

InfiRay Outdoor • Zoom V2 • Uživatelská příručka



IRay Technology Co., Ltd.

Add.: 11th Guiyang Street, YEDA, Yantai, P.R. China

Tel: 0086-400-999-3800

Email: infiRayoutdoor@infiRay.com

Web: www.infiRayoutdoor.com

Uživatelská příručka

V1.0

ZOOM

Termovize

ZH38/ZH50

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Vlivy prostředí

VAROVÁNÍ! Nikdy nemiřte objektivem zařízení přímo na intenzivní zdroje tepla, jako je slunce nebo laserové zařízení. Objektivová čočka a okulár se pak mohou natolik zahřát, že může dojít k poškození vnitřních komponentů. Záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávnou obsluhou.

Riziko spolknutí

Upozornění: Nedávejte toto zařízení do rukou malých dětí. Nesprávná manipulace může způsobit uvolnění malých dílů, které mohou být spolknuty.

Bezpečnostní návod k použití

- Se zařízením a akumulátorem zacházejte opatrně: nešetrné zacházení může akumulátor poškodit.
- Nevystavujte přístroj ohni nebo vysokým teplotám.
- Používejte pouze nabíječku baterií, která je součástí balení.
- Kapacita baterie se při provozu v chladném prostředí snižuje. Nejedná se ale o chybu, dochází k tomu z technických důvodů.
- Přístroj vždy uchovávejte v přepravní tašce na suchém a dobře větraném místě. Pro dlouhodobé skladování vyjměte baterie.
- Nevystavujte zařízení extrémním teplotám nižším než - 20 °C a vyšším než + 50 °C.
- Výrobek smí být připojen pouze k rozhraní USB Typu C.

- Pokud bylo zařízení poškozeno nebo je baterie vadná, zašlete zařízení do našeho poprodejního servisu k opravě.

Bezpečnostní pokyny pro napájecí zdroj

- Před použitím zkontrolujte, zda není viditelně poškozen napájecí zdroj, kabel a adaptér.
- Nepoužívejte žádné vadné díly. Vadné součásti musí být vyměněny.
- Nepoužívejte napájecí zdroj v mokřem nebo vlhkém prostředí.
- Používejte pouze originální kabel dodaný s nabíječkou baterií.
- Neprovádějte žádné technické úpravy.

Další informace a bezpečnostní pokyny naleznete v uvedených návodech k obsluze. Další informace jsou také k dispozici na našich webových stránkách, v centru stahování: www.infirayoutdoor.com.

Likvidace baterií



V Evropské unii tento symbol označuje, že baterie použitá v tomto zařízení nesmí být likvidována v domácím odpadu a musí být skladována pro likvidaci odděleně. Při vracení použitých baterií využijte systém sběru, používaný ve vaší zemi.

Materiály a látky v bateriích mohou mít škodlivý dopad na zdraví a životní prostředí. Uložením prázdných baterií v recyklačním zařízení přispíváte k ochraně, udržování a zlepšování kvality našeho životního prostředí. Vracejte prosím pouze vybité baterie.

Používaná baterie neobsahuje rtuť, kadmium ani olovo v množstvích překračujících limity stanovené ve směrnici 2006/66/ES.

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



Symbol OEEZ na výrobcích a/nebo průvodních dokumentech označuje, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být směřovány s běžným domovním odpadem. Pro řádné zpracování, využití a recyklaci odнесите tyto výrobky na příslušná sběrná místa, kde budou přijaty zdarma. V některých zemích může být také možné vrátit tyto produkty místnímu prodejci při nákupu odpovídajícího nového produktu. Správná likvidace tohoto výrobku slouží k ochraně životního prostředí a zabraňuje možným škodlivým účinkům na člověka a jeho okolí, které mohou vzniknout v důsledku nesprávného nakládání s odpady.

Podrobnější informace o nejbližším sběrném místě vám poskytne místní úřad. V souladu se státní legislativou mohou být za nesprávnou likvidaci tohoto druhu odpadu uloženy sankce.

Pro firemní zákazníky v rámci Evropské unie

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

Informace o likvidaci v jiných zemích mimo Evropskou unii

Tento symbol je použitelný pouze v Evropské unii. Pokud si přejete tento výrobek zlikvidovat, obraťte se na místní úřad nebo prodejce a požádejte o možnost likvidace.

Účel použití

Zařízení je určeno pro zobrazování tepelných stop při pozorování přírody, dálkových loveckých pozorováních a pro civilní použití. Toto zařízení není hračka pro děti.

Používejte zařízení pouze způsobem popsaným v této uživatelské příručce. Výrobce a prodejce nenesou žádnou odpovědnost za škody, které vzniknou v důsledku neúmyslného nebo nesprávného použití.

Kontrola funkce

- Před použitím se ujistěte, že vaše zařízení není viditelně poškozeno.
- Vyzkoušejte, zda zařízení zobrazuje čistý, nerušený obraz.
- Zkontrolujte, zda jsou nastavení obrazu termovize správná. Viz poznámky v části **Zapnutí a nastavení obrazu**.

Instalace/vyjmutí baterie

Termovize řady ZOOM V2 jsou vybaveny bateriovým balíčkem.

Akumulátor lze přesouvat a nabíjet, podrobnosti naleznete v části

Baterie.

1 Specifikace

Model	ZH38	ZH50
Specifikace detektoru		
Typ	Uncooled Vox	
Rozlišení, pixely	640 × 512	
Pixely, μm	12	
NETD, mK	≤ 25	
Kmitočet, Hz	50	
Specifikace optiky		
Objektiv, mm	19 / 38	25 / 50
Zorné pole, stupně °	22.9×17.2 / 11.5×8.7	17.5×13.1 / 8.7×6.6
Lineární zorné pole (H×V), m na 100 m	40×30 / 20×15	31×23 / 15×12
Zvětšení, ×	1.5 ~ 6 / 3 ~ 12	2 ~ 8 / 4 ~ 16
Dosah detekce, m (Cílová velikost: 1.7 m × 0.5 m, P(n)=99 %)	980 / 1970	1300 / 2600
Vzdálenost výstupní pupily, mm	20	
Průměr výstupní pupily, mm	5.5	
Dioptrie, D	-5 ~ +5	
Specifikace displeje		

Typ	FHD OLED	
Rozlišení, pixely	1440×1080	
Napájení baterie		
Baterie	Vyjmutelná baterie Li-ion / 4400mAh	
Maximální provozní doba, h*	10 (t=22°C)	
Externí napětí, V	5 (Type C USB)	
Fyzická specifikace		
Wi-Fi / APP	Podporováno (InfiRay Outdoor)	
Fotografování / Nahrávání videa	Podporováno	
MIC	Podporováno	
Kapacita paměti, GB	32	
Třída IP	IP67	
Provozní teplota, °C	-20 ~ +50	
Váha, g	≤ 640	≤ 710
Rozměry, mm	220 × 59 × 72	220 × 59 × 75

- Skutečná provozní doba závisí na frekvenci používání Wi-Fi, fotografování, nahrávání videa atd.
- Vylepšení designu a softwaru tohoto produktu mohou být provedena za účelem zlepšení jeho funkcí bez předchozího upozornění zákazníka.

2 Obsah balení

1. Termovize Zoom V2
2. Přenosná taška
3. IBP-1 baterie × 2
4. IBC-1 nabíječka baterií
5. Napájecí adaptér
6. Datový kabel
7. Popruh na krk
8. Řemínek na zápěstí
9. Hadřík na čištění čoček
10. Stručná úvodní příručka

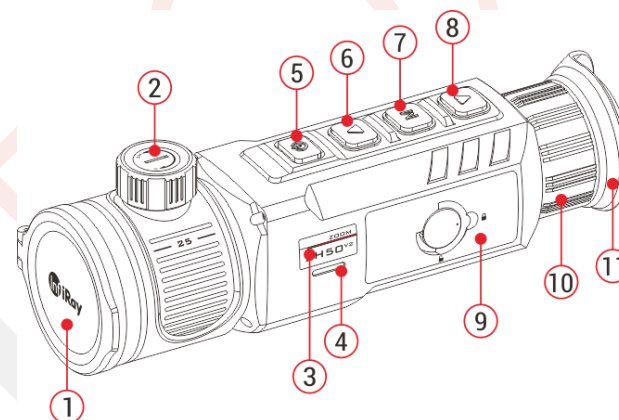
3 Popis zařízení

Termovize řady ZOOM V2 je termovizní přenositelný produkt integrující termální pozorování, sledování tepelných bodů, fotografování a nahrávání videa, připojení Wi-Fi atd. Objektiv se dvěma zornými poli umožňuje rychlé manuální přepínání zorného pole. Můžete použít široké zorné pole pro vyhledávání cílů, po jeho identifikaci pak můžete použít úzké zorné pole. Zmíněná funkce nesmírně usnadňuje vyhledávání cílů. Přijetím principu tepelného zobrazování zařízení nepotřebuje externí světelné zdroje a není ovlivněno silným světlem. Můžete jej použít k pozorování objektů skrytých za takovými překážkami, jako jsou větve, vysoká tráva a keře, bez ohledu na noc nebo den s drsným počasím (jako je déšť, sníh, mlha a opar). Zařízení může být široce aplikováno v rámci nočního lovu, pozorování, geografického polohování, vyhledávání a v záchranných operacích.

4 Funkce





- Objektiv se dvěma zornými poli
- 12µm senzor
- Vysoká kvalita obrazu
- FHD OLED (1440×1080)
- Dobíjecí baterie pro rychlou výměnu
- 50 Hz vysoká snímková frekvence
- Okulár podporující 20× zoom
- Digitální zoom: 1×/2×/3×/4×
- Vestavěný paměťový prostor 32G, podporující fotografování a nahrávání videa
- Vestavěný modul Wi-Fi, podporující aplikaci InfiRay Outdoor
- Ultra-jasný režim
- Podpora PIP, korekce vadných pixelů a dalších funkcí
- Pohodlné provozní rozhraní

5 Tlačítka a komponenty



- | | |
|----------------------------------|------------------|
| 1. Krytka objektivu | 7. Tlačítko menu |
| 2. Zaostřovací kroužek objektivu | 8. Tlačítko dolů |
| 3. Stavová kontrolka | 9. Baterie |
| 4. Mikrofon/Výškoměr | 10. Okulár |
| 5. Tlačítko napájení | 11. Stínítko |
| 6. Tlačítko nahoru | |

6 Funkce tlačítek

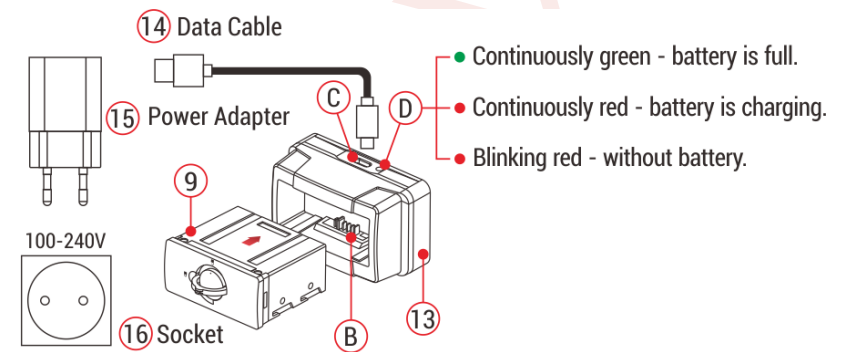
Tlačítko	Výchozí stav	Krátce stiskněte	Stiskněte a podržte
Tlačítko napájení 	Vypnuto	—	Zapněte zařízení
	Domovská obrazovka	Pohotovostní režim zařízení	Vypněte zařízení
	Pohotovostní režim	Probuzení zařízení	—
	Rozhraní hlavního menu	Návrat do horní nabídky bez uložení změn	—
	Rozhraní pro korekci vadných pixelů	Přidání/odstranění vadných pixelů	—
Tlačítko nahoru 	Domovská obrazovka	Digitální zoom	Zapnutí/vypnutí funkce PIP
	Rozhraní menu	Navigace nahoru	—
Tlačítko menu 	Domovská obrazovka	Otevření místní nabídky	Přejděte do hlavního menu
	Rozhraní místní nabídky	Přepnutí a potvrzení parametrů	Uložení a návrat na domovskou obrazovku
	Rozhraní hlavního menu	Zadejte podnabídku / přepínejte a potvrzujte parametry	
	Rozhraní pro korekci vadných pixelů	Potvrdit výběr / Uložit pozici	—
Tlačítko dolů 	Domovská obrazovka	Pořídte fotku	Spuštění nahrávání videa
	Rozhraní menu	Navigace směrem dolů	—
	Nahrávání videa	Pořídte fotku	Zastavte a uložte video
Nahodu + menu	Domovská obrazovka	—	Zapnutí/vypnutí stadiometrického dálkoměru
Dolů + menu	Domovská obrazovka	—	Zapnutí/vypnutí funkce sledování tepelných bodů
Nahoru + dolů	Domovská obrazovka	Kalibrace závěrky	Kalibrace pozadí

7 Baterie

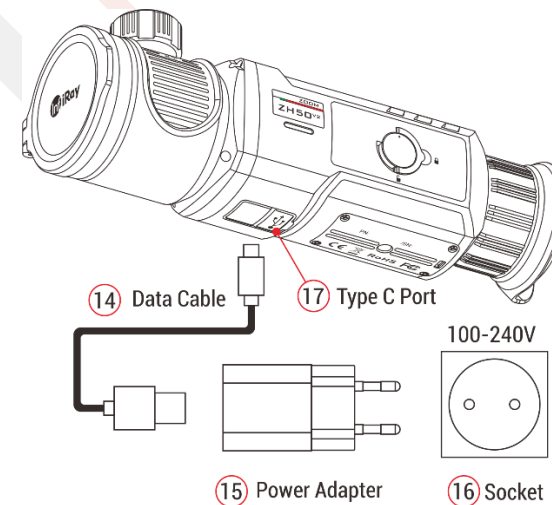
Zařízení ZOOM V2 používá dobíjecí lithium-iontový akumulátor IBP-1, který má životnost baterie 10 hodin. Před prvním použitím akumulátor nabijte.


Metoda 1: Nabíjení baterie pomocí nabíječky baterií

- Zarovnejte kolíčky (A) baterie (9) s drážkou (B) nabíječky baterií (13) a vložte baterii (9) do nabíječky baterií (13).
- Připojte kabel typu C (14) k portu (C) nabíječky baterií (13).
- Druhý konec datového kabelu (14) zapojte do portu USB napájené baterie (15).
- Zapojte nabíječku (15) do zásuvky 100 V - 240 V (16) a nabijte baterii.
- Po instalaci začne LED indikátor (D) na nabíječce (13) svítit nebo blikat.
 - Pokud indikátor svítí trvale červeně, baterie se nabíjí.
 - Pokud se indikátor rozsvítí zeleně, je baterie plně nabitá.
 - Pokud indikátor bliká červeně, je držák nabíjení baterie připojen ke zdroji napájení, ale není nainstalována baterie.
- Po úplném nabití vyjměte baterii z nabíječky baterií (13).



Metoda 2: Nabíjení pomocí portu typu C




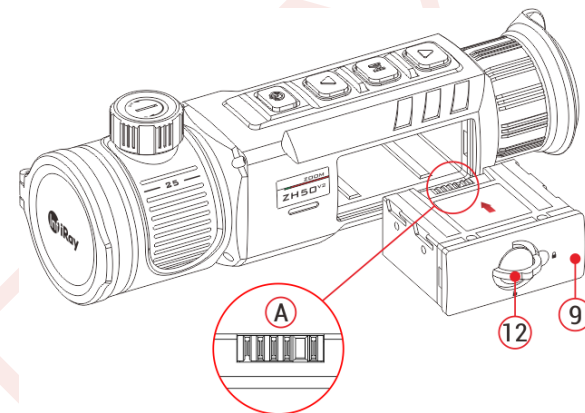
- Otevřete kryt portu typu C (17) na spodní straně zařízení Zoom V2.
- Připojte koncovku datového kabelu typu C (14) k portu typu C (17).
- Druhý konec datového kabelu (14) připojte k nabíječce (15).
- Zapojte nabíječku do zásuvky 100 – 240 V (16).
- Ikona baterie se změní na ikonu nabíjení  na displeji.
- Během nabíjení baterie portem typu C se rozsvítí stavová kontrolka

(3) na zařízení Zoom V2, změní se také zobrazení stavu baterie.

- Pokud kontrolka svítí trvale oranžově, baterie se nabíjí.
- Pokud kontrolka svítí zeleně, je baterie plně nabitá.

Instalace baterie

- Vytáhněte kroužek (12) z modulu baterie (9) a otáčejte jím ve směru hodinových ručiček, dokud nebude ve vodorovném směru s baterií (9).
- Zarovnejte kolíčky (A) modulu baterie (9) s drážkou zařízení a nainstalujte modul baterie (9) do zařízení termovize Zoom V2.
- Když je baterie (9) zcela zasunuta do těla termovize Zoom V2, otočte kroužek (12) o 90 stupňů proti směru hodinových ručiček, čímž se baterie (9) uzamkne. Tah za kroužek (12) je ve svislé poloze.
- Po instalaci sklopte kroužek **dolů** (12). Pokud vyboulení na kroužku (12) ukazuje na baterii (9) na "CLOSE" , je modul baterie (9) nainstalován.
- Termovize Zoom V2 může být napájena pouze touto baterií (9). Při použití jiných baterií může dojít k nenapravitelným ztrátám, poškození zařízení, a dokonce i požáru.



Bezpečnostní opatření pro baterii



- **Používejte pouze nabíječku baterií dodanou s baterií.** Použití jakékoli jiné nabíječky může nenapravitelně poškodit baterii nebo nabíječku a způsobit požár.
- **Po dlouhé době skladování by měla být baterie částečně nabitá, nikoli zcela nabitá nebo vybitá.**
- Nenabíjejte baterii ihned po přenesení z chladného prostředí do teplého prostředí. Počkejte 30 až 40 minut, než se zahřeje.
- Nenabíjejte baterii bez dozoru.
- Nabíječku nepoužívejte, pokud je upravená nebo poškozená.
- Baterii nabíjejte v prostředí od 0 °C do + 45 °C. V opačném případě se sníží životnost baterie.
- Doba nabíjení by neměla přesáhnout 24 hodin.
- Nevystavujte akumulátor vysoké teplotě nebo otevřenému ohni.

- Neponožujte modul baterie do vody.
- Nepřipojujte externí zařízení se spotřebou proudu, která překračuje povolenou úroveň.
- Baterie je vybavena funkcí ochrany proti zkratu. Je však třeba se vyhnout jakékoli situaci, která by zkrat mohla způsobit.
- Akumulátor nerozebírejte ani neupravujte bez odborného návodu.
- Baterií neklepejte ani ji neupouštějte.
- Kapacita baterie se může při používání baterie v záporné teplotě snížit, což je normální, nejedná se o závadu.
- Nepoužívejte baterii při teplotě vyšší než je teplota uvedená v tabulce, mohlo by dojít ke snížení životnosti baterie.
- Uchovávejte baterii mimo dosah dětí.

8 Externí napájecí zdroj

Termovize Zoom V2 může být napájena externím napájecím zdrojem, jako je Power banka (5 V).

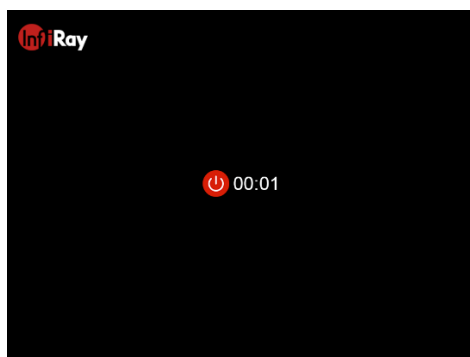
- Připojte externí napájecí zdroj k portu typu C **(17)** na spodní straně zařízení Zoom V2.
- Zařízení se přepne na externí zdroj napájení a současně nabije interní baterii.

- Ikona baterie bude změněna na ikonu nabíjení  .
- Pokud je zařízení připojeno k externímu zdroji napájení a není nainstalována žádná baterie, ikona baterie se změní na ikonu USB .
- Když je externí napájecí zdroj odpojen, termovize Zoom V2 se automaticky a bez vypnutí přepne na baterii.

9 Zapnutí a nastavení obrazu

- Sejměte krytku objektivu **(1)**.
- Stisknutím a podržením tlačítka **napájení (5)** zařízení zapnete, poté se po několika sekundách zobrazí domovská obrazovka.
- Otáčejte dioptrickým kroužkem okuláru **(10)**, dokud se obraz v okuláru nestane zřetelným. Po úpravě již není třeba upravovat pro stejného uživatele.
- Otáčením zaostřovacího kroužku **(2)** objektivu zaostřete na pozorovaný objekt.
- Chcete-li nastavit režim obrazu, jas displeje, ostrost obrazu, kontrast obrazu, podívejte se do části **Místní nabídka** v této příručce.

- Po použití stiskněte a podržte tlačítko **napájení (5)**, zobrazí se odpočítávání vypnutí. Po odpočítávání tlačítko uvolněte. Termovize je vypnuta.



10 Stavový řádek



Stavový řádek je v horní části displeje a indikuje aktuální provozní stav termovizního snímku. Obsah zobrazení zleva doprava je následující:

- Režim aktuálního obrazu (☀️: teplá bílá; 🌙: teplá černá; 🔥: teplá červená; 🌈: pseudo-barva; 🐦: zvýraznění cíle)
- Stav Ultra-jasného režimu: (👁️: Ultra-jasný režim je vypnutý; 👁️: Ultra-jasný režim je zapnutý)
- Aktuální ohnisková vzdálenost objektivu
- Aktuální zvětšení (například 4x)
- Kalibrační režim (A: automatická kalibrace závěrky; M: ruční

kalibrace závěrky)

- Video výstup (když je zapnutý)
- Stav Wi-Fi (🚫: Wi-Fi je vypnutá; 📶: Wi-Fi je zapnutá)
- Čas
- Stav baterie

Ikona	Barva/Stav	Stav baterie
	Zelená	Více než 40 %
	Žlutá	20 % - 40 %
	Červená	Méně než 20 %, potřeba okamžitě nabít
	Ikona blesku uvnitř	Napájení baterie nabíječkou baterií
	Ikona USB	Napájení přes port typu C

11 Kalibrace

Ve vzácných případech, jakmile je obraz degradován nebo je nerovnoměrný, může být vylepšen kalibrací. Existují dva režimy kalibrace:

- Na domovské obrazovce krátce stiskněte tlačítko **Nahoru (6)** + tlačítko **Dolů (8)** pro provedení kalibrace bez zavření krytky objektivu (vnitřní krytka zakrývá snímač).
- Na domovské obrazovce podržte tlačítko **Nahoru (6)** + **Dolů (8)**.

Na obrazovce se zobrazí text: “Cover lens during calibration” (Krycí čočka během kalibrace). Zavřete krytku objektivu a kalibrace pozadí začne po 2 s.

12 Digitální Zoom

Termovize Zoom V2 podporuje rychlé digitální přiblížení obrázků pro zvýšení vizuálního zvětšení.



- Na domovské obrazovce krátce stiskněte **tlačítko Nahoru (6)** pro kruhové zvětšení snímku.
 - Odpovídající zvětšení se zobrazí na stavovém řádku.
- V následující tabulce jsou uvedena vizuální zvětšení odpovídající od 1× do 4×.

Model	Ohnisková vzdálenost	Digitální Zoom			
		1×	2×	3×	4×
ZH38	19 mm	1.5	3	4.5	6
	38 mm	3	6	9	12
ZH50	25 mm	2	4	6	8
	50 mm	4	8	12	16


13 Fotografování a natáčení videa

Termovize Zoom V2 je vybavena vestavěným paměťovým úložištěm 32 GB a podporuje fotografování a nahrávání videa. Obrazové a video soubory budou pojmenovány po čase, proto se doporučuje nastavit systémové datum a čas v hlavním menu ještě před použitím funkcí fotografie a videa (viz **Hlavní menu - Nastavení - Nastavení data / času** v této příručce), nebo synchronizovat systémové datum a čas v nastavení aplikace InfiRay Outdoor. Podrobnosti naleznete v návodu k obsluze aplikace na našich oficiálních webových stránkách (www.infirayoutdoor.com).

Fotografování

- Na domovské obrazovce stiskněte **tlačítko Dolů (8)** pro pořízení fotografie. Obraz zamrzne po dobu 0,5 s, v levém horním rohu pak bliká ikona fotoaparátu . Po pořízení snímku ikona zmizí.
- Pořízené snímky se ukládají do vestavěného paměťového úložiště.
- Když se na pravé straně ikony fotoaparátu zobrazí ikona vykřičníku , zobrazí se informací o tom, že je v paměti nedostatek místa. Zkontrolujte a přeneste svá videa a obrázky na jiná média, abyste uvolnili místo.

Nahrávání videa

- Na domovské obrazovce stiskněte a podržte **tlačítko Dolů (8)** pro spuštění nahrávání videa.
- Ikona nahrávání  a informace o době záznamu jsou zobrazeny v levém horním rohu displeje, čas je ve formátu HH: MM: SS (hodina: minuta: sekunda).
- Červená tečka nalevo od informace o času videa bude při nahrávání nepřetržitě blikat.
- Během nahrávání můžete také pořídit fotografii stisknutím **tlačítka Dolů (8)**.
- Stisknutím a podržením **tlačítka Dolů (8)** video zastavíte a uložíte.
- Všechna videa a fotografie budou uloženy ve vestavěném paměťovém úložišti.
- Termovize Zoom V2 série má vestavěnou funkci Mikrofonu, která bude automaticky povolena při spuštění nahrávání videa, ikona mikrofonu se zobrazí ve stavovém řádku v horní části obrazovky.
- Při vypnutí funkce nahrávání videa se funkce mikrofonu vypne a ikona ve stavovém řádku automaticky zmizí.




Poznámka

- Během nahrávání videa můžete pracovat v nabídce.
- Pořízený snímek a zaznamenané video budou uloženy v názvech ve formátech IMG_yyyyMMddHHmmss.jpg a VID_rrrrMMddHHmmss.mp4 na vestavěné paměťové kartě (rrrrMMddHHmmss-rok, měsíc, datum, hodina, minuta a sekunda);
- Maximální doba trvání souboru pro nahrávání videa je 30 minut. Pokud je doba trvání delší než 30 minut, video se automaticky zaznamená do nového souboru.
- Vzhledem k omezenému úložnému prostoru se doporučuje pravidelně čistit paměť nebo přesunout obrázky a videa na jiné paměťové médium, aby se uvolnil paměťový prostor zařízení.

Přístup do paměti

Když je zařízení zapnuto a připojeno k počítači, počítač jej rozpozná jako paměťovou kartu Flash. Poté můžete přistupovat k paměti zařízení a kopírovat obrázky a videa.

- Připojte zařízení k počítači pomocí datového kabelu.
- Zapněte zařízení.
- Poklepáním na "Tento počítač" na ploše - dvojitým kliknutím otevřete zařízení  s názvem "Infiray" - dvojitým kliknutím otevřete název zařízení "Zoom_Storage"  ZOOM_Storage pro přístup do paměti.

- Soubory pojmenované podle času se zobrazí po přístupu do paměti.

14 Místní nabídka

V místní nabídce můžete rychle upravit základní konfigurace běžně používaných funkcí, včetně režimu obrazu, jasu displeje, ostrosti obrazu a kontrastu obrazu.

- Na domovské obrazovce přejděte stisknutím tlačítka **M (7)** do místní nabídky.
- Stisknutím tlačítka **Nahoru (6)** / **Dolů (8)** můžete přepínat následující možnosti.
- **Režim obrazu:** Stisknutím tlačítka **M (7)** změňte režim obrazu (teplá bílá, teplá černá, teplá červená, pseudo-barva a zvýraznění cíle).
- **Jas obrazu:** Stisknutím tlačítka **M (7)** změňte jas obrazu z úrovně 1 až na úroveň 5.
- **Ostrost obrazu:** Stisknutím tlačítka **M (7)** změňte ostrost obrazu z úrovně 1 až na úroveň 5.



- **Kontrast obrazu:** Stisknutím tlačítka **M (7)** změňte kontrast obrazu z úrovně 1 až na úroveň 5.
- Stisknutím a podržením tlačítka **M (7)** uložte změny a vraťte se na domovskou obrazovku.
- Pokud v místní nabídce nedojde k žádné operaci do 5 s, zařízení automaticky uloží změny a vrátí se na domovskou obrazovku.

15 Hlavní Menu

- Na domovské obrazovce stisknutím a podržením tlačítka **M (7)** přejděte do hlavního menu.
- Stisknutím tlačítka **Nahoru (6)** / **Dolů (8)** můžete přepnout možnosti nabídky.
- Možnosti funkce v hlavním menu jsou cyklické: když **šipka >** dosáhne poslední možnosti na první stránce, změní se na první možnost nabídky na druhé stránce. Když je **> šipka** na první možnosti první stránky, stisknutím tlačítka **nahoru (6)** přepnete na poslední možnost druhé stránky.
- Stisknutím tlačítka **M (7)** můžete změnit nastavení parametrů aktuální možnosti nabídky nebo otevřít podnabídku.
- V podnabídce druhé a třetí úrovně stiskněte tlačítko **Nahoru (6)** /

- Dolů (8)** pro výběr parametru nebo funkce; stisknutím **tlačítka M (7)** potvrďte výběr. Bliká ikona, která označuje, že změny jsou ukládány, a poté se zobrazí horní nabídka nebo podnabídka.
- V libovolném rozhraní nabídky se stisknutím tlačítka **napájení (5)** vraťte do horní nabídky nebo na domovskou obrazovku bez uložení změn, stisknutím a podržením **tlačítka M (7)** uložte změny a vraťte se na domovskou obrazovku.
- V libovolném rozhraní nabídky se zařízení automaticky vrátí na domovskou obrazovku bez uložení změn, pokud do 15 s nedojde k žádné operaci.
- Pokud během nepřetržitého provozu termovize opustíte hlavní menu, zůstane kurzor > na pozici před ukončením. Když restartujete termovizi a přejdete poprvé do hlavního menu, kurzor zůstane na první možnosti nabídky.

Možnosti a popis hlavní nabídky




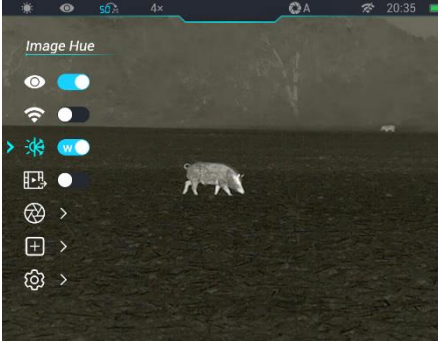


Ultra-jasný režim



Zapnutí/vypnutí Ultra-jasného režimu

- Stisknutím a podržením tlačítka **M (7)** vstoupíte do hlavního menu (hlavní nabídky).
- Vyberte možnost nabídky „**Ultra-clear**“ (Ultra-čistý) pomocí tlačítka **Nahoru (6) / Dolů (8)**.
- Ultra-jasný režim zapněte/vypněte krátkým stisknutím tlačítka **M (7)**, během kterého uslyšíte cvaknutí kalibrace závěrky.
- Když je funkce zapnuta/vypnuta, ikona na stavovém řádku se odpovídajícím způsobem změní.
- Když je Ultra-jasný režim zapnutý, je vylepšen kontrast obrazu, což je vhodné pro deštivé, mlhavé a jiné drsné podmínky.



<p style="text-align: center;">Wi-Fi</p> 	<p>Zapnutí/vypnutí Wi-Fi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stisknutím a podržením tlačítka M (7) vstoupíte do hlavního menu. • Stisknutím tlačítka Nahoru (6) / Dolů (8) vyberte možnost Wi-Fi. • Zapněte/vypněte Wi-Fi krátkým stisknutím tlačítka M (7). • Když je Wi-Fi zapnutá, po dobu 3 s se zobrazí výzva k zadání výchozího hesla. • Výchozí heslo je 12345678 a zobrazí se pouze při prvních třech případech. Po změně hesla se již nezobrazí. • Když je funkce zapnuta/vypnuta, ikona na stavovém řádku se odpovídajícím způsobem změní. 
<p style="text-align: center;">Odstín obrázku</p> 	<p>Nastavení odstínu obrazu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stisknutím a podržením tlačítka M (7) vstoupíte do hlavního menu. • Stisknutím tlačítka Nahoru (6) / Dolů (8) vyberte možnost „Image Hue“ (Odstín obrázku). • Krátkým stisknutím tlačítka M (7) přepnete mezi odstíny: W (teplý) a C (studený). • Studený obraz je jasnější, naopak teplé barvy obrazu jsou měkčí a chrání zrak. • Přepínání mezi teplými a studenými odstíny se nevztahuje na režim Rainbow. 
<p style="text-align: center;">Video výstup</p> 	<p>Zapnutí/vypnutí výstupu videa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stisknutím a podržením tlačítka M (7) vstoupíte do hlavního menu. • Stisknutím tlačítka nahoru (6) / dolů (8) vyberte volbu „Video output“ (Video výstup). • Krátkým stisknutím tlačítka M (7) video zapnete/vypnete. • Po zapnutí výstupu videa se na stavovém řádku v horní části zobrazí ikona výstupu videa.
<p style="text-align: center;">Kalibrace</p> 	<p>Nastavení kalibračního režimu</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Stisknutím a podržením tlačítka M (7) vstoupíte do hlavního menu. • Stisknutím tlačítka Nahoru (6) / Dolů (8) vyberte možnost Kalibrace. • Krátkým stisknutím tlačítka M (7) vstoupíte do podnabídky funkce Kalibrace. • Stisknutím tlačítka Nahoru (6) / Dolů (8) přepněte výběr mezi Automaticky a Ručně. <ul style="list-style-type: none"> - Automatická kalibrace: Je definována softwarovými algoritmy. Pokud se kvalita obrazu zhorší, bude v tomto režimu automaticky kalibrována. - Ruční kalibrace: Snímky jsou kalibrovány uživatelem podle obrazového efektu. Chcete-li provést kalibraci, současně krátce stiskněte tlačítka Nahoru (6) + Dolů (8). • Krátkým stisknutím tlačítka M (7) potvrďte výběr. Ikona na stavovém řádku se odpovídajícím způsobem změní. 	
<p>Korekce vadných pixelů</p> <p>pixelů</p> 	<p>Oprava vadných pixelů</p> <p>Při použití termovize můžete vidět vadné pixely, jako jsou viditelné světlé skvrny nebo tmavé skvrny se stabilním jasnem. Chcete-li tento problém vyřešit, použijte funkci korekce vadných pixelů k jejich odstranění.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stisknutím a podržením tlačítka M (7) vstoupíte do hlavního menu. • Stisknutím tlačítka Nahoru (6) / Dolů (8) vyberte možnost „Pixels Defect Correction“ (Korekce vadných pixelů). • Stisknutím tlačítka M (7) vstoupíte do rozhraní korekce vadných pixelů. Funkce PIP je automaticky zapnuta a ve výchozím nastavení zobrazena v levém dolním rohu. 	

- Pravá strana okna PIP zobrazuje směr pohybu kurzoru (osa X, osa Y) a počet vadných pixelů.
- Stisknutím tlačítka **M (7)** změňte směr pohybu a stisknutím tlačítka **Nahoru (6) / Dolů (8)** přesuňte kurzor.
- Opakováním předchozích kroků můžete změnit umístění kurzoru, dokud nedosáhne polohy vadného pixelu.
- Stisknutím tlačítka **napájení (5)** přidejte vadný pixel. V okně PIP se zobrazí slovo "**Add**" (Přidat) a přidá se vadný pixel.
- Na stejné pozici můžete korekci vadného pixelů odvolat opětovným stisknutím tlačítka **napájení (5)**. „Del“ se pak zobrazí v okně PIP.
- Pokaždé, když přidáte nebo odstraníte vadný pixel, počet vadných pixelů se odpovídajícím způsobem změní.
- Když se kurzor pohybuje v blízkosti PIP, PIP a obsah vpravo se automaticky přesune do levého horního rohu.
- Po provedení opravy stiskněte a podržte tlačítko **M (7)**, dokud se nezobrazí výzva k potvrzení, zda chcete korekci uložit.
- Stisknutím tlačítka **nahoru (6) / dolů (8)** vyberte možnost „Yes“ (Ano) nebo „No“ (Ne). Zvolte **Ano**, chcete-li opravu uložit, zvolte **Ne**, chcete-li opravu zrušit.
- Krátkým stisknutím tlačítka **M (7)** potvrďte výběr a ukončete program.







Nastavení









Obecná nastavení

- Stisknutím a podržením tlačítka **M (7)** vstoupíte do hlavního menu.
- Stisknutím tlačítka **Nahoru (6) / Dolů (8)** vyberte možnost „Settings“ (Nastavení).
- Krátkým stisknutím tlačítka **M (7)** vstoupíte do podnabídky.
- Tato položka nabídky umožňuje konfigurovat následující nastavení:



<p style="text-align: center;">Datum</p> 	<p>Nastavení systémového data</p> <ul style="list-style-type: none"> • V podnabídce Nastavení vyberte možnost nabídky „Date“ (Datum) tlačítkem Nahoru (6) / Dolů (8). • Datum je ve formátu RR/MM/DD. • Krátkým stisknutím tlačítka M (7) aktivujte podnabídku Datum. Nad a pod hodnotou se zobrazí dvě ikony trojúhelníku. • Přepínejte mezi rokem, měsícem a dnem krátkým stisknutím tlačítka M (7). • Nastavte správný rok, měsíc a den krátkým stisknutím tlačítka Nahoru (6) / Dolů (8). • Stisknutím a podržením tlačítka M (7) uložte a ukončete. 
<p style="text-align: center;">Čas</p> 	<p>Nastavení systémového času</p> <ul style="list-style-type: none"> • V podnabídce Nastavení vyberte možnost nabídky „Time“ (Čas) tlačítkem Nahoru (6) / Dolů (8). • Formát času se zobrazí jako HH:MM ve 24hodinovém formátu. • Krátkým stisknutím tlačítka M (7) aktivujte podnabídku Datum. Nad a pod hodnotou se zobrazí dvě ikony trojúhelníku. • Vyberte správnou hodnotu pro hodinu a minutu krátkým stisknutím tlačítka Nahoru (6) / Dolů (8). • Stisknutím tlačítka M (7) přepnete mezi hodinou a minutou. • Stisknutím a podržením tlačítka M (7) uložte a ukončete proces. Čas ve stavovém řádku se odpovídajícím způsobem mění. 

<p>Jazyk</p> 	<p>Nastavení jazyka systému</p> <ul style="list-style-type: none"> • V nabídce Nastavení vyberte možnost nabídky „Language“ (Jazyk) tlačítkem Nahoru (6) / Dolů (8). • Do podnabídky Jazyk vstoupíte krátkým stisknutím tlačítka M (7). • Vyberte požadovaný jazyk krátkým stisknutím tlačítka Nahoru (6) / Dolů (8). • Krátkým stisknutím tlačítka M (7) potvrďte výběr. Současně se uloží nastavení a automaticky bude ukončena nabídka Nastavení. 	
<p>Aktualizace firmwaru</p> 	<p>Aktualizace firmwaru pro zařízení řady Zoom V2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Před aktualizací je potřeba zkopírovat stažený firmware program do paměťového úložiště termovize. • Připojte zařízení Zoom V2 series k počítači a zařízení zapněte. • Otevřete složku ZOOM_Storage a v počítači vytvořte nové názvy složek "update". • Zkopírujte stažený program firmwaru (.zip) do složky aktualizace v ZOOM_Storage. • Poté v nabídce Nastavení vyberte možnost nabídky Aktualizace firmwaru tlačítkem Nahoru (6) / Dolů (8). • Do podnabídky Aktualizace firmwaru vstupte krátkým stisknutím tlačítka M (7). • Krátkým stisknutím tlačítek nahoru (6) / dolů (8) vyberte možnost Ano nebo Ne. Vyberte Ano pro potvrzení aktualizace, výběrem možnosti Ne pro zrušení aktualizace. • Potvrďte svůj výběr krátkým stisknutím tlačítka M (5). • Pokud je vybrána možnost Ano, termovizní monokulár se automaticky aktualizuje a restartuje. 	

<p style="text-align: center;">Obnovení továrního nastavení</p> 	<p>Obnovení výchozích továrních nastavení</p> <ul style="list-style-type: none"> • V nabídce Nastavení vyberte možnost „Factory Reset“ (Obnovení továrního nastavení) tlačítkem Nahoru (6) / Dolů (8). • Stisknutím tlačítka M (7) vstoupíte do podnabídky Obnovení továrního nastavení. • Stisknutím tlačítka Nahoru (6) / Dolů (8) vyberte možnost Ano/Ne. Ano znamená obnovit tovární nastavení, Ne znamená zrušit operaci. • Potvrďte svůj výběr krátkým stisknutím tlačítka M (5). • Pokud je vybrána možnost Ano, termovize se automaticky restartuje. • Pokud je vybrána možnost Ne, operace se zruší a obrazovka se vrátí do horní nabídky. <p>Po výběru možnosti Obnovení továrního nastavení se obnoví výchozí nastavení následujících funkcí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Režim obrazu: teplá bílá • Jas displeje: úroveň 2 • Ostrost obrazu: úroveň 3 • Kontrast obrazu: úroveň 2 • Digitální zoom: zvětšení 1× • Ultra-jasný režim: vypnuto • Wi-Fi: vypnuto • Odstín obrázku: C • Video výstup: vypnuto • Kalibrační režim: A
<p style="text-align: center;">Informace</p> 	<p>Zobrazení informací o systému</p> <ul style="list-style-type: none"> • V nabídce Nastavení vyberte možnost nabídky „Info“ (Informace) tlačítkem Nahoru (6) / Dolů (8).



- Příslušné informace o zařízení se zobrazí krátkým stisknutím tlačítka **M (7)**.
- Tato položka umožňuje uživateli zobrazit následující informace o aktuálně používané termovizi: model výrobku, GUI vidění, FPGA, PN, SN, číslo verze hardwaru atd.
- Stisknutím a podržením tlačítka **M (7)** se vrátíte do podnabídky nastavení.



16 Funkce PIP

„Picture-in-Picture“ (PIP) (Obraz v obraze) poskytuje plovoucí okno nezávislé na celé obrazovce. Toto okno zobrazuje část obrazu, která je zvětšena na 2× v určité oblasti se středem záměrného kříže hlavního obrázku.

- Na domovské obrazovce stiskněte a podržte tlačítko **Nahoru (6)** pro zapnutí/vypnutí funkce PIP.
- Když stisknete tlačítko **Nahoru (6)** pro zvětšení hlavního obrázku, obraz v okně PIP bude také odpovídajícím způsobem zvětšen. Pokud je například hlavní obrázek zvětšen 1×, 2×, 3× nebo 4×, bude obrázek v okně PIP zvětšen o 2×, 4×, 6× nebo 8×.



17 Stadiametrický dálkoměr

- Na domovské obrazovce současně stiskněte a podržte tlačítka **Nahoru (6)** + **M (7)** pro zapnutí/vypnutí funkce stadiametrického dálkoměru.
- Po zapnutí této funkce se na obrazovce objeví dvě vodorovné čáry používané pro měření, na pravé straně se zobrazí ikony tří předkonfigurovaných objektů a naměřených hodnot.
- Rozměry tří předdefinovaných objektů jsou následující:
 - Jelen: výška 1,7 m
 - Divočák: výška 0,9 m
 - Zajíc: výška 0,2 m
- Nastavte cíl do středu obrazovky a zarovnejte vodorovné čáry s cílem dlouhým nebo krátkým stisknutím tlačítka **Nahoru (6)** / **Dolů (8)**.
- Ikona vlevo ukazuje přibližnou vzdálenost vybraného cíle.
- Dlouhým stisknutím tlačítka **M (7)** ukončíte měření.



18 Sledování tepelných bodů

Termovize Zoom V2 poskytuje funkci sledování tepelných bodů, která umožňuje sledovat nejteplejší objekt v obraze.

1. Na domovské obrazovce současně stiskněte a podržte tlačítka **M (7)** + **Dolů (8)** pro zapnutí/vypnutí funkce sledování tepelných bodů.
 - Po zapnutí této funkce se na obraze objeví modré pole, které automaticky sleduje nejteplejší objekt.

19 Funkce Wi-Fi


Termovize Zoom V2 má vestavěný modul Wi-Fi. Zařízení lze připojit k externímu přístroji (počítači nebo mobilnímu telefonu) právě přes Wi-Fi.

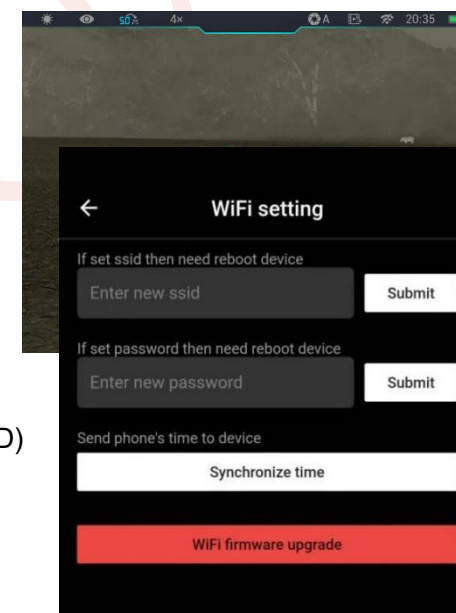
- V hlavním menu povolte Wi-Fi na zařízení (podrobnosti o konkrétních operacích naleznete v operacích funkcí hlavního menu).
- Po zapnutí Wi-Fi na externím zařízení vyhledejte Wi-Fi pojmenovanou ZOOM_XXXXXX (XXXXXX je sériové číslo zařízení).
- Vyberte Wi-Fi, zadejte heslo a připojte se. Počáteční heslo je **12345678**.
- Po navázání připojení Wi-Fi můžete zařízení ovládat prostřednictvím

mobilní aplikace.

Nastavení názvu a hesla Wi-Fi

Zařízení Zoom V2 umožňuje změnit název a heslo Wi-Fi v aplikaci.

1. V aplikaci najděte ikonu nastavení  a dotkněte se jí pro vstup do nastavení.
2. Do textového pole zadejte a odešlete nový název Wi-Fi (SSID) a heslo.
3. Po odeslání změny resetujte zařízení a aktivujte nastavení.



Poznámka: Pokud je zařízení resetováno na tovární nastavení, název a heslo Wi-Fi bude také obnoveno na výchozí nastavení.

20 Aktualizace a InfiRay Outdoor

Termovize Zoom V2 podporuje ovládání pomocí aplikace **InfiRay Outdoor**, která umožňuje přenášet snímky v reálném čase, ovládat zařízení a

aktualizovat program připojením smartphonu nebo notebooku přes Wi-Fi. Uživatelská příručka **InfiRay Outdoor** je ke stažení na našich oficiálních stránkách (www.infirayoutdoor.com).

O aplikaci InfiRay Outdoor

- Aplikaci **InfiRay Outdoor** si můžete stáhnout a nainstalovat na oficiálních stránkách (www.infirayoutdoor.com) nebo v App Store. Případně můžete naskenovat níže uvedený QR kód a stáhnout si ji zdarma.



- Po dokončení instalace otevřete aplikaci InfiRay Outdoor.
- Chcete-li vaše zařízení připojit k mobilnímu zařízení, zapněte mobilní data v mobilním zařízení. Po připojení se v aplikaci automaticky zobrazí výzva k aktualizaci. Kliknutím na tlačítko „**Now**“ (Nyní) stáhnete nejnovější verzi okamžitě nebo klepnutím na tlačítko „**Later**“ (Později) provedete aktualizaci později.
- **InfiRay Outdoor** může automaticky uložit poslední připojené zařízení. Jakmile se tedy dříve připojíte k **InfiRay Outdoor**, aplikace bude

automaticky detekovat aktualizaci, i když zařízení není připojeno k telefonu nebo notebooku.

- Pokud je k dispozici aktualizace a mobilní zařízení má přístup k internetu, je nutné si aktualizaci nejprve stáhnout. Poté, co je zařízení připojeno k mobilnímu zařízení, bude automaticky aktualizováno.
- Po instalaci aktualizace se zařízení automaticky restartuje.

21 Technická prohlídka

Před použitím zařízení proveďte technickou kontrolu a pokaždé zkontrolujte následující položky:

- Vnější strana zařízení (žádná prasklina na krytu).
- Čočka a okulár (žádné praskliny, olej, skvrny nebo jiné usazeniny)
- Stav dobíjecí baterie (předem plně nabitá) a elektrický kontakt (bez zasolení nebo oxidace).

22 Údržba

Údržba by měla být prováděna nejméně dvakrát ročně, zahrnuje následující kroky:

- Bavlněným hadříkem otřete povrch kovových a plastových dílů, abyste odstranili prach a nečistoty. Pro proces čištění může být použito silikonové mazivo.
- Vyčistěte elektrické kontakty a sloty baterie na zařízení pomocí nemastného organického rozpouštědla.
- Zkontrolujte skleněnou plochu okuláru a čočky. V případě potřeby odstraňte prach a písek na objektivu (je ideální použít bezkontaktní metodu). K čištění optických povrchů použijte speciální stírací nástroj a rozpouštědlo.

23 Řešení problémů

V následující tabulce jsou uvedeny všechny problémy, ke kterým pravděpodobně dojde během provozu zařízení. Zkontrolujte a řešte problémy s odkazem na tuto tabulku. Pokud dojde k chybám, které nejsou uvedeny v této tabulce, nebo nemůžete chybu opravit, vraťte zařízení prodejci nebo dodavateli k řešení potíží.

Porucha	Možné příčiny	Řešení
Termovizi nelze spustit.	Baterie je vybitá	Nabijte baterii
Zařízení nemůže být napájeno externím zdrojem napájení	Kabel USB je poškozený	Vyměňte kabel USB
	Externí napájení je nedostatečné	V případě potřeby zkontrolujte externí napájení
Obrázky jsou příliš tmavé	Displej není dostatečně jasný	Nastavte jas displeje
Kvalita obrazu je špatná nebo se zkracuje rozsah detekce	K těmto problémům pravděpodobně dojde, když zařízení používáte v drsném počasí (například sníh, déšť a mlha).	
Zařízení nelze připojit k chytrému telefonu nebo počítači	Heslo Wi-Fi není správné	Zadejte správné heslo
	V dosahu zařízení je příliš mnoho sítí Wi-Fi, které mohou způsobovat rušení	Chcete-li povolit stabilní přístup k síti, doporučujeme přesunout zařízení do oblasti s omezeným počtem sítí Wi-Fi nebo do oblasti bez pokrytí Wi-Fi
Signál Wi-Fi je ztracen nebo přerušen	Zařízení je mimo pokrytí Wi-Fi Dochází k blokování infrastrukturou prostředí	Přesuňte zařízení na místo, kde můžete přijímat signály Wi-Fi

<p>Při použití zařízení při nízké teplotě je kvalita pozorování objektu horší než při normální teplotě</p>	<p>Při teplotách nad 0 °C se nárůst teploty mění v závislosti na pozorovaných objektech (prostředí a pozadí) v důsledku různých koeficientů tepelné vodivosti. Výsledkem je kontrast s vysokou teplotou a kvalita obrazu je lepší.</p> <p>Při nízkých teplotách se pozorované cíle (pozadí) obvykle ochladí na podobnou teplotu kvůli sníženému teplotnímu kontrastu. Proto je kvalita obrazu (zejména detaily) horší, to je nicméně pro termovizní zařízení charakteristické.</p>
--	--

24 Právní a regulační informace

Frekvenční rozsah modulu bezdrátového vysílače:

WLAN: 2.4 12-2.472GHz (pro EU)

Výkon modulu bezdrátového vysílače < 20 dBm (pouze pro EU)

CE
UK
CA

Společnost We, IRay Technology Co., Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení řady Zoom V2 je v souladu se směrnicemi 2014/53/EU, 2011/65/EU a RER 2017 (SI 2017/1206). Úplné znění prohlášení o shodě EU&UK je k dispozici na adrese: www.infirayoutdoor.com.

Prohlášení FCC

FCC ID: 2AYGT-ZOOM

Požadavky na označování

Toto zařízení vyhovuje části 15 Pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení; (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté vlivy, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Informace pro uživatele

Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za jejich povolení, mohou zrušit oprávnění uživatele k provozování zařízení.

Poznámka: Výrobce nenese odpovědnost za žádné rušení rádia nebo televizoru způsobené neoprávněnými úpravami tohoto zařízení. Takové úpravy by mohly zrušit oprávnění uživatele k používání zařízení.

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a shledáno jako vyhovující limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením v obytné oblasti. Toto zařízení při používání může vyzařovat radiofrekvenční energii, pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že se zmíněné rušení během konkrétní instalace nevyskytne. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu (které lze určit pomocí vypnutí a zapnutí zařízení), uživateli se doporučuje, aby se pokusil o nápravu jedním nebo více z těchto opatření:

- Změňte orientaci nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rozhlasového / televizního technika.

Toto zařízení splňuje limity FCC pro vystavení vysokofrekvenčnímu záření stanovené pro nekontrolované prostředí.

Nošení na těle

Toto zařízení bylo testováno pro typické funkce lidského těla. Aby byly splněny požadavky na vystavení vysokofrekvenčnímu záření, musí být mezi tělem uživatele (a sluchátkem), včetně antény, dodržena minimální vzdálenost 0,5 cm. Spony na opasek, pouzdra a podobné příslušenství používané tímto zařízením by neměly obsahovat žádné kovové součásti. Příslušenství, které nesplňuje tyto požadavky, nemusí splňovat požadavky na vystavení vysokofrekvenčnímu záření a je třeba se mu vyhnout.

Používejte pouze dodanou nebo schválenou anténu.