

Návod k obsluze

Termovizní monokulár

ŘADA FALCON

V5.5.86 202412



Kontaktujte nás

OBSAH

1	Přehled.....	1
1.1	Hlavní funkce.....	1
1.2	Vzhled	1
2	Příprava.....	4
2.1	Vkládání baterií.....	4
2.1.1	Pokyny týkající se baterií.....	4
2.1.2	Vložení baterií	4
2.2	Zapojení kabelů	5
2.3	Zapnutí/vypnutí napájení	5
2.4	Aut. vyp. obrazovky	6
2.5	Popis nabídky	7
2.6	Připojení aplikace	8
2.7	Stav firmwaru	9
2.7.1	Kontrola stavu firmwaru.....	9
2.7.2	Upgrade zařízení	9
3	Nastavení obrazu.....	11
3.1	Nastavení regulátoru dioptrií	11
3.2	Nastavení zaostření	11
3.3	Nastavení jasu	12
3.4	Nastavení kontrastu	12
3.5	Nastavení tónu	12
3.6	Nastavení ostrosti	13
3.7	Výběr scény	13
3.8	Nastavení palet.....	14
3.9	Nastavení režimu obrazu v obraze.....	16
3.10	Upravte digitální zvětšení.....	17
3.11	Korekce rovného pole	17
3.12	Oprava chybného pixelu.....	17
4	Měření vzdálenosti	19
5	Obecná nastavení.....	21
5.1	Nastavení nabídky na obrazovce	21
5.2	Nastavení loga značky	21
5.3	Prevence spálení	22
5.4	Pořizování snímků a videí	22
5.4.1	Pořízení snímku	22
5.4.2	Nastavení zvuku.....	23
5.4.3	Nahrávat video	23
5.5	Sledování tepla	23
5.6	Exportování souborů	24
5.6.1	Exportování souborů přes aplikaci HIKMICRO Sight	24
5.6.2	Exportování souborů přes počítač.....	25

Návod k obsluze termovizního monokuláru

6	Systemová nastavení	27
6.1	Úprava data.....	27
6.2	Synchronizace času	27
6.3	Nastavení jazyka	27
6.4	Nastavení jednotky.....	28
6.5	Výstup CVBS.....	28
6.6	Zobrazení informací o zařízení.....	29
6.7	Obnovení zařízení	29
7	Časté otázky.....	30
7.1	Proč je displej vypnutý?.....	30
7.2	Obraz není zřetelný, jak ho upravit?.....	30
7.3	Požizování snímků nebo nahrávání se nedaří. Co je za problém?.....	30
7.4	Proč počítač nedokáže zařízení rozpoznat?.....	30

1 Přehled

Termovizní monokulár je vybaven infračerveným snímačem o vysoké citlivosti a využívá pokročilou technologii termovize k získání zřetelného zobrazení při špatné viditelnosti nebo v tmavém prostředí.

Pomáhá zobrazit cíl a změřit jeho vzdálenost. Lze s ním sledovat pohyblivý cíl a je vhodné k používání venku. Zařízení nalézá široké uplatnění při lovu, vyhledávání v přírodě a dobrodružných výpravách.

1.1 Hlavní funkce

- **Image Pro 2.0:** Zařízení je vybaveno zobrazovacím algoritmem Image Pro 2.0 a díky tomu poskytuje jemné detaily charakteristik cílového objektu a vrstvené pozadí s nižším šumem.
- **Nastavení jasu a kontrastu:** Jas a kontrast můžete nastavit podle potřeby.
- **Nastavení tónu:** Tón můžete nastavit na teplý nebo studený.
- **Automatické vypnutí obrazovky:** Funkce umožňuje zařízení přejít do pohotovostního režimu nebo se probudit se změnou úhlu. Funkce ztmaví obrazovku, aby se ušetřila energie a prodloužila doba provozu na baterii.
- **Připojení aplikace:** Zařízení dokáže zachycovat snímky a zaznamenávat videa a po připojení k telefonu přes hotspot umožňuje nastavování parametrů pomocí aplikace HIKMICRO Sight.

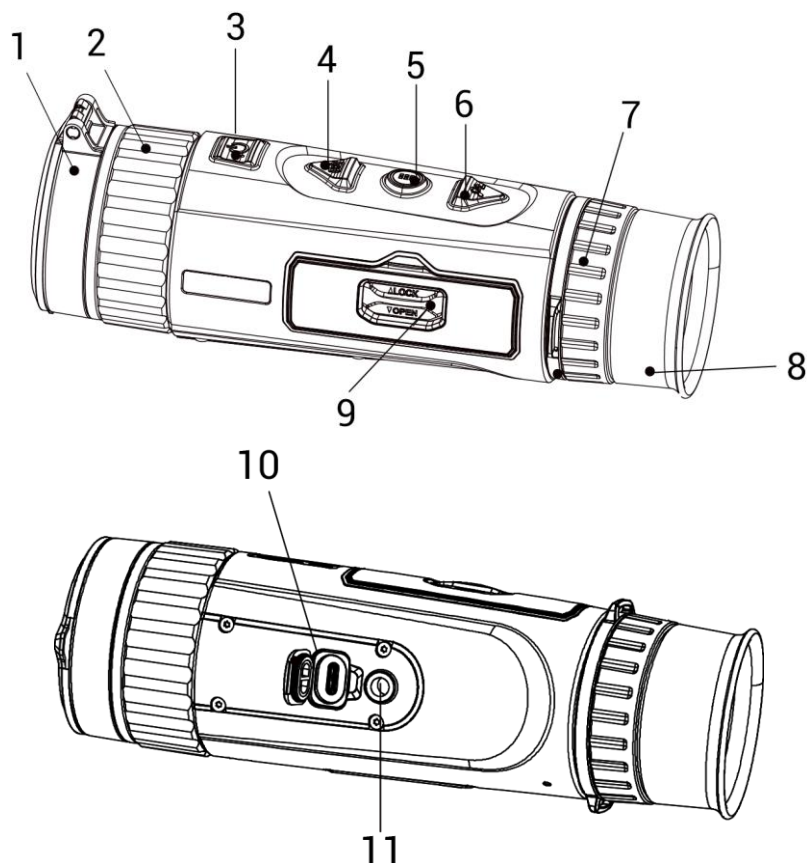
1.2 Vzhled



Poznámka

- Vzhled se může u různých modelů lišit. Jako referenci použijte skutečný výrobek.
 - Obrázky v této příručce slouží pouze k ilustraci. Jako referenci použijte skutečný výrobek.
-

Návod k obsluze termovizního monokuláru



Obrázek 1-1 Vzhled

Tabulka 1-1 Popis tlačítek a součástí


Č.	Součást	Popis
1	Krytka objektivu	Slouží k ochraně objektivu.
2	Zaostřovací kroužek	Upravte zaostření a vyhledejte jasné cíle.
3	Vypínač	<ul style="list-style-type: none"> ● Stisknutí: Slouží k aktivaci pohotovostního režimu nebo k probuzení zařízení ● Podržení: Slouží k zapnutí nebo vypnutí zařízení.
4	Tlačítko zachycení	<ul style="list-style-type: none"> ● Stisknutí: Slouží k zachycení snímků. ● Podržení: Slouží ke spuštění/zastavení záznamu.
5	Tlačítko nabídky	<ul style="list-style-type: none"> ● Stisknutí: Slouží k přepnutí palet. ● Podržení: Slouží k otevření/zavření nabídky.
6	Tlačítko Zoom	<ul style="list-style-type: none"> ● Stisknutí: Přepnutí digitálního zoomu. ● Podržení: Slouží ke korekci nejednotnosti displeje (FFC).
7	Prstenec nastavení dioptrií	Slouží k nastavení dioptrií.

Návod k obsluze termovizního monokuláru

8	Okulár	Díl umístěný nejbližší k oku k zobrazení cíle.
9	Prostor pro baterie	Sem se vkládá baterie.
10	Konektor typu C	Připojte zařízení ke zdroji napájení nebo přenášejte data pomocí kabelu typu C.
11	Držák na stativ	Slouží k připevnění stativu.



Poznámka

- Když je zařízení zapnuté, svítí indikátor napájení nepřerušovaně červeně.
 - Pokud je povolena funkce automatického vypnutí obrazovky a stisknutím  přejdete do pohotovostního režimu, můžete zařízení také naklonit nebo otočit, aby se probudilo. Viz *Aut. vyp. obrazovky*, kde je podrobně popsáno ovládání.
-

2 Příprava

2.1 Vkládání baterií

2.1.1 Pokyny týkající se baterií

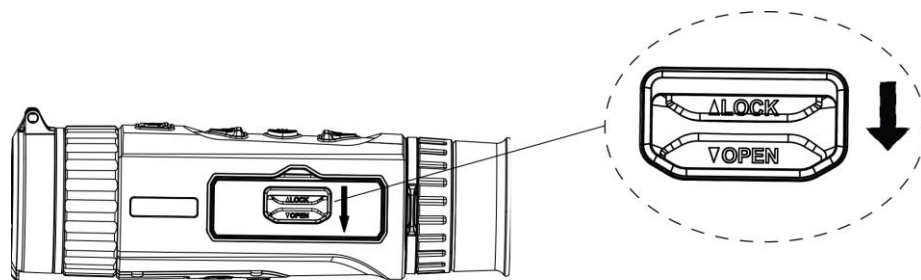
- Baterie je typu 18650 s ochrannou deskou. Velikost baterie musí být do 19 × 70 mm. Jmenovité napětí je 3,6 V DC a kapacita baterie je 3 350 mAh (12,06 Wh).
- Před prvním použitím nabijte baterii po dobu více než 4 hodiny.
- Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj baterii.
- V případě potřeby si zakupte baterii doporučenou výrobcem.

2.1.2 Vložení baterií

Vložte baterie do prostoru pro baterie.

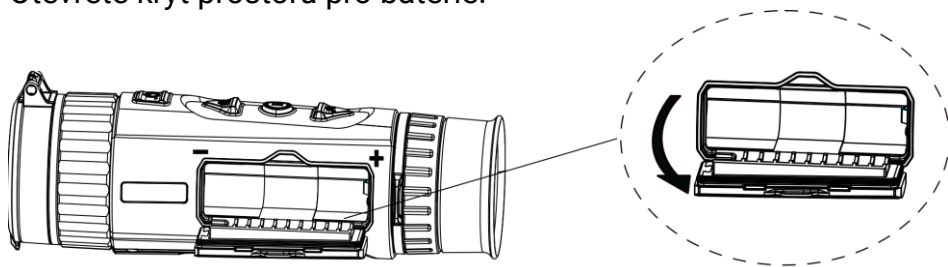
Kroky

1. Podle uvedené šipky vysuňte zámek krytu prostoru pro baterii.



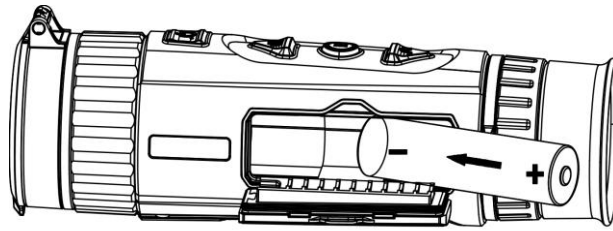
Obrázek 2-1 Odemknutí krytu prostoru pro baterie

2. Otevřete kryt prostoru pro baterie.



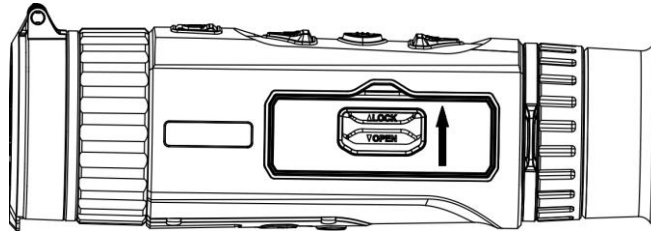
Obrázek 2-2 Otevření krytu prostoru pro baterie

3. Vložte baterii do prostoru pro baterie tak, jak ukazují kladné a záporné značky.



Obrázek 2-3 Vkládá ní baterií

4. Zavřete kryt prostoru pro baterie a zamkněte jej.



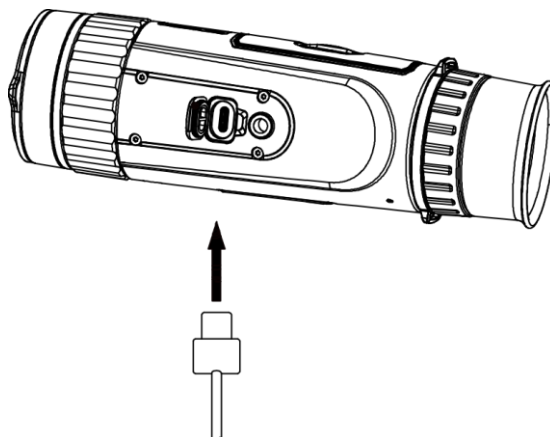
Obrázek 2-4 Dokončení montáže

2.2 Zapojení kabelů

K napájení zařízení připojte zařízení a napájecí adaptér pomocí kabelu typu C. Případně připojte zařízení a počítač k exportu souborů.

Kroky

1. Zvedněte kryt konektoru pro kabel.
2. K napájení zařízení propojte zařízení a napájecí adaptér pomocí kabelu typu C.




Obrázek 2-5 Zapojení kabelů

2.3 Zapnutí/vypnutí napájení

Zapnutí

Návod k obsluze termovizního monokuláru

Pokud je zařízení připojené kabelem nebo je baterie dostatečně nabitá, podržením tlačítka  zapnete zařízení.

Vypnutí

Pokud je zařízení zapnuté, vypnete ho podržením tlačítka .













Poznámka

- Při vypínání zařízení se zobrazí odpočítávání vypnutí. Stisknutím jakéhokoli tlačítka můžete odpočítávání přerušit a zrušit vypnutí.
 - Automatické vypnutí při slabých bateriích zrušit nelze.
-

Automatické vypínání



Můžete nastavit čas automatického vypnutí zařízení.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
 2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Obecná nastavení**.
 3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  přejděte do rozhraní konfigurace.
 4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte podle potřeby dobu do automatického vypnutí.
 5. Podržte  pro uložení a ukončení.
-



Poznámka









- Viz ikona baterie se stavem baterie  znamená plné nabití baterie a  znamená, že je baterie slabá.
 - Když se zobrazí poznámka o slabém nabití, baterie nabijte.
 - K automatickému vypnutí dojde pouze v případě, že zařízení přejde do pohotovostního režimu a zároveň není připojené k aplikaci HIKMICRO Sight.
 - Odpočítávání času automatického vypnutí se znovu spustí, jakmile zařízení opět přejde do pohotovostního režimu nebo jakmile se restartuje.
-

2.4

Aut. vyp. obrazovky


Funkce automatického vypnutí obrazovky ztmaví obrazovku, čímž šetří energii a prodlužuje dobu provozu na baterii.





Kroky

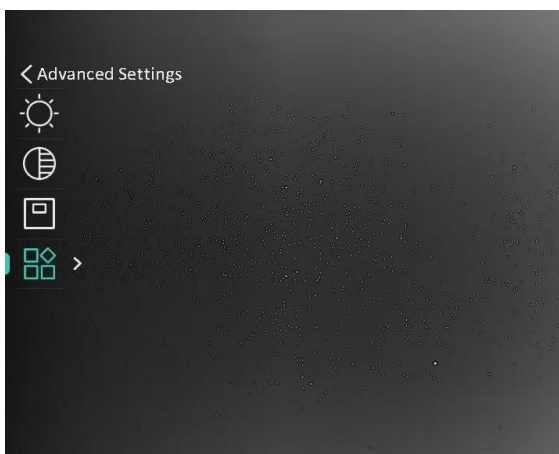
1. Povolení automatického vypnutí obrazovky.
 - 1) Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
 - 2) Jděte na  Pokročilá nastavení a stiskněte  nebo  pro výběr .
 - 3) Stiskněte  pro povolení automatického vypnutí obrazovky.
 - 4) Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.
2. Když je displej zapnutý, můžete do pohotovostního režimu přejít jedním z následujících způsobů:
 - Nakloňte zařízení směrem dolů o více než 70°.
 - Otočte zařízení do vodorovné polohy o více než 75°.
 - Nechte zařízení v klidu a 5 minut s ním nehýbejte.
3. Při vypnutém displeji můžete zařízení probudit jedním z následujících způsobů:
 - Nakloňte zařízení směrem dolů od 0° do 60° nebo nahoru od 0° do 90°.
 - Otočte zařízení ve vodorovném směru od 0° do 75°.
 - Stiskněte  pro probuzení zařízení.

2.5

Popis nabídky

Při zapnutém zařízení zobrazíte nabídku podržením .

Stisknutím  nebo  můžete v nabídce vybírat funkce. Stisknutím tlačítka  vybranou funkci nakonfigurujete a podržením tlačítka  nabídku ukončíte.



Obrázek 2-6 Popis nabídky

2.6 Připojení aplikace

Pomocí hotspotu připojte zařízení k aplikaci HIKMICRO Sight. Můžete pak na telefonu pořizovat snímky, nahrávat videa nebo konfigurovat parametry.

Kroky









1. Chcete-li aplikaci HIKMICRO Sight stáhnout, vyhledejte ji v obchodech App Store (systémy iOS) nebo Google Play™ (systémy Android). Můžete ji také stáhnout a nainstalovat naskenováním kódu QR.



Systém Android



Systém iOS

2. Podržením tlačítka  zobrazíte nabídku.
3. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
4. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní nastavení.
5. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Hotspotu**. Funkce hotspotu je zapnutá.
6. Zapněte síť WLAN telefonu a připojte ji k hotspotu.
 - Název hotspotu: HIK-IPTS Sériové číslo
 - Heslo hotspotu: V nabídce přejděte na **Hotspotu** a zkontrolujte heslo.



Poznámka

Pokud se heslo nezobrazuje, aktualizujte zařízení na nejnovější verzi. Nebo jako heslo zadejte sériové číslo.

7. Otevřete aplikaci a připojte telefon k zařízení. Na telefonu si můžete zobrazit rozhraní zařízení.



Poznámka

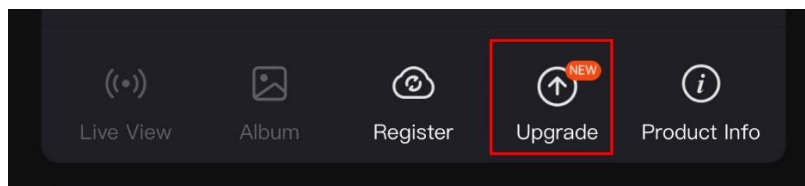
- Zařízení se nemůže připojit k aplikaci, pokud zadáte několikrát chybné heslo. Informace o resetování zařízení a opětovném připojení aplikace viz část **Obnovení zařízení**.
 - Zařízení by mělo být při prvním použití aktivováno. Výchozí heslo je po aktivaci nutné změnit.
-

2.7 Stav firmwaru

2.7.1 Kontrola stavu firmwaru

Kroky

1. Otevřete aplikaci HIKMICRO Sight a propojte s ní zařízení.
2. Zkontrolujte, zda se v rozhraní pro správu zařízení zobrazí výzva k aktualizaci. Pokud se nezobrazí výzva k aktualizaci, jedná se o nejnovější verzi firmwaru. V opačném případě firmware není nejnovější verze.



Obrázek 2-7 Kontrola stavu firmwaru

3. (Volitelné:) Pokud firmware není nejnovější verze, zařízení upgradujte. Viz kapitola *Upgrade zařízení*.

2.7.2 Upgrade zařízení

Upgrade zařízení pomocí aplikace HIKMICRO Sight

Kroky

1. Otevřete aplikaci HIKMICRO Sight a propojte s ní zařízení.
2. Klepnutím na výzvu k aktualizaci vstupte do rozhraní pro aktualizaci firmwaru.
3. Klepnutím na tlačítko **Upgradovat** spustíte upgrade.



Poznámka

Ovládání upgradování se může lišit v závislosti na aktualizacích aplikace. Jako referenci použijte skutečnou verzi aplikace.

Upgrade zařízení pomocí počítače









Než začnete

Nejprve získejte balíček upgradu.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.

Návod k obsluze termovizního monokuláru

2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Nastavení funkcí**.
 3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  přejděte do rozhraní konfigurace.
 4. Stiskněte  nebo  pro výběr možnosti **USB Flash disk**.
 5. Propojte zařízení a počítač pomocí kabelu.
 6. Otevřete rozpoznáný disk, zkopírujte soubor upgradu a vložte jej do kořenového adresáře zařízení.
 7. Odpojte zařízení od počítače.
 8. Restartujte zařízení a zařízení se automaticky upgraduje. Proces upgradu se zobrazí v hlavním rozhraní.
-



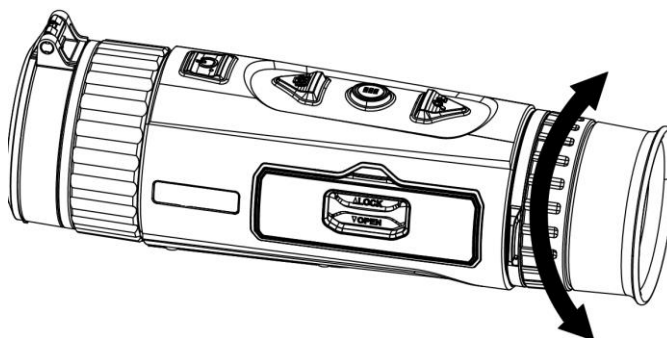
Varování

Zajistěte, aby bylo zařízení během přenosu balíčku upgradu připojeno k počítači. V opačném případě může dojít k nežádoucí závadě upgradu, poškození firmwaru atd.

3 Nastavení obrazu

3.1 Nastavení regulátoru dioptrií

Zajistěte, aby vám okulár zakrýval oko, a namiřte na cíl. Otáčejte knoflíkem regulátoru dioptrií, dokud nebudou text nabídky na obrazovce nebo obraz zřetelné.



Obrázek 3-1 Nastavení regulátoru dioptrií

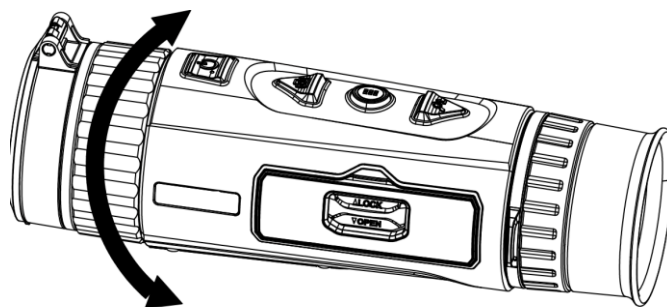


Poznámka

Při nastavování regulátoru dioptrií se **NEDOTKNĚTE** povrchu objektivu, abyste zabránili šmouhám na objektivu.

3.2 Nastavení zaostření

Chcete-li čočku objektivu zaostřit, mírně otočte zaostřovacím kroužkem.



Obrázek 3-2 Nastavení zaostření











Poznámka

- Při zaostřování se nedotkněte povrchu objektivu, abyste zabránili šmouhám na objektivu.
 - Tato funkce se liší v závislosti na různých modelech kamer.
-

3.3 Nastavení jasu









Jas obrazovky můžete nastavit v nabídce.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  upravte jas obrazovky.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.










3.4 Nastavení kontrastu

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  upravte kontrast.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

3.5 Nastavení tónu

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stiskněte  pro potvrzení a stiskněte  nebo  pro výběr tónu. Lze vybrat volby **Teplý** a **Studený**.
4. Podržte  pro uložení a ukončení.



Teplý












Studený

Obrázek 3-3 Nastavení tónu

3.6 Nastavení ostrosti

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stiskněte  pro potvrzení a stiskněte  nebo  pro nastavení ostrosti.
4. Podržte  pro uložení a ukončení.












Obrázek 3-4 Porovnání úpravy ostrosti

3.7 Výběr scény


Podle aktuální scény používání můžete vybrat příslušnou scénu, abyste dosáhli lepšího efektu zobrazení.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.

2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní nastavení.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  přepněte scénu.
 - **Rozpoznávání:** Rozpoznávání odkazuje na režim rozpoznávání a doporučuje se v normální scéně.
 - **Džungle:** Džungle odkazuje na režim džungle a doporučuje se při lovu.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

3.8 Nastavení palet

K zobrazení stejné scény s různými efekty můžete vybrat různé palety. Palety přepnete v režimu živého zobrazení stisknutím tlačítka .

Bílé horké

Horké části jsou v zobrazení vidět světle. Čím vyšší je teplota, tím světlejší je barva.



Černé horké

Horké části jsou v zobrazení vidět černě. Čím vyšší je teplota, tím tmavší je barva.



Červené horké

Horké části jsou v zobrazení vidět červeně. Čím vyšší je teplota, tím červenější je barva.









Prolnutí

Obraz je od vysoké teploty po nízkou zbarven od bílé, žluté, červené, růžové po fialovou.



3.9 Nastavení režimu obrazu v obraze

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
3. Stiskněte  pro zapnutí nebo vypnutí režimu PIP. Podrobnosti se zobrazují nahoře ve středu zobrazení.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.




Obrázek 3-5 Nastavení režimu PIP



Poznámka

Je-li funkce PIP povolena, při nastavování poměru digitálního zoomu se přibližuje a oddaluje jen zobrazení PIP.

3.10 Upravte digitální zvětšení

Pomocí této funkce můžete obraz zvětšovat a zmenšovat. Stiskněte  v rozhraní živého náhledu pro přepínání poměru digitálního zoomu mezi hodnotami 1x, 2x, 4x a 8x.















Poznámka

Při přepínání poměru digitálního zoomu se v levém rozhraní zobrazuje skutečné zvětšení (skutečné zvětšení = optické zvětšení objektivu x poměr digitálního zoomu). Například optické zvětšení objektivu je 1,8x a poměr digitálního zoomu je 2x, přičemž skutečné zvětšení je 3,6x.

3.11 Korekce rovného pole


Pomocí této funkce lze opravit nejednotnost displeje.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Nastavení funkcí**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  přejděte do rozhraní konfigurace.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  přepněte režim FFC.
 - **Manuální FFC:** Podržte  v živém zobrazení opravíte nejednotnost displeje.
 - **Autom. FFC:** Zařízení provádí korekci FFC automaticky po zapnutí kamery podle nastaveného plánu.
 - **Externí:** Nasadíte krytku objektivu a pak podržením tlačítka  v živém zobrazení opravte nejednotnost displeje.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.















Poznámka

- Než zařízení provede automatickou korekci FFC, spustí se odpočítávání.
 - Jakmile zařízení provede FFC, uslyšíte cvaknutí a obraz se na sekundu zmrazí.
 - Podržením  můžete také provést FFC v režimu automatického FFC.
-

3.12 Oprava chybného pixelu

Zařízení může na obrazovce opravovat chybné pixely, které nefungují podle očekávání.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Nastavení funkcí**.
3. Stiskněte  nebo  pro výběr  a stiskněte  pro vstup do konfiguračního rozhraní DPC.
4. Stisknutím tlačítka  pro výběr osy **X** nebo **Y**. Vyberete-li **osu X**, kurzor se pohybuje doleva a doprava, vyberete-li **osu Y**, kurzor se pohybuje nahoru a dolů.
5. Stisknutím tlačítka  nebo  nastavte souřadnice, dokud kurzor nedosáhne na vadný pixel.
6. Dvojitým stisknutím tlačítka  opravte mrtvý pixel.
7. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.



Obrázek 3-6 Oprava chybného pixelu



Poznámka

- Vybraný chybný pixel se může zvětšit a zobrazit v pravé spodní části rozhraní.
 - Pokud OSD obrazovka blokuje vadný pixel, přesuňte kurzor na vadný pixel a zařízení automaticky provede zrcadlové zobrazení.
-













4 Měření vzdálenosti

Zařízení dokáže detekovat vzdálenost mezi cílem a pozorovací polohou.

Než začnete

Při měření vzdálenosti mějte ruku nehybně a buďte ve stabilní poloze. V opačném případě by mohla být ovlivněna přesnost.




Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Upřesnit nastavení** a  nebo  pro výběr  .
Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní nastavení.
3. Stisknutím tlačítka  zobrazte rozhraní nastavení a nastavte cíl.
 - 1) Stiskněte tlačítko  nebo  pro výběr cíle z **Jelen, Šedý vlk, Medvěd hnědý** a **Vlastní** a potvrďte stisknutím tlačítka .
 - 2) Stisknutím  nebo  nastavte výšku cíle.



Poznámka

Výšku lze nastavit v rozsahu od 0,1 m do 9,0 m.

- 3) Podržením tlačítka  uložte nastavení a vraťte se do rozhraní měření vzdálenosti.
4. Vyrovnajte střed horní značky s okrajem horní části cíle a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
5. Vyrovnajte střed spodní značky s okrajem spodní části cíle a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.

Výsledek

V pravém horním rohu obrazu se zobrazí výsledek měření vzdálenosti a výšky cíle.














Obrázek 4-1 Výsledek měření

5 Obecná nastavení

5.1 Nastavení nabídky na obrazovce

Pomocí této funkce lze zobrazit nebo skrýt informace nabídky na obrazovce v rozhraní živého zobrazení.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Nastavení funkcí**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  pro výběr  a stiskněte  pro vstup do rozhraní nastavení OSD.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  pro výběr položek **Čas**, **Datum** nebo **OSD**, a stiskněte  pro zapnutí nebo vypnutí vybraných OSD informací.
5. Podržte  pro uložení a ukončení.











Poznámka

Pokud vypnete **OSD**, v živém náhledu nebudou zobrazeny žádné informace OSD.

5.2 Nastavení loga značky

Do rozhraní živého náhledu, snímků a videí můžete přidat logo značky.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Nastavení funkcí**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
4. Stisknutím tlačítka  povolte možnost **Logo značky**.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

Výsledek

V levé spodní části obrazu se zobrazí logo značky.











Obrázek 5-1 Zobrazení loga značky

5.3 Prevence spálení

Vyhnete se přímému slunečnímu záření a povolte funkci Prevence spálení, abyste snížili nebezpečí poškození senzoru teplem.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Nastavení funkcí**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
4. Stisknutím tlačítka  funkci povolte nebo zakažte.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.



Poznámka

Je-li funkce prevence spálení zakázána, kryt by měl být otevřený, když se zavře.

5.4 Pořizování snímků a videí

5.4.1 Pořízení snímku

V rozhraní živého náhledu stisknutím tlačítka  pořídte snímek.










Poznámka

- Je-li pořizování snímku úspěšné, obraz se na 1 sekundu zmrazí a na displeji se zobrazí upozornění.
 - Informace o exportu obrázků viz ***Exportování souborů***.
-

5.4.2 Nastavení zvuku

Pokud zapnete funkci zvuku, bude se zvuk nahrávat společně s videem. Je-li ve videu příliš hlasitý hluk, můžete tuto funkci vypnout.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stisknutím tlačítka  tuto funkci povolte nebo zakažte.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

5.4.3 Nahrávat video

Kroky

1. V rozhraní živého zobrazení začněte nahrávat podržením tlačítka .



Obrázek 5-2 Spustit nahrávání

V levém horním rohu se zobrazují informace o době nahrávání.





2. Opětovným podržením tlačítka  ukončíte nahrávání.


5.5 Sledování tepla

Zařízení dokáže ve scéně detekovat bod s nejvyšší teplotou a označit jej na displeji.



Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.

2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .

3. Stisknutím tlačítka  pro označení místa s nejvyšší teplotou.

Výsledek

Je-li funkce povolena, zobrazí se v místě bodu s nejvyšší teplotou ikona . Jakmile se scéna změní, ikona  se přesune.



Obrázek 5-3 Sledování tepla

5.6 Exportování souborů

5.6.1 Exportování souborů přes aplikaci HIKMICRO Sight

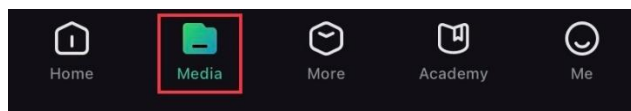
Prostřednictvím aplikace HIKMICRO Sight můžete přistupovat k albům zařízení a exportovat soubory do telefonu.

Než začnete

Nainstalujte si do mobilního telefonu aplikaci HIKMICRO Sight.

Kroky

1. Otevřete aplikaci HIKMICRO Sight a propojte s ní zařízení. Viz kapitola ***Připojení aplikace***.
2. Klepněte na **Média** pro přístup k albům zařízení.



Obrázek 5-4 Přístup k albům zařízení

3. Chcete-li zobrazit fotografie a videa, klepněte na položku **Místní** nebo **Zařízení**.
 - **Místní**: Soubory zachycené v aplikaci můžete zobrazit.

- **Zařízení:** Můžete zobrazit soubory aktuálního zařízení.



Poznámka

Fotografie nebo videa se v položce **Zařízení** nemusí zobrazit. Stáhněte stránku dolů a obnovte ji.

4. Klepnutím vyberte soubor a klepnutím na **Stáhnout** jej exportujte do místních alb telefonu.



Obrázek 5-5 Exportování souborů



Poznámka

- Jděte na položky **Já** -> **Informace** -> **Návod k obsluze** v aplikaci pro zobrazení podrobnějších úkonů.
 - K albům zařízení se dostanete také klepnutím na ikonu vlevo dole v rozhraní živého náhledu.
 - Ovládání exportování se může lišit v závislosti na aktualizacích aplikace. Jako referenci použijte skutečnou verzi aplikace.
-

5.6.2

Exportování souborů přes počítač

Tato funkce se používá k exportování nahraných videí a pořízených snímků.

Než začnete

Zařízení musí být při připojování kabelu zapnuté.

Kroky

1. Podržením tlačítka zobrazte nabídku.
 2. Jděte na **Pokročilá nastavení** a vyberte **Nastavení funkcí**.
 3. Stisknutím tlačítka nebo vyberte ikonu a stisknutím tlačítka přejděte do rozhraní konfigurace.
 4. Stiskněte nebo pro výběr možnosti **USB Flash disk**.
 5. Propojte zařízení a počítač pomocí kabelu.
-



Poznámka

Zařízení musí být při připojování kabelu zapnuté.

6. Otevřete disky počítače a vyberte disk zařízení. Přejděte do složky DCIM a vyhledejte složku s názvem roku a měsíce snímání. Pokud jste

Návod k obsluze termovizního monokuláru

například pořídili snímek nebo video v listopadu 2023, přejděte do složky **DCIM** -> **202311** a vyhledejte snímek nebo video.

7. Vyberte soubory a zkopírujte je do počítače.

8. Odpojte zařízení od počítače.














Poznámka

- Při připojení k počítači zobrazí zařízení obraz. Funkce jako nahrávání, pořizování snímků a hotspotu jsou zakázány.
 - Při prvním připojení zařízení k počítači se automaticky nainstaluje program ovladače.
-

6 Systémová nastavení

















6.1 Úprava data

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Obecná nastavení**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  přejděte do rozhraní konfigurace.
4. Stisknutím tlačítka  vyberte rok, měsíc nebo den, které se budou synchronizovat. Stisknutím tlačítka  nebo  změňte číslo.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

6.2 Synchronizace času




Krok









1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Obecná nastavení**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  přejděte do rozhraní konfigurace.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  přepněte systém hodin. Na výběr je 24hodinový a 12hodinový čas. Pokud vyberete 12hodinový čas, stiskněte tlačítko  a potom  nebo  pro výběr **dop.** nebo **odp..**
5. Stisknutím tlačítka  vyberte hodinu nebo minutu a stisknutím tlačítka  nebo  změňte číslo.
6. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

6.3 Nastavení jazyka

Pomocí této funkce lze vybrat jazyk zařízení.

Kroky











1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Obecná nastavení**.

3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  přejděte do rozhraní konfigurace.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte požadovaný jazyk a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

6.4 Nastavení jednotky

Pro měření vzdálenosti lze přepnout jednotku.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Obecná nastavení**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  přejděte do rozhraní konfigurace.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte podle potřeby jednotku.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.










6.5 Výstup CVBS

Výstup CVBS se používá k ladění zařízení. Obraz ze zařízení si můžete zobrazit na displeji nebo obrazovce ručního zařízení, abyste viděli podrobnosti.

Než začnete

Propojte zařízení a zobrazovací jednotku pomocí kabelu typu C na CVBS.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Nastavení funkcí**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  .
4. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
5. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Analogový k zapnutí výstupu CVBS**.

6. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.











Poznámka

Kabel CVBS není součástí balení. Zakupte si ho prosím sami.








6.6 Zobrazení informací o zařízení

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Obecná nastavení**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte  a potvrďte stisknutím tlačítka . Můžete tak zobrazit informace o zařízení, jako je verze a sériové číslo.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

6.7 Obnovení zařízení

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Obecná nastavení**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu . Stisknutím tlačítka  obnovte zařízení podle pokynů na výchozí hodnoty.

7 Časté otázky

7.1 Proč je displej vypnutý?

Zkontrolujte, zda v zařízení nedošla baterie. Zkuste zařízení po dobu 5 minut nabíjet a pak zkontrolujte displej.

7.2 Obraz není zřetelný, jak ho upravit?

Otáčejte prstencem nastavení dioptrií nebo zaostřovacím kroužkem, dokud nebude obraz zřetelný. Viz *Nastavení regulátoru dioptrií* nebo *Nastavení zaostření*.

7.3 Pořizování snímků nebo nahrávání se nedaří. Co je za problém?

Zkontrolujte následující body.

- Zkontrolujte, zda zařízení není připojeno k počítači. Pořizování snímků nebo nahrávání je při připojení zakázáno.
- Zkontrolujte, zda není úložiště plné.
- Zkontrolujte, zda v zařízení nedošla baterie.

7.4 Proč počítač nedokáže zařízení rozpoznat?

Zkontrolujte následující body.

- Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači pomocí dodaného kabelu USB.
- Pokud použijete jiné kabely USB, nesmí být délka kabelu více než 1 m.
- Zkontrolujte, zda je režim připojení USB v zařízení nastaven na hodnotu **Flash disk USB**.

Právní informace


© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

O tomto návodu

Ve Příručce jsou obsaženy pokyny k používání a správě Výrobku. Obrázky, schémata, snímky a veškeré ostatní zde uvedené informace slouží pouze jako popis a vysvětlení. Informace obsažené v tomto návodu podléhají vzhledem k aktualizacím firmwaru nebo z jiných důvodů změnám bez upozornění. Nejnovější verzi tohoto návodu naleznete na webových stránkách společnosti HIKMICRO (www.hikmicrotech.com/).

Tento návod používejte s vedením a pomocí odborníků vyškolených v oblasti podpory výrobku.

Prohlášení o ochranných známkách

 **HIKMICRO** a ostatní ochranné známky a loga společnosti HIKMICRO jsou vlastnictvím společnosti HIKMICRO v různých jurisdikcích.

Ostatní ochranné známky a loga uvedené v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.

PŘÁVNÍ VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

TATO PŘÍRUČKA A POPISOVANÉ PRODUKTY VČETNĚ PŘÍSLUŠNÉHO HARDWARU, SOFTWARE A FIRMWARE JSOU V MAXIMÁLNÍM ROZSAHU PŘÍPUSTNÉM PODLE ZÁKONA POSKYTOVÁNY, „JAK STOJÍ A LEŽÍ“, A „SE VŠEMI VADAMI A CHYBAMI“. SPOLEČNOST HIKMICRO NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ VÝSLOVNÉ ANI PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY ZARNUJÍCÍ MIMO JINÉ PRODEJNOST, USPOKOJIVOU KVALITU NEBO VHODNOST KE KONKRÉTNÍM ÚČELŮM. POUŽÍVÁNÍ TOHOTO VÝROBKU JE NA VAŠE VLASTNÍ RIZIKO. SPOLEČNOST HIKMICRO V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENESE ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI ZVLÁŠTNÍ, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ NEBO NEPŘÍMÉ ŠKODY Zahrnující mimo jiné škody ze ztráty obchodního zisku, přerušování obchodní činnosti nebo ztráty dat, poškození systémů nebo ztráty dokumentace v souvislosti s používáním tohoto výrobku bez ohledu na to, zda takové škody vznikly z důvodu porušení smlouvy, občanskoprávního přečinu (včetně nedbalosti) či odpovědnosti za produkt, a to ani v případě, že společnost HIKMICRO byla na možnost takovýchto škod nebo ztráty upozorněna.

BERETE NA VĚDOMÍ, ŽE INTERNET SVOU PODSTATOU PŘEDSTAVUJE SKRYTÁ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA A SPOLEČNOST HIKMICRO PROTO NEPŘEBÍRÁ ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA NESTANDARDNÍ PROVOZNÍ

CHOVÁNÍ, ÚNIK OSOBNÍCH ÚDAJŮ NEBO JINÉ ŠKODY VYPLÝVAJÍCÍ Z KYBERNETICKÉHO ČI HACKERSKÉHO ÚTOKU, NAPADENÍ VIREM NEBO ŠKODY ZPŮSOBENÉ JINÝMI INTERNETOVÝMI BEZPEČNOSTNÍMI RIZIKY; SPOLEČNOST HIKMICRO VŠAK V PŘÍPADĚ POTŘEBY POSKYTNE VČASNOU TECHNICKOU PODPORU.

SOUHLASÍTE S TÍM, ŽE TENTO PRODUKT BUDE POUŽÍVÁN V SOULADU SE VŠEMI PLATNÝMI ZÁKONY A VÝHRADNĚ ODPOVÍDÁTE ZA ZAJIŠTĚNÍ, ŽE VAŠE UŽÍVÁNÍ BUDE V SOULADU S PLATNOU LEGISLATIVOU. ODPOVÍDÁTE ZEJMÉNA ZA POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU ZPŮSOBEM, KTERÝ NEPORUŠUJE PRÁVA TŘETÍCH STRAN, COŽ ZAHRNUJE MIMO JINÉ PRÁVA NA PUBLICITU, PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ NEBO PRÁVA NA OCHRANU OSOBNÍCH ÚDAJŮ A DALŠÍ PRÁVA NA OCHRANU SOUKROMÍ. TENTO VÝROBEK NESMÍTE POUŽÍVAT K NEZÁKONNÉMU LOVU ZVÍŘAT, NARUŠENÍ SOUKROMÍ ANI K ŽÁDNÉMU JINÉMU ÚČELU, KTERÝ JE NEZÁKONNÝ NEBO POŠKOZUJE VEŘEJNÝ ZÁJEM. TENTO PRODUKT NESMÍTE POUŽÍVAT K JAKÝMKOLI NEDOVOLENÝM KONCOVÝM ÚČELŮM VČETNĚ VÝVOJE ČI VÝROBY ZBRANÍ HROMADNÉHO NIČENÍ, VÝVOJE NEBO VÝROBY CHEMICKÝCH ČI BIOLOGICKÝCH ZBRANÍ NEBO JAKÝCHKOLI ČINNOSTÍ SOUVISEJÍCÍCH S JADERNÝMI VÝBUŠNINAMI NEBO NEBEZPEČNÝM JADERNÝM PALIVOVÝM CYKLEM ČI K PODPOŘE PORUŠOVÁNÍ LIDSKÝCH PRÁV.

V PŘÍPADĚ JAKÉHOKOLI ROZPORU MEZI TOUTO PŘÍRUČKOU A PŘÍSLUŠNÝMI ZÁKONY PLATÍ DRUHÉ ZMÍNĚNÉ.

Zákonné informace

Tyto části se vztahují pouze k výrobkům nesoucím odpovídající označení nebo informaci.

EU prohlášení o shodě



Tento výrobek a případně i dodávané příslušenství jsou označeny značkou „CE“, a proto splňují platné harmonizované evropské normy uvedené ve směrnici 2014/30/EU (EMCD), směrnici 2014/35/EU (LVD), směrnici 2011/65/EU (RoHS), směrnici 2014/53/EU.

Společnost Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. tímto prohlašuje, že toto zařízení (viz štítek) je v souladu se směrnici 2014/53/EU.

Plné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující webové adrese:

<https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

Frekvenční pásma a výkon (pro CE)

Frekvenční pásma a jmenovité limity vysílacího výkonu (vyzařovaného anebo vedeného) platné pro následující rádiová zařízení jsou tato:

Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz až 2,4835 GHz), 20 dBm

U zařízení bez dodaného napájecího adaptéru použijte napájecí adaptér dodaný kvalifikovaným výrobcem.

Podrobné požadavky na napájení naleznete ve specifikaci výrobku.

U zařízení bez dodané baterie použijte baterii dodanou kvalifikovaným výrobcem. Podrobné požadavky na baterii naleznete ve specifikaci výrobku.



Směrnice 2012/19/EU (směrnice WEEE): Výrobky označené tímto symbolem nelze v Evropské unii likvidovat společně s netříděným domovním odpadem. Při zakoupení nového ekvivalentního výrobku tento výrobek řádně zrecykluje vrácením svému místnímu dodavateli, nebo jej zlikvidujte odevzdáním v určených sběrných místech. Další informace naleznete na adrese: www.recyclethis.info



Nařízení (EU) 2023/1542 (nařízení o bateriích): Tento výrobek obsahuje baterii a je v souladu s nařízením (EU) 2023/1542. Baterie nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný komunální odpad. Konkrétní informace o baterii naleznete v dokumentaci výrobku. Baterie je označena tímto symbolem, který může obsahovat nápisy označující




Návod k obsluze termovizního monokuláru



kadmium (Cd) nebo olovo (Pb). Za účelem řádné recyklace baterii odevzdejte svému dodavateli nebo na určené sběrné místo. Další informace naleznete na adrese: www.recyclethis.info.

Konvence týkající se symbolů

Symbole, které lze v tomto dokumentu nalézt, jsou vysvětleny v níže uvedené tabulce.

Symbol	Popis
 Poznámka	Je dodatečnou informací, která zdůrazňuje nebo doplňuje důležité body hlavního textu.
 Pozor	Tento symbol označuje potencionálně nebezpečné situace, které, pokud jim nebude zabráněno, by mohly vést k poškození zařízení, ztrátě dat, snížení výkonnosti nebo neočekávaným výsledkům.
 Nebezpečí	Tento symbol označuje nebezpečí s vysokou úrovní rizika, které, pokud mu nebude zabráněno, může vést ke smrti nebo vážnému zranění.

Bezpečnostní pokyny

Účelem těchto pokynů je zajistit, aby uživatel mohl výrobek správně používat a zabránilo se nebezpečí nebo újmě na majetku. Před použitím si pečlivě přečtěte všechny bezpečnostní pokyny.

Přeprava

- Při přepravě uchovávejte zařízení v původním nebo jemu podobném balení.
- Po vybalení uchovejte veškeré obaly pro budoucí použití. V případě jakékoli poruchy je třeba vrátit zařízení výrobci v původním obalu. Přeprava bez původního obalu může vést k poškození zařízení, za které společnost neponese odpovědnost.
- Produkt nevystavujte fyzickým nárazům a zabraňte jeho spadnutí. Udržujte zařízení mimo dosah magnetického rušení.

Napájení

- Pokud je v balení zařízení dodán napájecí adaptér, používejte pouze dodaný adaptér. Pokud není napájecí adaptér dodán, zajistěte, aby napájecí adaptér nebo jiný napájecí zdroj vyhovovaly požadavkům na omezený zdroj napájení. Parametry výstupu napájení viz štítek výrobku.
- Zkontrolujte, zda je zástrčka řádně zapojena do napájecí zásuvky.
- K jednomu napájecímu adaptéru NEPŘIPOJUJTE více zařízení, abyste zabránili přehřátí nebo nebezpečí požáru v důsledku přetížení.

Baterie

- Typ externí dobíjecí baterie je 18650 a velikost baterie by měla být 19 mm × 70 mm. Jmenovité napětí je 3,6 V stejn. a kapacita baterie je 3 350 mAh.
- UPOZORNĚNÍ: Při výměně baterie za nesprávný typ hrozí nebezpečí výbuchu. Baterii nahrazujte pouze stejným nebo odpovídajícím typem.
- Baterie nesprávné velikosti nesmí být instalovány a mohou způsobit abnormální vypnutí.
- Vyměníte-li baterii za nesprávný typ, může dojít k poškození bezpečnostního prvku (například v případě některých typů lithiových baterií).
- V případě potřeby si zakupte baterii doporučenou výrobcem.
- Baterie zakoupené uživateli musí splňovat příslušné mezinárodní normy týkající se bezpečnosti baterií (například normy EN/IEC).
- Používejte baterii dodanou kvalifikovaným výrobcem. Podrobné požadavky na baterii naleznete ve specifikaci výrobku.
- Použité baterie zlikvidujte podle pokynů.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterii.
- Při dlouhodobém skladování baterii každého půl roku plně nabijte, abyste zajistili zachování její kvality. V opačném případě může dojít

k jejímu poškození.

- Baterii nelze nabíjet přímo pomocí externího zdroje napájení.
- Zajistěte, aby teplota baterie při nabíjení byla mezi 0 °C a 45 °C.
- Nevhazujte do ohně, nekládejte do horké trouby, mechanicky ji nedrťte ani neřezejte. Mohlo by dojít k výbuchu.
- Nenechávejte baterii v prostředí s extrémně vysokou teplotou nebo nízkým tlakem vzduchu, což by mohlo vést k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.
- Během nabíjení ověřte, zda se v okolí 2 m od nabíječky nenachází hořlavé materiály.
- Zařízení s baterií nebo samotnou baterii NEUMIŠŤUJTE do blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vyhněte se přímému slunečnímu záření.
- NEPOKLÁDEJTE baterii na místa v dosahu dětí.
- Baterii NEPOLYKEJTE, mohlo by dojít k chemickým popáleninám.

Údržba

- V případě, že výrobek nefunguje správně, obraťte se na prodejce nebo na nejbližší servisní středisko. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za problémy způsobené neoprávněnou opravou nebo údržbou.
- Před demontáží a opravou zařízení prováděnou profesionály se ujistěte, že bylo odpojeno napájení.
- Zkontrolujte optické povrchy objektivu, okuláru, dálkoměru atd. V případě potřeby odstraňte z optiky prach a písek pomocí nástrojů a rozpouštědel určených speciálně pro tento účel (je vhodnější použít bezkontaktní metodu).
- Vnější povrchy kovových, plastových a silikonových dílů otřete čistým a měkkým hadříkem. Nepoužívejte chemicky aktivní látky, rozpouštědla apod. protože mohou poškodit barvu.
- Vyčistěte elektrické kontakty baterie na zařízení nemastným organickým rozpouštědlem.
- V případě použití zařízení způsobem jiným než určeným výrobcem může dojít ke zrušení platnosti záruky.

Provozní prostředí

- Zajistěte, aby provozní prostředí vyhovovalo požadavkům zařízení. Provozní teplota musí být -30 °C až 55 °C a provozní vlhkost musí být max. 95%, nekondenzační.
- NEVYSTAVUJTE zařízení silnému elektromagnetickému záření ani prašnému prostředí.
- NEMIŘTE objektivem do slunce ani do jiného zdroje jasného světla.
- Umístěte zařízení na suché a dobře větrané místo.
- Neinstalujte zařízení na vibrující povrchy ani do míst vystavených nárazům (jinak může dojít k poškození zařízení).
- Toto zařízení není vhodné pro použití v místech, na kterých se mohou vyskytovat děti.

Stav nouze

Pokud ze zařízení vychází kouř, zápach nebo hluk, zařízení okamžitě vypněte, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.


Adresa výrobce


Místnost 313, jednotka B, budova 2, ulice Danfeng 399, podobvod Xixing, obvod Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Čína

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

POZNÁMKA O DODRŽOVÁNÍ PŘEDPISŮ: Na výrobky termální řady se mohou vztahovat vývozní opatření v různých zemích nebo regionech včetně, mimo jiné, Spojených států, Evropské unie, Spojeného království a dalších členských států Wassenaarského ujednání. Máte-li v úmyslu přenášet, exportovat nebo opětovně exportovat výrobky termální řady mezi různými zeměmi, obraťte se na profesionálního právníka, odborníka v oblasti dodržování předpisů nebo místní úřady, aby vám sdělili všechny nezbytné licenční požadavky pro export.



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com

UD41109B