



Termovizní zaměřovač Řada PANTHER 2.0

Návod k obsluze V5.5.64 202311



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	Nasazení zařízení na kolejnici	6
2.4	Zapnutí/vypnutí	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
2.8	Nastřelení.....	10
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.....	13
3.9	Oprava chybného pixelu	15
3.10	Korekce rovného pole	16
3.11	Nastavení režimu obrazu v obraze	17
3.12	Upravte digitální zvětšení	17
4	Nastřelení	19
4.1	Výběr profilů nastřelení.....	19
4.2	Nastavení stylu záměrné osnovy	19
4.3	Korekce záměrné osnovy.....	20

5	Měření vzdálenosti	22
6	Balistický výpočet pro lov	24
7	Obecné nastavení	26
7.1	Nastavení OSD.....	26
7.2	Nastavení loga značky	26
7.3	Prevence spálení	26
7.4	Pořizování snímků a videí.....	27
7.4.1	Zachycení snímku	27
7.4.2	Nastavení zvuku	27
7.4.3	Nahrávání videa.....	27
7.4.4	Nahrávání videa předem	28
7.4.5	Sledování tepla	28
7.5	Exportování souborů	29
7.5.1	Exportování souborů přes aplikaci HIKMICRO Sight	29
7.5.2	Exportování souborů přes počítač	30
8	Nastavení systému	31
8.1	Úprava data.....	31
8.2	Synchronizace času	31
8.3	Nastavení jazyka	31
8.4	Nastavení jednotky.....	32
8.5	Zobrazení informací o zařízení.....	32
8.6	Obnovení zařízení	32
9	Časté otázky.....	33
9.1	Proč je displej vypnutý?	33
9.2	Obraz není zřetelný, jak ho upravit?	33
9.3	Pořizování snímků nebo nahrávání se nedaří. Co je za problém?	33
9.4	Proč počítač nedokáže zařízení rozpoznat?	33

1 Přehled

Termovizní zaměřovač HIKMICRO PANTHER 2.0 poskytuje zřetelný obraz za nepříznivých podmínek okolního prostředí, jako je tma, mlha, kouř, prach, déšť, sníh atd. Puškohled se používá především k účelům jako lov.

1.1 Hlavní funkce

- **Měření vzdálenosti:** Vestavěný laserový dálkoměr poskytuje přesné údaje o vzdálenosti mezi cílem a místem pozorování.
- **Nastřelení:** Záměrná osnova pomáhá zamířit na cíl rychle a přesně. Viz *Nastřelení*.
- **Zvukový záznam a záznam aktivovaný zpětným rázem:** Zařízení dokáže nahrávat zvuk a podporuje záznam aktivovaný zpětným rázem.
- **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

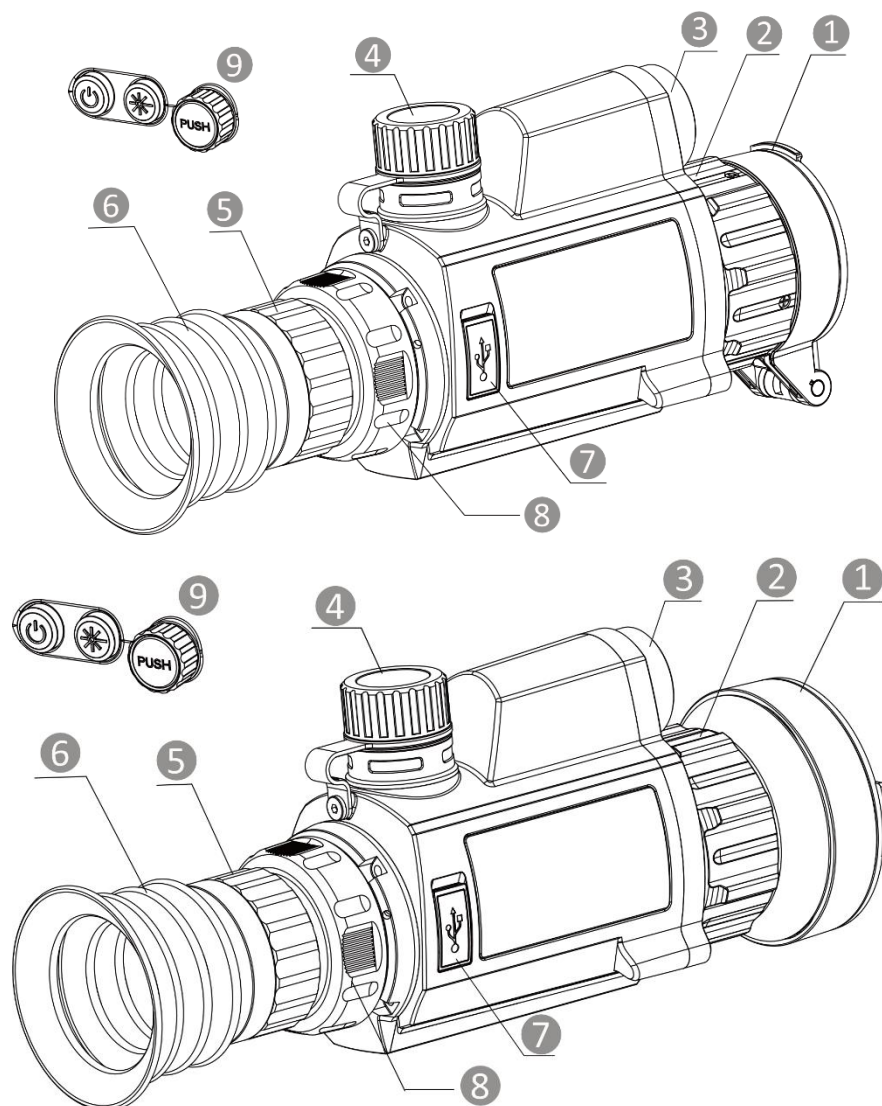
Termovizní zaměřovač je dodáván ve dvou typech. Popis vzhledu obou typů naleznete níže. Jako referenci použijte skutečný výrobek.



Poznámka

Obrázky v této příručce slouží pouze k ilustraci. Jako referenci použijte skutečný výrobek.

Termovizní zaměřovač – návod k obsluze



Obrázek 1-1 Vzhled

Tabulka 1-1 Popis tlačítek a součástí





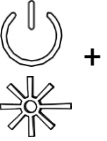
Č.	Součást	Popis
1	Krytka objektivu	Slouží k ochraně objektivu.
2	Zaostřovací kroužek	Upravte zaostření a vyhledejte jasné cíle.
3	Hledáček laserového dálkoměru	Slouží k měření vzdálenosti pomocí laseru.
4	Prostor pro baterie	Sem se vkládá baterie.
5	Prsteneč nastavení clony	Slouží k nastavení velikosti clony.

Termovizní zaměřovač – návod k obsluze

Č.	Součást	Popis
6	Okulár	Díl umístěný nejbližší k oku k zobrazení cíle.
7	Konektor typu C	Připojte zařízení ke zdroji napájení nebo přenášejte data pomocí kabelu typu C.
8	Upínací kroužek	Slouží k připevnění okuláru.
9	Tlačítka	Slouží k nastavení funkcí a parametrů.

Popis tlačítka

Tabulka 1-2 Popis tlačítka

Ikona	Tlačítko	Funkce
	Napájení	<ul style="list-style-type: none"> ● Stisknutí: Pohotovostní režim/probuzení zařízení. ● Podržení: Zapnutí/vypnutí.
	Měření	<ul style="list-style-type: none"> ● Stisknutí: Zapnutí/vypnutí laserového zaměřování. ● Podržení: Slouží ke spuštění/ukončení nahrávání videa.
	Kolečko	<p>Režim bez nabídky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Stisknutí: Přepnutí palet. ● Podržení: Otevřete nabídku. ● Rotate: Přepnutí digitálního zoomu. <p>Režim nabídky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Stisknutí: Slouží k potvrzení nebo nastavení parametrů. ● Podržení: Uložení a ukončení nabídky. ● Rotate: Slouží k pohybu nahoru/dolů.
	Měření + Kolečko	Snímky zachytíte stisknutím.
	Napájení + Měření	Stisknutím opravíte nejednotnost displeje (FFC).

2 Příprava

2.1 Vkládání baterií

2.1.1 Pokyny týkající se baterií

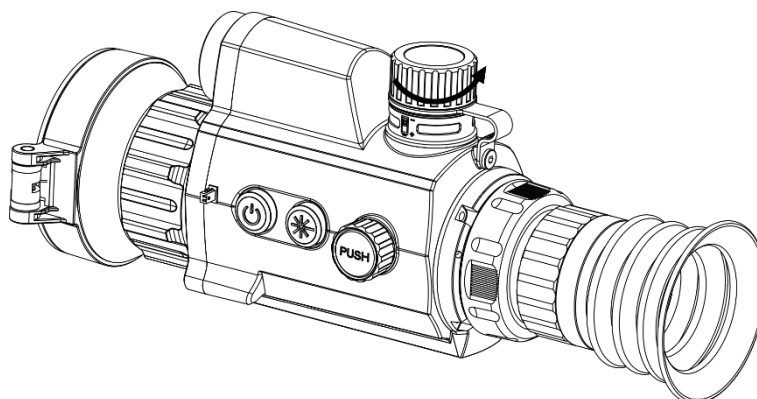
- Baterie je typu 18650 s ochrannou deskou. Velikost baterie musí být 19 x 70 mm. Jmenovité napětí je 3,6 V DC a kapacita baterie je 3 200 mAh (11,52 Wh).
- Před prvním použitím nabijte baterii po dobu více než 4 hodiny.
- Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj baterii.
- V případě potřeby si zakupte baterii doporučenou výrobcem.

2.1.2 Vložení baterií

Vložte baterie do prostoru pro baterie.

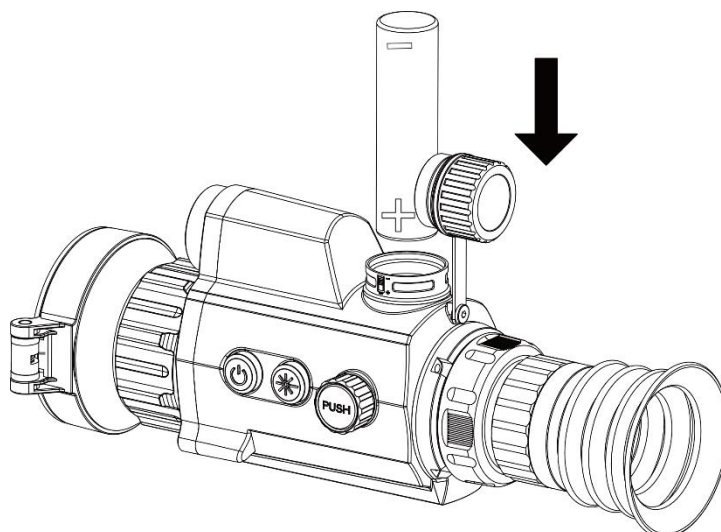
Kroky

1. Otočte krytem bateriového prostoru proti směru hodinových ručiček, abyste ho uvolnili.



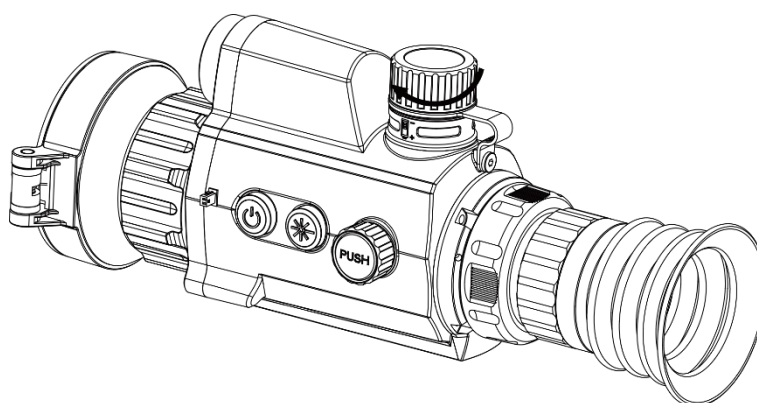
Obrázek 2-1 Povolení krytu

2. Vložte baterii do prostoru pro baterii kladným označením směrem dovnitř.



Obrázek 2-2 Vložení baterie

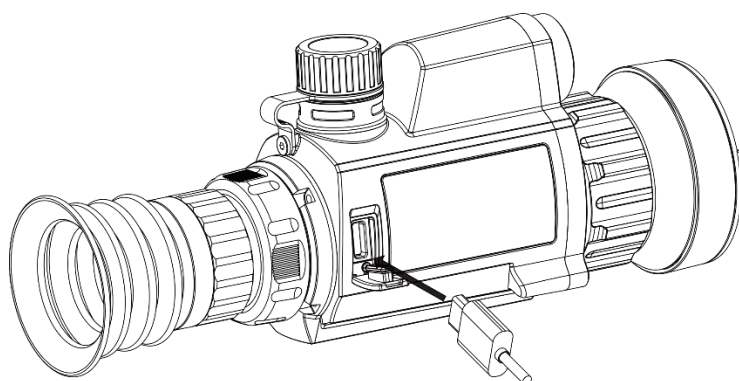
3. Otočte krytem bateriového prostoru ve směru hodinových ručiček, abyste ho utáhli.



Obrázek 2-3 Utažení krytu

2.2 Zapojení kabelů

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

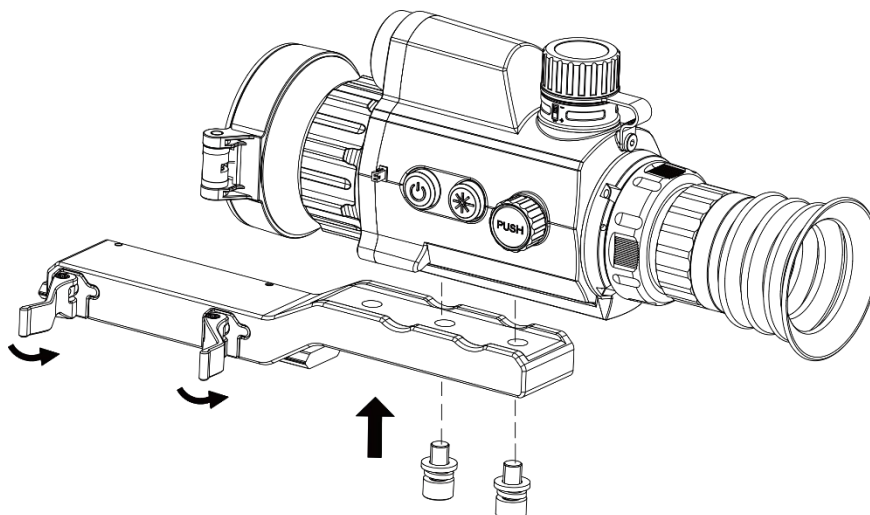


Obrázek 2-4 Zapojení kabelů

2.3 Nasazení zařízení na kolejnici

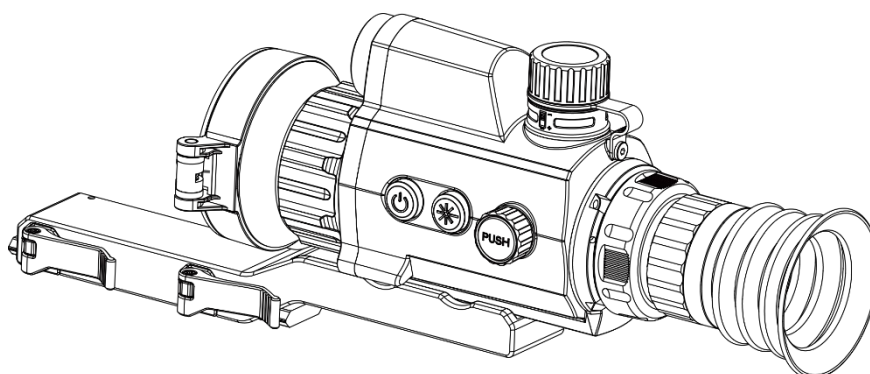
Kroky

1. Zarovnejte otvory pro šrouby na zařízení s těmi na kolejnici.



Obrázek 2-5 Odšroubování vrchní části prstence

2. Vložte šrouby do otvorů a pevně je utáhněte.



Obrázek 2-6 Umístění zařízení do prstence

3. Utažením páček zajistěte zařízení.




Poznámka

Kolejnice není součástí balení. V případě potřeby ji zakupte samostatně.

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 kolečka zobrazíte nabídku.
 2. Otáčením kolečka vyberte možnost  **Obecné nastavení** a vyberte ikonu .
 3. Otáčením kolečka vyberte čas automatického vypnutí podle potřeby a stisknutím kolečka volbu potvrďte.
 4. Podržením kolečka volbu uložte a opusťte nabídku.
-



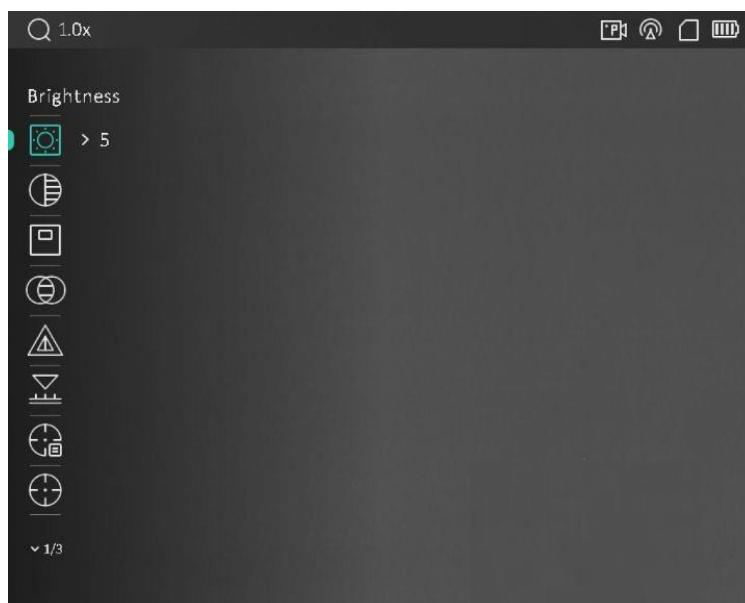
Poznámka

- Viz ikona baterie se stavem baterie.  znamená plné nabití 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 znovu přejde do pohotovostního režimu nebo jakmile se restartuje.
-

2.5

Popis nabídky

V rozhraní živého zobrazení zobrazíte nabídku podržením kolečka.



Obrázek 2-7 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.



System Android



System iOS

2. Podržetím kolečka zobrazíte nabídku.
3. Otáčením kolečka vyberte ikonu .
4. Stisknutím kolečka přejděte do rozhraní nastavení.
5. Otáčením kolečka 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

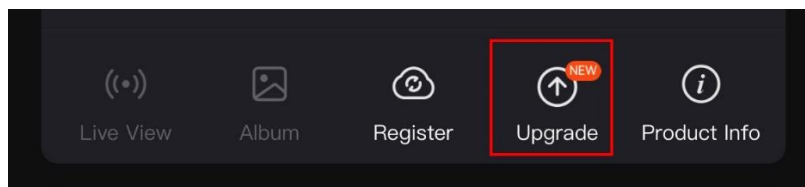
- Zařízení se nemůže připojit k aplikaci, pokud zadáte několikrát chybné heslo. Informace o resetování zařízení a opětovném připojení aplikace viz část **Obnovení zařízení**.
 - Zařízení by mělo být při prvním použití aktivováno. Výchozí heslo je po aktivaci nutné změnit.
-

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 2-8 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

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** 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. Propojte zařízení a počítač pomocí kabelu.
 2. Otevřete rozpoznáný disk, zkopírujte soubor upgradu a vložte jej do kořenového adresáře zařízení.
 3. Odpojte zařízení od počítače.
 4. Restartujte zařízení a zařízení se automaticky upgraduje. Proces upgradu se zobrazí v hlavním rozhraní.
-



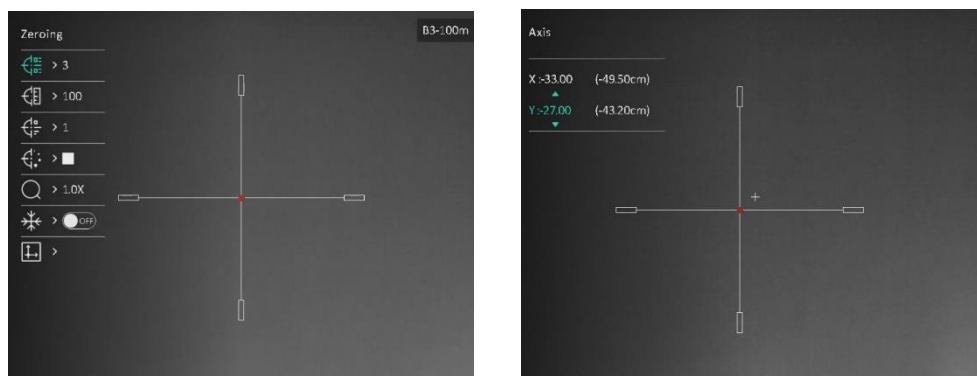
Varování

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

2.8

Nastřelení

K zobrazení polohy cíle lze povolit záměrnou osnovu. K přesnější úpravě záměrné osnovy pomáhají funkce jako Zmrazit a Zoom. Podrobné pokyny viz **Nastřelení**.



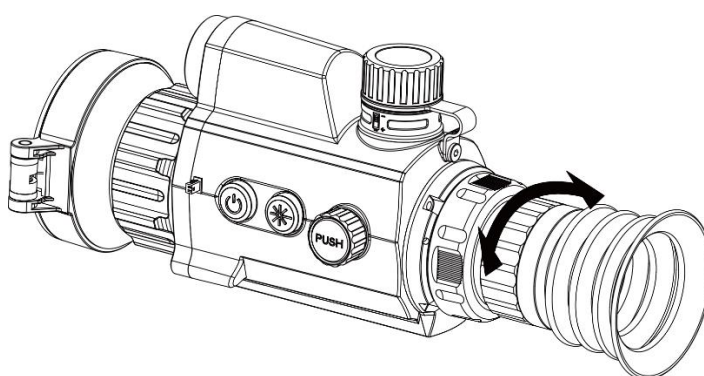
Obrázek 2-9 Nastřelení

3 Nastavení obrazu

3.1 Nastavení regulátoru dioptrií

Kroky

1. Zapněte zařízení.
2. Otevřete krytku objektivu.
3. Uchopte zařízení a zkontrolujte, zda vám okulár zakrývá oko.
4. Nastavujte prsteneц nastavení dioptrií, dokud nebudou informace OSD nebo obraz zřetelný.



Obrázek 3-1 Nastavení regulátoru dioptrií



Poznámka

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

3.2 Nastavení zaostření

Kroky

1. Zapněte zařízení.
2. Uchopte zařízení a zkontrolujte, zda vám okulár zakrývá oko.
3. Otáčejte zaostřovacím kroužkem, dokud nebude obraz zřetelný.




Poznámka

Při zaostřování se **nedotkněte** povrchu objektivu, abyste zabránili šmouhám na objektivu.

3.3 Nastavení jasu


Jas obrazovky můžete nastavit v nabídce.

Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  a stisknutím kolečka volbu potvrďte.
3. Otáčením kolečka upravte jas displeje.
4. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.


3.4 Nastavení kontrastu

Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  a stisknutím kolečka volbu potvrďte.
3. Otáčením kolečka upravte kontrast.
4. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.

3.5 Nastavení tónu

Kroky


1. Otáčením kolečka v hlavní nabídce vyberte ikonu .
2. Stisknutím a otáčením kolečka vyberte tón. Na výběr jsou možnosti **Teplý** a **Studený**.
3. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.



Obrázek 3-2 Nastavení tónu

3.6 Nastavení ostrosti

Kroky

1. Otáčením kolečka v hlavní nabídce vyberte ikonu .
2. Stisknutím a otáčením kolečka upravte ostrost.
3. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.




Obrázek 3-3 Porovnání úpravy ostrosti

3.7 Výběr scény

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

Kroky

1. Otáčením kolečka v hlavní nabídce vyberte ikonu .
2. Stisknutím kolečka přejděte do rozhraní nastavení.
3. Stisknutím kolečka přepínejte scény.
 - **Rozpoznávání:** Rozpoznávání odkazuje na režim rozpoznávání a doporučuje se v normální scéně.
 - **Džungle:** Džungle odkazuje na režim džungle a doporučuje se při lovu.
4. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.

3.8 Nastavení palet

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

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 Oprava chybného pixelu

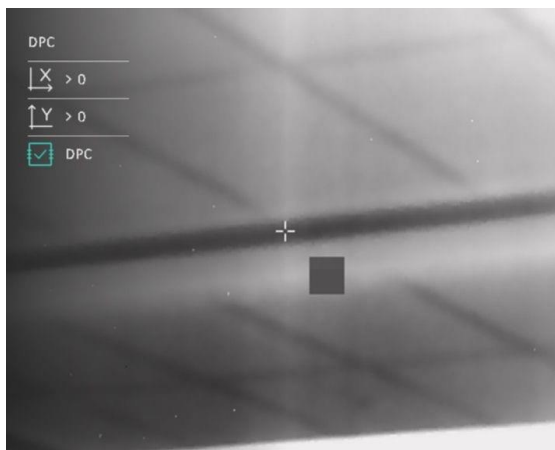
Zařízení může na obrazovce opravovat chybné pixely, které nefungují podle očekávání.

Kroky

1. V nabídce vyberte možnost  **Nastavení funkcí** a stisknutím kolečka přejděte do podnabídky.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  a stisknutím kolečka přejděte do rozhraní nastavení DPC.
3. Otáčením kolečka vyberte osu  nebo  a stisknutím kolečka volbu potvrďte. Vyberete-li **osu X**, kurzor se pohybuje doleva a doprava, vyberete-li **osu Y**, kurzor se pohybuje nahoru a dolů.

4. Otáčením kolečka přesunete kurzor, dokud nedosáhne chybného pixelu.

5. Vyberte ikonu  a stisknutím kolečka opravte chybný pixel.



Obrázek 3-4 Oprava chybného pixelu



Poznámka







- Vybraný chybný pixel se může zvětšit a zobrazit v pravé části rozhraní.
 - Pokud chybný pixel blokuje nabídka na obrazovce, přesuňte na něj kurzor. Poté zařízení začne automaticky zrcadlově zobrazovat.
-

3.10

Korekce rovného pole



Pomocí této funkce lze opravit nejednotnost displeje.

Kroky

1. V nabídce vyberte možnost  **Nastavení funkcí** a stisknutím kolečka volbu potvrďte.
2. Otáčením kolečka vyberte možnost  **Kalib. obrazu** a stisknutím a otáčením kolečka vyberte režim FFC.
 - Manuální FFC: Chcete-li provést FFC, stiskněte tlačítko  a .
 - Autom. FFC: Zařízení provede FFC automaticky.
 - Externí: Chcete-li provést FFC, nasadte krytku objektivu a pak v živém zobrazení stiskněte tlačítko  a .
3. Podržením kolečka volbu uložte a opusťte nabídku.




Poznámka

- Jakmile zařízení provede FFC, uslyšíte cvaknutí a obraz se na sekundu zmrazí.
 - Stisknutím tlačítka  a  můžete také provést FFC v režimu automatického FFC.
-

3.11 Nastavení režimu obrazu v obraze

Kroky

1. Otáčením kolečka v hlavní nabídce vyberte ikonu .
2. Stisknutím kolečka povolte režim PIP. Podrobnosti se zobrazují uprostřed nahoře.
 - Je-li povolena záměrná osnova, je zobrazení PIP detailem záměrné osnovy.
 - Pokud záměrná osnova povolena není, je zobrazení PIP detailem středové části.



Obrázek 3-5 PIP




Poznámka

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

3.12 Upravte digitální zvětšení

V rozhraní živého zobrazení nastavte otáčením kolečka digitální zoom zařízení.

Kroky


1. Otáčením kolečka v nabídce vyberte ikonu .
2. Stisknutím kolečka přejděte do rozhraní nastavení a otáčením kolečka vyberte režim zoomu.
 - **Násobek:** Poměr digitálního zoomu lze nastavit na hodnoty 1x, 2x, 4x a 8x.
 - **Plynulý:** Poměr digitálního zoomu lze nastavit plynule na hodnoty od 1,0x do 8,0x.
3. Podržením kolečka volbu uložte a opusťte nabídku.
4. V rozhraní živého zobrazení přepnete otáčením kolečka digitální zoom zařízení.

4 Nastřelení

4.1 Výběr profilů nastřelení

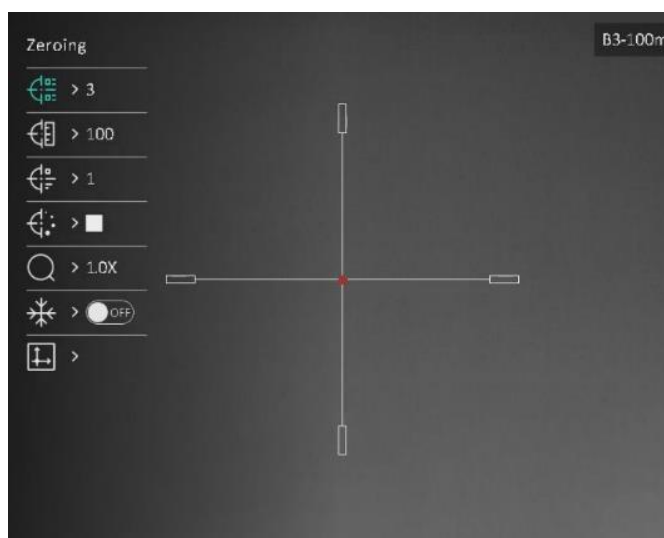
Nastavení záměrné osnovy lze podle různých situací nakonfigurovat a uložit v profilech nastřelení.

Kroky

1. Otáčením kolečka v hlavní nabídce vyberte ikonu .
2. Otáčením kolečka vyberte profil nastřelení.
3. Podržením kolečka volbu uložte a opusťte nabídku.

Výsledek

Informace o záměrné osnově se zobrazí napravo nahoře v obraze. Například hodnota „B3-100m“ znamená, že používáte záměrnou osnovu č. 3 v profilu nastřelení B a nastavená vzdálenost je 100 m.



Obrázek 4-1 Používání záměrné osnovy



Poznámka

Celkem je k dispozici 5 profilů nastřelení a v každém profilu nastřelení můžete nakonfigurovat 5 záměrných osnov.




4.2 Nastavení stylu záměrné osnovy

V aktuálním profilu nastřelení můžete vybrat záměrnou osnovu a nastavit parametry, jako je typ, barva a poloha záměrné osnovy.

Než začnete

Nejprve vyberte profil nastřelení.

Kroky

1. Otáčením kolečka v hlavní nabídce vyberte ikonu . Stisknutím kolečka přejděte do rozhraní nastavení.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  nebo .
3. Stisknutím a otáčením kolečka můžete přepínat typy a barvy záměrné osnovy.
4. Opětovným stisknutím volbu potvrďte
5. Podržením kolečka opustíte podle výzvy rozhraní.
 - **OK:** Parametr se uloží a nabídka ukončí.
 - **ZRUŠIT:** Nabídka se ukončí a parametr se neuloží.



Poznámka

- Pokud je povolena funkce PIP, lze v rozhraní zvětšit zaměřený cíl.
 - Pokud v režimu černé horké nebo bílé horké nastavíte barvu záměrné osnovy na bílou nebo černou, barvy záměrné osnovy se automaticky invertují, aby bylo možné lépe zaměřit na cíl.
-




4.3 Korekce záměrné osnovy



Korekcí záměrné osnovy můžete lépe namířit na cíl s vyšší přesností díky označení posunu mezi velkou a malou záměrnou osnovou. K přesnější úpravě záměrné osnovy pomáhají funkce jako **Zmrazit** a **Zoom**.

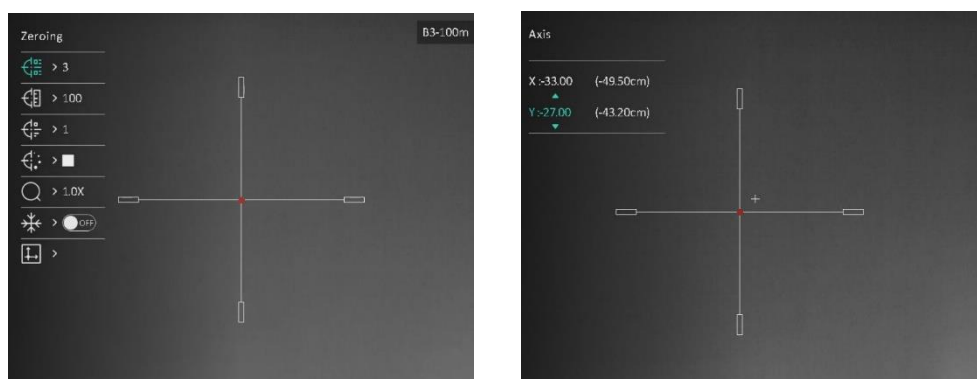
Než začnete

Nejprve vyberte profil nastřelení.

Kroky

1. Otáčením kolečka v hlavní nabídce vyberte ikonu . Stisknutím kolečka přejděte do rozhraní nastavení.
2. Vyberte možnost  **Nastřelení** a stisknutím kolečka volbu potvrďte. Otáčením kolečka vyberte záměrnou osnovu, kterou chcete korigovat.
3. Nastavte vzdálenost k cíli.
 - 1) Otáčením kolečka vyberte možnost  **Vzdálenost**.
 - 2) Stisknutím kolečka vyberte číslo, které chcete změnit.

- 3) Otáčením kolečka změňte číslo a stisknutím kolečka nastavení dokončete.
4. Vyberte možnost  **Zoom** a stisknutím kolečka volbu potvrďte. Otáčením kolečka nastavte poměr digitálního zoomu.
5. Zamiřte na cíl a stiskněte spoušť.
6. Zarovnejte záměrnou osnovu s bodem dopadu.
 - 1) Namiřte velkou záměrnou osnovu na cíl.
 - 2) Vyberte možnost  **Zmrazit**. Otáčením kolečka povolte funkci.
 - 3) Otáčením kolečka nastavujte souřadnice, dokud se velká záměrná osnova nezarovná s bodem zásahu. Stisknutím kolečka vyberte **osu**. Vyberete-li osu **X**, záměrná osnova se pohybuje doleva a doprava. Vyberete-li osu **Y**, záměrná osnova se pohybuje nahoru a dolů. Podržením kolečka dokončete nastavení.



Obrázek 4-2 Povolení zmrazení



Poznámka

- Při přepnutí čísla záměrné osnovy se v rozhraní objeví výzva. Výběrem tlačítka **OK** uložíte parametry aktuální záměrné osnovy.
- Když povolíte funkci zmrazení v záměrné osnově, můžete upravit polohu kurzoru na zmrazeném obraze. Tato funkce může zabránit chvění obrazu.

-
7. Podržením kolečka opustíte podle výzvy rozhraní nastavení.
 - **OK**: Parametr se uloží a nabídka ukončí.
 - **ZRUŠIT**: Nabídka se ukončí, ale parametry se neuloží.
 8. Znovu stiskněte spoušť, abyste si ověřili, zda se zaměřovací bod kryje s bodem dopadu.
 9. (Volitelné) Při nastavování polohy dalších záměrných osnov v tomto profilu nastřelení opakujte kroky 2 až 8.


5 Měření vzdálenosti

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. Otáčením kolečka v hlavní nabídce vyberte ikonu . Stisknutím kolečka přejděte do rozhraní nastavení.
2. Otáčením kolečka vyberte režim určování vzdálenosti laserem. Stisknutím kolečka volbu potvrďte.




Poznámka

Zařízení může měřit vzdálenost kontinuálně a lze zvolit délku trvání měření. Výsledek měření se bude aktualizovat každou 1 sekundu.

3. Podržení kolečka uložte nastavení a vraťte se do rozhraní živého zobrazení.
4. Namiřte kurzor na cíl a stisknutím tlačítka  změřte vzdálenost cíle.



Poznámka

- Stisknutím tlačítka  v rozhraní živého zobrazení zapněte/vypněte určování vzdálenosti laserem.
- Laserové zaměřování nelze povolit, když je baterie zařízení vybitá.

Výsledek

Výsledek měření vzdálenosti se zobrazí napravo nahoře v obraze.



Obrázek 5-1 Výsledek měření vzdálenosti



Varování

Laserné 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.




6 Balistický výpočet pro lov

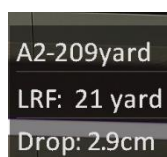
Funkce pomáhá dosáhnout lepšího používání za různých podmínek. K zajištění přesnosti a flexibility používání je k výpočtu použito několik parametrů.

Než začnete

- Zkontrolujte, zda je přepínač **Balistický výpočet** v zapnuté poloze.
- Zkontrolujte, zda je povolena záměrná osnova.
- Zkontrolujte, zda je hotové nastřelení.

Kroky

1. Otáčením kolečka v hlavní nabídce vyberte ikonu . Stisknutím kolečka přejděte do rozhraní nastavení.
2. Otáčením kolečka vyberte možnost **Balistický profil** a stisknutím kolečka přepněte profil. Nastavení lze nakonfigurovat a uložit v příslušných profilech.
3. Otáčením kolečka vyberte následující parametry a stisknutím kolečka zadejte data.
 - Počáteční rychlost: Rychlost se za různých podmínek liší.
 - Vzdálenost nastřelení: Jde o vzdálenost, na kterou jste zařízení nastřelili.
 - Balistický koeficient: Jde o míru schopnosti překonat odpor vzduchu.
 - Výška pohledu: Jde o vzdálenost mezi vývrtem a středem objektivu.
 - Nadmořská výška: Tuto položku nastavte na svou normální nadmořskou výšku.
 - Teplota: Tuto položku nastavte na svou normální teplotu.
4. Stisknutím kolečka přepněte číslici a otáčením kolečka změňte číslo.
5. Podržením kolečka volbu uložte a opusťte nabídku.
6. Namiřte kurzor na cíl a stisknutím tlačítka  změřte vzdálenost cíle. Na obrazovce se v horním pravém rohu rozhraní zobrazí doporučený zaměřovací bod  a vzdálenost poklesu.



Obrázek 6-1 Vzdálenost poklesu

7. (Volitelně:) K nastavení vzdálenosti zopakujte výše uvedený krok.



Poznámka



- Lze uložit 5 balistických profilů.
 - Čím více parametrů zadáte, tím přesnější bude doporučený zaměřovací bod.
 - Vzdálenost poklesu souvisí se vstupními parametry. Viz skutečná situace.
-

7 Obecné nastavení

7.1 Nastavení OSD

Pomocí této funkce lze zobrazit nebo skrýt informace OSD v rozhraní živého zobrazení.

Kroky

1. V nabídce vyberte možnost  **Nastavení funkcí**.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  a stisknutím kolečka přejděte do rozhraní nastavení OSD.
3. Otáčením kolečka vyberte možnost **Čas**, **Datum** nebo **OSD**, a stisknutím kolečka zapněte nebo vypněte vybrané informace OSD.
4. Podržením kolečka volbu uložte a opusťte nabídku.





Poznámka

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

7.2 Nastavení loga značky

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

Kroky

1. V nabídce vyberte možnost  **Nastavení funkcí**.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  .
3. Stisknutím kolečka povolte možnost **Logo značky**.
4. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.



Výsledek

V levé spodní části obrazu se zobrazí logo značky.

7.3 Prevence spálení

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

Kroky

1. V nabídce vyberte možnost  **Nastavení funkcí** a stisknutím kolečka volbu potvrďte.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  a stisknutím kolečka povolte funkci prevence spálení.
3. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.




Poznámka

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

7.4 Pořizování snímků a videí

7.4.1 Zachycení snímku

Snímek pořídíte v rozhraní živého zobrazení stisknutím tlačítka  a kolečka.




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**.
-

7.4.2 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. Otáčením kolečka v nabídce vyberte ikonu .
2. Stisknutím kolečka tuto funkci povolte nebo zakažte.
3. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.

7.4.3 Nahrávání videa

Kroky

1. V rozhraní živého zobrazení začněte nahrávat podržením tlačítka .



Obrázek 7-1 Spustit nahrávání


V levé horní části obrazu se zobrazují informace o době nahrávání.

2. Opětovným podržením tlačítka  ukončíte nahrávání.

7.4.4 Nahrávání videa předem

Pokud tuto funkci povolíte a vyberete dobu pro nahrávání předem, může zařízení začít automaticky nahrávat 7 sekund před střelbou a ukončit nahrávání 7 sekund po střelbě.


Kroky

1. Otáčením kolečka v hlavní nabídce vyberte ikonu .
2. Stisknutím kolečka přejděte do rozhraní nastavení. Otáčením kolečka funkci povolte.
3. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.



7.4.5 Sledování tepla

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

Kroky

1. Otáčením kolečka v hlavní nabídce vyberte ikonu .
2. Stisknutím kolečka povolte sledování tepla.
3. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.

Výsledek

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



Obrázek 7-2 Sledování tepla

7.5 Exportování souborů

7.5.1 Exportování souborů přes aplikaci HIKMICRO Sight

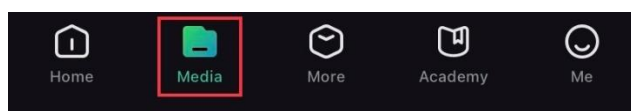
Prostřednictvím aplikace HIKMICRO Sight můžete přistupovat k albům zařízení a exportovat soubory do telefonu.

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 7-3 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 7-4 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.
 - Ovládání exportování se může lišit v závislosti na aktualizacích aplikace. Jako referenci použijte skutečnou verzi aplikace.
-

7.5.2

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. 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 například vyfotíte obrázek nebo nahrajete video v červnu 2023, přejděte na **DCIM** -> **202306** pro vyhledání obrázku nebo videa.
 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 zakázány.
 - Při prvním připojení zařízení k počítači se automaticky nainstaluje program ovladače.
-

8 Nastavení systému



8.1 Úprava data

Kroky

1. V nabídce vyberte možnost  **Obecná nastavení.**
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  a stisknutím kolečka přejděte do rozhraní konfigurace.
3. Stisknutím kolečka vyberte rok, měsíc nebo den a otáčením kolečka změňte číslo.
4. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.

8.2 Synchronizace času

Krok


1. V nabídce vyberte možnost  **Obecná nastavení.**
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  a stisknutím kolečka přejděte do rozhraní konfigurace.
3. Stisknutím a otáčením kolečka přepněte systém času. Na výběr je 24hodinový a 12hodinový čas. Pokud vyberete 12hodinový čas, stiskněte kolečko a poté otáčením kolečka vyberte mezi možnostmi Dop. a Odp.
4. Stisknutím kolečka vyberte hodiny nebo minuty a otáčením kolečka změňte číslo.
5. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.

8.3 Nastavení jazyka

Pomocí této funkce lze vybrat jazyk zařízení.

Kroky



1. V nabídce vyberte možnost  **Obecná nastavení.**

2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  a stisknutím kolečka přejděte do rozhraní konfigurace.
3. Otáčením kolečka vyberte jazyk podle potřeby a stisknutím kolečka volbu potvrďte.
4. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.

8.4 Nastavení jednotky



Pro měření vzdálenosti lze přepnout jednotku.

Kroky

1. V nabídce vyberte možnost  **Obecná nastavení**.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  a stisknutím kolečka přejděte do rozhraní konfigurace.
3. Otáčením kolečka vyberte požadovanou jednotku.
4. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.



8.5 Zobrazení informací o zařízení

Kroky

1. V nabídce vyberte možnost  **Obecná nastavení**.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  a stisknutím kolečka volbu potvrďte. Můžete tak zobrazit informace o zařízení, jako je verze a sériové číslo.
3. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.

8.6 Obnovení zařízení

Kroky

1. V nabídce vyberte možnost  **Obecná nastavení**.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  . Stisknutím kolečka obnovte zařízení podle pokynů na výchozí hodnoty.

9 Časté otázky

9.1 Proč je displej vypnutý?

Zkontrolujte následující body.

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

9.2 Obraz není zřetelný, jak ho upravit?

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

9.3 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.

9.4 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.

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



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 FIRMWARU 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.

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.

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 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 zlikviduje 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.

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.
 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.
 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 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 zařízení musí dle standardu IEC61010-1 splňovat požadavky na omezený zdroj napájení (5 V DC, 2 A). Podrobné informace viz skutečné výrobky a technické údaje.
- 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.
- Zdroj napájení musí splňovat požadavky na omezený zdroj napájení nebo požadavky PS2 podle normy IEC 62368-1.

Baterie

- Baterie je typu 18650 s ochrannou deskou. Velikost baterie musí být do 19 mm x 70 mm. Jmenovité napětí a kapacita jsou 3,6 V DC / 3 200 mAh (11,52 Wh). Použité baterie likvidujte dle pokynů poskytnutých výrobcem baterie.
- Zajistěte, aby teplota baterie při nabíjení byla mezi 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F).
- Při dlouhodobém skladování baterii každého půl roku plně nabijte, abyste zajistili zachování její kvality. V opačném případě může dojít k jejímu poškození.
- Dodanou nabíječkou nenabíjejte jiné typy baterií. 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.
- Baterii NEPOLYKEJTE, mohlo by dojít k chemickým popáleninám.
- NEPOKLÁDEJTE baterii na místa v dosahu dětí.

- Baterii nelze nabíjet přímo pomocí externího zdroje napájení.
- Zařízení nelze nabíjet, k nabíjení baterie použijte dodanou nabíječku.
- Zakupte si adaptér samostatně. Provozní prostředí adaptéru by mělo odpovídat provoznímu prostředí zařízení.

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.
- Čočky čistěte měkkým suchým hadříkem nebo čisticím papírkem, abyste je nepoškrábali.

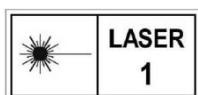
Provozní prostředí

- Zajistěte, aby provozní prostředí vyhovovalo požadavkům zařízení. Provozní teplota musí být -30 °C 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.
- Neinstalujte zařízení na vibrující povrchy ani do míst vystavených nárazům (jinak může dojít k poškození zařízení).

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 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. 0,252 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.



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

UD32895B-A