

Naudotojo vadovas

Daugiaspektris žiūronas

HABROK Pro SERIJA

V5.5.155 202607



Susisiekite su
mumis

TURINYS

1	Apžvalga.....	1
1.1	Pagrindinė funkcija	1
1.2	Išvaizda.....	2
2	Pasiruošimas.....	6
2.1	Akumulatoriaus įdėjimas	6
2.1.1	Akumulatoriaus naudojimo instrukcijos.....	6
2.1.2	Akumulatoriaus įdėjimas.....	6
2.2	Išimkite akumuliatorių	7
2.3	Įkrovimo įrenginys.....	8
2.3.1	Įkraukite įrenginį per C tipo sąsają.....	8
2.3.2	Įkraukite bateriją per baterijos įkroviklį.....	8
2.4	Pakeiskite iliuminuotoją (pasirinktinai)	9
2.5	Pritvirtinkite kaklo dirželį	11
2.6	Pritvirtinkite nešiojimo krepšio dirželius	12
2.7	Pritvirtinkite trikojo adapterį	12
2.8	Maitinimo įjungimas / išjungimas	13
2.9	Auto. ekrano išjungimas.....	14
2.10	Menu aprašas	15
2.11	Programėlės ryšys	16
2.12	Programinės aparatinės įrangos būseną.....	17
2.12.1	Patikrinkite programinės aparatinės įrangos būseną.....	17
2.12.2	Įrenginio naujovinimas.....	17
3	Vaizdo nuostatos	19
3.1	Įrenginio reguliavimas	19
3.2	Šviesumo nustatymas	20
3.3	Kontrasto reguliavimas	20
3.4	Tono reguliavimas.....	20
3.5	Ryškumo koregavimas	21
3.6	Pasirinkite sceną	22
3.7	Palečių nustatymas	22
3.7.1	Pasirinktinių įjungtos paletės.....	22
3.7.2	Palečių perjungimas	23
3.8	Rodymo režimo nustatymas.....	26
3.8.1	Pasirinktiniai įjungti naktinio rodymo režimai	26
3.8.2	Rodymo režimo perjungimas.....	26
3.9	Vaizdo stiliaus nuostatos.....	28
3.10	Vaizdo vaizde režimo nustatymas.....	29
3.11	Skaitmeninio mastelio keitimo reguliavimas	30
3.12	Plokščiojo lauko korekcija	31
3.13	Defektinio pikselio taisymas.....	31

Daugiaspektrio žiūrono naudotojo vadovas

3.14	Infraraudonųjų spindulių šviesos nustatymas	32
3.15	WDR.....	33
3.16	Zoom Pro.....	34
4	Atstumo matavimas	35
5	Balistinis skaičiavimas medžioklei.....	37
6	Bendr. Nuostatos.....	39
6.1	Nustatyti OSD.....	39
6.2	Prekės ženklo logotipo nustatymas	39
6.3	Apsauga nuo degimo.....	40
6.4	Fiksavimas ir vaizdo įrašai.....	40
6.4.1	Fiksuoti nuotrauką.....	40
6.4.2	Garso nustatymas	40
6.4.3	Filmuokite.....	40
6.4.4	Vietinio albumo peržiūra	41
6.5	Karštas sekimas.....	42
6.6	Failų eksportavimas.....	43
6.6.1	Failų eksportavimas naudojant „HIKMICRO Sight“	43
6.6.2	Failų eksportavimas naudojant kompiuterį	44
6.7	Krypties rodymas	45
6.7.1	Kompaso įjungimas	45
6.7.2	Kompaso kalibravimas.....	45
6.7.3	Magnetinės deklinacijos korekcija.....	47
6.8	Geografinės vietos rodinys	48
7	Sistemos nuostatos.....	49
7.1	Datos koregavimas	49
7.2	Sinchronizavimo laikas.....	49
7.3	Kalbos nustatymas	49
7.4	Įrenginio ekrano perdavimas į kompiuterį	50
7.5	Vieneto nustatymas.....	50
7.6	Diagnostikos žurnalo išsaugojimas.....	51
7.7	Nustatykite ekrano užrakto prieigos slaptažodį	51
7.7.1	Įjungti prieigos slaptažodį.....	51
7.7.2	Keisti slaptažodį.....	52
7.8	Įrenginio informacijos peržiūra.....	52
7.9	Formatuoti.....	53
7.10	Įrenginio atkūrimas	53
7.11	Iš naujo nustatyti įrenginį	53
8	Dažnai užduodami klausimai.....	55
8.1	Kodėl įkrovos indikatorius mirksi netinkamai?.....	55
8.2	Kodėl maitinimo indikatorius išjungtas?.....	55
8.3	Vaizdas neaiškus, kaip jį koreguoti?.....	55
8.4	Nepavyko užfiksuoti arba įrašyti. Kas negerai?	55
8.5	Kodėl kompiuteris negali identifikuoti įrenginio?.....	55

1

Apžvalga

HIKMICRO HABROK Pro serijos žiūronas yra galingas ir naujoviškas daugiaspektris žiūronas. Šis „All-in-one“ žiūronas gali būti naudojamas medžiojant miške ir laukuose, paukščių stebėjimui, gyvūnų paieškai, nuotykiams ir gelbėjimui įvairiomis oro sąlygomis.

- Didelis šiluminis jautrumas užtikrina detalių atpažinimą net tada, kai tarp objekto ir fono yra minimalus temperatūros skirtumas.
- Pažangus 4K skaitmeninis detektorius su 60 mm objektyvu, užtikrinančiu puikią detalių atpažinimo galimybę tikromis gyvomis spalvomis.
- Keičiamas IR spindulių iliuminuotojas užtikrina puikų klasikinių nespaltotų vaizdų aiškumą tamsoje.
- Tikslus įmontuotas lazerinis nuotolio ieškiklis, galintis išmatuoti atstumą iki 1 000 m.

1.1

Pagrindinė funkcija

- **Išmanusis IR:** Išmanioji IR funkcija padeda aiškiai matyti taikinius tamsioje aplinkoje.
- **Image Pro 3.0™:** Su „Image Pro 3.0“ vaizdo gavimo algoritmu, įrenginys pateikia minimalias gyvūnų charakteristikų detales ir daugiasklaidinį foną su mažiau triukšmo.
- **„Sync Pro“** (pasiekama tam tikruose modeliuose): „Sync Pro“ vaizdavimo darbo eigos patobulinimo algoritmas sutrumpina vaizdavimo procesą ir užtikrina mažos delsos, sinchronizuotus terminius vaizdus.
- **WDR:** WDR (platus dinaminis diapazonas, angl. „Wide Dynamic Range“) pagerina žiūrėjimo patirtį užtikrindamas geresnę vaizdo kokybę įvairiomis apšvietimo sąlygomis.
- **Didelis skaitmeninis priartinimas:** Skaitmeninis priartinimas leidžia geriau sufokusuoti mažą objektą iš toli.
- **Vaizdo įrašų ir garso srautas:** Integruotas atminties modulis palaiko vaizdo įrašymą. Garso funkcija leidžia įrašyti garsą vaizdo įrašymo metu.
- **Vietinis albumas** Užfiksuoti vaizdai ir įrašyti vaizdo įrašai automatiškai išsaugomi įrenginyje ir galite peržiūrėti failus vietiniuose albumuose.

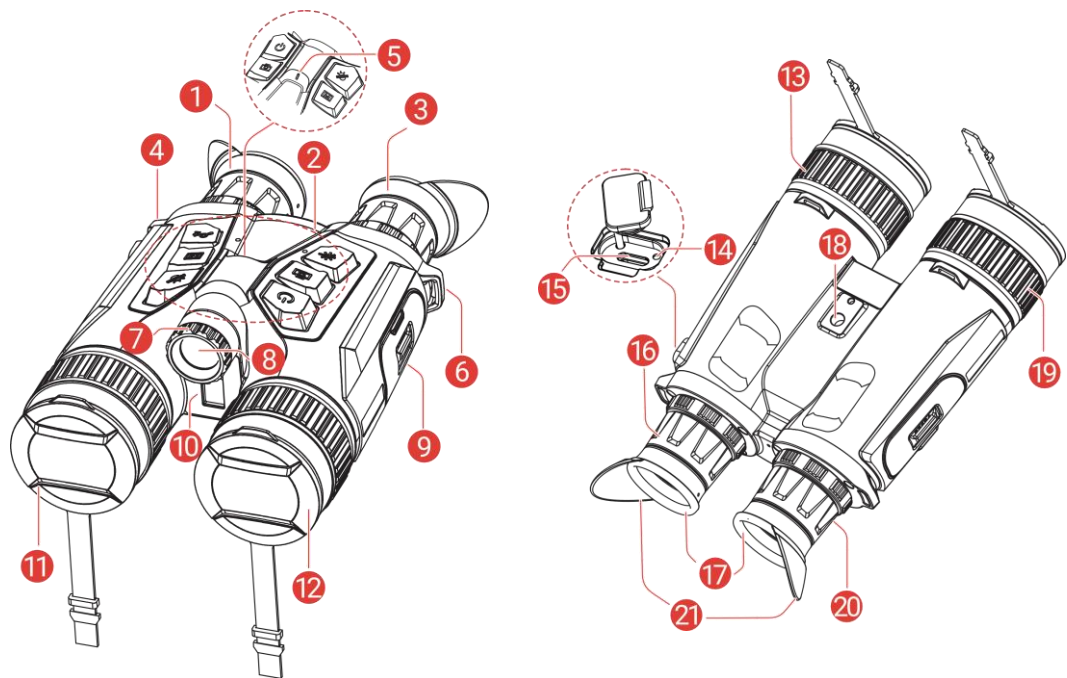
- **Kompasas:** Prietaisas gali aptikti azimuto kampą ir pakėlimo kampą bei rodyti krypties informaciją ekrane.
- **Atstumo matavimas:** Integruotas lazerinis diapazono ieškiklis užtikrina tikslų atstumą tarp taikinio ir stebėjimo padėties.
- **Programėlės ryšys.** Įrenginys gali fiksuoti momentines nuotraukas, įrašyti vaizdo įrašus ir nustatyti parametrus per programėlę „HIKMICRO Sight“, prijungtą prie jūsų telefono per aktyviąją sritį.

1.2 Išvaizda



Pastaba

- Išvaizda gali skirtis pagal skirtingus modelius. Remkitės faktiniu gaminiu.
- Šiame vadove pateikti paveikslėliai yra tik iliustracinio pobūdžio. Remkitės faktiniu gaminiu.



1-1 pav. Išvaizda

1-1 lentelė Komponentų aprašymas

Nr.	Komponentas	Aprašas
1 ir 3	Okuliaras	Dalis, esanti arčiausiai akies, kad būtų galima matyti taikinį. Sureguliuokite atstumą tarp vyzdžių pastumdami okuliarus toliau arba arčiau vienas kito.
2	Mygtukai	Funkcijoms ir parametrams nustatyti.

4 ir 6	Riešo dirželio tvirtinimo taškas	Leidžia tvirtinti riešo dirželį.
5	Maitinimo indikatorius	Nurodo įrenginio būseną. Kai prietaisas įjungtas, dega raudonos spalvos lemputė.
7	Spindulio kampo reguliavimo rankenėlė	Reguliuoja IR spindulių iliuminuotojo spindulio kampą.
8	Nuimamas IR spindulių iliuminuotojas	padeda aiškiai matyti taikinį tamsioje aplinkoje. Siekiant geresnės žiūrėjimo patirties, IR spindulių iliuminuotoją galima pakeisti kitu suderinamu iliuminuotoju.
9	Akumuliatoriaus skyrius	Akumuliatoriui laikyti.
10	Lazerinis tolimatis	Lazeriu išmatuoja atstumą iki taikinio.
11	Šiluminis objektyvas	šiluminiam vaizdavimui.
12	Skaitmeninis objektyvas	Skaitmeniniam vaizdavimui.
13 ir 19.	Fokusavimo žiedas	Reguliuoja fokusavimą, kad būtų gauti aiškūs taikiniai.
14	Įkrovimo būsenos indikatorius	Rodo įrenginio įkrovimo būseną. ● Mirksi raudonas ir žalias: įvyko klaida. ● Šviečiantis raudonas: įkraunama. ● Šviečia žalias: visiškai įkrauta.
15	C tipo sąsaja	Prijungti įrenginį prie maitinimo šaltinio arba perduoti duomenis C tipo kabeliu.
16 ir 20	Dioptrijų reguliavimo žiedas	leidžia reguliuoti dioptrijų nustatymą.
18	Trikojo adapterio lizdas	Pritvirtina trikojo adapterį.
17 ir 21	Okuliaras	● Nesulankstoma okuliario dalis (17): negalima lankstyti per jėgą, elastinga dalis gali staiga atsokti ir sukelti sužalojimo pavojų. ● Sulankstoma okuliario dalis (21): galima lankstyti dėvint akinius.

Mygtuko aprašymas

1-2 lentelė Mygtuko aprašymas

Piktograma	Mygtukas	Funkcija
	Maitinimas	● Paspauskite: budėjimo režimas: / įrenginio suaktyvinimas. ● Laikymas: Maitinimo įjungimas / išjungimas
	Fiksuoti	● Paspauskite: momentinių nuotraukų fiksavimas. ● Laikymas: vaizdo įrašų įrašymo pradžia / pabaiga.
	Matavimas	● Paspauskite: lazerinio diapazono nustatymo įjungimas. ● Dvigubas paspaudimas: lazerinio diapazono nustatymo išjungimas. ● Laikymas: ekrano netolygumo (FCC) taisymas.
	Režimas	Ne meniu režimas: ● Paspauskite: Palečių perjungimas. ● Laikymas: Perjungti rodymo režimą. Menu režimas: paspauskite norėdami pereiti aukštyn.
	Menu	Ne meniu režimas: ● Paspauskite: Atidaryti meniu. ● Laikymas: numatytasis vaizdo stilius. Menu režimas: ● Paspauskite: Parametrų patvirtinimas / nustatymas. ● Laikymas: Įrašymas ir išėjimas iš meniu.
	Keisti vaizdo mastelį	Ne meniu režimas: ● Paspauskite: Skaitmeninis priartinimo perjungimas. ● Laikymas: PIP (paveikslėlis paveikslėlyje) įjungimas ir išjungimas. Menu režimas: paspauskite norėdami pereiti žemyn.



Pastaba

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

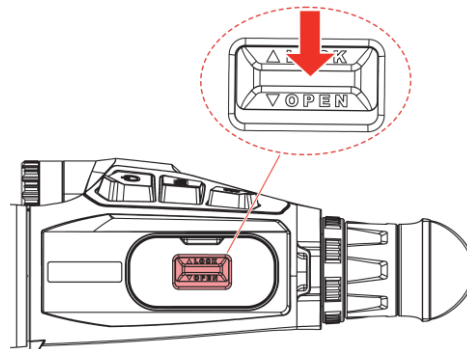
- Jei įrenginys nenaudojamas ilgą laiką, išimkite akumuliatorių.
- Prietaisas palaiko nuimamą įkraunamą ličio jonų akumuliatorių, o akumulatoriaus dydis turi būti 86 mm × 48 mm. Akumulatoriaus vardinė įtampa ir talpa yra 7,2 V/4800 mAh.
- Prieš naudodami pirmą kartą, įkraukite akumuliatorių ilgiau nei 4 valandas.
- Siekdami užtikrinti geresnį laidumą, jei akumulatoriaus skyriaus dangtelis susitepa, naudokite švarią šluostę sriegiui nuvalyti.

2.1.2 Akumulatoriaus įdėjimas

Įdėkite akumuliatorių į akumulatoriaus skyrį.

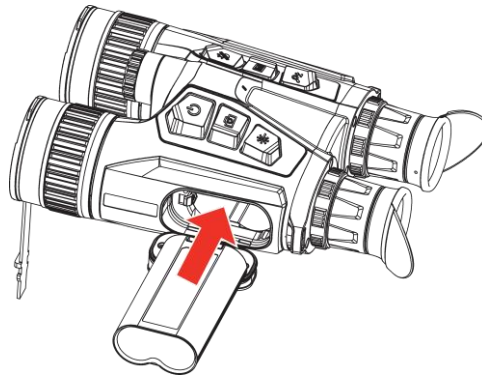
Žingsniai

1. Pastumkite, kad atfiksotumėte ir atidarytumėte akumulatoriaus skyriaus dangtelį.



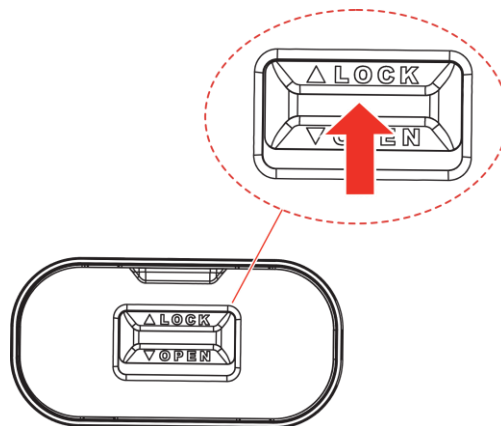
2-1 pav. Atidarykite dangtelį

2. Įstumkite akumuliatorių į akumulatoriaus skyrį. Kai akumulatorius įdedamas iki galo, fiksatorius jį užfiksuoja.



2-2 pav. Įdėkite akumuliatorių

3. Uždarykite akumuliatoriaus skyriaus dangtelį ir pastumkite jį, kad užfiksuotumėte.

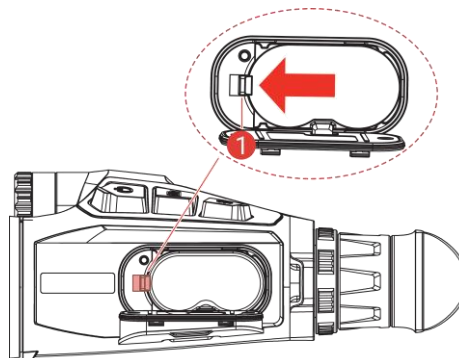


2-3 pav. Uždarykite dangtelį

2.2 Išimkite akumuliatorių

Žingsniai

1. Išjunkite prietaisą ir atidarykite akumuliatoriaus skyriaus dangtelį.
2. Paspauskite akumuliatoriaus fiksatorių (1) paveikslėlyje nurodyta kryptimi, kad atlaisvintumėte akumuliatorių, tada išimkite akumuliatorių.



2-4 pav. Išimkite akumuliatorių

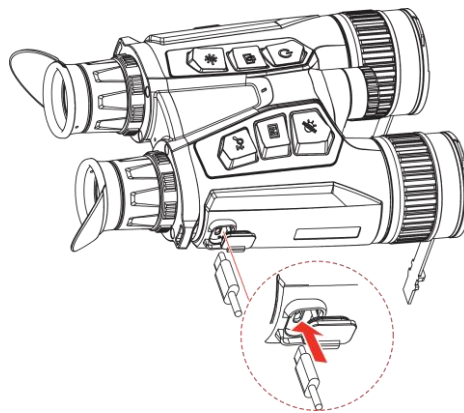
2.3 Įkrovimo įrenginys

2.3.1 Įkraukite įrenginį per C tipo sąsają

Prijunkite įrenginį ir maitinimo adapterį C tipo kabeliu, kad įkrautumėte įrenginį. Arba prijunkite įrenginį ir kompiuterį, kad eksportuotumėte failus.

Žingsniai

1. Pakelkite C tipo sąsajos dangtelį.
2. Prijunkite prietaisą ir maitinimo adapterį „iš USB-A į USB-C“ kabelį ir įkraukite prietaisą.



2-5 pav. Įkrovimo įrenginys



Pastaba

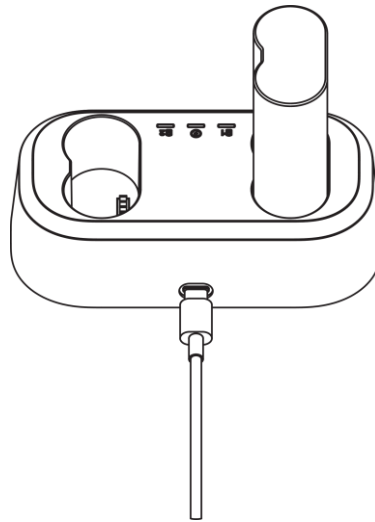
- Įkraukite įrenginį, kai akumuliatorius bus įdėtas į įrenginio akumuliatoriaus skyrių.
- Įkraudami įsitikinkite, kad akumuliatoriaus temperatūra yra nuo 0 °C iki 50 °C (nuo 32 °F iki 122 °F).
- Įrenginys taip pat palaiko greitąjį įkrovimą. Įsigykite PD USB-C maitinimo adapterį ir greitojo įkrovimo iš C tipo į C tipo USB kabelį.

2.3.2 Įkraukite bateriją per baterijos įkroviklį

Žingsniai

1. Į įkroviklį įdėkite vieną arba dvi baterijas.
2. Prijunkite įkroviklį ir maitinimo adapterį iš USB-A į USB-C kabeliu ir įkraukite baterijas. Jei įkroviklis veikia tinkamai, viduryje esantis indikatorius šviečia žaliai.
3. Kairėje ir dešinėje esantys indikatoriai rodo akumuliatorių įkrovimo būseną.

- Nepertraukiamai dega raudona lemputė: įkrovimas normalus.
- Nepertraukiamai dega žalia lemputė: pilnai įkrauta.



2-6 pav. Įkraukite įrenginį per



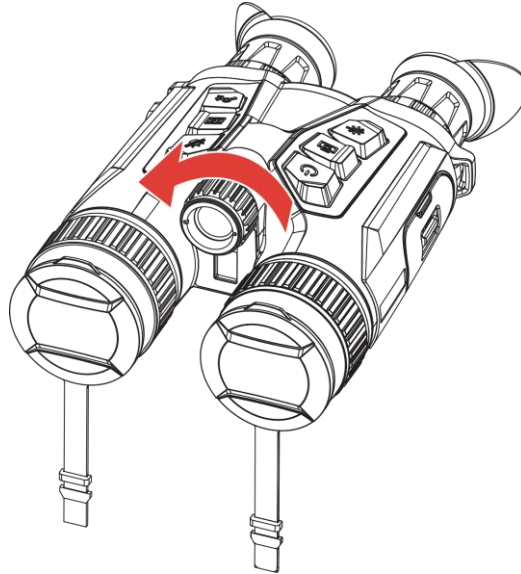
Pastaba

- Įkraudami įsitikinkite, kad akumuliatoriaus temperatūra yra nuo 0 °C iki 50 °C (nuo 32 °F iki 122 °F).
 - Akumuliatoriaus įkroviklis taip pat palaiko greitąjį įkrovimą. Įsigykite PD USB-C maitinimo adapterį ir greitojo įkrovimo iš C tipo į C tipo USB kabelį.
-

2.4 Pakeiskite iliuminuotoją (pasirinktinai)

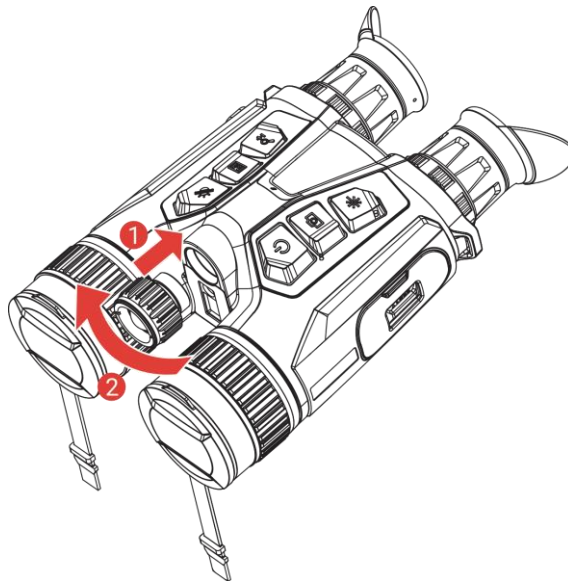
Siekiant geresnės žiūrėjimo patirties, IR spindulių iliuminuotoją galima pakeisti kitu suderinamu iliuminuotoju.

1. Norėdami nuimti IR spindulių iliuminuotoją, pasukite IR spindulių iliuminuotoją prieš laikrodžio rodyklę.



2-7 pav. Nuimkite IR spindulių iliuminuotoją

2. Sulygiuokite keičiamą iliuminuotoją su įrenginio sąsaja ir įdėkite jį, tada pasukite iliuminuotoją pagal laikrodžio rodyklę, kad jį pritvirtintumėte.



2-8 pav. Pritvirtinkite spindulių iliuminuotoją



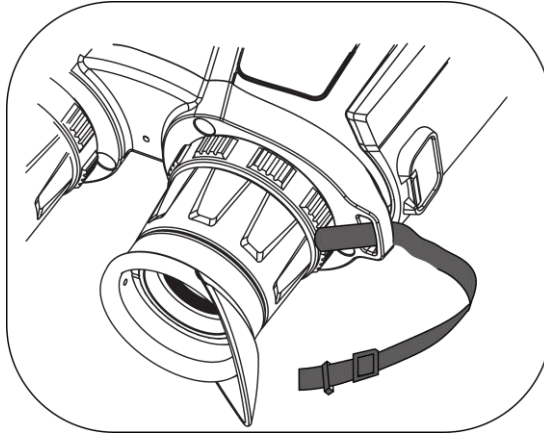
Pastaba

- Prieš įsukdami, įsitikinkite, kad iliuminatorius yra vertikaliai sulygiuotas su įrenginio sąsaja; priešingu atveju diegimas gali nepavykti.
 - Galite naudoti papildomą nuimamą infraraudonųjų spindulių iliuminatorių, esantį pakuotėje (tiekiama tik su tam tikrais modeliais), arba įsigyti suderinamą atskirai.
-

2.5 Pritvirtinkite kaklo dirželį

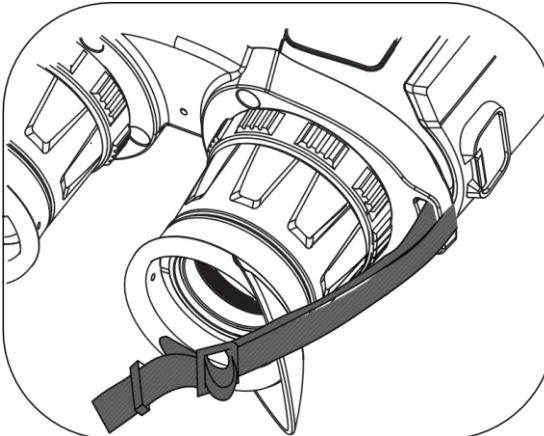
Žingsniai

1. Perverkite vieną kaklo dirželio galą per kaklo dirželio tvirtinimo tašką.



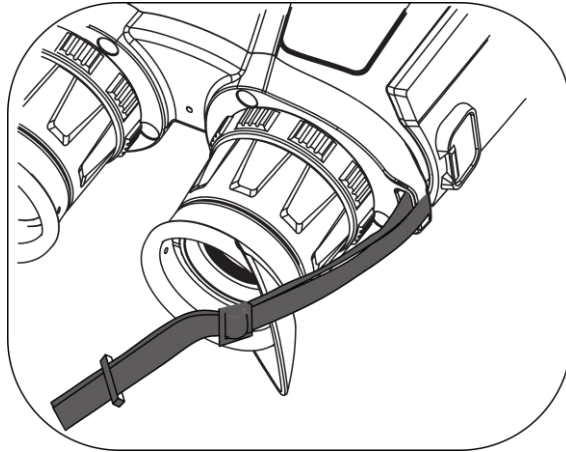
2-9 pav. Įverkite kaklo dirželį per tvirtinimo tašką

2. Įkiškite kaklo dirželį per dirželio sagtį ir pritvirtinkite kaklo dirželį, kaip parodyta paveikslėlyje.



2-10 pav. Įverkite kaklo dirželį per dirželio sagtį

3. Perverkite kaklo dirželį per dirželio laikiklį.



2-11 pav. Įverkite kaklo dirželį per dirželio laikiklį

4. Pakartokite pirmiau nurodytus veiksmus, kad užbaigtumėte montavimą, ir prireikus sureguliuokite kaklo dirželio ilgį.

2.6 Pritvirtinkite nešiojimo krepšio dirželius

Žiūrono nešiojimo krepšys turi du diržus: juosmens diržą (1) ir keturių skylių dirželį (2), kurio dėka įrenginį galėsite patogiai bei saugiai nešiotis ant krūtinės. Diržų ilgį galėsite reguliuoti savo nuožiūra.

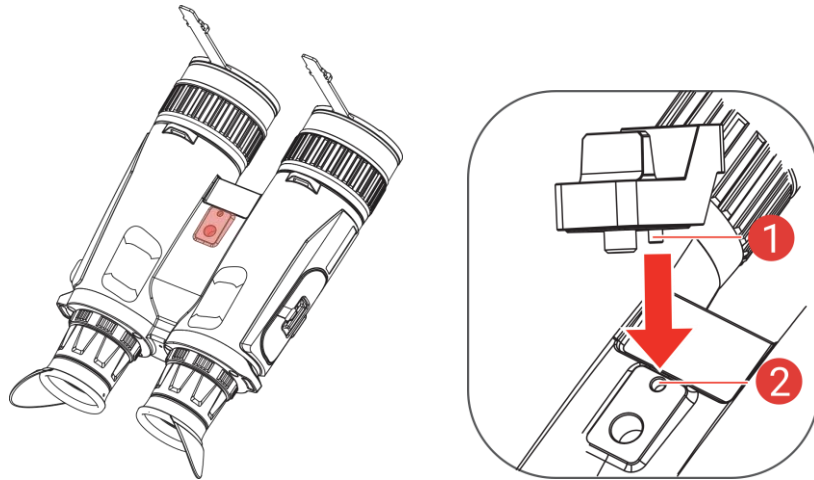


2-12 pav. Žiūrono nešiojimo krepšys

2.7 Pritvirtinkite trikojo adapterį

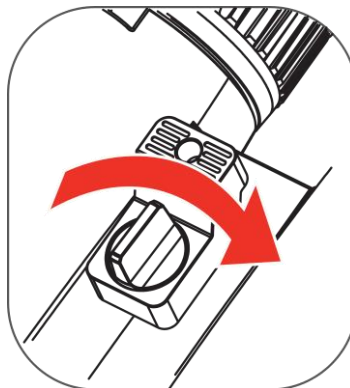
Žingsniai

1. Sulygiuokite trikojo adapterį su prietaiso lizdu ir įstatykite padėties nustatymo stulpelį (1) į padėties nustatymo tašką (2).



2-13 pav. Kolonos įdėjimas

2. Pasukite trikojo adapterio varžtą pagal laikrodžio rodyklę, kad pritvirtintumėte trikojo adapterį.



2-14 pav. Varžto pasukimas

2.8 Maitinimo įjungimas / išjungimas

Maitinimo įjungimas

Kai įrenginys prijungtas prie kabelio arba akumuliatoriaus įkrovos pakanka, palaikykite , kad įjungtumėte įrenginį.

Maitinimo išjungimas.

Kai įrenginys įjungtas, palaikykite , 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.

Žingsniai

1. Paspauskite 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 automatinio išjungimo laiką, ir paspauskite , kad patvirtintumėte.
 5. Palaikykite , kad įrašytumėte 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 įsijungia tik tada, kai nesinaudojate įrenginiu ir jis tuo pačiu metu nėra prijungtas prie „HIKMICRO Sight“ programėlės.
 - Automatinis išjungimo atgalinis skaičiavimas vėl prasidės, kai įrenginys sugrąžinimas į budėjimo režimą arba paleidžiamas iš naujo.
-

2.9

Auto. ekrano išjungimas

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

Žingsniai

1. Įjunkite automatinį ekrano išjungimą.

- 1) Paspauskite  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. Įjunkite budėjimo režimą.

Norėdami įjungti įrenginio budėjimo režimą, kai ekranas įjungtas, galite atlikti vieną iš šių būdų:

- Pakreipkite prietaisą žemyn nuo 70° iki 90°.
- Pasukite prietaisą horizontaliai nuo 75° iki 90°.
- Laikykite įrenginį ramiai ir nejudinkite jo 5 minutes.

3. Suaktyvinkite įrenginį.

Norėdami pažadinti įrenginį, kai ekranas išjungtas, galite atlikti vieną iš šių būdų:

- Pakreipkite prietaisą žemyn nuo 0° iki 60° arba aukštyn nuo 0° iki 90°.
- Pasukite prietaisą horizontaliai nuo 0° iki 70°.
- Norėdami pažadinti įrenginį, paspauskite .

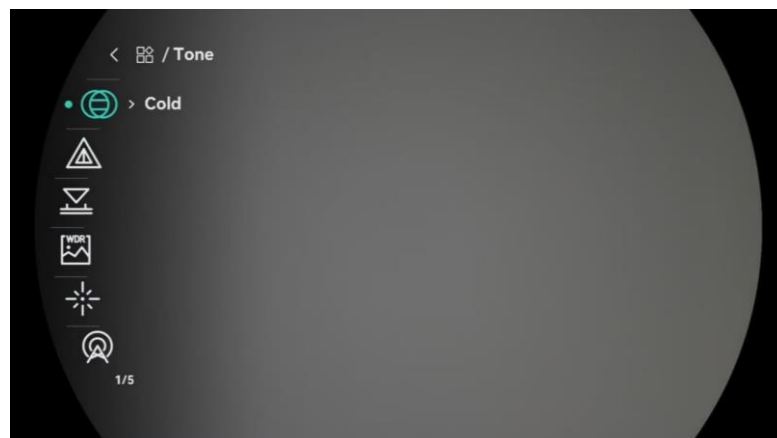


Pastaba

Įjungus automatinio ekrano išjungimo funkciją, įėjus į meniu, automatinis ekrano išjungimas neįsijungs, kol neišeisite iš meniu.

2.10 Meniu aprašas

Tiesioginės peržiūros sąsajoje paspauskite , kad būtų rodomas meniu.



2-15 pav. Meniu aprašas

- Paspauskite  norėdami perkelti žymeklį aukštin.
- Paspauskite  norėdami perkelti žymeklį žemyn.
- Paspauskite  norėdami patvirtinti, ir palaikykite, kad išeitumėte iš meniu.

2.11 Programėlės ryšys

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

Prieš pradėdant

Patvirtinkite, kad „Nuotolinė prieiga“ yra įjungta įrenginyje. Laikykite , kad įeitumėte į meniu ir į **Išplėstiniai nustatymai > Nuotolinė prieiga**.

Žingsniai

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



„Android“ sistema



„iOS“ sistema

2. Paspauskite  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 **Hotspot_5G** arba **Hotspot_2.4G**, ir tada prieigos taško 5 GHz arba 2.4 GHz bus įjungtas.
 - Jei jūsų išmanusis telefonas nepalaiko 5 GHz, naudokite 2,4 GHz dažnį.
 - 5 GHz dažnį rekomenduojama naudoti nedidelio 5 m nuotolio scenarijams, pavyzdžiui, montuojant įrenginį transporto priemonėje. Priešingu atveju naudokite 2,4 GHz dažnį.

6. Įjunkite telefono WLAN ir prisijunkite prie prieigos taško.
 - Prieigos taško pavadinimas: HIKMICRO_Serijos Nr.
 - Prieigos taško slaptažodis: Eikite į meniu skirsnį **prieigos tašką**, kad pamatytumėte slaptažodį.
7. Atidarykite programėlę ir įrenginyje patvirtinkite ryšio PIN kodą, kad prijungtumėte telefoną prie įrenginio. Įrenginio sąsają galite peržiūrėti telefone.



Pastaba

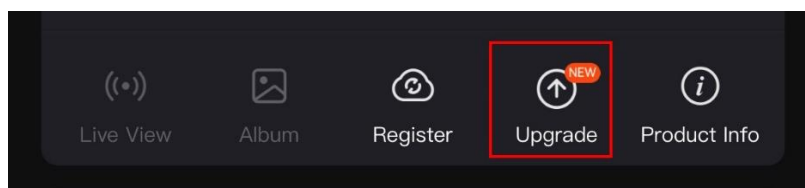
- Kai įrenginys prijungtas prie telefono, galite pakeisti prieigos taško slaptažodį naudodami „HIKMICRO Sight“ programėlę.
 - Prieigos taško slaptažodis bus atnaujintas, kai iš naujo paleiskite įrenginį (žr. ***Iš naujo nustatyti įrenginį***). Tokiu atveju reikia iš naujo prisijungti prie įrenginio prieigos taško.
-

2.12 Programinės aparatinės įrangos būseną

2.12.1 Patikrinkite programinės aparatinės įrangos būseną

Žingsniai

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.



2-16 pav. Patikrinkite programinės aparatinės įrangos būseną

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

2.12.2 Įrenginio naujovinimas

Įrenginio naujovinio naudojant „HIKMICRO Sight“

Žingsniai

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



Pastaba

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

Įrenginio naujovinimas naudojant kompiuterį

Prieš pradedant

Pirmiausia gaukite naujovinio paketą.

Žingsniai

1. Paspauskite 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 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.



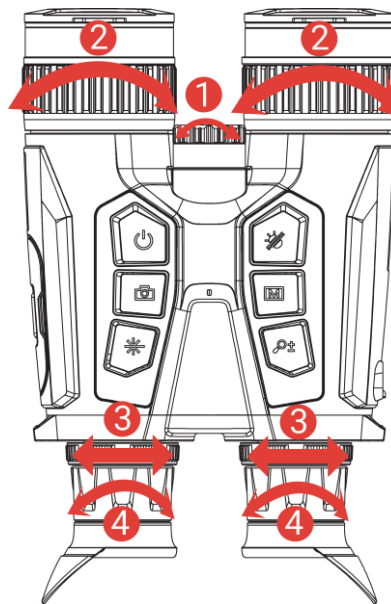
Atsargiai

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

3 Vaizdo nuostatos

Galite nustatyti paletes, ryškumą, scenas, FFC (plokščiojo lauko korekciją) ir DPC (pikselių su defektais korekciją), kad būtų rodomas geresnis vaizdo efektas.

3.1 Įrenginio reguliavimas



3-1 pav. Įrenginio reguliavimas

①Sureguliuokite IR spindulių iliuminuotojo spindulio kampą: Šiek tiek pasukite reguliavimo rankenėlę, kad sureguliuotumėte IR spindulių iliuminuotojo spindulio kampą. Kuo platesnis spindulio kampas, tuo platesnė, bet ne tokia intensyvi bus šviesa.

②Fokusavimo reguliavimas: Šiek tiek pasukite fokusavimo žiedą, kad sureguliuotumėte objektyvo lęšio fokusavimą.



Pastaba

NELIESKITE lęšio tiesiogiai pirštu ir šalia jo nedėkite jokių aštrių daiktų.

③Atstumo reguliavimas tarp vyzdžių: Sureguliuokite atstumą tarp vyzdžių pastumdami okuliarus toliau arba arčiau vienas kito.

④Dioptrijų reguliavimas: Įsitinkinkite, kad okuliaras uždengia akį ir nukreiptas į taikinį. Reguluokite dioptrijų reguliavimo žiedą, kol OSD tekstas arba vaizdas bus aiškus.



Pastaba

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

3.2 Šviesumo nustatymas

Šviesumą galite reguliuoti meniu.

Žingsniai

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

3.3 Kontrasto reguliavimas

Žingsniai

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

3.4 Tono reguliavimas

Žingsniai

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



3-2 pav. Tono reguliavimas

3.5 Ryškumo koregavimas

Žingsniai

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





3-3 pav. Ryškumo koregavimo palyginimas

3.6 Pasirinkite sceną

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

Žingsniai

1. Paspauskite  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 sceną.
 - **Stebėjimas:** Stebėjimo režimas rekomenduojamas įprastoje scenoje.
 - **Aptikimas:** Aptikimo režimas rekomenduojamas medžioklės aplinkoje.
 - **Automatinis:** Įrenginys automatiškai perjungia scenos režimą pagal faktinę aplinką.
5. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

3.7 Palečių nustatymas

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

3.7.1 Pasirinktinės įjungtos paletės

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.

2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , kad įeitumėte į konfigūracijos sąsają ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte  terminę peržiūrą.
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 tarp pasirinktų terminių palečių ir skaitmeninės peržiūros.

Optinis

Šiame režime rodomas skaitmeninė peržiūra.



Įkaitusi iki baltumo

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



Jkaitusi 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 Rodymo režimo nustatymas

Skirtingose scenose galite pasirinkti skirtingus rodymo režimus. Skaitmeninės peržiūros režime laikykite nuspaudę , kad perjungtumėte rodymo režimus. Galima pasirinkti dienos, nakties ir automatinius režimus. Taip pat galite nustatyti ekrano režimus nakties režimu.

3.8.1 Pasirinktiniai įjungti naktinio rodymo režimai

Žingsniai

1. Paspauskite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į , „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , kad įeitumėte į konfigūracijos sąsają, ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte  **skaitmeninę peržiūrą**.
4. Paspauskite  arba  kad pasirinktumėte reikiamus naktinio režimo rodymo režimus, ir paspauskite  kad juos įjungtumėte. Galima pasirinkti nespaltotą, žalią ir geltoną spalvas.



Pastaba

Turėtų būti įjungtas bent vienas peržiūros režimas.

5. Palaikykite nuspaudę , kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.

3.8.2 Rodymo režimo perjungimas

Skaitmeninio rodymo sąsajoje (paletė perjungta į **Optinė**), laikykite nuspaudę , kad perjungtumėte rodymo režimus.

Dienos režimas

Šį režimą galite naudoti dienos metu ir ryškioje aplinkoje. Dienos režimu infraraudonųjų spindulių lemputė automatiškai išjungiama.



Nakties režimas

Nakties režimu infraraudonųjų spindulių lemputė automatiškai įjungžiama.

-  Nespaltota (juoda ir balta): Šį režimą galite naudoti naktį. Vaizdas rodomas nespaltotai.



-  Žalia: Tai naktinio matymo režimas. Šį režimą galite naudoti pagal savo asmeninius pageidavimus.



-  Geltona: Tai naktinio matymo režimas. Šį režimą galite naudoti pagal savo asmeninius pageidavimus.



Automatinis režimas

dienos ir nakties režimų perjungimas automatiškai pagal aplinkos ryškumą.



Pastaba

- Jei pakeitus naktinio režimo nustatymus, dabartinis naktinio rodymo režimas lieka įjungtas, automatiniam režime naktinio rodymo režimas ir toliau naudos tą režimą.
- Jei pakeitus naktinio režimo nustatymus, dabartinis naktinio rodymo režimas išjungiamas, automatiniam režime naktinio rodymo režimas persijungs į kitą įjungtą režimą.

3.9 Vaizdo stiliaus nuostatos

Galite nustatyti ir pasirinkti skirtingus vaizdo stilius skirtingose scenose, kad būtų geresnė žiūrėjimo patirtis ir vaizdo kokybė.

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , norėdami patekti į vaizdo stiliaus sąsają. Galima pasirinkti dienos, saulėlydžio ir naktinį apšvietimą. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte reikiamą vienetą.
 -  Dienos šviesa: šį stilių galite naudoti dienos metu ir ryškioje aplinkoje.
 -  Saulėlydis: šį režimą galite naudoti saulėlydžio metu.
 -  Naktinis apšvietimas: Šį režimą galite naudoti naktį.
4. Taip pat galite nustatyti skirtingų stilių parametrus pagal savo pageidavimus. Pasirinkite vieną vaizdo stilių ir paspauskite , kad patektumėte į nustatymo sąsają.
5. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte parametrus, įskaitant šviesumą, kontrastą, toną, ryškumą ir WDR. Tada paspauskite  ir nustatykite reikiamus parametrus.
6. Palaikykite , kad išeitumėte pagal raginimą.
 - **Gera!** Įrašykite visus parametrus ir išeikite.
 - **ATŠAUKTI:** Išeikite ir neišsaugokite parametrų.
7. Tiesioginės peržiūros sąsajoje palaikykite , kad perjungtumėte vaizdo stilius.



Pastaba

- WDR veikia tik optiniu režimu. Ryškumas ir tonas veikia tik terminiu režimu.
 - Jei parametrus, tokius kaip šviesumas, kontrastas, tonas, ryškumas ar WDR, nustatysite meniu, o ne vaizdo stiliaus nuostatose, perjungiant stilių tiesioginės peržiūros sąsajoje įrenginys paprašys išsaugoti esamą stilių.
-

3.10

Vaizdo vaizde režimo nustatymas

Palaikykite nuspaudę  tiesioginės peržiūros režime, kad įjungtumėte PIP, ir dar kartą palaikykite nuspaudę , kad išeitumėte iš PIP. Vaizdo centras rodomas viršutiniame sąsajos viduryje.



3-4 pav. Nustatykite PIP režimą



Pastaba

- PIP rodinyje laikinai rodomas priartinimo koeficientas, kai reguliuojamas įrenginio skaitmeninis priartinimas.
 - Jei PIP funkcija įjungta, reguliuojant skaitmeninį priartinimo koeficientą, priartinamas tik PIP rodinys.
 - Jei PIP funkcija įjungta terminiu režimu, PIP rodinys perjungiamas tik iš dabartinės paletės į optinį režimą; jei PIP funkcija įjungta optiniu režimu, PIP rodinys perjungiamas tarp pasirinktų palečių ir optinio režimo.
-

3.11 Skaitmeninio mastelio keitimo reguliavimas

Naudodami šią funkciją, galite priartinti ir nutolinti vaizdą. Paspauskite  tiesioginės peržiūros sąsajoje, kad perjungtumėte skaitmeninį priartinimą. Taip pat galite nustatyti skirtingus mastelio keitimo koeficiento režimus, kad būtų galima tiksliau reguliuoti priartinimą.

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir pasirinkite  **Funkcijų nustatymai**.
3. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte , ir paspauskite , kad įeitumėte į konfigūracijos sąsają.
4. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte mastelio keitimo koeficiento režimą. Galima pasirinkti **Standartinį** ir **Išplėstinį**.
 - **Standartinis**: Numatytieji mastelio keitimo koeficientai.
 - **Išplėstinis**: Pridėkite priartinimo lygius tarp standartinių priartinimo koeficientų, kad galėtumėte tiksliau reguliuoti.

5. Palaikykite nuspaudę , kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.



Pastaba

- Perjungiant skaitmeninį priartinimo koeficientą, kairiojoje sąsajoje rodomas faktinis priartinimas (faktinis priartinimas = lęšio optinis priartinimas × 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.

3.12 Plokščiojo lauko korekcija

Ši funkcija gali ištaisyti netolygų rodymą.

Žingsniai

1. Paspauskite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , norėdami atidaryti konfigūracijos sąsają.
4. Paspauskite  arba , kad perjungtumėte FFC režimą.
 - Automatinis FFC: Įjungus kamerą, prietaisas automatiškai atlieka FFC pagal nustatytą grafiką.
 - Rankinis FFC: Palaikykite  tiesioginiame rodinyje, kad ištaisytumėte netolygų rodymą.
 - Išorinis: Uždenkite objektyvo dangtelį, tada palaikykite  tiesioginiame rodinyje, kad ištaisytumėte netolygų rodymą.
5. Palaikykite nuspaudę , kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.



Pastaba

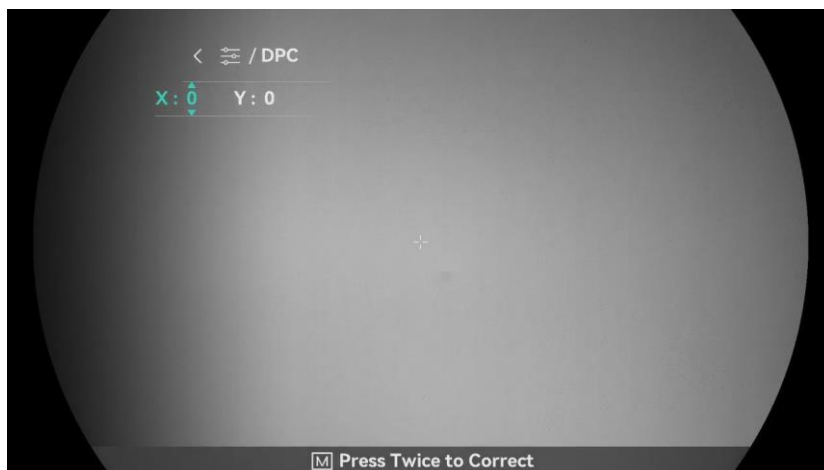
Atgalinis skaičiavimas prasidės prieš įrenginiui automatiškai atliekant FFC.

3.13 Defektinio pikselio taisymas

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

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti DPC konfigūracijos sąsają.
4. Paspauskite  norėdami pasirinkti **X** arba **Y** ašį. Jei pasirinksite **X** ašį, žymeklis judės į kairę ir į dešinę; jei pasirinksite **Y** ašį, žymeklis judės aukštyn ir žemyn.
5. Paspauskite  arba , kad nustatytumėte koordinates, kol žymeklis pasieks sugedusį pikselį.
6. Paspauskite  du kartus, kad pataisytumėte neveikiantį pikselį.
7. Palaikykite nuspaudę , kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.



3-5 pav. Defektinio pikselio taisymas



Pastaba

- Pasirinktas defektyvus pikselis gali būti padidintas ir rodomas apatiniame dešiniajame sąsajos kampe.
 - Jei ekrano OSD blokuoja defektinį pikselį, perkeltite žymiklį, kad pasiektumėte defektinį pikselį, tada įrenginį automatiškai atliks veidrodinį rodymą.
-

3.14 Infraraudonųjų spindulių šviesos nustatymas

Infraraudonųjų spindulių šviesa padeda aiškiai matyti taikinius tamsioje aplinkoje. Infraraudonųjų spindulių lemputė veikia tik nakties režimu, automatiniu režimu arba tamsioje aplinkoje. Kitais režimais infraraudonųjų spindulių šviesa neįsijungia.

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte  ir paspauskite , kad patvirtintumėte.
3. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte šviesos lygį arba nustatytumėte išmaniąją IR.



Pastaba

Vaizdas gali būti per daug eksponuojamas, kai aplinka per šviesi. Išmanioji IR funkcija sureguliuoja per daug eksponuotus vaizdus kontroliuojant infraraudonųjų spindulių šviesos intensyvumą, kad būtų pagerintas vaizdo efektas nakties režimu ir tamsioje aplinkoje.

-
4. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.



Pastaba

- Jei akumulatoriaus įkrovos lygis žemas, negalima įjungti infraraudonųjų spindulių lempučių.
 - Infraraudonųjų spindulių šviesa išjungta šiluminiu režimu arba budėjimo režimu.
-

3.15

WDR

WDR (platus dinaminis diapazonas, angl. „Wide Dynamic Range“) pagerina žiūrėjimo patirtį užtikrindamas geresnę vaizdo kokybę įvairiomis apšvietimo sąlygomis. Kai įjungiate šią funkciją, ji neleidžia šviesioms sritims atrodyti pernelyg šviesioms ir paryškina detales šešėliuose.

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , kad įjungtumėte funkciją.
4. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

Rezultatas

Bus patobulintas viso tiesioginės peržiūros vaizdo matomumas.

3.16 Zoom Pro

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

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , kad įjungtumėte funkciją.
4. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

Rezultatas

Bus patobulinta pakeisto mastelio tiesioginės peržiūros vaizdo informacija.



Pastaba

- Ši funkcija gali skirtis kituose modeliuose. Remkitės faktiniu gaminiu.
 - Jei PIP funkcija įjungta, Zoom Pro įjungiamas tik PIP rodinyje.
-

4 Atstumo matavimas

Prietaisas lazeriu gali aptikti atstumą tarp taikinio ir stebėjimo padėties.

Prieš pradedant

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

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti nustatymų sąsają.
4. Eikite į  ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte lazerio diapazono režimą. Paspauskite  norėdami patvirtinti. 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. (Pasirinktina) THD (Tikrasis horizontalus atstumas) taip pat gali būti rodomas tiesioginio vaizdo sąsajoje, kai atliekamas lazerinio diapazono nustatymas. Pasirinkite  ir paspauskite , kad įjungtumėte horizontalų atstumą.
6. Pagal poreikį nustatykite  **Tolimačio tinklelio stilių** ir  **Tolimačio tinklelio spalvą**. Paspauskite , kad atvertumėte meniu, ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte tolimačio tinklelio stilių ir spalvą.
7. Laikykite  nuspaudę, kad išsaugotumėte nustatymus ir grįžtumėte į tiesioginės peržiūros sąsają.
8. Paspauskite , kad įjungtumėte atstumo nustatymą lazeriu ir nusitaikytumėte į taikinį.
9. Dar kartą paspauskite , kad išmatuotumėte atstumą iki taikinio.



Pastaba

- Du kartus spustelėkite  tiesioginės peržiūros sąsajoje, kad išjungtumėte lazerinį nuotolio nustatymą.
- Atstumo nustatymo lazeriu negalima įjungti, kai įrenginio akumuliatoriaus įkrovos lygis žemas.

Rezultatas

Atstumo matavimo rezultatas rodomas viršutiniame vaizdo centre.



4-1 pav. Atstumo nustatymo lazeriu rezultatas

- Kai įjungtas THD, pirmiausia rodomas tiesios linijos atstumas, o po to – THD. Kaip parodyta paveikslėlyje aukščiau, **28 m** yra tiesiosios linijos atstumas, o **26 m** yra THD.
- Jei lazerinis nuotolio nustatymas nepavyks, nuotolio nustatymo rezultatas bus „000“.



Atsargiai

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 degių medžiagų ir kad lazerio lęšis neužblokuotas.

5 Balistinis skaičiavimas medžioklei

Integruotas balistinis skaičiuotuvas padeda tradiciniams taikikliams be balistinių skaičiavimų galimybės, apskaičiuodamas reikiamus paspaudimus tiksliam nusitaikymui. Skaičiuojant naudojami keli parametrai, kad būtų užtikrintas naudojimo tikslumas ir lankstumas.

Prieš pradedant

Pasirūpinkite, kad būtų baigtas taikiklio nulinės vertės nustatymas.

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai** ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte  **Balistinis skaičiavimas**. Paspauskite  norėdami atidaryti nustatymų sąsają.
3. Paspauskite , kad įjungtumėte šią funkciją.
4. Paspauskite , kad pasirinktumėte **Balistinį profilį**.
5. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte toliau nurodytus parametrus, ir paspauskite , kad nustatytumėte arba įvestumėte duomenis.
 - **Vilkimo modelis:** Nustatykite kulkos vilkimo modelį, pvz., G1, G7 ir GS.
 - **Vienetas:** Nustatykite tai pagal savo pageidaujamą numetimo atstumą ir matavimą.
 - **Pradinis greitis:** greitis skirtingomis sąlygomis skiriasi.
 - **Aukštis virš jūros lygio:** nustatykite įprastą aukštį.
 - **Temperatūra:** nustatykite įprastą temperatūrą.
 - **Balistinis koeficientas:** jo gebėjimo įveikti oro pasipriešinimą matas.
 - **Matymo aukštis:** Atstumas tarp angos ir objektyvo centro.
 - **Nulinis intervalas:** Atstumas, pagal kurį nustatomas taikiklio nulinės vertės nustatymas.
6. Paspauskite , kad pasirinktumėte skaičių, tada paspauskite  arba , kad pakeistumėte skaičių.
7. Palaikykite , kad įrašytumėte ir išeitumėte.
8. Paspauskite , kad įjungtumėte lazerinio nuotolio nustatymą, nukreipkite pelytę ant taikinio, dar kartą paspauskite , kad

išmatuotumėte taikinio atstumą. Ekraną viršutiniame dešiniajame sąsajos kampe bus rodomas numetimo atstumas.

9. (Pasirinktinai) Norėdami reguliuoti atstumą, pakartokite pirmiau nurodytą veiksmą.



Pastaba

- Kuo daugiau parametrų nurodysite, tuo tikslesnis bus rekomenduojamas nusitaikymo taškas.
 - Nukritimo atstumas susijęs su įvesties parametrais. Vadovaukitės faktine situacija.
 - Nepertraukiamo lazerinio nuotolio nustatymas negalimas, kai įjungiamas balistinis skaičiavimas.
-

6 Bendr. Nuostatos

6.1 Nustatyti OSD

Ši funkcija gali rodyti arba slėpti OSD informaciją tiesioginės peržiūros sąsajoje.

Žingsniai

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



Pastaba

Jei išjungsite **OSD**, visa OSD informacija tiesioginėje peržiūroje nebus rodoma.

6.2 Prekės ženklo logotipo nustatymas

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

Žingsniai

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

Rezultatas

Prekės ženklo logotipas rodomas apatiniame kairiajame vaizdo kampe.

6.3 Apsauga nuo degimo

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

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“, ir paspauskite  arba  norėdami pasirinkti .
3. Paspauskite , kad įjungtumėte ar išjungtumėte funkciją.
4. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

6.4 Fiksavimas ir vaizdo įrašai

6.4.1 Fiksuoti nuotrauką

Tiesioginės peržiūros sąsajoje paspauskite , kad užfiksuotumėte vaizdą.



Pastaba

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

6.4.2 Garso nustatymas

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

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , kad įjungtumėte ar išjungtumėte šią funkciją.
4. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

6.4.3 Filmuokite

Žingsniai

1. Tiesioginės peržiūros sąsajoje palaikykite , kad pradėtumėte įrašymą.



6-1 pav. Pradėti įrašymą

Kairiajame vaizde rodoma įrašymo laiko informacija.

2. Palaikykite , dar kartą, kad sustabdytumėte įrašymą.

6.4.4 Vietinio albumo peržiūra

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

Žingsniai

1. Norėdami pereiti į meniu, paspauskite .
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .



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  arba , kad pasirinktumėte albumą, kuriame saugomi failai, ir paspauskite , kad įeitumėte į pasirinktą albumą.
4. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte failą, kurį norite

peržiūrėti.

5. Paspauskite , norėdami peržiūrėti pasirinktą failą ir susijusią informaciją.



Pastaba

- Failai išdėstyti chronologine tvarka; naujausi – viršuje. Jei nerandate naujausių momentinių nuotraukų ar vaizdo įrašų, patikrinkite įrenginio laiko ir datos nustatymus. Peržiūredami failus, galite perjungti kitus failus paspausdami  arba .
 - Peržiūredami failus galite paspausti , kad pereitumėte į kitą puslapį, ir paspausti , kad grįžtumėte į ankstesnį puslapį.
 - Peržiūredami vaizdo įrašus, galite paspausti , kad paleistumėte arba sustabdytumėte vaizdo įrašą.
 - Jei norite ištrinti albumą ar failą, galite palaikyti , kad iškviestumėte dialogo langą, ir ištrinti albumą ar failą pagal raginimą.
-

6.5

Karštas sekimas

Prietaisas gali aptikti aukščiausios temperatūros tašką scenoje ir pažymėti jį ekrane.

Žingsniai

1. Paspauskite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į , „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , norėdami pažymėti aukščiausios temperatūros vietą.

Rezultatas

Kai funkcija įjungta,  rodoma aukščiausios temperatūros vietoje. Kai vaizdas pasikeičia,  juda.



6-2 pav. Karštas sekimas

6.6 Failų eksportavimas

6.6.1 Failų eksportavimas naudojant „HIKMICRO Sight“

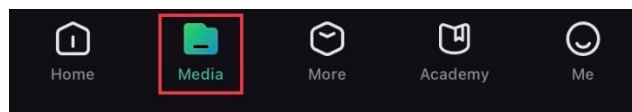
Galite pasiekti įrenginio albumus ir eksportuoti failus į telefoną naudodami „HIKMICRO Sight“.

Prieš pradedant

Įdiekite „HIKMICRO Sight“ mobiliajame telefone.

Žingsniai

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



6-3 pav. Prieiga prie įrenginio albumų

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



6-4 pav. Failų eksportavimas



Pastaba

- Programėlėje eikite į **Aš -> Apie -> Naudotojo vadovą**, 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.
-

6.6.2

Failų eksportavimas naudojant kompiuterį

Ši funkcija naudojama įrašytiems vaizdo įrašams ir užfiksuotoms nuotraukoms eksportuoti.

Prieš pradedant

Prijungdami kabelį, įsitikinkite, kad įrenginys įjungtas.

Žingsniai

1. Paspauskite  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 kabeliu.



Pastaba

Prijungdami kabelį, įsitikinkite, kad įrenginys įjungtas.

6. 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.
7. Pasirinkite ir nukopijuokite failus į kompiuterį.
8. 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.
-

6.7 Krypties rodymas

6.7.1 Kompaso įjungimas

Įrenginyje įrengtas kompasas gali rodyti jo kryptį tiesioginiame vaizde, užfiksuotuose vaizduose ir įrašytuose vaizdo įrašuose.

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Pasirinkite **Kompasas**, ir paspauskite , kad įjungtumėte šią funkciją.
4. Norėdami sukalibruoti kompasą, vadovaukitės išskylančiomis instrukcijomis. Žr. **Kompaso kalibravimas**, kur rasite daugiau informacijos.

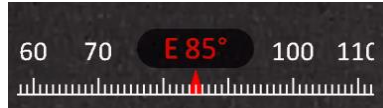
Rezultatas

Sėkmingai sukalibravę, ekrane galite matyti azimuto (AZM) kampą ir pakėlimo (EL) kampą. Padėjus prietaisą horizontaliai, rekomenduojama perskaityti informaciją.

Norėdami padidinti krypties tikslumą, galite nustatyti magnetinės deklinacijos korekciją. Žr. **Magnetinės deklinacijos korekcija**, kur rasite instrukcijas.

6.7.2 Kompaso kalibravimas

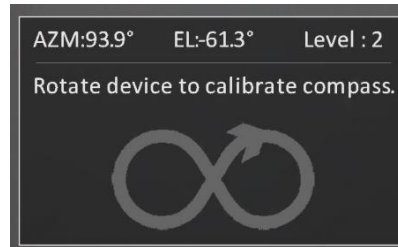
Kompaso kalibravimas yra būtinas, kad būtų galima rodyti koregavimo kryptį. Kompasą reikia sukalibruoti, kai pirmą kartą įjungiate funkciją arba kai kompasas yra magnetiškai sutrikdomas.



6-5 pav. Kompasso trikdžiai

Žingsniai

1. Vadovaukitės kalibravimo vadovu toliau nurodytais būdais.
 - Kai pirmą kartą įjungiate kompasą, iškyla kompasso kalibravimo vadovas.
 - Kai kompasso informacija rodoma raudonai, meniu pasirinkite  ir paspauskite , kad iš naujo paleistumėte kompasso kalibravimą.
2. Vadovaukitės ekrano instrukcijomis, kad perkeltumėte ir pasuktumėte įrenginį.



6-6 pav. Kompasso kalibravimas



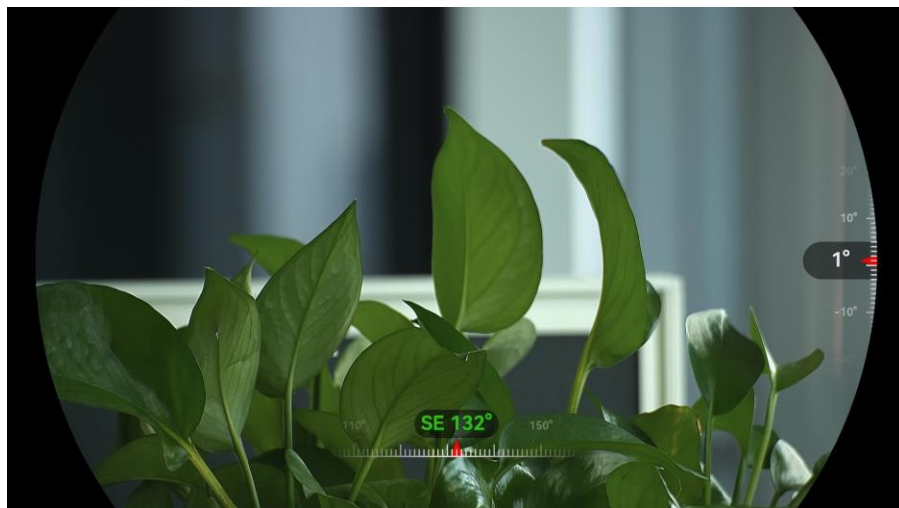
Pastaba

- Kalibravimo metu toliau judinkite ir sukite įrenginį, kad įsitikintumėte, jog įrenginys yra nukreiptas visomis įmanomomis kryptimis.
- **Lygis** nurodo kalibravimo galiojimą. Aukštesnis lygis reiškia tikslesnius kompasso parodymus. Kalibravimas pavyksta, kai **Lygis** tampa **3**.

3. Nustokite judinti įrenginį, kai iškyla pranešimas apie sėkmingą kalibravimą.

Rezultatas

Krypties informacija rodoma tiesioginės peržiūros sąsajoje.



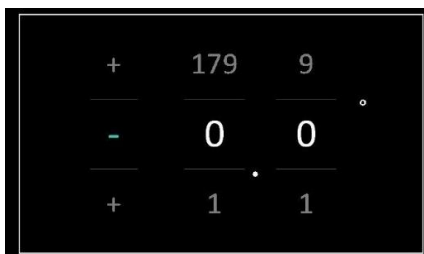
6-7 pav. Krypties rodymas

6.7.3 Magnetinės deklinacijos korekcija

Magnetinė deklinacija yra kampo svyravimas tarp magnetinės šiaurės ir tikrosios šiaurės. Pridėjus magnetinę deklinaciją prie kompasų, padidėja krypties skaitymo tikslumas.

Žingsniai

1. Sukalibravę kompasą, eikite į kompasų nustatymo sąsają ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte **Magnetinė deklinacija**.
2. Paspauskite  norėdami atidaryti nustatymų sąsają ir paspauskite  arba  norėdami pasirinkti **Sparčioji korekcija** arba **Rankinė korekcija**.
 - Atliekant sparčiąją korekciją, įrenginys rodo dabartinę deklinaciją į magnetinę šiaurę. Nukreipkite ekrano centrą į tikrąją šiaurę ir paspauskite , kad patvirtintumėte.
 - Rankinės korekcijos metu paspauskite , kad pasirinktumėte veikimo simbolį ar skaičių, ir paspauskite  arba , kad pridėtumėte arba atimtumėte įrenginio vietos deklinaciją.



6-8 pav. Rankinis koregavimas

3. Palaikykite , kad įrašytumėte ir išeitumėte.



Pastaba

Prieš rankiniu būdu koreguojant magnetinę deklinaciją, rekomenduojama patikrinti vietinės magnetinės deklinacijos informaciją įgaliotoje svetainėje. Rytinė magnetinė deklinacija nurodoma teigiamu ženklu (+), o vakarinė deklinacija – neigiamu ženklu (-).

6.8

Geografinės vietos rodinys



Pastaba

- Palydovinis modulis negali priimti signalų, kai įrenginys yra patalpoje. Padėkite prietaisą tuščioje lauko erdvėje, kad gautumėte signalus.
 - Lauko erdvėje šiek tiek palaukite, kol įrenginys parodys savo vietą.
 - Įrenginyje įrengti palydoviniai padėties nustatymo moduliai, kurie gali rodyti įrenginio ilgumą ir platumą, tiesioginiame vaizde, užfiksuotuose vaizduose ir įrašytuose vaizdo įrašuose.
-

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , kad įjungtumėte GPS. Vieta rodoma apatiniame dešiniajame ekrano kampe.

2° 29' 52" E
47° 50' 39" N

6-9 pav. Įrenginio vietos rodinys

Jei buvimo vietos informacijoje rodoma informacija „Silpnas signalas“, tai reiškia, kad signalas yra silpnas arba jo nėra. Norėdami pabandyti dar kartą, pereikite į tuščią lauko erdvę.

 Weak Signal

6-10 pav. Silpnas signalas

7 Sistemos nuostatos

7.1 Datos koregavimas

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti konfigūracijos sąsają.
4. Paspauskite , kad pasirinktumėte metus, mėnesį ar dieną, ir paspauskite  arba , kad pakeistumėte skaičių.
5. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

7.2 Sinchronizavimo laikas

Žingsnis

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
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  arba , kad pasirinktumėte **AM** arba **PM**.
5. Paspauskite , kad pasirinktumėte valandą ar minutę, ir paspauskite  arba , kad pakeistumėte skaičių.
6. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

7.3 Kalbos nustatymas

Šioje funkcijoje galite pasirinkti įrenginio kalbą.

Žingsniai

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

7.4 Įrenginio ekrano perdavimas į kompiuterį

Įrenginys palaiko ekrano transliavimą į kompiuterį naudojant UVC protokolu pagrįstą kliento programinę įrangą arba grotuvą. Išsamią informaciją taip pat galite peržiūrėti įrenginio vaizde ekrane.

Žingsniai

1. Paspauskite  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 **Skaitmeninis**.
5. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.
6. Atverkite UVC protokolu pagrįstą kliento programinę įrangą ir C tipo kabeliu prijunkite įrenginį prie kompiuterio.

7.5 Vieneto nustatymas

Galite perjungti atstumo matavimo vienetą.

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti įrenginio nustatymų sąsają. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte reikiamą vienetą.

4. Palaukite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

7.6 Diagnostikos žurnalo išsaugojimas

Ši funkcija padeda rinkti ir išsaugoti įrenginio veiklos žurnalus trikčių šalinimui.

Žingsniai

1. Paspauskite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į , „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , kad įjungtumėte funkciją. Įrenginys pradės rinkti ir įrašyti įrenginio žurnalą.
4. Paspauskite , kad išjungtumėte funkciją, kai diagnostikos žurnalo rinkimas bus baigtas.



Pastaba

- Išjungus diagnostikos žurnalą, sąsajoje pasirodys raginimas, nurodantis diagnostikos žurnalo rinkimo eigą. Šios operacijos negalima nutraukti. Kai žurnalo rinkimas bus baigtas, raginimas išnyks.
 - Jei reikia nusiųsti žurnalus specialistams, suraskite ir eksportuokite žurnalų paketo failus (*.tar.gz), saugomus įrenginio šakniniame kataloge esančiame žurnalų aplanke. Žr. **Failų eksportavimas naudojant kompiuterį**.
 - Žurnalų paketo failai (*.tar.gz) generuojami tik tada, kai diagnostikos žurnalas yra įjungtas ir vėliau išjungiamas. Jei funkcija įjungta, žurnalų aplanke bus išsaugoti tik *.log failai.
-

7.7 Nustatykite ekrano užrakto prieigos slaptažodį

Galite nustatyti prieigos slaptažodį, kad užrakintumėte įrenginio ekraną ir išvengtumėte neteisėtos prieigos prie įrenginio.

7.7.1 Įjungti prieigos slaptažodį

Žingsniai

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

kad pasirinktumėte .

3. Paspauskite , kad įjungtumėte šią funkciją ir atidarytumėte konfigūracijos sąsają.
4. Paspauskite , kad pasirinktumėte skaičių, tada paspauskite  arba , kad pakeistumėte skaičių.
5. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

Rezultatas

Kai prieigos slaptažodis įjungtas, jį reikia įvesti įjungiant įrenginį arba pažadinant jį iš budėjimo režimo. Paspauskite , kad pasirinktumėte skaičių, tada paspauskite  arba , kad pakeistumėte skaičių, ir palaikykite , kad patvirtintumėte.



Pastaba

Jei pamiršite prieigos slaptažodį, galite palaikyti , kad jį nustatytumėte iš naujo užrakinimo ekrane. Norint atlikti šią operaciją, reikia atkurti gamyklinius įrenginio nustatymus.

7.7.2

Keisti slaptažodį

Kai prieigos slaptažodis įjungtas, jį galite pakeisti pagal poreikį.

Žingsniai

1. Paspauskite , 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 , ir paspauskite , kad įeitumėte į konfigūracijos sąsają.
5. Paspauskite , kad pasirinktumėte skaičių, tada paspauskite  arba , kad pakeistumėte skaičių.
6. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

7.8

Įrenginio informacijos peržiūra

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite  norėdami patvirtinti. Galite peržiūrėti įrenginio informaciją, pvz., laisvą saugyklos vietą, versiją ir serijos numerį.
4. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

7.9 Formatuoti

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , kad suformatuotumėte įrenginio atmintį pagal raginimą.

7.10 Įrenginio atkūrimas

Ši funkcija atkuria tik pagrindinius įrenginio nustatymus, pvz., ryškumą ir kontrastą, į numatytuosius nustatymus.

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , kad atkurtumėte įrenginio numatytuosius nustatymus pagal raginimą.

7.11 Iš naujo nustatyti įrenginį

Ši funkcija ištrina visą turinį ir nustatymus, įskaitant pagrindinius nustatymus, saugyklą, prieigos slaptažodį ir prieigos taško slaptažodį.

Žingsniai

1. Paspauskite  kad būtų rodomas meniu.

2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , kad atkurtumėte įrenginio numatytuosius nustatymus pagal raginimą.

8 Dažnai užduodami klausimai

8.1 Kodėl įkrovos indikatorius mirksi netinkamai?

Patikrinkite toliau nurodytus dalykus.

- Patikrinkite, ar įrenginys įkraunamas naudojant standartinį maitinimo adapterį, o įkrovimo temperatūra yra aukštesnė nei 0 °C (32 °F).
- Įkraukite įrenginį maitinimo išjungimo būsenoje.

8.2 Kodėl maitinimo indikatorius išjungtas?

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

8.3 Vaizdas neaiškus, kaip jį koreguoti?

Reguliuokite dioptrijų reguliavimo žiedą arba fokusavimo žiedą, kol vaizdas taps aiškus. Žr. *Įrenginio reguliavimas*.

8.4 Nepavyko užfiksuoti arba įrašyti. Kas negerai?

Patikrinkite toliau nurodytus dalykus.

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

8.5 Kodėl kompiuteris negali identifikuoti įrenginio?

Patikrinkite toliau nurodytus dalykus.

- Ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio pateiktu USB kabeliu.
- Jei naudojate kitus USB kabelius, įsitikinkite, kad kabelis yra ne ilgesnis kaip 1 m.
- Patikrinkite, ar USB ryšio režimas perjungtas į **USB atmintinę**.

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.

Atvirosios programinės įrangos pareiškimas

Šio produkto negalima paleisti be atvirojo kodo programinės įrangos indėlio. Gerbiame kitų intelektualinę nuosavybę, sukūrėme ir toliau tobulinsime savo atvirojo kodo atitikties sistemą. Norėdami gauti šio produkto atvirojo kodo programinės įrangos deklaraciją ir autorių teisių saugomą pirminį kodą, galite susisiekti su mumis.

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 GEDIM AIS, 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 APLAUDIMO 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 DRAUDŽIAMIESI 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 PAŽEIDIMAIS.

LAIKYKITĖS VISŲ GALIOJANČIŲ ĮSTATYMŲ IR REGLAMENTŲ, YPAČ VIETINIŲ ŠAUNAMŲJŲ GINKLŲ IR (ARBA) MEDŽIOKLĖS ĮSTATYMŲ IR REGLAMENTŲ, DRAUDIMŲ IR IŠIMTINIŲ ĮSPĖJIMŲ. PRIEŠ PIRKdami AR NAUDODAMI ŠĮ PRODUKTĄ, VISADA PATIKRINKITE NACIONALINES NUOSTATAS IR REGLAMENTUS. ATKREIPKITE DĖMESĮ, KAD JUMS GALI TEKTI KREIPTIS DĖL LEIDIMŲ, SERTIFIKATŲ IR (ARBA) LICENCIJŲ PRIEŠ PERKANT, PARDUODANT, REKLAMUOJANT IR (ARBA) NAUDOJANT PRODUKTĄ. „HIKMICRO“ NEATSAKO UŽ JOKIUS TOKIUS NETEISĖTUS AR NETINKAMUS PIRKIMUS, PARDAVIMĄ, RINKODARĄ IR GALUTINĮ

NAUDOJIMĄ, TAIP PAT UŽ JOKIUS SPECIALIUS, PASEKMINIUS,
ATSITIKTINIUS AR NETIESIOGINIUS NUOSTOLIUS.

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

Reguliavimo informacija

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

Pareiškimas dėl ES atitikties



Šis produktas ir, jei taikoma, kartu pateikti priedai, pažymėti ženklu „CE“, reiškiančiu, kad produktas atitinka su taikomais, suderintais Europos standartais, nurodytais Direktyvose 2014/30/ES (EMCD), 2011/65/ES (RoHS), 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
5 GHz (5,15–5,25 GHz): 23 dBm

Informacija apie radijo dažnių poveikį

Šis prietaisas buvo išbandytas ir atitinka taikomus radijo dažnių (RF) poveikio apribojimus.

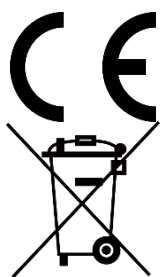
Jei įrenginyje nėra tiekiamo maitinimo adapterio, naudokite kvalifikuoto gamintojo pateiktą maitinimo adapterį.

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

Įrenginiui be pridėdama akumuliatoriaus 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, apibrėžiami 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 neprisiima 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.
- Įsitikinkite, kad kištukas tinkamai prijungtas prie maitinimo lizdo.
- NEJUNKITE kelių įrenginių prie vieno maitinimo adapterio, kad išvengtumėte perkaitimo ar gaisro pavojaus dėl perkrovos.
- Kad būtų pasiektas didžiausias įkrovimo greitis, įkroviklio tiekiamą galia turi būti ne mažesnė kaip 14 W, kurios reikia radijo įrangai, ir ne didesnė kaip 27 W. Įrenginys palaiko USB PD greitąjį įkrovimą.

Akumulatorius

- Prietaisas palaiko nuimamą įkraunamą ličio jonų akumuliatorių, o akumulatoriaus dydis turi būti 86 mm × 48 mm. Akumulatoriaus vardinė įtampa ir talpa yra 7,2 V/4800 mAh.
- Norėdami ilgai laikyti akumuliatorių, įsitikinkite, kad jis yra visiškai įkrautas kas 3 mėn., kad užtikrintumėte akumulatoriaus kokybę. Kitu atveju gali būti padaryta žala.
- DĖMESIO: Bateriją pakeitus netinkamo tipo elementu, kyla sprogimo pavojus.
- Naudotojų įsigyti akumulatoriai turi atitikti atitinkamus tarptautinius baterijų saugos standartus (pvz., EN / IEC standartus).
- Įtaisytojo akumulatoriaus išimti negalima. Jei reikia, kreipkitės į gamintoją dėl remonto.
- Įkrovimo metu įsitikinkite, kad baterijos temperatūra yra nuo 0 °C iki

50 °C (nuo 32 °F iki 122 °F).

- Netinkamo dydžio akumuliatorių negalima įdėti, todėl jie gali neįprastai išsijungti.
- DĖMESIO: Bateriją pakeitus netinkamo tipo elementu, kyla sprogimo pavojus. Keiskite tik to paties arba lygiaverčio tipo baterijomis.
- Bateriją pakeitus netinkamo tipo elementu (pavyzdžiui, kai kurių ličio baterijų atveju), gali kilti grėsmė saugai.
- Nemeskite baterijos į ugnį ar karštą orkaitę, nespauskite ir nepjaustykite mechaniškai, nes ji gali sprogti.
- Nepalikite baterijos ypač aukštos temperatūros sąlygomis, nes ji gali sprogti arba iš jos gali ištekti degus skystis ar dujos.
- Nelaikykite baterijos ypač žemo oro slėgio sąlygomis, nes ji gali sprogti arba iš jos gali ištekti degus skystis ar dujos.
- Naudotas baterijas šalinkite pagal instrukcijas.
- Užtikrinkite, kad įkrovimo metu 2 m atstumu nuo įkroviklio nebūtų liepsniųjų medžiagų.
- Laikykite akumuliatorių 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.
- NENAUDOKITE įrenginio su akumuliatoriumi arba vien akumuliatoriaus šalia šildymo ar ugnies šaltinio. Venkite tiesioginių saulės spindulių.
- DĖMESIO: Jei akumuliatorius pažeistas atsiranda trumpojo jungimo, ugnies, sprogimo rizika. Dažnas akumuliatoriaus naudojimas, numetimas, smūgis, korozija arba suspaudimas gali sukelti pažeidimus, įskaitant korpuso įskilimą, plokščių atsiskyrimą arba vidinių skysčių arba dujų nuotėkį, t. t.
- Jei akumuliatorius pažeistas, nedelsiant nutraukite jo naudojimą ir pašalinkite jį pagal instrukcijas.

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 įranga naudojama ne gamintojo nurodytu būdu, gali sumažėti prietaiso teikiama apsauga.
- Patikrinkite objektyvo, okuliaro, tolimačio ir kt. optinius paviršius. Jei reikia, nuvalykite dulkes ir smėlį nuo optikos, naudodami specialiai tam skirtus įrankius ir tirpiklį (pageidautina naudoti bekontaktį metodą).
- Švaria ir minkšta šluoste nuvalykite išorinius metalinių, plastikinių ir silikoninių dalių paviršius. Nenaudokite chemiškai aktyvių medžiagų, tirpiklių ir pan., nes jie gali pažeisti dažus.
- Prietaiso išimamo akumulatoriaus elektrinius kontaktus valykite neriebiu organiniu tirpikliu.

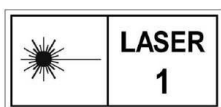
Naudojimo aplinka

- 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 ekrano į saulę arba kitą ryškią šviesą.
- Įrenginį padėkite sausoje ir gerai vėdinamoje aplinkoje.
- 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 degių medžiagų ir kad lazerio lęšis neužblokuotas. Nestatykite prietaiso ten, kur jį galėtų pasiimti nepilnamečiai. Bangos ilgis yra 905 nm, impulso trukmė - 52 ns, o didžiausia galia yra mažesnė nei 2,2 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 vartojimo lazeriniam gaminiui.

Ribotoji garantija

Nuskaitykite gaminio garantijos politikos QR kodą.



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.

