



HIKMICRO



Rankinis termovizorius - monokuliaras Lynx PRO

Vartotojo vadovas

Teisinė informacija

Apie šį vadovą

Vadove pateikiamos gaminio naudojimo ir valdymo instrukcijos. Toliau pateikiami paveikslėliai, diagramos, vaizdai ir visa kita informacija yra tik aprašymo ir paaiškinimo tikslais. Vadove pateikta informacija gali būti keičiama be išankstinio įspėjimo dėl programinės įrangos atnaujinimų ar kitų pakeičiųjų. Naujausią šio Vadovo versiją rasite bendrovės interneto svetainėje Naudokitės šiuo Vadovu vadovaudamiesi ir padedami specialistų, apmokytų aptarnauti Gaminį.

Prekių ženklų patvirtinimas

Paminėti prekių ženklai ir logotipai yra atitinkamų savininkų nuosavybė.

TEISINIS ATSAKOMYBĖS ATSIŠAKYMAS

KIEK LEIDŽIA GALIOJANTYS ĮSTATYMAI, ŠIS VADOVAS IR APRAŠYTAS GAMINYS SU JO TECHNINE, PROGRAMINE IR PROGRAMINE ĮRANGA TEIKIAMAS "TOKS, KOKS YRA" IR "SU VISAIS TRŪKUMAIS IR KLAIDOMIS". MŪSŲ BENDROVĖ NESUTEIKIA JOKIŲ AIŠKIŲ AR NUMANOMŲ GARANTIJŲ, ĮSKAITANT, BET NEAPSIRIBOJANT, PERKAMUMO, PATENKINAMOS KOKYBĖS AR TINKAMUMO TAM TIKRAM TIKSLUI. GAMINĮ NAUDOJATE SAVO RIZIKA. MŪSŲ BENDROVĖ JOKIU ATVEJU NEBUS ATSAKINGA JUMS UŽ BET KOKIĄ SPECIALIĄ, NETIESIOGINĘ, ATSITIKTINĘ AR NETIESIOGINĘ ŽALĄ, ĮSKAITANT, BE KITA KO, ŽALĄ DĖL VERSLO PELNO PRARADIMO, VERSLO PERTRAUKIMO AR DUOMENŲ PRARADIMO, SISTEMŲ SUGADINIMO AR DOKUMENTACIJOS PRARADIMO, NESVARBU, AR JI BŪTŲ PAGRĮSTA SUTARTIES PAŽEIDIMU, DELIKTU (ĮSKAITANT APLAUDUMĄ), ATSAKOMYBE UŽ GAMINĮ AR KITAIP, SUSIJUSIĄ SU GAMINIO NAUDOJIMU, NET JEI MŪSŲ BENDROVĖ BUVO INFORMUOTA APIE TOKIOS ŽALOS AR NUOSTOLIŲ GALIMYBĘ.

JŪS PRIPAŽŪSTATE, KAD DĖL INTERNETO POBŪDŽIO KYLA SAUGUMO RIZIKA, IR MŪSŲ BENDROVĖ NEPRISIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS UŽ NEĮPRASTĄ VEIKIMĄ, PRIVATUMO NUTEKĖJIMĄ AR KITĄ ŽALĄ, ATsiradusią DĖL KIBERNETINĖS ATAKOS, ĮSILAUŽĖLIŲ ATAKOS, VIRUSŲ PATIKRINIMO AR KITOS INTERNETO SAUGUMO RIZIKOS; TAČIAU PRIREIKUS MŪSŲ BENDROVĖ LAIKU SUTEIKS TECHNINĘ PAGALBĄ.

JŪS SUTINKATE NAUDOTI ŠĮ PRODUKTĄ LAIKYDAMIESI VISŲ TAIKOMŲ ĮSTATYMŲ IR TIK JŪS ATSAKOTE UŽ TAI, KAD JŪSŲ NAUDOJIMAS ATITIKTŲ TAIKOMUS ĮSTATYMUS. YPAČ ESATE ATSAKINGI UŽ TAI, KAD ŠIS GAMINYS BŪTŲ NAUDOJAMAS TAIP, KAD NEBŪTŲ PAŽEISTOS TREČIŲJŲ ŠALIŲ TEISĖS, ĮSKAITANT, BET NEAPSIRIBOJANT, TEISES Į VIEŠUMĄ, INTELEKTINĖS NUOSAVYBĖS TEISES, DUOMENŲ APSAUGĄ IR KITAS PRIVATUMO TEISES. ŠIO GAMINIO NENAUDOSITE JOKIAM DRAUDŽIAMAM GALUTINIAM NAUDOJIMUI, ĮSKAITANT MASINIO NAIKINIMO GINKLŲ KŪRIMĄ AR GAMYBĄ, CHEMINIŲ AR BIOLOGINIŲ GINKLŲ KŪRIMĄ AR GAMYBĄ, BET KOKIĄ VEIKLĄ, SUSIJUSIĄ SU BET KOKIU BRANDUOLINIU SPROGMENIU AR NESAUGIU BRANDUOLINIO KURO CIKLU, ARBA REMIANT ŽMOGAUS TEISIŲ PAŽEIDIMUS.

JEI KYLA PRIEŠTARAVIMŲ TARP ŠIO VADOVO IR TAIKOMŲ ĮSTATYMŲ, PIRMENYBĖ TEIKIAMA VĖLESNIEMS ĮSTATYMAMS.

Reguliavimo informacija

FCC informacija

Atkreipkite dėmesį, kad pakeitimai ar modifikacijos, kurių aiškiai nepatvirtino už atitiktį atsakinga šalis, gali panaikinti naudotojo teisę naudoti įrangą.

FCC atitiktis: Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai yra skirti užtikrinti tinkamą apsaugą nuo žalingų trukdžių gyvenamajame įrenginyje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali skleisti radijo dažnio energiją, todėl, jei ji nėra sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius.

Tačiau nėra jokios garantijos, kad konkrečiame įrenginyje nebus trukdžių. Jei ši įranga sukelia žalingus radijo ar televizijos priėmimo trukdžius, kuriuos galima nustatyti išjungus ir įjungus įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti pašalinti trukdžius viena ar keliomis toliau nurodytomis priemonėmis:

-Perorientuokite arba perkelkite priėmimo anteną.

-Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.

-Įrangą prijunkite prie kito elektros lizdo, kuris yra kitoje grandinėje nei ta, prie kurios prijungtas imtuvas.

-Konsultuokitės su pardavėju arba patyrusiu radijo ir (arba) televizijos technikos specialistu

Šią įrangą reikia įrengti ir naudoti taip, kad tarp radiatoriaus ir jūsų kūno būtų ne mažesnis kaip 20 cm atstumas.

FCC sąlygos

Šis prietaisas atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Eksploatavimas priklauso nuo šių dviejų sąlygų:

1. Šis prietaisas negali kelti žalingų trukdžių.

2. Šis prietaisas turi priimti bet kokius gaunamus trukdžius, įskaitant trukdžius, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą.

ES atitikties pareiškimas



Šis gaminys ir, jei taikoma, tiekiami priedai taip pat yra pažymėti ženklu "CE" ir atitinka taikomus darnuosius Europos standartus, išvardytus EMC direktyvoje 2014/30/ES, RE direktyvoje 2014/53/ES, RoHS direktyvoje 2011/65/ES.



2012/19/ES (EEJ atliekų direktyva): Šiuo simboliu pažymėtų gaminių Europos Sąjungoje negalima išmesti kaip nerūšiuotų komunalinių atliekų. Norėdami tinkamai perdirbti šį gaminį, įsigiję lygiavertę naują įrangą, grąžinkite jį vietiniam tiekėjui arba išmeskite į tam skirtus surinkimo punktus. Daugiau informacijos žr. www.recyclethis.info.



2006/66/EB (baterijų direktyva): Šiame gaminyje yra baterija, kuri Europos Sąjungoje negali būti šalinama kaip nerūšiuotos komunalinės atliekos. Konkrečios informacijos apie bateriją rasite gaminio dokumentuose. Akumulatorius pažymėtas šiuo simboliu, kuriame gali būti raižčių, nurodančių kadmį (Cd), šviną (Pb) arba gyvsidabrį (Hg). Norėdami tinkamai perdirbti, grąžinkite įrenginį / bateriją tiekėjui arba į nurodytą surinkimo punktą. Daugiau informacijos rasite: www.recyclethis.info




ICES-003 atitiktis

Šis prietaisas atitinka CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B) standartų reikalavimus.

1. Šis prietaisas atitinka Kanados pramonės licencijos netaikymo RSS standartą (-us).
2. Šis prietaisas turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant trukdžius, kurie gali sukelti nepageidaujamą prietaiso veikimą.

Simbolių paaiškinimai

Šiame dokumente esantys simboliai apibrėžiami taip.

Simbolis	Aprašymas
 Pavojus	Žymi pavojingą situaciją, kuri, jei jos nebus išvengta, sukels arba gali sukelti mirtį ar sunkų sužalojimą.
 Ispėjimas	Nurodo potencialiai pavojingą situaciją, kurios neišvengus gali būti sugadinta įranga, prarasti duomenys, pablogėti veikimas arba gauti netikėtų rezultatų.
 Pastaba	Pateikiama papildomos informacijos, kuri pabrėžia arba papildo svarbius pagrindinio teksto punktus.

Saugos instrukcijos

Šiomis instrukcijomis siekiama užtikrinti, kad naudotojas galėtų teisingai naudoti gaminį ir išvengti pavojaus ar turto praradimo.

Įstatymai ir taisyklės

- Naudojant gaminį būtina griežtai laikytis elektros saugos taisyklių bei šalies įstatymų.

Transportavimas

- Gabendami prietaisą laikykite originalioje arba panašioje pakuotėje.
- Išpakavę visas pakuotes išsaugokite, kad galėtumėte naudoti ateityje. Jei įvyko koks nors gedimas, turite grąžinti prietaisą į gamyklą su originalia pakuote. Gabenant be originalios pakuotės, prietaisas gali būti sugadintas ir bendrovė nepisiima jokios atsakomybės.
- Nenumeskite gaminio ir nepadarykite jam fizinės žalos. Saugokite prietaisą nuo magnetinių trukdžių.

Maitinimo šaltinis

- Įkroviklį įsigykite patys. Įvesties įtampa turi atitikti riboto maitinimo šaltinio (5 VDC, 2A) reikalavimus pagal IEC61010-1 standartą. Išsamesnės informacijos ieškokite techninėse specifikacijose.
- Įsitinkite, kad kištukas tinkamai įjungtas į elektros lizdą.
- NEGALIMA prie vieno maitinimo adapterio jungti kelių prietaisų, kad būtų išvengta perkaitimo ar gaisro pavojaus dėl perkrovos.

Akumuliatorius

- Įmontuoto akumuliatoriaus išmontuoti negalima. Jei reikia, dėl remonto kreipkitės į gamintoją.
- Jei įrenginį laikote ilgai išjungtą, kas pusę metų įsitinkite, kad jis visiškai įkrautas, kad būtų užtikrinta akumuliatoriaus kokybė. Priešingu atveju gali atsirasti pažeidimų.

Techninė priežiūra

- Jei gaminys neveikia tinkamai, kreipkitės į pardavėją arba artimiausią aptarnavimo centrą. Mes neprisiimame jokios atsakomybės už problemas, kilusias dėl neleistino remonto ar techninės priežiūros.
- Keletą prietaiso komponentų (pvz., elektrolitinį kondensatorių) reikia reguliariai keisti. Vidutinis tarnavimo laikas skiriasi, todėl rekomenduojama periodiškai tikrinti. Išsamesnės informacijos teiraukitės pardavėjo.
- Jei reikia, švelniai nuvalykite prietaisą švaria šluoste ir nedideliu kiekiu etanolio.
- Jei įrenginys naudojamas ne taip, kaip nurodė gamintojas, įrenginio teikiama apsauga gali būti pažeista.

Naudojimas

- Įsitinkite, kad veikianti aplinka atitinka įrenginio reikalavimus. Veikimo

temperatūra turi būti nuo -20 °C iki 55 °C, o darbinė drėgmė - ne didesnė kaip 95 %.

- NEDUOKITE prietaisui didelės elektromagnetinės spinduliuotės arba dulkėtos aplinkos.
- NENUkreipkite objektyvo į saulę ar kitą ryškią šviesą.

Skubi pagalba

- Jei iš prietaiso sklinda dūmai, kvapas ar triukšmas, nedelsdami išjunkite maitinimą, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

1 skyrius Apžvalga

1.1 Trumpas aprašymas

Rankinė termovizorinė monokulinė kamera yra rankinis prietaisas, turintis stebėjimo, aukščiausios temperatūros taikinio sekimo, atstumo matavimo, "Wi-Fi", karščiausios vietos ir kt. funkcijas. Dėl įmontuoto didelio jautrumo šiluminio detektoriaus aiškiai matysite net ir visiškoje tamsoje. Prietaisas daugiausia taikomas lauko scenarijams, pavyzdžiui, apsaugai, teisėsaugai, paieškai ir gelbėjimui, narkotikų kontrolės užtikrinimui, kovai su kontrabanda, nusikaltėlių konfiskavimui, žygiams, kelionėms, medžioklei ir t. t.

1.2 Funkcijos

Atstumo matavimas

Prietaisas gali nustatyti atstumą tarp taikinio ir stebėjimo vietos.

Aukščiausios temperatūros stebėjimas

Prietaisas gali nustatyti aukščiausią temperatūrą scenoje ir pažymėti tą vietą. Ši funkcija skiriasi priklausomai nuo skirtingų fotoaparato modelių.

Vaizdo koregavimas

Prietaisas palaiko DPC (defektinių pikselių korekciją) ir FFC (plokščio lauko korekciją), kuriomis galima optimizuoti vaizdo kokybę.

Kliento programinės įrangos prijungimas

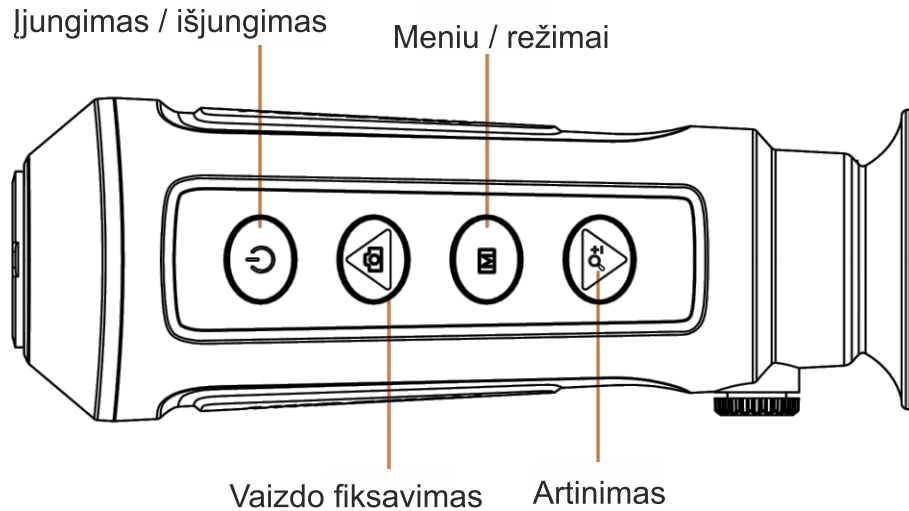
Prietaisas gali fiksuoti momentines nuotraukas, įrašyti vaizdo įrašus ir nustatyti parametrus naudojant "Sight" programėlę, prijungus ją prie telefono per vietinį WiFi tinklą.

Saugykla

Įmontuotas atminties modulis palaiko vaizdo įrašymo ir momentinių nuotraukų fiksavimo funkcijas.

1.3 Išvaizda

1.3.1 Mygtukai

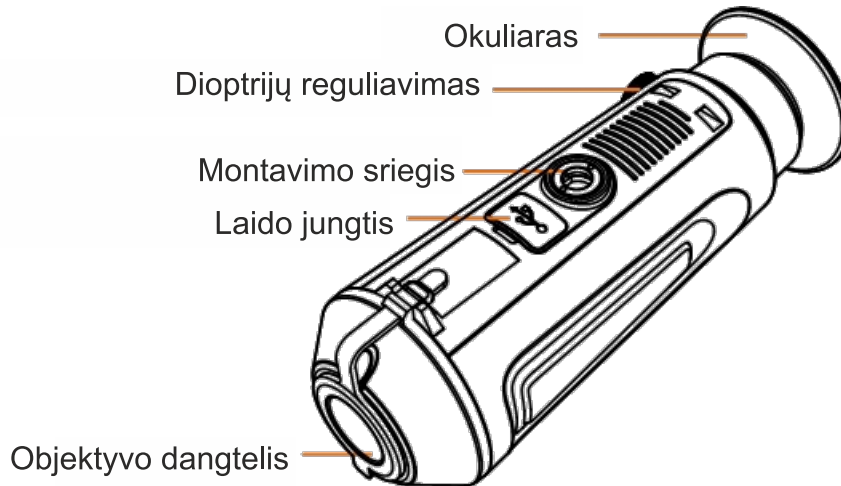


1-1 pav. 1-1 prietaiso mygtukai 1-1

lentelė 1-1 mygtuko funkcija

Ikona	Mygtukas	Funkcija
	Maitinimas	Spustelėjimas: budėjimo režimas/įrenginio pažadinimas Laikymas (3 sec): įjungti / išjungti maitinimą
	Užfiksuoti	Spustelėjimas: užfiksuoti nuotrauką Laikymas (3 sec): video įrašymas
	Režimas Meniu	Spauskite: vaizdo režimų pasirinkimas (paletės) Laikykite: meniu
	Priartinti	Paspauskite: skaitmeninis priartinimas Laikykite: plokštumos korekcija (FFC)

1.3.2 Sąsaja



1-2 paveikslas Sąsajų apžvalga

- Objektyvo dangtelis: apsaugo objektyvą nuo dulkių ar įbrėžimų.
- Dioptrijų reguliavimo rankenėlė: reguliuokite vaizdą pagal savo trumparegystės laipsnį.
- Laido jungtis: įkraukite įrenginį arba eksportuokite failus naudodami pridedamą kabelį.
- Montavimo sriegis / Trikojo varžtas: prijungimas prie trikojo arba kaklo dirželio.
- Priklausomai nuo įrenginio modelio, prie objektyvo gali būti sumontuotas vaizdo fokusavimo ratukas

2 skyrius Pasirengimas

Išimkite prietaisą ir priedus. Patikrinkite juos pagal pakuotės sąrašą, kad įsitikintumėte, jog prietaisas ir priedai yra įtraukti ir juos galima naudoti. Perskaitykite naudotojo vadovą, kad sužinotumėte naudojimo būdus ir įspėjimus.

2.1 Įkrovimo įrenginys

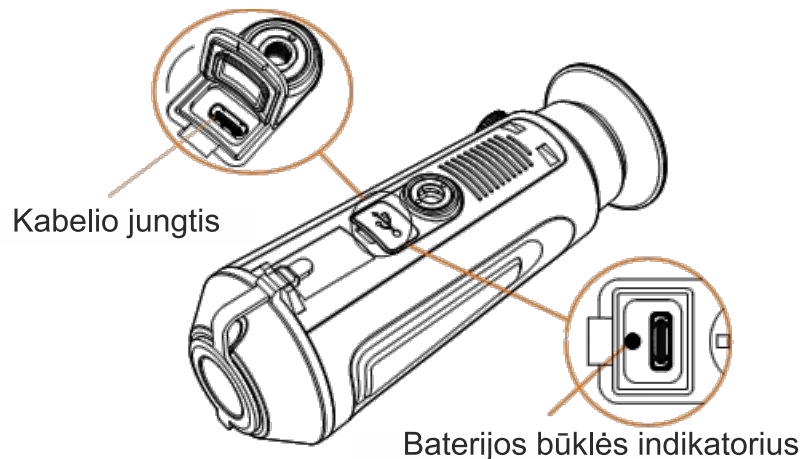
Įjungus prietaisą, OSD (ekrane rodomame ekrane) rodoma akumuliatoriaus būklė. Kai akumuliatorius išsikrovęs, įkraukite prietaisą ir įsitikinkite, kad jis veikia tinkamai.

Prieš pradėdami

- Įkrovimo temperatūra turėtų būti nuo 0 °C iki 45 °C (nuo 32 °F iki 113 °F).
- Įkraukite prietaisą naudodami pristatytą kabelį.

Žingsniai

1. Pakelkite kabelio sąsajos dangtelį.
2. Prijunkite kabelį ir įkraukite prietaisą.




2-1 pav. 2-1 Kabelio sąsaja


- Indikatorius mirksi raudonai ir žaliai: įvyko klaida.
- Raudona spalva: akumuliatorius tinkamai kraunamas.
- Žalia spalva: akumuliatorius visiškai įkrautas.
- Nešviečia: akumuliatorius neįkrautas / neįkraunamas.

2.2 Maitinimo įjungimas / išjungimas

Įjungtas maitinimas

Kai prietaisas prijungtas prie kabelio arba pakanka akumuliatoriaus, 2-3 sekundes spauskite , kad įjungtumėte prietaisą.

Išjungtas maitinimas




Kai prietaisas įjungtas, palaikykite  2-3 sekundes, kad prietaisas išsijungtų.

2.3 Meniu aprašymas

Kai prietaisas įjungiamas, palaikykite , kad būtų rodomas meniu.



2-2 pav. 2-2 meniu aprašymas

- Paspauskite , kad perkeltumėte žymeklį aukštyn.
- Paspauskite , kad perkeltumėte žymeklį žemyn.
- Paspauskite , kad patvirtintumėte, arba palaikykite mygtuką, kad išeitumėte iš meniu.

3 skyrius Vaizdo nustatymai

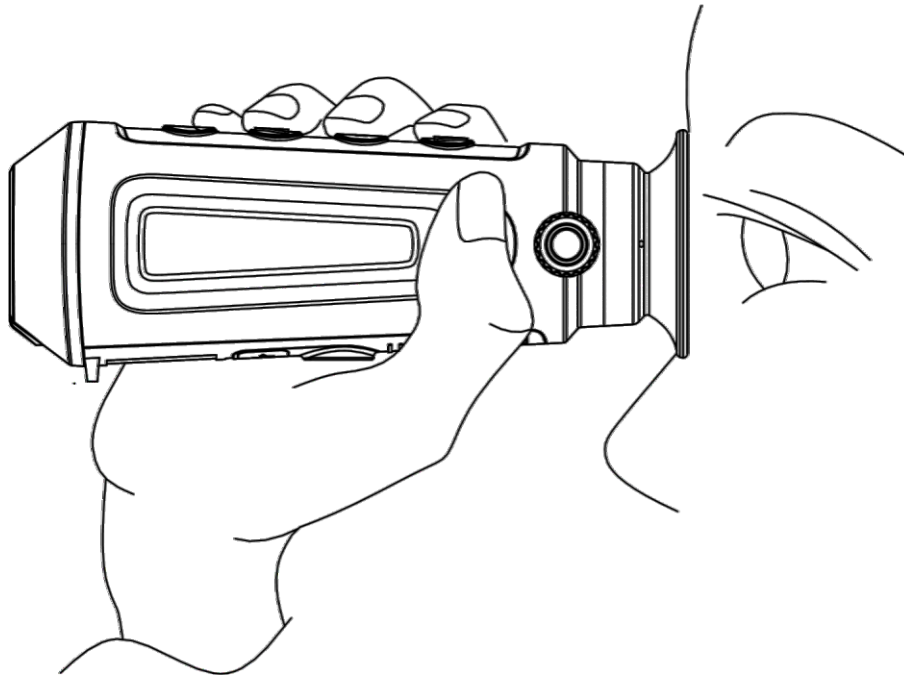
Galite nustatyti paletes, ryškumą, scenas, FFC (plokščiojo lauko korekciją) ir DPC (defektinių pikselių korekciją), kad būtų rodomas geriausias vaizdo efektas.

3.1 Dioptrijų reguliavimas

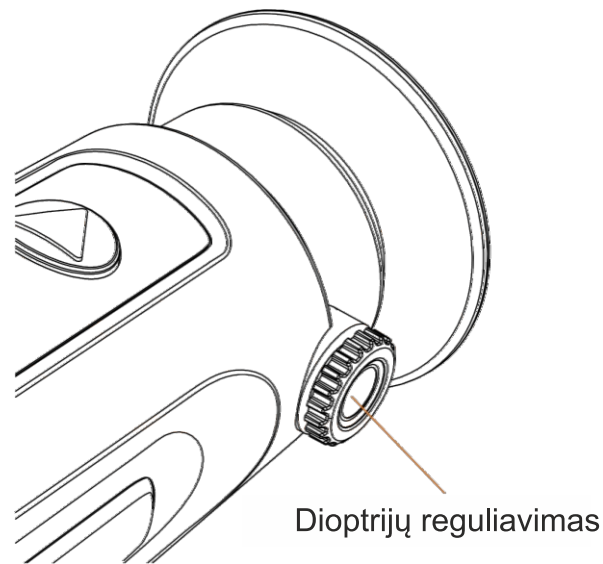
Įsitikinkite, kad okuliaras uždengia akį, ir nusitaisykite į taikinį. Reguluokite dioptrijų reguliavimo rankenėlę, kol ekrane esantis tekstas arba vaizdas bus aiškus.

Pastaba

Reguliuodami dioptrijas, **NELIESKITE** lęšio paviršiaus, kad nesuteptumėte lęšio.



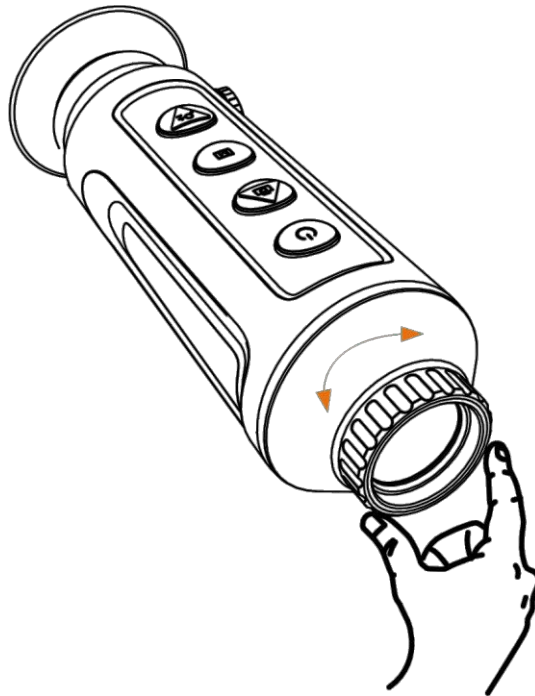
3-1 pav. 3-1 Vaizdo stebėjimas, kalibravimas, rankos padėtis



3-2 pav. 3-2 Dioptrijų reguliavimas

3.2 Fokusavimo objektyvas

Šiek tiek pasukite fokusavimo ratuką, kad sufokusuotumėte objektyvą.





3-3 pav. 3-3 Objektyvo lęšio reguliavimas

Pastaba

- Neliaskite objektyvo pirštais ir nedėkite prie jo jokių aštrių daiktų.
- Ši funkcija skiriasi priklausomai nuo skirtingų fotoaparato modelių.



3.3 Ryškumo reguliavimas

Meniu pasirinkite  ir paspauskite , kad sureguliuotumėte ryškumą. „Balta - karšta“ režime kuo didesnė ryškumo vertė, tuo ryškesnis vaizdas. Vaizdo efektas balta- karšta režime parodytas toliau pateiktame paveikslėlyje, o efektas juoda - karšta režime būtų priešingas.



3-4 paveikslas Ryškumo reguliavimas baltos spalvos karštu režimu







3.4 Sureguliuokite kontrastą

Pasirinkite  ir paspauskite , kad sureguliuotumėte vaizdo kontrastą.


3.5 Pasirinkite sceną

Galite pasirinkti tinkamą sceną pagal faktinę naudojimo sceną, kad pagerintumėte rodymo efektą.

Žingsniai

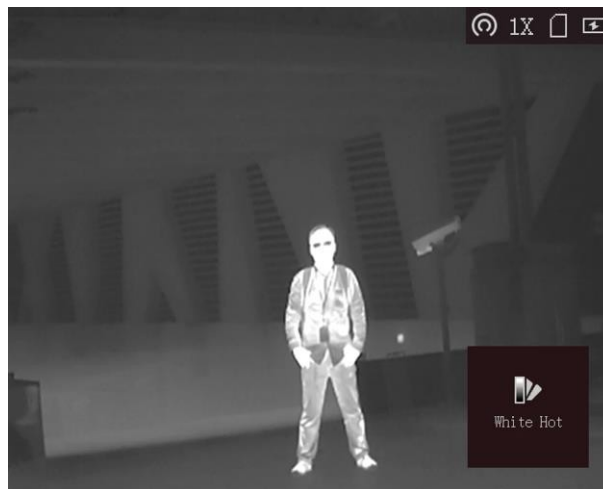
1. Laikydami  pereikite į meniu.
2. Pasirinkite  ir paspauskite , kad perjungtumėte sceną.
 -  reiškia atpažinimo režimą ir yra rekomenduojamas įprastoje scenoje.
 -  reiškia džiunglių režimą ir yra rekomenduojamas medžioklės aplinkoje.
3. Laikykite , kad išsaugotumėte nustatymus ir išeitumėte.

3.6 Rinkinių paletės (režimai)

Galite pasirinkti skirtingas paletes, kad ta pati scena būtų rodoma su skirtingais efektais. Paspauskite , kad perjungtumėte spalvų paletes.

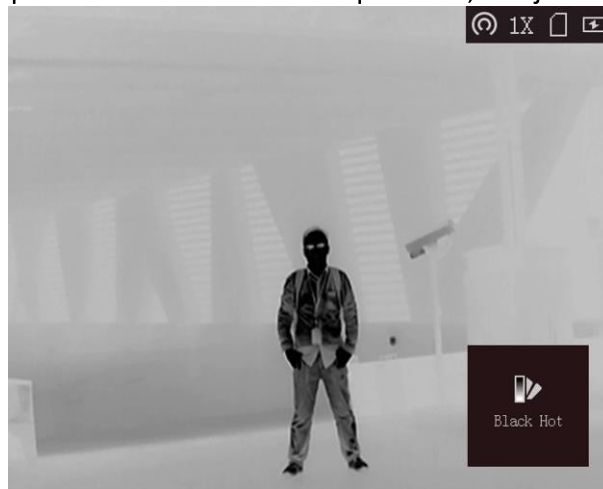
Balta - karšta

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



Juoda - karšta

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



Raudona - karšta

Karštoji dalis matoma raudona spalva. Kuo aukštesnė temperatūra, tuo raudonesnė spalva.




„Fusion“ režimas

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



3.7 Skaitmeninio priartinimo reguliavimas

Naudodami šią funkciją galite priartinti vaizdą.

Peržiūros režime paspaudus , tiesioginė peržiūra perjungiama į padidintą 1 x, 2 x, 4 x ir 8 x kartus. Po didžiausios artinimo reikšmės seka vėl 1x.






Pastaba

Ši funkcija skiriasi priklausomai nuo skirtingų termovizorių modelių.

3.8 Plokščio lauko korekcija FFC

Ši funkcija gali ištaisyti ekrano netolygumą.








Žingsniai

1. Palaukite, kad  pereitumėte į meniu.
2. Pasirinkite ir paspauskite , kad perjungtumėte FFC režimą.
 - Rankinis: Laikykite  tiesioginėje peržiūroje, kad ištaisytumėte ekrano netolygumą.
 - Automatinis: įrenginys automatiškai atlieka FFC pagal nustatytą tvarkaraštį, kai įjungiamas fotoaparatas.
 - Išorinis: Uždenkite objektyvo dangtelį, tada laikykite  tiesioginėje peržiūroje, kad ištaisytumėte ekrano netolygumą.
3. Laikykite , kad išsaugotumėte nustatymus ir išeitumėte.

3.9 Ištaisyti sugedusį pikselio elementą

Įrenginys gali ištaisyti sugedusius ekrano pikselius, kurie neatitinka lūkesčių.

Žingsniai

1. Palaikykite, kad būtų  parodytas meniu.
2. Pasirinkite .
3. Paspauskite , kad pasirinktumėte poslinkį. Poslinkis reiškia žymeklio judėjimo ilgį.
4. Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte judėjimo kryptį.
5. Paspauskite , kad perkeltumėte žymeklį į negyvo pikselio padėtį. Laikydami  ištaisykite negyvąjį pikselį.

Pastaba

Jeigu meniu blokuoja negyvąjį pikselio tašką, palaikykite , kad būtų atliktas veidrodinis rodymas.





4 skyrius Išmatuokite atstumą

Prietaisas gali nustatyti atstumą tarp taikinio ir stebėjimo vietos.

Prieš pradėdami



Matuodami atstumą, ranką ir padėtį laikykite stabiliai. Priešingu atveju gali nukentėti tikslumas.

Žingsniai

1. Palaikykite, kad būtų  parodytas meniu.
2. Pasirinkite  ir paspauskite , kad pereitumėte į nustatymo sąsają.
 - 1) Paspauskite mygtuką , kad pasirinktumėte taikinį iš **Elnias, Vilkas, Lokys** ir **Pasirinktinis**.
 - 2) Nustatykite tikslinį aukštį.

Pastaba


Galimas aukštis - nuo 0,1 m iki 9,9 m.

- 3) Paspauskite , kad patvirtintumėte.
3. Viršutinio ženklą centruokite su tikslinio viršaus kraštu. Paspauskite .



4-1 pav. 4-1 Viršutinio krašto nustatymas

Žymeklis mirksi viršutiniame taikinio krašte.

4. Sulygiuokite apatinio ženklą su objekto apatiniu kraštu. Paspauskite .



4-2 pav. 4-2 Objekto apačios nustatymas


Rezultatas

Kairėje viršutinėje vaizdo dalyje rodomas atstumo matavimo rezultatas ir taikinio aukštis.





4-3 pav. 4-3 matavimo rezultatas

Pastaba

Pereikite į atstumo matavimo sąsają ir paspauskite , kad peržiūrėtumėte ankstesnio matavimo tikslo rezultatą.

5 skyrius Aukščiausios temperatūros stebėjimas

Įrenginys gali aptikti aukščiausios temperatūros vietą scenoje ir pažymėti ją ekrane.

Meniu pasirinkite  ir paspauskite , kad pažymėtumėte aukščiausios temperatūros vietą.

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




Pastaba

Ši funkcija skiriasi priklausomai nuo skirtingų fotoaparato modelių.

6 skyrius Nuotraukos ir vaizdo įrašai

Galite rankiniu būdu įrašyti vaizdo įrašą arba užfiksuoti nuotrauką, kai rodoma tiesioginė peržiūra.

6.1 Užfiksuoti nuotrauką

Pagrindiniame tiesioginės peržiūros puslapyje paspauskite , kad užfiksuotumėte nuotrauką.

Pastaba

- Kai užfiksuoti pavyksta, vaizdas 1 sekundę sustingsta ir ekrane pasirodo raginimas. Apie užfiksuotų vaizdų eksportavimą žr. skyrių ***Eksportuoti failus***.

6.2 Įrašyti vaizdo įrašą

Žingsniai

1. Pagrindiniame tiesioginės peržiūros ekrane palaikykite  ir pradėkite įrašymą.



6-1 pav. 6-1 Įrašymo pradžia

Kairėje vaizdo viršuje rodoma įrašymo laiko informacija.

2. Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą palaikykite .

Ką daryti toliau

Apie įrašų failų eksportavimą skaitykite skyriuje ***Failų eksportavimas***.

6.3 Failų eksportavimas

Ši funkcija naudojama įrašytiems vaizdo įrašams ir užfiksuotoms nuotraukoms eksportuoti.

Prieš pradėdami

Išjunkite karščiausios vietos funkciją.

Žingsniai

1. Prijunkite įrenginį ir kompiuterį kabeliu.

Pastaba

Prijungdami kabelį įsitikinkite, kad prietaisas yra išjungtas.

2. Atidarykite kompiuterio diską ir pasirinkite įrenginio diską. Eikite į **DICM** → **100EZVIZ**.

3. Pasirinkite ir nukopijuokite failus į kompiuterį.

4. Atjunkite prietaisą nuo kompiuterio.



Pastaba

- Prietaisas rodo vaizdus, kai jį prijungiate prie kompiuterio. Tačiau tokios funkcijos kaip įrašymas, fiksavimas ir karštoji vieta yra išjungiamos.
 - Pirmą kartą prijungus įrenginį prie kompiuterio, disko programa įdiegiama automatiškai.
-

7 skyrius Kliento programinės įrangos prijungimas

Prijunkite prietaisą prie "Hikmicro Sight" programėlės per „HotSpot“, tada galėsite fotografuoti, įrašyti vaizdo įrašą arba konfigūruoti parametrus telefone.

Žingsniai

1.  Laikykite, kad būtų rodomas įrenginio meniu.
2.  Paspauskite , kad įjungtumėte „Hotspot“ funkciją.
3. Įjunkite telefono WLAN (interneto nustatymus) ir prisijunkite prie įrenginio.
 - Karštosios vietos pavadinimas: Wlan-IPTS Serijinis Nr.
 - Hot Spot slaptažodis: paskutiniai 9 serijos numerio skaitmenys ar raidės.
4. Ieškokite "Hikmicro SIGHT" "App Store" (iOS sistema) arba "Google Play™" (Android sistema) ir atsisiųskite ją.
5. Atidarykite programėlę ir prijunkite telefoną prie įrenginio. Galite peržiūrėti įrenginio sąsają telefone.

Pastaba

„HotSpot“ funkcija išsijungs automatiškai, kai energijos kiekis bus mažesnis nei 15 %.

8 skyrius CVBS išvestis



Naudodamiesi šia funkcija galite peržiūrėti vaizdą videsniame dekrane, kad gautumėte išsamią informaciją.

Prieš pradėdami

Įsigykite CVBS kabelį iš gamintojo atskirai arba pasiruoškite jį patys. Prijunkite įrenginį ir vaizduoklį USB ir CVBS kabeliu.

Prijungdami kabelį įsitikinkite, kad prietaisas yra išjungtas.

Žingsniai




1. Laikydami , parodykite įrenginio meniu.
2. Pasirinkite **CVBS** ir paspauskite , kad įjungtumėte CVBS išvestį. Ekraną įrenginyje rodomas įrenginio vaizdas.

9 skyrius Techninė priežiūra

Šioje dalyje pristatomos prietaiso informacijos tikrinimo, prietaiso atnaujinimo, numatytųjų nustatymų atkūrimo ir kt. operacijos.

9.1 Įrenginio informacijos peržiūra

Žingsniai

1.  Laikykite, kad būtų rodomas įrenginio meniu.
2. Pasirinkite  ir paspauskite . Galite peržiūrėti prietaiso informaciją, pavyzdžiui, versiją ir serijos Nr.

9.2 Programinės įrangos atnaujinimas

Prieš pradėdami

Pirmiausia gaukite atnaujinimo paketą.

Žingsniai

1. Prijunkite prietaisą prie kompiuterio kabeliu.
2. Atidarykite aptiktą diską, nukopijuokite atnaujinimo failą ir įklijuokite jį į pagrindinį įrenginio katalogą.
3. Atjunkite prietaisą nuo kompiuterio.
4. Perkraukite įrenginį.

Rezultatas




Įrenginys atnaujinamas automatiškai. Atnaujinimo procesas bus rodomas pagrindinėje sąsajoje.

Įrenginio atnaujinimas naudojant „Hikmicro SIGHT“ programėlę telefone

Prijungus įrenginį prie mob. aplikacijos galėsite atnaujinti programinę įrangą sekdami programėlėje esančią instrukciją.

9.3 Atkurti įrenginį

Žingsniai

1. Laikykite , kad būtų rodomas įrenginio meniu.
2. Pasirinkite  ir paspauskite , kad atkurtumėte numatytąsias įrenginio nuostatas.

9 skyrius Dažniausiai užduodami klausimai

9.1 Kodėl netinkamai mirksi įkrovimo indikatorius?

Patikrinkite šiuos elementus.

1. Patikrinkite, ar prietaisas įkraunamas standartiniu maitinimo adapteriu ir ar įkrovimo temperatūra yra aukštesnė nei 0 °C.
2. Prietaise įmontuotas apsaugos nuo įkrovimo modulis. Įkraukite prietaisą, kai jis yra išjungtas.

9.2 Kodėl maitinimo indikatorius nešviečia?

Patikrinkite, ar prietaisas įkrautas. Įkrovę prietaisą po 5 minučių patikrinkite indikatorių.

9.3 Vaizdas nėra aiškus, kaip jį sureguliuoti?

Reguliuokite dioptrijų reguliavimo rankenėlę, kol vaizdas bus aiškus. Žr. skyrių *Dioptrijų reguliavimas*.

Patikrinkite ar vaizdas rodomas su standartiniu 1x priartinimu.

Priklausomai nuo įrenginio modelio - sufokusuokite vaizdą su fokusavimo ratuku.

Įsitikinkite, kad objektyvas nėra uždengtas ar aprasojęs.

9.4 Nepavyksta užfiksuoti arba įrašyti vaizdo. Kokia problema?

Patikrinkite šiuos elementus.

- Ar prietaisas prijungtas prie kompiuterio. Esant tokiai būsenai fotografavimas arba įrašymas yra išjungtas.
- Ar saugykla užpildyta.
- Ar prietaiso baterija išsikrovusi.

9.5 Kodėl kompiuteris negali atpažinti įrenginio?

Patikrinkite šiuos elementus.

- Ar prietaisas prijungtas prie kompiuterio naudojant pridedamą USB kabelį.
- Jei naudojate kitus USB kabelius, įsitikinkite, kad kabelio ilgis yra ne ilgesnis kaip 1 m.
- Ar įjungta „Hot Spot“ funkcija. Jei taip, eikite į įrenginio meniu ir išjunkite „Hot spot“.



HIKMICRO

Sveikiname įsigijus HIKMICRO prietaisą ir linkime įspūdingų vaizdų!

Daugiau informacijos rasite: www.HikmicroTech.lt / www.HikmicroTech.com

Garantines sąlygas rasite: www.HikmicroTech.lt

UD21418N