



Termografický monokulár Rad CONDOR

Návod na používanie V5.5.83 202311



Kontaktujte nás

Obsah

Kapitola 1 Prehľad.....	1
1.1 Stručný opis	1
1.2 Funkcia	1
1.3 Vzhľad	1
Kapitola 2 Príprava	5
2.1 Inštalácia batérie	5
2.1.1 Pokyny týkajúce sa batérií	5
2.1.2 Vloženie batérie	5
2.2 Káblové pripojenie	6
2.3 Montáž remienka na ruku	7
2.4 Zapnutie/vypnutie napájania	8
2.5 Automatické vypnutie obrazovky	9
2.6 Popis ponuky	10
2.7 Pripojenie klientskeho softvéru	11
2.8 Stav firmvéru	12
2.8.1 Kontrola stavu firmvéru	12
2.8.2 Inovácia zariadenia	12
Kapitola 3 Nastavenia obrazu	14
3.1 Nastavenie dioptrie	14
3.2 Nastavenie zaostrenia	14
3.3 Úprava jasů	15
3.4 Úprava kontrastu	15
3.5 Nastavenie tónu	15
3.6 Nastavenie ostrosti	16
3.7 Výber scény	16
3.8 Nastavenie paliet	17
3.9 Úprava digitálneho priblíženia	19
3.10 Nastavenie režimu obrazu v obraze	19

Návod na používanie k termografický monokulár

3.11 Korekcia na dosiahnutie rovnomerného obrazu.....	20
3.12 Korekcia chybných pixelov	20
3.13 Funkcia Image Pro	21
3.14 Zoom Pro	22
Kapitola 4 Meranie vzdialenosti pomocou lasera	23
Kapitola 5 Všeobecné nastavenia	25
5.1 Nastaviť OSD.....	25
5.2 Nastavenie loga značky	25
5.3 Prevencie vypálenia.....	26
5.4 Snímanie videa	26
5.4.1 Snímanie obrázka	26
5.4.2 Nastavenie zvuku	27
5.4.3 Zaznamenanie videa	27
5.5 Sledovanie najvyššej teploty	28
5.6 Exportovanie súborov	28
5.6.1 Exportovanie súborov prostredníctvom aplikácie HIKMICRO Sight	28
5.6.2 Exportovanie súborov prostredníctvom počítača.....	30
Kapitola 6 Nastavenia systému	31
6.1 Úprava dátumu	31
6.2 Synchronizácia času	31
6.3 Nastavenie jazyka	31
6.4 Nastavenie jednotiek.....	32
6.5 Výstup CVBS	32
6.6 Zobrazenie informácií o zariadení	33
6.7 Obnovenie zariadenia.....	33
Kapitola 7 Najčastejšie otázky.....	34
7.1 Prečo ukazovateľ nabíjania bliká nesprávne?.....	34
7.2 Prečo indikátor napájania nesvieti?.....	34
7.3 Obraz nie je jasný, ako ho mám upraviť?.....	34

Návod na používanie k termografický monokulár

7.4 Neúspešné snímanie alebo zaznamenávanie. V čom je problém?.....	34
7.5 Prečo počítač nedokáže identifikovať zariadenie?	34
Bezpečnostné pokyny	35
Právne informácie	38
Regulačné informácie	40

Kapitola 1 Prehľad

1.1 Stručný opis

Termografický monokulár HIKMICRO CONDOR obsahuje infračervený detektor a displej OLED s rozlíšením 1024 × 768. Vďaka vysokej termografickej citlivosti s hodnotou menej ako 20 mK NETD ponúka kvalitu obrazu a rozlíšenie detailov aj v tých najnáročnejších poveternostných podmienkach. Laserový diaľkomer s dosahom 1 000 m dokáže presne merať vzdialenosť pri sledovaní v lese alebo na poli alebo pri pozorovaní v podmienkach pri slabom osvetlení. Zariadenie môžete využívať najmä pri poľovaní v lese a na poli, pri pozorovaní vtákov, hľadani zvierat, dobrodružných výpravách a záchranných akciách.

1.2 Funkcia

Zoom Pro

Zoom Pro, pokročilý algoritmus spracovania priblíženého obrazu, zaisťuje maximálnu optimalizáciu obrazu pri digitálnom priblížení, najmä od 1× do 2× a 4×.

Meranie vzdialenosti

Zabudovaný laserový diaľkomer poskytuje presnú vzdialenosť medzi cieľom a pozíciou pozorovania.

Automatické vypnutie obrazovky

Funkcia automatického vypnutia obrazovky umožňuje zariadeniu prejsť do pohotovostného režimu/prebudiť sa zmenou uhla. Funkcia stmaví obrazovku, aby sa šetrila energia a predĺžila výdrž batérie.

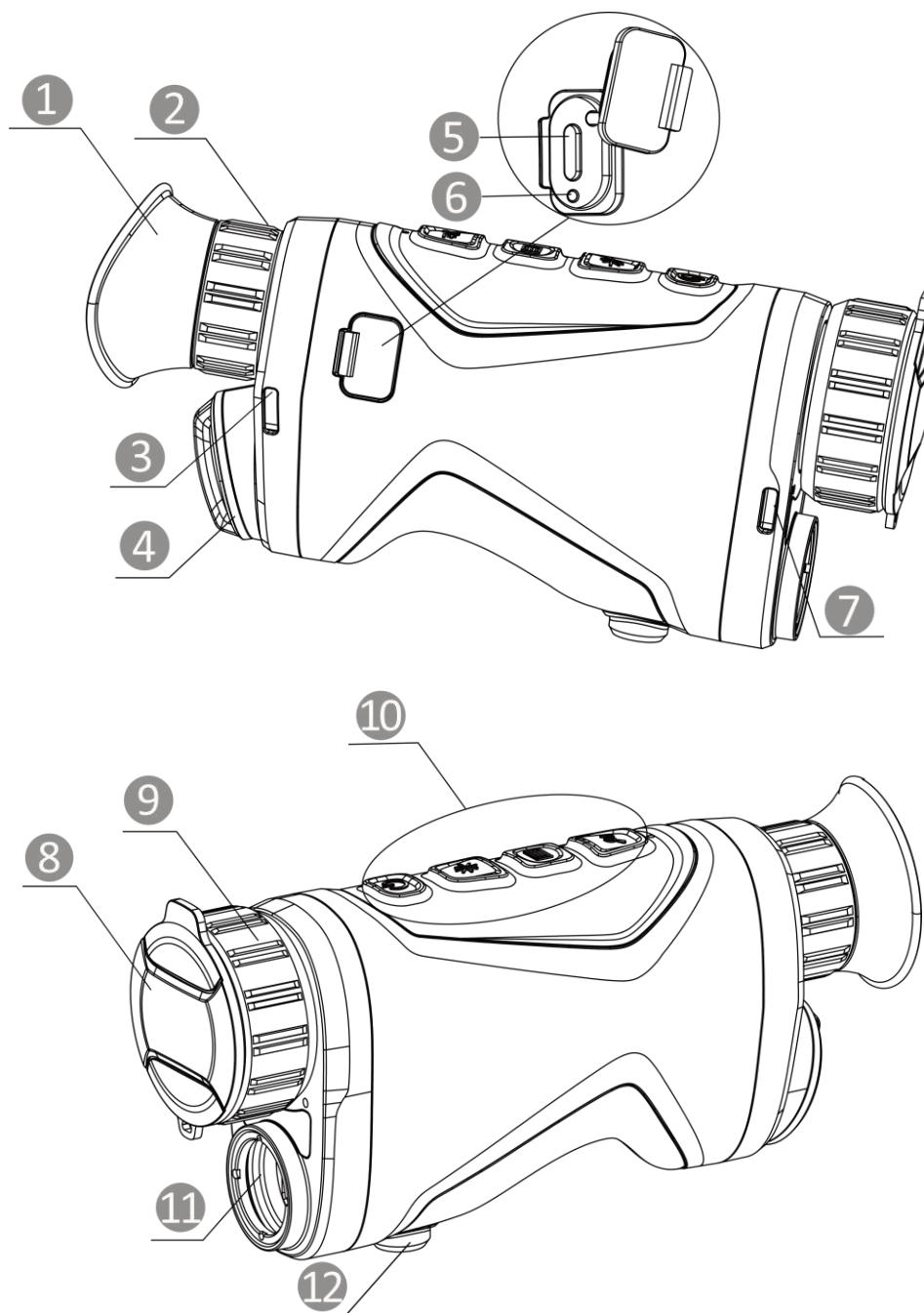
Pripojenie klientskeho softvéru

Zariadenie môže snímať snímky, zaznamenávať videá a nastavovať parametre pomocou aplikácie HIKMICRO Sight po pripojení k telefónu prostredníctvom prístupového bodu.

1.3 Vzhľad

Vonkajší vzhľad sa pri rôznych modeloch môže líšiť. Na referenčné účely použite skutočný výrobok.

Návod na používanie k termografický monokulár



Obrázok 1-1 Vzhľad




Tabuľka 1-1 Komponenty

Číslo	Popis	Funkcia
1	Okulár	Diel umiestnený najbližšie k oku, aby bolo možné zobrazíť cieľ.
2	Krúžok na nastavenie dioptrií	Upravuje dioptrické nastavenie.




Návod na používanie k termografický monokulár

3 a 7	Bod na pripojenie ručného popruhu	Slúži na upevnenie ručného popruhu.
4	Priehradka na batérie	Na držanie batérie.
5	Rozhranie Type-C	Napájanie zariadenia alebo na prenos údajov pomocou kábla typu C.
6	Indikátor stavu nabíjania	<ul style="list-style-type: none"> • Blikajúca červená a zelená: Vyskytla sa chyba. • Neprerušovaná červená: Batéria sa nabíja. • Neprerušovaná zelená: Batéria je úplne nabitá.
8	Kryt objektívu	Ochrana objektívu pred prachom alebo poškriabaním.
9	Zaostrovací krúžok	Úprava zaostrenia, aby ste získali jasné ciele.
10	Tlačidlá	Nastavenie funkcií a parametrov.
11	Laserový diaľkomer	Meria vzdialenosť k cieľu pomocou lasera.
12	Bod na upevnenie trojnožky	Slúži na upevnenie trojbodového statívu.


Tabuľka 1-2 Tlačidlo popisu

Ikona	Tlačidlo	Funkcia
	Napájanie	<ul style="list-style-type: none"> • Stlačenie: Pohotovostný režim/spustenie zariadenia. • Podržanie: Zapnutie/vypnutie napájania.
	Meranie	<p>Režim mimo ponuky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stlačenie: Zapnutie merania vzdialenosti laserom. • Stlačte dvakrát: Vypína meranie vzdialenosti laserom. • Podržanie: Spustenie/zastavenie zaznamenávania videí. <p>Režim ponuky: Stlačením sa presuniete nahor.</p>
	Ponuka	<p>Režim mimo ponuky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stlačenie: Prepínanie paliet. • Podržanie: Vstúpte do ponuky. <p>Režim ponuky:</p>

Návod na používanie k termografický monokulár

Ikona	Tlačidlo	Funkcia
		<ul style="list-style-type: none">• Stlačenie: Potvrdenie/nastavenie parametrov.• Podržanie: Uloženie a ukončenie ponuky.
	Priblíženie	Režim mimo ponuky: <ul style="list-style-type: none">• Stlačenie: Prepnutie digitálneho priblíženia.• Podržanie: Oprava nerovnomernosti zobrazenia (FFC). Režim ponuky: Stlačením sa presuniete nadol.
 + 	Meranie + Ponuka	Stlačením sa snímajú snímky.

Poznámka

Keď je aktivovaná funkcia automatického vypnutia a stlačením  uvediete do pohotovostného režimu, môžete prebudiť zariadenia aj jeho naklonením alebo otočením. Podrobné informácie o používaní nájdete v časti ***Automatické vypnutie obrazovky.***

Kapitola 2 Príprava

Vyberte zariadenie a príslušenstvo. Skontrolujte ich podľa dodacieho listu a overte, či je zariadenie a príslušenstvo dodané a k dispozícii na používanie. Prečítajte si návod na používanie s informáciami o spôsoboch používania a upozorneniach.

2.1 Inštalácia batérie

2.1.1 Pokyny týkajúce sa batérií

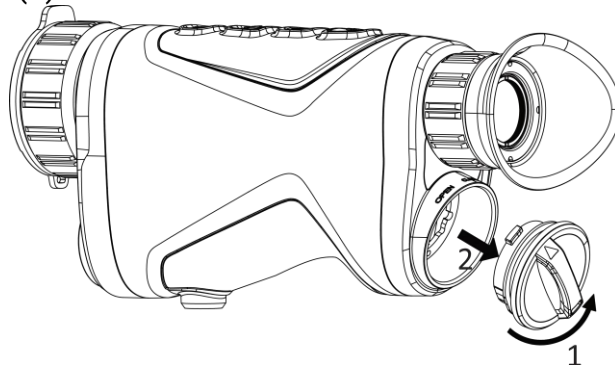
- Typ externej nabíjateľnej batérie je 18650 a veľkosť batérie by mala byť 19 mm × 70 mm. Menovité napätie a kapacita sú 3,6 V jednosmer./3200 mAh.
- Ak sa zariadenie dlhšiu dobu nepoužíva, vyberte z neho batériu.
- Pred prvým použitím batériu nabíjajte viac ako 4 hodiny.

2.1.2 Vloženie batérie

Vložte batériu do priehradky na batérie.

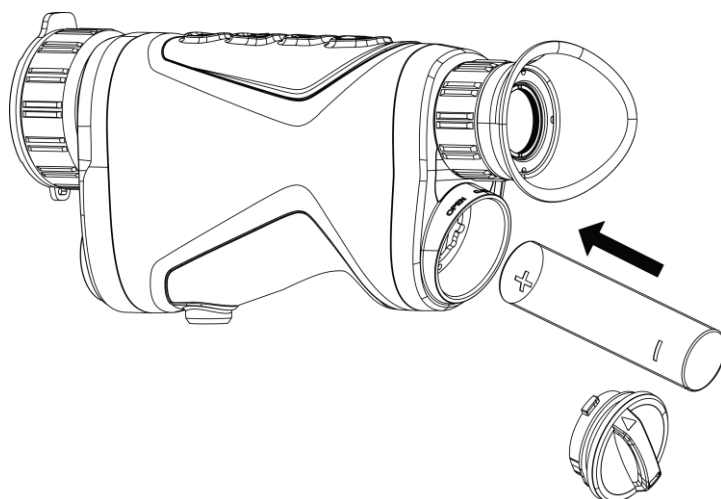
Postup

1. Otočením krytu priestoru na batérie v protismere hodinových ručičiek (1) ho uvoľnite a vytiahnite kryt batérie (2).



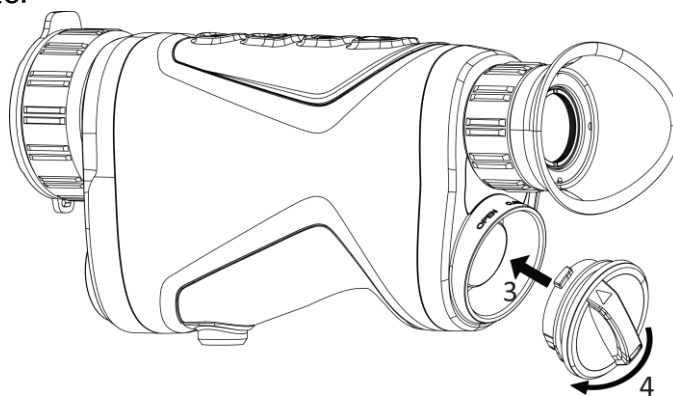
Obrázok 2-1 Uvoľnite kryt

2. Vložte batériu do priestoru na batérie podľa označenia kladnej a zápornej polarity.



Obrázok 2-2 Inštalácia batérie

3. Vložte kryt priestoru na batérie (3) a otočením v smere hodinových ručičiek (4) ho zaistíte a uzamkníte.



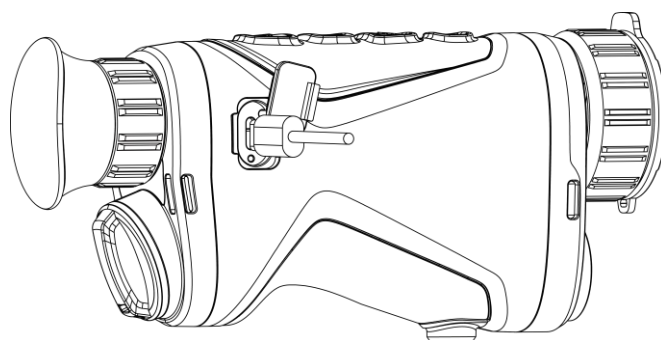
Obrázok 2-3 Utiahnite kryt

2.2 Káblové pripojenie

Na napájanie zariadenia pripojte zariadenie a napájací adaptér pomocou kábla typu C. Prípadne pripojte zariadenie k počítaču, aby bolo možné exportovať súbory.

Postup

1. Zdvihnite kryt rozhrania typu C.
2. Na napájanie zariadenia pripojte zariadenie a napájací adaptér pomocou kábla typu C.



Obrázok 2-4 Káblové pripojenie

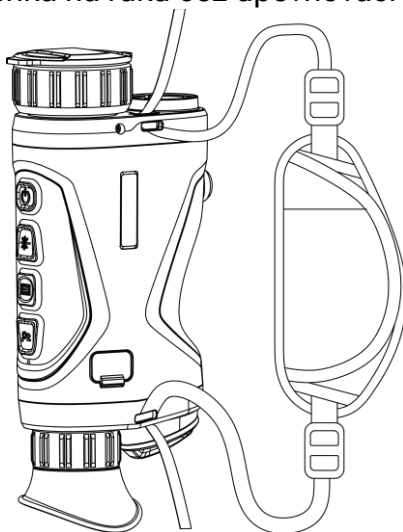
Poznámka

- Zariadenie nabíjate po nainštalovaní batérie do príslušného priestoru na batérie.
 - Teplota nabíjania by mala byť od 0 °C až 45 °C (od 32 °F až 113 °F).
-

2.3 Montáž remienka na ruku

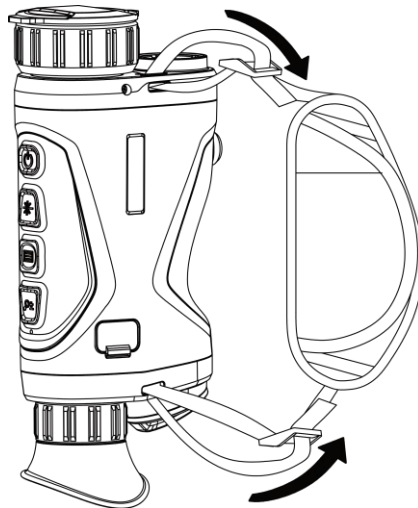
Postup

1. Preveďte jeden koniec remienka na ruku cez upevňovací bod.



Obrázok 2-5 Prevečenie remienka na ruku cez upevňovací bod

2. Preveďte remienok na ruku cez pracku na remienku na ruku a upevnite remienok na ruku.




Obrázok 2-6 Zaistenie remienka na ruku

3. Opakovaním hore uvedených krokov dokončíte pripevnenie.
4. Upravte napnutie ručného popruhu podľa potreby.

2.4 Zapnutie/vypnutie napájania

Zapnutie

Keď je zariadenie pripojené káblom alebo má dostatočne nabitú batériu, podržaním tlačidla  zapnete zariadenie.

Vypnuté napájanie

Ak je zariadenie zapnuté, podržaním tlačidla  vypnete zariadenie.








Poznámka

- Po vypnutí zariadenia sa zobrazí odpočítavanie vypnutia. Stlačením ľubovoľného tlačidla môžete prerušiť odpočítavanie a zrušiť vypnutie.
 - Automatické vypnutie pri vybití batérie nie je možné zrušiť.
-





Automatické vypnutie

Môžete nastaviť čas automatického vypnutia zariadenia.




Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a vyberte položku  **Všeobecné nastavenia**.
3. Stlačením  alebo  vyberte položku  a stlačením tlačidla  prejdite do rozhrania konfigurácie.

Návod na používanie k termografický monokulár

- Po stlačení tlačidla  alebo  vyberte požadovaný čas automatického vypnutia a potvrdte stlačením .
 - Podržaním tlačidla  uložte nastavenie a skončite.
-








Poznámka

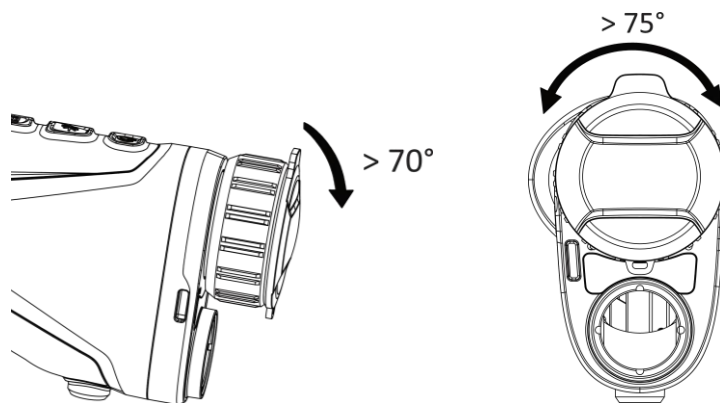
- Stav batérie zobrazuje ikona batérie.  znamená, že batéria je úplne nabitá,  znamená, že batéria je vybitá a  znamená, že nabíjanie batérie je abnormálne.
 - Keď sa zobrazí upozornenie na nedostatok energie, nabite batériu.
 - Odpočítavanie automatického vypnutia sa opäť spustí, keď zariadenie opustí pohotovostný režim alebo sa zariadenie rešartuje.
-

2.5 Automatické vypnutie obrazovky

Funkcia automatického vypnutia stmaví obrazovku, aby sa šetrila energia a predĺžila výdrž batérie. Zariadenie však zostane zapnuté a po pripojení zariadenia k aplikácii môžete sledovať živé zobrazenie v aplikácii HIKMICRO Sight.


Postup

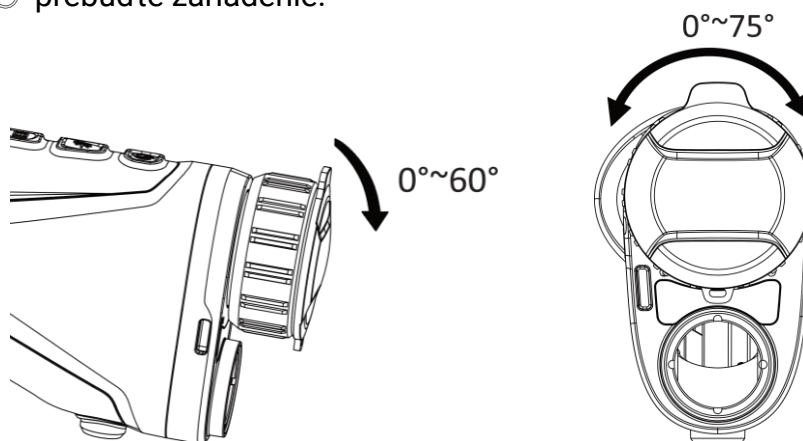
- Aktivujte automatické vypnutie obrazovky.
 - Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
 - Prejdite do ponuky  Rozšírené nastavenia a stlačením  alebo  vyberte .
 - Stlačením  aktivujte automatické vypnutie obrazovky.
 - Podržaním tlačidla  uložte nastavenia a ukončíte.
- Do pohotovostného režimu, keď je displej zapnutý, môžete prejsť jedným z nasledujúcich spôsobov:
 - Nakloňte zariadenie smerom nadol o viac ako 70°.
 - Otočte zariadenie vodorovne o viac ako 75°.
 - Držte zariadenie v pokoji a nehýbte ním 5 minút.



Obrázok 2-7 Pohotovostný režim

3. Na prebudenie zariadenia, keď je displej vypnutý, môžete použiť jeden z nasledujúcich spôsobov:

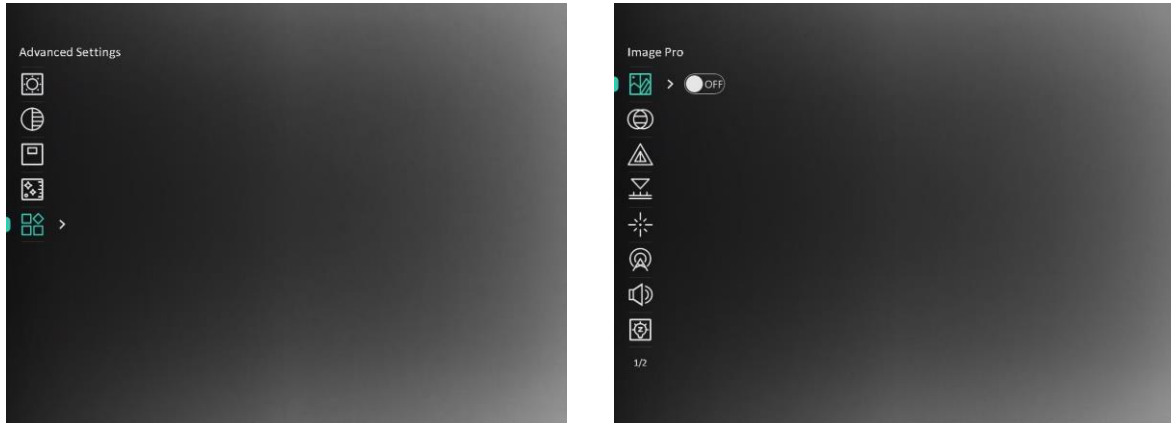
- Nakloňte zariadenie smerom nadol od 0° do 60° alebo nahor.
- Otočte zariadenie vodorovne od 0° do 75°.
- Stlačením  prebudíte zariadenie.






Obrázok 2-8 Prebudenie zariadenia

2.6 Popis ponuky

V rozhraní živého zobrazenia môžete podržaním tlačidla  zobrazíť ponuku.



Obrázok 2-9 Popis ponuky

- Stlačením tlačidla  posuniete kurzor nahor.
- Stlačením tlačidla  posuniete kurzor nadol.
- Stlačením tlačidla  potvrdíte voľbu a podržaním tlačidla ukončíte ponuku.

2.7 Pripojenie klientskeho softvéru

Pomocou prístupového bodu pripojte zariadenie k aplikácii HIKMICRO Sight a potom môžete snímať obrázky, nahrávať video alebo konfigurovať parametre svojho telefónu.

Postup









1. Vyhľadajte si aplikáciu HIKMICRO Sight v obchode App Store (systém iOS) alebo Google Play™ (systém Android) a stiahnite si ju alebo naskenovaním QR kódu si aplikáciu stiahnite a nainštalujte.



Systém Android



Systém iOS

2. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
3. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a stlačením  alebo  vyberte .
4. Stlačením  vstúpíte do rozhrania nastavení.
5. Stlačením  alebo  vyberte položku **Prístupový bod**. Funkcia prístupového bodu je zapnutá.
6. Zapnite vo svojom telefóne rozhranie WLAN a pripojte sa k prístupovému bodu.
 - Názov prístupového bodu: HIKMICRO_sériové č.

Návod na používanie k termografický monokulár

- Heslo prístupového bodu: Sériové č.

7. Spustíte túto aplikáciu a pripojíte svoj telefón k zariadeniu. V telefóne sa zobrazí rozhranie zariadenia.

Poznámka

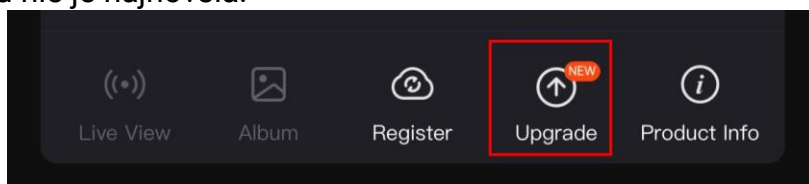
- Zariadenie sa nemôže pripojiť k aplikácii, ak niekoľkokrát zadáte nesprávne heslo. Pozrite si v časti **Obnovenie zariadenia** ako resetovať zariadenie a potom aplikáciu pripojte znovu.
 - Pred prvým použitím je potrebné zariadenie aktivovať. Po aktivácii musíte zmeniť predvolené heslo.
 - Prístupový bod nemožno zapnúť, ak je batéria zariadenia slabá.
-

2.8 Stav firmvéru

2.8.1 Kontrola stavu firmvéru

Postup

1. Otvorte aplikáciu HIKMICRO Sight a pripojte k nej zariadenie.
2. Skontrolujte, či sa v rozhraní správy zariadenia nenachádza výzva na aktualizáciu. Ak nie je zobrazená výzva na aktualizáciu, verzia firmvéru je najnovšia. V opačnom prípade verzia firmvéru nie je najnovšia.



Obrázok 2-10 Kontrola stavu firmvéru

3. (Voliteľné) Ak verzia firmvéru nie je najnovšia, aktualizujte zariadenie. Pozrite **Inovácia zariadenia**.

2.8.2 Inovácia zariadenia

Inovácia zariadenia prostredníctvom aplikácie HIKMICRO Sight

Skôr, ako začnete

Nainštalujte do telefónu aplikáciu HIKMICRO Sight a pripojte k nej zariadenie.

Postup

1. Ťuknutím na výzvu na inováciu prejdete do rozhrania inovácie firmvéru.

2. Ťuknutím na položku **Inovácia** spustíte inováciu.

Poznámka










Operácia inovácie sa môže líšiť kvôli aktualizáciám aplikácie. Na referenčné účely použite aktuálnu verziu aplikácie.

Inovácia zariadenia prostredníctvom počítača

Skôr, ako začnete

Najprv získajte balík inovácie.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia**, a vyberte položku  **Nastavenia funkcií**.
3. Stlačením  alebo  vyberte položku  a stlačením tlačidla  prejdite do rozhrania konfigurácie.
4. Stlačením  alebo  vyberte položku **USB kľúč**.
5. Pripojte zariadenie a počítač pomocou kábla.
6. Otvorte detegovaný disk, skopírujte súbor s inováciou a prilepte ho do koreňového adresára tohto zariadenia.
7. Odpojte zariadenie od svojho počítača.
8. Reštartujte zariadenie.

Výsledok

Inovácia zariadenia sa vykoná automaticky. Proces inovácie sa bude zobrazovať v rozhraní.

Kapitola 3 Nastavenia obrazu

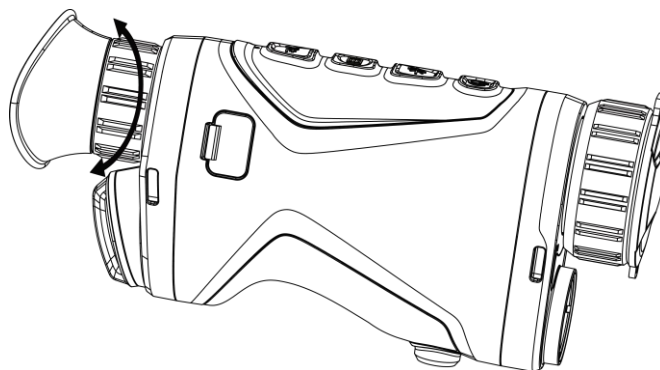
Môžete nastaviť palety, jas, scény, FFC (korekciu plochého poľa) a DPC (korekciu chybných pixelov) na dosiahnutie lepšej kvality obrazu.

3.1 Nastavenie dioptrie

Uistite sa, aby vám očnica zakrývala oko, a mierte na cieľ. Nastavte dioptrický nastavovací krúžok tak, aby bol text OSD alebo obraz jasný.

Poznámka

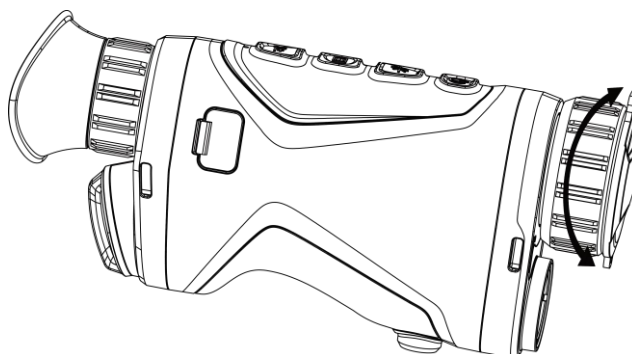
Pri nastavovaní dioptrie sa **NEDOTÝKAJTE** povrchu objektívu, aby ste nezašpinili objektív.



Obrázok 3-1 Nastavenie dioptrie

3.2 Nastavenie zaostrenia

Miernym otáčaním zaostrovacieho krúžka upravte zaostrenie šošovky objektívu.



Obrázok 3-2 Nastavenie šošovky objektívu









Poznámka

NEDOTÝKAJTE SA objektívu priamo prstami, ani do jeho blízkosti neklad'te žiadne ostré predmety.

3.3 Úprava jasů









V ponuke môžete upraviť jas zobrazenia na obrazovke.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Stlačením  alebo  vyberte možnosť  a potvrd'te stlačením .
3. Stlačením  alebo  nastavíte jas displeja.
4. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.










3.4 Úprava kontrastu

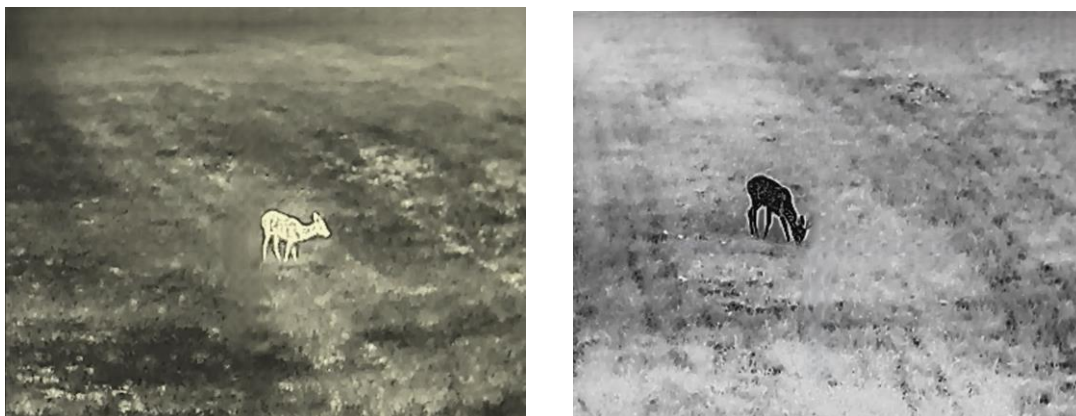
Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Stlačením  alebo  vyberte možnosť  a potvrd'te stlačením .
3. Stlačením  alebo  nastavíte kontrast.
4. Podržaním tlačidla  uložte nastavenie a skončíte.

3.5 Nastavenie tónu

Postup










1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a stlačením  alebo  vyberte .
3. Stlačením  potvrd'te a stlačením  alebo  vyberte tón. Môžete vybrať **Teplý** alebo **Studený**.
4. Podržaním tlačidla  uložte nastavenie a skončíte.



Obrázok 3-3 Nastavenie tónu

3.6 Nastavenie ostrosti

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a stlačením  alebo  vyberte .
3. Stlačením  potvrdíte a stlačením  alebo  nastavte ostrosť.
4. Podržaním tlačidla  uložte nastavenie a skončite.



Obrázok 3-4 Porovnanie nastavenia ostrosti

3.7 Výber scény



Môžete si vybrať správnu scénu podľa aktuálnej scény na vylepšenie efektu zobrazenia.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.

2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a stlačením  alebo  vyberte .

3. Stlačením  vstúpite do rozhrania nastavení.


4. Stlačením  alebo  môžete prepínať scénu.

– **Rozpoznávanie:** Rozpoznávanie znamená režim rozpoznávania a odporúča sa pri normálnej scéne.

– **Les:** Les označuje režim lesa a odporúča sa v teréne pri love.

5. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

3.8 Nastavenie palet

Môžete si vybrať rozličné palety a zobrazíť tak rovnakú scénu s rôznymi efektmi. Stlačením tlačidla  v rozhraní živého zobrazenia môžete prepínať palety.

Biela horúca

Horúce časti sa zobrazujú svetlou farbou. Čím vyššia je teplota, tým svetlejšia je farba.



Čierna horúca

Horúce časti sa zobrazujú čiernou farbou. Čím vyššia je teplota, tým tmavšia je farba.



Horúca červená

Horúce časti sa zobrazujú červenou farbou. Čím vyššia je teplota, tým červenšia je farba.




Zlúčenie

Na zobrazenie rozsahu od vysokých teplôt po nízke sa používajú farby od bielej, žltej, červenej, ružovej až po fialovú.



3.9 Úprava digitálneho priblíženia







Pomocou tejto funkcie môžete približovať a vzdďalovať obraz. Stlačením  v rozhraní živého zobrazenia sa živé zobrazenie bude prepínať medzi možnosťami 1x, 2x, 4x a 8x.

Poznámka

Pri prepínaní pomeru digitálneho priblíženia sa v ľavom hornom rohu rozhrania zobrazí skutočné zväčšenie (skutočné zväčšenie = optické zväčšenie objektívu × pomer digitálneho priblíženia). Napríklad optické zväčšenie objektívu je 2,8x a pomer digitálneho priblíženia je 2x a skutočné zväčšenie je 5,6x.

3.10 Nastavenie režimu obrazu v obraze

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte položku .
3. Stlačením  aktivujete alebo deaktivujete režim obrazu v obraze. Podrobnosti sa zobrazia v strede v hornej časti zobrazenia.
4. Podržaním tlačidla  uložte nastavenia a ukončíte.



Obrázok 3-5 Nastavenie režimu obrazu v obraze













Poznámka

Keď je funkcia obrazu v obraze zapnutá, pri nastavovaní pomeru digitálneho priblíženia sa priblíži iba zobrazenie obrazu v obraze.

3.11 Korekcia na dosiahnutie rovnomerného obrazu

Táto funkcia slúži na úpravu neštandardného zobrazenia.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia**, a vyberte položku  **Nastavenia funkcií**.
3. Stlačením  alebo  vyberte položku  a stlačením tlačidla  prejdite do rozhrania konfigurácie.
4. Stlačením  alebo  prepnete režim FFC.
 - **Manuálna korekcia FFC:** Podržaním tlačidla  v živom zobrazení sa vykoná korekcia nerovnomerného obrazu.
 - **Automatická korekcia FFC:** Zariadenie vykonáva automatickú korekciu chybného poľa podľa nastaveného harmonogramu pri zapnutí kamery.
 - **Externe:** Zakryte kryt objektívu a podržte tlačidlo  v živom zobrazení, čím vykonáte korekciu nerovnomerného obrazu.
5. Podržaním tlačidla  uložte nastavenia a ukončite.












Poznámka

Predtým, než zariadenie vykoná automatickú funkciu FFC, spustí sa odpočítavanie.

3.12 Korekcia chybných pixelov

Zariadenie môže vykonať korekciu chybných pixelov na obrazovke, ak nie sú zobrazené podľa očakávania.

Postup

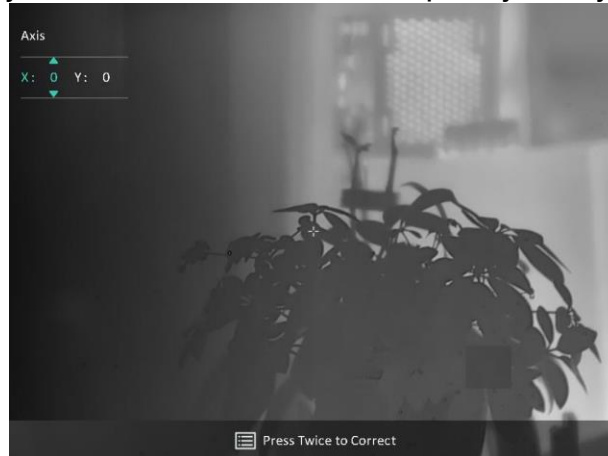
1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia**, a vyberte položku  **Nastavenia funkcií**.
3. Stlačením  alebo  vyberte položku  a stlačením tlačidla  prejdite do rozhrania konfigurácie DPC.
4. Stlačením  vyberte os **X** alebo **Y**. Ak vyberiete **os X**, kurzor sa bude posúvať vľavo a vpravo; ak vyberiete **os Y**, kurzor sa bude posúvať hore a dole.
5. Stlačením  alebo  nastavte súradnice, kým kurzor nedosiahne polohu chybného pixela.
6. Dvojitým stlačením  opravíte chybný pixel.

Návod na používanie k termografický monokulár

7. Podržaním tlačidla  uložte nastavenia a ukončite.

Poznámka

- Vybraný chybný pixel je možné zväčšiť a zobraziť v pravej dolnej časti rozhrania.



Obrázok 3-6 Korekcia chybných pixelov

- Ak OSD obrazovky blokuje chybný pixel, presuňte kurzor tak, aby ste dosiahli chybný pixel, a zariadenie potom automaticky vykoná zrkadlové zobrazenie, ako je znázornené na obrázkoch nižšie.



Obrázok 3-7 Zrkadlový efekt

3.13 Funkcia Image Pro

Funkcia Image Pro ponúka vylepšenie detailov obrázka. Ak povolíte túto funkciu, detaily celého obrazu živého zobrazenia sa vylepšia.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.

2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a stlačením  alebo  vyberte  .

3. Stlačením tlačidla  zapnete funkciu.

4. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

Výsledok




Detaily celého obrázka v zobrazení naživo sa vylepšia.

3.14 Zoom Pro


Funkcia Zoom Pro ponúka vylepšenie detailov priblíženého obrazu. Ak zapnete túto funkciu, detaily priblíženého obrazu živého zobrazenia sa vylepšia.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.

2. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte položku  .

3. Stlačením tlačidla  zapnete funkciu.

4. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

Výsledok

Detaily priblíženého obrazu v živom zobrazení sa vylepšia.

Poznámka

- Ak je aktivovaná funkcia Obraz v obraze, funkcia Zoom Pro je povolená iba v zobrazení Obraz v obraze.
 - Funkciu Zoom Pro nemožno zapnúť, ak je batéria zariadenia slabá.
-












Kapitola 4 Meranie vzdialenosti pomocou lasera

Zariadenie dokáže detegovať vzdialenosť cieľa od pozorovacej polohy pomocou lasera.



Skôr, ako začnete

Pri meraní vzdialenosti zachovajte stabilitu ruky a polohy. V opačnom prípade to môže ovplyvniť presnosť.

Postup

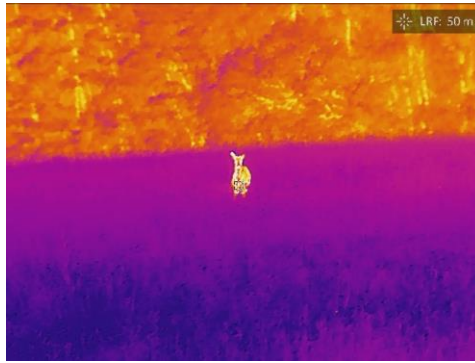
1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a stlačením  alebo  vyberte .
3. Stlačením  prejdite do rozhrania merania.
4. Stlačením  alebo  vyberte režim zameriavania laserom. Stlačením tlačidla  potvrdíte voľbu. Na výber sú možnosti: **Jednorazovo** a **Stále**. Výberom možnosti **Zatvoriť** môžete vypnúť zameriavanie laserom.
 - **Stále** znamená nepretržité meranie vzdialenosti a je možné zvoliť trvanie merania. Výsledok merania sa bude obnovovať každú 1 sekundu.
 - **Jednorazovo** znamená jednorazové meranie vzdialenosti.
5. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a vrátite sa do rozhrania živého zobrazenia.
6. Zamierte kurzor na cieľ a stlačením tlačidla  odmeriate vzdialenosť od cieľa.

Poznámka

- Stlačením  v rozhraní živého zobrazenia zapnete zameriavanie laserom a dvojitým stlačením  v rozhraní živého zobrazenia ho vypnete.
 - Zameriavanie laserom nie je možné aktivovať, ak je batéria zariadenia slabá.
-

Výsledok

Výsledok merania vzdialenosti sa zobrazí v pravom hornom rohu obrazu.



Obrázok 4-1 Výsledok zameriavania laserom

Výstraha












Laserové žiarenie vysielané zo zariadenia môže spôsobiť zranenie očí, popálenie pokožky alebo zapálenie horľavých látok. Pred zapnutím funkcie merania vzdialenosti laserom skontrolujte, či sa pred laserovou šošovkou nenachádza žiadna osoba ani horľavá látka.

Kapitola 5 Všeobecné nastavenia

5.1 Nastaviť OSD

Táto funkcia umožňuje zobrazíť alebo skryť informácie OSD v rozhraní živého náhľadu.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia**, a vyberte položku  **Nastavenia funkcií**.
3. Stlačením  alebo  vyberte položku  a stlačením tlačidla  prejdite do rozhrania nastavenia OSD.
4. Stlačením  alebo  vyberte položku **Čas, Dátum** alebo **OSD**, a stlačením  zapnete alebo vypnete vybrané informácie OSD.
5. Podržaním tlačidla  uložte nastavenie a skončite.









Poznámka

Ak vypnete funkciu **OSD**, žiadne informácie OSD v živom zobrazení sa nebudú zobrazovať.

5.2 Nastavenie loga značky

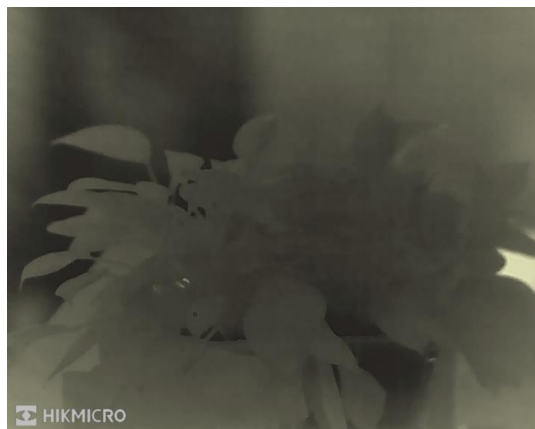
Do rozhrania živého zobrazenia, do snímok a videí môžete pridať logo značky.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia**, a vyberte položku  **Nastavenia funkcií**.
3. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte položku  .
4. Stlačením tlačidla  aktivujete funkciu **Logo značky**.
5. Podržaním tlačidla  uložte nastavenia a ukončite.

Výsledok

Logo značky sa zobrazí v ľavom dolnom rohu obrazu.











Obrázok 5-1 Zobrazenie loga značky

5.3 Prevencie vypálenia

Vyhýbajte sa priamemu slnečnému svetlu a zapnite funkciu prevencie vypálenia, aby ste znížili riziko poškodenia snímača teplom.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia**, a vyberte položku  **Nastavenia funkcií**.
3. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte položku .
4. Stlačením  zapnete alebo vypnete funkciu prevencie vypálenia.
5. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

5.4 Snímanie videa

5.4.1 Snímanie obrázka

V rozhraní živého zobrazenia stlačením  a  nasnímate obrázok.








Poznámka

Po úspešnom nasnímaní obraz na 1 sekundu zamrzne a na displeji sa zobrazí oznámenie. Informácie o exportovaní nasnímaných obrázkov nájdete v časti ***Exportovanie súborov***.

5.4.2 Nastavenie zvuku

Ak zapnete funkciu zvuku, spolu s videom sa zaznamená aj zvuk. Ak je na videu príliš hlasný hluk, môžete túto funkciu vypnúť.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a stlačením  alebo  vyberte .
3. Stlačením tlačidla  zapnete alebo vypnete túto funkciu.
4. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

5.4.3 Zaznamenanie videa


Postup

1. V rozhraní živého zobrazenia podržaním položky  spustíte nahrávanie.



Obrázok 5-2 Spustenie nahrávania

V ľavej hornej časti obrazu je zobrazená informácie o čase nahrávania.

2. Opäť podržte tlačidlo  na zastavenie zaznamenávania.







Čo robiť potom

Informácie o exportovaní videí nájdete v časti **Exportovanie súborov**.



5.5 Sledovanie najvyššej teploty

Zariadenie dokáže detegovať bod s najvyššou teplotou v scéne a označiť ho na displeji.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a stlačením  alebo  vyberte  .
3. Stlačením  môžete označiť bod s najvyššou teplotou.

Výsledok

Ak je funkcia zapnutá, v bode s najvyššou teplotou sa zobrazí symbol  . Ak sa scéna zmení, symbol  sa premiestni.



Obrázok 5-3 Sledovanie najvyššej teploty

5.6 Exportovanie súborov

5.6.1 Exportovanie súborov prostredníctvom aplikácie HIKMICRO Sight

Prostredníctvom aplikácie HIKMICRO Sight môžete získať prístup k albumom v zariadení a exportovať súbory do svojho telefónu.

Skôr, ako začnete

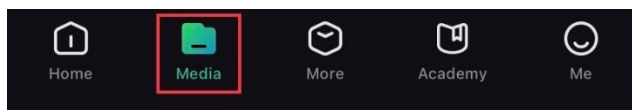
Nainštalujte si aplikáciu HIKMICRO Sight na svoj mobilný telefón.

Postup

1. Spustíte aplikáciu HIKMICRO Sight a pripojte zariadenie k aplikácii. Pozrite *Pripojenie klientskeho softvéru*.

Návod na používanie k termografický monokulár

2. Ťuknutím na možnosť **Médiá** získate prístup k albumom zariadenia.



Obrázok 5-4 Prístup k albumom zariadenia

3. Ťuknutím na možnosť **Lokálne** alebo **Zariadenie** zobrazíte fotografie a videá.

- **Lokálne:** Môžete prezerať súbory nasnímané v aplikácii.
- **Zariadenie:** Zobrazia sa súbory na aktuálnom zariadení.

Poznámka

Fotografie alebo videá sa v možnosti **Zariadenie** nemusia zobrazíť. Potiahnutím nadol vykonajte obnovenie stránky.

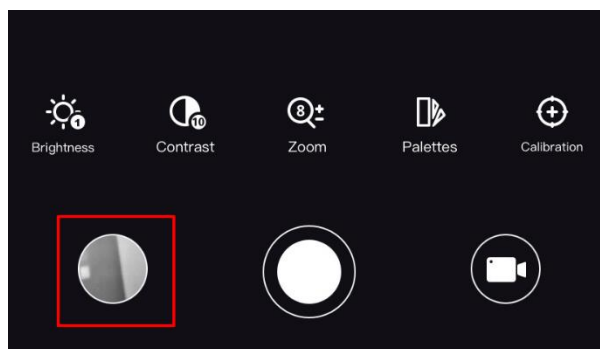
4. Ťuknutím vyberte súbor a ťuknutím na možnosť **Stiahnuť** exportujete súbor do svojich lokálnych albumov v telefóne.



Obrázok 5-5 Exportovanie súborov

Poznámka

- Prejdite v aplikácii na možnosti **Ja** -> **O aplikácii** -> **Návod na používanie**, zobrazia sa podrobnejšie informácie o používaní.
- Prístup k albumom zariadenia môžete získať aj ťuknutím na ikonu vľavo dole v rozhraní živého zobrazenia.












Obrázok 5-6 Prístup k albumom zariadenia

- Operácia exportovania sa môže líšiť kvôli aktualizáciám aplikácie. Na referenčné účely použite aktuálnu verziu aplikácie.
-

5.6.2 Exportovanie súborov prostredníctvom počítača

Táto funkcia slúži na exportovanie zaznamenaného videa a nasnímaných obrázkov.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia**, a vyberte položku  **Nastavenia funkcií**.
3. Stlačením  alebo  vyberte položku  a stlačením tlačidla  prejdite do rozhrania konfigurácie.
4. Stlačením  alebo  vyberte položku **USB kľúč**.
5. Pripojte zariadenie a počítač pomocou kábla.

Poznámka

Skontrolujte, či je zariadenie počas pripájania kábla zapnuté.

6. Otvorte priečinok s diskom počítača a vyberte disk zariadenia. Prejdite do priečinka DCIM a nájdite priečinok nazvaný podľa roka a mesiaca záznamu. Ak ste napríklad nasníмали obrázok alebo nahrali video v júni 2023, daný obrázok alebo video nájdete v priečinku **DCIM -> 202306**.
7. Vyberte súbory a skopírujte ich do počítača.
8. Odpojte zariadenie od svojho počítača.












Poznámka

- Zariadenie zobrazuje obrázky, keď ho pripojíte k počítaču. Funkcie ako zaznamenávanie, snímanie a prístupový bod sú však zakázané.
 - Keď zariadenie pripojíte k počítaču prvýkrát, automaticky sa nainštaluje program na ovládanie disku.
-

Kapitola 6 Nastavenia systému
















6.1 Úprava dátumu

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a vyberte položku  **Všeobecné nastavenia**.
3. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte položku  .
4. Stlačením  vstúpите do rozhrania konfigurácie.
5. Stlačením  vyberte rok, mesiac alebo deň a stlačením  alebo  zmeňte číslo.
6. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

6.2 Synchronizácia času

Postup











1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a vyberte položku  **Všeobecné nastavenia**.
3. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte položku  .
4. Stlačením  vstúpите do rozhrania konfigurácie.
5. Stlačením  prepnete systém hodín. Na výber sú 24-hodinové a 12-hodinové hodiny. Ak vyberiete 12-hodinové hodiny, stlačte  a potom stlačením  alebo  vyberte položku **Dopoludnia** alebo **Popoludní**.
6. Stlačením  vyberte hodinu alebo minútu a stlačením  alebo  zmeňte číslo.
7. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

6.3 Nastavenie jazyka

Táto funkcia slúži na nastavenie jazyka zariadenia.

Postup











1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.

2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a vyberte položku  **Všeobecné nastavenia**.
3. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte položku .
4. Stlačením  vstúpite do rozhrania konfigurácie jazyka.
5. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte požadovaný jazyk a výber potvrdíte stlačením .
6. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

6.4 Nastavenie jednotiek

Jednotku môžete prepnúť na meranie vzdialenosti.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a vyberte položku  **Všeobecné nastavenia**.
3. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte položku .
4. Stlačením  vstúpite do rozhrania nastavenia jednotky. Stlačením  alebo  vyberte požadovanú jednotku.
5. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.











6.5 Výstup CVBS

Výstup CVBS sa používa na ladenie zariadenia. Obraz zo zariadenia s podrobnosťami si môžete pozrieť aj na displeji alebo na obrazovke vreckového zariadenia.

Skôr, ako začnete

Pripojte zariadenie k prístroju s displejom pomocou kábla USB a CVBS.

Postup









1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia**, a vyberte položku  **Nastavenia funkcií**.
3. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte položku .
4. Stlačením  vstúpite do rozhrania konfigurácie.
5. Stlačením  alebo  výberom položky **Analógové** zapnete výstup CVBS.
6. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

Poznámka

Kábel CVBS nie je súčasťou balenia. Zakúpte si ho samostatne.








6.6 Zobrazenie informácií o zariadení

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a vyberte položku  **Všeobecné nastavenia**.
3. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte položku .
4. Stlačením tlačidla  potvrdíte voľbu. Môžete zobraziť informácie o zariadení, ako je verzia a sériové číslo.
5. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

6.7 Obnovenie zariadenia

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a vyberte položku  **Všeobecné nastavenia**.
3. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte položku .
4. Stlačením  obnovíte zariadenie na predvolené nastavenia podľa výzvy.

Kapitola 7 Najčastejšie otázky

7.1 Prečo ukazovateľ nabíjania bliká nesprávne?

Skontrolujte nasledujúce položky.

- Skontrolujte, či sa zariadenie nabíja pomocou štandardného napájacieho adaptéra a teplota pri nabíjaní je vyššia ako 0 °C (32 °F).
- Zariadenie je vybavené zabudovanou ochranou pred nadmerným nabitím. Zariadenie nabíjajte, keď je vypnuté.

7.2 Prečo indikátor napájania nesvieti?

Skontrolujte, či nemá zariadenie vybitú batériu. Nechajte zariadenie nabíjať 5 minút a potom indikátor znova skontrolujte.

7.3 Obraz nie je jasný, ako ho mám upraviť?

Nastavte dioptrický nastavovací krúžok alebo zaostrovací krúžok tak, aby bol obraz jasný. Pozrite si časť *Nastavenie dioptrie* alebo *Nastavenie zaostrenia*.

7.4 Neúspešné snímanie alebo zaznamenávanie. V čom je problém?

Skontrolujte nasledujúce položky.

- Či je zariadenie pripojené k počítaču. V tomto stave je snímanie alebo zaznamenávanie vypnuté.
- Či nie je úložný priestor plný.
- Či nemá zariadenie vybitú batériu.

7.5 Prečo počítač nedokáže identifikovať zariadenie?

Skontrolujte nasledujúce položky.

- Či je zariadenie pripojené k počítaču pomocou dodaného kábla USB.
- Ak používate iné káble USB, skontrolujte, či kábel nie je dlhší ako 1 m.

Bezpečnostné pokyny




Tieto pokyny slúžia na zabezpečenie správneho používania produktu používateľom s cieľom predchádzať vzniku nebezpečenstva alebo majetkovým stratám.

Právne predpisy a nariadenia

- Používanie produktu musí byť v prísnom súlade s miestnymi elektroinštalačnými bezpečnostnými predpismi.

Používané symboly

Symboly, ktoré sa môžu nachádzať v tomto dokumente, sú definované nižšie.

Symbol	Popis
 Nebezpečenstvo	Označuje nebezpečnú situáciu, pri výskyte ktorej nastane alebo môže nastať vážne zranenie alebo smrť.
 Výstraha	Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade výskytu môže spôsobiť poškodenie zariadenia, stratu údajov, zníženie výkonu alebo neočakávané výsledky.
 Poznámka	Poskytuje ďalšie informácie na zdôraznenie alebo doplnenie dôležitých bodov hlavného textu.

Preprava

- Pri preprave ponechajte zariadenie v pôvodnom alebo podobnom balení.
- Po rozbalení si všetky obaly odložte na budúce použitie. V prípade výskytu poruchy bude potrebné, aby ste zariadenie vrátili do výrobcovi v pôvodnom obale. Pri preprave bez pôvodného obalu môže dôjsť k poškodeniu zariadenia a spoločnosť za to nebude niesť žiadnu zodpovednosť.
- Chráňte zariadenie pred pádom alebo nárazom. Zariadenie chráňte pred magnetickým rušením.

Zdroj napájania

- Vstupné napätie musí spĺňať podmienky veľmi nízkeho napätia (5 V jednosmerný prúd, 2 A) podľa normy IEC61010-1. Podrobné informácie nájdete v technických špecifikáciách.
- Skontrolujte, či je zástrčka správne pripojená k napájacej zásuvke.
- K jednému napájaciemu adaptéru NEPRIPÁJAJTE viacero zariadení, aby nedošlo k prehriatiu alebo riziku požiaru v dôsledku preťaženia.

Batéria

- Typ externej nabíjateľnej batérie je 18650 a veľkosť batérie by mala byť 19 mm × 70 mm. Menovité napätie a kapacita sú 3,6 V jednosmer./3200 mAh.
- Pri dlhodobom uskladnení batériu každý polrok úplne nabite, čím zaistíte jej kvalitu. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu.
- Používajte batériu dodanú kvalifikovaným výrobcom. Podrobné požiadavky na batériu nájdete v špecifikácii výrobku.
- POZOR: Riziko výbuchu v prípade výmeny batérie za nesprávny typ.
- Pri nevhodnej výmene batérie za nesprávny typ sa môže deaktivovať bezpečnostný prvok (napríklad pri niektorých typoch lítiových batérií).
- Batériu nekladajte do ohňa alebo horúcej rúry ani ju mechanicky nedrvtite ani nerezte, pretože by to mohlo spôsobiť výbuch.
- Batériu nenechávajte v prostredí s mimoriadne vysokou teplotou, čo môže viesť k výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynov.
- Batériu nevystavujte mimoriadne nízkemu tlaku vzduchu, čo môže viesť k výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynov.
- Použité batérie zlikvidujte podľa príslušných pokynov.

Údržba

- Ak produkt nepracuje správne, obráťte sa na predajcu alebo na najbližšie servisné stredisko. Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za problémy spôsobené neoprávnenou opravou alebo údržbou.
- V prípade potreby zariadenie jemne utrite čistou handričkou a malým množstvom etanolu.
- Ak sa zariadenie používa spôsobom, ktorý výrobca neuvádza, môže dôjsť k zníženiu ochrany poskytovanej zariadením.

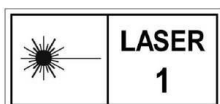
Prevádzkové prostredie

- Zabezpečte, aby prevádzkové prostredie spĺňalo požiadavky zariadenia. Prevádzková teplota musí byť -30 °C až 55 °C (-22 °F až 131 °F) a prevádzková vlhkosť musí byť 5 % až 95 %.
- Zariadenie NEVYSTAVUJTE silnému elektromagnetickému žiareniu ani prašnému prostrediu.
- Šošovkou NEMIERTE na slnko ani na žiadny iný silný zdroj svetla.

Núdzový režim

- Ak zo zariadenia vychádza dym, zápach alebo hluk, ihneď vypnite napájanie, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko.

Laser



Pri používaní akéhokoľvek laserového vybavenia zabezpečte, aby objektív zariadenia nebol vystavený laserovému lúč, inak sa môže vypáliť. Laserové žiarenie vysielané zo zariadenia môže spôsobiť zranenie očí, popálenie pokožky alebo zapálenie horľavých látok. Pred zapnutím funkcie merania vzdialenosti laserom skontrolujte, či sa pred laserovou šošovkou nenachádza žiadna osoba ani horľavá látka. Zariadenie nenechávajte na mieste, kde by k nemu mohli mať prístup deti. Vlnová dĺžka je 905 nm a max. výstupný výkon je menší ako 1 mW. Podľa normy IEC 60825-1:2014 je tento laserový výrobok klasifikovaný ako laserový výrobok triedy 1.

Adresa výrobcu

Miestnosť 313, Krídlo B, Budova 2, Ulica Danfeng 399, Obvod Xixing, Okres Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Čína
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

POZNÁMKA O SÚLADE S PREDPISMI: Produkty z radu teplocitlivých prístrojov môžu podliehať exportnej regulácii v rôznych krajinách alebo regiónoch vrátane napríklad Spojených štátov amerických, Európskej únie, Spojeného kráľovstva prípadne aj krajín Wassenaarskeho usporiadania. Ak máte v úmysle prenášať, exportovať alebo re-exportovať produkty z radu teplocitlivých prístrojov cez hranice medzi rôznymi krajinami, poraďte sa so svojim odborným expertom na legislatívu alebo súlad s predpismi alebo miestnymi úradmi verejnej správy, či existuje povinnosť mať exportné povolenie.

Právne informácie

©2023 Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

Informácie o tomto návode

Táto príručka obsahuje pokyny na používanie a správu produktu. Obrázky, grafy, nákresy a všetky ďalšie informácie, ktoré sú v ňom uvedené, slúžia len na opis a vysvetlenie.

Informácie uvedené v návode sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia v dôsledku aktualizácií firmvéru alebo iných príčin. Najnovšiu verziu tejto príručky nájdete na webovej lokalite HIKMICRO (www.hikmicrotech.com).

Používajte tento návod v súlade s pokynmi a radami odborníkov, ktorí sú vyškolení na obsluhu produktu.

Potvrdenia o ochranných známkach



HIKMICRO a iné ochranné známky a logá spoločnosti HIKMICRO sú vlastníctvom

spoločnosti HIKMICRO v rôznych jurisdikciách.

Iné ochranné známky a logá sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

PRÁVNE VYHLÁSENIE O VYLÚČENÍ ZODPOVEDNOSTI

V MAXIMÁLNOM MOŽNOM ROZSAHU, KTORÝ POVOĽUJÚ PRÍSLUŠNÉ PRÁVNE PREDPISY, SA TÁTO PRÍRUČKA A OPÍSANÝ PRODUKT SPOLU S JEHO HARDVÉROM, SOFTVÉROM A FIRMVÉROM, DODÁVAJÚ V STAVE „AKO SÚ“ A „SO VŠETKÝMI PORUCHAMI A CHYBAMI“. SPOLOČNOSŤ HIKMICRO NEPOSKYTUJE ŽIADNE VÝSLOVNÉ ANI PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY, OKREM INÉHO O PREDAJNOSTI, USPOKOJIVEJ KVALITE ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. POUŽÍVANIE PRODUKTU JE NA VAŠE VLASTNÉ RIZIKO. SPOLOČNOSŤ HIKMICRO V ŽIADNOM PRÍPADE NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ŽIADNE OSOBITNÉ, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ ALEBO NEPRIAME ŠKODY, OKREM INÉHO VRÁTANE ŠKÔD Z UŠLÉHO PODNIKATEĽSKÉHO ZISKU, PRERUŠENIA PODNIKANIA, STRATY ÚDAJOV, POŠKODENIA SYSTÉMOV ALEBO STRATY DOKUMENTÁCIE, ČI UŽ NA ZÁKLADE PORUŠENIA ZMLUVY, PREČINU (VRÁTANE NEDBALOSTI), ZODPOVEDNOSTI ZA PRODUKT ALEBO INAK V SÚVISLOSTI S POUŽÍVANÍM PRODUKTU, A TO ANI V PRÍPADE, AK BOLA SPOLOČNOSŤ HIKMICRO UPOZORNENÁ NA MOŽNOSŤ TAKÝCHTO ŠKÔD.

UZNÁVATE, ŽE Z POVAHY INTERNETU VYPLÝVAJÚ INHERENTNÉ BEZPEČNOSTNÉ RIZIKÁ A SPOLOČNOSŤ HIKMICRO NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA NEŠTANDARDNÚ PREVÁDZKU, ÚNIK OSOBNÝCH ÚDAJOV ANI ZA INÉ ŠKODY V DÔSLEDKU KYBERNETICKÉHO ÚTOKU, HAKERSKÉHO ÚTOKU, VÍRUSOVEJ INFEKČIE ALEBO INÝCH BEZPEČNOSTNÝCH RIZÍK SIETE INTERNET; V PRÍPADE POTREBY VŠAK SPOLOČNOSŤ HIKMICRO POSKYTNE VČASNÚ TECHNICKÚ PODPORU.

SÚHLASÍTE S POUŽÍVANÍM TOHTO PRODUKTU V SÚLADE SO VŠETKÝMI PRÍSLUŠNÝMI ZÁKONMI A NESIETE VÝHRADNÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA ZABEZPEČENIE, ABY VAŠE

Návod na používanie k termografický monokulár

POUŽÍVANIE BOLO V SÚLADE S PRÍSLUŠNÝMI ZÁKONMI. STE OBZVLÁŠŤ ZODPOVEDNÍ ZA POUŽÍVANIE TOHTO PRODUKTU SPÔSOBOM, KTORÝ NEPORUŠUJE PRÁVA TRETÍCH STRÁN, OKREM INÉHO PRÁVA PUBLICITY, PRÁVA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA, PRÁVA NA OCHRANU ÚDAJOV A INÉ PRÁVA NA OCHRANU SÚKROMIA. TENTO PRODUKT NESMIETE POUŽÍVAŤ NA NEZÁKONNÝ LOV ZVIERAT, NARUŠOVANIE SÚKROMIA INÝCH, ANI NA ŽIADNY INÝ ÚČEL, KTORÝ JE NEZÁKONNÝ ALEBO POŠKODZUJE VEREJNÝ ZÁUJEM. TENTO PRODUKT NESMIETE POUŽÍVAŤ NA ŽIADNE ZAKÁZANÉ ÚČELY VRÁTANE VÝVOJA ALEBO VÝROBY ZBRANÍ HROMADNÉHO NIČENIA, VÝVOJA ALEBO VÝROBY CHEMICKÝCH ALEBO BIOLOGICKÝCH ZBRANÍ, AKÝCHKOL'VEK AKTIVÍT V SÚVISLOSTI S AKOUKOL'VEK JADROVOU VÝBUŠNINOU ALEBO NEBEZPEČNÝM CYKLOM JADROVÉHO PALIVA, ALEBO NA PODPORU ZNEUŽÍVANIA ĽUDSKÝCH PRÁV. V PRÍPADE AKÉHOKOL'VEK NESÚLADU MEDZI TOUTO PRÍRUČKOU A PRÍSLUŠNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI MAJÚ PREDNOSŤ PRÍSLUŠNÉ PRÁVNE PREDPISY.

Regulačné informácie

Tieto ustanovenia platia len pre produkty s príslušným označením alebo údajom.

Vyhlásenie o zhode s predpismi EÚ



Tento produkt a dodané príslušenstvo, ak je to relevantné, sú takisto označené značkou „CE“, takže sú v súlade s príslušnými harmonizovanými európskymi normami uvedenými v smernici 2014/30/EÚ (EMCD), smernici 2014/35/EÚ (LVD), smernici 2011/65/EÚ (RoHS) a smernici 2014/53/EÚ.

Spoločnosť Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. týmto vyhlasuje, že toto zariadenie (pozri štítok) je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplný text vyhlásenia o súlade pre EÚ je k dispozícii na tejto internetovej adrese: <https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

Frekvenčné pásma a výkon (pre CE)

Frekvenčné pásma a nominálne limity vysielačieho výkonu (vyžarovaný resp. vedený) platné pre nasledujúce rádiové zariadenia sú nasledovné:

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

Ak vaše zariadenie bolo dodané bez napájacieho adaptéra, používajte napájací adaptér dodaný kvalifikovaným výrobcom. Podrobné požiadavky na napájanie nájdete v špecifikácii výrobku.

Ak vaše zariadenie bolo dodané bez batérie, používajte batériu dodanú kvalifikovaným výrobcom. Podrobné požiadavky na batériu nájdete v špecifikácii výrobku.



Smernica 2012/19/EÚ (smernica o odpade z elektrických a elektronických zariadení): Produkty označené týmto symbolom sa v rámci Európskej únie nesmú likvidovať spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Po zakúpení ekvivalentného nového zariadenia zrecyklujte produkt tým, že ho odovzdáte miestnemu dodávateľovi alebo ho zlikvidujete na určených zberných miestach. Ďalšie informácie nájdete na lokalite: www.recyclethis.info



Smernica 2006/66/ES a príslušné doplnenia 2013/56/EÚ (smernica o batériách): Tento produkt obsahuje batériu, ktorá sa v rámci Európskej únie nesmie likvidovať spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Konkrétne informácie o batérii nájdete v dokumentácii produktu. Batéria

Návod na používanie k termografický monokulár

je označená týmto symbolom, ktorý môže obsahovať písmená označujúce obsah kadmia (Cd), olova (Pb) alebo ortuti (Hg). Zrecyklujte batériu tým, že ju odovzdáte dodávateľovi alebo ju zlikvidujete na určenom zbernom mieste. Ďalšie informácie nájdete na lokalite: www.recyclethis.info.



HIKMICRO

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

Web: www.hikmicrotech.com

E-mail: support@hikmicrotech.com

UD35531B