



Termovizní monokulár Řada THUNDER 2.0

Návod k obsluze V5.5.61 202307



Kontaktujte nás

Obsah

Kapitola 1 Přehled	1
1.1 Popis zařízení	1
1.2 Hlavní funkce	1
1.3 Vzhled	1
1.3.1 Součást	2
1.3.2 Tlačítko	3
Kapitola 2 Příprava	4
2.1 Připojení zařízení.....	4
2.2 Vložení baterie	4
2.2.1 Pokyny týkající se baterií	4
2.2.2 Výměna baterie	5
2.3 Montáž adaptéru	6
2.4 Demontáž adaptéru	6
2.5 Slouží k zapnutí/vypnutí	7
2.6 Popis nabídky	7
2.6.1 Hlavní nabídka.....	7
2.6.2 Rychlá nabídka	8
2.7 Připojení klientského softwaru	8
2.8 Stav firmwaru	9
2.8.1 Kontrola stavu firmwaru	9
2.8.2 Upgrade zařízení.....	9
2.9 Kalibrace obrazu	11
Kapitola 3 Nastavení obrazu.....	12
3.1 Nastavení zaostření	12
3.2 Nastavení kontrastu.....	12
3.3 Nastavení tónu.....	13
3.4 Nastavení ostrosti	13
3.5 Výběr režimu scény.....	13
3.6 Nastavení palet	13

Návod k obsluze termovizního monokuláru

3.7	Oprava chybného pixelu	15
3.8	Korekce rovného pole	16
3.9	Kalibrace obrazu	16
Kapitola 4	Měření vzdálenosti	18
Kapitola 5	Obecné nastavení	19
5.1	Nastavení nabídky na obrazovce	19
5.2	Nastavení loga značky	19
5.3	Nastavení jasu displeje	20
5.4	Prevence spálení	20
5.5	Požizování snímků a videí	21
5.5.1	Zachycení snímku	21
5.5.2	Nastavení zvuku	21
5.5.3	Nahrávání videa	21
5.5.4	Nahrávání videa předem	22
5.6	Sledování tepla	22
5.7	Exportování souborů	23
5.7.1	Exportování souborů přes aplikaci HIKMICRO Sight	23
5.7.2	Exportování souborů přes počítač	24
Kapitola 6	Nastavení systému	26
6.1	Úprava data	26
6.2	Nastavení času	26
6.3	Nastavení jazyka	26
6.4	Nastavení jednotky	27
6.5	Zobrazení informací o zařízení	27
6.6	Obnovení zařízení	27
Kapitola 7	Časté otázky	28
7.1	Proč je displej vypnutý?	28
7.2	Požizování snímků nebo nahrávání se nedaří. Co je za problém?	28
7.3	Proč počítač nedokáže zařízení rozpoznat?	28

Návod k obsluze termovizního monokuláru

Bezpečnostní pokyny.....	29
Právní informace	31
Zákonné informace.....	32

Kapitola 1 Přehled

1.1 Popis zařízení

Termovizní monokulár HIKMICRO THUNDER 2.0 nabízející vysokou tepelnou citlivost zajišťuje dokonalé rozpoznání detailů i v těch nejnáročnějších povětrnostních podmínkách, kdy mají objekt a pozadí minimální rozdíl teplot. Díky delší době provozu se tento monokulár používá především k účelům jako turistika, lov, hledání a záchrana osob nebo zvířat.

1.2 Hlavní funkce

Měření vzdálenosti

Zařízení dokáže detekovat vzdálenost mezi cílem a pozorovací polohou.

Sledování tepla

Zařízení dokáže ve scéně detekovat nejvyšší teplotu a označit bod. Tato funkce se liší v závislosti na různých modelech kamer.

Zvukový záznam a záznam aktivovaný zpětným rázem

Zařízení dokáže nahrávat zvuk a podporuje záznam aktivovaný zpětným rázem.

Korekce obrazu

Zařízení podporuje funkci DPC (korekce chybných pixelů) a FFC (korekce rovného pole), které mohou optimalizovat kvalitu obrazu.

Kalibrace obrazu

Polohu okna s obrazem lze nastavit podle potřeby. Viz **Kalibrace obrazu**.

Nastavení jasu a tónu

Jas a tóny můžete nastavit podle potřeby.

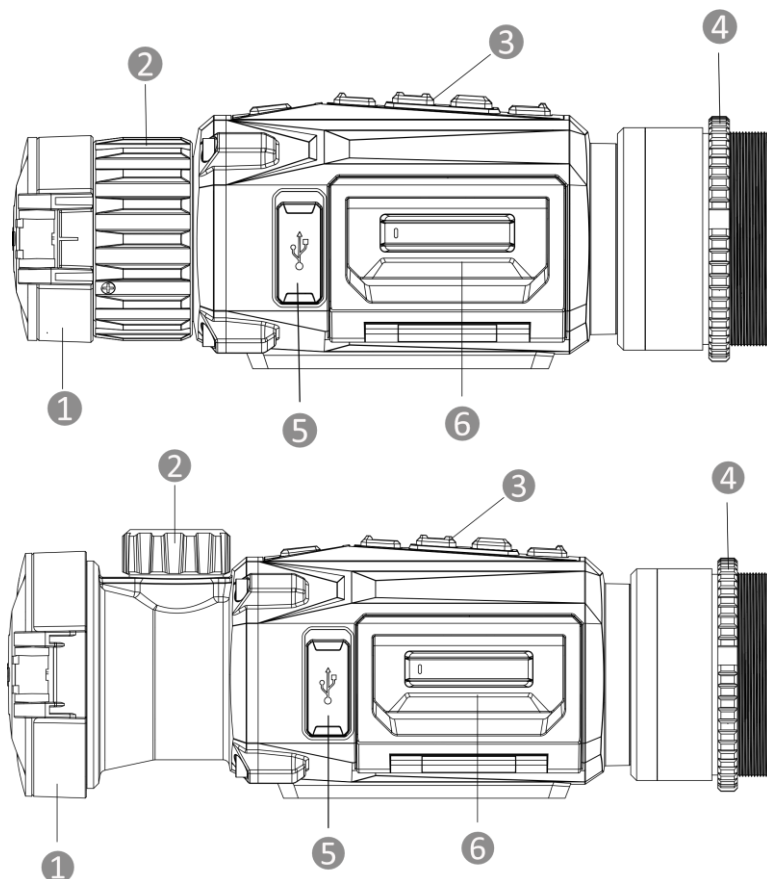
Připojení klientského softwaru

Po připojení zařízení k telefonu přes hotspot umožňuje zařízení pomocí aplikace HIKMICRO Sight zachycovat snímky, zaznamenávat videa, exportovat soubory, nastavovat parametry a upgradovat firmware.

1.3 Vzhled

Existují dva typy monokulární termokamery. Jako referenci použijte skutečný výrobek.

1.3.1 Součást

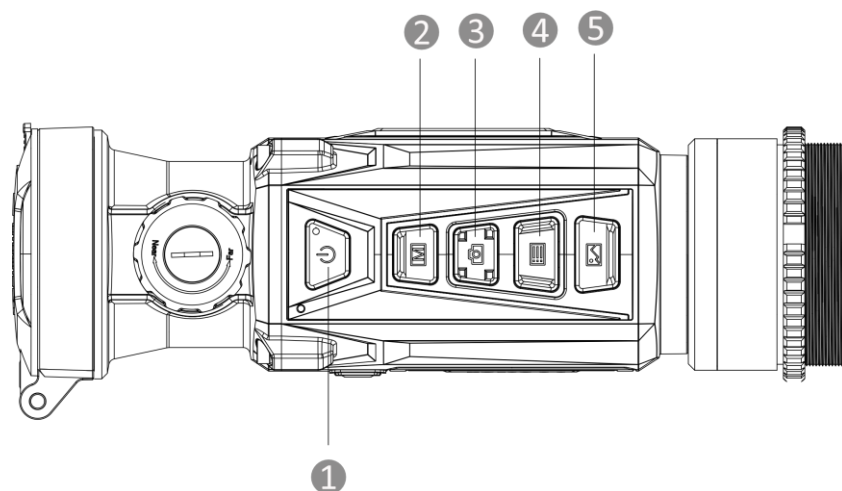


Obrázek 1-1 Součásti termovizního monokuláru

Tabulka 1-1 Popis součástí






Č.	Součást	Funkce
1	Krytka objektivu	Slouží k ochraně objektivu.
2	Zaostřovací kroužek/knoflík	Upravte zaostření a vyhledejte jasné cíle.
3	Tlačítka	Slouží k nastavení funkcí a parametrů.
4	Upínací kroužek	Drží adaptér na svém místě.
5	Konektor typu C	Připojte zařízení ke zdroji napájení nebo přenášejte data pomocí kabelu typu C.
6	Prostor pro baterie	Sem se vkládá baterie.

1.3.2 Tlačítka



Obrázek 1-2 Tlačítka na zařízení

Tabulka 1-2 Funkce tlačítek

Č.	Ikona	Tlačítka	Popis
1		Napájení	<ul style="list-style-type: none"> ● Stisknutí: Pohotovostní režim / probuzení zařízení ● Podržení: Slouží k zapnutí/vypnutí <p>Poznámka: Stav indikátoru napájení může být následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bliká červená a zelená: Došlo k chybě. ● Svítí červená: Zařízení se řádně nabíjí. ● Svítí zelená: Zařízení je plně nabito. ● Vypnutý: Zařízení se nenabíjí.
2		Režim	<ul style="list-style-type: none"> ● Stisknutí: Přepnutí palet ● Podržení: Slouží ke korekci nejednotnosti displeje (FFC)
3		Snímání	<ul style="list-style-type: none"> ● Stisknutí: Pořizování snímků ● Podržení: Slouží ke spuštění/ukončení nahrávání videa.
4		Nabídka	<p>Režim bez nabídky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Stisknutí: Přejděte do rychlé nabídky ● Podržení: Přejděte do hlavní nabídky <p>Režim nabídky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Stisknutí: Slouží k potvrzení nebo nastavení parametrů ● Podržení: Slouží k ukončení nabídky.
5		Obraz	<p>Stisknutí: Slouží ke smazání/zobrazení všech informací nabídky na obrazovce v rozhraní živého zobrazení.</p>

Kapitola 2 Příprava

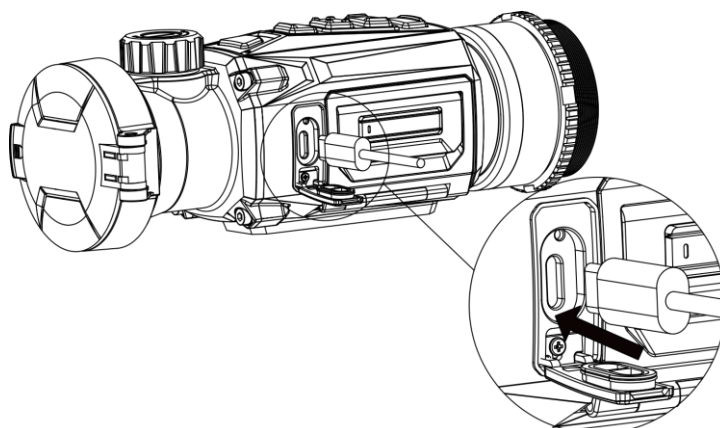
2.1 Připojení zařízení

Dříve než začnete

- Před připojením zařízení k počítači z něj vyjměte baterie. Mohlo by jinak dojít k poškození zařízení.
- Připojte zařízení k počítači a zapněte jej. Nechte zařízení 10 až 15 sekund spuštěné, než provedete další operaci.

Kroky

1. Zapněte zařízení a přesvědčte se, že je funkce hotspotu vypnutá.
2. Zvedněte kryt konektoru pro kabel.
3. K napájení zařízení propojte zařízení a napájecí adaptér pomocí kabelu typu C. Případně připojte zařízení a počítač k exportu souborů.



Obrázek 2-1 Zapojení kabelů

2.2 Vložení baterie

2.2.1 Pokyny týkající se baterií

- Zařízení podporuje vyjímatelnou lithium-iontovou baterii. Nabíjecí omezené napětí baterie je 4,2 V. Kapacita baterie je 3,6 V / 4,4 Ah (15,84 Wh).
- Před prvním použitím nabijte baterii po dobu více než 4 hodiny.
- V případě potřeby si zakupte baterii doporučenou výrobcem.
- Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj baterii.

2.2.2 Výměna baterie

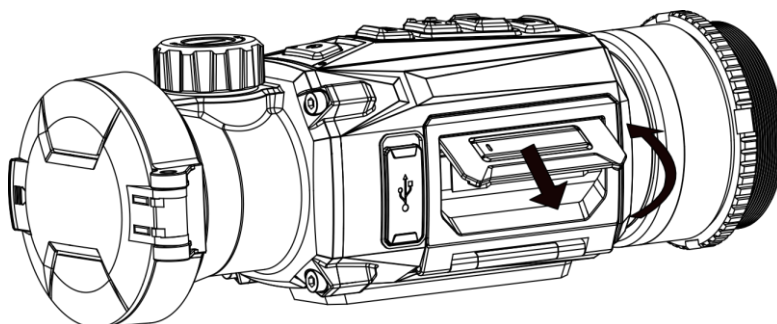
Baterii vyjměte z prostoru pro baterie a novou do něj vložte.

Dříve než začnete

Před vyjmutím baterie je nutné vypnout zařízení.

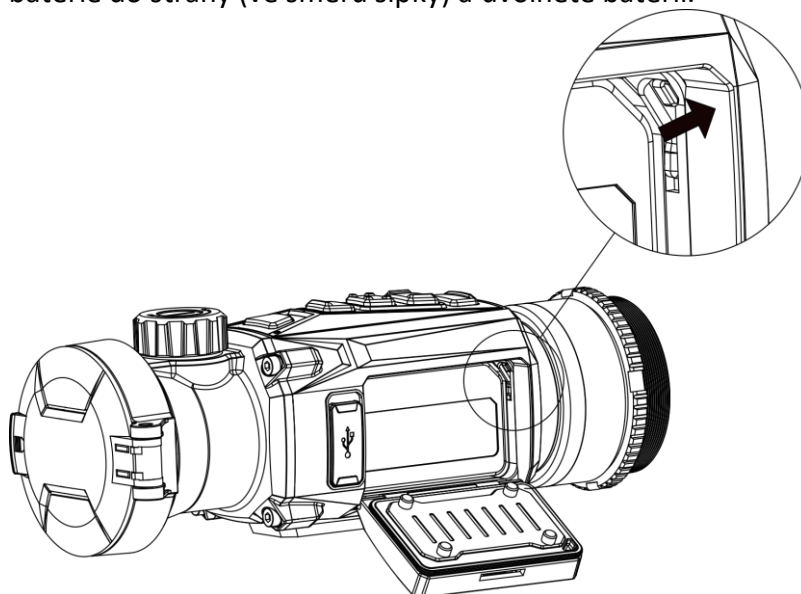
Kroky

1. Zvedněte držadlo krytu prostoru pro baterie a vytáhněte kryt prostoru pro baterie směrem ven.



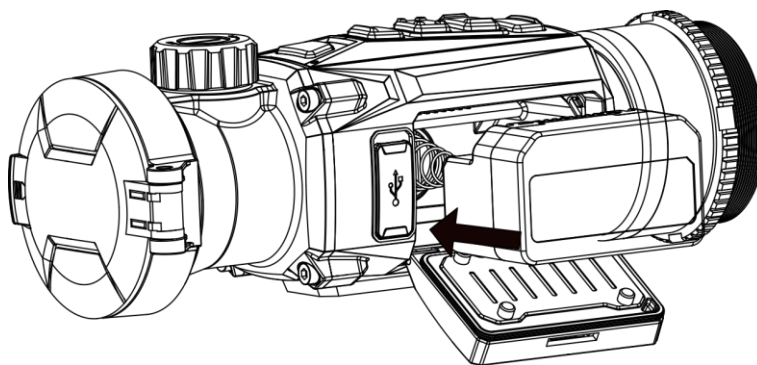
Obrázek 2-2 Vytažení krytu prostoru pro baterii

2. Stlačte západku baterie do strany (ve směru šipky) a uvolněte baterii.



Obrázek 2-3 Odjištění západky baterie

3. Vložte baterii do prostoru pro baterie. Jakmile je baterie zcela zasunuta, západka zajistí baterii na místě.



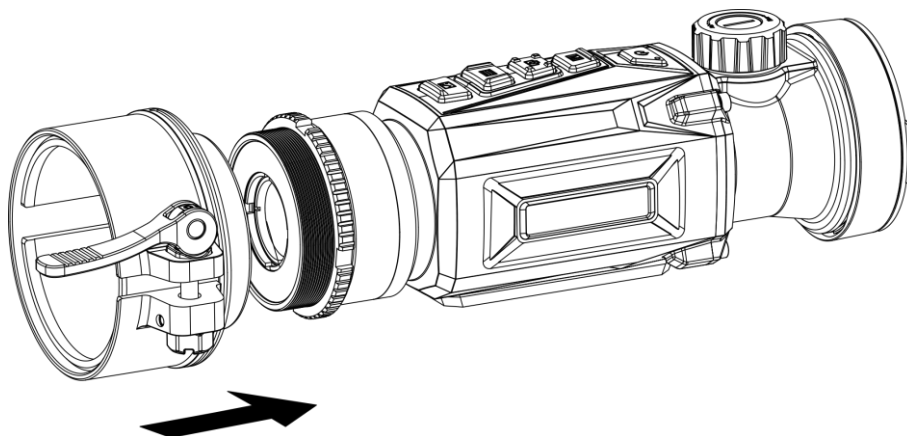
Obrázek 2-4 Vložení baterie

4. Stlačte kryt prostoru pro baterie, dokud nezapadne do zajištěné polohy.

2.3 Montáž adaptéru

Kroky

1. Otáčejte adaptérem ve směru hodinových ručiček, dokud nebude pevně utažen.



Obrázek 2-5 Montáž adaptéru

2. Pomocí klíče, který je součástí balení, utahujte upínací kroužek, dokud nebude adaptér na zařízení držet.

Poznámka

- Adaptér není součástí balení. V případě potřeby jej zakupte samostatně.
 - Velikost závitu je M52 × 0,75 mm. Zakupte adaptér doporučený výrobcem.
-

2.4 Demontáž adaptéru


Kroky

1. Povolte adaptér tak, že jím budete otáčet proti směru hodinových ručiček.

2. Opatrně sejměte adaptér.

2.5 Slouží k zapnutí/vypnutí

Zapnutí

Pokud je baterie dostatečně nabitá, přidržением tlačítka  po dobu přibližně 1 sekund zařízení zapnete.

Vypnutí

Pokud je zařízení zapnuté, přidržением tlačítka  po dobu přibližně 1 sekund zařízení vypnete.








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

Nastavte čas automatického vypnutí zařízení a zařízení se poté v nastavený čas automaticky vypne.

Kroky

1. Podržением tlačítka  zobrazte hlavní nabídku.
 2. Přejděte k možnosti  **Obecná nastavení** a pak vyberte možnost .
 3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte podle potřeby čas automatického vypnutí a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
 4. Podržением tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.
-

Poznámka

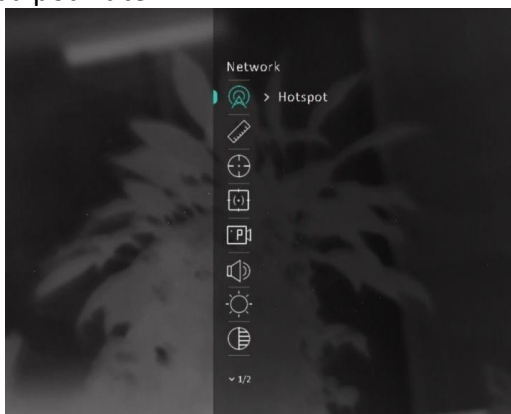
- Viz ikona baterie se stavem baterie.  znamená, že baterie je plně nabitá,  znamená, že baterie je vybitá a  znamená, že nabíjení baterie je abnormální.
 - Když se zobrazí poznámka o slabém nabití, baterie nabíjte.
 - Odpočítávání času automatického vypnutí se znovu spustí, jakmile zařízení ukončí pohotovostní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

2.6 Popis nabídky

2.6.1 Hlavní nabídka


Je-li zařízení zapnuté, podržением tlačítka  zobrazíte hlavní nabídku nebo ji ukončíte.

- Stisknutím tlačítka  se posunete nahoru.
- Stisknutím tlačítka  se posunete dolů.
- Stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.



Obrázek 2-6 Hlavní nabídka

2.6.2 Rychlá nabídka

V režimu živého zobrazení zobrazíte stisknutím tlačítka  rychlou nabídku. V rychlé nabídce můžete nastavit parametry jako **Jas** a **Kontrast**.

Poznámka

Tato funkce se může u různých modelů lišit.

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.



Systém Android



Systém iOS

2. Podržením tlačítka  zobrazte hlavní nabídku.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  povolte hotspot.
4. Zapněte síť WLAN telefonu a připojte ji k hotspotu.
 - Název hotspotu: Sériové číslo HIKMICRO
 - Heslo hotspotu: Sériové číslo (posledních 9 čísel sériového čísla)
5. Otevřete aplikaci a připojte telefon k zařízení. Na telefonu si můžete zobrazit rozhraní zařízení.

Poznámka

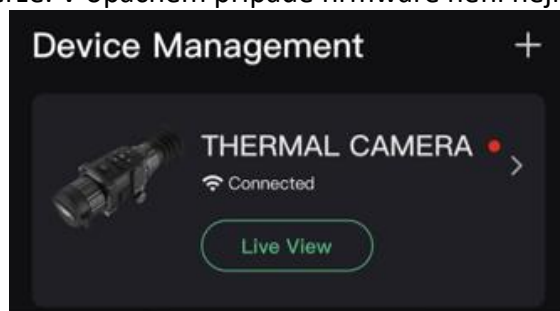
- Pokud několikrát zadáte špatné heslo, zařízení se nebude moct k aplikaci připojit. Informace o resetování zařízení a opětovném připojení aplikace viz část **Obnova zařízení**.
 - Zařízení by mělo být při prvním použití aktivováno. Výchozí heslo je po aktivaci nutné změnit.
-

2.8 Stav firmwaru

2.8.1 Kontrola stavu firmwaru

Kroky

1. Otevřete aplikaci HIKMICRO Sight a propojte s ní zařízení.
2. Zkontrolujte, zda je v rozhraní připojení červená tečka. Pokud tam žádná červená tečka není, firmware je nejnovější verze. V opačném případě firmware není nejnovější verze.



Obrázek 2-7 Kontrola stavu firmwaru

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

2.8.2 Upgrade zařízení

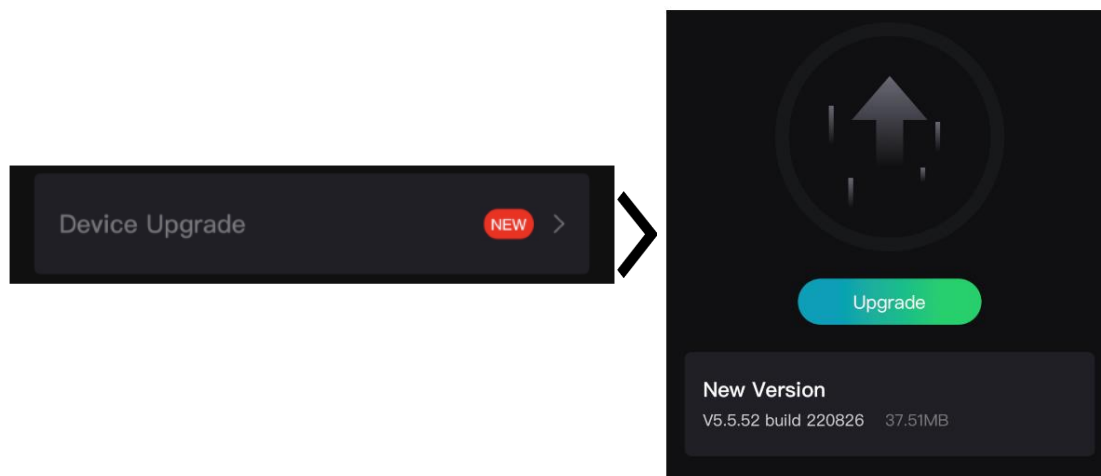
Upgrade zařízení pomocí aplikace HIKMICRO Sight

Dříve než začnete

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

Kroky

1. Klepnutím na řadu zařízení přejděte k rozhraní informací o zařízení.
2. Klepnutím na možnost **Upgrade zařízení** přejděte k rozhraní upgradování firmwaru.
3. Klepnutím na tlačítko **Upgradovat** spustíte upgrade.




Obrázek 2-8 Upgrade Firmwaru

Upgrade zařízení pomocí počítače

Dříve než začnete

- Nejprve stáhněte balíček upgradu.
- Zkontrolujte, zda je funkce hotspotu vypnutá.
- Před připojením zařízení k počítači z něj vyjměte baterie.
- Připojte zařízení k počítači a zapněte jej. Nechte zařízení 10 až 15 sekund spuštěné, než provedete další operaci.

Kroky

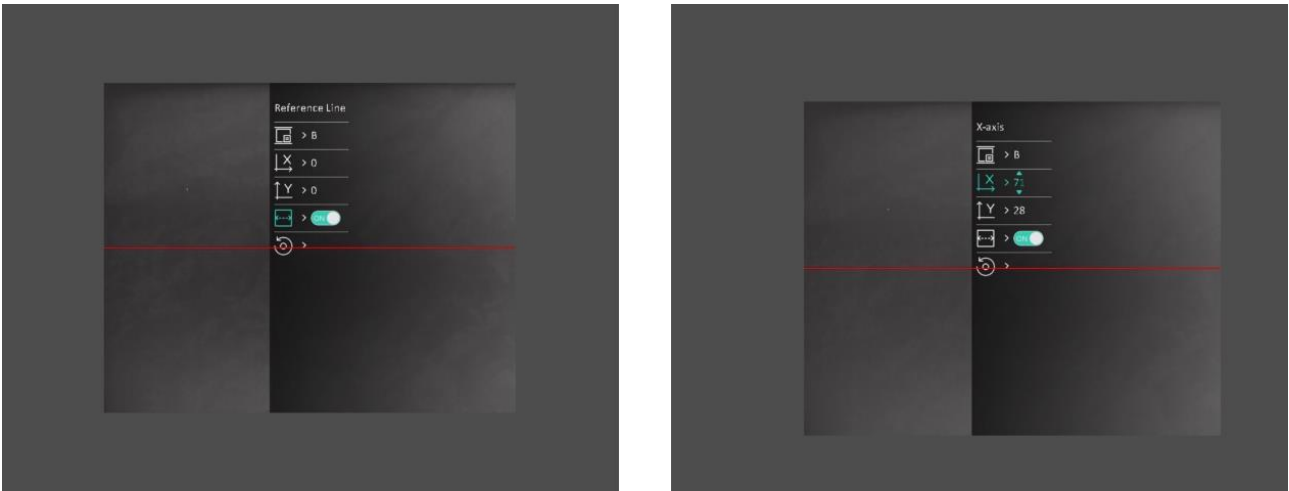
1. Pomocí kabelu připojte zařízení k počítači a zapněte zařízení.
2. Otevřete rozpoznáný disk, zkopírujte soubor upgradu a vložte jej do kořenového adresáře zařízení.
3. Podržetím tlačítka  restartujte zařízení a zařízení se automaticky upgraduje. Proces upgradu se zobrazí v hlavním rozhraní.

Poznámka

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

2.9 Kalibrace obrazu

Polohu okna obrazu lze pro různé uživatele upravit a uložit. Podrobné pokyny viz **Kalibrace obrazu**.



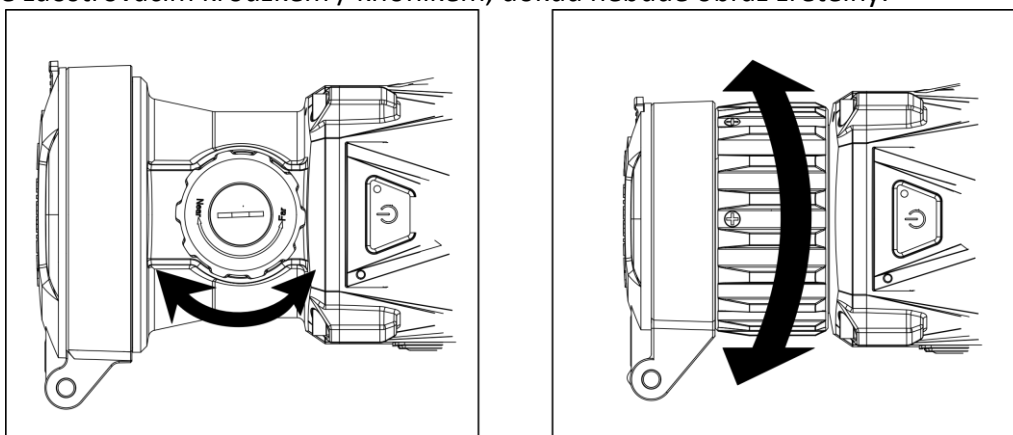
Obrázek 2-9 Efekt kalibrace obrazu

Kapitola 3 Nastavení obrazu

3.1 Nastavení zaostření

Kroky

1. Zapněte zařízení.
2. Otevřete krytku objektivu.
3. Uchopte zařízení a zkontrolujte, zda vám okulár zakrývá oko.
4. Otáčejte zaostřovacím kroužkem / knoflíkem, dokud nebude obraz zřetelný.









Obrázek 3-1 Nastavení zaostření

Poznámka

Při nastavování zaostření se NEDOTKNĚTE povrchu objektivu, abyste zabránili šmouhám na objektivu.






3.2 Nastavení kontrastu

Kroky

1. V režimu živého zobrazení zobrazíte stisknutím tlačítka  rychlou nabídku.
2. Vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  upravte kontrast.
4. Podržením tlačítka  nabídku ukončete a uložte nastavení.






3.3 Nastavení tónu

Kroky

1. V hlavní nabídce vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte tón. Lze vybrat volby **Teplý** a **Studený**.
3. Podržením tlačítka  nabídku ukončete a uložte nastavení.

3.4 Nastavení ostrosti








Kroky

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


3.5 Výběr režimu scény

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

Kroky

1. Podržením tlačítka  přejděte k hlavní nabídce.
2. Vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte režim scény a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
 - **Rozpoznávání:** V normální scéně se doporučuje režim rozpoznávání.
 - **Džungle:** Při lovu se doporučuje režim džungle.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

3.6 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.



3.7 Oprava chybného pixelu

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

Kroky

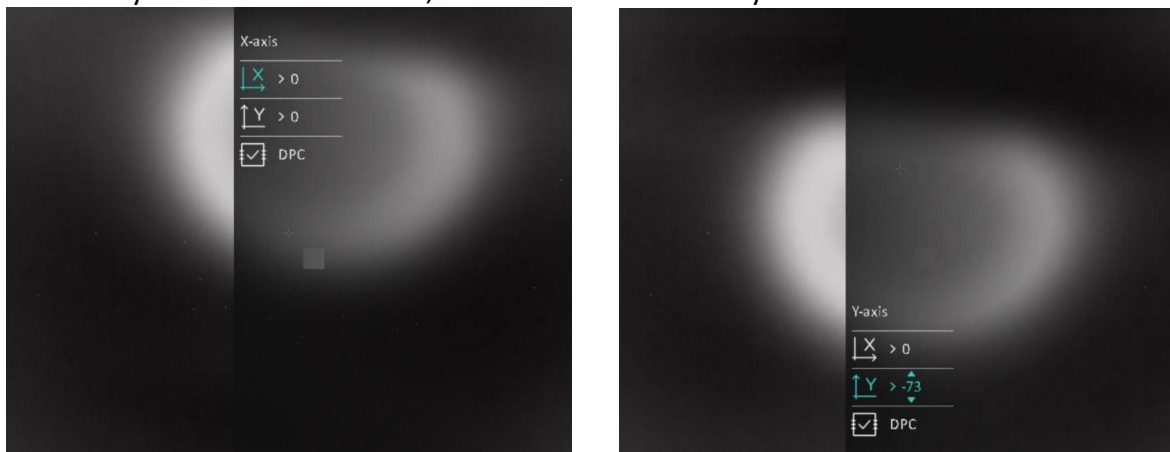
1. Podržením tlačítka  zobrazte hlavní nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Nastavení funkcí** a pak vyberte možnost .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní nastavení DPC.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte osu **X** nebo **Y** a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte. Stisknutím tlačítka  nebo  nastavujte souřadnice, dokud kurzor nedosáhne na chybný pixel. Vyberete-li ikonu , kurzor se pohybuje doleva a doprava. Vyberete-li ikonu , kurzor se pohybuje nahoru a dolů.
5. Vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  opravte chybný pixel.
6. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

Poznámka

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












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



3.8 Korekce rovného pole

Pomocí této funkce lze opravit nejednotnost displeje.






Kroky








1. Podržením tlačítka  zobrazte hlavní nabídku.
2. Přejděte na položku  **Nastavení funkcí** a vyberte možnost  **Kalibrace obrazu**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  přepněte mezi režimy FFC a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
 - **Ruční:** Podržením tlačítka  v živém zobrazení opravíte nejednotnost displeje.
 - **Automatické:** Zařízení provádí korekci FFC automaticky po zapnutí kamery podle nastaveného plánu.
 - **Externí:** Nasadte krytku objektivu a pak podržením tlačítka  v živém zobrazení opravte nejednotnost displeje.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

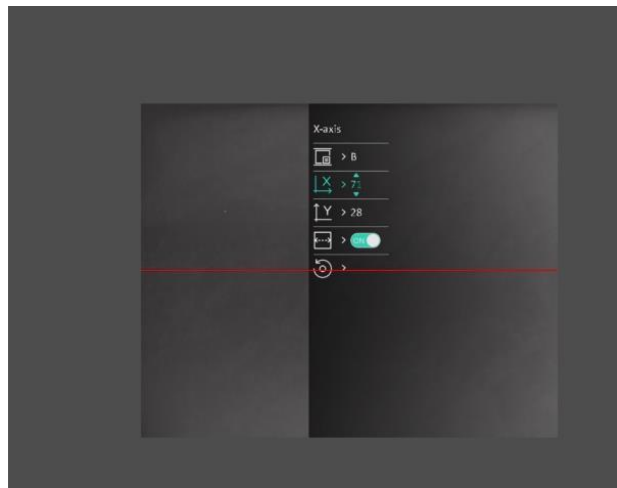
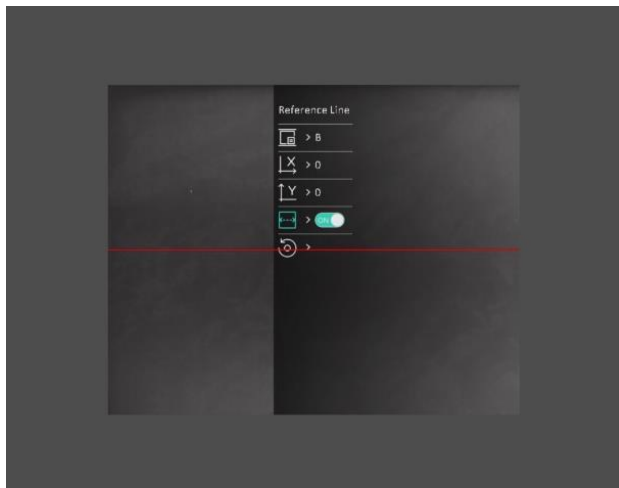
3.9 Kalibrace obrazu

Polohu okna obrazu lze pro různé uživatele upravit a uložit.





Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte hlavní nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Nastavení funkcí** a pak vyberte možnost .
3. Vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  přepněte kalibrační profil. K nastavení lze vybírat z 5 kalibračních profilů.

4. Vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  povolte referenční linii. Ujistěte se, že je referenční linie na obrazovce vodorovně.
5. Vyberte ikonu  nebo  a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte. Stisknutím tlačítka  a  nastavte souřadnice, dokud okno nedosáhne cílové polohy.



Obrázek 3-2 Skutečný efekt kalibrace obrazu

6. (Volitelné:) Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  ji potvrďte. Stisknutím tlačítka **OK** obnovíte výchozí polohu zobrazení a stisknutím tlačítka **ZRUŠIT** se podle pokynů vrátíte do rozhraní nastavení.

Poznámka

Výchozí poloha okna s obrazem nemusí být přesně nulová ($X = 0$, $Y = 0$). To je způsobeno mírnými individuálními odchylkami optických prvků a jde o běžný jev.

7. Přidržením tlačítka  kalibraci obrazu opustíte.












Kapitola 4 Měření vzdálenosti

Zařízení dokáže detekovat vzdálenost mezi cílem a pozorovací polohou.

Dříve 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 hlavní nabídku.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  přejděte do rozhraní měření.
 - 1) Stisknutím tlačítka  zobrazte rozhraní nastavení. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte cíl z možností **Jelen**, **Vlk šedý**, **Medvěd hnědý** a **Vlastní** a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
 - 2) Stisknutím tlačítka  nebo  změňte číslo a 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.
3. Vyrovnajte střed horní značky s okrajem horní části cíle. Stiskněte tlačítko .
Na horní části cíle bliká kurzor.
4. Vyrovnajte střed spodní značky s okrajem spodní části cíle. Stiskněte tlačítko .

Výsledek

Nahoře uprostřed obrazu se zobrazí výsledek měření vzdálenosti a výšky cíle.



Obrázek 4-1 Výsledek měření









Kapitola 5 Obecné nastavení

Při živém zobrazení můžete ručně zaznamenávat video nebo pořizovat snímky.


5.1 Nastavení nabídky na obrazovce

Lze zvolit, zda v rozhraní živého zobrazení zobrazovat informace nabídky na obrazovce.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte hlavní nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Nastavení funkcí** a pak vyberte možnost .
3. Nejprve stisknutím tlačítka  povolte možnost **OSD**. Stisknutím tlačítka  a  můžete provést výběr a stisknutím tlačítka  můžete zobrazit nebo skrýt nezbytné informace OSD.
 - **Datum:** Slouží k zobrazení nebo skrytí údajů data.
 - **Čas:** Slouží k zobrazení nebo skrytí údajů času.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.






Poznámka

V režimu živého zobrazení lze všechny informace nabídky na obrazovce zobrazit nebo skrýt také stisknutím tlačítka .

5.2 Nastavení loga značky

Do rozhraní živého zobrazení můžete přidat logo značky.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte hlavní nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Nastavení funkcí** a pak vyberte možnost .
3. Stisknutím tlačítka  povolte nebo vypněte možnost **Logo značky**.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

Výsledek

V levé spodní části obrazu se zobrazí logo značky.



Obrázek 5-1 Zobrazení loga značky







Poznámka

Po povolení této funkce se logo značky zobrazí pouze v rozhraní živého zobrazení, na snímcích a videích.

5.3 Nastavení jasu displeje

Jas displeje obrazovky lze nastavit.

Kroky






1. V režimu živého zobrazení zobrazíte stisknutím tlačítka  rychlou nabídku.
2. Vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  upravte jas obrazovky.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

5.4 Prevence spálení

Tato funkce může zabránit spálení detektoru termálního kanálu. Když tuto funkci povolíte, kryt se uzavře, pokud stupně šedé detektoru dosáhnou určité hodnoty.


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

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte hlavní nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Nastavení funkcí** a pak vyberte možnost .
3. Stisknutím tlačítka  povolte nebo vypněte funkci prevence spálení.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

5.5 Pořizování snímků a videí

5.5.1 Zachycení snímku

Snímek pořídíte v režimu živého zobrazení stisknutím tlačítka .







Poznámka

Je-li pořízení snímku úspěšné, obraz se na 1 sekundu zmrazí a na displeji se zobrazí upozornění. Chcete-li pořízené snímky exportovat, viz část **Exportování souborů**.

5.5.2 Nastavení zvuku

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

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte hlavní nabídku.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  tuto funkci povolte nebo vypněte.
3. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

5.5.3 Nahrávání videa

Kroky

1. V režimu živého zobrazení začněte nahrávat podržením tlačítka .



Obrázek 5-2 Nahrávání videa

2. Opětovným podržením tlačítka  ukončíte nahrávání.







Jak postupovat dál

Chcete-li soubory záznamu exportovat, viz část *Exportování souborů*.

5.5.4 Nahrávání videa předem

Po povolení této funkce může zařízení automaticky nahrávat 7 sekund před a po aktivaci převinutí.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte hlavní nabídku.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu .
3. Stisknutím tlačítka  tuto funkci zapnete/vypnete.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

Poznámka

Pokud aktivujete nepřetržité převinování, bude zařízení nahrávat 7 sekund před prvním převinutím do doby 7 sekund po posledním převinutí.







Jak postupovat dál

Chcete-li soubory záznamu exportovat, viz část *Exportování souborů*.



5.6 Sledování tepla

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

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte hlavní nabídku.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte ikonu  a stisknutím tlačítka  označte bod s nejvyšší teplotou.
3. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

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

5.7 Exportování souborů

5.7.1 Exportování souborů přes aplikaci HIKMICRO Sight

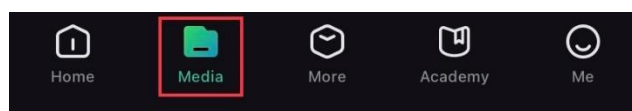
Prostřednictvím aplikace HIKMICRO Sight můžete přistupovat k albům zařízení a exportovat soubory do telefonu.

Dříve než začnete

Nainstalujte si do mobilního telefonu aplikaci HIKMICRO Sight.

Kroky

1. Otevřete aplikaci HIKMICRO Sight a propojte s ní zařízení. Viz **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:** V aplikaci můžete zobrazit předchozí soubory.
 - **Zařízení:** Můžete zobrazit soubory aktuálního zařízení.

Poznámka

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

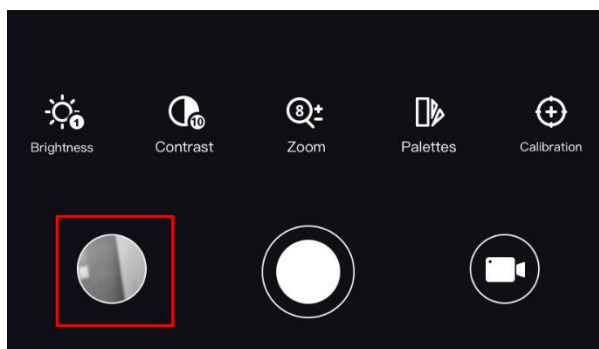
4. Klepnutím vyberte soubor a klepnutím na **Stáhnout** jej exportujte do místních alb telefonu.



Obrázek 5-5 Exportování souborů

Poznámka

- Přejděte v aplikaci na **Já** → **Informace** → **Návod k obsluze** a zobrazte podrobnější operace.
- K albům zařízení se dostanete také klepnutím na ikonu vlevo dole v rozhraní živého náhledu.



Obrázek 5-6 Přístup k albům zařízení

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

5.7.2 Exportování souborů přes počítač

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

Dříve než začnete

- Vypněte funkci hotspotu.
- Připojte zařízení k počítači a zapněte jej. Nechte zařízení 10 až 15 sekund spuštěné, než provedete další operaci.
- Před připojením zařízení k počítači z něj vyjměte baterie. Mohlo by jinak dojít k poškození zařízení.

Kroky

1. Propojte zařízení a počítač pomocí kabelu.

Poznámka

Zařízení musí být při připojování kabelu zapnuté.

2. 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 2021, přejděte do složky **DCIM → 202106** a vyhledejte snímek nebo video.
3. Vyberte soubory a zkopírujte je do počítače.
4. Odpojte zařízení od počítače.










Poznámka

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

Kapitola 6 Nastavení systému










6.1 Úprava data

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte hlavní nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Obecná nastavení** a pak vyberte možnost  .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
4. Stisknutím tlačítka  vyberte rok, měsíc nebo den, které se budou synchronizovat, a stisknutím tlačítka  nebo  změňte číslo. Poté opětovným stisknutím tlačítka  dokončete nastavení.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

6.2 Nastavení času









Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte hlavní nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Obecná nastavení** a pak vyberte možnost  .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
4. Stisknutím tlačítka  vyberte hodinu, minutu nebo sekundu, které se budou synchronizovat, a stisknutím tlačítka  nebo  změňte číslo. Poté opětovným stisknutím tlačítka  dokončete nastavení.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

6.3 Nastavení jazyka

Pomocí této funkce lze vybrat jazyk zařízení.







Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte hlavní nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Obecná nastavení** a pak vyberte možnost  .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace jazyka.
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 hlavní nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Obecná nastavení** a pak vyberte možnost .
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte jednotku. Zvolit lze mezi jednotkami Yard a m (metr).
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.





6.5 Zobrazení informací o zařízení

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte hlavní nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Obecná nastavení** a pak vyberte možnost .
3. Stisknutím tlačítka  zobrazíte informace o zařízení, jako je verze a sériové číslo.

6.6 Obnovení zařízení

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte hlavní nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Obecná nastavení** a pak vyberte možnost .
3. Stisknutím tlačítka  obnovte zařízení podle pokynů na výchozí hodnoty.

Kapitola 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 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 v tomto stavu vypnuté.
- Zkontrolujte, zda není úložiště plné.
- Zkontrolujte, zda v zařízení nedošla baterie.

7.3 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

Symbole, 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 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

- Zaupte si nabíječku sami. Vstupní napětí musí dle normy IEC62368 splňovat požadavky na omezený zdroj napájení (5 V DC , 2 A). Podrobné informace naleznete v technických údajích.
- Použijte napájecí adaptér dodaný kvalifikovaným výrobcem. Podrobné požadavky na napájení naleznete ve specifikaci 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

- Nesprávné používání nebo výměna baterie mohou vést k nebezpečí výbuchu. Baterii nahrazujte pouze stejným nebo odpovídajícím typem.
- Použijte baterii dodanou kvalifikovaným výrobcem. Podrobné požadavky na baterii naleznete ve specifikaci výrobku.

Návod k obsluze termovizního monokuláru

- Zařízení podporuje vyjímatelnou lithium-iontovou baterii. Nabíjecí omezené napětí baterie je 4,2 V. Kapacita baterie je 3,6 V / 4,4 Ah (15,84 Wh).
- Baterie nesprávné velikosti nesmí být instalovány a mohou způsobit abnormální vypnutí.
- Baterii nelze nabíjet přímo pomocí externího zdroje napájení.
- Během nabíjení ověřte, zda se v okolí 2 m od nabíječky nenachází hořlavé materiály.
- NEPOKLÁDEJTE baterii poblíž zdroje tepla nebo ohně. Vyhněte se přímému slunečnímu záření.
- NEPOKLÁDEJTE baterii na místa v dosahu dětí.

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.
- K zajištění výkonu se doporučuje zařízení při používání každé 2 hodiny restartovat.

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.
- NEMÍŘTE objektivem do slunce ani do jiného zdroje jasného světla.
- Umístěte zařízení na suché a dobře větrané místo.
- Používá-li se nějaké laserové zařízení, zajistěte, aby nebyl objektiv zařízení vystaven laserovému paprsku. V opačném případě by se mohl vypálit.

Stav nouze

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

Adresa výrobce

Místonost 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.

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 ZAHRNÚJE 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.

DODRŽUJTE VŠECHNY ZÁKAZY A ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ PODLE VŠECH PLATNÝCH ZÁKONŮ A PŘEDPISŮ, ZEJMÉNA MÍSTNÍCH ZÁKONŮ A PŘEDPISŮ O STŘELNÝCH ZBRANÍCH A/NEBO MYSLIVOSTI. PŘED NÁKUPEM NEBO POUŽITÍM TOHOTO PRODUKTU SI VŽDY PROSTUDUJTE NÁRODNÍ PODMÍNKY A PŘEDPISY. UPOZORŇUJEME, ŽE PŘED NÁKUPEM, PRODEJEM, MARKETINGEM A/NEBO POUŽITÍM PRODUKTU MŮŽE BÝT NUTNÉ ZAŽÁDAT O POVOLENÍ, CERTIFIKÁTY A/NEBO LICENCE. SPOLEČNOST HIKMICRO NENESE ODPOVĚDNOST ZA ŽÁDNÝ TAKOVÝ NEZÁKONNÝ NEBO NEPATŘIČNÝ NÁKUP, PRODEJ, MARKETING A KONEČNÉ POUŽITÍ ANI ZA JAKÉKOLI ZVLÁŠTNÍ, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ NEBO NEPŘÍMÉ ŠKODY, KTERÉ TAK MOHOU VZNIKOUT.

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.

Frekvenční pásma a výkon (pro CE)

Frekvenční pásma a režimy a jmenovité limity přenášeného výkonu (vyzařovaného anebo vedeného) jsou ve vztahu k tomuto rádiovému zařízení následující: Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz až 2,483 5 GHz), 20 dBm.

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

U zařízení bez dodaného napájecího adaptéru použijte napájecí adaptér dodaný kvalifikovaným výrobcem. Podrobné požadavky na napájení 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 (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

UD32060B