

Naudotojo vadovas

Terminis monokuliaras

CONDOR LRF 2.0 SERIJA

V5.5.118 202412



Susisiekite su mumis

TURINYS

1	Apžvalga	1
1.1	Įrenginio aprašymas	1
1.2	Pagrindinė funkcija	1
1.3	Išvaizda	1
2	Pasiruošimas	5
2.1	Akumuliatoriaus įdėjimas	5
2.1.1	Akumuliatoriaus naudojimo instrukcijos	5
2.1.2	Akumuliatoriaus montavimas	5
2.2	Kabelio jungtis	6
2.3	Pritvirtinkite kaklo dirželį	6
2.4	Pritvirtinkite riešo dirželį	7
2.5	Naudokite nešiojimo krepšį	8
2.6	Maitinimo įjungimas / išjungimas	9
2.7	Auto. ekrano išjungimas	10
2.8	Meniu aprašas	10
2.9	Programėlės ryšys	11
2.10	Programinės aparatinės įrangos būseną	12
2.10.1	Patikrinkite programinės aparatinės įrangos būseną	12
2.10.2	Įrenginio naujovinis	13
3	Vaizdo nuostatos	14
3.1	Dioptrijų reguliavimas	14
3.2	Fokusavimo reguliavimas	14
3.3	Šviesumo nustatymas	15
3.4	Kontrasto reguliavimas	15
3.5	Tono reguliavimas	15
3.6	Ryškumo koregavimas	16
3.7	Pasirinkite Scenos režimą	17
3.8	Palečių nustatymas	17
3.8.1	Pasirinktinės įjungtos paletės	17
3.8.2	Palečių perjungimas	18
3.9	Skaitmeninio mastelio keitimo reguliavimas	20
3.10	Vaizdo vaizde režimo nustatymas	20
3.11	Zoom Pro	21
3.12	Plokščiojo lauko korekcija	21
3.13	Defektinio pikselio taisymas	22
4	Atstumo matavimas	23
5	Bendrosios nuostatos	25
5.1	Nustatyti OSD	25
5.2	Nustatyti ekrano stilių	25
5.3	Prekės ženklo logotipo nustatymas	25
5.4	Apsauga nuo degimo	26
5.5	Karštas sekimas	26
5.6	Fiksavimas ir vaizdo įrašai	27
5.6.1	Fiksuoti nuotrauką	27

Terminio monokuliaro naudotojo vadovas

5.6.2	Garso nustatymas.....	27
5.6.3	Filmuokite.....	27
5.6.4	Žiūrėti vietinį albumą	28
5.7	Failų eksportavimas	29
5.7.1	Failų eksportavimas naudojant „HIKMICRO Sight“	29
5.7.2	Failų eksportavimas naudojant kompiuterį.....	30
6	Sistemos nustatymai	31
6.1	Datos koregavimas	31
6.2	Laiko reguliavimas	31
6.3	Kalbos nustatymas.....	31
6.4	Įrenginio ekrano transliavimas į kompiuterį	32
6.5	Vieneto nustatymas	32
6.6	Diagnostikos žurnalo išsaugojimas	32
6.7	Įrenginio informacijos peržiūra.....	33
6.8	Įrenginio atkūrimas	33
6.9	Iš naujo nustatyti įrenginį.....	33
7	Dažnai užduodami klausimai	35
7.1	Kodėl įkrovos indikatorius mirksi netinkamai?	35
7.2	Kodėl maitinimo indikatorius išjungtas?.....	35
7.3	Vaizdas neaiškus, kaip jį koreguoti?	35
7.4	Nepavyko užfiksuoti arba įrašyti. Kas negerai?.....	35
7.5	Kodėl kompiuteris negali identifikuoti įrenginio?	35

1 Apžvalga

1.1 Įrenginio aprašymas

HIKMICRO CONDOR LRF 2.0 serija yra galingas ir naujoviškas terminis monokuliaras su aukštos klasės infraraudonųjų spindulių detektoriumi. Šį prietaisą daugiausia galima naudoti miško ir lauko medžioklėje, paukščių medžioklėje, ieškant gyvūnų, ieškant nuotykių ir gelbstint nepriklausomai nuo apšvietimo ir oro sąlygų.

- Dėl mažesnio nei 15 mK NETD ir vaizdo sistemos be užrakto jis užtikrina sklandų stebėjimą, ypač aiškią vaizdo kokybę ir detalių atpažinimą netrukdam užraktui.
- Naudojant 1000 m lazerinį tolimatį, galima tiksliai išmatuoti atstumą bet kokiomis sąlygomis.

1.2 Pagrindinė funkcija

- **„Zoom Pro“:** Patobulintas priartinto vaizdo apdorojimo algoritmas užtikrina maksimalų vaizdo optimizavimą skaitmeninio priartinimo režimu.
- **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 vaizdo įrašai, kurie padeda išsiaiškinti, ar žaidimą pradėsite iš karto.
- **Atstumo matavimas:** Prietaisas gali apskaičiuoti atstumą tarp taikinio ir stebėjimo padėties.
- **Automatinis ekrano išjungimas:** Funkcija leidžia įrenginiui įjungti budėjimo režimą / pažadinti keičiant kampą. Ši funkcija tamsina ekraną, kad taupyti energiją ir pailgintų 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

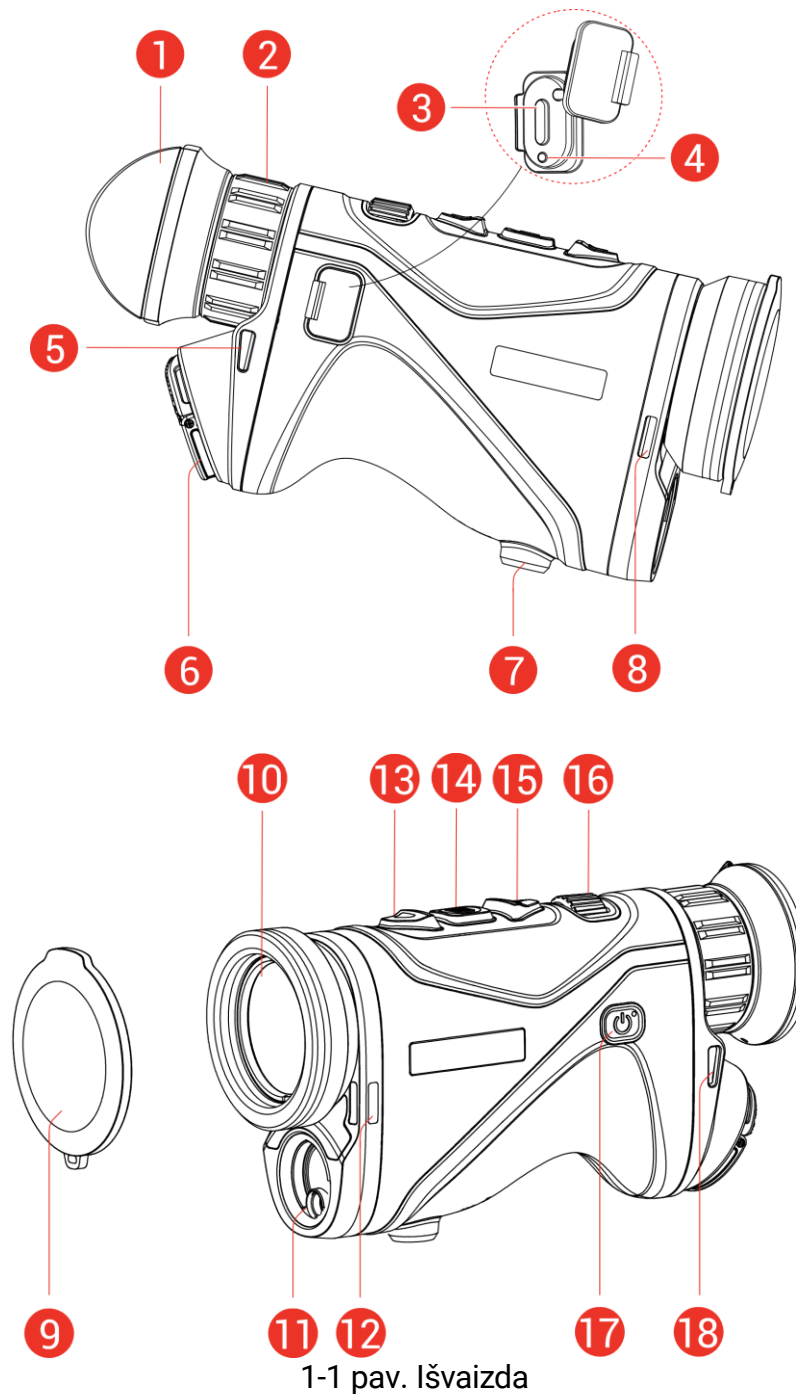


Pastaba

- Išvaizda gali skirtis pagal skirtingus modelius. Remkitės faktiniu gaminiu.
-

Terminio monokuliaro naudotojo vadovas

- Šiame vadove pateikti paveikslėliai yra tik iliustracinio pobūdžio. Remkitės faktiniu gaminiu.



1-1 lentelė Komponentų aprašymai

Nr.	Komponentas	Aprašas
1	Okuliaras	Dalis, esanti arčiausiai akies, kad būtų galima matyti taikinį.
2	Dioptrijų reguliavimo žiedas	leidžia reguliuoti dioptrijų nustatymą.

Terminio monokuliaro naudotojo vadovas

Nr.	Komponentas	Aprašas
3	C tipo sąsaja	Prijungti įrenginį prie maitinimo šaltinio arba perduoti duomenis „type-C“ kabeliu.
4	Įkrovimo būsenos indikatorius	● Mirksi raudonas ir žalias: įvyko klaida. ● Šviečiantis raudonas: įkraunama. ● Šviečia žalias: visiškai įkrauta.
5, 8, 12 18	Dirželio tvirtinimo taškas	Pritvirtina kaklo arba rankos dirželį.
6	Akumuliatoriaus skyrius	Akumuliatoriui laikyti.
7	Trikojo laikiklis	leidžia tvirtinti trikojį.
9	Objektyvo dangtelis	apsaugo objektyvą nuo dulkių ar įbrėžimų.
10	Šiluminis objektyvas	šiluminiam vaizdavimui.
11	Lazerinis tolimatis	Lazeriu išmatuoja atstumą iki taikinio.
13	 Klavišas aukštyn	Ne meniu režimas: ● Paspauskite: lazerinio diapazono nustatymo įjungimas. ● Du kartus spustelėkite: lazerinio diapazono nustatymo išjungimas. ● Palaikykite: vaizdo įrašų įrašymo pradžia / pabaiga. Meniu režimas: Perkelti aukštyn.
14	 Režimo klavišas	Ne meniu režimas: ● Paspauskite: Palečių perjungimas. ● Palaikykite: Skirtas meniu atverti. Meniu režimas: ● Paspauskite: Parametrų patvirtinimas / nustatymas. ● Palaikykite: įrašymas ir išėjimas iš meniu.
15	 Klavišas žemyn	Ne meniu režimas: ● Paspauskite: Skaitmeninis priartinimo perjungimas. ● Palaikykite: ekrano netolygumo (FFC) taisymas. Meniu režimas: Perkelti žemyn.
16	Fokusavimo rankenėlė	Reguliuoja fokusavimą, kad būtų gauti aiškūs taikiniai.
17	 Maitinimo klavišas	● Paspauskite: budėjimo režimas: / įrenginio suaktyvinimas. ● Palaikykite: Maitinimo įjungimas / išjungimas

Nr.	Komponentas	Aprašas
13+ 14	Klavišas aukštyn + režimo klavišas	Paspauskite norėdami užfiksuoti momentines nuotraukas.



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 Akumuliatoriaus įdėjimas

2.1.1 Akumuliatoriaus naudojimo instrukcijos

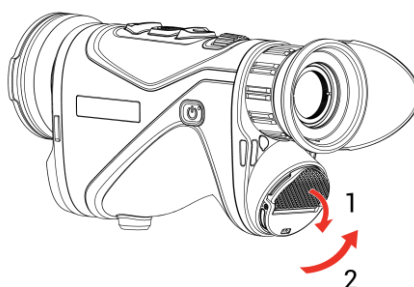
- Prietaisas palaiko nuimamą ličio jonų 21700 akumuliatorių, o akumuliatoriaus dydis turi būti 22,3 mm × 76 mm. Akumuliatoriaus vardinė įtampa ir talpa yra 3,59 V/5500 mAh.
- Siekdami užtikrinti geresnį laidumą, jei akumuliatoriaus skyriaus dangtelis susitepa, naudokite švarią šluostę sriegiui nuvalyti.
- Prieš pirmą kartą naudodami akumuliatorių įkraukite akumuliatoriaus įkrovikliu ilgiau nei 4 valandas.
- Jei įrenginys nenaudojamas ilgą laiką, išimkite akumuliatorių.

2.1.2 Akumuliatoriaus montavimas

Įdėkite akumuliatorių į akumuliatoriaus skyrių.

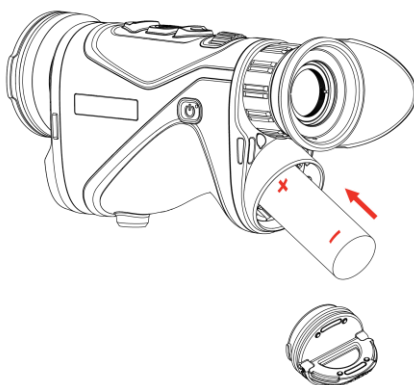
Veiksmai

1. Pakelkite ištraukiamąjį skirtuką (1) ir pasukite akumuliatoriaus skyriaus dangtelį prieš laikrodžio rodyklę (2), kad jį atlaisvintumėte.



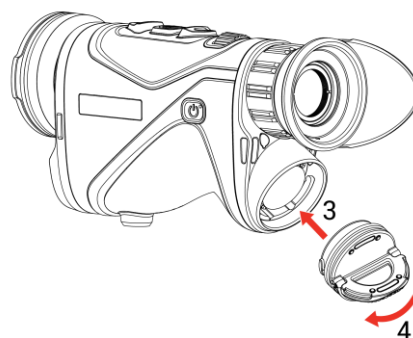
2-1 pav. Atidarykite akumuliatoriaus skyriaus dangtelį.

2. Įdėkite akumuliatorių į akumuliatoriaus skyrių, kaip rodo pluso ir minuso ženklai.



2-2 pav. Įdėkite akumuliatorių

- Įstatykite akumuliatoriaus skyriaus dangtelį (3) ir sukite jį pagal laikrodžio rodyklę (4), kol jis bus priveržtas ir užfiksuotas.

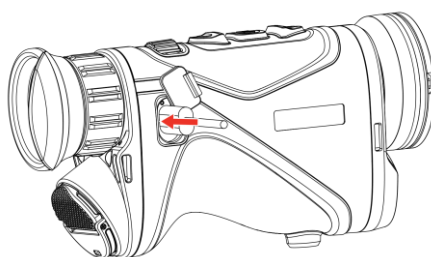


2-3 pav. Uždarykite dangtelį

2.2 Kabelio jungtis

Veiksmai

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



2-4 pav. USB Jungtis

2-5 pav.



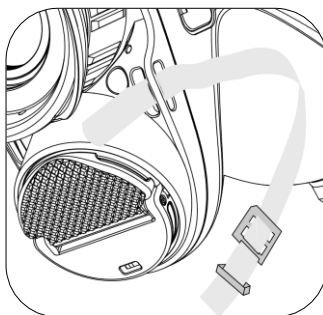
Pastaba

- Įkraukite įrenginį, kai akumuliatorius bus įdėtas į įrenginio akumuliatoriaus skyrių.
- Įkrovimo temperatūra turi būti nuo 0 °C iki 50 °C (nuo 32 °F iki 122 °F).
- Akumuliatoriui įkrauti galite naudoti akumuliatoriaus įkroviklį.
- Jei akumuliatorius ilgai nenaudojamas, prieš naudodami įkraukite jį akumuliatoriaus įkrovikliu. Esant tokiai situacijai, C tipo prietaiso įkrovimas nepalaikomas.

2.3 Pritvirtinkite kaklo dirželį

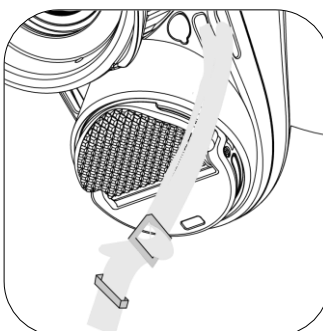
Veiksmai

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



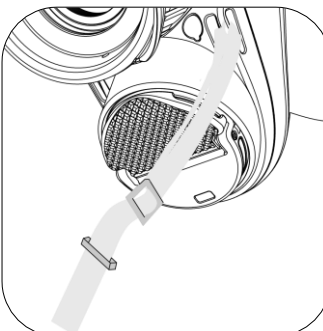
2-6 pav. Įverkite kaklo dirželį per tvirtinimo tašką

2. Įkiškite kaklo juostą per juostos sagtį ir pritvirtinkite kaklo juostą, kaip parodyta paveikslėlyje.



2-7 pav. Įverkite kaklo dirželį per dirželio sagtį

3. Perverkite kaklo dirželį per dirželio laikiklį.



2-8 pav. Įverkite kaklo dirželį per dirželio laikiklį

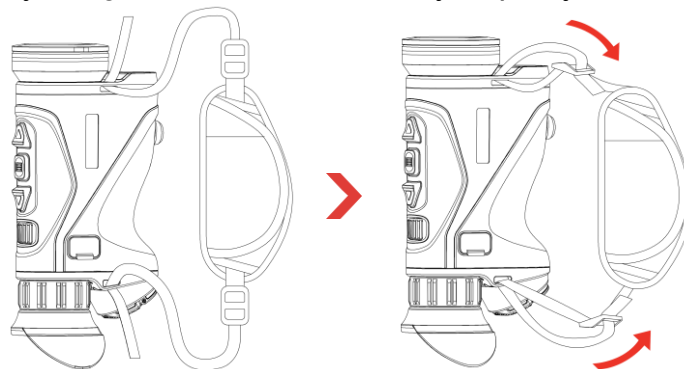
4. Pakartokite pirmiau nurodytus veiksmus, kad užbaigtumėte montavimą, ir prireikus sureguliuokite kaklo dirželio ilgį.

2.4 Pritvirtinkite riešo dirželį

Veiksmai

1. Perveskite vieną riešo dirželio galą per tvirtinimo tašką.
2. Perveskite riešo dirželį per riešo dirželio sagtį ir pritvirtinkite jį.

3. Pakartokite pirmiau nurodytus veiksmus, kad užbaigtumėte tvirtinimą.
4. Pagal poreikį sureguliuokite riešo dirželio įtempimą.

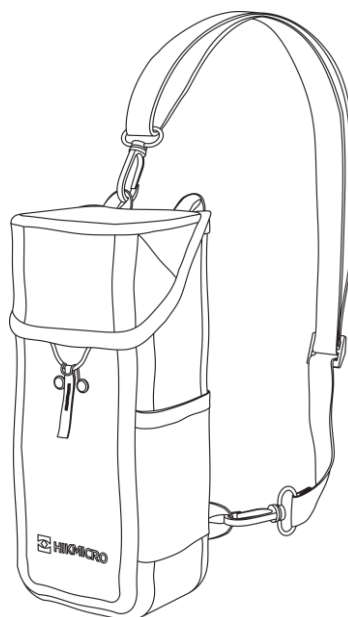


2-9 pav. Pritvirtinkite riešo dirželį

2.5 Naudokite nešiojimo krepšį

Krepšys turi apsauginį dirželį ir MOLLE sistemą, kad būtų patogiu nešioti ir užtikrintas prietaiso saugumas. Diržo ilgį galėsite reguliuoti savo nuožiūra. Krepšį galima nešioti įvairiai:

- Krepšyje yra 4 tvirtinimo žiedai, todėl saugos diržą galite pritvirtinti prie krepšio kaip diržą arba dėklą ant kaklo.



2-10 pav. Pritvirtinkite saugos dirželį prie krepšio

- Krepšį galima pritvirtinti prie kitos su MOLLE suderinamos kuprinės naudojant MOLLE dirželius, kad jis būtų papildomai talpus ir lengvai pasiekiamas.
- Krepšį galima pritvirtinti prie taktinio diržo arba prie įprasto diržo kaip juosmens krepšį.

2.6 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.
-

2.7 Auto. ekrano išjungimas

Automatinio ekrano išjungimo funkcija tamsina ekraną, kad taupyty 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 nuo 70° iki 90°.
 - Pasukite prietaisą horizontaliai nuo 75° iki 90°.
 - Laikykite įrenginį ramiai ir nejudinkite jo 5 minutes.
3. Kai ekranas išjungtas, įrenginį galite pažadinti atlikdami vieną iš šių veiksmų:
 - Pakreipkite prietaisą žemyn nuo 0° iki 60° arba aukštyn nuo 0° iki 90°.
 - Pasukite prietaisą horizontaliai nuo 0° iki 75°.
 - Norėdami pažadinti įrenginį, paspauskite .



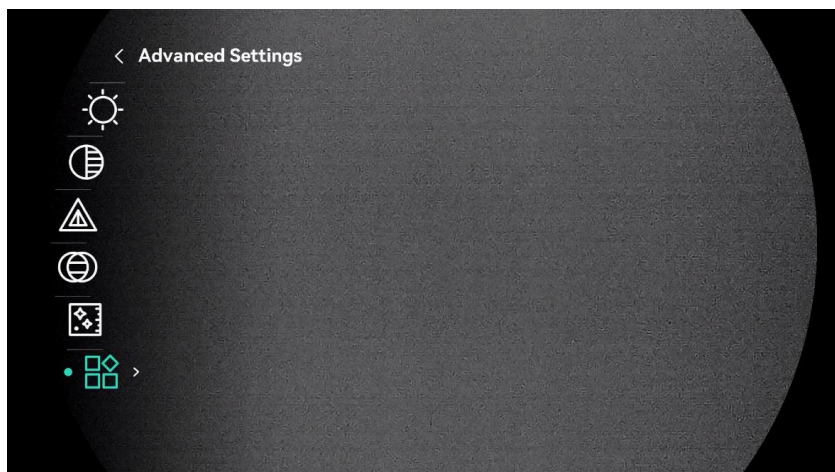
Pastaba

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

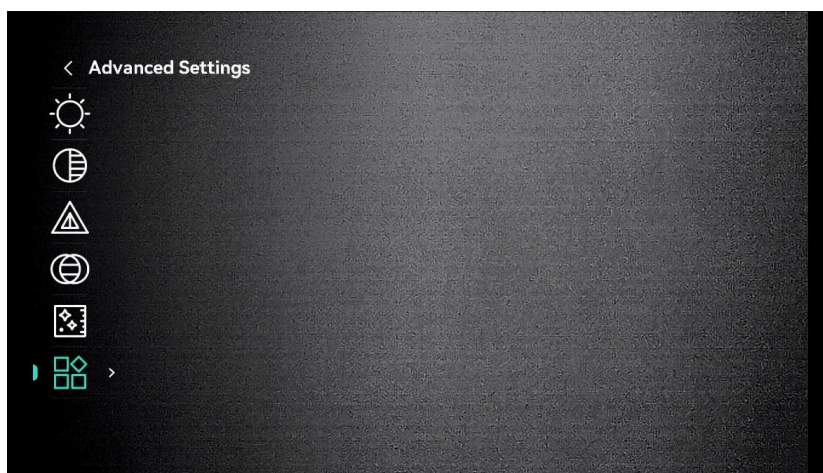
2.8 Meniu aprašas

Tiesioginės peržiūros sąsajoje palaikykite , kad būtų rodomas meniu.

- Spustelėkite , kad pereitumėte aukščiau.
- Spustelėkite , kad pereitumėte žemyn.
- Paspauskite  norėdami patvirtinti, ir palaikykite, kad išeitumėte iš meniu.



2-11 pav. Įrenginio meniu (apvalaus ekrano stilius)



2-12 pav. Įrenginio meniu (kvadratinio ekrano stilius)

2.9 Programėlės ryšys

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

Veiksmai

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 **Hotspot_2.4G** arba **Hotspot_5G**. 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

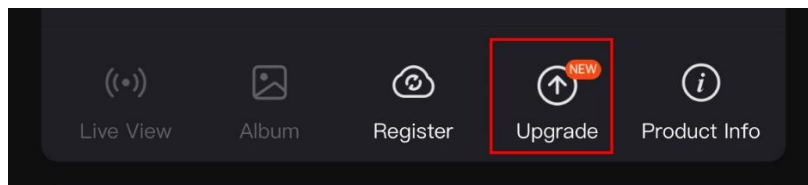
Įrenginys negali prisijungti prie programėlės, jei kelis kartus įvedėte neteisingą slaptažodį. Norėdami nustatyti įrenginį iš naujo ir vėl prijungti programėlę, žr. ***Iš naujo nustatyti įrenginį***

2.10 Programinės aparatinės įrangos būseną

2.10.1 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.



2-13 pav. Patikrinkite programinės aparatinės įrangos būseną

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

2.10.2 Įrenginio naujovinimas

Įrenginio naujovinimo naudojant „HIKMICRO Sight“

Veiksmai

1. Atidarykite programėlę „HIKMICRO Sight“ ir prijunkite įrenginį prie programėlės.
2. Palieskite naujovinimo raginimą, kad patektumėte į programinės aparatinės įrangos naujovinimo 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 naujovinimo 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  arba , kad pasirinktumėte **USB atmintinė**.
5. Prijunkite įrenginį prie kompiuterio C tipo kabeliu.
6. Atverkite aptiktą diską, nukopijuokite naujovinimo failą ir įdėkite jį į įrenginio šakninį aplanką.
7. Atjunkite įrenginį nuo kompiuterio.
8. Paleiskite įrenginį iš naujo, ir įrenginys bus naujovintas automatiškai. Naujovinimo procesas bus rodomas pagrindinėje sąsajoje.



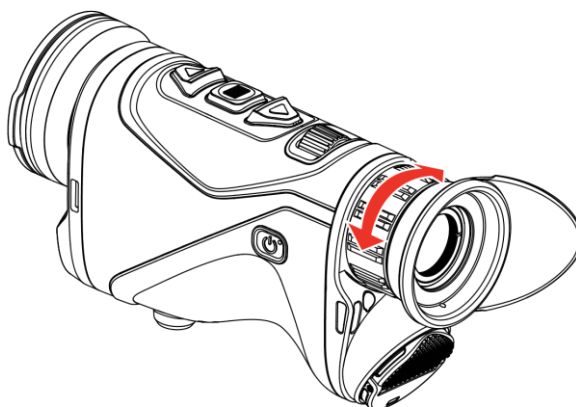
Atsargiai

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

3 Vaizdo nuostatos

3.1 Dioptrijų reguliavimas

Įsitikinkite, kad okuliaras uždengia akį ir nukreiptas į taikinį. Reguluokite dioptrijų reguliavimo žiedą, kol OSD tekstas arba vaizdas bus aiškus.



3-1 pav. Dioptrijų reguliavimas

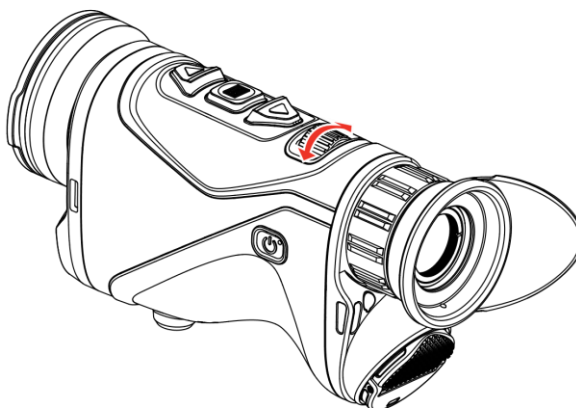


Pastaba

Reguluodami dioptrijas, neliaskite lęšio paviršiaus, kad lęšis nebūtų suteptas.

3.2 Fokusavimo reguliavimas

Šiek tiek pasukite fokusavimo rankenėlę, kad sureguliuotumėte objektyvo lęšio fokusavimą, kol vaizdas bus aiškus.



3-2 pav. Fokusavimo reguliavimas



Pastaba

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

3.3 Šviesumo nustatymas

Ekrano šviesumą 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.

3.4 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.

3.5 Tono reguliavimas

Veiksmai

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



3-3 pav. Tono reguliavimas

3.6 Ryškumo koregavimas

Veiksmai

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





3-4 pav. Ryškumo palyginimas

3.7 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.
 - **Stebėjimas:** Stebėjimo režimas rekomenduojamas įprastoje scenoje.
 - **Aptikimas:** Aptikimo režimas rekomenduojamas medžioklės aplinkoje.
4. Kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte, palaikykite nuspaudę .

3.8 Palečių nustatymas

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

3.8.1 Pasirinktinės jungtos 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.

3.8.2

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.



3.9 Skaitmeninio mastelio keitimo reguliavimas

Naudodami šią funkciją, galite priartinti ir nutolinti vaizdą. Paspauskite  tiesioginės peržiūros sąsajoje, kad skaitmeninis priartinimo koeficientas būtų perjungtas tarp 1 k., 2 k., 4 k. ir 8 k.



Pastaba

- 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. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , kad įjungtumėte šią funkciją.

Rezultatas

Kai įjungtas PIP, vaizdo centras rodomas viršutiniame sąsajos viduryje.



3-5 pav. Nustatykite PIP režimą



Pastaba

- Jei PIP funkcija įjungta, reguliuojant skaitmeninį priartinimo koeficientą, priartinamas tik PIP rodinys.
 - PIP rodinyje laikinai rodomas priartinimo koeficientas, kai reguliuojamas įrenginio skaitmeninis priartinimas.
-

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

Jei PIP funkcija įjungta, Zoom Pro įjungiamas tik PIP rodinyje.

3.12

Plokščiojo lauko korekcija

Ši funkcija gali ištaisyti netolygų rodymą. Palaikykite  tiesioginiame rodinyje, kad ištaisytumėte netolygų rodymą.

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. Paspauskite  du kartus, kad pataisytumėte neveikiantį pikselį.
6. Palaikykite , kad įrašytumėte ir išeitumėte.



Pastaba

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

4 Atstumo matavimas

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 $\triangle$ ir ∇ kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite  norėdami pereiti į matavimo sąsają. Eikite į , kad pasirinktumėte lazerio diapazono nustatymo 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 sekundę.
4. (Pasirinktinai) Horizontalus atstumas taip pat gali būti rodomas tiesioginio vaizdo sąsajoje, kai atliekamas lazerinio diapazono nustatymas. Pasirinkite  ir paspauskite , kad įjungtumėte horizontalų atstumą.
5. Laikykite  nuspaudę, kad išsaugotumėte nustatymus ir grįžtumėte į tiesioginės peržiūros sąsają.
6. Tiesioginės peržiūros sąsajoje paspauskite $\triangle$, kad įjungtumėte lazerinį matavimą, nukreipkite žymeklį į taikinį ir dar kartą paspauskite $\triangle$, kad išmatuotumėte atstumą iki taikinio.

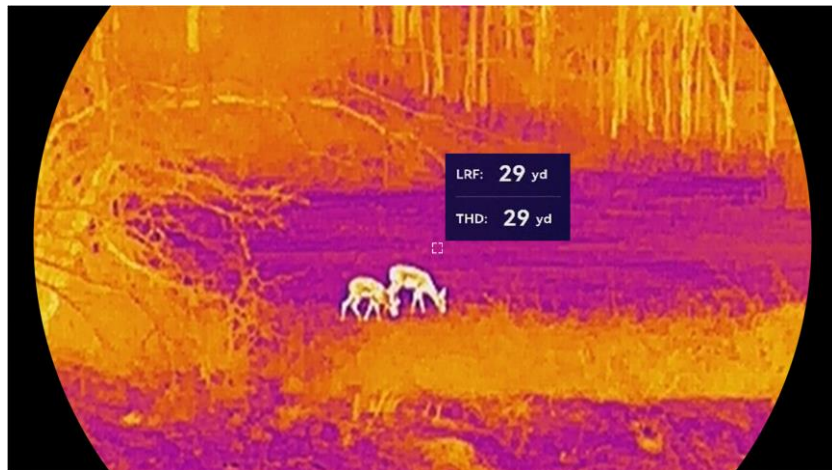


Pastaba

- Du kartus spustelėkite $\triangle$ tiesioginės peržiūroje, kad išjungtumėte lazerinį nuotolio nustatymą.
 - Atstumo nustatymo lazeriu negalima įjungti, kai įrenginio akumuliatoriaus įkrovos lygis žemas.
-

Rezultatas

Atstumo matavimo rezultatas rodomas šalia vaizdo žymeklio.



4-1 pav. Atstumo matavimo rezultatas

LRF: 29 yd reiškia tiesų, o THD: 29 yd reiškia horizontalų atstumą.



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 liepsniųjų medžiagų.

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.



Pastaba

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

5.2 Nustatyti ekrano stilių

Ekrano stilių galite pasirinkti pagal savo pageidavimus.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  „Išplėstiniai nustatymai“ ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite  norėdami patvirtinti. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte ekrano stiliaus režimą. Galima pasirinkti **apvalų** ir **kvadratinį**.
4. Palaikykite , kad išsaugotumėte pagal raginimą. Įrenginys bus paleistas iš naujo.

5.3 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.

5.4 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.

5.5 Karštas sekimas

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

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai** ir pasirinkite .
3. Paspauskite , kad įjungtumėte funkciją ir pažymėtumėte aukščiausios temperatūros tašką.
4. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

Rezultatas

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



5-1 pav. Karštas sekimas

5.6 Fiksavimas ir vaizdo įrašai

5.6.1 Fiksuoti nuotrauką

Tiesioginės peržiūros sąsajoje paspauskite  ir  tuo pačiu metu, kad galėtumėte fotografuoti vaizdus.



Pastaba

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

5.6.2 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.

5.6.3 Filmuokite

Veiksmai

1. Tiesioginės peržiūros režimu palaikykite  ir pradėkite įrašymą.



5-2 pav. Filmuokite

2. Palaikykite  dar kartą, kad sustabdytumėte įrašymą.

5.6.4

Žiūrėti vietinį albumą

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. spalio mėnesio nuotraukos ir vaizdo įrašai išsaugomi albume pavadinimu 202410.

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 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  ir .

- Peržiūrėdami failus galite paspausti ▾, kad pereitumėte į kitą puslapį, ir paspausti △, kad grįžtumėte į ankstesnį puslapį.
 - Peržiūrėdami vaizdo įrašus, galite paspausti [ikonos], kad paleistumėte arba sustabdytumėte vaizdo įrašą.
 - Jei norite ištrinti albumą ar failą, galite paspausti △ + [ikonos], kad iškvietumėte dialogo langą, ir ištrinti albumą ar failą pagal raginimą.
-

5.7 Failų eksportavimas

5.7.1 Failų eksportavimas naudojant „HIKMICRO Sight“

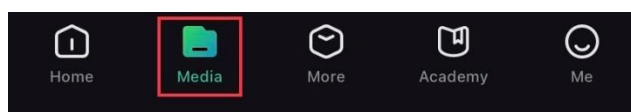
Galite pasiekti įrenginio albumus ir eksportuoti failus į telefoną naudodami „HIKMICRO Sight“.

Prieš pradėdami

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.



5-3 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.



5-4 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.
-

5.7.2

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. spalio mėn. nufotografavote ar įrašėte vaizdo įrašą, eikite į DCIM -> 202410, 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 dieną, mėnesį arba metus, tada paspauskite $\triangle$ 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 $\triangle$ arba ∇ norėdami perjungti laikrodžio sistemą. Galima pasirinkti 24 ir 12 valandų laiką. Jei pasirinksite 12 valandų laikrodį, paspauskite , tada paspauskite $\triangle$ ir ∇ , kad pasirinktumėte **AM** arba **PM**.
5. Paspauskite , kad pasirinktumėte valandą ar minutę, ir paspauskite $\triangle$ 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 Įrenginio ekrano transliavimas į kompiuterį

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

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 **Skaitmeninis**.
5. Palaikykite nuspaudę , kad įrašytumėte nuostatas ir išeitumėte.
6. Atidarykite UVC protokolu pagrįstą grotuvą ir prijunkite įrenginį prie kompiuterio C tipo kabeliu.

6.5 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.

6.6 Diagnostikos žurnalo išsaugojimas

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

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.

2. Eikite į  Išplėstiniai nustatymai ir pasirinkite .
3. Paspauskite , kad įjungtumėte funkciją. Įrenginys pradės rinkti ir įrašyti įrenginio žurnalą.
4. Paspauskite , kad išjungtumėte šią funkciją, kai baigiamas rinkimas.



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 eksportuoti žurnalus profesionalams, atidarykite kompiuterio diską, kad nukopijuotumėte ir įklijuotumėte žurnalo aplanke saugomą .tar.gz failą įrenginio šakniniame aplanke. Žr. **Failų eksportavimas naudojant kompiuterį**.
-

6.7 Įrenginio informacijos peržiūra

Veiksmai

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

6.8 Įrenginio atkūrimas

Ši funkcija atkuria tik pagrindines įrenginio nuostatas į numatytąsias, tokias kaip ryškumas, kontrastas ir PIP.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  Išplėstiniai nustatymai ir pasirinkite .
3. Paspauskite , kad atkurtumėte įrenginio numatytuosius nustatymus pagal raginimą.

6.9 Iš naujo nustatyti įrenginį

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

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 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.

7.2 Kodėl maitinimo indikatorius išjungtas?

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

7.3 Vaizdas neaiškus, kaip jį koreguoti?

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

7.4 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.

7.5 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, PATEIKIAMAI „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, ATSTITKINĘ 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 DRAUDŽIAMIESiems 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.

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

Reguliavimo informacija

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

Pareiškimas dėl ES atitikties



Šis gaminys ir, jei taikoma, pridedami priedai taip pat paženklinėti „CE“ ženklu, todėl atitinka taikomus darnuosius 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 (2,4–2,4835 GHz): 20 dBm

Wi-Fi 5 GHz (5,15 GHz to 5,25 GHz): 23 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, 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.
- Kad būtų pasiektas didžiausias įkrovimo greitis, įkroviklio tiekiamą galia turi būti ne mažesnė kaip 8,4 W, kurios reikia radijo įrangai, ir ne didesnė kaip 12 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 palaiko išimamą ličio jonų akumuliatorių. Akumulatoriaus vardinė įtampa ir talpa yra 3,59 V/5500 mAh.
- DĖMESIO: Bateriją pakeitus netinkamo tipo elementu, kyla sprogimo pavojus. Keiskite tik to paties arba lygiaverčio 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.
- Įkrovimo metu įsitikinkite, kad baterijos temperatūra yra nuo 0°C iki 50°C (nuo 32°F iki 122°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.
- 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 akumuliatoriaus elektrinius kontaktus valykite neriebiu organiniu tirpikliu.
- Jei įranga naudojama ne gamintojo nurodytu būdu, gali sumažėti prietaiso teikiama apsauga.

Naudojimo aplinka

- Įsitikinkite, kad veikimo aplinka atitinka įrenginio reikalavimus. Darbinė temperatūra turi būti nuo -30 °C iki 55 °C (nuo -22 °F iki 131 °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. 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.

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.



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com

UD40929B