

Naudotojo vadovas

Skaitmeninis dienos ir nakties matymo taikiklis

ALPEX PRO SERIJA

V6.0.10 202602



Susisiekite su
mumis

TURINYS

1	Apžvalga	1
1.1	Pagrindinė funkcija.....	1
1.2	Išvaizda	1
2	Pasiruošimas	5
2.1	Kabelio jungtis	5
2.2	Akumuliatoriaus įdėjimas	5
2.2.1	Akumuliatoriaus naudojimo instrukcijos.....	5
2.2.2	Akumuliatoriaus įdėjimas.....	6
2.3	Įrenginio montavimas ant bėgelio.....	6
2.4	IR degiklio montavimas.....	8
2.5	Maitinimo įjungimas / išjungimas.....	10
2.6	Auto. ekrano išjungimas	11
2.7	Meniu aprašas	12
2.8	Programėlės ryšys.....	13
2.9	Programinės aparatinės įrangos būseną.....	14
2.9.1	Patikrinkite programinės aparatinės įrangos būseną.....	14
2.9.2	Įrenginio naujovinis	14
2.10	Nulinimas (apžvalga)	16
3	Vaizdo nuostatos	17
3.1	Dioptrijų reguliavimas	17
3.2	Fokusavimo reguliavimas.....	17
3.3	Šviesumo nustatymas.....	18
3.4	Kontrasto reguliavimas.....	18
3.5	Rodymo režimo perjungimas.....	18
3.6	WDR.....	20
3.7	Išmaniojo IR nustatymas	21
3.8	Vaizdo vaizde režimo nustatymas	21
3.9	Skaitmeninio mastelio keitimo reguliavimas.....	22
3.10	Pakėlimo skalės nustatymas.....	23
4	Nulinimas	24
4.1	Tinkelio režimo nustatymas	24
4.2	Nulinės vertės nustatymo profilio pasirinkimas.....	24
4.3	Tinkelio nustatymas	25
4.4	Tinkelio koregavimas	26
4.4.1	Tinkamas tinkelis įrenginyje.....	26
4.4.2	Tinkelio koregavimas naudojant „HIKMICRO Sight“	28
4.5	Balistinis skaičiavimas medžioklei (LRF modelis)	30

5	Atstumo matavimas (LRF modelis)	33
6	Bendrosios nuostatos.....	36
6.1	Nustatyti OSD	36
6.2	Nustatyti ekrano stilių	36
6.3	Prekės ženklo logotipo nustatymas	37
6.4	Fiksavimas ir vaizdo įrašai.....	37
6.4.1	Fiksuoti nuotrauką	37
6.4.2	Garso nustatymas.....	37
6.4.3	Filmuokite.....	38
6.4.4	Išankstinis vaizdo įrašymas	38
6.4.5	Vietinis albumas	39
6.5	Failų eksportavimas	40
6.5.1	Failų eksportavimas naudojant „HIKMICRO Sight“	40
6.5.2	Failų eksportavimas naudojant kompiuterį.....	41
7	Sistemos nustatymai	42
7.1	Datos koregavimas	42
7.2	Sinchronizavimo laikas	42
7.3	Kalbos nustatymas.....	42
7.4	Vieneto nustatymas	43
7.5	Įrenginio ekrano transliavimas į kompiuterį	43
7.6	Nustatykite ekrano užrakto prieigos slaptažodį.....	44
7.6.1	Įjungti prieigos slaptažodį	44
7.6.2	Keisti slaptažodį.....	44
7.7	Įrenginio informacijos peržiūra.....	45
7.8	Įrenginio atkūrimas	45
7.9	Iš naujo nustatyti įrenginį.....	46
8	Dažnai užduodami klausimai	47
8.1	Kodėl monitorius išjungtas?	47
8.2	Vaizdas neaiškus, kaip jį koreguoti?	47
8.3	Nepavyko užfiksuoti arba įrašyti. Kas negerai?.....	47
8.4	Kodėl kompiuteris negali identifikuoti įrenginio?	47

1 Apžvalga

„HIKMICRO ALPEX PRO“ skaitmeninis dienos ir naktinio matymo taikiklis sujungia pažangų skaitmeninį vaizdavimą su tradicine taikiklio technologija, todėl jis veikia patikimai bet kokiomis aplinkos apšvietimo sąlygomis. Klasikinė vamzdžio konstrukcija veikia kaip optinis taikiklis, todėl naudotojai gali pasitelkti įprastą raumenų atmintį ir lengvai prisitaikyti prie įvairių medžioklės sąlygų – nuo atvirų laukų iki tankių miškų.

- 4512 × 2512 didelės raiškos detektorius ir F1.8 diafragma užtikrina itin detalių vaizdą ir tikslų spalvų atkūrimą dienos šviesoje.
- „Light Pro“ algoritmas pagerina veikimą esant prastam apšvietimui prieblandoje ir naktį, užtikrindamas aiškų taikinio atpažinimą.

1.1 Pagrindinė funkcija

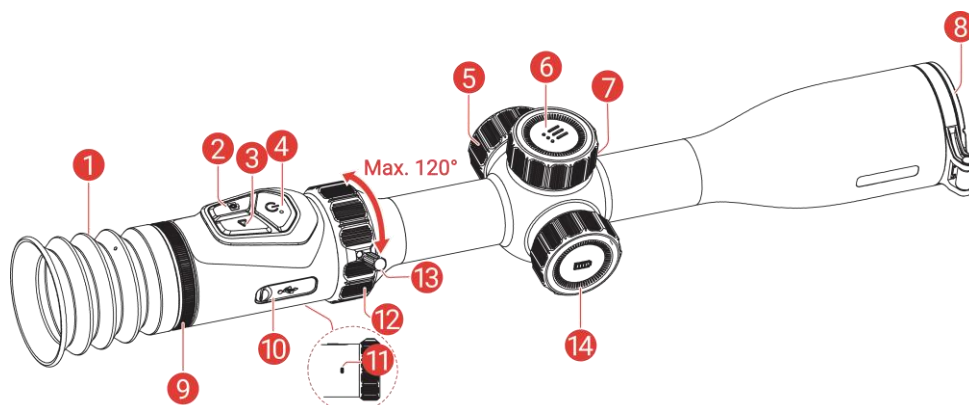
- **Lazerinis diapazonas (LRF modeliui):** Integruotas lazerinis diapazono ieškiklis užtikrina tikslų atstumą tarp taikinio ir stebėjimo padėties.
- **Dienos ir nakties perjungimas:** Skirtingi rodymo režimai leidžia naudoti prietaisą skirtingose aplinkose.
- **Nulinimas:** Skalė padeda greitai ir tiksliai nusitaikyti į taikinį. Žr. *Nulinimas*.
- **Atatrankos suaktyvintas vaizdo įrašymas:** Įrenginys gali automatiškai pradėti įrašymą prieš atatrankos suaktyvinimą ir baigti įrašymą po atatrankos suaktyvinimo.
- **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

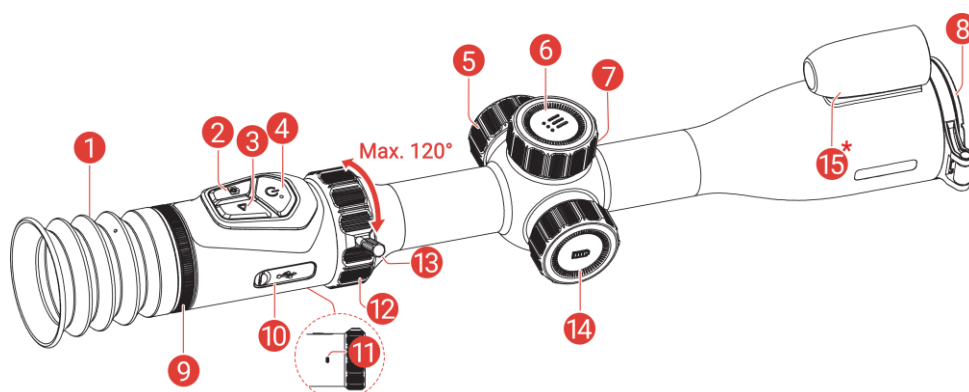


Pastaba

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



1-1 pav. Ne LRF modelio išvaizda



1-2 pav. LRF modelio išvaizda

1-1 lentelė Komponentų aprašymas

Nr.	Komponentas	Aprašas
1	Okuliaras	Dalis, esanti arčiausiai akies, kad būtų galima matyti taikinį.
2	 Fiksavimo klavišas	● Paspauskite: momentinių nuotraukų fiksavimas. ● Palaikykite: vaizdo įrašų įrašymo pradžia / pabaiga.
3	 Lazerio klavišas / Režimo klavišas	Skirta LRF modeliui ● Paspauskite: lazerinio diapazono nustatymo įjungimas. ● Du kartus spustelėkite: lazerinio diapazono nustatymo išjungimas. ● Palaikykite: PIP (paveikslėlis paveikslėlyje) įjungimas ir išjungimas. Skirta ne LRF modeliui ● Paspauskite: Perjungti rodymo režimą. ● Palaikykite: PIP (paveikslėlis paveikslėlyje) įjungimas ir išjungimas.

Nr.	Komponentas	Aprašas
4	 Maitinimo klavišas	● Paspauskite: budėjimo režimas: / įrenginio suaktyvinimas. ● Palaikykite: Maitinimo įjungimas / išjungimas
5	Fokusavimo ratukas	Reguliuoja fokusavimą, kad būtų gauti aiškūs taikiniai.
6	 Meniu klavišas	Ne meniu režimas: Laikykite nuspaudę norėdami atidaryti meniu. Meniu režimas: ● Paspauskite: parametrų patvirtinimas / nustatymas. ● Palaikykite: įrašymas ir išėjimas iš meniu.
7	Ratukas	Meniu režimas: Pasukite, kad pereitumėte aukštyn / žemyn.
8	Skaitmeninis objektyvas	Skaitmeniniam vaizdavimui.
9	Dioptrijų reguliavimo žiedas	leidžia reguliuoti dioptrijų nustatymą.
10	C tipo sąsaja	Prijungti įrenginį prie maitinimo šaltinio arba perduoti duomenis „type-C“ kabeliu.
11	Mikrofonas	Įrašyti garsą.
12	Skaitmeninio priartinimo žiedas	Pasukite, kad koreguotumėte skaitmeninį priartinimą.
13	Nuimama skaitmeninio priartinimo svirtis	Suteikia papildomą svirtį skaitmeninio priartinimo žiedui pasukti.
14	Akumuliatoriaus skyrius	Akumuliatoriui laikyti.
15*	Lazerinis tolimatis (LRF modelis)	Lazeriu išmatuoja atstumą iki taikinio.
2 + 3	Užfiksavimo mygtukas / Režimo mygtukas	Palaikykite norėdami atrakinti ar užrakinti ratuką.



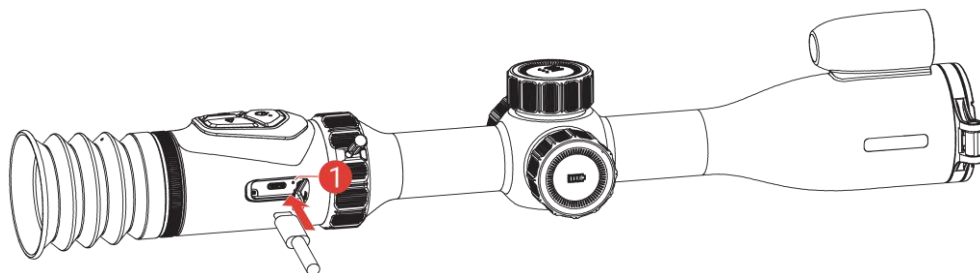
Pastaba

- Kai įrenginys įjungtas, maitinimo indikatorius šviečianti raudonai.
- Pasukite skaitmeninio priartinimo žiedą iki 120°. Pasiekę padėties ribą, nebesukite, nes galite sugadinti įrenginį.
- Nuėmus skaitmeninio priartinimo svirtį, prašome ją tinkamai saugoti.
- Kai įjungta automatinio ekrano išjungimo funkcija, jei paspausite , kad įjungtumėte budėjimo režimą, taip pat galėsite pakreipti arba pasukti įrenginį, kad pažadintumėte įrenginį. Išsamų naudojimo aprašymą žr. **Auto. ekrano išjungimas**.
- Kai ratukas yra atrakintas ar užrakintas, bus rodoma piktograma  / .
- kai ratukas užrakintas, meniu klavišas  ir ratukas – nepasiekiami.

2 Pasiruošimas

2.1 Kabelio jungtis

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



2-1 pav. Kabelio jungtis

Įkrovimo būsenos indikatorius **1** rodo įrenginio įkrovimo būseną.

- Mirksi raudonas ir žalias: įvyko klaida.
- Šviečiantis raudonas: įkraunama.
- Šviečia žalias: visiškai įkrauta.



Pastaba

- Prieš naudodami pirmą kartą, įkraukite įrenginį ilgiau nei 6,5 valandas.
 - Per C tipo kabelį įkraunamas tik integruotas akumuliatorius. Išoriniam akumuliatoriui įkrauti naudokite akumuliatoriaus įkroviklį.
 - Maitinimo šaltinio prioritetą pirma suteikiamas išoriniam akumuliatoriui, o vėliau – integruotam akumuliatoriui.
 - ➡ ant akumuliatoriaus piktogramos  ant įrenginio ekrano reiškia, kad įrenginys šiuo metu maitinamas įmontuotu akumuliatoriumi / išoriniu akumuliatoriumi.
-

2.2 Akumuliatoriaus įdėjimas

2.2.1 Akumuliatoriaus naudojimo instrukcijos

- Jei įrenginys nenaudojamas ilgą laiką, išimkite išorinį akumuliatorių.
- Įrenginys pateikiamas su išoriniu įkraunamu 18650 akumuliatoriumi ir dviem integruotais įkraunamais ličio jonų akumuliatoriais.
- Išorinio akumuliatoriaus dydis turėtų būti 19 mm × 70 mm. Vardinė įtampa yra 3,635 V, o akumuliatoriaus talpa – 3 300 mAh.

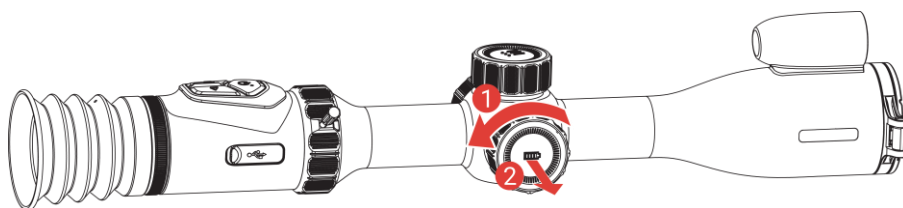
- Integruoto akumulatoriaus dydis turėtų būti 23 mm × 67 mm. Vardinė įtampa yra 3,635 VDC, o akumulatoriaus talpa yra 3 350 mAh.

2.2.2 Akumulatoriaus įdėjimas

Įdėkite akumuliatorių į akumulatoriaus skyrių.

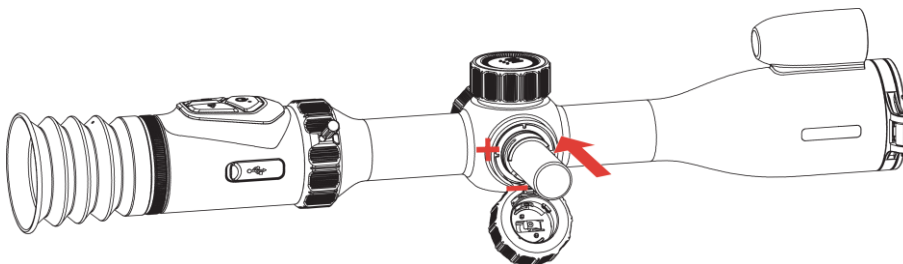
Žingsniai

1. Pasukite akumulatoriaus skyriaus dangtelį prieš laikrodžio rodyklę, kad jį atlaisvintumėte, ir ištraukite dangtelį.



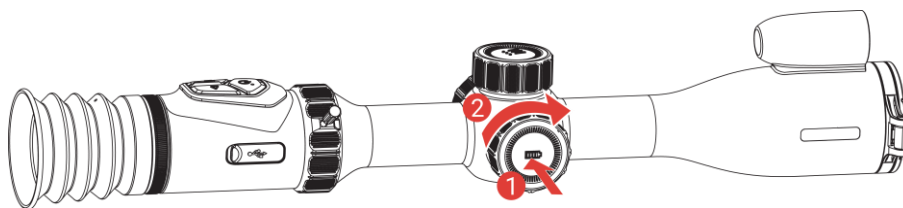
2-2 pav. Atlaisvinkite gaubtą

2. Įdėkite akumuliatorių į akumulatoriaus skyrelį teigiama žyme vidun.



2-3 pav. Įdėkite akumuliatorių

3. Įspauskite akumulatoriaus dangtelį ir sukite jį pagal laikrodžio rodyklę, kol jis bus tvirtai užsifiksuos.

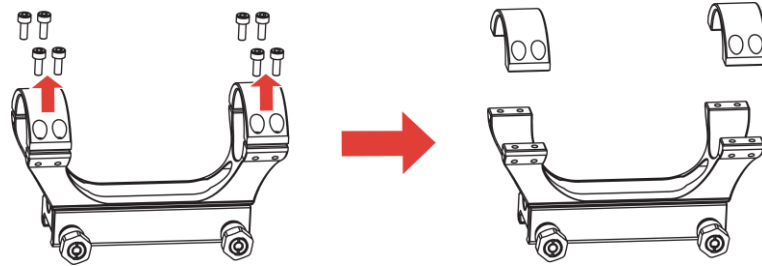


2-4 pav. Priveržkite gaubtą

2.3 Įrenginio montavimas ant bėgelio

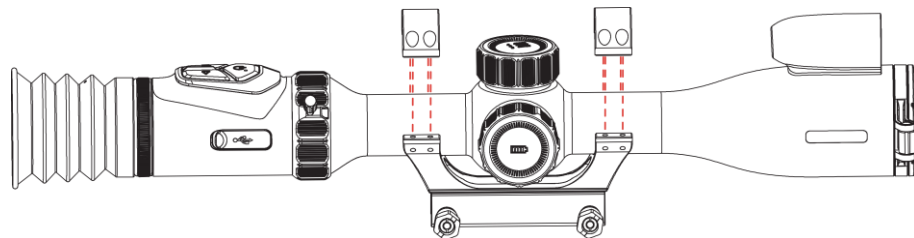
Žingsniai

1. Šešiabriauniu raktu atsukite žiedų viršų.



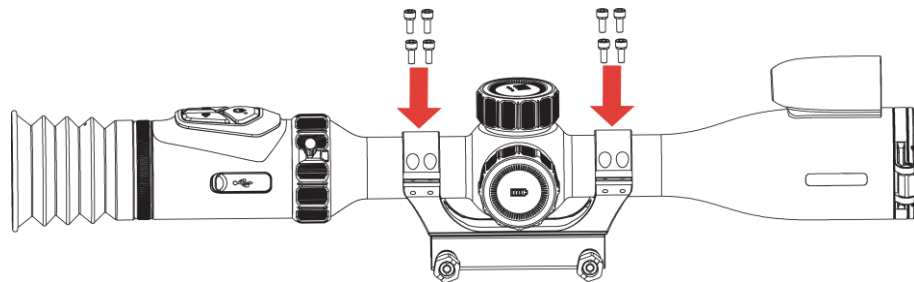
2-5 pav. Atsukite žiedo viršų

- Įdėkite įrenginį į apatinę žiedo puselę ir sulygiuokite viršutines skylės su apatinėmis.



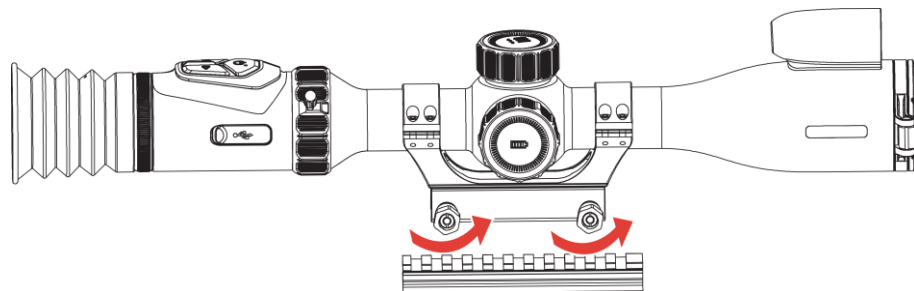
2-6 pav. Įdėkite prietaisą į žiedą

- Įsukite ir priveržkite varžtus.



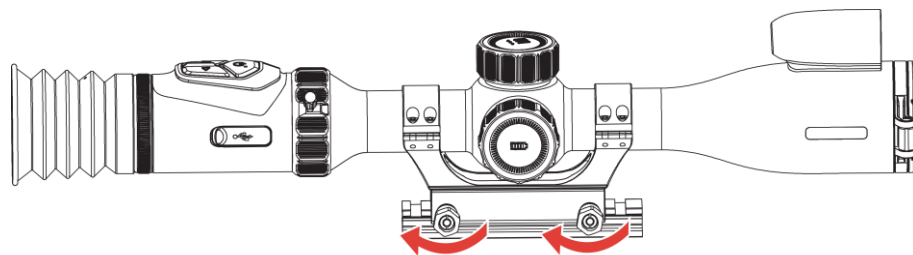
2-7 pav. Priveržkite varžtus

- Atlaisvinkite apatinėse žiedų puselėse esančius varžtus.



2-8 pav. Atlaisvinkite varžtus

- Pritvirtinkite prie bėgelio apatinę žiedo puselę ir priveržkite žiedo varžtus. Užtikrinkite, kad įrenginys būtų nustatytas lygiai.



2-9 pav. Priveržkite varžtus



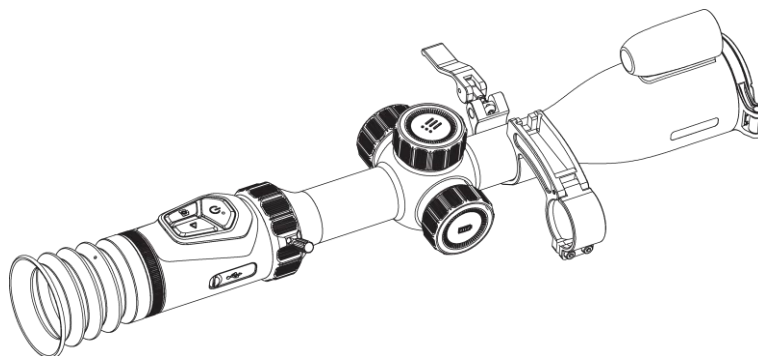
Pastaba

- Žiedas gali skirtis pagal skirtingus modelius. Žr. faktinį gaminį.
 - Įsigykite žiedą atskirai.
 - Įrenginio pagrindą ir bėgelį nuvalykite pluošto nepaliekančia šluoste.
-

2.4 IR degiklio montavimas

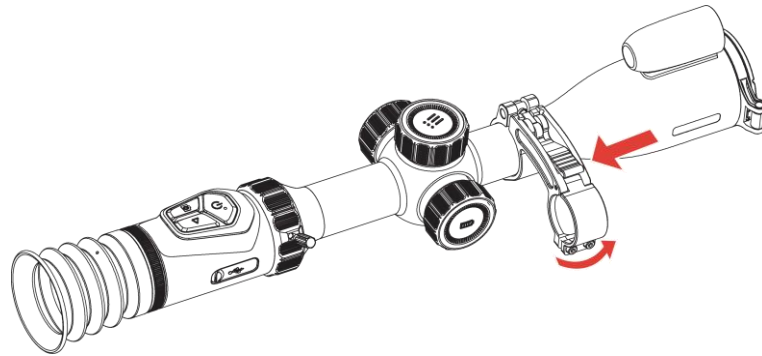
Žingsniai

1. Atidarykite infraraudonųjų spindulių degiklio laikiklį ir įdėkite prietaisą į infraraudonųjų spindulių degiklio laikiklį.



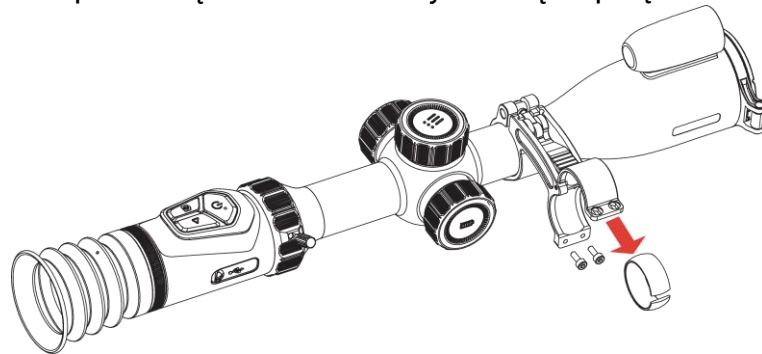
2-10 pav. Įdėkite įrenginį į infraraudonųjų spindulių žibinto laikiklį

2. Užfiksuokite svirtį paspausdami ją, kad pritvirtintumėte laikiklį, kaip parodyta paveikslėlyje, ir atlaisvinkite laikiklio spaustuko varžtus šešiabriauniu veržliarakčiu.



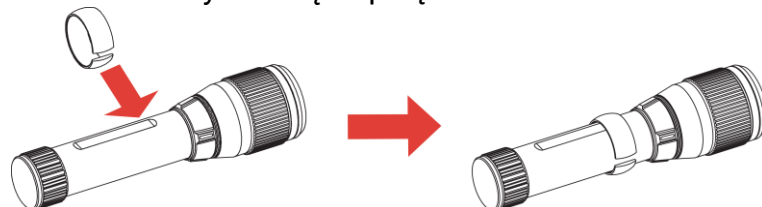
2-11 pav. Užrakinkite svirtelę

3. Atidarykite spaustuką ir nuimkite neslystančią tarpinę.



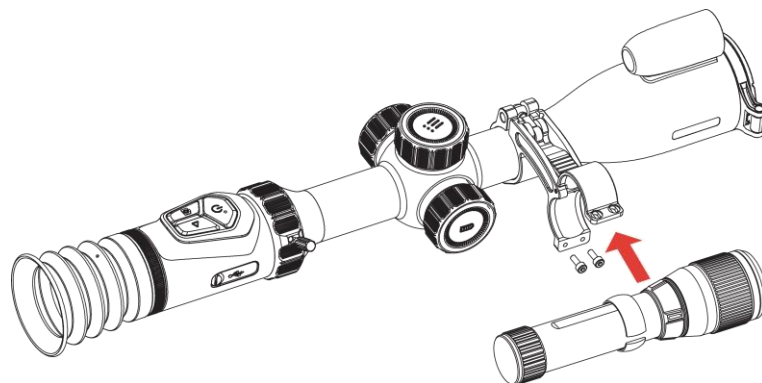
2-12 pav. Nuimkite tarpinę

4. Uždėkite laikiklio neslystančią tarpinę ant IR žibinto.



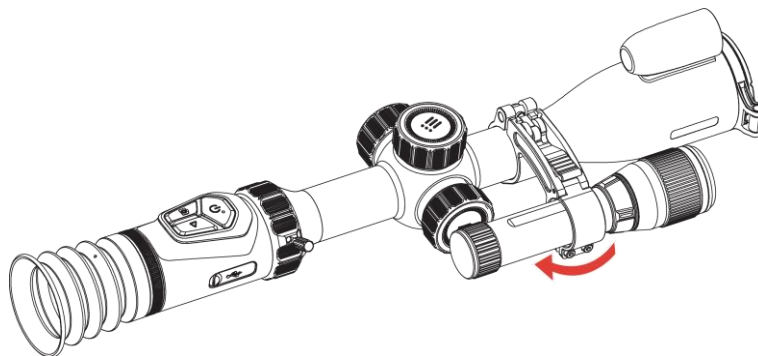
2-13 pav. Uždėkite tarpinę ant infraraudonųjų spindulių žibinto

5. Įstatykite IR žibintą į spaustuką. Įsitinkinkite, kad tarpinė yra sulygiuota su vidiniu spaustuko paviršiumi.



2-14 pav. Įstatykite IR žibintą į spaustuką

6. Suderinkite viršutinės spaustuko skyles su apatinėmis, tada įkiškite ir priveržkite spaustuko varžtus, kad pritvirtintumėte IR žibintą.



2-15 pav. Pritvirtinkite IR degiklį



Pastaba

- Pasukite svirtelę, norėdami nustatyti IR degiklio laikiklį. Svirtelė išmontuojama, jei ji nuolat sukama prieš laikrodžio rodyklę. Norėdami svirtelę sumontuoti, pasukite ją pagal laikrodžio rodyklę.
 - Spausdami svirtelę įsitikinkite, kad svirtelės apsaugos nuo slydimo raštas nukreiptas į išorę.
 - Įsigykite infraraudonųjų spindulių degiklio laikiklį ir IR degiklį atskirai.
-

2.5

Maitinimo įjungimas / išjungimas

Maitinimo įjungimas

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

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.

Žingsniai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**.
3. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  ir paspauskite , kad pereitumėte prie konfigūracijos sąsajos.
4. Paspauskite ratuką, kad pagal poreikį pasirinktumėte automatinio išjungimo laiką.
5. Palaikykite , kad įrašytumėte ir išeitumėte.



Pastaba

- Žr. akumuliatoriaus piktogramą, kad sužinotumėte akumuliatoriaus būseną.  reiškia, kad akumuliatorius pilnai įkrautas,  /  reiškia, kad akumuliatoriaus įkrovos lygis žemas,  reiškia, kad akumuliatoriaus įkrovimas neįprastas, ir  /  reiškia, kad akumuliatorius neįmontuotas, neaptiktas arba išsikrovęs.
 - Kai pasirodys pranešimas apie mažą įkrovos lygį, įkraukite akumuliatorių.
 - Automatinis išjungimas įsijungia tik tada, kai įrenginys persijungia į budėjimo režimą ir 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.
-

2.6 Auto. ekrano išjungimas

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

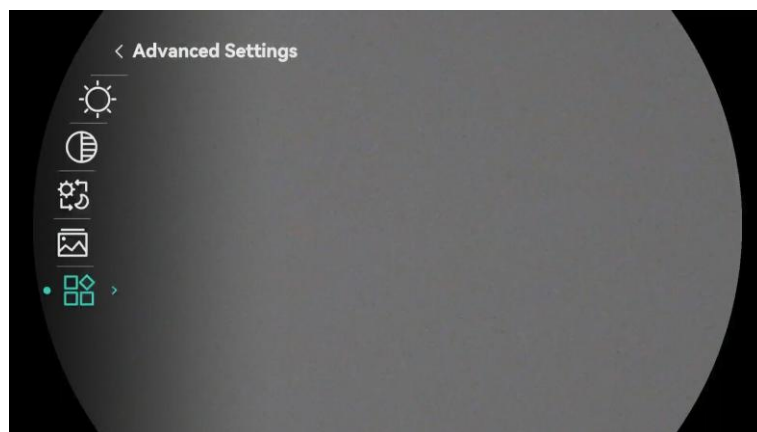
Žingsniai

1. Įjunkite automatinį ekrano išjungimą.
 - 1) Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
 - 2) Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte . Paspauskite  norėdami įjungti automatinį ekrano išjungimą.
 - 3) Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

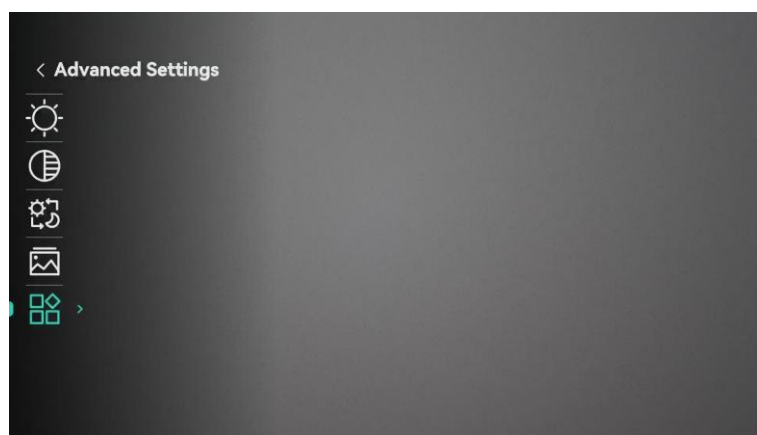
2. Norėdami įjungti įrenginio budėjimo režimą, kai ekranas įjungtas, galite naudoti vieną iš šių metodų:
 - Pakreipkite prietaisą žemyn daugiau nei 70°.
 - Pasukite įrenginį horizontaliai daugiau nei 45° kampu.
 - Laikykite įrenginį ramiai ir nejudinkite jo 5 minutes.
3. Norėdami pažadinti įrenginį, kai ekranas išjungtas, galite naudoti vieną iš šių metodų:
 - Pakreipkite įrenginį žemyn nuo 0° iki 60° arba aukštyn.
 - Pasukite įrenginį horizontaliai nuo 0° iki 40°.
 - Norėdami pažadinti įrenginį, paspauskite .

2.7 Meniu aprašas

Tiesioginės peržiūros sąsajoje palaikykite , kad būtų rodomas meniu. Sąsaja gali skirtis priklausomai nuo ekrano stiliaus. Žr. ***Nustatyti ekrano stilių.***



2-16 pav. Įrenginio meniu (apvalaus ekrano stilius)



2-17 pav. Įrenginio meniu (kvadratinio ekrano stilius)

2.8 Programėlės ryšys

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

Prieš pradėdami

Patvirtinkite, kad „Nuotolinė prieiga“ yra įjungta įrenginyje. Laikykite ☰, kad atvertumėte meniu ir eikite į **Išplėstiniai nustatymai > Bendrieji nustatymai > Nuotolinė prieiga**.

Žingsniai

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



„Android“ sistema



„iOS“ sistema

2. Palaikykite ☰, kad būtų rodomas meniu.
3. Eikite į ☐☐ **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte 📶.
4. Paspauskite ☰ norėdami atidaryti nustatymų sąsają.
5. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte **Hotspot_5G** arba **Hotspot_2.4G**, ir tada 5 GHz arba 2.4 GHz prieigos taškas 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 skiltį **Prieigos taškas**, kad pamatytumėte slaptažodį.

- Atidarykite programėlę ir įrenginyje patvirtinkite ryšio PIN kodą, kad prijungtumėte telefoną prie įrenginio. Įrenginio sąsają galite peržiūrėti telefone.



Pastaba

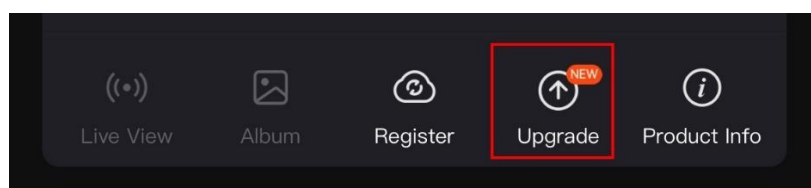
- Kai įrenginys prijungtas prie telefono, galite pakeisti prieigos taško slaptažodį naudodami „HIKMICRO Sight“ programėlę.
 - Prieigos taško slaptažodis bus atnaujintas, kai iš naujo paleiskite įrenginį (žr. ***Iš naujo nustatyti įrenginį***). Tokiu atveju reikia iš naujo prisijungti prie įrenginio prieigos taško.
 - Viešosios interneto prieigos taškas bus išjungtas, jei ilgiau nei 10 minučių nebus ryšio.
 - Prieigos taško negalima įjungti, kai įrenginio akumuliatoriaus įkrovos lygis žemas.
-

2.9 Programinės aparatinės įrangos būseną

2.9.1 Patikrinkite programinės aparatinės įrangos būseną

Žingsniai

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



2-18 pav. Patikrinkite programinės aparatinės įrangos būseną

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

2.9.2 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. Palaikykite kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite norėdami atidaryti konfigūracijos sąsają.
4. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte **USB atmintinę**.
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.

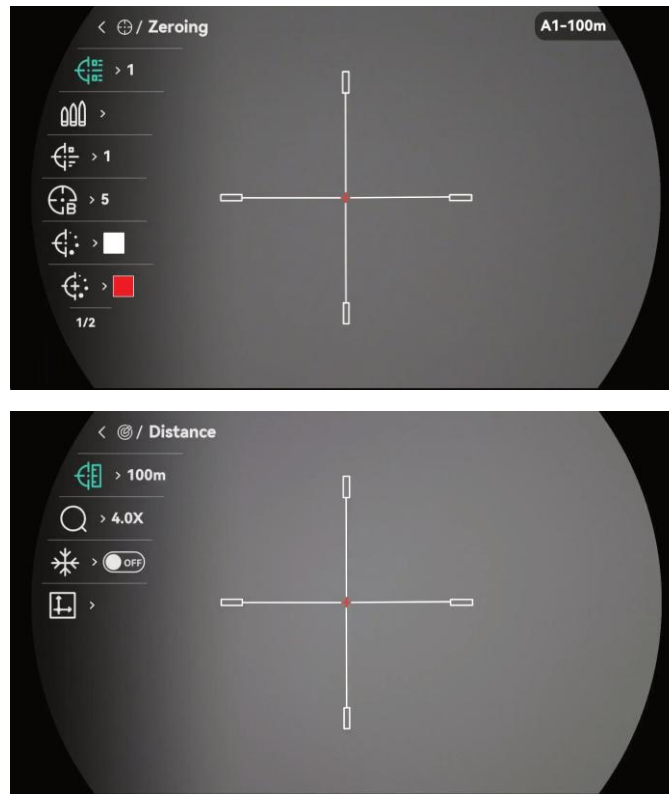


Atsargiai

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

2.10 Nulinimas (apžvalga)

Galite įjungti tinklėlę, kad pamatytumėte taikinio padėtį. Funkcijos, tokios kaip fiksavimas ir mastelio keitimas, padeda tiksliau sureguliuoti tinklėlę. Išsamias instrukcijas žr. **Nulinimas**.



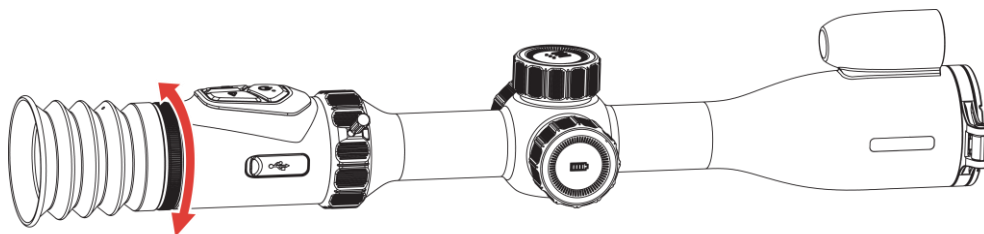
2-19 pav. Nulinimas

3 Vaizdo nuostatos

3.1 Dioptrijų reguliavimas

Žingsniai

1. Įjunkite įrenginį.
2. Atidarykite lęšio dangtelį.
3. Laikykite prietaisą ir įsitikinkite, kad okuliaras uždengia akį.
4. Reguluokite dioptrijų reguliavimo žiedą, kol OSD informacija arba vaizdas bus aiškus.



3-1 pav. Dioptrijų reguliavimas



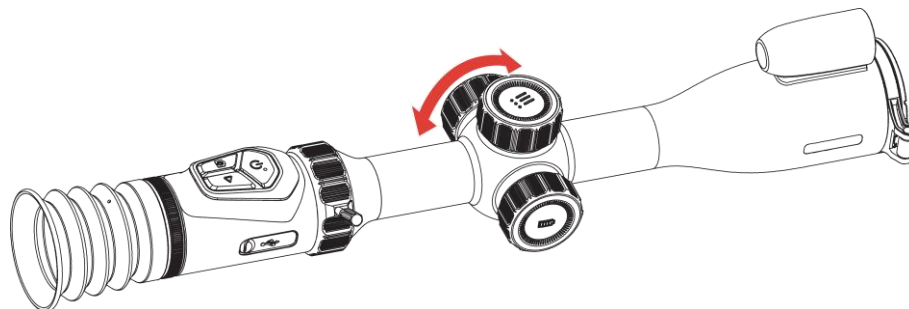
Pastaba

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

3.2 Fokusavimo reguliavimas

Žingsniai

1. Įjunkite įrenginį.
2. Laikykite prietaisą ir įsitikinkite, kad okuliaras uždengia akį.
3. Reguluokite fokusavimo ratuką, 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.

Žingsniai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte ir paspauskite , kad patvirtintumėte.
3. Pasukite ratuką, kad perjungtumėte šviesumo reguliavimo režimą. Galima pasirinkti **Automatinį** ir **Neautomatinį**.
 - **Automatinį**: Reguliuoja šviesumą automatiškai pagal aplinkos šviesumą.
 - **Neautomatinį**: Reguliokite šviesumą rankiniu būdu. Paspauskite ir pasukite ratuką, kad nustatytumėte ryškumą.
4. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

3.4 Kontrasto reguliavimas

Žingsniai

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

3.5 Rodymo režimo perjungimas

Skirtingose scenose galite pasirinkti skirtingus rodymo režimus. Galima pasirinkti dienos, nakties, žalią, geltoną ir automatinį režimą. Modeliuose be LRF, be rodymo režimų perjungimo meniu, režimus galite perjungti ir tiesioginės peržiūros sąsajoje paspaudę .

Žingsniai

1. Palaikykite ☰, kad būtų rodomas meniu.
2. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte ⚙ ir paspauskite ☰, kad patvirtintumėte.
3. Pasukite ratuką, kad perjungtumėte rodymo režimus.
 - ☀: Dienos režimas. Šį režimą galite naudoti dienos metu ir ryškioje aplinkoje.



3-3 pav. Dienos režimas

- 🌙: Nakties režimas. Šį režimą galite naudoti naktį.



3-4 pav. naktinis režimas

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



3-5 pav. Žalias režimas

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



3-6 pav. Geltonas režimas

- 🌿 : Automatinis režimas. Rodymo režimai persijungia automatiškai pagal aplinkos ryškumą.

4. Palaikykite ☰, kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

3.6

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. Palaikykite ☰, kad būtų rodomas meniu.

2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .

3. Paspauskite , kad įjungtumėte funkciją.

4. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

Rezultatas

Bus patobulintas viso tiesioginės peržiūros vaizdo matomumas.

3.7 Išmaniojo IR nustatymas

Per ryškioje aplinkoje gali būti per didelė vaizdo ekspozicija. Išmanioji IR funkcija padeda reguliuoti perlaikytus vaizdus kontroliuojant infraraudonųjų spindulių šviesos intensyvumą, kad būtų pagerintas vaizdo efektas nakties režimu ir tamsioje aplinkoje.

Žingsniai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.

2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .

3. Paspauskite , kad įjungtumėte funkciją.

4. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

3.8 Vaizdo vaizde režimo nustatymas

Tiesioginės peržiūros sąsajoje palaikykite , kad įjungtumėte / išjungtumėte PIP. Kai įjungtas PIP režimas, PIP vaizdo centras vadovaujasi toliau nurodytu prioritetu: balistinių skaičiavimų rekomenduojamas taikymo taškas > tinklelio centras > lazerinio tolimačio tinklelis > tiesioginio vaizdo centras.

- Kai įjungtas balistinis skaičiavimas, PIP rodinys centruojamas pagal rekomenduojamą taikinio tašką.
- Kai balistinis skaičiavimas išjungtas, tinklelis įjungtas, PIP rodinys centruojamas tinklelio centre.

- Kai tinklelis ir balistinis skaičiavimas išjungti, o lazerinis atstumo nustatymas įjungtas, PIP rodinys centruojamas lazerinio atstumo nustatymo tinklelyje.
- Kai tinklelis, balistinis skaičiavimas ir lazerinis diapazono nustatymas yra išjungti, PIP vaizde išsamiai rodomas tiesioginio vaizdo centras.



3-7 pav. PIP rodinys



Pastaba

- Jei PIP funkcija įjungta, reguliuojant skaitmeninį priartinimo koeficientą, priartinamas tik PIP rodinys.
 - PIP rodinyje laikinai rodomas priartinimo koeficientas, kai reguliuojamas įrenginio skaitmeninis priartinimas.
 - Balistinis skaičiavimas ir lazerinis diapazono nustatymas galimi tik LRF modelyje.
-

3.9

Skaitmeninio mastelio keitimo reguliavimas

Tiesioginio vaizdo sąsajoje pasukite skaitmeninio priartinimo žiedą, kad sureguliuotumėte skaitmeninio priartinimo santykį.

Žingsniai



Pastaba

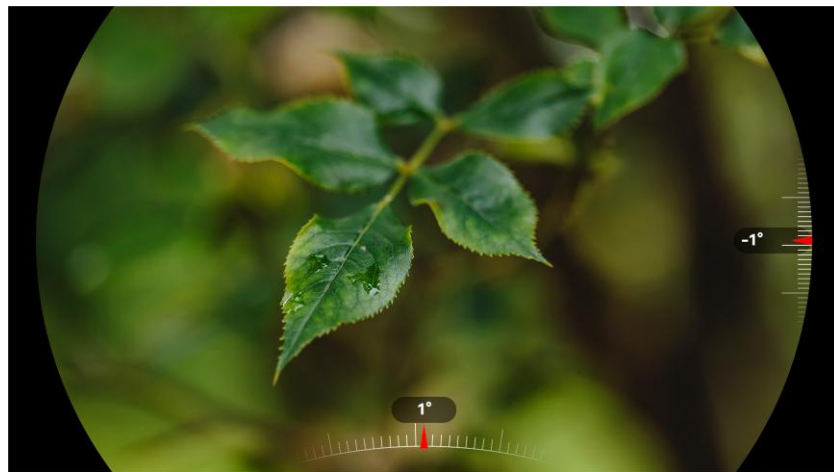
- Perjungiant skaitmeninio mastelio keitimo koeficientą, kairiojoje sąsajoje rodomas tikrasis padidėjimas.
 - Mastelio keitimo koeficientas skirtinguose modeliuose gali skirtis. Remkitės faktiniu gaminiu.
 - Sukite skaitmeninio priartinimo svirtį iki 120°. Pasiekę padėties ribą, nebesukite, nes galite sugadinti įrenginį.
-

3.10 Pakėlimo skalės nustatymas

Galite įjungti pakėlimo skalę, kad peržiūrėtumėte įrenginio polinkio kampą tiesioginėje peržiūroje.

Žingsniai

1. Palaikykite ☰, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite ☰, kad įjungtumėte pakėlimo skalę.
4. Palaikykite ☰, kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.



3-8 pav. Pakėlimo skalė

4 Nulinimas

4.1 Tinklelio režimo nustatymas

Tinklelio režimą galite pasirinkti pagal savo pageidavimus ir skirtingas situacijas.

Žingsniai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , kad pereitumėte į nuostatų sąsają, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte tinklelio režimą.
 - **Centrinis tinklelis:** Veikiant šiam režimui, centruojamasi aplink tinkelį, kai perjungiamas skaitmeninio priartinimo koeficientas, o tinklelis ir padidintas vaizdas perkeliama į ekrano centrą.
 - **Fiksuotas tinklelis:** Perjungiant skaitmeninį priartinimo koeficientą, šis režimas sucentruojamas tinklelyje, o tinklelio padėtis lieka nepakitusi.
4. Palaikykite , kad įrašytumėte ir išeitumėte.



Pastaba

Pradinis mastelio keitimo koeficientas centrinio tinklelio režimu yra maždaug 2 kartus didesnis nei fiksuoto tinklelio režimu.

4.2 Nulinės vertės nustatymo profilio pasirinkimas

Galite konfigūruoti ir įrašyti tinklelio nuostatas nulinės vertės nustatymo profiliuose pagal įvairias situacijas.

Žingsniai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .

4. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.



Iš viso yra 5 nulinės vertės nustatymo profiliai, ir jūs galite sukonfigūruoti 5 tinklėjus kiekviename nulinės vertės nustatymo profilyje.

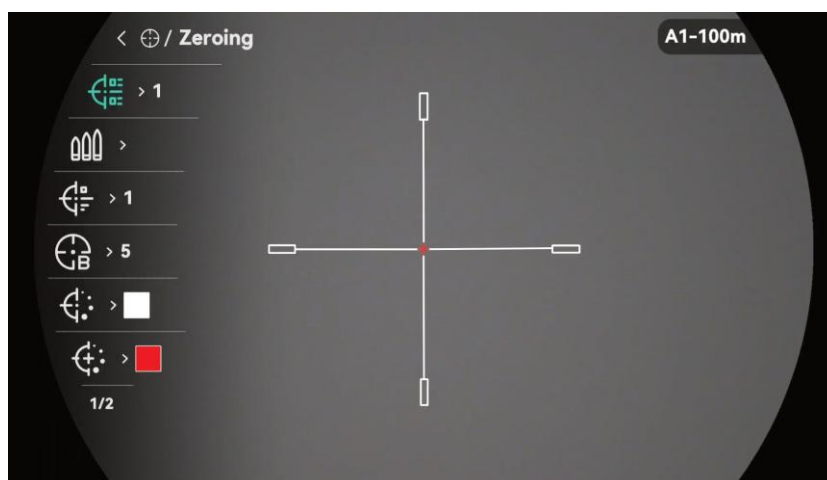
Tinklelio nustatymas

Prieš pradedant

Pirmiausia pasirinkite nulinės vertės nustatymo profilį.

Žingsniai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte . Paspauskite  norėdami atidaryti nustatymų sąsają.
3. Pasirinkite  **Nulinimas**, o tada paspauskite , kad patvirtintumėte. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte tinkelio Nr. Galite pasirinkti **IŠJUNGTI**, jei norite išjungti tinkelį.



4-1 pav. Tinklelio naudojimas



Pastaba

Dešiniajame vaizdo viršuje rodoma tinklelio informacija. Pavyzdžiui, A1-100m reiškia, kad A nulinės vertės nustatymo profilyje naudojate tinklelį Nr. 1, o nustatytas atstumas yra 100 metrai.

4. Pasirinkite  **Kulka** ir paspauskite , kad nustatytumėte kulkos pavadinimą. Paspauskite , kad perjungtumėte skaičių, ir pasukite ratuką, kad pakeistumėte vertę, raidę arba simbolį.
 5. Pasirinkite  **Tipas** ir paspauskite , kad patvirtintumėte. Sukdami ratuką pasirinkite tinklelio tipą.
 6. Pasirinkite  **Storis**, tada paspauskite , kad patvirtintumėte. Sukdami ratuką pasirinkite tinklelio storį.
 7. Pasirinkite  **Tinklelio spalva** ir paspauskite , kad patvirtintumėte. Sukdami ratuką nustatykite tinklelio spalvą.
 8. Pasirinkite  **Tinklelio centro spalva** ir paspauskite , kad patvirtintumėte. Sukdami ratuką nustatykite tinklelio centro spalvą.
 9. (Pasirinktinai) Pakartokite nuo 3 iki 8, kad nustatytumėte kitus tinklelius šiame nulinės reikšmės nustatymo profilyje.
 10. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.
-



Pastaba

- Nulinės padėties nustatymo profilyje galima sukonfigūruoti 5 tinklelius.
 - Įjungus PIP funkciją, sąsajoje galima padidinti tikslinį objektą.
 - Jei tiesioginė peržiūra yra balta arba juoda, o tinklelio spalva yra nustatyta į tą pačią spalvą, tinklelio spalva bus automatiškai invertuota, kad būtų galima geriau nusitaikyti į taikinį.
-

4.4 Tinklelio koregavimas

Tinklo koregavimas gali padėti nukreipti į taikinį labai tiksliai, pažymint poslinkį tarp didelio tinklelio ir mažo tinklelio. Funkcijos, tokios kaip **fiksavimas** ir **mastelio keitimas**, padeda tiksliau sureguliuoti tinklelį.

4.4.1 Tinkamas tinklelis įrenginyje

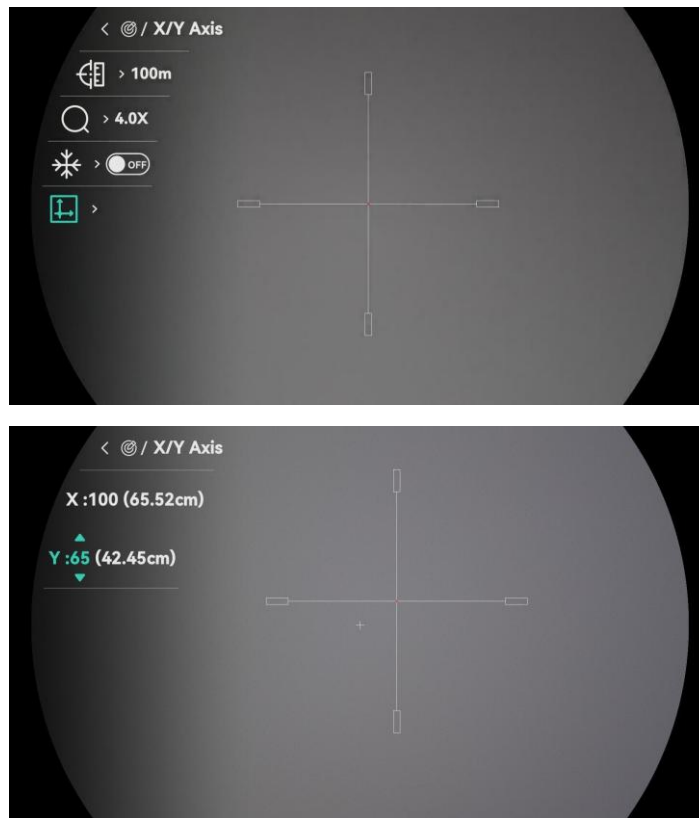
Prieš pradedant

Pirmiausia pasirinkite nulinės vertės nustatymo profilį.

Žingsniai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  .

Paspauskite  norėdami atidaryti nustatymų sąsają.
3. Pasirinkite  **Nulinimas**, o tada paspauskite , kad patvirtintumėte. Sukdami ratuką pasirinkite tinklėlį, kurį norite pataisyti.
4. Pasirinkite  **Taisymas** ir paspauskite , kad pereitumėte į nuostatų sąsają.
5. Nustatykite atstumą iki taikinio.
 - 1) Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  **Atstumas**.
 - 2) Paspauskite , kad pasirinktumėte skaičių, kurį norite pakeisti.
 - 3) Pasukite ratuką, kad pakeistumėte skaičių, ir palaikykite , kad pabaigtumėte nustatymą.
6. Pasirinkite  **Vaizdo mastelio keitimas** ir paspauskite , kad patvirtintumėte. Sukdami ratuką nustatykite skaitmeninio priartinimo koeficientą.
7. Nusitaikykite į taikinį ir paspauskite gaiduką. Sulygiuokite tinklėlį su smūgio tašku.
 - 1) Nukreipkite didelį tinklėlį į taikinį.
 - 2) Pasirinkite  **Užfiksuoti**. Paspauskite , kad įjungtumėte funkciją.
 - 3) Pasirinkite  ir pasukite ratuką, kad nustatytumėte koordinates, kol didelis tinklelis susilygiuos su smūgio tašku. Paspauskite , kad pasirinktumėte ašį. Jei pasirinksite X, tinklelis judės į kairę ir į dešinę; jei pasirinksite Y, tinklelis judės aukštyn ir žemyn. Laikykite , kad užbaigtumėte nustatymą.



4-2 pav. Įjunkite fiksavimą



Pastaba

Įjungę fiksavimo funkciją tinklelyje, galite koreguoti tinklelio padėtį užfiksuotame vaizde. Ši funkcija gali užkirsti kelią vaizdo vibracijai.

8. Laikykite , kad išeitumėte iš nustatymo sąsajos pagal paraginimą.
 - **Gerai:** Įrašykite parametrą ir išeikite.
 - **ATŠAUKTI:** Išeiti neįrašius parametru.
9. Dar kartą paspauskite gaiduką, kad patikrintumėte, ar reguliavimo taškas susilygiuoja su smūgio tašku.
10. (Pasirinktinai) Pakartokite nuo 3 iki 9, kad nustatytumėte kitų tinklelių padėtį šiame nulinės reikšmės nustatymo profilyje.

4.4.2

Tinklelio koregavimas naudojant „HIKMICRO Sight“

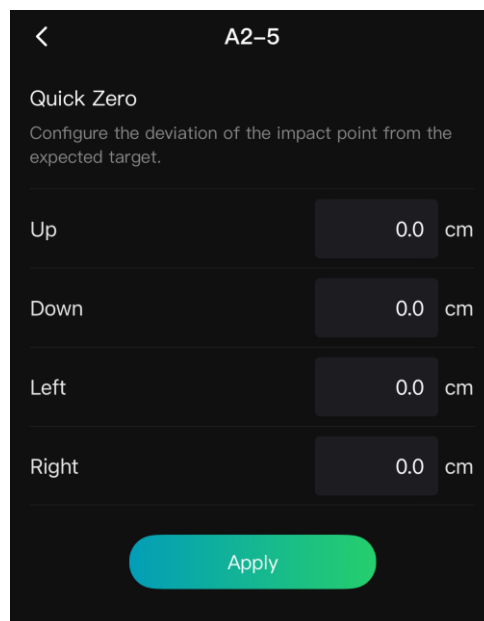
Tinklelį taip pat galite pataisyti programėlėje „HIKMICRO Sight“.

Prieš pradedant

Įdiekite „HIKMICRO Sight“ telefone.

Žingsniai

1. Atidarykite „HIKMICRO Sight“ ir prijunkite įrenginį prie programėlės.
2. Palieskite **Gaminio informacija**, tada bakstelėkite **Nulinės reikšmės nustatymas**, kad patektumėte į konfigūracijos sąsają.
3. Nustatykite tinklėlį į taikinį.
 - 1) Sinchronizavę duomenis iš įrenginio, pasirinkite nulinės reikšmės nustatymo profilį.
 - 2) Pasirinkite norimą taisyti tinklėlį.
 - 3) Įveskite skaičių, kad nustatytumėte atstumą iki taikinio.
 - 4) Pasirinkite skaitmeninio priartinimo koeficientą.
4. Palieskite **Tęsti** ir parametrai bus sinchronizuojami su įrenginiu, tada nukreipkite į taikinį ir nuspauskite gaiduką.
5. Išmatuokite smūgio taško nuokrypį nuo taikinio ir bakstelėkite **Baigta**, kad įvestumėte skaičių ir būtų galima pakoreguoti tinklelio padėtį bei užtikrinti, kad didelis tinklelis sutampa su smūgio tašku. Palieskite **Taikyti**, kad sinchronizuotumėte parametrus įrenginyje.



4-3 pav. Greitasis nulinimas

6. Dar kartą paspauskite gaiduką, kad patikrintumėte, ar didysis tinklelis susilygiuoja su smūgio tašku.
7. Kai didysis tinklelis susilygina su smūgio tašku, bakstelėkite **Baigta**, kad užbaigtumėte nulinimo procesą.
8. (Pasirinktinai) palieskite **Kitas Profilis**, kad nustatytumėte kitų tinklelių padėtį.

Rezultatas

Tinklelio padėtis išsaugoma ir sinchronizuojama su jūsų įrenginiu, kad galėtumėte ją patikrinti įrenginyje.



Pastaba

- Kai programėlėje įvesite nulinės reikšmės nustatymo sąsają, įrenginys automatiškai grįš į tiesioginės peržiūros sąsają.
 - Nulinės reikšmės nustatymo veiksmai gali skirtis dėl programėlės atnaujinimų. Remkitės faktinė programėlės versija.
-

4.5 Balistinis skaičiavimas medžioklei (LRF modelis)

Funkcija padeda geriau susidoroti su įvairiomis sąlygomis. Skaičiuojant naudojami keli parametrai, kad būtų užtikrintas naudojimo tikslumas ir lankstumas.



Pastaba

Ši funkcija prieinama tik LRF modelyje.

Prieš pradedant

- Įsitikinkite, kad tinklelis įjungtas.
- Pasirūpinkite, kad būtumėte baigę nulinės vertės nustatymą.

Žingsniai

1. Palaikykite ☰, kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte . Paspauskite ☰ norėdami atidaryti nustatymų sąsają.
3. Pasukite ratuką ir pasirinkite **Balistinis skaičiavimas**. Paspauskite ☰ norėdami atidaryti nustatymų sąsają.
4. Paspauskite ☰, kad įjungtumėte šią funkciją.
5. Pasirinkite **Taikiklio stilius**. Paspauskite ☰ ir pasukite ratuką, kad nustatytumėte taikiklio spalvą.
6. Pasirinkite **Taikinio spalva**. Paspauskite ☰ ir pasukite ratuką, kad nustatytumėte taikiklio spalvą.
7. Pasirinkite ir paspauskite ☰, kad pereitumėte į parametru konfigūracijos sąsają. Pasukite ratuką ir pasirinkite toliau nurodytus

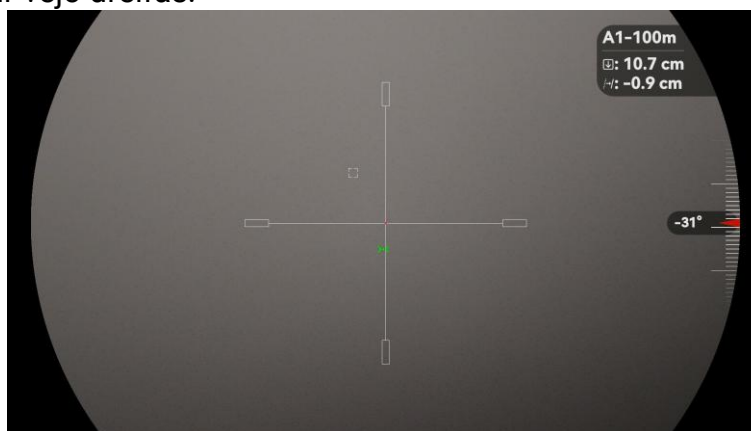
parametrus, paspauskite ☰, kad nustatytumėte arba įvestumėte duomenis.

- Vilkimo modelis: Nustatykite kulkos vilkimo modelį, pvz., G1, G7 ir GS.
- 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.
- Vėjo kryptis: Nustatykite pagal įprastą vėjo kryptį.
- Vėjo greitis: Nustatykite pagal įprastą vėjo greitį.

8. Paspauskite ☰, kad pakeistumėte skaitmenį, ir pasukite ratuką, kad pakeistumėte numerį.

9. Palaikykite ☰, kad įrašytumėte ir išeitumėte.

10. Paspauskite ▶, kad įjungtumėte lazerinio nuotolio nustatymą, nusitaikykite į taikinį, dar kartą paspauskite ▶, kad išmatuotumėte taikinio atstumą. Ekrane bus rodomas rekomenduojamas nutaikymo taškas ir vėjo dreifas.



4-4 pav. Balistinis skaičiavimo rezultatai

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



Pastaba

- Kuo daugiau parametrų nurodysite, tuo tikslesnis bus rekomenduojamas nusitaikymo taškas.
 - Nukritimo atstumas ir vėjo dreifas susijęs su įvesties parametrais. Vadovaukitės faktine situacija.
-

- Nepertraukiamo lazerinio nuotolio nustatymas negalimas, kai įjungiamas balistinis skaičiavimas.
-

5 Atstumo matavimas (LRF modelis)

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



Pastaba

Ši funkcija prieinama tik LRF modelyje.

Prieš pradedant

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

Žingsniai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite  norėdami pereiti į matavimo sąsają. Eikite į  kad pasirinktumėte lazerinį nuotolio nustatymo režimą, ir paspauskite , kad patvirtintumėte. Galima pasirinkti **Vieną kartą** ir **Nuolatinis**.
 - **Vieną kartą:** Išmatuoja atstumą vieną kartą.
 - **Nuolatinis:** Nepertraukiamai matuoja atstumą ir galima pasirinkti matavimo trukmę. Matavimo rezultatas bus atnaujinamas kas sekundę.
4. (Pasirinktinai) Pasirinkite  ir paspauskite ratuką, kad įjungtumėte / išjungtumėte THD rodymą. Kai įjungta, atliekant lazerinį diapazono nustatymą bus rodomas THD (tikrasis horizontalus atstumas) iki taikinio.
5. Pagal poreikį nustatykite  **Atstumo matavimo tinklelio stilių** arba  **Atstumo matavimo tinklelio spalvą**. Paspauskite , kad atidarytumėte konfigūracijos sąsają, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte atstumo matavimo tinklelio stilių arba spalvą.
6. Laikykite nuspaudę , kad grįžtumėte į tiesioginės peržiūros sąsają.

7. Paspauskite , kad įjungtumėte lazerinio nuotolio nustatymą, nusitaisykite į taikinį, dar kartą paspauskite , kad išmatuotumėte taikinio atstumą.



Pastaba

- Du kartus spustelėkite , kad išjungtumėte lazerio diapazono nustatymą.
- Neįmanoma nustatyti lazerinio nuotolio nustatymo režimo, kai įjungiamas balistinis skaičiavimas, o nepertraukiamas lazerinis nuotolio nustatymas yra neįmanomas.
- Kai naudojamas nepertraukiamas lazerinis nuotolio nustatymas, įjungus balistinį skaičiavimą, jis bus perjungtas į vienkartinį. Kai balistinis skaičiavimas yra išjungtas, lazerinis nuotolio nustatymo režimas bus grąžintas į nuolatinį.
- Atstumo nustatymo lazeriu negalima įjungti, kai įrenginio akumuliatoriaus įkrovos lygis žemas.

Rezultatas

Atstumo matavimo rezultatas rodomas tiesioginio vaizdo sąsajoje.



5-1 pav. Atstumo matavimo rezultatas

- Kai įjungtas THD, pirmiausia rodomas tiesios linijos atstumas, o po to – THD. Kaip parodyta paveikslėlyje aukščiau, **215 yd** yra tiesiosios linijos atstumas, o **200 yd** 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.

6 Bendrosios nuostatos

6.1 Nustatyti OSD

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

Žingsniai

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



Pastaba

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

6.2 Nustatyti ekrano stilių

Ekrano stilių galite pasirinkti pagal savo pageidavimus.

Žingsniai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite  norėdami patvirtinti. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte ekrano stiliaus režimą. Galima pasirinkti **apvalų** ir **kvadratinį**.
4. Palaikykite , kad įrašytumėte pagal paraginimą.

6.3 Prekės ženklo logotipo nustatymas

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

Žingsniai

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

6.4 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. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .

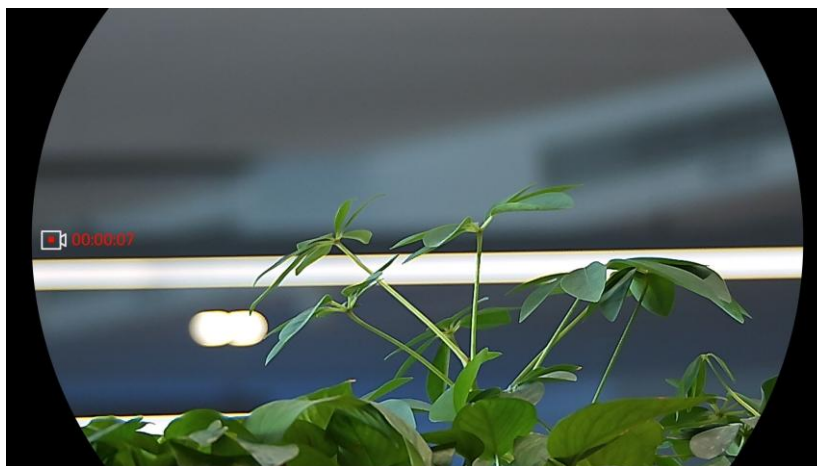
3. Paspauskite ☰, kad įjungtumėte ar išjungtumėte šią funkciją.

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 Išankstinis vaizdo įrašymas

Įjungus šią funkciją ir pasirinkus išankstinio įrašymo laiką, įrenginys gali automatiškai įraginėti 5, 10 ar 15 sekundžių iki atatrakos įjungimo ir atitinkamai po jos.

Žingsniai

1. Palaikykite ☰, kad būtų rodomas meniu.

2. Eikite į 📦 **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte 📷.

3. Paspauskite ☰ norėdami atidaryti nustatymų sąsają. Sukdami ratuką perjunkite išankstinio įrašymo laiką. Galima pasirinkti 5+5 sek., 10+10 sek. ir 15+15 sek. Norėdami išjungti funkciją, taip pat galite pasirinkti **IŠJUNGTI**.

4. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

6.4.5

Vietinis albumas

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

Žingsniai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Sukdami ratuką pasirinkite . Paspauskite , kad pereitumėte į albumą.



Pastaba

Albumai automatiškai sukuriami ir pavadinami pagal metus ir mėnesį. Vietinės tam tikro mėnesio nuotraukos ir vaizdo įrašai išsaugomi atitinkamame albume. Pavyzdžiui, 2026 m. sausio mėnesio nuotraukos ir vaizdo įrašai išsaugomi albume pavadinimu 202601.

3. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte albumą, ir paspauskite , kad pereitumėte į pasirinktą albumą.
4. Sukite ratuką, 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. Peržiūradami failus, galite perjungti kitus failus sukdami ratuką.
 - Peržiūradami failus galite paspausti , kad pereitumėte į kitą puslapį, ir paspausti , kad grįžtumėte į ankstesnį puslapį.
 - Peržiūradami vaizdo įrašus, galite paspausti , kad paleistumėte arba sustabdytumėte vaizdo įrašą.
 - Jei norite ištrinti albumą ar failą, galite paspausti  + , kad iškviestumėte dialogo langą, ir ištrinti albumą ar failą pagal raginimą.
-

6.5 Failų eksportavimas

6.5.1 Failų eksportavimas naudojant „HIKMICRO Sight“

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

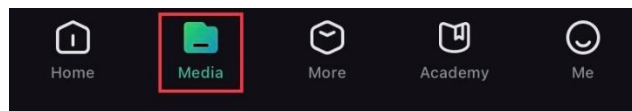
Prieš pradedant

Įdiekite „HIKMICRO Sight“ mobiliajame telefone.

Žingsniai

1. Atidarykite „HIKMICRO Sight“ ir prijunkite įrenginį prie programėlės. Žr. *Programėlės ryšys*.

2. Bakstelėkite **Medija**, kad pasiektumėte įrenginio albumus.



6-2 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.



6-3 pav. Failų eksportavimas



Pastaba

- Programėlėje eikite į **AŠ -> Apie -> Naudotojo vadovas**, kad pamatytumėte išsamesnius veiksmus.
 - Taip pat galite pasiekti įrenginio albumus tiesioginės peržiūros sąsajoje paliesdami apatinę kairiąją piktogramą.
-

- Eksportavimo veiksmai gali skirtis dėl programėlės atnaujinimų.
Remkitės faktinę programėlės versiją.
-

6.5.2 Failų eksportavimas naudojant kompiuterį

Ši funkcija naudojama įrašytiems vaizdo įrašams ir užfiksuotoms nuotraukoms eksportuoti.

Prieš pradedant

Prijungdami kabelį, įsitikinkite, kad įrenginys įjungtas.

Žingsniai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti konfigūracijos sąsają.
4. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte **USB atmintinę**.
5. Prijunkite įrenginį prie kompiuterio USB C tipo 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 2026 m. sausio mėn. nufotografavote ar įrašėte vaizdo įrašą, eikite į **DCIM -> 202601**, 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 ir fiksavimas yra išjungtos.
 - Kai pirmą kartą prijungiate įrenginį prie kompiuterio, jis automatiškai įdiegia tvarkyklės programą.
-

7 Sistemos nustatymai

7.1 Datos koregavimas

Žingsniai

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

7.2 Sinchronizavimo laikas

Žingsniai

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

7.3 Kalbos nustatymas

Šioje funkcijoje galite pasirinkti įrenginio kalbą.

Žingsniai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti konfigūracijos sąsają.
4. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte reikiamą kalbą, ir paspauskite , kad patvirtintumėte.
5. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

7.4 Vieneto nustatymas

Galite perjungti atstumo matavimo vienetą.

Žingsniai

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

7.5 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.

Žingsniai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite  norėdami atidaryti konfigūracijos sąsają.

4. Pasukite ratuką, 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.

7.6 Nustatykite ekrano užrakto prieigos slaptažodį

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

7.6.1 Įjungti prieigos slaptažodį

Žingsniai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , kad įjungtumėte šią funkciją ir atidarytumėte konfigūracijos sąsają.
4. Paspauskite , kad pakeistumėte skaitmenį, ir pasukite ratuką, kad pakeistumėte numerį.
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, pasukite ratuką, 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.

7.6.2 Keisti slaptažodį

Kai prieigos slaptažodis įjungtas, jį galite pakeisti pagal poreikį.

Žingsniai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, pasukite mygtuką, kad pasirinktumėte , ir paspauskite , kad patvirtintumėte.
3. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  ir paspauskite , kad pereitumėte prie konfigūracijos sąsajos.
4. Paspauskite , kad pakeistumėte skaitmenį, ir pasukite ratuką, kad pakeistumėte numerį.
5. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

7.7 Įrenginio informacijos peržiūra

Žingsniai

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

7.8 Įrenginio atkūrimas

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

Žingsniai

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

7.9 Iš naujo nustatyti įrenginį

Ši funkcija ištrina visą turinį ir nuostatas, įskaitant pagrindines nuostatas, saugyklą, slaptažodį, interneto prieigos taško slaptažodį ir nulinį nustatymą.

Žingsniai

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

8 Dažnai užduodami klausimai

8.1 Kodėl monitorius išjungtas?

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

8.2 Vaizdas neaiškus, kaip jį koreguoti?

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

8.3 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.

8.4 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.

Atvirosios programinės įrangos pareiškimas

Šio produkto negalima paleisti be atvirojo kodo programinės įrangos indėlio. Gerbiame kitų intelektinę 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, PASEKMİNĘ, ATSITIKTINĘ AR NETIESIOGINĘ ŽALĄ, ĮSKAITANT, BE KITA KO, ŽALĄ, PATIRTĄ DĖL PRARASTO ĮMONĖS PELNO, VERSLO VEIKLOS SUTRIKDYMO AR DUOMENŲ PRARADIMO, SISTEMŲ

SUGADINIMO AR DOKUMENTACIJOS PRARADIMO DĖL SUTARTIES PAŽEIDIMO, CIVILINĖS TEISĖS PAŽEIDIMO, DĖL KURIO GALIMA PAREIKŠTI IEŠKINĮ (ĮSKAITANT APLAUDUMO ATVEJUS), ATSAKOMYBĖS UŽ GAMINIUS AR KITŲ PRIEŽASČIŲ, SUSIJUSIŲ SU GAMINIO NAUDOJIMU, NET JEI ĮMONEI „HIKMICRO“ BUVO PRANEŠTA APIE TOKIOS ŽALOS AR NUOSTOLIŲ GALIMYBĘ.

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

JŪS SUTINKATE NAUDOTI ŠĮ GAMINĮ LAIKANTIS VISŲ TAIKOMŲ ĮSTATYMŲ IR UŽ TAI, KAD ŠIS NAUDOJIMAS ATITIKTŲ TAIKOMUS ĮSTATYMUS, ESATE IŠIMTINAI ATSAKINGI TIK JŪS. YPAČ JŪS ESATE ATSAKINGI UŽ TAI, KAD ŠIS GAMINYS BŪTŲ NAUDOJAMAS TAIP, JOG NEBŪTŲ PAŽEISTOS TREČIŲJŲ ŠALIŲ TEISĖS, BE APRIBOJIMŲ ĮSKAITANT TEISES Į VIEŠUMĄ, INTELEKTINĖS NUOSAVYBĖS TEISES AR DUOMENŲ APSAUGOS IR KITAS PRIVATUMO TEISES. NENAUDOKITE ŠIO GAMINIO NETEISĖTAI GYVŪNŲ MEDŽIOKLEI, PRIVATUMO PAŽEIDIMUI AR KITIEMS TIKSLAMS, KURIE YRA NETEISĖTI AR KENKIA VIEŠAJAM INTERESUI. JŪS NENAUDOSITE ŠIO GAMINIO JOKIEMS 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.

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 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 darniuosius Europos standartus, išvardytus direktyvoje 2014/30/ES (EMCD), direktyvoje 2014/35/ES (LVD), direktyvoje 2011/65/ES (RoHS), direktyvoje 2014/53/ES.

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

Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo interneto adresu:

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

Dažnių juostos ir galia (skirta CE)

Šiai radijo įrangai taikomos dažnių juostos ir perdavimo galios (spinduliuojamos ir (arba) laidinės) vardinės ribos:

„Wi-Fi“ 2,4 GHz (nuo 2,4 GHz iki 2,4835 GHz), 20 dBm

5 GHz (5,15–5,25 GHz): 23 dBm

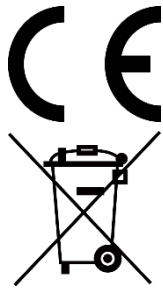
Jei įrenginyje nėra tiekiamo maitinimo adapterio, naudokite kvalifikuoto gamintojo pateiktą maitinimo adapterį.

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

Įrenginiui be pridedamo 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.
 Atsargiai	Nurodo potencialiai pavojingą situaciją, kurios neišvengus gali būti sugadinta įranga, gali būti prarasti duomenys, pablogėti našumas arba atsirasti nenumatytų rezultatų.
 Pavojus	Nurodo didelį pavojų, kurio neišvengus gali ištikti mirtis arba galima sunkiai susižaloti.

Saugos instrukcija

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

Transportavimas

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

Maitinimo šaltinis

- Jei įrenginio pakuotėje yra maitinimo adapteris, naudokite tik jį. Jei nėra maitinimo adapterio, įsitikinkite, kad maitinimo adapteris arba kitas maitinimo šaltinis atitinka riboto maitinimo šaltinio reikalavimus. Maitinimo šaltinio išvesties parametrai nurodyti gaminio etiketėje.
- Kad būtų pasiektas didžiausias įkrovimo greitis, įkroviklio tiekiamą galia turi būti ne mažesnė kaip 4,2 W, kurios reikia radijo įrangai, ir ne didesnė kaip 10 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

- Išorinio įkraunamo akumulatoriaus tipas yra 18650, o akumulatoriaus dydis turėtų būti 19 mm × 70 mm. Vardinė įtampa yra 3,635 V, o akumulatoriaus talpa – 3 300 mAh.
- Įtaisyta akumulatorius yra ličio jonų, jo dydis turėtų būti 23 mm × 67 mm. Vardinė įtampa siekia 3,635 V, o akumulatoriaus talpa – 3 350 mAh.
- Norėdami ilgai laikyti akumuliatorių, įsitikinkite, kad jis yra visiškai įkrautas kas 3 mėn., kad užtikrintumėte akumulatoriaus kokybę. Kitu atveju gali būti padaryta žala.
- ATSARGIAI: Bateriją pakeitus netinkamo tipo elementu, kyla sprogimo pavojus. Keiskite tik to paties arba lygiavertio tipo baterijomis.
- Netinkamo dydžio akumuliatorių negalima įdėti, todėl jie gali neįprastai išsijungti.

- Jei reikia, įsigykite gamintojo rekomenduojamus akumulatorius.
- Naudotojų įsigyti akumulatoriai turi atitikti atitinkamus tarptautinius baterijų saugos standartus (pvz., EN / IEC standartus).
- Įkrovimo metu įsitikinkite, kad integruoto akumulatoriaus temperatūra yra nuo 0 °C iki 52 °C (nuo 32 °F iki 125,6 °F).
- Įkrovimo metu įsitikinkite, kad išorinio akumulatoriaus temperatūra yra nuo 0 °C iki 55 °C (nuo 32 °F iki 131 °F).
- Užtikrinkite, kad įkrovimo metu 2 m atstumu nuo įkroviklio nebūtų liepsniųjų medžiagų.
- NENAUDOKITE įrenginio su akumulatoriumi arba vien akumulatoriaus šalia šildymo ar ugnies šaltinio. Venkite tiesioginių saulės spindulių.
- 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.
- Laikykite akumuliatorių vaikams NEPASIEKIAMOJE vietoje.
- NEPRARYKITE baterijos, kad išvengtumėte cheminių nudegimų.
- Įtaisytojo akumulatoriaus išimti negalima. Jei reikia, kreipkitės į gamintoją dėl remonto.
- ATSARGIAI: Jei akumulatorius pažeistas atsiranda trumpojo jungimo, ugnies, sprogimo rizika. Dažnas akumulatoriaus naudojimas, numetimas, smūgis, korozija arba suspaudimas gali sukelti pažeidimus, įskaitant korpuso įskilimą, plokščių atsiskyrimą arba vidinių skysčių arba dujų nuotėkį, t. t.
- Jei akumulatorius 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 akumuliatoriaus elektrinius kontaktus valykite neriebiu organiniu tirpikliu.

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 degių medžiagų ir kad lazerio lęšis neužblokuotas. 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 gaminyš 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.

