

Naudotojo vadovas

Terminis monokuliaras

THUNDER 3.0 SERIJA

V5.5.100 202412



Susisiekite su mumi

TURINYS

1	Apžvalga.....	1
1.1	Įrenginio aprašymas	1
1.2	Pagrindinė funkcija	1
1.3	Išvaizda.....	2
2	Pasiruošimas.....	5
2.1	Akumuliatoriaus įdėjimas	5
2.1.1	Akumuliatoriaus naudojimo instrukcijos.....	5
2.1.2	Akumuliatoriaus keitimas	5
2.2	Prijungti įrenginį.....	6
2.3	Žiūrono okuliaro montavimas	7
2.4	Adapterio montavimas.....	8
2.5	Adapterio nuėmimas	9
2.6	Sumontuokite dienos šviesos taikiklį	9
2.7	Maitinimo įjungimas / išjungimas	10
2.8	Auto. ekrano išjungimas.....	11
2.9	Meniu aprašas	11
2.10	Programėlės ryšys	12
2.11	Programinės aparatinės įrangos būseną.....	13
2.11.1	Patikrinkite programinės aparatinės įrangos būseną.....	13
2.11.2	Įrenginio naujovinis.....	14
2.12	Vaizdo kalibravimas (Apžvalga).....	15
2.13	Atskaitos linija (apžvalga).....	16
3	Vaizdo nuostatos	18
3.1	Fokusavimo reguliavimas	18
3.2	Šviesumo nustatymas	18
3.3	Kontrasto reguliavimas	19
3.4	Tono reguliavimas.....	19
3.5	Ryškumo koregavimas	20
3.6	Pasirinkite Scenos režimą.....	21
3.7	Palečių nustatymas	21
3.7.1	Pasirinktinės įjungtos paletės.....	22
3.7.2	Palečių perjungimas	22
3.8	Perjungti okuliaro tipą.....	25
3.9	Skaitmeninio mastelio keitimo reguliavimas	25
3.10	Vaizdo vaizde režimo nustatymas.....	26
3.11	Zoom Pro.....	27
3.12	Plokščiojo lauko korekcija	27
3.13	Defektinio pikselio taisymas.....	28
3.14	Vaizdo kalibravimas.....	28
3.15	Atskaitos linija	30
4	Atstumo matavimas (LRF modelis).....	33

5	Bendrosios nuostatos.....	35
5.1	Nustatyti OSD.....	35
5.2	Prekės ženklo logotipo nustatymas	35
5.3	Apsauga nuo degimo.....	35
5.4	Fiksavimas ir vaizdo įrašai.....	36
5.4.1	Fiksuoti nuotrauką.....	36
5.4.2	Garso nustatymas	36
5.4.3	Filmuokite.....	36
5.4.4	Išankstinis vaizdo įrašymas.....	37
5.4.5	Vietinis albumas	37
5.5	Failų eksportavimas.....	38
5.5.1	Failų eksportavimas naudojant „HIKMICRO Sight“	38
5.5.2	Failų eksportavimas naudojant kompiuterį	39
6	Sistemos nustatymai.....	41
6.1	Datos koregavimas	41
6.2	Laiko reguliavimas	41
6.3	Kalbos nustatymas	41
6.4	Vieneto nustatymas	42
6.5	Vaizdo išvestis (Analoginė).....	42
6.6	Video išvestis (Skaitmeninė)	43
6.7	Įrenginio informacijos peržiūra.....	43
6.8	Įrenginio atkūrimas	43
7	Dažnai užduodami klausimai.....	45
7.1	Kodėl monitorius išjungtas?	45
7.2	Nepavyko užfiksuoti arba įrašyti. Kas negerai?	45
7.3	Kodėl kompiuteris negali identifikuoti įrenginio?.....	45

1 Apžvalga

1.1 Įrenginio aprašymas

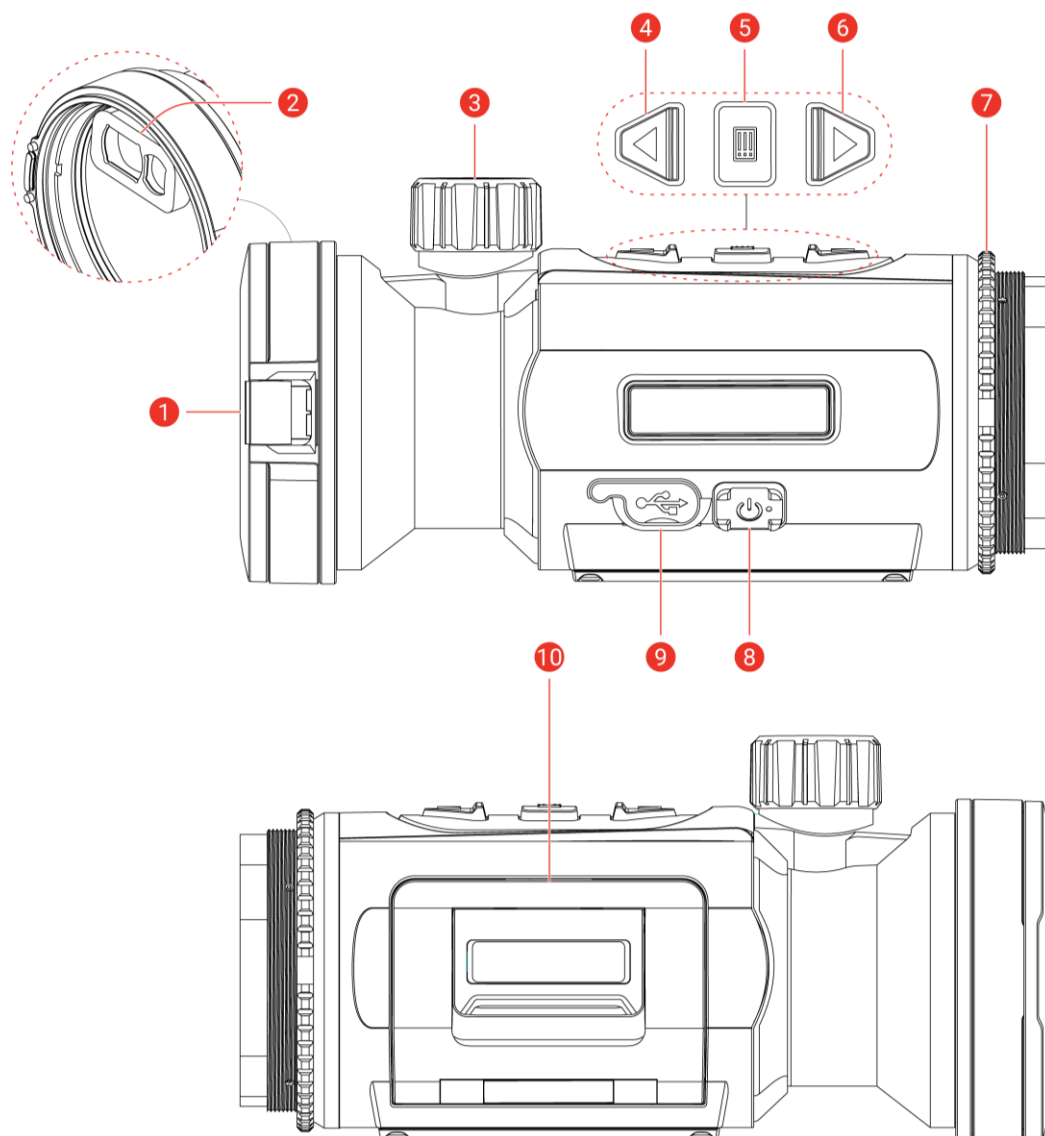
HIKMICRO THUNDER 3.0 termovizinis monokuliaras pasižymi didesniu šiluminiu jautrumu ir užtikrina stiprią vaizdo aiškumą. Naujausia „HIKMICRO Shutterless Image System“ (HSIS) užtikrina itin sklandų vaizdą, o patobulintas ISP algoritmas užtikrina neprilygstamą vaizdo išsamumą. Be to, kad būtų dar patogiau, kompaktiško objektyvo dizaino LRF modulio objektyvo lęšyje (galima naudoti LRF modelyje) integruotas lazerinio nuotolio ieškiklio (LRF) modulis.

1.2 Pagrindinė funkcija

- **„Zoom Pro“:** Galima naudoti žiūrono režimu. Naudojant „Zoom Pro“, priartinto tiesioginės peržiūros vaizdo detalės bus patobulintos.
- **HSIS („HIKMICRO“ vaizdo sistema be užrakto):** Tai yra dinamiškas mokymosi procesas neprarandant vaizdo kokybės. Ji pašalina periodinių kalibravimo pauzių poreikį, todėl niekada nepraleisite kritinio momento lauke.
- **Vietinis albumas:** Vietiniame albume saugomi užfiksuoti vaizdai ir atatrunkos aktyvuoti vaizdo įrašai, kurie padeda išsiaiškinti, ar žaidimą pradėsite iš karto.
- **Atstumo matavimas:** Galima įsigyti su LRF modeliu. Prietaisas gali apskaičiuoti atstumą tarp taikinio ir stebėjimo padėties.
- **Atatrunkos suaktyvintas vaizdo įrašymas su garsu:** Įrenginys gali automatiškai pradėti įrašymą prieš atatrunkos suaktyvinimą ir baigti įrašymą po atatrunkos suaktyvinimo.
- **Vaizdo kalibravimas:** Galite koreguoti ir išsaugoti vaizdo lango padėtį skirtingiems naudotojams.
- **Automatinis ekrano išjungimas:** Funkcija leidžia įrenginiui įjungti budėjimo režimą / pažadinti keičiant kampą. Ši funkcija tamsina ekraną, kad taupyti energiją ir pailginti akumuliatoriaus veikimo laiką.
- **Programėlės ryšys:** Įrenginys gali fiksuoti momentines nuotraukas, įrašyti vaizdo įrašus ir nustatyti parametrus per programėlę „HIKMICRO Sight“, prijungtą prie jūsų telefono per aktyviąją sritį.

1.3 Išvaizda

Išvaizda gali skirtis pagal skirtingus modelius. Remkitės faktiniu gaminiu.



1-1 pav. Išvaizda

1-1 lentelė Komponentų aprašymai

Nr.	Komponentas	Aprašas
1	Objektyvo dangtelis	Lęšiui apsaugoti.
2	Lazerinis tolیمatis (<i>LRF modelis</i>)	LRF modulis lęsyje. Lazeriu išmatuoja atstumą iki taikinio.
3	Fokusavimo rankenėlė	Reguliuoja fokusavimą, kad būtų gauti aiškūs taikiniai.
4	△ Klavišas į viršų	Ne menu režimas:

Nr.	Komponentas	Aprašas
		● Paspauskite: momentinių nuotraukų fiksavimas. ● Palaikykite: vaizdo įrašų įrašymo pradžia / pabaiga. ● Du kartus spustelėkite: ekrano netolygumo ištaisymas.(angl. Flat Field Calibration, FFC). Meniu režimas: Perkelti aukštyn.
5	 Režimo klavišas	Ne meniu režimas: ● Paspauskite: Palečių perjungimas. ● Palaikykite: Skirtas meniu atverti. Meniu režimas: ● Paspauskite: Parametrų patvirtinimas / nustatymas. ● Palaikykite: įrašymas ir išėjimas iš meniu.
6	 Klavišas žemyn (Clip-On režimas)	Ne meniu režimas (<i>LRF modelis</i>): ● Paspauskite: lazerinio diapazono nustatymo įjungimas. ● Palaikykite: rodyti / slėpti OSD (angl. On Screen Display). ● Du kartus spustelėkite: lazerio išjungimas. Ne meniu režimas (<i>Ne LRF Modelis</i>): ● Palaikykite: rodyti / slėpti OSD (angl. On Screen Display). Meniu režimas: Perkelti žemyn.
	 Klavišas žemyn (Žiūrono režimas)	Ne meniu režimas (<i>LRF modelis</i>): ● Paspauskite: lazerinio diapazono nustatymo įjungimas. ● Palaikykite: Skaitmeninis priartinimo perjungimas. ● Du kartus spustelėkite: lazerio išjungimas. Ne meniu režimas (<i>Ne LRF Modelis</i>): ● Paspauskite: Skaitmeninis priartinimo perjungimas. ● Palaikykite: rodyti / slėpti OSD (angl. On Screen Display). Meniu režimas: Perkelti žemyn.

Nr.	Komponentas	Aprašas
7	Fiksavimo žiedas	Prilaiko užsegamą okuliarą vietoje.
8	 Maitinimo klavišas	● Paspauskite: budėjimo režimas: / įrenginio suaktyvinimas. ● Palaikykite: Maitinimo įjungimas / išjungimas
9	C tipo sąsaja	Prijungti įrenginį prie maitinimo šaltinio arba perduoti duomenis „type-C“ kabeliu.
10	Akumuliatoriaus skyrius	Akumuliatoriui laikyti.



Pastaba

- Kai įrenginys įjungtas, maitinimo indikatorius šviečianti raudonai.
 - Kai įjungta automatinio ekrano išjungimo funkcija, jei paspausite, , kad įjungtumėte budėjimo režimą, taip pat galėsite pakreipti arba pasukti įrenginį, kad pažadintumėte įrenginį. Žr. **Auto. ekrano išjungimas** dėk išsamaus naudojimo aprašymo.
-

2 Pasiruošimas

2.1 Akumulatoriaus įdėjimas

2.1.1 Akumulatoriaus naudojimo instrukcijos

- Įrenginys naudojamas su išimamu ličio jonų akumuliatoriumi. Akumulatoriaus ribinė įkrovimo įtampa yra 4,2 V. Akumulatoriaus talpa yra 3,6 V / 4,4 Ah (15,84 Wh).
- Prieš naudodami pirmą kartą, įkraukite akumuliatorių ilgiau nei 4 valandas.
- Jei įrenginys nenaudojamas ilgą laiką, išimkite akumuliatorių.

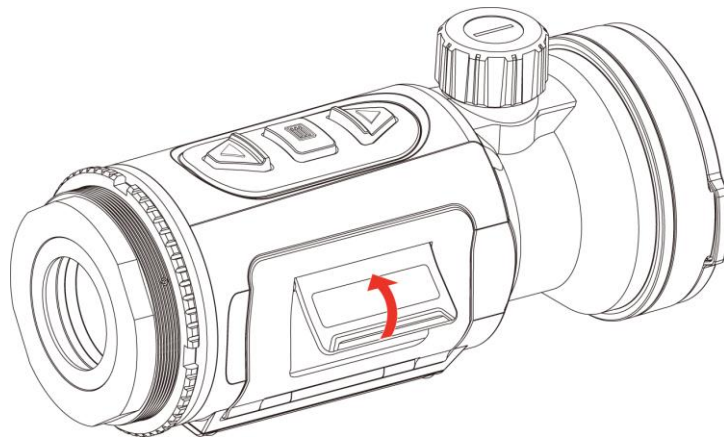
2.1.2 Akumulatoriaus keitimas

Prieš pradedant

Prieš išimdami akumuliatorių, būtinai išjunkite įrenginį.

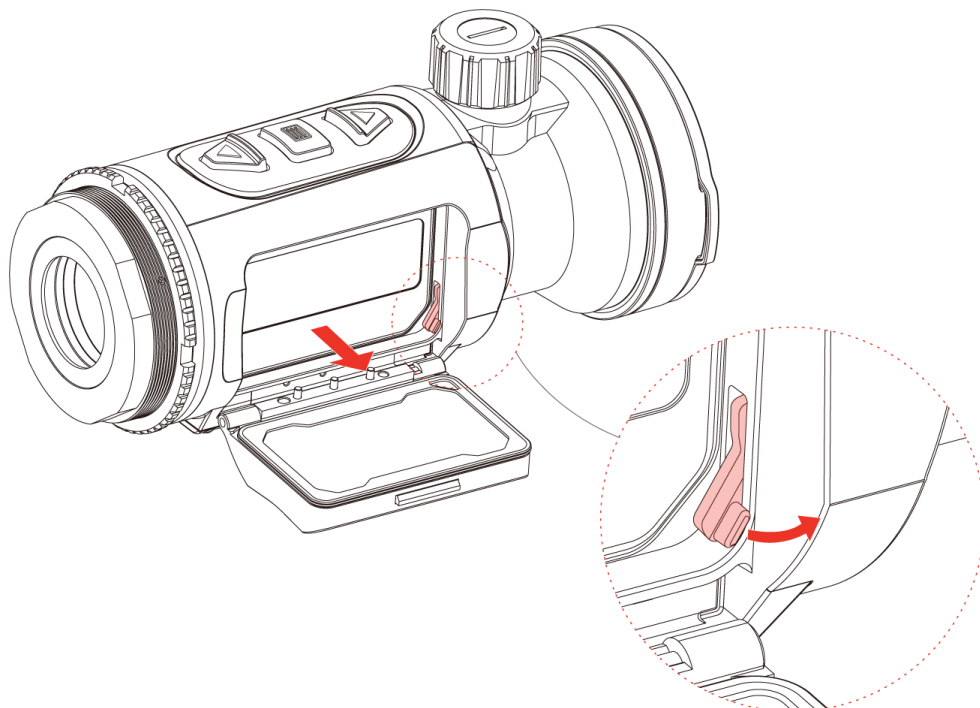
Veiksmai

1. Pakelkite akumulatoriaus skyriaus dangtelio rankenėlę ir patraukite akumulatoriaus skyriaus dangtelį į išorę.



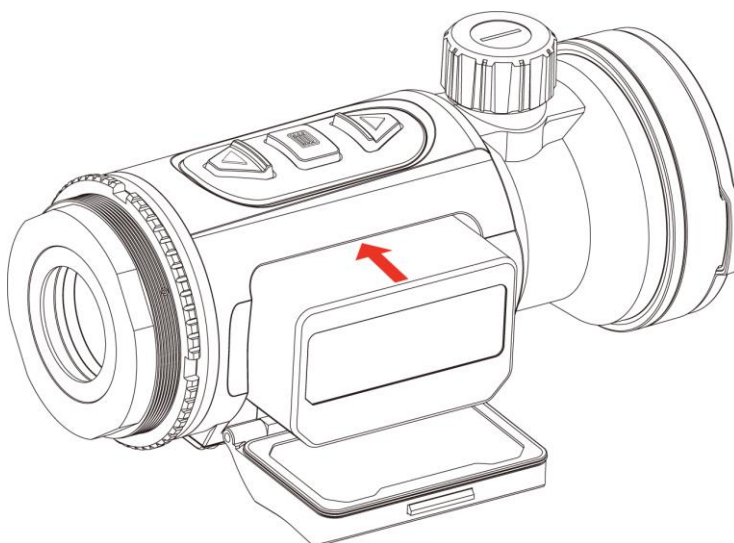
2-1 pav. Atidarykite akumulatoriaus skyriaus dangtelį.

2. Pastumkite akumulatoriaus skląstį į šoną (kaip rodo rodyklė) ir atlaisvinkite akumuliatorių.



2-2 pav. Atlaisvinkite akumuliatoriaus užraktą

- Įdėkite akumuliatorių į akumuliatoriaus skyrį. Skląstis užfiksuoja akumuliatorių, kai jis yra pilnai įdėtas.



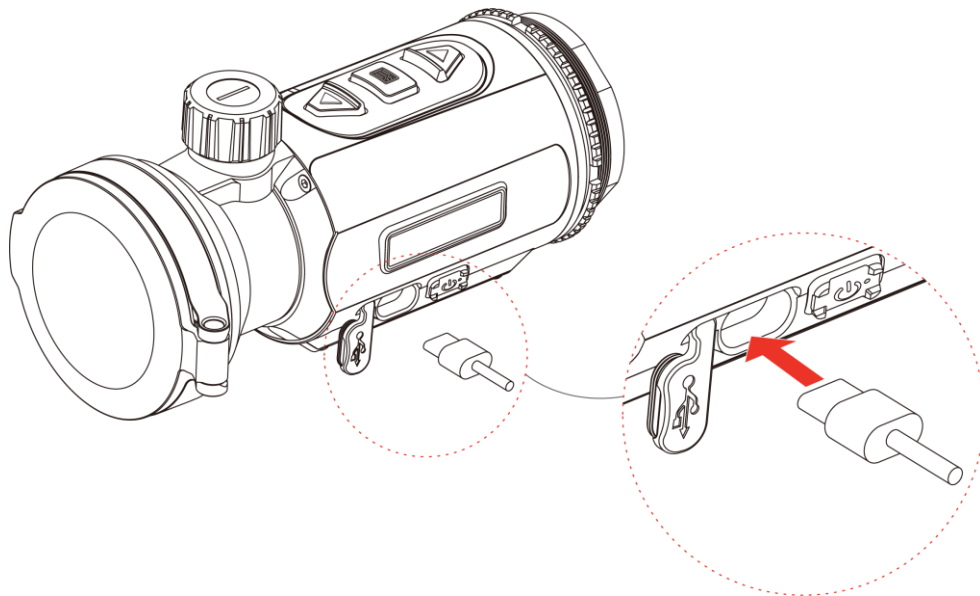
2-3 pav. Įdėkite akumuliatorių

- Stumkite akumuliatoriaus skyriaus dangtelį tol, kol jis spragtelės ir užsifiksuos.

2.2 Prijungti įrenginį

Veiksmai

1. Pakelkite kabelio sąsajos dangtelį.
2. Prijunkite įrenginį ir maitinimo adapterį „type-C“ kabeliu, kad įjungtumėte įrenginį. Arba prijunkite įrenginį ir kompiuterį, kad eksportuotumėte failus.

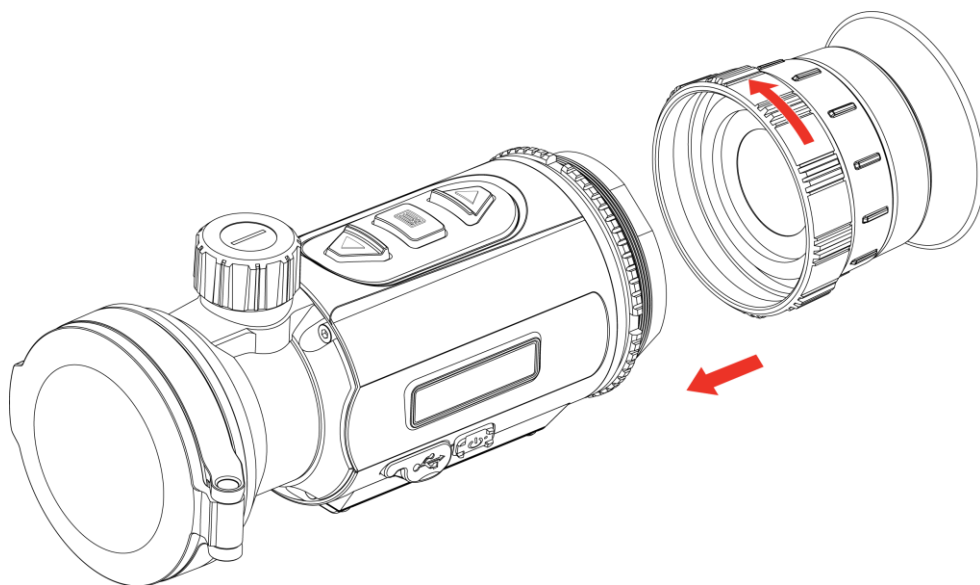


2-4 pav. USB Jungtis

2.3 Žiūrono okuliaro montavimas

Veiksmai

1. Sukite okuliarą pagal laikrodžio rodyklę, kol jis tvirtai užsifiksuos.



2-5 pav. Okuliaro montavimas

2. Naudokite pakuotėje esantį veržliaraktį, kad priveržtumėte tvirtinimo žiedą ir pritvirtintumėte adapterį prie įrenginio.



Pastaba

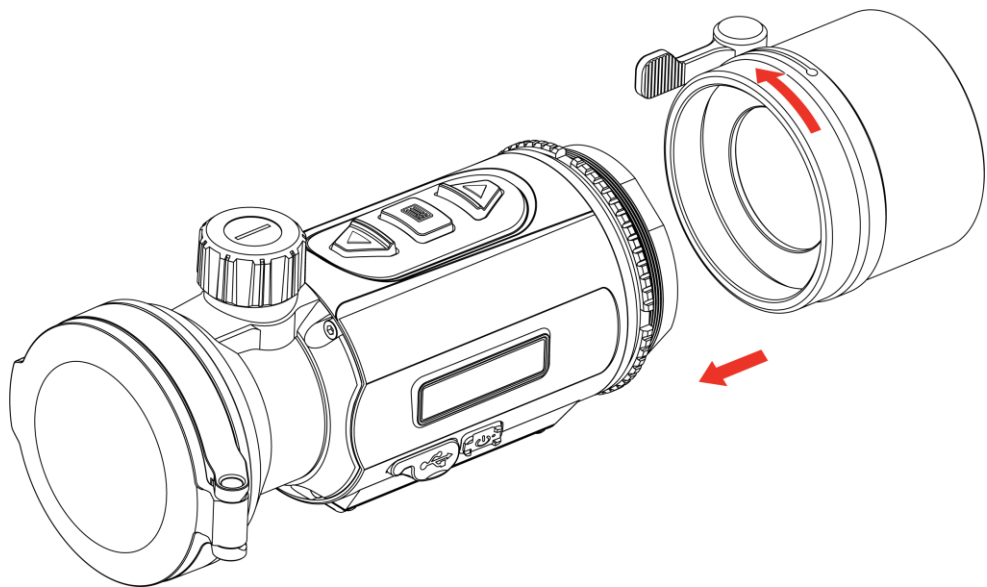
- Okuliaro pakuotėje nėra. Prireikus, jį įsigykite atskirai.
- Sriegio dydis yra M52 × 0,75 mm. Įsigykite gamintojo rekomenduojamą okuliarą.

2.4 Adapterio montavimas

Sumontuokite adapterį, jei norite prijungti įrenginį prie dienos šviesos taikiklio.

Veiksmai

1. Sukite adapterį pagal laikrodžio rodyklę, kol jis tvirtai užsifiksuos.



2-6 pav. Adapterio montavimas

2. Naudokite pakuotėje esantį veržliaraktį, kad priveržtumėte tvirtinimo žiedą ir pritvirtintumėte adapterį prie įrenginio.



Pastaba

- Adapteris į komplektaciją neįeina. Prireikus, jį įsigykite atskirai.
 - Sriegio dydis yra M52 × 0,75 mm. Įsigykite gamintojo rekomenduojamą adapterį.
-

2.5 Adapterio nuėmimas

Veiksmai

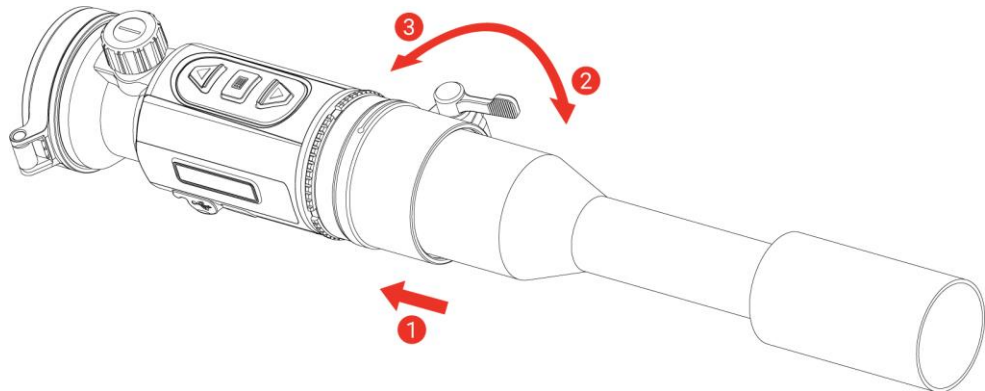
1. Sukite adapterį prieš laikrodžio rodyklę, kad jį atlaisvintumėte.
2. Atsargiai nuimkite adapterį.

2.6 Sumontuokite dienos šviesos taikiklį

Įrenginį galite naudoti kartu su dienos šviesos taikikliu, kad dienos metu aiškiai matytumėte taikinį.

Veiksmai

1. Įstatykite dieninį optinį taikiklį į adapterį kaip rodo 1 rodyklė.
2. Užfiksuokite sagtį, kad pritvirtintumėte dienos šviesos diapazoną (parodyta rodykle 2).
3. Atlaisvinkite sagtį, kad nuimtumėte dieninį optinį taikiklį (parodyta 3 rodykle).



2-7 pav. Sumontuokite dienos šviesos taikiklį



Pastaba

- Jei sagtis perdengia taikiklį ir negali būti užfiksuota vietoje, šiek tiek priveržkite tvirtinimo žiedą, kad užfiksuotumėte sagtį.
- Dienos šviesos taikiklis prie komplekto nepridedamas. Prireikus, jį

įsigykite atskirai.

2.7 Maitinimo įjungimas / išjungimas

Maitinimo įjungimas

Kai akumuliatorius pakankamai įkrautas, palaikykite , kad įjungtumėte įrenginį.

Maitinimo išjungimas

Kai įrenginys įjungtas, palaikykite nuspaudę , kad išjungtumėte įrenginį.



Pastaba

- Kai išjungsite įrenginį, bus rodomas išjungimo atgalinis laikas. Galite paspausti bet kurį klavišą, kad nutrauktumėte atgalinį skaičiavimą ir atšauktumėte išjungimą.
 - Automatinio išsikrovusio akumuliatoriaus išjungimo atšaukti negalima.
-

Auto. išjungimas

Galite nustatyti savo įrenginio automatinio išjungimo laiką.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
 2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
 3. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte automatinio išjungimo laiką, ir paspauskite , kad patvirtintumėte.
 4. Palaikykite nuspaudę , kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.
-



Pastaba

- Žr. akumuliatoriaus piktogramą, kad sužinotumėte akumuliatoriaus būseną.  reiškia, kad akumuliatorius visiškai įkrautas,  reiškia, kad akumuliatoriaus įkrovos lygis žemas, o  tai reiškia, kad akumuliatoriaus įkrovos lygis yra neįprastas.
 - Kai pasirodys pranešimas apie mažą įkrovos lygį, įkraukite akumuliatorių.
-

- Automatinis išjungimas veikia tik tada, kai įrenginys neveikia arba nėra prijungtas prie „HIKMICRO Sight“ programėlės.
 - Automatinis išjungimo atgalinis skaičiavimas vėl prasidės, kai įrenginys išjungiamas iš budėjimo režimo arba įrenginys paleidžiamas iš naujo.
-

2.8 Auto. ekrano išjungimas

Automatinio ekrano išjungimo funkcija tamsina ekraną, kad taupyti energiją ir pailgintų akumuliatoriaus veikimo laiką.

Veiksmai

1. Įjunkite automatinį ekrano išjungimą.
 - 1) Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
 - 2) Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
 - 3) Paspauskite  norėdami įjungti automatinį ekrano išjungimą.
 - 4) Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.
2. Įrenginys persijungs į budėjimo režimą atlikdamas vieną iš šių operacijų, kai ekranas bus įjungtas:
 - Pakreipkite prietaisą žemyn daugiau nei 70°.
 - Pasukite prietaisą horizontaliai daugiau nei 45° kampu.
3. Kai ekranas išjungtas, įrenginį galite pažadinti atlikdami vieną iš šių veiksmų:
 - Pakreipkite prietaisą žemyn nuo 0° iki 70° arba aukštyn.
 - Pasukite prietaisą horizontaliai nuo 0° iki 45°.
 - Norėdami pažadinti įrenginį, paspauskite .

2.9 Meniu aprašas

Tiesioginės peržiūros sąsajoje palaikykite , kad būtų rodomas meniu.

- Spustelėkite , kad pereitumėte aukščiau.
- Spustelėkite , kad pereitumėte žemyn.
- Paspauskite  norėdami patvirtinti.



2-8 pav. Įrenginio meniu (Clip-On režimas)



2-9 pav. Įrenginio meniu (žiūrono režimas)

2.10 Programėlės ryšys

Prijunkite įrenginį prie programėlės „HIKMICRO Sight“ per prieigos tašką ir tada galėsite fotografuoti, filmuoti arba konfigūruoti parametrus savo telefone.

Veiksmas

1. Ieškokite „HIKMICRO Sight“ programėlės „App Store“ parduotuvėje („iOS“ sistema) arba „Google Play™“ („Android“ sistema), kad atsisiųstumėte, arba nuskaitykite QR kodą, kad atsisiųstumėte ir įdiegtumėte.



„Android“ sistema



„iOS“ sistema

2. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
3. Eikite į , „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
4. Paspauskite  norėdami atidaryti nustatymų sąsają.
5. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte **Prieigos taškas**. Prieigos taško funkcija įjungta ir rodomas prieigos taško slaptažodis.
6. Įjunkite telefono WLAN ir prisijunkite prie prieigos taško.
 - Prieigos taško pavadinimas: HIKMICRO_Serijos Nr.
 - Prieigos taško slaptažodis: Norėdami pamatyti slaptažodį, iš meniu eikite į **Prieigos taškas** skirsnį.
7. Atidarykite programėlę ir prijunkite telefoną prie įrenginio. Įrenginio sąsają galite peržiūrėti telefone.



Pastaba

- Įrenginys negali prisijungti prie programėlės, jei kelis kartus įvedėte neteisingą slaptažodį. Norėdami nustatyti įrenginį iš naujo ir vėl prijungti programėlę, žr. *Įrenginio atkūrimas*.
- Viešosios interneto prieigos taškas bus išjungtas, jei ilgiau nei 10 minučių nebus ryšio.

2.11

Programinės aparatinės įrangos būseną

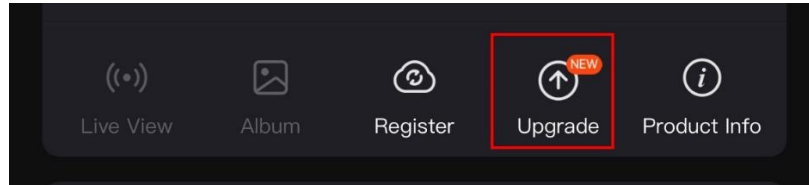
2.11.1

Patikrinkite programinės aparatinės įrangos būseną

Veiksmai

1. Atidarykite „HIKMICRO Sight“ ir prijunkite įrenginį prie programėlės.

2. Patikrinkite, ar įrenginio valdymo sąsajoje yra naujovinio raginimas. Jei naujovinio raginimo nėra, vadinasi, naudojama naujausia programinės aparatinės įrangos versija. Priešingu atveju programinė aparatinė įranga nėra naujausios versijos.



2-10 pav. Patikrinkite programinės aparatinės įrangos būseną

3. (Pasirinktinai) Jei programinė aparatinė įranga nėra naujausios versijos, naujovinkite įrenginį. Žr. *Įrenginio naujovinimas*.

2.11.2 Įrenginio naujovinimas

Įrenginio naujovinio naudojant „HIKMICRO Sight“

Veiksmai

1. Atidarykite programėlę „HIKMICRO Sight“ ir prijunkite įrenginį prie programėlės.
2. Palieskite naujovinio raginimą, kad patektumėte į programinės aparatinės įrangos naujovinio sąsają.
3. Palieskite **Naujovinti**, kad pradėtumėte atnaujinimą.



Pastaba

Naujovinimas gali skirtis dėl programėlės naujinių. Remkitės faktinę programėlės versiją.

Įrenginio naujovinimas naudojant kompiuterį

Prieš pradedant

Pirmiausia gaukite naujovinio paketą.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti konfigūracijos sąsają.

4. Paspauskite $\triangle$ arba ∇ , kad pasirinktumėte **USB atmintinė**.
5. Prijunkite įrenginį prie kompiuterio C tipo kabeliu.
6. Atverkite aptiktą diską, nukopijuokite naujovinio failą ir įdėkite jį į įrenginio šakninį aplanką.
7. Atjunkite įrenginį nuo kompiuterio.
8. Paleiskite įrenginį iš naujo, ir įrenginys bus naujovintas automatiškai. Naujovinio procesas bus rodomas pagrindinėje sąsajoje.



Atsargiai

Naujovinio paketo perdavimo metu įsitikinkite, kad įrenginys prijungtas prie kompiuterio. Priešingu atveju gali kilti nereikalingų naujovinio trikčių, programinės aparatinės įrangos pažeidimų ir pan.

2.12

Vaizdo kalibravimas (Apžvalga)

Galite koreguoti ir išsaugoti vaizdo lango padėtį skirtingiems naudotojams. Išsamias instrukcijas žr. ***Vaizdo kalibravimas***.



Pastaba

Ši funkcija prieinama tik Clip-On režime.





2-11 pav. Vaizdo kalibravimas

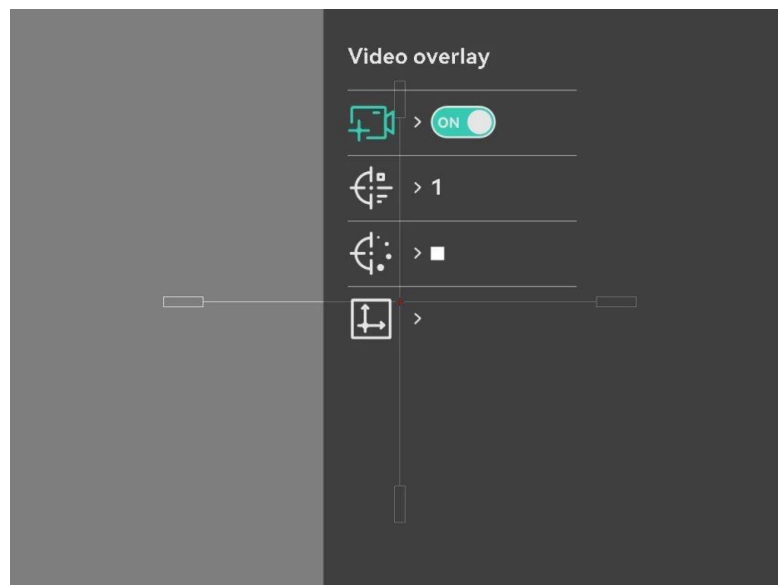
2.13 Atskaitos linija (apžvalga)

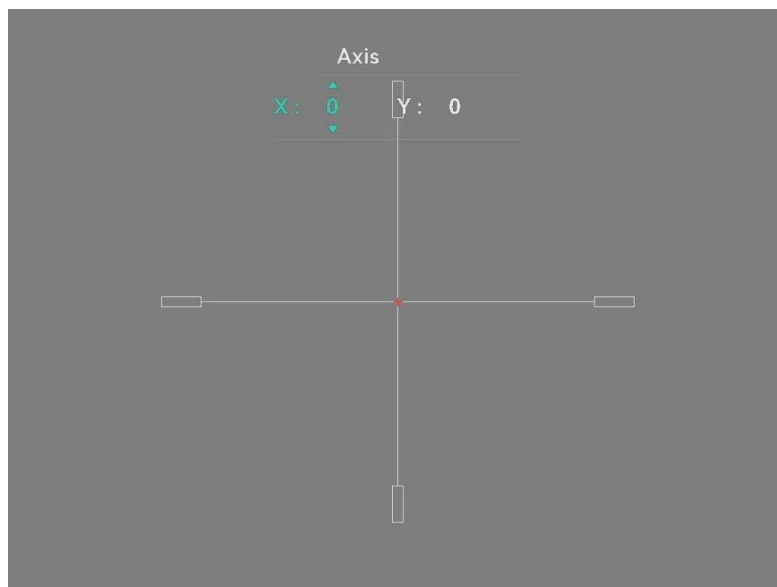
Atskaitos linija gali padėti tiksliai nusitaikyti į taikinį. Išsamias instrukcijas žr. *Atskaitos linija*.



Pastaba

Ši funkcija prieinama tik Clip-On režime.





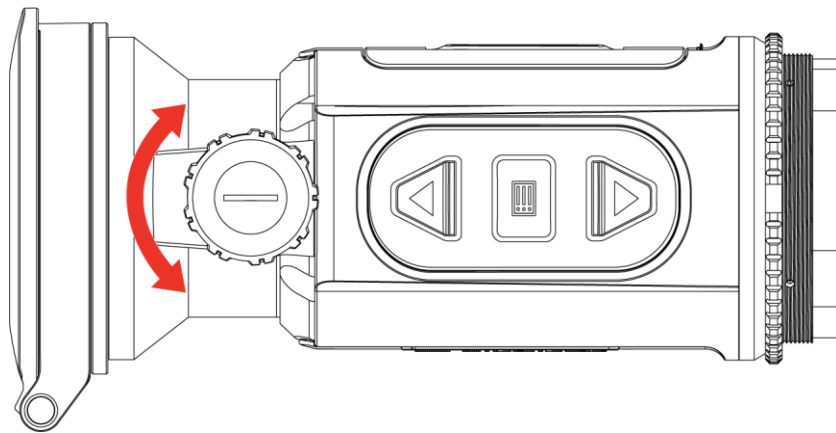
2-12 pav. Atskaitos linija

3 Vaizdo nuostatos

3.1 Fokusavimo reguliavimas

Veiksmai

1. Įjunkite įrenginį.
2. Atidarykite lęšio dangtelį.
3. Laikykite prietaisą ir įsitikinkite, kad okuliaras uždengia akį.
4. Reguliuokite fokusavimo rankenėlę, kol vaizdas bus aiškus.



3-1 pav. Fokusavimo reguliavimas



Pastaba

Reguliuodami fokusavimą, nelieskite lęšio paviršiaus, kad lęšis nebūtų suteptas.

3.2 Šviesumo nustatymas

Ekrano ryškumą galite reguliuoti meniu.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Paspauskite arba , kad pasirinktumėte ir paspauskite , kad patvirtintumėte.
3. Paspauskite arba , kad sureguliuotumėte ekrano ryškumą.
4. Palaikykite nuspaudę , kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

3.3 Kontrasto reguliavimas

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte  ir paspauskite , kad patvirtintumėte.
3. Norėdami reguliuoti kontrastą, paspauskite  arba .
4. Palaikykite , kad įrašytumėte ir išeitumėte.

3.4 Tono reguliavimas

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“, pasirinkite  ir paspauskite , kad patvirtintumėte.
3. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte toną. Galima pasirinkti **Šilta** ir **Šalta**.
4. Palaikykite , kad įrašytumėte ir išeitumėte.



3-2 pav. Šiltas tonas



3-3 pav. Šaltas tonas

3.5 Ryškumo koregavimas

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“, pasirinkite  ir paspauskite  kad patvirtintumėte.
3. Paspauskite  arba , kad sureguliuotumėte ryškumą.
4. Palaikykite , kad įrašytumėte ir išeitumėte.



3-4 pav. Ryškumas 1



3-5 pav. Ryškumas 5

3.6 Pasirinkite Scenos režimą

Norėdami pagerinti rodymo efektą, galite pasirinkti tinkamą sceną pagal faktinį vaizdą.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“, pasirinkite  ir paspauskite  kad patvirtintumėte.
3. Paspauskite  arba  kad pasirinktumėte scenos režimus, ir paspauskite  kad patvirtintumėte.
 - **Atpažinimas:** Atpažinimo režimas rekomenduojamas įprastoje scenoje.
 - **Džiunglės:** Džiunglių režimas rekomenduojamas medžioklės aplinkoje.
4. Kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte, palaikykite nuspaudę .

3.7 Palečių nustatymas

Norėdami, kad ta pati scena būtų rodoma skirtingais efektais, galite pasirinkti skirtingas paletes.

3.7.1 Pasirinktinės įjungtos paletės

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“, paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti nustatymo sąsają.
4. Paspauskite  arba  kad pasirinktumėte reikiamas paletes, ir paspauskite  kad jas įjungtumėte.



Pastaba

Turėtų būti įjungta bent viena paletė.

5. Palaikykite nuspaudę , kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

3.7.2 Palečių perjungimas

Paspauskite  tiesioginės peržiūros sąsajoje, kad perjungtumėte pasirinktas paletes.

Įkaitusi iki baltumo

Karštoji dalis yra šviesios spalvos. Kuo aukštesnė temperatūra, tuo šviesesnė spalva.



Įkaitusi iki juodumo

Karštoji dalis yra juodos spalvos. Kuo aukštesnė temperatūra, tuo tamsesnė spalva.



Labai karštas

Karštoji dalis yra raudonos spalvos. Kuo aukštesnė temperatūra, tuo raudonesnė spalva.



Sujungimas

Nuo aukštos iki žemos temperatūros vaizdas nuspalvinamas nuo baltos, geltonos, raudonos, rožinės iki violetinės spalvos.



Raudona vienspalvė

Visas vaizdas yra raudonos spalvos. Kuo aukštesnė temperatūra, tuo šviesesnė spalva.



Žalia vienspalvė

Visas vaizdas yra žalios spalvos. Kuo aukštesnė temperatūra, tuo šviesesnė spalva.



3.8 Perjungti okuliaro tipą

Tiesioginėje peržiūroje laikydami paspaudę  + , perjungsitė įrenginį iš „Clip-On“ į „Monocular“ režimą. Taip pat galite perjungti okuliaro tipą atlikdami šiuos veiksmus.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti nustatymų sąsają.
4. Paspauskite  arba , kad perjungtumėte okuliaro tipą.
 - **Clip-On:** Naudodami šį režimą galite įrengti adapterį ir dienos šviesos optinį taikiklį.
 - **Žiūronas:** Norėdami naudoti prietaisą kaip įprastą žiūroną, galite įsidėti monokulinį okuliarą.
5. Palaikykite nuspaudę , kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

3.9 Skaitmeninio mastelio keitimo reguliavimas

Naudodami šią funkciją, galite priartinti ir nutolinti vaizdą. Tiesioginės peržiūros sąsajoje palaikykite  (LRF modelis) arba paspauskite  (ne LRF modelis), kad perjungtumėte mastelio keitimo koeficientą, ir faktinis mastelio keitimo koeficientas persijungs tarp 1x, 2x, 4x ir 8x.



Pastaba

- Ši funkcija palaikoma tik žiūrono režime.
 - Perjungiant skaitmeninį priartinimo koeficientą, kairiojoje sąsajoje rodomas faktinis priartinimas (faktinis priartinimas = lęšio optinis priartinimas $\times$ skaitmeninis priartinimo koeficientas). Pavyzdžiui, objektyvo optinis priartinimas yra 2,8 k., skaitmeninis priartinimo koeficientas yra 2 k., o tikrasis priartinimas yra 5,6 k..
 - Mastelio keitimo koeficientas skirtinguose modeliuose gali skirtis. Remkitės faktiniu gaminiu.
-

3.10

Vaizdo vaizde režimo nustatymas

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Paspauskite arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , kad įjungtumėte šią funkciją.

Rezultatas

Kai įjungtas PIP, vaizdo centras rodomas viršutiniame sąsajos viduryje.



3-6 pav. Nustatykite PIP režimą



Pastaba

- Ši funkcija palaikoma tik žiūrono režime.
 - Jei PIP funkcija įjungta, reguliuojant skaitmeninį priartinimo koeficientą, priartinamas tik PIP rodinys.
-

3.11 Zoom Pro

„Zoom Pro“ reiškia priartinto vaizdo detalių tobulinimą. Įjungus šią funkciją, pakeisto mastelio vaizdo detalės bus patobulintos.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Paspauskite  ar  kad pasirinktumėte  ir paspauskite , kad jį įjungtumėte.
3. Palaikykite nuspaudę , kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

Rezultatas

Bus patobulinta pakeisto mastelio tiesioginės peržiūros vaizdo informacija.



Pastaba

Ši funkcija palaikoma tik žiūrono režime.

3.12 Plokščiojo lauko korekcija

Ši funkcija gali ištaisyti netolygų rodymą.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“, paspauskite  arba  kad pasirinktumėte  **Vaizdo kalib.**
3. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte FFC režimą ir paspauskite , kad patvirtintumėte.
 - **Vadovas:** Du kartus paspauskite  tiesioginiame rodinyje, kad ištaisytumėte netolygų rodymą.
 - **Išorinis:** Uždenkite objektyvo dangtelį, tada du kartus paspauskite  tiesioginiame rodinyje, kad ištaisytumėte netolygų rodymą.

4. Palaikykite nuspaudę , kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

3.13 Defektinio pikselio taisymas

Įrenginys gali ištaisyti defektinius pikselius ekrane, kurie neveikia taip, kaip tikimasi.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“, paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite  norėdami įeiti į DPC nustatymų sąsają.
4. Paspauskite  kad pasirinktumėte X arba Y ašis, ir paspauskite  arba  kad nustatytumėte koordinates, kol žymiklis pasieks neveikiantį pikselį. Jei pasirinksite X, žymiklis judės į kairę ir į dešinę; jei pasirinksite Y, žymiklis judės aukštyn ir žemyn.
5. Dukart paspauskite , kad pataisytumėte neveikiantį pikselį.
6. Palaikykite , kad įrašytumėte ir išeitumėte.



Pastaba

- Pasirinktą defektinį pikselį galima padidinti ekrane.
 - Jei ekrano OSD blokuoja defektinį pikselį, perkeltkite žymeklį, kad pasiektumėte defektinį pikselį, tada įrenginys automatiškai atliks veidrodinį rodymą.
-

3.14 Vaizdo kalibravimas

Galite koreguoti ir išsaugoti vaizdo lango padėtį skirtingiems naudotojams.



Pastaba

Ši funkcija prieinama tik Clip-On režime.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .

3. Paspauskite  norėdami atidaryti nustatymų sąsają.
4. Pasirinkite , paspauskite  ir paspauskite  ir , kad nustatytumėte meniu ekrano dydį.
5. Pasirinkite , paspauskite  ir paspauskite  ir , kad perjungtumėte kalibravimo profilius.
6. Pasirinkite , paspauskite  ir paspauskite  ir , kad nustatytumėte atstumą iki taikinio.
7. (Pasirinktinai) Pasirinkite , kad užfiksuotumėte vaizdą.
8. Pasirinkite  ir paspauskite , kad pasirinktumėte X arba Y ašį, tada paspauskite  ir , kad nustatytumėte koordinates, kol langelyje pasirodys tikslas.





3-7 pav. Vaizdo kalibravimas

9. (Pasirinktina) Paspauskite $\triangle$ arba ∇ , kad pasirinktumėte , ir paspauskite , kad patvirtintumėte. Paspauskite **Gera** kad nustatytumėte vaizdą į numatytąją padėtį arba paspauskite **ATŠAUKTI**, kad sugrįžtumėte į nustatymo sąsają.



Pastaba

Numatytoji vaizdo lango padėtis negali būti tikslus nulis ($X = 0$, $Y = 0$). Tai sukelia nedideli individualūs optinių komponentų skirtumai, ir tai nėra gedimas.

10. Laikykite , kad išeitumėte iš vaizdo kalibravimo.

3.15 Atskaitos linija

Atskaitos linija gali padėti tiksliai nusitaikyti į taikinį.



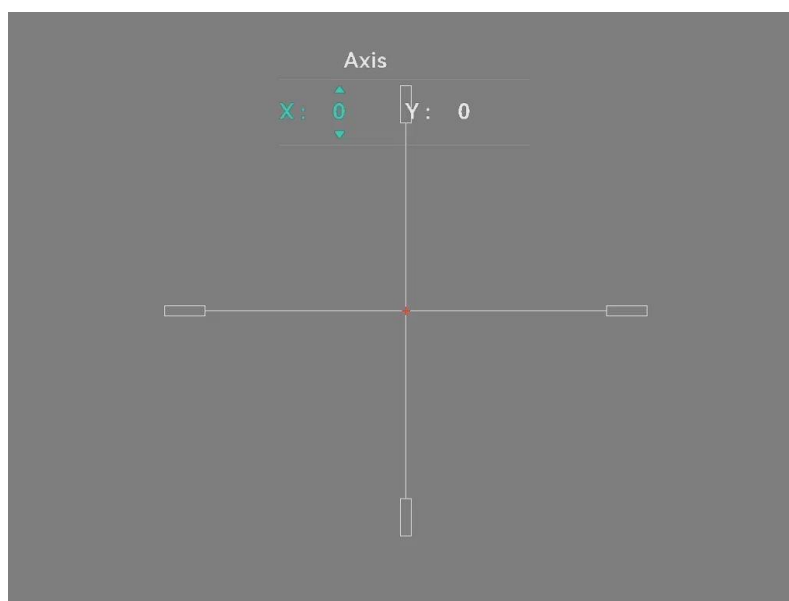
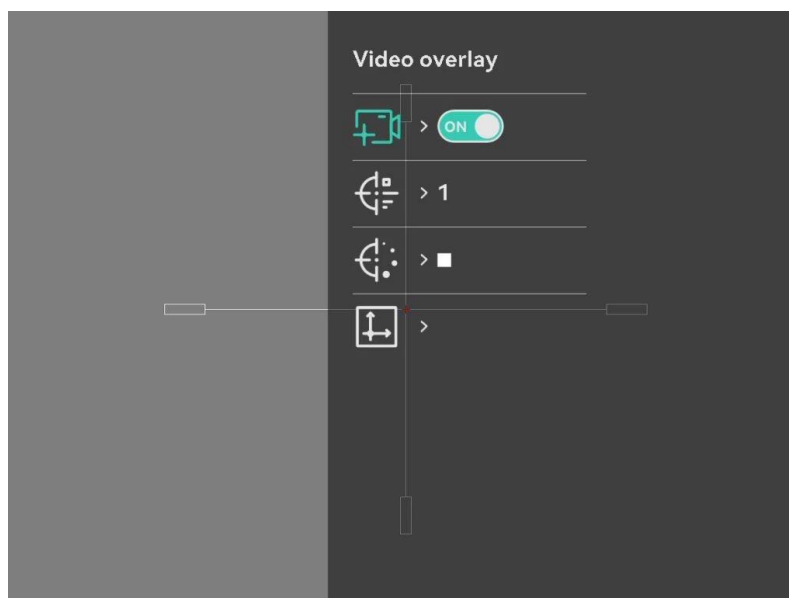
Pastaba

- Ši funkcija prieinama tik Clip-On režime.
- Dėl įstatymų ir taisyklių, įjungus atskaitos liniją, tiesioginis vaizdas bus sustabdytas. (Šis raginimas taip pat pasirodo įvedant nuorodą **atskaitos linijos** sąsaja. Paspauskite bet kurį klavišą, kad jį uždarytumėte.)

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.

2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai** ir pasirinkite .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti nustatymų sąsają.
4. Pasirinkite  norėdami įjungti vaizdo perdangą. Įjungę šią funkciją galite peržiūrėti iš anksto įrašytą vaizdo įrašą.
5. Pasirinkite  ir  kad nustatytumėte atskaitos linijos tipą ir spalvą.
6. Pasirinkite  norėdami sureguliuoti atskaitos linijos padėtį. Paspauskite , kad perjungtumėte X ir Y ašis, ir paspauskite  ir  kad nustatytumėte koordinatas, kol atskaitos linija sutaps su smūgio tašku.



3-8 pav. Koreguoti atskaitos liniją

7. Vėl paleiskite aktyvavimą ir patikrinkite, ar taikiklis sutampa su smūgio tašku.
8. Laikykite , kad išeitumėte iš sąsajos pagal paraginimą.
 - **Gera:** Įrašykite parametrus ir išeikite.
 - **ATŠAUKTI:** Išeiti neįrašius parametru.

4 Atstumo matavimas (LRF modelis)

Įrenginys su LRF moduliu objektyve gali aptikti atstumą tarp taikinio ir stebėjimo padėties lazeriu.

Prieš pradedant

Matuojant atstumą, laikykite ranką ir padėtį stabiliai. Priešingu atveju tikslumas gali sumažėti.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, paspauskite  ir  kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti nustatymų sąsają.
4. Paspauskite  ir  kad pasirinktumėte lazerinį nuotolio nustatymo režimą, ir paspauskite , kad patvirtintumėte. Galima pasirinkti **Vieną kartą** ir **Nuolatinis**.
 - **Vieną kartą:** Išmatuoja atstumą vieną kartą.
 - **Nuolatinis:** Nepertraukiamai matuoja atstumą ir galima pasirinkti matavimo trukmę. Matavimo rezultatas bus atnaujinamas kas 1 s.
5. Laikykite nuspaudę  norėdami grįžti į tiesioginės peržiūros sąsają.
6. Nukreipkite žymeklį į taikinį, paspauskite  kad pasirodytų lazerio piktograma, ir dar kartą paspauskite , kad išmatuotumėte atstumą iki taikinio.



Pastaba

Du kartus spustelėkite , kad išjungtumėte lazerio diapazono nustatymą.

Rezultatas

Atstumo matavimo rezultatas rodomas paveikslėlyje.



4-1 pav. Atstumo matavimo rezultatas

5 Bendrosios nuostatos

5.1 Nustatyti OSD

Galite pasirinkti, ar tiesioginės peržiūros sąsajoje rodyti OSD informaciją.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai** ir pasirinkite .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti OSD nustatymų sąsają.
4. Paspauskite  ir , kad pasirinktumėte **Laikas, Data** arba **OSD**, ir paspauskite , kad įjungtumėte arba išjungtumėte pasirinktą OSD informaciją.
5. Palaikykite , kad įrašytumėte ir išeitumėte.

5.2 Prekės ženklo logotipo nustatymas

Galite pridėti prekės ženklo logotipą prie tiesioginės peržiūros sąsajos, momentinių nuotraukų ir vaizdo įrašų.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai** ir pasirinkite .
3. Paspauskite , kad įjungtumėte arba išjungtumėte **Prekės ženklo logotipą**.
4. Palaikykite nuspaudę , kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

Rezultatas

Prekės ženklo logotipas rodomas apatiniame kairiajame vaizdo kampe.

5.3 Apsauga nuo degimo

Venkite tiesioginių saulės spindulių ir įjunkite Nudeginimo prevencijos funkciją, kad sumažintumėte jutiklio pažeidimo dėl karščio riziką.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.

2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai** ir pasirinkite .
3. Paspauskite , kad įjungtumėte ar išjungtumėte **Nudeginimo prevencijos** funkciją.
4. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

5.4 Fiksavimas ir vaizdo įrašai

5.4.1 Fiksuoti nuotrauką

Tiesioginės peržiūros režimu paspauskite , kad užfiksuotumėte vaizdą.



Pastaba

- Kai pavyksta užfiksuoti, vaizdas sustingsta 1 sekundei ir ekrane pasirodo raginimas.
- Informacijos apie užfiksuotų nuotraukų eksportavimą žr. ***Failų eksportavimas***.

5.4.2 Garso nustatymas

Jei įjungsite garso funkciją, garsas bus įrašytas kartu su vaizdo įrašu. Jei vaizdo įrašė per didelis triukšmas, galite išjungti šią funkciją.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai** ir pasirinkite .
3. Paspauskite , kad įjungtumėte ar išjungtumėte šią funkciją.
4. Palaikykite , kad įrašytumėte ir išeitumėte.

5.4.3 Filmuokite

Veiksmai

1. Tiesioginės peržiūros režimu palaikykite  ir pradėkite įrašymą.



5-1 pav. Filmuokite

2. Palaikykite  dar kartą, kad sustabdytumėte įrašymą.

5.4.4

Išankstinis vaizdo įrašymas

Ijungus šią funkciją ir pasirinkus išankstinio įrašymo laiką, įrenginys gali automatiškai pradėti įrašyti 5, 10 ar 15 sekundžių iki atatrankos įjungimo ir baigti įrašyti 5, 10 ar 15 sekundžių po atatrankos įjungimo.



Pastaba

Ši funkcija prieinama tik Clip-On režime.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai** ir pasirinkite .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti nustatymų sąsają. Paspauskite  ir , kad perjungtumėte išankstinio įrašymo laiką. Galima pasirinkti 5 s, 10 s ir 15 s. Norėdami išjungti funkciją, taip pat galite pasirinkti **IŠJUNGTI**.
4. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

5.4.5

Vietinis albumas

Užfiksuoti vaizdai ir įrašyti vaizdo įrašai automatiškai išsaugomi įrenginyje ir galite peržiūrėti failus vietiniuose albumuose.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai** ir pasirinkite .



Pastaba

Albumai automatiškai sukuriami ir pavadinami pagal metus ir mėnesį. Vietinės tam tikro mėnesio nuotraukos ir vaizdo įrašai išsaugomi atitinkamame albume. Pavyzdžiui, 2024 m. birželio mėnesio nuotraukos ir vaizdo įrašai išsaugomi albume pavadinimu 202406.

3. Paspauskite  ir , kad pasirinktumėte albumą, ir paspauskite , kad jį įvestumėte.
4. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte failą, kurį norite peržiūrėti.
5. Paspauskite , norėdami peržiūrėti pasirinktą failą.



Pastaba

- Failai išdėstyti chronologine tvarka; naujausi – viršuje. Jei nerandate naujausių momentinių nuotraukų ar vaizdo įrašų, patikrinkite įrenginio laiko ir datos nustatymus. Peržiūrėdami failus, galite perjungti kitus failus paspausdami  ir .
- Peržiūrėdami vaizdo įrašus, galite paspausti , kad paleistumėte arba sustabdytumėte vaizdo įrašą.
- Jei norite ištrinti albumą ar failą, galite paspausti  + , kad iškvietumėte dialogo langą, ir ištrinti albumą ar failą pagal raginimą.

5.5 Failų eksportavimas

5.5.1 Failų eksportavimas naudojant „HIKMICRO Sight“

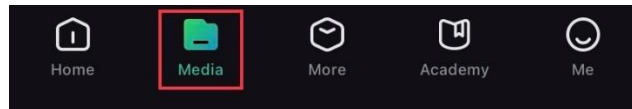
Galite pasiekti įrenginio albumus ir eksportuoti failus į telefoną naudodami „HIKMICRO Sight“.

Prieš pradedant

Įdiekite „HIKMICRO Sight“ mobiliajame telefone.

Veiksmai

1. Atidarykite „HIKMICRO Sight“ ir prijunkite įrenginį prie programėlės. Žr. *Programėlės ryšys*.
2. Bakstelėkite Medija, kad pasiektumėte įrenginio albumus.



5-2 pav. Prieiga prie įrenginio albumų

3. Bakstelėkite **Vietinis** arba **Įrenginys**, kad peržiūrėtumėte nuotraukas ir vaizdo įrašus.

- **Vietinis**: Ankstesnius failus galite peržiūrėti programėlėje.
- **Įrenginys**: Galite peržiūrėti dabartinio įrenginio failus.



Pastaba

Nuotraukos ar vaizdo įrašai gali būti nerodomi dalyje Įrenginys. Norėdami atnaujinti puslapį, patraukite žemyn.

4. Bakstelėkite, kad pasirinktumėte failą, ir bakstelėkite Atsisiųsti, kad eksportuotumėte failą į vietinius telefono albumus.



5-3 pav. Failų eksportavimas



Pastaba

- Programėlėje eikite į **Aš > Apie > Naudotojo vadovas**, kad pamatytumėte išsamesnius veiksmus.
- Taip pat galite pasiekti įrenginio albumus tiesioginės peržiūros sąsajoje paliesdami apatinę kairiąją piktogramą.
- Eksportavimo veiksmai gali skirtis dėl programėlės atnaujinimų. Remkitės faktinė programėlės versija.

5.5.2

Failų eksportavimas naudojant kompiuterį

Ši funkcija naudojama įrašytiems vaizdo įrašams ir užfiksuotoms nuotraukoms eksportuoti.

Prieš pradedant

Prijungdami kabelį, įsitikinkite, kad įrenginys įjungtas.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite arba , kad pasirinktumėte .

3. Paspauskite  norėdami atidaryti konfigūracijos sąsają.
4. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte **USB atmintinė**.
5. Prijunkite įrenginį prie kompiuterio C tipo kabeliu.



Pastaba

- Prijungdami kabelį, įsitikinkite, kad įrenginys įjungtas.
- Atidarykite kompiuterio diską ir pasirinkite įrenginio diską. Eikite į DCIM aplanką ir raskite aplanką, pavadintą pagal fiksavimo metus ir mėnesį. Pavyzdžiui, jei 2024 m. birželio mėn. nufotografavote ar įrašėte vaizdo įrašą, eikite į DCIM -> 202406, kad rastumėte nuotrauką ar vaizdo įrašą.

-
6. Pasirinkite ir nukopijuokite failus į kompiuterį.
 7. Atjunkite įrenginį nuo kompiuterio.



Pastaba

- Prietaisas rodo vaizdus, kai jį prijungiate prie kompiuterio. Tačiau tokios funkcijos kaip įrašymas, fiksavimas ir interneto prieigos taškas yra išjungtos.
 - Kai pirmą kartą prijungiate įrenginį prie kompiuterio, jis automatiškai įdiegia disko programą.
-

6 Sistemos nustatymai

6.1 Datos koregavimas

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai** ir pasirinkite .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti konfigūracijos sąsają.
4. Paspauskite , kad pasirinktumėte sinchronizuojamus metus, mėnesį arba dieną, tada paspauskite  ir , kad pakeistumėte numerį, tada dar kartą paspauskite , kad užbaigtumėte nustatymą.
5. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

6.2 Laiko reguliavimas

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai** ir pasirinkite .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti konfigūracijos sąsają.
4. Paspauskite  arba  norėdami perjungti laikrodžio sistemą. Galima pasirinkti 24 ir 12 valandų laiką. Jei pasirinksite 12 valandų laikrodį, paspauskite , tada paspauskite  ir , kad pasirinktumėte AM arba PM.
5. Paspauskite , kad pasirinktumėte valandą ar minutę, ir paspauskite  ir , kad pakeistumėte skaičių.
6. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

6.3 Kalbos nustatymas

Šioje funkcijoje galite pasirinkti įrenginio kalbą.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai** ir pasirinkite .

3. Paspauskite  norėdami atidaryti kalbos konfigūracijos sąsają.
4. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte reikiamą kalbą, ir paspauskite , kad patvirtintumėte.
5. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

6.4 Vieneto nustatymas

Galite perjungti atstumo rodymo vienetą.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai** ir pasirinkite .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti konfigūracijos sąsają.
4. Paspauskite  ir , kad pasirinktumėte reikiamą vienetą.
5. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

6.5 Vaizdo išvestis (Analoginė)

Naudodami vaizdo išvestį galite derinti prietaisą arba peržiūrėti prietaiso vaizdą išoriniame ekrane, kad gautumėte išsamią informaciją.



Pastaba

Ši funkcija palaikoma tik žiūrono režime.

Prieš pradedant

Prijunkite įrenginį prie ekrano naudodami USB „Type-C“ CVBS sąsajos kabelį.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai** ir pasirinkite .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti konfigūracijos sąsają.
4. Paspauskite  ir , kad pasirinktumėte **Analoginė** ir paspauskite , kad patvirtintumėte.
5. Peržiūrėkite įrenginio vaizdą išoriniame ekrane.



Pastaba

„Type-C“ CVBS kabelio pakuotėje nėra.

6.6 Video išvestis (Skaitmeninė)

Įrenginys palaiko ekrano perdavimą į kompiuterį per UVC protokolu pagrįstą srautinės medijos grotuvą. Norėdami gauti daugiau informacijos, įrenginio vaizdą galite peržiūrėti kompiuterio ekrane.



Pastaba

Ši funkcija prieinama tik Clip-On režime.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai** ir pasirinkite .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti konfigūracijos sąsają.
4. Paspauskite  ir , kad pasirinktumėte **Skaitmeninė** ir paspauskite , kad patvirtintumėte.
5. Palaikykite nuspaudę , kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.
6. Atidarykite UVC protokolu pagrįstą grotuvą ir prijunkite įrenginį prie kompiuterio C tipo kabeliu.

6.7 Įrenginio informacijos peržiūra

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai** ir pasirinkite .
3. Paspauskite , kad peržiūrėtumėte prietaiso informaciją, pvz., versiją ir serijos numerį.
4. Palaikykite , kad išeitumėte.

6.8 Įrenginio atkūrimas

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.

2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai** ir pasirinkite .
3. Paspauskite , kad atkurtumėte įrenginio numatytuosius nustatymus pagal raginimą.

7 Dažnai užduodami klausimai

7.1 Kodėl monitorius išjungtas?

Patikrinkite, ar įrenginio akumuliatorius neiškrautas. Patikrinkite monitorių įkrovę įrenginį 5 minutes.

7.2 Nepavyko užfiksuoti arba įrašyti. Kas negerai?

Patikrinkite toliau nurodytus dalykus.

- Ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio. Šioje būsenoje fiksavimas arba įrašymas yra išjungtas.
- Ar saugykla pilna.
- Ar įrenginys išsikrovęs.

7.3 Kodėl kompiuteris negali identifikuoti įrenginio?

Patikrinkite toliau nurodytus dalykus.

- Ar įrenginio USB jungties režimas nustatytas į **USB atmintinė**.
- Ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio pateiktu USB kabeliu.
- Jei naudojate kitus USB kabelius, įsitikinkite, kad kabelis yra ne ilgesnis kaip 1 m.

Teisinė informacija

© „Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.“ Visos teisės saugomos.

Apie šį vadovą

Šiame vadove pateikti gaminio naudojimo ir tvarkymo nurodymai. Nuotraukos, schemas, vaizdai ir visa kita informacija pateikta tik aprašymo ir paaiškinimo tikslais. Šiame vadove pateikta informacija gali būti pakeista be įspėjimo dėl programinės aparatinės įrangos atnaujinimo ar kitų priežasčių. Naujausią šio vadovo versiją rasite HIKMICRO svetainėje (www.hikmicrotech.com).

Naudokite šį vadovą patariant ir padedant specialistams, apmokytiems teikti su gaminiu susijusią pagalbą.

Prekių ženklų patvirtinimas



HIKMICRO ir kitų HIKMICRO prekių ženklai bei logotipai yra HIKMICRO nuosavybės įvairiose jurisdikcijose.

Kiti paminėti prekių ženklai ir logotipai yra jų atitinkamų savininkų nuosavybė.

TEISINĖS ATSAKOMYBĖS RIBOJIMO PAREIŠKIMAS

KIEK TIK LEIDŽIA TAIKOMI ĮSTATYMAI, ŠIS VADOVAS IR APRAŠYTAS GAMINYS, ĮSKAITANT JO APARATINĘ, PROGRAMINĘ IR PROGRAMINĘ APARATINĘ ĮRANGĄ, PATEIKIAMI „TOKIE, KOKIE YRA“ IR „SU VISAIS GEDIMAIŠ, TRIKTIMIS IR KLAIDOMIS“. ĮMONĖ „HIKMICRO“ NESUTEIKIA JOKIŲ AIŠKIŲ AR NUMANOMŲ GARANTIJŲ, BE APRIBOJIMŲ ĮSKAITANT TINKAMUMO PREKYBAI, PAKANKAMOS KOKYBĖS AR TINKAMUMO KONKREČIAM TIKSLUI GARANTIJAS. ŠĮ GAMINĮ NAUDOJATE SAVO RIZIKA. ĮMONĖ „HIKMICRO“ JOKIU ATVEJU NĖRA ATSAKINGA UŽ JOKIĄ KONKREČIĄ, PASEKMINĘ, ATSITIKTINĘ AR NETIESIOGINĘ ŽALĄ, ĮSKAITANT, BE KITA KO, ŽALĄ, PATIRTĄ DĖL PRARASTO ĮMONĖS PELNO, VERSLO VEIKLOS SUTRIKDYMO AR DUOMENŲ PRARADIMO, SISTEMŲ SUGADINIMO AR DOKUMENTACIJOS PRARADIMO DĖL SUTARTIES PAŽEIDIMO, CIVILINĖS TEISĖS PAŽEIDIMO, DĖL KURIO GALIMA PAREIKŠTI IEŠKINĮ (ĮSKAITANT APLAUDUMO ATVEJUS), ATSAKOMYBĖS UŽ GAMINIUS AR KITŲ PRIEŽASČIŲ, SUSIJUSIŲ SU GAMINIO NAUDOJIMU, NET JEI ĮMONEI „HIKMICRO“ BUVO PRANEŠTA APIE TOKIOS ŽALOS AR NUOSTOLIŲ GALIMYBĘ.

JŪS PRIPAŽĮSTATE, KAD DĖL INTERNETO POBŪDŽIO NUMATOMI BŪDINGI SAUGUMO RIZIKOS VEIKSNIAI IR ĮMONĖ „HIKMICRO“ NEPRISIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS UŽ NEĮPRASTĄ VEIKIMĄ, ASMENS AR KITŲ PRIVAČIŲ DUOMENŲ AR INFORMACIJOS NUTEKĖJIMĄ AR KITĄ ŽALĄ, PATIRTĄ DĖL KIBERNETINIŲ ATAKŲ, PROGRAMIŠIŲ ĮSILAUŽIMO, UŽKRATO VIRUSAIS AR KITŲ INTERNETO SAUGUMUI KYLANČIŲ RIZIKŲ; TAČIAU, ESANT REIKALUI, ĮMONĖ SUTEIKS SAVALAIKĘ TECHNINĘ PAGALBĄ.

JŪS SUTINKATE NAUDOTI ŠĮ GAMINĮ LAIKANTIS VISŲ TAIKOMŲ ĮSTATYMŲ IR UŽ TAI, KAD ŠIS NAUDOJIMAS ATITIKTŲ TAIKOMUS ĮSTATYMUS, ESATE IŠIMTINAI ATSAKINGI TIK JŪS. YPAČ JŪS ESATE ATSAKINGI UŽ TAI, KAD ŠIS GAMINYS BŪTŲ NAUDOJAMAS TAIP, JOG NEBŪTŲ PAŽEISTOS TREČIŲJŲ ŠALIŲ TEISĖS, BE APRIBOJIMŲ ĮSKAITANT TEISES Į VIEŠUMĄ, INTELEKTINĖS NUOSAVYBĖS TEISES AR DUOMENŲ APSAUGOS IR KITAS PRIVATUMO TEISES. NENAUDOKITE ŠIO GAMINIO NETEISĖTAI GYVŪNŲ MEDŽIOKLEI, PRIVATUMO PAŽEIDIMUI AR KITIEMS TIKSLAMS, KURIE YRA NETEISĖTI AR KENKIA VIEŠAJAM INTERESUI. JŪS NENAUDOSITE ŠIO GAMINIO JOKIEMS DRAUDŽIAMIEMS TIKSLAMS, ĮSKAITANT MASINIO NAIKINIMO GINKLŲ KŪRIMUI AR GAMYBAI, CHEMINIŲ AR BIOLOGINIŲ GINKLŲ KŪRIMUI AR GAMYBAI, JOKIAI VEIKLAI, SUSIJUSIAI SU BRANDUOLINIAIS SPROGMENIMIS AR NESAUGIAIS BRANDUOLINIO KURO NAUDOJIMO CIKLAIS, ARBA VEIKLAI, PAGRĮSTAI ŽMOGAUS TEISIŲ PAŽEIDIM AIS.

LAIKYKITĖS VISŲ DRAUDIMŲ IR IŠSKIRTINIŲ IŠLYGŲ, NURODYTŲ GALIOJANČIUOSE ĮSTATYMUOSE IR REGLAMENTUOSE, YPAČ – VIETINIŲ ŠAUNAMŲJŲ GINKLŲ IR (ARBA) MEDŽIOKLĖS ĮSTATYMŲ BEI REGLAMENTŲ. PRIEŠ ĮSIGYDAMI ARBA NAUDODAMI ŠĮ GAMINĮ, VISADA PATIKRINKITE NACIONALINES NUOSTATAS IR REGLAMENTUS. ATMINKITE, KAD PRIEŠ GAMINĮ ĮSIGYJANT, PARDUODANT, UŽSIIMANT JO RINKODARA IR (ARBA) NAUDOJANT GALI TEKTI KREIPTIS DĖL LEIDIMŲ, CERTIFIKATŲ IR (ARBA) LICENCIJŲ. „HIKMICRO“ NEATSAKO UŽ JOKĮ NETEISĖTĄ AR NETINKAMĄ PIRKIMĄ, PARDAVIMĄ, RINKODARĄ IR GALUTINĮ NAUDOJIMĄ, TAIP PAT – UŽ JOKIĄ DĖL TO ATSIKADUSIĄ SPECIALIĄJĄ, PASEKMINĘ, ATSITIKTINĘ ARBA NETIESIOGINĘ ŽALĄ.

ESANT PRIEŠTARAVIMUI TARP ŠIO VADOVO IR TAIKOMO ĮSTATYMO, VIRŠENYBĘ TURI PASTARASIS.

Reguliavimo informacija

Šios sąlygos taikomos tik gaminiais, pažymėtiems atitinkamu ženklu arba informacija.

Pareiškimas dėl ES atitikties



Šis gaminys ir, jei taikoma, pridedami priedai taip pat paženklinėti „CE“ ženklu, todėl atitinka taikomus darniuosius Europos standartus, išvardytus direktyvoje 2014/30/ES (EMCD), direktyvoje 2014/35/ES (LVD), direktyvoje 2011/65/ES (RoHS), direktyvoje 2014/53/ES.

„Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.“ patvirtina, kad šis įrenginys (žr. etiketę) atitinka direktyvos 2014/53/ES reikalavimus.

Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo interneto adresu:

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

Dažnių juostos ir galia (skirta CE)

Šiai radijo įrangai taikomos dažnių juostos ir perdavimo galios (spinduliuojamos ir (arba) laidinės) vardinės ribos: „Wi-Fi“ 2,4 GHz (nuo 2,4 GHz iki 2,4835 GHz), 20 dBm

Jei įrenginyje nėra tiekiamo maitinimo adapterio, naudokite kvalifikuoto gamintojo pateiktą maitinimo adapterį.

Išsamios informacijos dėl energijai (galiai) taikomų reikalavimų žr. gaminio specifikacijoje.

Įrenginiui be pridedamo akumulatoriaus naudokite kvalifikuoto gamintojo pateiktą akumuliatorių. Išsamios informacijos dėl baterijai taikomų reikalavimų žr. gaminio specifikacijoje.



Direktyva 2012/19/ES (EEJ atliekų direktyva): Šiuo simboliu pažymėti gaminiai Europos Sąjungoje negali būti šalinami kaip nerūšiuotos komunalinės atliekos. Siekdami, kad šis gaminys būtų tinkamai perdirbtas, įsigiję lygiavertę naują įrangą, grąžinkite jį vietos tiekėjui arba šalinkite tam skirtuose surinkimo punktuose. Daugiau informacijos žr.: www.recyclethis.info



Reglamentas (ES) 2023/1542 (Baterijų reglamentas): Šiame gaminyje yra baterija ir jis atitinka Reglamentą (ES) 2023/1542. Baterijos Europos Sąjungoje negalima šalinti kaip nerūšiuotų komunalinių atliekų. Konkrečios



informacijos apie bateriją žr. gaminio dokumentacijoje.

Baterija yra paženklinta šiuo simboliu, kuriame gali būti pateiktos raidės, nurodančios kadmį (Cd) arba šviną (Pb).

Siekdami, kad baterija būtų tinkamai perdirbta, grąžinkite ją tiekėjui arba pristatykite į tam skirtą surinkimo punktą.

Daugiau informacijos žr.: www.recyclethis.info.

Simbolių sutartiniai ženklai

Simboliai, kuriuos galima rasti šiame dokumente, apibūdinami taip.

Simbolis	Aprašas
 Pastaba	Pateikia papildomos informacijos, kad būtų galima pabrėžti arba papildyti svarbius pagrindinio teksto punktus.
 Dėmesio	Nurodo potencialiai pavojingą situaciją, kurios neišvengus gali būti sugadinta įranga, gali būti prarasti duomenys, pablogėti našumas arba atsirasti nenumatytų rezultatų.
 Pavojus	Nurodo didelį pavojų, kurio neišvengus gali ištikti mirtis arba galima sunkiai susižaloti.

Saugos instrukcija

Šios instrukcijos skirtos užtikrinti, kad naudotojas galėtų tinkamai naudoti gaminį, kad išvengtų pavojaus ar turto praradimo. Prieš naudodami atidžiai perskaitykite visą saugos informaciją.

Transportavimas

- Transportuodami prietaisą laikykite originalioje ar panašioje pakuotėje.
- Išpakavę visas pakavimo medžiagas, pasilikite jas ateičiai. Įvykus bet kokiam gedimui, turite grąžinti įrenginį į gamyklą su originalia pakavimo medžiaga. Transportavimas be originalios pakavimo medžiagos gali sugadinti įrenginį, todėl įmonė nepriima jokios atsakomybės.
- Nemeskite gaminio ir nesukelkite fizinio smūgio. Prietaisą laikykite atokiau nuo magnetinių trukdžių.

Maitinimo šaltinis

- Jei įrenginio pakuotėje yra maitinimo adapteris, naudokite tik jį. Jei nėra maitinimo adapterio, įsitikinkite, kad maitinimo adapteris arba kitas maitinimo šaltinis atitinka riboto maitinimo šaltinio reikalavimus. Maitinimo šaltinio išvesties parametrai nurodyti gaminio etiketėje.
- Kad būtų pasiektas didžiausias įkrovimo greitis, įkroviklio tiekiamą galia turi būti ne mažesnė kaip 5,5 W, kurios reikia radijo įrangai, ir ne didesnė kaip 7 W.
- Įsitikinkite, kad kištukas tinkamai prijungtas prie maitinimo lizdo.
- NEJUNKITE kelių įrenginių prie vieno maitinimo adapterio, kad išvengtumėte perkaitimo ar gaisro pavojaus dėl perkrovos.

Akumulatorius

- Įrenginys naudojamas su išimamu ličio jonų akumuliatoriumi. Akumuliatoriaus ribinė įkrovimo įtampa yra 4,2 V. Akumuliatoriaus talpa yra 3,6 V / 4,4 Ah (15,84 Wh).
- DĖMESIO: Bateriją pakeitus netinkamo tipo elementu, kyla sprogimo pavojus. Keiskite tik to paties arba lygiavertio tipo baterijomis.
- Netinkamo dydžio akumuliatorių negalima įdėti, todėl jie gali neįprastai išsijungti.
- Bateriją pakeitus netinkamo tipo elementu (pavyzdžiui, kai kurių ličio baterijų atveju), gali kilti grėsmė saugai.
- Jei reikia, įsigykite gamintojo rekomenduojamus akumuliatorius.
- Naudotojų įsigyti akumuliatoriai turi atitikti atitinkamus tarptautinius baterijų saugos standartus (pvz., EN / IEC standartus).
- Naudoti kvalifikuoto gamintojo pateiktą bateriją. Išsamios informacijos

dėl baterijai taikomų reikalavimų žr. gaminio specifikacijoje.

- Naudotas baterijas šalinkite pagal instrukcijas.
- Jei nenaudojate įrenginio ilgą laiką, išimkite akumuliatorių.
- Norėdami ilgai laikyti akumuliatorių, įsitikinkite, kad jis yra visiškai įkrautas kas pusę metų, kad užtikrintumėte akumuliatoriaus kokybę. Kitu atveju gali būti padaryta žala.
- Įtaisytojo akumuliatoriaus išimti negalima. Jei reikia, kreipkitės į gamintoją dėl remonto.
- Įdėkite išorinį akumuliatorių, kol integruotas akumuliatorius neišseko arba įrenginio nebebus galima įjungti.
- Įkraudami įsitikinkite, kad akumuliatoriaus temperatūra yra nuo 0 °C iki 45 °C (nuo 32 °F iki 113 °F).
- Nemeskite baterijos į ugnį ar karštą orkaitę, nespauskite ir nepjaustykite mechaniškai, nes ji gali sprogti.
- Nepalikite akumuliatoriaus itin aukštos temperatūros arba žemo oro slėgio aplinkoje, nes jis gali sprogti arba iš jo gali ištekti degus skystis ar dujos.
- Užtikrinkite, kad įkrovimo metu 2 m atstumu nuo įkroviklio nebūtų liepsniųjų medžiagų.
- NENAUDOKITE įrenginio su akumuliatoriumi arba vien akumuliatoriaus šalia šildymo ar ugnies šaltinio. Venkite tiesioginių saulės spindulių.
- NEDĖKITE akumuliatoriaus vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- NEPRARYKITE baterijos, kad išvengtumėte cheminių nudegimų.
- Šiame gaminyje yra monetos / mygtuko elementas. Jei monetos / mygtuko elemento baterija praryjama, ji, vos per 2 valandas, gali sukelti rimtus vidinius nudegimus ir mirtį.
- Jei baterijų skyrius neužsidaro saugiai, nustokite naudoti gaminį ir laikykite jį vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Jei manote, kad baterijos galėjo būti prarytos arba įdėtos į kurią nors kūno dalį, nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.

Techninė priežiūra

- Jei gaminys tinkamai neveikia, susisieki su savo platintoju arba artimiausiu techninės priežiūros centru. Mes neprisiimame jokios atsakomybės už problemas, kilusias dėl neteisėto remonto ar techninės priežiūros.
- Įsitikinkite, kad maitinimas buvo atjungtas prieš išardydami ir profesionaliai remontuodami įrenginį.
- Jei reikia, prietaisą švelniai nuvalykite švaria šluoste ir nedideliu kiekiu etanolio.
- Jei įranga naudojama ne gamintojo nurodytu būdu, gali sumažėti prietaiso teikiama apsauga.

- Nuvalykite lęšį minkšta ir sausa šluoste arba šluostomuoju popieriumi, kad jo nesubraižytumėte.

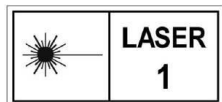
Naudojimo aplinka

- Įsitikinkite, kad veikimo aplinka atitinka įrenginio reikalavimus. Darbinė temperatūra turi būti nuo $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ iki $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ (nuo $-22\text{ }^{\circ}\text{F}$ iki $131\text{ }^{\circ}\text{F}$), o darbinė drėgmė – nuo 5 % iki 95 %.
- SAUGOKITE įrenginį nuo didelės elektromagnetinės spinduliuotės ar dulkėtos aplinkos.
- Nenukreipkite lęšio į saulę ar kitą ryškią šviesą.
- Įrenginį padėkite sausoje ir gerai vėdinamoje aplinkoje.
- Naudodami bet kokią lazerio įrangą, įsitikinkite, kad prietaiso lęšis nėra veikiamas lazerio spindulio, nes jis gali perdegti.
- Venkite montuoti įrangą ant vibracinio paviršiaus arba vietose, kuriose gali įvykti smūgis (dėl aplaidumo gali būti sugadinta įranga).
- Ši įranga nėra tinkama naudoti vietose, kuriose gali būti vaikų.

Avarinis signalas

Jei iš įrenginio sklinda dūmai, kvapas ar triukšmas, nedelsdami išjunkite maitinimą, atjunkite maitinimo kabelį ir kreipkitės į priežiūros centrą.

Lazeris



Naudodami bet kokią lazerio įrangą, įsitikinkite, kad prietaiso lęšis nėra veikiamas lazerio spindulio, nes jis gali perdegti. Prietaiso skleidžiama lazerio spinduliuotė gali pažeisti akis, nudeginti odą arba uždegti degias medžiagas. Prieš įjungdami lazerio diapazono nustatymo funkciją, įsitikinkite, kad priešais lazerio lęšį nėra žmonių ar liepsniųjų medžiagų. Nestatykite prietaiso ten, kur jį galėtų pasiimti nepilnamečiai. Bangos ilgis yra 905 nm, impulso trukmė yra 35 ns, o maks. vidutinė galia yra 2 mW. Pagal IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 ir EN 50689:2021 šis lazerinis gaminys priskiriamas 1 klasės lazeriniam gaminiui ir plataus naudojimo lazeriniam gaminiui.

Gamintojo adresas

Room 313, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict,
Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, Kinija

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

PRANEŠIMAS DĖL ATITIKTIES: Šiluminės serijos produktams gali būti taikoma eksporto kontrolė įvairiose šalyse ar regionuose, įskaitant, be apribojimų, Jungtines Amerikos Valstijas, Europos Sąjungą, Jungtinę Karalystę ir (arba) kitas Vasenaro susitarimo šalis nares. Jei ketinate perduoti, eksportuoti, reeksportuoti šiluminės serijos produktus tarp skirtingų šalių, kreipkitės į savo profesionalų teisininką ar atitikties ekspertą arba vietos valdžios institucijas dėl būtinų eksporto licencijos reikalavimų.



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com

UD40566B