

Naudotojo vadovas

Skaitmeninis dienos ir nakties matymo taikiklis

ALPEX 4K Lite Series

V6.0.1 202508



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 montavimas	5
2.3	Įrenginio montavimas ant bėgelio	6
2.4	Maitinimo įjungimas / išjungimas	8
2.5	Auto. ekrano išjungimas	10
2.6	Meniu aprašas	10
2.7	Programėlės ryšys	11
2.8	Programinės aparatinės įrangos būseną	12
2.8.1	Patikrinkite programinės aparatinės įrangos būseną	12
2.8.2	Įrenginio naujovinis	13
2.9	Nulinimas (apžvalga)	14
3	Vaizdo nuostatos	15
3.1	Dioptrijų reguliavimas	15
3.2	Fokusavimo reguliavimas	15
3.3	Reguluoti ryškumą	16
3.4	Kontrasto reguliavimas	16
3.5	Rodymo režimo perjungimas	16
3.6	WDR	18
3.7	Nustatyti kadro spartą	19
3.8	Išmaniojo IR nustatymas	19
3.9	Vaizdo vaizde režimo nustatymas	20
3.10	Skaitmeninio mastelio keitimo reguliavimas	20
3.11	Pakėlimo skalės nustatymas	21
4	Nulinimas	23
4.1	Tinkelio režimo nustatymas	23
4.2	Nulinės vertės nustatymo profilio pasirinkimas	23
4.3	Tinkelio nustatymas	24
4.4	Tinkelio koregavimas	25
4.4.1	Tinkamas tinkelis įrenginyje	25
4.4.2	Tinkelio koregavimas naudojant „HIKMICRO Sight“	27
4.5	Balistinis skaičiavimas medžioklei (LRF modelis)	29

5	Atstumo matavimas (LRF modelis)	31
6	Bendrieji nustatymai	33
6.1	Nustatyti OSD	33
6.2	Nustatyti ekrano stilių	33
6.3	Prekės ženklo logotipo nustatymas	34
6.4	Fiksavimas ir vaizdo įrašai	34
6.4.1	Fiksuoti nuotrauką	34
6.4.2	Garso nustatymas	34
6.4.3	Filmuokite	35
6.4.4	Išankstinis vaizdo įrašymas	35
6.4.5	Vietinis albumas	36
6.5	Failų eksportavimas	36
6.5.1	Failų eksportavimas naudojant „HIKMICRO Sight“	36
6.5.2	Failų eksportavimas naudojant kompiuterį	37
7	Sistemos nustatymai	39
7.1	Datos koregavimas	39
7.2	Sinchronizavimo laikas	39
7.3	Kalbos nustatymas	39
7.4	Vieneto nustatymas	40
7.5	Įrenginio ekrano transliavimas į kompiuterį	40
7.6	Nustatykite ekrano užrakto prieigos slaptažodį	41
7.6.1	Įjungti prieigos slaptažodį	41
7.6.2	Keisti slaptažodį	41
7.7	Įrenginio informacijos peržiūra	42
7.8	Įrenginio atkūrimas	42
7.9	Iš naujo nustatyti įrenginį	43
8	Dažnai užduodami klausimai	44
8.1	Kodėl monitorius išjungtas?	44
8.2	Vaizdas neaiškus, kaip jį koreguoti?	44
8.3	Nepavyko užfiksuoti arba įrašyti. Kas negerai?	44
8.4	Kodėl kompiuteris negali identifikuoti įrenginio?	44

1 Apžvalga

HIKMICRO ALPEX 4K Lite – skaitmeninis dienos ir nakties matymo taikiklis su 3840 × 2160 UHD silpno apšvietimo detektoriumi. Jis suteikia ypač aiškų, ryškų spalvotą vaizdą dienos metu ir klasikinį nespaltotą vaizdą naktį. 40 mm židinio nuotolis ir F2.0 apertūra užtikrina nepakartojamus rezultatus esant bet kokioms aplinkos apšvietimo sąlygoms. Jo tradicinė cilindro forma dabar yra kompaktiškesnė ir lengvesnė, ir dėl to jis idealiai tinka **smulkių žvėrių medžioklei iš arti**. ALPEX 4K Lite – visapusiškas ir mobilus sprendimas bet kokioms apšvietimo sąlygoms.

1.1 Pagrindinė funkcija

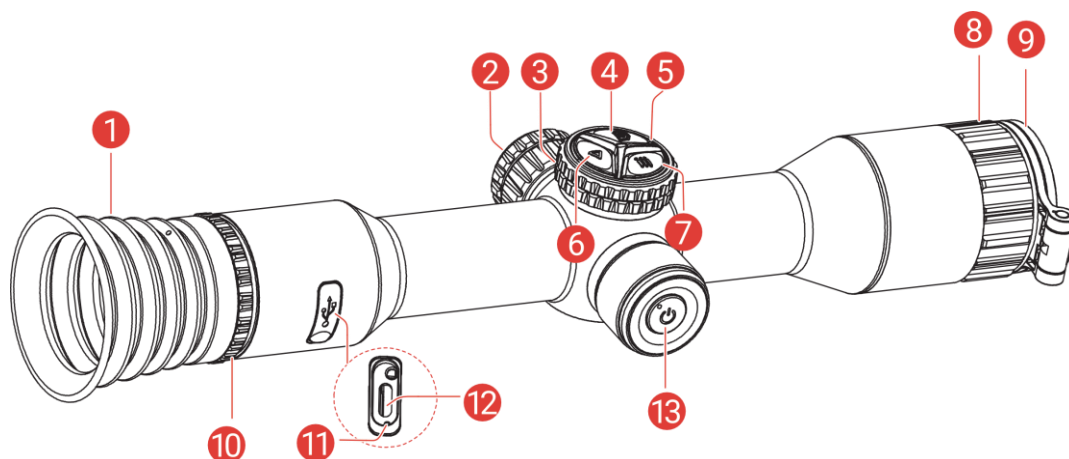
- **Lazerinis diapazonas (LRF modeliui):** Integruotas lazerinis diapazono ieškiklis užtikrina tikslų atstumą tarp taikinio ir stebėjimo padėties.
- **Dienos ir nakties perjungimas:** Dienos / nakties / automatinis režimas leidžia naudoti prietaisą skirtingoje aplinkoje.
- **Nulinimas:** Skalė padeda greitai ir tiksliai nusitaikyti į taikinį. Žr. *Nulinimas*.
- **Automatinis ekrano išjungimas:** Funkcija leidžia įrenginiui įjungti budėjimo režimą / pažadinti keičiant kampą. Ši funkcija tamsina ekraną, kad taupyty energiją ir pailgintų akumuliatoriaus veikimo laiką.
- **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

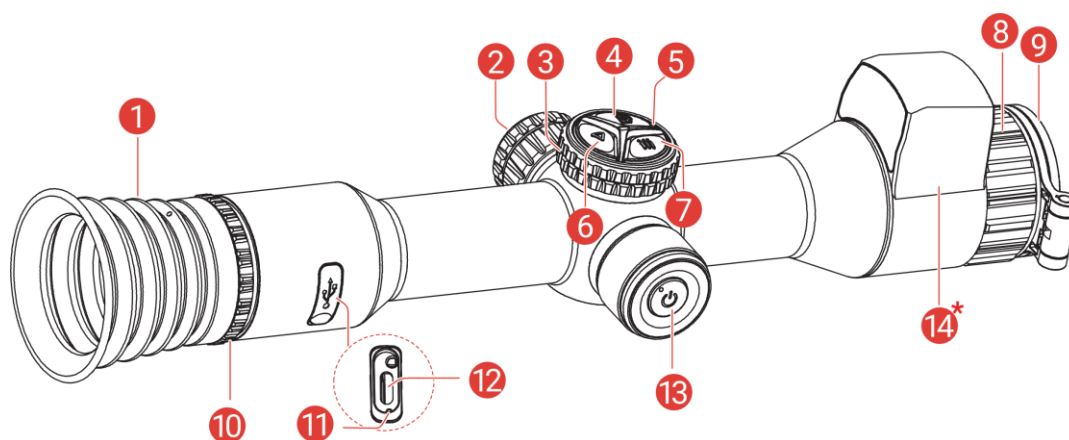


Pastaba

- 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	Akumulatoriaus skyrius	Akumuliatoriui laikyti.
3	Ratukas	Ne meniu režimas: Pasukite, kad perjungtumėte skaitmeninį priartinimą. Meniu režimas: Pasukite, kad pereitumėte aukštyn / žemyn.
4	 Fiksavimo klavišas	● Paspaudimas: momentinių nuotraukų fiksavimas. ● Laikymas: vaizdo įrašų įrašymo pradžia / pabaiga.
5	Mikrofonas	Įrašyti garsą.

Nr.	Komponentas	Aprašas
6	 Lazerio klavišas / Režimo klavišas	Skirta LRF modeliui ● Paspaudimas: lazerinio diapazono nustatymo įjungimas. ● Dvigubas paspaudimas: lazerinio diapazono nustatymo išjungimas. ● Laikymas: PIP (paveikslėlis paveikslėlyje) įjungimas ir išjungimas. Skirta ne LRF modeliui ● Paspaudimas: Dienos / nakties / automatinio / žalio / geltono režimo perjungimas. ● Laikymas: PIP (paveikslėlis paveikslėlyje) įjungimas ir išjungimas.
7	 Meniu klavišas	Ne meniu režimas: Laikykite nuspaudę norėdami atidaryti meniu. Meniu režimas: ● Paspaudimas: parametrų patvirtinimas / nustatymas. ● Laikymas: Įrašymas ir išėjimas iš meniu.
8	Fokusavimo žiedas	Reguliuoja fokusavimą, kad būtų gauti aiškūs taikiniai.
9	Skaitmeninis objektyvas	Skaitmeniniam vaizdavimui.
10	Dioptrijų reguliavimo žiedas	Leidžia reguliuoti dioptrijų nuostatą
11	Įkrovimo būsenos indikatorius	Rodo įrenginio įkrovimo būseną. ● Mirksi raudonas ir žalias: Įvyko klaida. ● Šviečiantis raudonas: įkraunama. ● Šviečia žalias: visiškai įkrauta.
12	C tipo sąsaja	Prijungti įrenginį prie maitinimo šaltinio arba perduoti duomenis „type-C“ kabeliu.
13	 Maitinimo klavišas	● Paspaudimas: budėjimo režimas: / įrenginio suaktyvinimas. ● Laikymas: Maitinimo įjungimas / išjungimas
14*	Lazerinis tolimatis (LRF modelis)	Lazeriu išmatuoja atstumą iki taikinio.

Nr.	Komponentas	Aprašas
4 + 6	Fiksavimo klavišas + Lazerio klavišas / Režimo klavišas	Palaikykite norėdami atrakinti ar užrakinti ratuką.



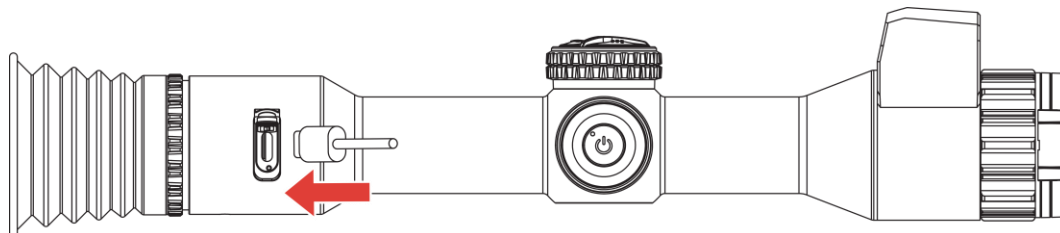
Pastaba

- 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. Išsamų naudojimo aprašymą žr. **Auto. ekrano išjungimas**.
 - Kai ratukas yra atrakintas ar užrakintas, bus rodoma piktograma  / .
 - Kai ratukas yra užrakintas, veiks tik  ir .
-

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



Pastaba

- Prieš naudodami pirmą kartą, įkraukite įrenginį ilgiau nei 4 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

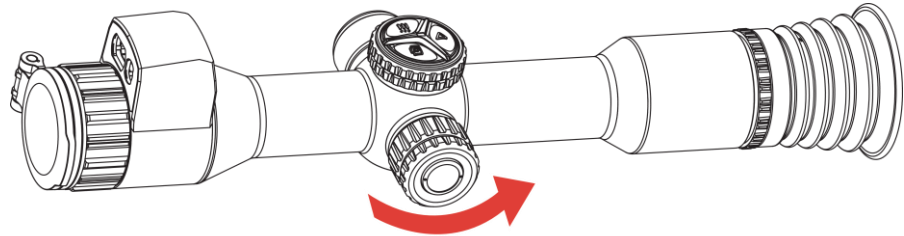
- Jei įrenginys nenaudojamas ilgą laiką, išimkite išorinį akumuliatorių.
- Įrenginys pateikiamas su išoriniu įkraunamu 18650 akumuliatoriumi ir integruotu įkraunamu ličio jonų akumuliatoriumi.
- Išorinio akumuliatoriaus dydis turėtų būti 19 mm × 70 mm. Vardinė įtampa yra 3,635 V, o akumuliatoriaus talpa – 3 300 mAh.
- Integruoto akumuliatoriaus dydis turėtų būti 23 mm × 67 mm. Vardinė įtampa yra 3,635 VDC, o akumuliatoriaus talpa yra 3 350 mAh.

2.2.2 Akumuliatoriaus montavimas

Įdėkite akumuliatorius į akumuliatoriaus skyrių.

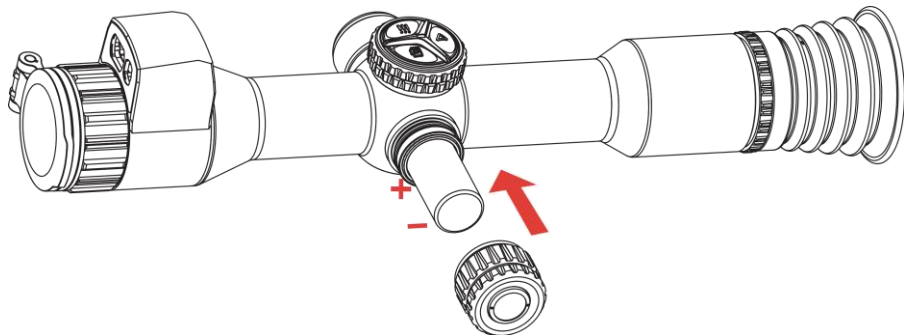
Veiksmai

1. Pasukite akumuliatoriaus dangtelį prieš laikrodžio rodyklę, kad atlaisvintumėte.



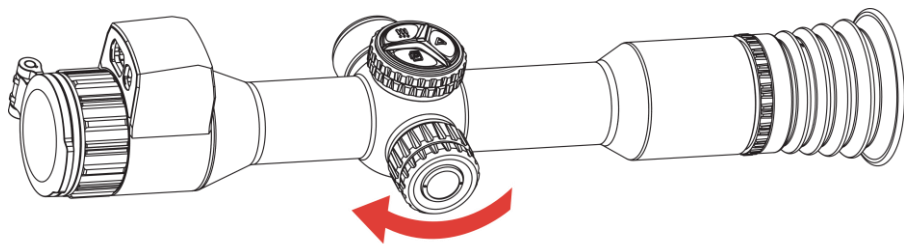
2-2 pav. Atlaisvinkite gaubtą

2. Įdėkite akumuliatorių į akumuliatoriaus skyrelį teigiama žyme vidun.



2-3 pav. Įdėkite akumuliatorių

3. Pasukite akumuliatoriaus dangtelį pagal laikrodžio rodyklę, kad priveržtumėte.

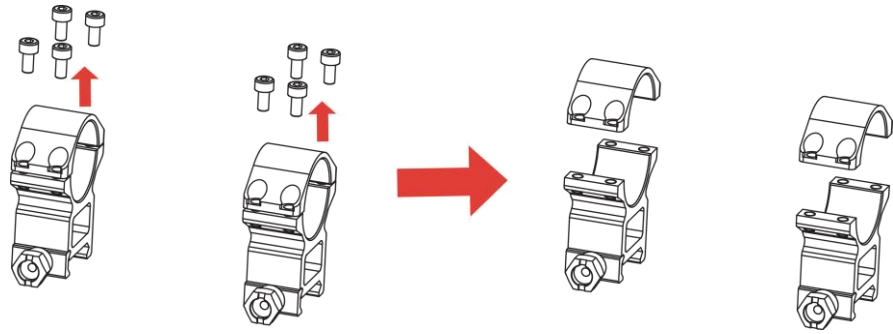


2-4 pav. Priveržkite gaubtą

2.3 Įrenginio montavimas ant bėgelio

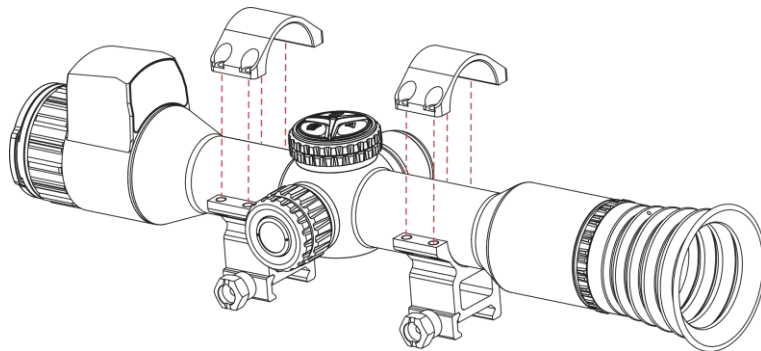
Veiksmai

1. Šešiabriauniu raktu atsukite žiedų viršų.



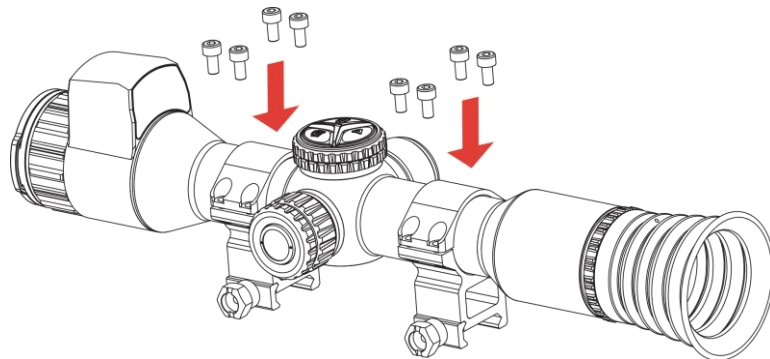
2-5 pav. Atsukite žiedo viršų

2. Įdėkite įrenginį į apatinės žiedų puseles ir sulygiuokite viršutines skylės su apatinėmis.



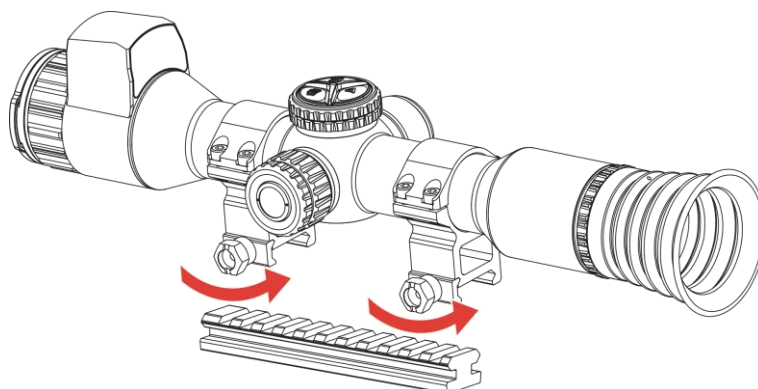
2-6 pav. Įdėkite prietaisą į žiedą

3. Įsukite ir priveržkite varžtus.



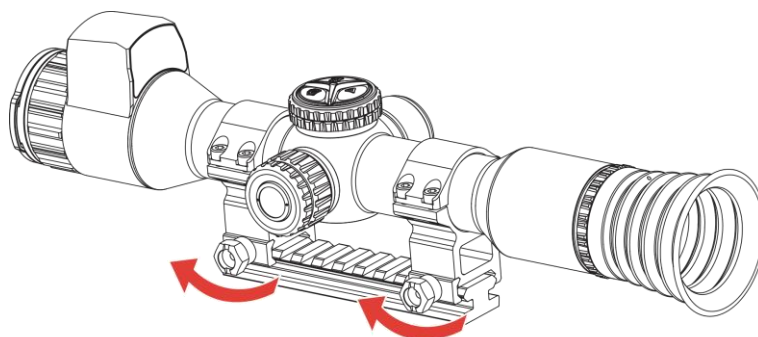
2-7 pav. Priveržkite varžtus

4. Atlaisvinkite apatinėse žiedų puselėse esančius varžtus.



2-8 pav. Atlaisvinkite varžtus

5. Pritvirtinkite prie bėgelio apatines žiedų puseles ir priveržkite žiedų varžtus. Įsitinkinkite, kad įrenginys yra horizontalus.



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.
 - Dėl tam tikro bėgelių išdėstymo gali kilti sunkumų norint gauti pilną ir aiškų ekrano vaizdą. Norint tai išspręsti, rekomenduojama pasirinkti tinkamą „Weaver Picatinny“ tvirtinimo žiedą su atgaline kryptimi, kad būtų užtikrintas tinkamas suderinimas ir visiškasis ekrano matomumas.
-

2.4 Maitinimo įjungimas / išjungimas

Maitinimo įjungimas

Kai įrenginys prijungtas prie kabelio arba akumulatoriaus įkrovos pakanka, 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 akumulatoriaus išjungimo atšaukti negalima.
-

Auto. išjungimas

Galite nustatyti savo įrenginio automatinio išjungimo laiką.

Veiksmai

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. akumulatoriaus piktogramą, kad sužinotumėte akumulatoriaus būseną.  reiškia, kad akumulatorius pilnai įkrautas,  /  reiškia, kad akumulatoriaus įkrovos lygis žemas,  reiškia, kad akumulatoriaus įkrovimas neįprastas, ir  /  reiškia, kad akumulatorius 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.
-

2.5 Auto. ekrano išjungimas

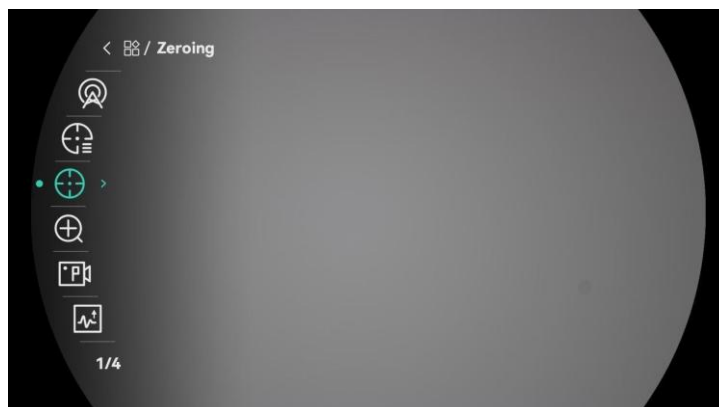
Automatinio ekrano išjungimo funkcija tamsina ekraną, kad taupyty energiją ir pailgintų akumuliatoriaus veikimo laiką.

Veiksmai

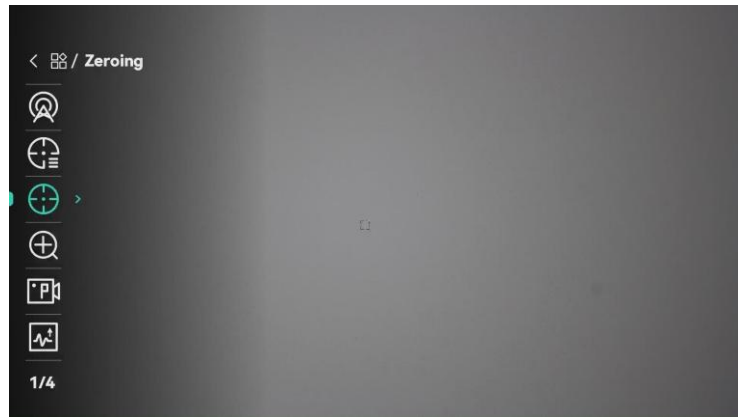
1. Įjunkite automatinį ekrano išjungimą.
 - 1) Palaikykite ☰, kad būtų rodomas meniu.
 - 2) Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte . Paspauskite ☰ norėdami įjungti automatinį ekrano išjungimą.
 - 3) Palaikykite ☰, kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.
2. Norėdami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

2.6 Meniu aprašas

Tiesioginės peržiūros sąsajoje palaikykite ☰, kad būtų rodomas meniu.



2-10 pav. Įrenginio meniu (apvalaus ekrano stilius)



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

2.7 Programėlės ryšys

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

Prieš pradedant

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

Žingsniai

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



„Android“ sistema



„iOS“ sistema

2. 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 **prieigos taškas**. Prieigos taško funkcija įjungta.

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



Pastaba

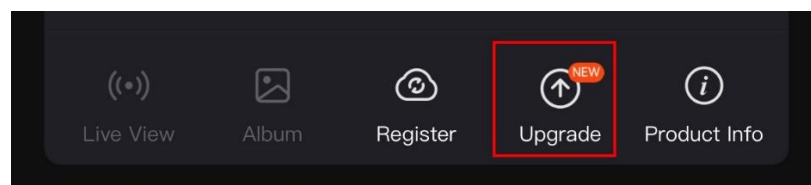
- Kai įrenginys prijungtas prie telefono, galite pakeisti prieigos taško slaptažodį naudodami „HIKMICRO Sight“ programėlę.
 - Prieigos taško slaptažodis bus atnaujintas, kai iš naujo paleiskite įrenginį (žr. ***Iš naujo nustatyti įrenginį***). Tokiu atveju reikia iš naujo prisijungti prie įrenginio prieigos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

2.8 Programinės aparatinės įrangos būseną

2.8.1 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.



2-12 pav. Patikrinkite programinės aparatinės įrangos būseną

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

2.8.2 Įrenginio naujovinimas

Įrenginio naujovinio naudojant „HIKMICRO Sight“

Veiksmai

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



Pastaba

Naujovinimas gali skirtis dėl programėlės naujinių. Remkitės faktinė programėlės versija.

Įrenginio naujovinimas naudojant kompiuterį

Prieš pradedant

Pirmiausia gaukite naujovinio paketą.

Veiksmai

4. Palaikykite ☰, kad būtų rodomas meniu.
5. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
6. Paspauskite ☰ norėdami atidaryti konfigūracijos sąsają.
7. Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte **USB atmintinę**.
8. Prijunkite įrenginį prie kompiuterio kabeliu.
9. Atverkite aptiktą diską, nukopijuokite naujovinio failą ir įdėkite jį į įrenginio šakninį aplanką.
10. Atjunkite įrenginį nuo kompiuterio.
11. Paleiskite įrenginį iš naujo, ir įrenginys bus naujovintas automatiškai. Naujovinio procesas bus rodomas pagrindinėje sąsajoje.

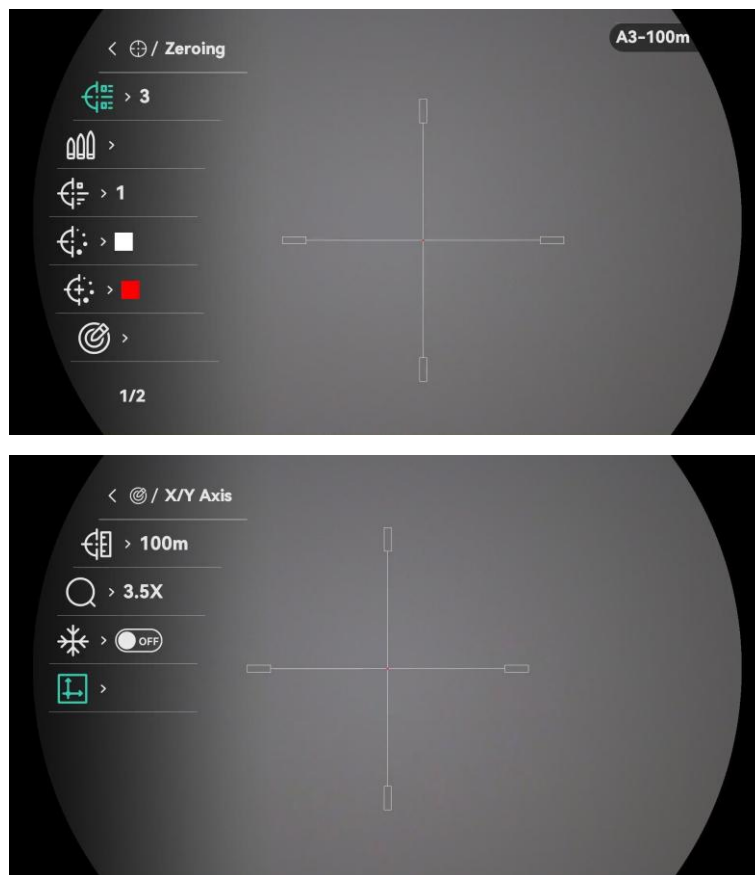


Atsargiai

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

2.9 Nulinimas (apžvalga)

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



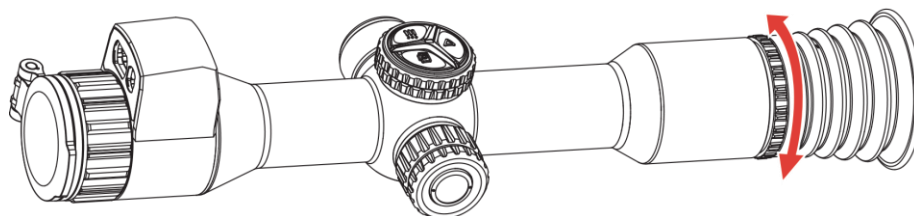
2-13 pav. Nulinimas

3 Vaizdo nuostatos

3.1 Dioptrijų reguliavimas

Veiksmai

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



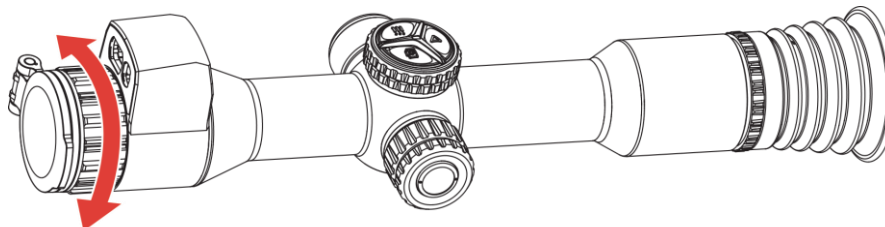
Pastaba

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

3.2 Fokusavimo reguliavimas

Veiksmai

1. Įjunkite įrenginį.
2. Laikykite prietaisą ir įsitikinkite, kad okuliaras uždengia akį.
3. Reguluokite fokusavimo žiedą, kol vaizdas taps aiškus.



3-2 pav. Fokusavimo reguliavimas



Pastaba

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

3.3 Reguluoti ryškumą

Ekrano ryškumą galite reguliuoti meniu.

Veiksmai

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**: Reguluokite šviesumą rankiniu būdu. Paspauskite ir pasukite ratuką, kad nustatytumėte ryškumą.
4. Palaikykite kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

3.4 Kontrasto reguliavimas

Veiksmai

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.

- **Ne LRF modelis:**

Paspauskite ► tiesioginės peržiūros sąsajoje, kad perjungtumėte rodymo režimus.

- **LRF modelis**

Veiksmai

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. dienos ir nakties režimų perjungimas 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.

Veiksmai

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 Nustatyti kadų spartą

Kadų spartą leidžia pagal pageidavimą pasirinkti matomos šviesos ekrano atnaujinimo dažnį. Didesnis kadų spartą leidžia pagerinti vaizdo sklandumo, tai ypač naudinga greitai judantiems taikiniams.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , kad patvirtintumėte, o tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte kadų spartą. Galima pasirinkti 50 fps arba 100 fps.
4. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.



Pastaba

Įjungus kadų spartą, ekranas trumpam pasidarys juodas.

3.8 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.

Veiksmai

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.

3.9 Vaizdo vaizde režimo nustatymas

Tiesioginės peržiūros sąsajoje palaikykite , kad įjungtumėte / išjungtumėte PIP.

- Įjungus tinklėlį, PIP rodinys yra tinklelio detalė.
- Jei tinklelis neįjungtas, PIP rodinys yra centrinės dalies detalė.



3-7 pav. PIP



Pastaba

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

3.10 Skaitmeninio mastelio keitimo reguliavimas

Pasukite ratuką tiesioginės peržiūros sąsajoje, kad perjungtumėte skaitmeninio mastelio keitimo koeficientą, o tikrasis priartinimo koeficientas pasikeis padala, kurią nustatysite.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.

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

pasirinktumėte .

3. Paspauskite , kad pereitumėte į nuostatų sąsają, o tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
4. Paspauskite , kad pereitumėte į nuostatų sąsają, o tada pasukite ratuką, kad nustatytumėte priartinimo koeficiento padalą.
5. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.
6. Tiesioginės peržiūros sąsajoje pasukite ratuką, kad perjungtumėte įrenginio skaitmeninį priartinimą.



Pastaba

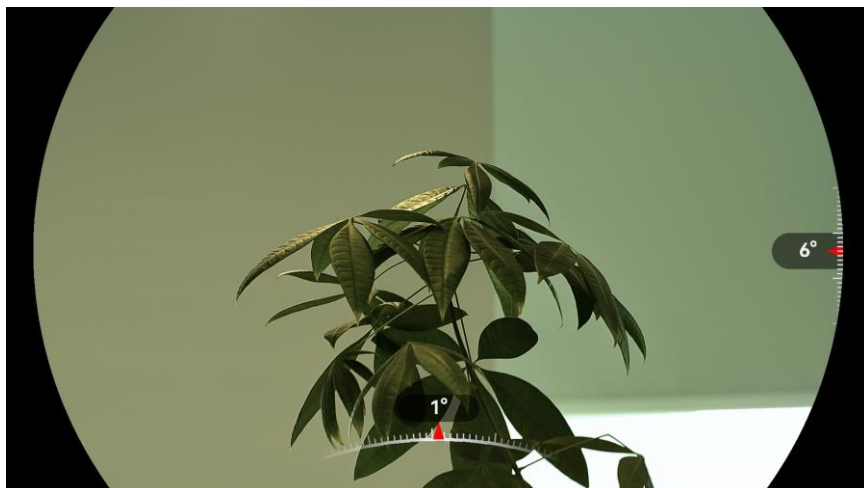
- Perjungiant skaitmeninio mastelio keitimo koeficientą, kairiojoje sąsajoje rodomas tikrasis padidinimas.
 - Mastelio keitimo koeficientas skirtinguose modeliuose gali skirtis. Remkitės faktiniu gaminiu.
-

3.11 Pakėlimo skalės nustatymas

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

Veiksmai

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.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.
2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , kad pereitumėte į nuostatų sąsają, o tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
4. Paspauskite , kad pereitumėte į nuostatų sąsają, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte tinklelio režimą.
 - **Centrinis tinklelis:** Veikiant šiam režimui, centruojamasi aplink vaizdą, 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.
5. Palaikykite , kad įrašytumėte ir išeitumėte.



Pastaba

- Skaitmeninis mastelio keitimo koeficientas grįžta į 1k., kai perjungiamas tinklelio režimas.
 - 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.

Veiksmai

1. Palaikykite , kad būtų rodomas meniu.

2. Eikite į  **Išplėstiniai nustatymai**, ir pasukite ratuką, kad pasirinktumėte .
3. Paspauskite , kad pereitumėte į nuostatų sąsają, o tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte nulinės vertės nustatymo profilį.
4. Palaikykite , kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.



Pastaba

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

4.3 Tinklelio nustatymas

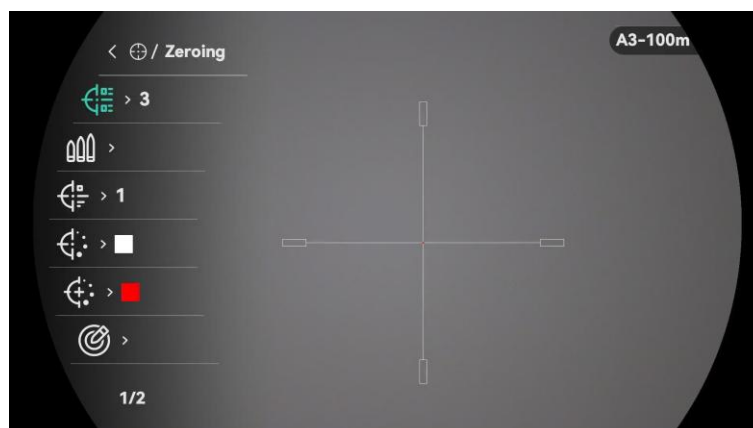
Galite pasirinkti tinklėlį dabartiniame nulinės vertės nustatymo profilyje ir nustatyti tinklelio parametrus, pvz., tipą, spalvą ir padėtį.

Prieš pradedant

Pirmiausia pasirinkite nulinės vertės nustatymo profilį.

Veiksmai

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 tinklelio Nr. Galite pasirinkti **IŠJUNGTI**, jei norite išjungti tinklėlį.



4-1 pav. Tinklelio naudojimas



Pastaba

Dešiniajame vaizdo viršuje rodoma tinklelio informacija. Pavyzdžiui, A3-100m reiškia, kad A nulinės vertės nustatymo profilyje naudojate tinklelį Nr. 3, 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  **Tinklelio spalva** ir paspauskite , kad patvirtintumėte. Sukdami ratuką nustatykite tinklelio spalvą.
 7. Pasirinkite  **Tinklelio centro spalva** ir paspauskite , kad patvirtintumėte. Sukdami ratuką nustatykite tinklelio centro spalvą.
 8. (Pasirinktinai) Pakartokite nuo 3 iki 7, kad nustatytumėte kitus tinklelius šiame nulinės reikšmės nustatymo profilyje.
 9. 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.

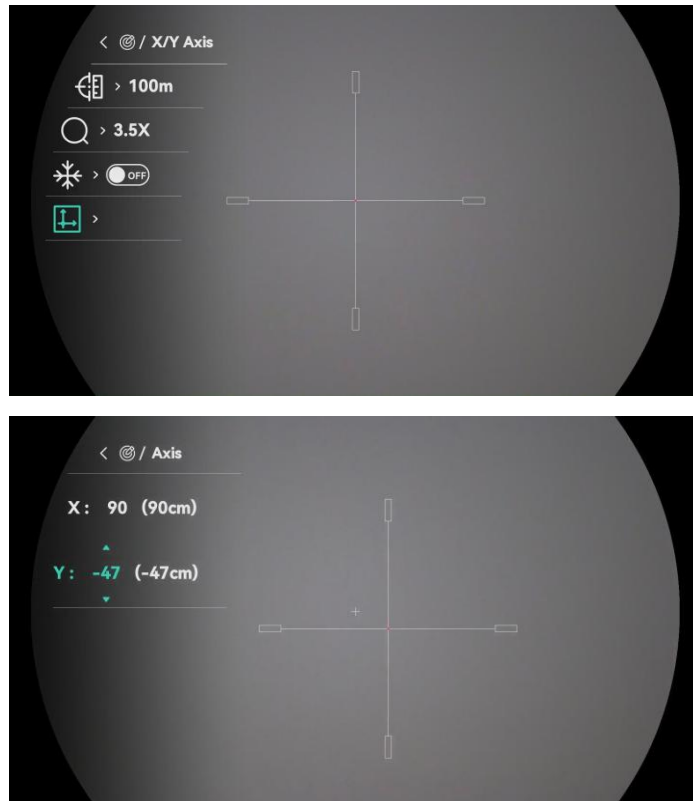
4.4.1 Tinkamas tinklelis įrenginyje

Prieš pradedant

- Pirmiausia pasirinkite nulinės vertės nustatymo profilį.
- Nulinę vertę nustatyti negalima, kai kadrų spartą nustatytas į 100 fps. Perjunkite į 50 kadrų per sekundę.

Veiksmai

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 tinklėlis susilygiuos su smūgio tašku. Paspauskite , kad pasirinktumėte ašį. Jei pasirinksite **X**, tinklėlis judės į kairę ir į dešinę; jei pasirinksite **Y**, tinklėlis judės aukštyn ir žemyn. Laikykite , kad užbaigtumėte nustatymą.



4-2 pav. Įjunkite fiksavimą



Pastaba

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

8. Laikykite ☰, kad išeitumėte iš nustatymo sąsajos pagal paraginimą.
 - **Gerai:** Įrašykite parametą ir išeikite.
 - **Atšaukti:** Išeiti neįrašius parametų.
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“

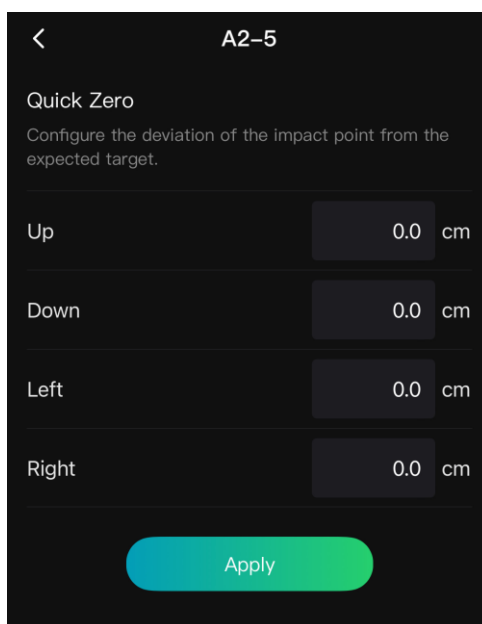
Tinklėlį taip pat galite pataisyti programėlėje „HIKMICRO Sight“.

Prieš pradėdant

- Įdiekite „HIKMICRO Sight“ telefone.
- Nulinę vertę nustatyti negalima, kai kadų spartą nustatytas į 100 fps. Perjunkite į 50 kadų per sekundę.

Veiksmai

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

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

Veiksmai

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 parametų 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.
8. Paspauskite , kad pakeistumėte skaitmenį, ir pasukite ratuką, kad pakeistumėte numerį.
9. Palaikykite , kad įrašytumėte ir išeitumėte.
10. Paspauskite , kad įjungtumėte lazerinio nuotolio nustatymą, nukreipkite pelytę ant taikinio, dar kartą paspauskite , kad išmatuotumėte taikinio atstumą. Ekraną viršutiniame dešiniajame sąsajos kampe bus rodomas rekomenduojamas nutaikymo taškas ir numetimo atstumas.
11. (Pasirinktinai) Norėdami reguliuoti atstumą, pakartokite pirmiau nurodytą veiksmą.



Pastaba

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

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.

Veiksmai

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. (Pasirinktina) 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 grįžtumėte į tiesioginės peržiūros sąsają.
6. Paspauskite kad įjungtumėte lazerinio nuotolio nustatymą, nukreipkite pelytę ant taikinio ir dar kartą paspauskite kad išmatuotumėte taikinio atstumą.



Pastaba

- Du kartus spustelėkite kad išjungtumėte lazerio diapazono nustatymą.
-

- Nejmanoma 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.
-

Rezultatas

Atstumo matavimo rezultatas rodomas viršutiniame dešiniajame kampe.



5-1 pav. Atstumo matavimo rezultatas

- **LRF: 142 m** reiškia tiesų, o **THD: 128 m** reiškia horizontalų atstumą.
 - 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 liepsniųjų medžiagų.

6 Bendrieji nustatymai

6.1 Nustatyti OSD

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

Veiksmai

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.

Veiksmai

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.

Veiksmai

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.

Veiksmai

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

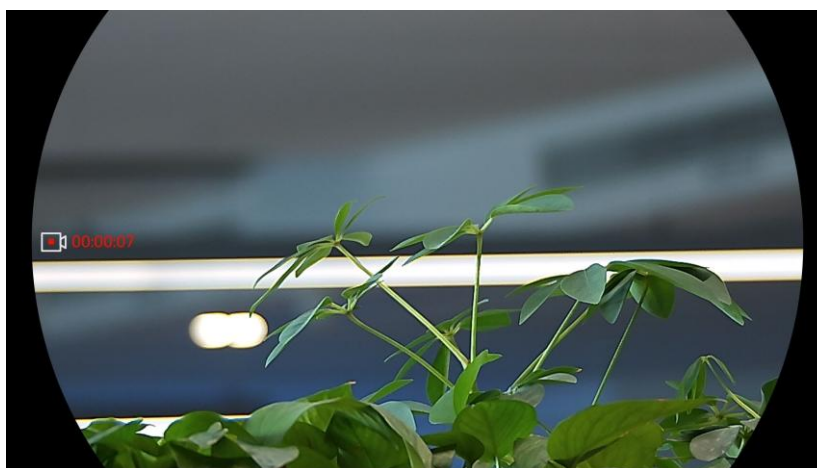
3. Paspauskite ☰, kad įjungtumėte ar išjungtumėte šią funkciją.

4. Palaikykite ☰, kad įrašytumėte nustatymus ir išeitumėte.

6.4.3 Filmuokite

Veiksmai

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 pradėti įrašyti 5, 10 ar 15 sekundžių iki atatrunkos įjungimo ir baigti įrašyti 5, 10 ar 15 sekundžių po atatrunkos įjungimo.

Veiksmai

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 s, 10 s ir 15 s. 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.

Veiksmai

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, 2025 m. kovo mėn. nuotraukos ir vaizdo įrašai išsaugomi albume pavadinimu 202503.

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. Peržiūrėdami failus, galite perjungti kitus failus sukdami ratuką.
 - Peržiūrėdami failus galite paspausti , kad pereitumėte į kitą puslapį, ir paspausti , kad grįžtumėte į ankstesnį puslapį.
 - Peržiūrėdami vaizdo įrašus, galite paspausti , kad paleistumėte arba sustabdytumėte vaizdo įrašą.
 - Jei norite ištrinti albumą ar failą, galite paspausti  + , kad iškvietumėte dialogo langą, ir ištrinti albumą ar failą pagal raginimą.
-

6.5 Failų eksportavimas

6.5.1 Failų eksportavimas naudojant „HIKMICRO Sight“

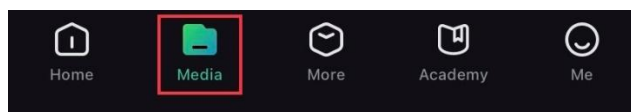
Galite pasiekti įrenginio albumus ir eksportuoti failus į telefoną naudodami „HIKMICRO Sight“.

Prieš 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.



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 faktinė programėlės versija.
-

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.

Veiksmai

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 2025 m. kovo mėn. nufotografavote ar įrašėte vaizdo įrašą, eikite į **DCIM -> 202503**, kad rastumėte nuotrauką ar vaizdo įrašą.
 7. Pasirinkite ir nukopijuokite failus į kompiuterį.
 8. Atjunkite įrenginį nuo kompiuterio.
-



Pastaba

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

7 Sistemos nustatymai

7.1 Datos koregavimas

Veiksmai

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

Veiksmai

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.

Veiksmai

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.

Veiksmai

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.

Veiksmai

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

Veiksmai

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.

Veiksmai

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.

Veiksmai

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

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

Prekių ženklų patvirtinimas



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

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

TEISINĖS ATSAKOMYBĖS RIBOJIMO PAREIŠKIMAS

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

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

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

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

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

Reguliavimo informacija

Šios sąlygos taikomos tik 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

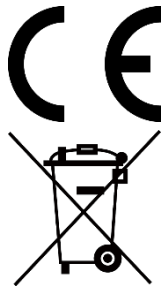
Jei įrenginyje nėra tiekiamo maitinimo adapterio, naudokite kvalifikuoto gamintojo pateiktą maitinimo adapterį.

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.
 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 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 6 W, kurios reikia radijo įrangai, ir ne didesnė kaip 9,5 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 45 °C (nuo 32 °F iki 113 °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 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 gaminyss priskiriamas 1 klasės lazeriniam gaminiui ir plataus vartojimo lazeriniam gaminiui.

Ribotoji garantija

Nuskaitykite gaminio garantijos politikos QR kodą.



Gamintojo adresas

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

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

