



Termovizní monokulár Řada CONDOR

Návod k obsluze V5.5.83 202311



Kontaktujte nás

Obsah

Kapitola 1 Přehled	1
1.1 Stručný popis	1
1.2 Funkce	1
1.3 Vzhled	1
Kapitola 2 Příprava	5
2.1 Vkládání baterií	5
2.1.1 Pokyny týkající se baterií	5
2.1.2 Vložení baterií	5
2.2 Zapojení kabelů	6
2.3 Připevnění řemínku na ruku	7
2.4 Zapnutí/vypnutí	8
2.5 Automatické vypnutí obrazovky	9
2.6 Popis nabídky	10
2.7 Připojení klientského softwaru	11
2.8 Stav firmwaru	12
2.8.1 Kontrola stavu firmwaru	12
2.8.2 Upgrade zařízení	12
Kapitola 3 Nastavení obrazu	14
3.1 Nastavení regulátoru dioptrií	14
3.2 Nastavení zaostření	14
3.3 Nastavení jasu	15
3.4 Nastavení kontrastu	15
3.5 Nastavení tónu	15
3.6 Nastavení ostrosti	16
3.7 Výběr scény	16
3.8 Nastavení palet	17
3.9 Upravte digitální zvětšení	18
3.10 Nastavení režimu obrazu v obraze	19

Návod k obsluze termovizního monokuláru

3.11 Korekce rovného pole	19
3.12 Oprava chybného pixelu	20
3.13 Profesionální obraz	21
3.14 Zoom Pro	22
Kapitola 4 Měření vzdálenosti pomocí laseru	23
Kapitola 5 Obecné nastavení	25
5.1 Nastavení nabídky na obrazovce	25
5.2 Nastavení loga značky	25
5.3 Prevence spálení	26
5.4 Pořizování snímků a videí	26
5.4.1 Zachycení snímku	26
5.4.2 Nastavení zvuku	27
5.4.3 Nahrávání videa	27
5.5 Sledování tepla	27
5.6 Exportování souborů	28
5.6.1 Exportování souborů přes aplikaci HIKMICRO Sight	28
5.6.2 Exportování souborů přes počítač	29
Kapitola 6 Nastavení systému	31
6.1 Úprava data	31
6.2 Synchronizace času	31
6.3 Nastavení jazyka	31
6.4 Nastavení jednotky	32
6.5 Výstup CVBS	32
6.6 Zobrazení informací o zařízení	33
6.7 Obnovení zařízení	33
Kapitola 7 Časté otázky	34
7.1 Proč signalizace nabití nesprávně bliká?	34
7.2 Proč signalizace napájení vypnuta?	34
7.3 Obraz není zřetelný, jak ho upravit?	34

Návod k obsluze termovizního monokuláru

7.4 Pořizování snímků nebo nahrávání se nedaří. Co je za problém?.....	34
7.5 Proč počítač nedokáže zařízení rozpoznat?	34
Bezpečnostní pokyny	35
Právní informace	38
Zákonné informace	40

Kapitola 1 Přehled

1.1 Stručný popis

Termovizní monokulární dalekohled HIKMICRO CONDOR je vybaven infračerveným detektorem a displejem OLED s rozlišením 1024 × 768. S méně než 20 mK NETD, což představuje vysokou tepelnou citlivost, zajišťuje kvalitu obrazu a rozpoznání detailů i v těch nejnáročnějších povětrnostních podmínkách. Jeho laserový dálkoměr na 1000 m dokáže přesně změřit vzdálenost při pronásledování v lese či na poli nebo při pozorování za špatných světelných podmínek. Přístroj lze použít především při lesním a polním lovu, pozorování ptáků, hledání zvířat, dobrodružných výletech a záchranných akcích.

1.2 Funkce

Zoom Pro

Zoom Pro, pokročilý algoritmus zpracování přiblíženého obrazu, zajišťuje maximální optimalizaci obrazu při digitálním zoomu, zejména v rozsahu 1× až 2× a 4×.

Měření vzdálenosti

Vestavěný laserový dálkoměr poskytuje přesné údaje o vzdálenosti mezi cílem a místem pozorování.

Automatické vypnutí obrazovky

Funkce automatického vypnutí obrazovky umožňuje zařízení přejít do pohotovostního režimu / probudit se změnou úhlu. Funkce ztmaví obrazovku, aby se ušetřila energie a prodloužila doba provozu na baterii.

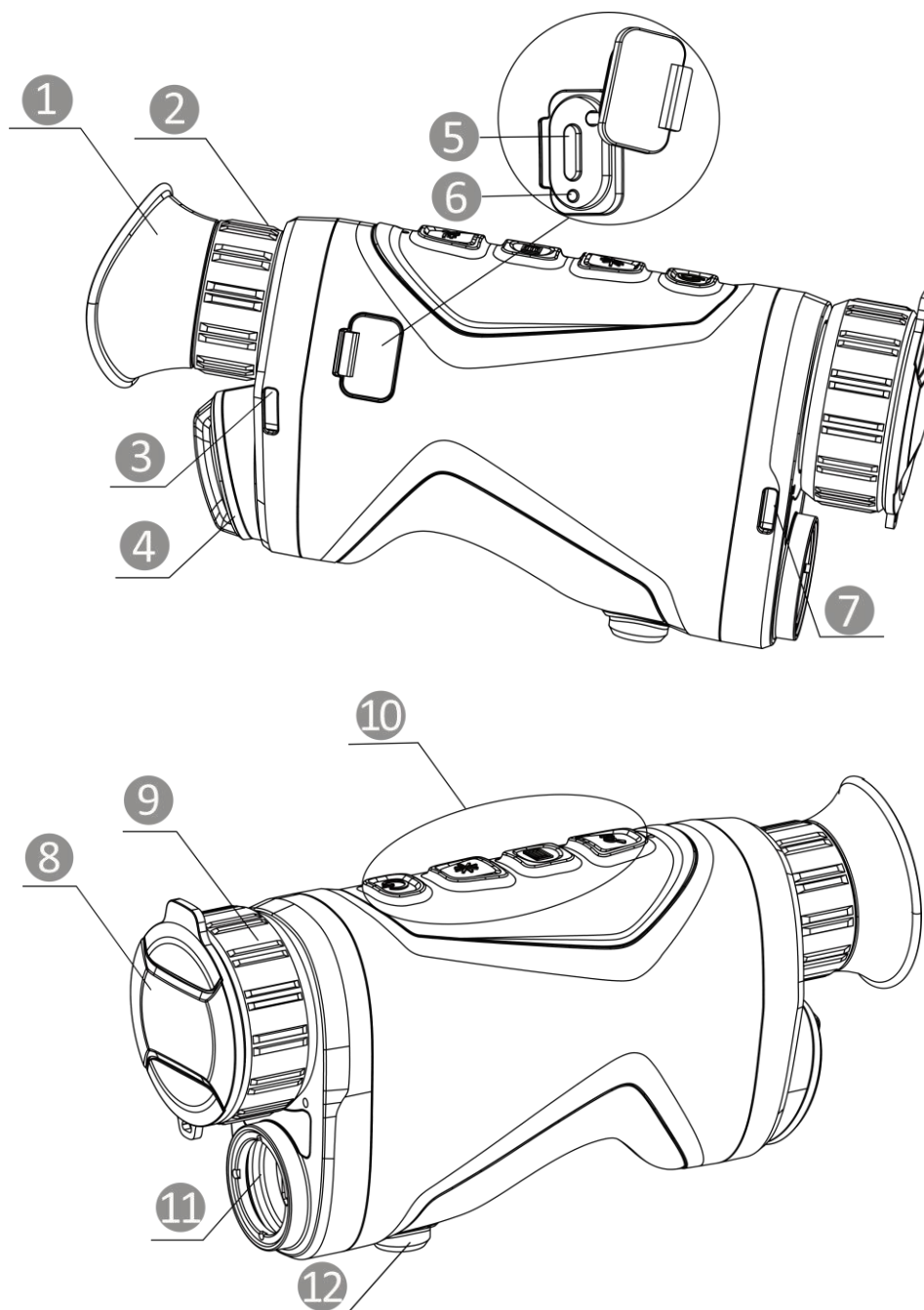
Připojení klientského softwaru

Zařízení dokáže zachycovat snímky a zaznamenávat videa a po připojení k telefonu přes hotspot umožňuje nastavování parametrů pomocí aplikace HIKMICRO Sight.

1.3 Vzhled

Vzhled se může u různých modelů lišit. Jako referenci použijte skutečný výrobek.

Návod k obsluze termovizního monokuláru



Obrázek 1-1 Vzhled

Tabulka 1-1 Komponenty

Č.	Popis	Funkce
1	Okulár	Díl umístěný nejbližší k oku k zobrazení cíle.
2	Prstenec nastavení dioptrií	Slouží k nastavení dioptrií.


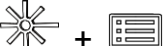
Návod k obsluze termovizního monokuláru

3 a 7	Upevňovací bod ručního popruhu	Slouží k připevnění řemínku na ruku.
4	Prostor pro baterie	Sem se vkládá baterie.
5	Konektor typu C	Připojte zařízení ke zdroji napájení nebo přenášejte data pomocí kabelu typu C.
6	Indikátor stavu nabíjení	<ul style="list-style-type: none"> • Bliká červená a zelená: Došlo k chybě. • Svítí červená: Baterie se nabíjí. • Trvale zelená: Baterie je plně nabitá.
8	Krytka objektivu	Chrání objektiv před prachem a poškrábáním.
9	Zaostřovací kroužek	Upravte zaostření a vyhledejte jasné cíle.
10	Tlačítka	Slouží k nastavení funkcí a parametrů.
11	Laserový dálkoměr	Slouží k měření vzdálenosti cíle pomocí laseru.
12	Držák na stativ	Slouží k připevnění stativu.


Tabulka 1-2 Popis tlačítka

Ikona	Tlačítko	Funkce
	Napájení	<ul style="list-style-type: none"> • Stisknutí: Pohotovostní režim/probuzení zařízení. • Podržení: Zapnutí/vypnutí.
	Měření	<p>Režim bez nabídky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stisknutí: Slouží k zapnutí určování vzdálenosti laserem. • Dvojitě stisknutí: Slouží k vypnutí určování vzdálenosti laserem. • Podržení: Slouží ke spuštění/ukončení nahrávání videa. <p>Režim nabídky: Stisknutím tlačítka se posunete nahoru.</p>
	Nabídka	<p>Režim bez nabídky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stisknutí: Přepnutí palet. • Podržení: Otevřete nabídku. <p>Režim nabídky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stisknutí: Potvrzení/nastavení parametrů. • Podržení: Uložení a ukončení nabídky.

Návod k obsluze termovizního monokuláru

Ikona	Tlačítko	Funkce
	Zoom	Režim bez nabídky: <ul style="list-style-type: none">• Stisknutí: Přepnutí digitálního zoomu.• Podržení: Slouží ke korekci nejednotnosti displeje (FFC). Režim nabídky: Stisknutím tlačítka se posunete dolů.
	Měření + Nabídka	Snímky zachytíte stisknutím.

Poznámka

Pokud je povolena funkce automatického vypnutí obrazovky a stisknutím  přejdete do pohotovostního režimu, můžete zařízení také naklonit nebo otočit, aby se probudilo. Viz *Automatické vypnutí obrazovky*, kde je podrobně popsáno ovládání.

Kapitola 2 Příprava

Vyjměte zařízení a příslušenství. Zkontrolujte je oproti seznamu obsahu balení a ujistěte se, že zařízení a příslušenství jsou dodány a jsou připraveny k použití. Přečtěte si návod k obsluze, abyste byli informováni o způsobech používání a o varováních.

2.1 Vkládání baterií

2.1.1 Pokyny týkající se baterií

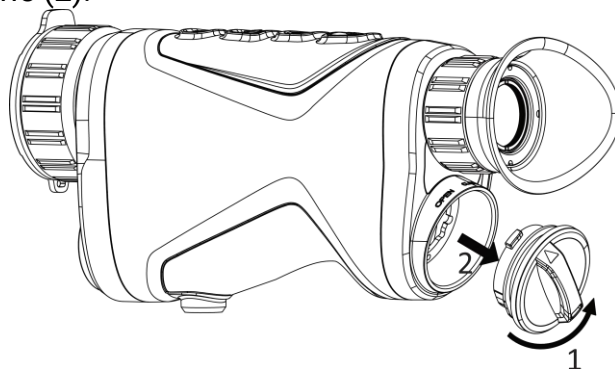
- Typ externí dobíjecí baterie je 18650 a velikost baterie by měla být 19 mm × 70 mm. Jmenovité napětí a kapacita jsou 3,6 VDC/3200 mAh.
- Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj baterii.
- Před prvním použitím nabijte baterii po dobu více než 4 hodiny.

2.1.2 Vložení baterií

Vložte baterii do prostoru pro baterie.

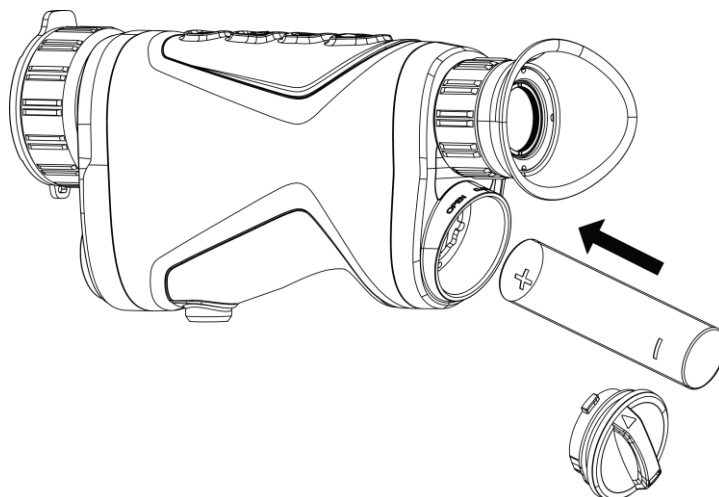
Kroky

1. Otočením krytu prostoru na baterie proti směru hodinových ručiček (1) jej uvolněte a vytáhněte kryt baterie (2).



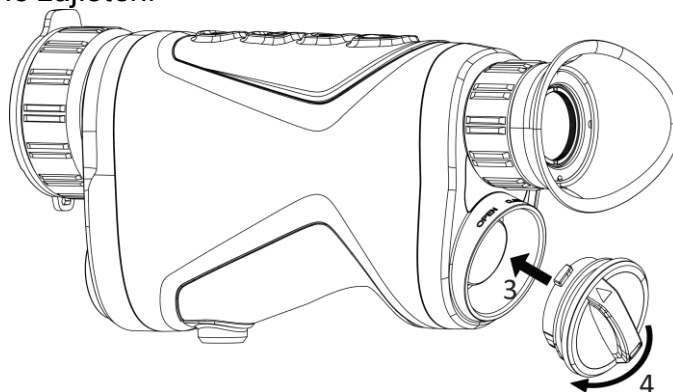
Obrázek 2-1 Povolení krytu

2. Vložte baterii do přihrádky na baterie podle značek kladného a záporného znaménka.



Obrázek 2-2 Vložení baterie

3. Nasadte kryt prostoru pro baterie (3) a otáčejte jím ve směru hodinových ručiček (4), dokud nebude pevně zajištěn.



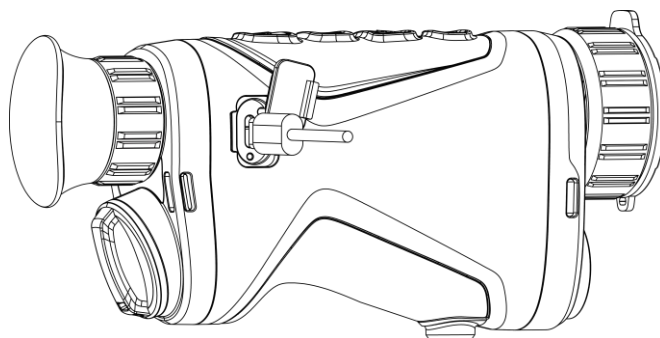
Obrázek 2-3 Utažení krytu

2.2 Zapojení kabelů

Pomocí kabelu typu C propojte zařízení a napájecí adaptér a nabijte zařízení. Případně připojte zařízení a počítač k exportu souborů.

Kroky

1. Zvedněte kryt konektoru typu C.
2. Pomocí kabelu typu C propojte zařízení a napájecí adaptér a nabijte zařízení.



Obrázek 2-4 Zapojení kabelů

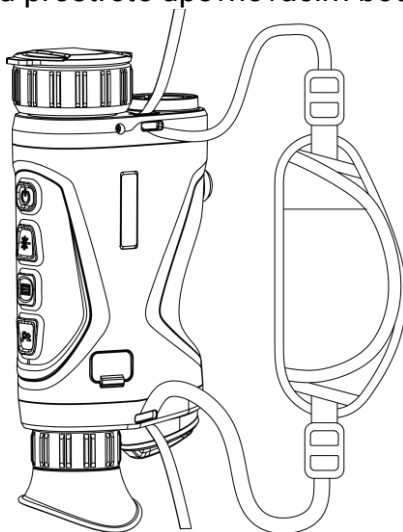
Poznámka

- Zařízení nabijte po vložení baterie do prostoru pro baterii v zařízení.
 - Teplota při nabíjení by měla být v rozsahu 0 °C až 45 °C.
-

2.3 Připevnění řemínku na ruku

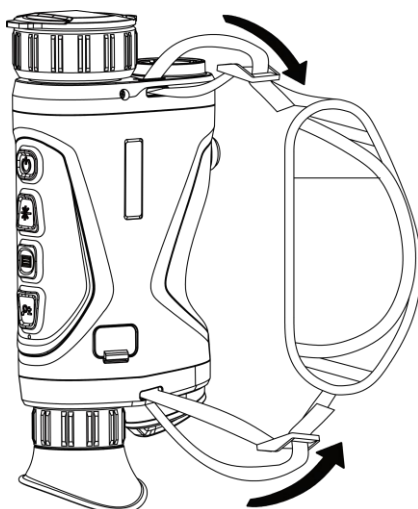
Kroky

1. Jeden konec řemínku na ruku prostrčte upevňovacím bodem.



Obrázek 2-5 Provléčení řemínku na ruku skrz upevňovací body

2. Provlékněte řemínek na ruku přezkou řemínku na ruku a řemínek na ruku upevněte.




Obrázek 2-6 Zajištění řemínku na ruku

3. Pro dokončení montáže zopakujte výše uvedené kroky.
4. Podle potřeby upravte utažení ručního popruhu.

2.4 Zapnutí/vypnutí

Zapnutí

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 čas automatického vypnutí a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.








Poznámka

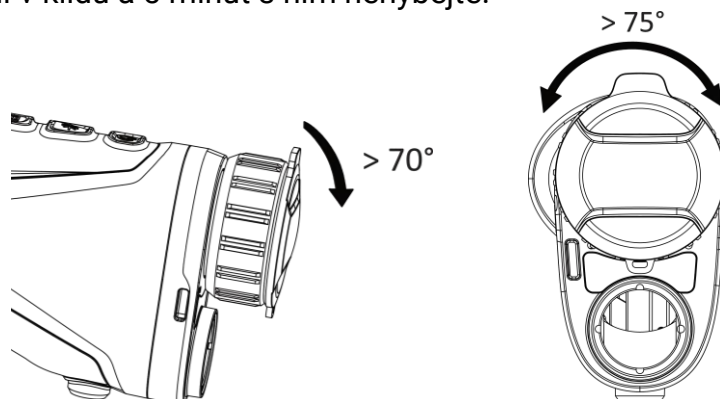
- Viz ikona baterie se stavem baterie.  znamená, že baterie je plně nabitá,  znamená, že baterie je vybitá a  znamená, že nabíjení baterie je abnormální.
- Když se zobrazí poznámka o slabém nabití, baterie nabíjte.
- Odpočítávání času automatického vypnutí se znovu spustí, jakmile zařízení ukončí pohotovostní režim nebo jakmile se restartuje.

2.5 Automatické vypnutí obrazovky

Funkce automatického vypnutí obrazovky ztmaví obrazovku, čímž šetří energii a prodlužuje dobu provozu na baterii. Zařízení však zůstane zapnuté a po připojení zařízení k aplikaci HIKMICRO Sight můžete zobrazit živý náhled.

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.

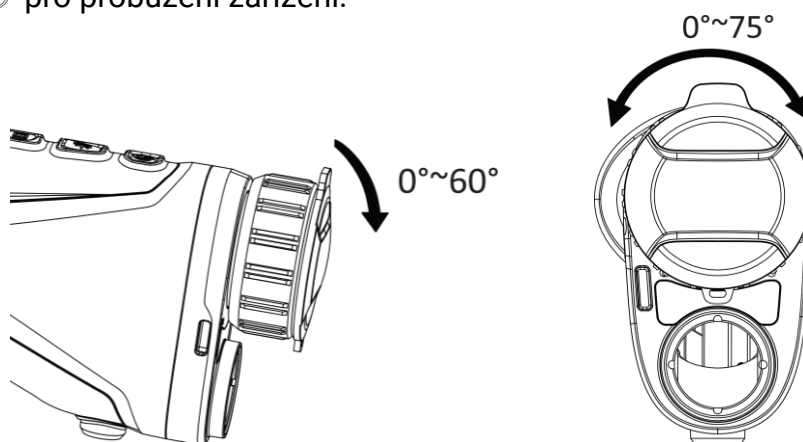


Obrázek 2-7 Pohotovostní režim

Návod k obsluze termovizního monokuláru

3. Při vypnutém displeji můžete zařízení probudit jedním z následujících způsobů:

- Nakloňte zařízení směrem dolů od 0° do 60° nebo nahoru .
- Otočte zařízení ve vodorovném směru od 0° do 75°.
- Stiskněte  pro probuzení zařízení.






Obrázek 2-8 Probuzení zařízení

2.6 Popis nabídky

V rozhraní živého náhledu podržte  pro zobrazení nabídky.



Obrázek 2-9 Popis nabídky

- Stisknutím tlačítka  přesunete kurzor nahoru.
- Stisknutím tlačítka  přesunete kurzor dolů.
- Stisknutím tlačítka  potvrďte volbu a podržením ukončete nabídku.

2.7 Připojení klientského softwaru

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.



System Android



System iOS

2. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
3. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
4. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní nastavení.
5. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Hotspot**. Funkce hotspotu je zapnutá.
6. Zapněte síť WLAN telefonu a připojte ji k hotspotu.
 - Název hotspotu: HIKMICRO_sériové číslo
 - Heslo hotspotu: sériové číslo
7. Otevřete aplikaci a připojte telefon k zařízení. Na telefonu si můžete zobrazit rozhraní zařízení.

Poznámka

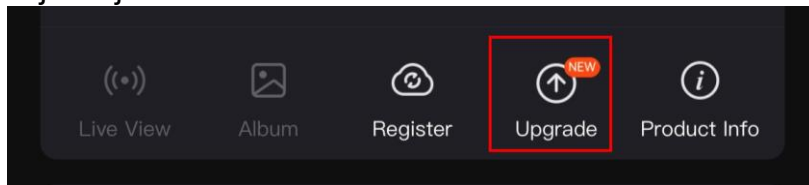
- Zařízení se nemůže připojit k aplikaci, pokud zadáte několikrát chybné heslo. Informace o resetování zařízení a opětovném připojení aplikace viz část **Obnovení zařízení**.
 - Zařízení by mělo být při prvním použití aktivováno. Výchozí heslo je po aktivaci nutné změnit.
 - Hotspot nelze povolit, když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

2.8 Stav firmwaru

2.8.1 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 2-10 Kontrola stavu firmwaru

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

2.8.2 Upgrade zařízení

Upgrade zařízení pomocí aplikace HIKMICRO Sight

Než začnete

Nainstalujte do telefonu aplikaci HIKMICRO Sight a propojte s ní zařízení.

Kroky

1. Klepnutím na výzvu k aktualizaci vstupte do rozhraní pro aktualizaci firmwaru.
2. Klepnutím na tlačítko **Upgradovat** spusťte 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.
2. Jděte na  Pokročilá nastavení a vyberte  Nastavení funkcí.

Návod k obsluze termovizního monokuláru

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.

Výsledek

Zařízení se upgraduje automaticky. Proces upgradu se zobrazí v rozhraní.

Kapitola 3 Nastavení obrazu

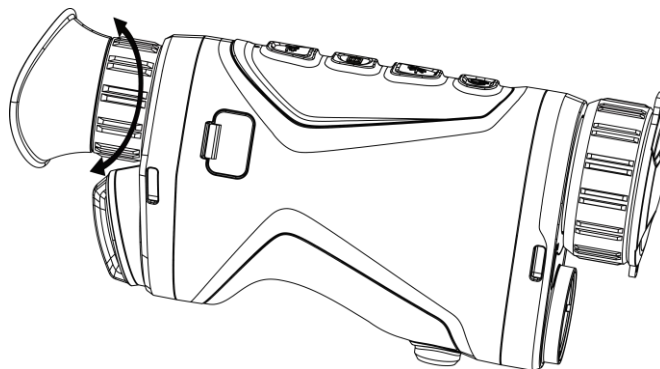
K zobrazení lepšího obrazu můžete nastavovat palety, jas, scény, FFC (korekci rovného pole) a DPC (korekci chybných pixelů).

3.1 Nastavení regulátoru dioptrií

Zajistěte, aby vám okulár zakrýval oko, a namiřte na cíl. Otáčejte kroužkem regulátoru dioptrií, dokud nebude text nabídky na obrazovce nebo obraz zřetelný.

Poznámka

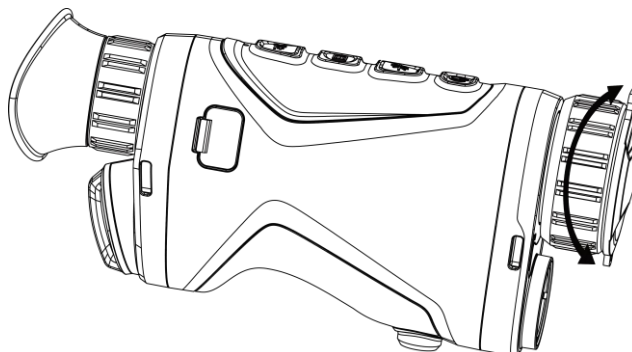
Při nastavování regulátoru dioptrií se **NEDOTKNĚTE** povrchu objektivu, abyste zabránili šmouhám na objektivu.



Obrázek 3-1 Nastavení regulátoru dioptrií

3.2 Nastavení zaostření

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



Obrázek 3-2 Nastavení čočky objektivu









Poznámka

NEDOTÝKEJTE se objektivu přímo prsty ani do jeho blízkosti neumísťujte žádné ostré předměty.

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

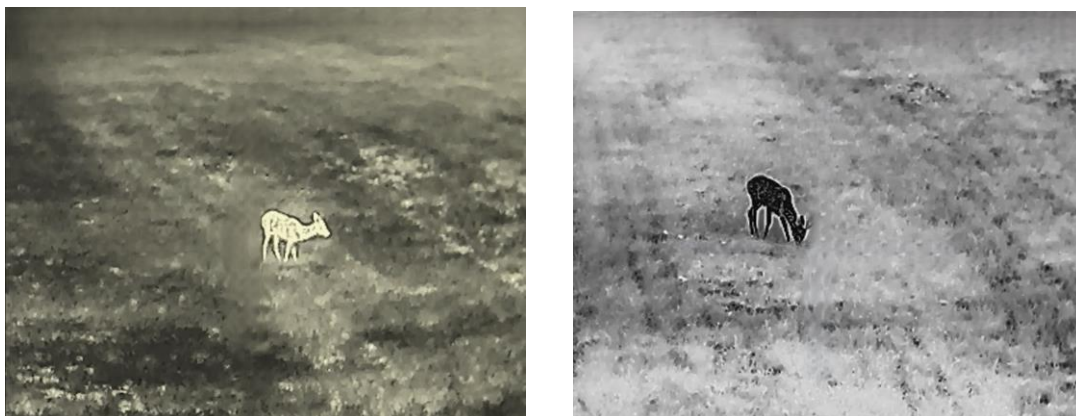
Kroky

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. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

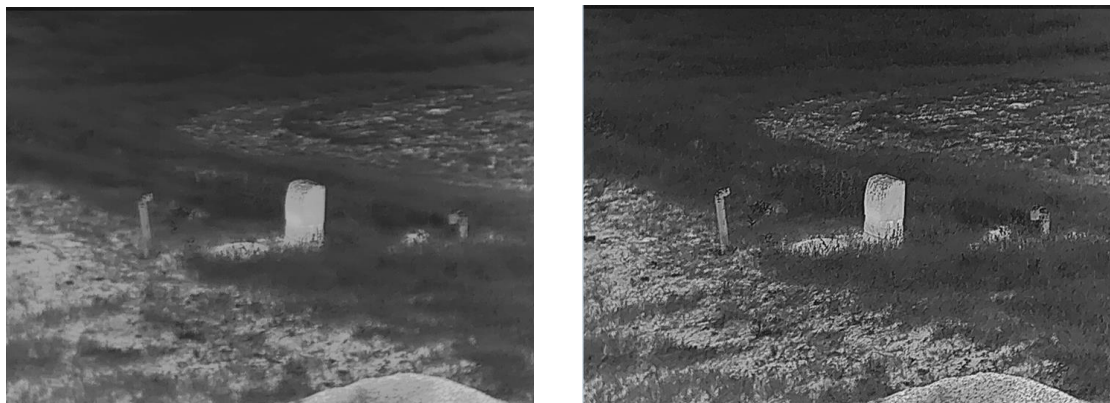


Obrázek 3-3 Nastavení tónu

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. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.











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 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 horním rohu rozhraní zobrazuje skutečné zvětšení (skutečné zvětšení = optické zvětšení objektivu × poměr digitálního zoomu). Například optické zvětšení objektivu je 2,8x a poměr digitálního zoomu je 2x, přičemž skutečné zvětšení je 5,6x.

3.10 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 obrazu v obraze










Poznámka



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


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:** Podržením tlačítka  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.

3.12 Oprava chybného pixelu

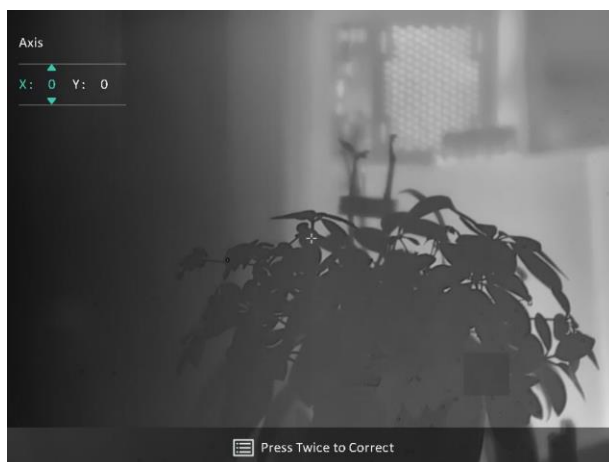
Zařízení může na obrazovce opravovat chybné pixely, které nefungují podle očekávání.

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. Stiskněte  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.
-

Poznámka

- Vybraný chybný pixel se může zvětšit a zobrazit v pravé části rozhraní.



Obrázek 3-6 Oprava chybného pixelu

- Pokud chybný pixel blokuje nabídka na obrazovce, přesuňte na něj kurzor. Poté zařízení začne automaticky zrcadlově zobrazovat, viz níže uvedené obrázky.










Obrázek 3-7 Efekt zrcadla

3.13 Profesionální obraz

Profesionální obraz se týká vylepšení detailů obrazu. Pokud tuto funkci povolíte, zvýrazní se detaily celého obrazu živého náhledu.

Kroky

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







Výsledek

Vylepší se detaily celého obrazu živého zobrazení.

3.14 Zoom Pro

Funkce Zoom Pro představuje vylepšení zvětšených detailů obrazu. Po zapnutí této funkce se zvýrazní detaily přiblíženého obrazu živého náhledu.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
3. Stisknutím tlačítka  povolte funkci.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

Výsledek

Detaily přiblíženého obrazu živého náhledu budou vylepšeny.

Poznámka

- Pokud je povolena funkce PIP, funkce Zoom Pro je povolena pouze v zobrazení PIP.
 - Funkci Zoom Pro nelze aktivovat, když je baterie zařízení slabá.
-












Kapitola 4 Měření vzdálenosti pomocí laseru

Zařízení dokáže detekovat vzdálenost mezi cílem a pozorovací polohou pomocí laseru.



Než začnete

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

Kroky

1. Podržetím tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a stiskněte  nebo  pro výběr .
3. Stiskněte  pro přechod do rozhraní měření.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte režim určování vzdálenosti laserem. Stisknutím tlačítka  volbu potvrďte. Zvolit lze mezi možnostmi **Jednou** a **Nepřetržitě**. Výběrem možnosti **Zavřít** můžete také určování vzdálenosti laserem vypnout.
 - **Nepřetržitě** znamená nepřetržitě měření vzdálenosti a lze vybrat dobu měření. Výsledek měření se bude aktualizovat každou 1 sekundu.
 - Možnost **Jednou** znamená jedno změření vzdálenosti.
- 5 Podržte  pro uložení nastavení a návrat do rozhraní živého náhledu.
6. Namiřte kurzor na cíl a stisknutím tlačítka  změřte vzdálenost cíle.

Poznámka

- Stisknutím tlačítka  v rozhraní živého zobrazení zapnete určování vzdálenosti laserem. Dvojím stisknutím tlačítka  v rozhraní živého zobrazení jej vypnete.
 - Laserové zaměřování nelze povolit, když je baterie zařízení vybitá.
-

Výsledek

V pravé horní části obrazu se zobrazuje výsledek měření vzdálenosti.



Obrázek 4-1 Výsledek měření laserem

Varování












Laserové záření vycházející ze zařízení může způsobit poranění očí, popálení kůže nebo vzplanutí hořlavých materiálů. Před povolením funkce určování vzdálenosti laserem se ujistěte, že před laserovým objektivem nestojí žádní lidé a ani se zde nenacházejí žádné hořlavé materiály.

Kapitola 5 Obecné 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. Stiskněte  nebo  pro výběr  a stiskněte  pro vstup do rozhraní nastavení OSD.
4. Stiskněte  nebo  pro výběr položek **Čas**, **Datum** nebo **OSD**, a stiskněte  pro zapnutí nebo vypnutí vybraných OSD informací.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.









Poznámka

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

5.2 Nastavení loga značky

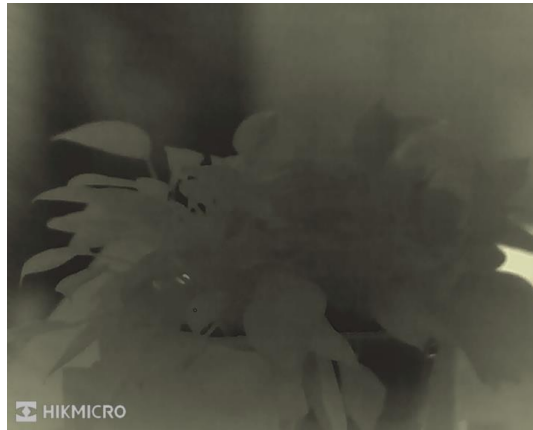
Do rozhraní živého náhledu, snímků a videí můžete přidat logo značky.

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  povolte nebo zakažte funkci prevence spálení.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

5.4 Pořizování snímků a videí

5.4.1 Zachycení snímku

Snímek pořídíte v rozhraní živého zobrazení stisknutím tlačítek  + .

Poznámka








Je-li pořízení 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 Nahrávání videa

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.

Jak postupovat dál





Informace o exportu videí naleznete v části *Exportování souborů*.

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. Stiskněte  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

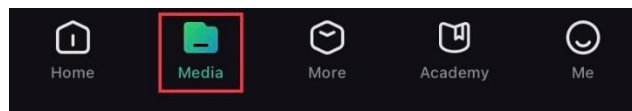
Prostřednictvím aplikace HIKMICRO Sight můžete přistupovat k albům zařízení a exportovat soubory do telefonu.

Než začnete

Nainstalujte si do mobilního telefonu aplikaci HIKMICRO Sight.

Kroky

1. Otevřete aplikaci HIKMICRO Sight a propojte s ní zařízení. Viz kapitola *Připojení klientského softwaru*.
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.

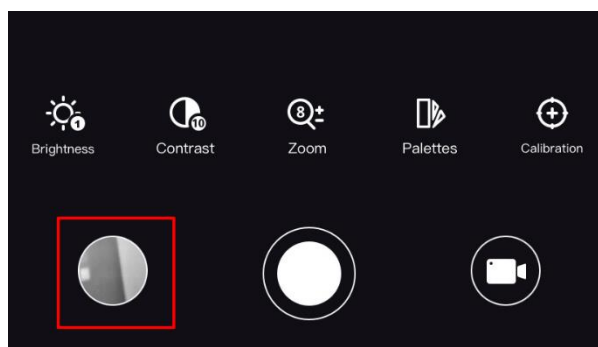
4. Klepnutím vyberte soubor a klepnutím na **Stáhnout** jej exportujte do místních alb telefonu.



Obrázek 5-5 Exportování souborů

Poznámka

- V aplikaci přejděte k nabídce **Já** -> **Informace** -> **Návod k obsluze**, kde najdete podrobnější postupy.
- Klepnutím na ikonu vlevo dole v rozhraní živého zobrazení můžete také otevřít alba zařízení.










Obrázek 5-6 Přístup k albům zařízení

- 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.

Kroky

1. Podržetím 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.
-

Návod k obsluze termovizního monokuláru

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 například pořídili snímek nebo video v červnu 2023, přejděte do složky **DCIM -> 202306** 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 hotspot jsou zakázány.
 - Při prvním připojení zařízení k počítači se automaticky nainstaluje program ovladače.
-

Kapitola 6 Nastavení systému
















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 .
4. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
5. Stisknutím tlačítka  vyberte rok, měsíc nebo den a stisknutím tlačítka  nebo  změňte číslo.
6. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

6.2 Synchronizace času




Kroky









1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a vyberte  **Obecná nastavení**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
4. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
5. Stisknutím tlačítka  přepnete systém hodin. Na výběr je 24hodinový a 12hodinový čas. Pokud vyberete 12hodinový čas, stiskněte tlačítko  a poté stisknutím tlačítka  nebo  vyberte mezi možnostmi Dop. a Odp.
6. Stisknutím tlačítka  vyberte hodinu nebo minutu a stisknutím tlačítka  nebo  změňte číslo.
7. 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 .
4. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace jazyka.
5. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte požadovaný jazyk a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
6. 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 .
4. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní nastavení jednotek. 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 USB 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**, a zapněte tak výstup 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 ikonu .
4. Stisknutím tlačítka  volbu potvrďte. Můžete tak zobrazit informace o zařízení, jako je verze a sériové číslo.
5. 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 .
4. Stisknutím tlačítka  obnovte zařízení podle pokynů na výchozí hodnoty.

Kapitola 7 Časté otázky

7.1 Proč signalizace nabití nesprávně bliká?

Zkontrolujte následující body.

- Zkontrolujte, zda se zařízení nabíjí pomocí standardního napájecího adaptéru a zda je teplota nabíjení vyšší než 0 °C.
- Zařízení je vybaveno vestavěným modulem ochrany nabíjení. Nabíjejte zařízení ve vypnutém stavu.

7.2 Proč signalizace napájení vypnuta?

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

7.3 Obraz není zřetelný, jak ho upravit?

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

7.4 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.

7.5 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.

Bezpečnostní pokyny




Účelem těchto pokynů je zajistit, aby uživatel mohl výrobek správně používat a zabránilo se nebezpečí nebo újmě na majetku.

Zákony a předpisy

- Používání výrobku musí být přísně v souladu s místními bezpečnostními předpisy pro elektrická zařízení.

Konvence týkající se symbolů

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

Symbol	Popis
 Nebezpečí	Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyvarujete, bude nebo může mít za následek smrt nebo vážné zranění.
 Varování	Tento symbol označuje potenciálně nebezpečné situace, které, pokud jim nebude zabráněno, by mohly vést k poškození zařízení, ztrátě dat, snížení výkonnosti nebo neočekávaným výsledkům.
 Poznámka	Je dodatečnou informací, která zdůrazňuje nebo doplňuje důležité body hlavního textu.

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 výrobcí 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

- Vstupní napětí musí dle normy IEC61010-1 splňovat požadavky na omezený zdroj napájení (5 V stejnosm., 2 A). Podrobné informace naleznete v technických údajích.
- 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 a kapacita jsou 3,6 VDC/3200 mAh.
- Při dlouhodobém skladování baterii každého půl roku plně nabijte, abyste zajistili zachování její kvality. V opačném případě může dojít k jejímu poškození.
- Používejte baterii dodanou kvalifikovaným výrobcem. Podrobné požadavky na baterii naleznete ve specifikaci výrobku.
- **UPOZORNĚNÍ:** Při výměně baterie za nesprávný typ hrozí nebezpečí výbuchu.
- Vyměníte-li baterii za nesprávný typ, může dojít k poškození bezpečnostního prvku (například v případě některých typů lithiových baterií).
- Nevhazujte do ohně, nekládejte do horké trouby, mechanicky ji nedrťte ani neřezejte. Mohlo by dojít k výbuchu.
- Neponechávejte baterii v prostředí s extrémně vysokou teplotou, protože by mohlo dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.
- Nevystavujte baterii extrémně nízkému tlaku vzduchu, protože by mohlo dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.
- Použité baterie zlikvidujte podle pokynů.

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.
- V případě potřeby zařízení jemně otřete čistým hadříkem navlhčeným malým množstvím etanolu.
- V případě použití zařízení způsobem jiným než určeným výrobcem může dojít ke zrušení platnosti záruky.

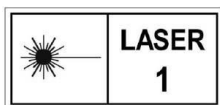
Provozní prostředí

- Zajistěte, aby provozní prostředí vyhovovalo požadavkům zařízení. Provozní teplota musí být -30 až 55 °C a provozní vlhkost musí být 5 až 95 %.
- **NEVYSTAVUJTE** zařízení silnému elektromagnetickému záření ani prašnému prostředí.
- **NEMIŘTE** objektivem do slunce ani do jiného zdroje jasného světla.

Stav nouze

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

Laser



Používá-li se nějaké laserové zařízení, zajistěte, aby nebyl objektiv zařízení vystaven laserovému paprsku. V opačném případě by se mohl vypálit. Laserové záření vycházející ze zařízení může způsobit poranění

Návod k obsluze termovizního monokuláru

očí, popálení kůže nebo vzplanutí hořlavých materiálů. Před povolením funkce určování vzdálenosti laserem se ujistěte, že před laserovým objektivem nestojí žádní lidé a ani se zde nenacházejí žádné hořlavé materiály. Neumísťujte zařízení tam, kde by mohlo upoutat pozornost nedospělých osob. Vlnová délka je 905 nm a max. výstupní výkon je max. 1 mW. Podle normy IEC 60825-1:2014 je tento laserový výrobek klasifikován jako laserové zařízení třídy 1.

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.

Právní informace

©2023 Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

O tomto návodu

V návodu jsou obsaženy pokyny k používání a obsluze 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 společnosti HIKMICRO jsou vlastnictvím

společnosti HIKMICRO v různých jurisdikcích.

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

PROHLÁŠENÍ O 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 PRODUKTU JE NA VAŠE VLASTNÍ RIZIKO. SPOLEČNOST HIKMICRO V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENESE ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI ZVLÁŠTNÍ, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ NEBO NEPŘÍMÉ ŠKODY ZAHRNÚJÍCÍ MIMO JINÉ ŠKODY ZE ZTRÁTY OBCHODNÍHO ZISKU, PŘERUŠENÍ 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 PRÁVO NA OCHRANU OSOBNOSTI, PRÁVO DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ NEBO PRÁVO 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 TÍMTO NÁVODEM A PŘÍSLUŠNÝMI ZÁKONY PLATÍ DRUHÉ ZMÍNĚNÉ.

Zákonné informace

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

Prohlášení o shodě EU



Tento výrobek, a případně i dodané příslušenství, jsou označeny štítkem „CE“, což znamená, že vyhovují příslušným harmonizovaným evropským normám uvedeným ve směrnici 2014/30/EU (EMCD), směrnici 2014/35/EU (LVD), směrnici 2011/65/EU (RoHS) a směrnici 2014/53/EU.

Společnost Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. tímto prohlašuje, že toto zařízení (viz štítek) je v souladu se směrnicí 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



Směrnice 2006/66/ES a její úprava 2013/56/EU (směrnice o bateriích): Tento výrobek obsahuje baterii, kterou nelze v Evropské unii likvidovat společně s netříděným domovním odpadem. Konkrétní informace o baterii naleznete v dokumentaci výrobku. Baterie je označena tímto symbolem, který může obsahovat písmena značící kadmium (Cd), olovo

Návod k obsluze termovizního monokuláru

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



HIKMICRO

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

Webové stránky: www.hikmicrotech.com

E-mail: support@hikmicrotech.com

UD35531B