodinovém. ● Stisknutím tlačítka M aktivujete podnabídku Datum. Objeví se dvě trojúhelníkové ikony nad a pod hodnotou. ● Vyberte správnou hodnotu pro hodinu a minutu krátkým stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů. ● Krátkým stisknutím tlačítka M přepínejte mezi hodinou a minutou. ● Stiskněte a podržte tlačítko M pro uložení a ukončení. A čas ve stavovém řádku se podle toho mění.
	Jazyk 	Nastavení systémového jazyka ● V podnabídce Nastavení vyberte možnost menu Jazyk tlačítkem Nahoru / Dolů. ● Zadejte podnabídku Jazyk krátkým stisknutím tlačítka M. ● Vyberte požadovaný jazyk krátkým stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů. ● Stiskněte tlačítko M pro potvrzení výběru. Současně uloží nastavení a automaticky ukončí podnabídku Nastavení.
	Jednotka	Jednotka měření vzdálenosti

		● V podnabídce Nastavení vyberte možnost menu Jednotka tlačítkem Nahoru / Dolů. Můžete si vybrat jednotky metru nebo yardu
	Stavový řádek 	Nastavení UI ● V podnabídce Nastavení vyberte možnost menu Stavový řádek tlačítkem Nahoru / Dolů. ● Při výběru Skrýt, UI zachovává pouze čas, zvětšení a ikony úrovně baterie. Když je vybráno Zobrazit, zobrazí se všechny ikony. 
	Reset do továrního nastavení 	Obnovení továrního výchozího nastavení ● V podnabídce Nastavení vyberte možnost Obnovení továrního nastavení tlačítkem Nahoru / Dolů. ● Stisknutím tlačítka M vstoupíte do podnabídky Obnovení továrního nastavení. ● Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte Ano nebo Ne. Ano znamená obnovit tovární nastavení a Ne znamená zrušit operaci. ● Potvrďte svůj výběr krátkým stisknutím tlačítka M. ● Pokud vyberete možnost Ano, binokulár s duálním spektrem se automaticky restartuje. ● Pokud je vybrána možnost Ne, operace se zruší a obrazovka se vrátí do horního menu. Po vybrání Obnovit tovární nastavení budou následující funkce obnoveny do výchozího nastavení: - Režim obrazu: Bílá horká / Den - Jas displeje: úroveň 5 - Režim Ultra-clear: vypnuto - Wi-Fi: vypnuto

		- Ostrost obrazu / sytost: úroveň 5 - Kontrast obrazu/expozice: úroveň 5 - Digitální zoom: 1× - Stavový řádek: Zobrazit - IR přísvit: Vypnuto	- Odstín obrazu: C - MIC: vypnuto - Režim kalibrace: M - Jednotka: m
	Info 	Zobrazení informací o systému ● V podnabídce Nastavení vyberte možnost menu Info tlačítkem Nahoru / Dolů. ● Příslušné informace o zařízení se zobrazí krátkým stisknutím tlačítka M. ● Tato položka umožňuje uživateli zobrazit následující informace aktuálního termovizního monokuláru: vzor produktu, Firmware, PN, SN, číslo verze hardwaru atd. ● Stisknutím a podržením tlačítka M se vraťte do podnabídky Obecné nastavení.	

15 Digitální zoom

Série OMNI podporuje rychlé digitální přiblížení obrazu pro lepší vizuální zvětšení.

- Na domovské obrazovce otáčejte kroužkem digitálního zoomu ve směru hodinových ručiček pro přiblížení obrazu a proti směru hodinových ručiček pro oddálení obrazu.
- Odpovídající zoom faktor se zobrazí ve stavovém řádku.

16 Fotografování a nahrávání videa

Binokulár s duálním spektrem řady OMNI je vybaven vestavěnou pamětí o kapacitě 64 GB a podporuje fotografování a nahrávání videa. Soubory obrazů a videí budou pojmenovány podle času, proto se doporučuje nastavit systémové datum a čas v Hlavním menu před použitím funkcí fotografie a videa (odkazuje na **Hlavní menu - Nastavení - Nastavení**

data/času v tomto manuálu), nebo synchronizovat systémové datum a čas v nastavení aplikace NOCPX. Podrobnosti naleznete v Návodu k obsluze aplikace na našich oficiálních webových stránkách (www.nocpix.com).

Fotografování

- Na domovské obrazovce stisknete tlačítko Dolů pro pořízení fotografie.

Obrázek se zamrzne po dobu 0,5 sekundy a ikona  kamery bliká v levém horním rohu. Po pořízení obrazu se ikona zmizí.

- Pořízené obrazy jsou uloženy do vestavěného paměťového úložiště.
- Když se ikona vykřičníku  zobrazí na pravé straně ikony kamery, zobrazí se výzva, že paměťový prostor není dostatečný. Zkontrolujte a přenášejte videa a obrazy do jiných médií, abyste uvolnili prostor.

Nahrávání videa

- Na domovské obrazovce stisknutím a podržením **tlačítka Dolů** spustíte nahrávání videa.
- Ikona nahrávání  a výzva času nahrávání se zobrazí v levém horním rohu displeje a čas je ve formátu HH: MM: SS (hodina: Minuta: Sekunda).

- Červená tečka vlevo od časového řádku bude během nahrávání nepřetržitě blikat.
- Během nahrávání můžete také pořídit fotografii stisknutím **tlačítka Dolů**.
- Stisknutím a podržením **tlačítka Dolů** zastavíte a uložíte video. Nahrávání.
- Všechna videa a fotografie budou uložena do vestavěného paměťového úložiště.
- Řada OMNI je vybavena vestavěným mikrofonom. Funkci mikrofону můžete během nahrávání zapnout a zaznamenat tak zvuk.

Poznám

- Během nahrávání videa můžete vstoupit do menu a na něm pracovat.
- Pořízený snímek a nahrané video budou uloženy pod názvy ve formátech IMG_yyyyMMddHHmmss.jpg a VID_yyyyMMddHHmmss. mp4 na vestavěné paměťové kartě (yyyyMMddHHmmss – rok, měsíc, den, hodiny, minuty a sekundy).
- Vzhledem k omezení úložného prostoru se doporučuje pravidelně čistit paměť nebo přesunout obrazy a videa na jiné úložné médium, abyste uvolnili paměťový prostor zařízení.

Přístup k paměti

Když je zařízení zapnuto a připojeno k počítači, počítač ho identifikuje jako velkokapacitní paměťové zařízení. Můžete tak přistupovat k paměti zařízení a kopírovat fotografie a videa.

- Připojte zařízení k počítači datovým kabelem.
- Zařízení zapněte.
- Dvojitým kliknutím na „Můj počítač“ na ploše – dvojitým kliknutím otevřete zařízení s názvem „NOCPIX“ – poté dvojitým kliknutím otevřete název zařízení „OMNI“ pro přístup k paměti.
- Soubory pojmenované podle času se zobrazí po přístupu do paměti.

17 Technická inspekce

Před použitím zařízení proveďte technickou inspekci a zkontrolujte následující položky:

- Zevnějšek zařízení (žádná trhlina na krytu).
- Objektiv a okulár (žádné trhliny, oleje, skvrny nebo jiné sedimenty)
- Stav dobíjecí baterie (plně nabitá předem) a elektrický kontakt (bez solizace nebo oxidace).

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 zdroj napájení
Obraz je příliš tmavý	Nastavení displeje není dostatečně jasné	Upravte jas displeje
Kvalita obrazu je špatná nebo se zkracuje detekční vzdálenost	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	Zařízení nelze připojit k chytrému telefonu nebo počítači
	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).	Dochází k přerušování nebo ztrátě signálu Wi-Fi.
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: 2,400-2,4835 GHz, 5,150-5,850 GHz

Výkon bezdrátového vysílače < 20 dBm



My, Inlumen Technologies Co., Ltd., tímto prohlašujeme, že rádiová zařízení série OMNI je v souladu se směrnicemi 2014/53/EU a 2011/65/EU

Prohlášení FCC

FCC ID: 2BHFB-OMNI-00

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: Místnost 806, A1, Fáze 3, Inovační průmyslový park, High-tech zóna, Che-fej, provincie An-chuej, Čína.