



Kasutusjuhend

Termiline monokulaarne THUNDER 3.0 SERIES

V5.5.100 202408



Võtke meiega ühendust

SISUKORD

1 Ülevaade	1
1.1 Seadme kirjeldus.....	1
1.2 Peamine funktsioon.....	1
1.3 Välimus.....	2
2 Ettevalmistus	5
2.1 Aku paigaldamine.....	5
2.1.1 Aku kasutusjuhend	5
2.1.2 Aku vahetamine.....	5
2.2 Seadme ühendamine.....	6
2.3 Monokulaarse okulaari paigaldamine.....	7
2.4 Paigaldage adapter	8
2.5 Adapteri eemaldamine.....	9
2.6 Daylight Scope'i paigaldamine.....	9
2.7 Sisse-/väljalülitamine.....	10
2.8 Ekraani automaatne väljalülitamine.....	11
2.9 Menüü kirjeldus	11
2.10 Rakenduse ühendus.....	12
2.11 Püsivara olek	13
2.11.1 Kontrollige püsivara olekut.....	13
2.11.2 Uuenda seadet	14
2.12 Pildi kalibreerimine (ülevaade)	15
2.13 Võrdlusjoon (ülevaade).....	16
3 Pildi seaded.....	18
3.1 Reguleerige fookust.....	18
3.2 Reguleerige heledust	18
3.3 Reguleerige kontrasti	19
3.4 Reguleerige toon	19
3.5 Reguleerige teravust	20
3.6 Stseenirežiimi valimine.....	21
3.7 Palettide määramine.....	21
3.7.1 Kohandatud lubatud paletid.....	21
3.7.2 Lülitite paletid	22
3.8 Okulaari tüübi vahetamine	25
3.9 Digitaalse suumi reguleerimine.....	25
3.10 Pildi seadistamine pildirežiimis	26
3.11 Zoom Pro	27
3.12 Lamevälja korrigeerimine.....	27
3.13 Parandage defektne piksel.....	28
3.14 Pildi kalibreerimine	28
3.15 Võrdlusjoon.....	30
4 Mõõtke kaugus (LRF-mudel).....	32

Termomonokli kasutusjuhend

5 Mõõtkaugus (mitte-LRF-mudel)	34
6 Üldsätted	36
6.1 Määra OSD.....	36
6.2 Määra brändi logo	36
6.3 Põlemise ennetamine.....	36
6.4 Kuum jälgimine	37
6.5 Jäädvustamine ja video.....	37
6.5.1 Pildi jäädvustamine	37
6.5.2 Heli seadistamine	38
6.5.3 Video salvestamine.....	38
6.5.4 Video eelsalvestamine	39
6.5.5 Kohalike failide vaatamine	39
6.6 Failide eksport	40
6.6.1 Failide eksportimine HIKMICRO Sighiti kaudu.....	40
6.6.2 Failide eksportimine arvuti kaudu.....	41
7 Süsteemi seaded	42
7.1 Kohandage kuupäev	42
7.2 Reguleerige aega.....	42
7.3 Keele määramine.....	42
7.4 Seadista üksus.....	43
7.5 Videoväljund (analoog).....	43
7.6 Videoväljund (digitaalne).....	44
7.7 Seadme teabe kuvamine.....	44
7.8 Seadme taastamine.....	44
8 Korduma kippuvad küsimused	45
8.1 Miks monitor on välja lülitatud?.....	45
8.2 Jäädvustamine või salvestamine ebaõnnestub. Milles probleem?.....	45
8.3 Miks arvuti ei suuda seadet tuvastada?.....	45

1 Ülevaade

1.1 Seadme kirjeldus

HIKMICRO THUNDER 3.0 termomonokulaaril on suurem termiline tundlikkus, mis tagab vapustava pildiselguse. Uusim HIKMICRO katikuta pildisüsteem (HSIS) tagab ülisjuuva visuaalse kogemuse, samas kui täiustatud Interneti-teenuse pakkuja algoritm pakub võrratuid detaile.

Lisaks integreerib objektiivi disainiga kompaktne LRF-moodul objektiivi (saadaval LRF-mudelil) laserkauguseotsija (LRF) mooduli, et suurendada mugavust.

1.2 Peamine funktsioon

• **Zoom Pro:** saadaval monokulaarses režiimis. Zoom Pro abil leiate üksikasjad suunitud otsevaate pilti täiustatakse.

• **HSIS (HIKMICRO katikuta pildisüsteem):** see on dünaamiline õpe protsess ilma pildikvaliteedi halvenemiseta. See välistab vajaduse perioodilised kalibreerimispausid, tagades, et te ei jäta kunagi ühtegi kriitilist hetke vahele põllul.

• **Kohalik album:** kohalik album salvestab jäädvustatud pildid ja aktiveerib tagasilöögi videod, mis aitavad teil selgitada, kas saate mängu kohe kätte.

• **Kauguse mõõtmine:** seade suudab mõõta kaugust sihtmärgi ja vaatluspositsiooni vahel.

• **Tagasilöögiga aktiveeritud video koos heliga:** seade saab automaatselt käivituda salvestamine enne tagasilöögi aktiveerimist ja salvestamise lõpetamine pärast tagasilöögi aktiveerimine.

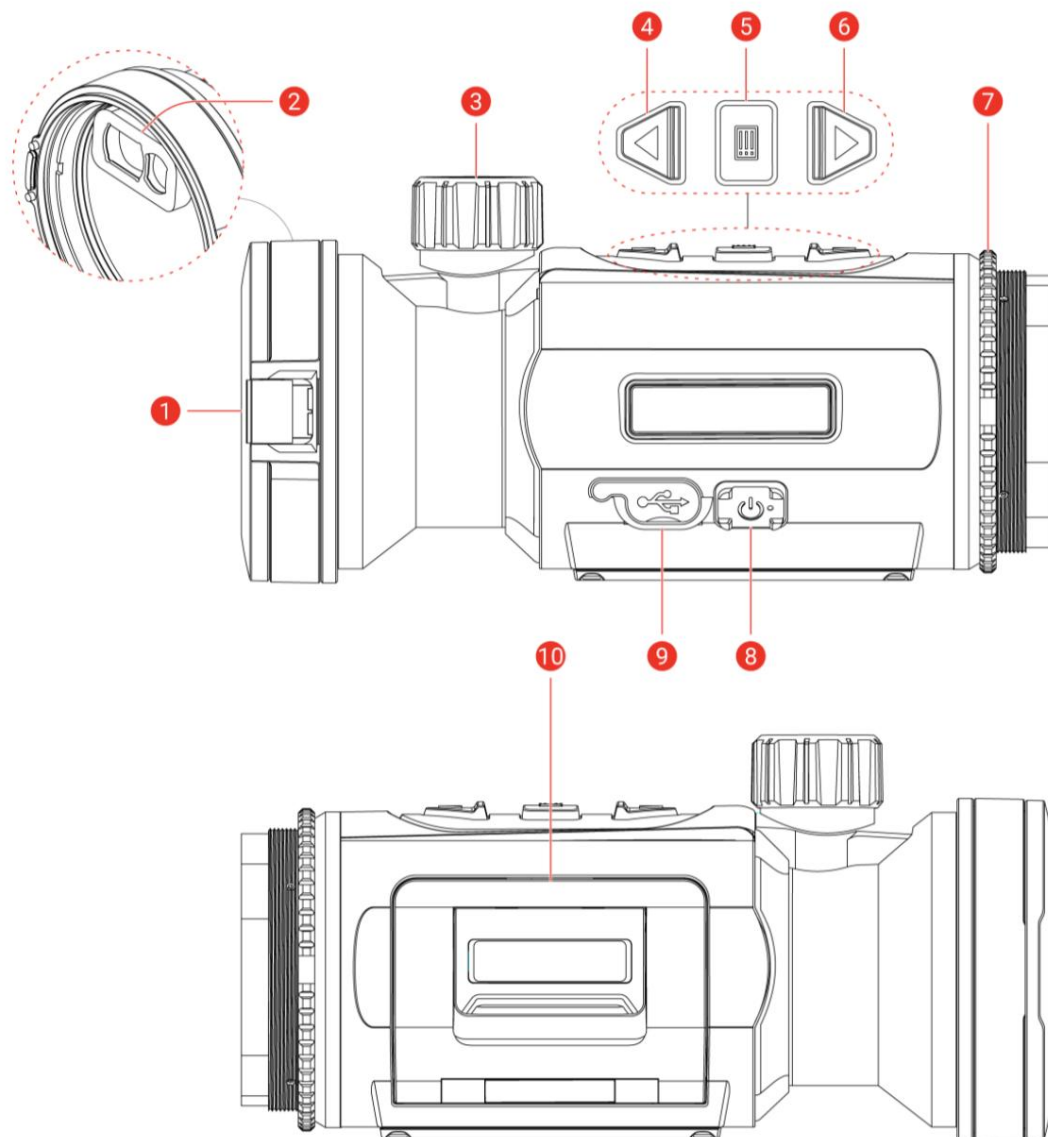
• **Kalibreeri pilt:** saate reguleerida ja salvestada pildi asukohta aken erinevatele kasutajatele.

• **Automaatne ekraani väljalülitamine:** funktsioon võimaldab seadmel lülituda ooterežiimi režiim/ärkamine läbi nurgamuutuste. Funktsioon muudab pildi tumedamaks ekraan energia säästmiseks ja aku tööea pikendamiseks.

• **Rakenduse ühendus:** seade saab jäädvustada hetktõmmiseid, salvestada videoid, ja määrake parameetrid rakendusega HIKMICRO Sight pärast ühenduse loomist oma telefoni leviala kaudu.

1.3 Välimus

Välimus võib olenevalt mudelitest erineda. Võtke võrdluseks tegelik toode.







Joonis 1-1 Välimus

Tabel 1-1 Komponentide kirjeldused

Ei. Komponent	Kirjeldus
1	Objektiivi kate Kaitseb objektiivi.
2	Laseri kauguseotsija (LRF mudel) LRF moodul objektiivis. Mõõdab laseriga kaugust sihtmärgini.
3	Fookuse nupp Reguleerib fookust selgete sihtmärkide saamiseks.
4	△ Üles klahv Menüüväline režiim: ↵ Vajutage: jäädvustage hetktõmmiseid.

Termomonokli kasutusjuhend


Ei. Komponent	Kirjeldus	
	<p>ÿ Hoiat: videote salvestamise alustamine/peatamine.</p> <p>ÿ Topeltvajutus: ekraani ebaühtluse korrigeerimine (Flat Field Calibration, FFC).</p> <p>Menüürežiim: liikuge üles.</p>	
5	<p> Režiimi klahv</p>	<p>Menüüväline režiim:</p> <p>ÿ Vajutage: palettide vahetamine.</p> <p>ÿ Hoiat: sisenege menüüsse.</p> <p>ÿ Topeltvajutus: lülitage sisse-/monokulaarirežiim.</p> <p>Menüürežiim:</p> <p>ÿ Vajutage: parameetrite kinnitamine/määramine.</p> <p>ÿ Hoiat: salvestage ja väljuge menüüst.</p>
6	<p> Alla klahv (Klip-On režiim)</p>	<p>Menüüväline režiim (<i>LRF-mudel</i>):</p> <p>ÿ Vajutage: lülitage laserkauguse määramine sisse.</p> <p>ÿ Hoiat: kuva/peida OSD (ekraanil kuva).</p> <p>ÿ Topeltvajutus: lülitage laser välja.</p> <p>Menüüväline režiim (<i>mitte-LRF-mudel</i>):</p> <p>ÿ Hoiat: kuva/peida OSD (ekraanil kuva).</p> <p>Menüürežiim: liikuge alla.</p>
	<p> Alla klahv (Monokulaarne režiim)</p>	<p>Menüüväline režiim (<i>LRF-mudel</i>):</p> <p>ÿ Vajutage: lülitage laserkauguse määramine sisse.</p> <p>ÿ Hoiat: lülitage digitaalne suum.</p> <p>ÿ Topeltvajutus: lülitage laser välja.</p> <p>Menüüväline režiim (<i>mitte-LRF-mudel</i>):</p> <p>ÿ Vajutage: lülitage digitaalne suum.</p> <p>ÿ Hoiat: kuva/peida OSD (ekraanil kuva).</p> <p>Menüürežiim: liikuge alla.</p>
7	Kinnitusrõngas	Hoiat klambriga okulaari paigal.
8	 Toiteklahv	<p>ÿ Vajutage: ooterežiim/äratusseade.</p> <p>ÿ Hoiat: toide sisse/välja.</p>
9	C-tüüpi liides	Seadme ühendamiseks toiteallikaga või andmete edastamiseks C-tüüpi kaabliga.
10	Aku Sektsioon	Aku hoidmiseks.

Termomonokli kasutusjuhend



Märkus

• Toiteindikaator jääb püsivalt punaseks, kui seade on sisse lülitatud.

• Kui ekraani automaatse väljalülitamise funktsioon on lubatud, kui vajutate  siseneda ooterežiimis, saate seadme äratamiseks ka kallutada või pöörata. Üksikasjalikuma toimimise kohta vaadake jaotist ***Automaatne ekraani väljalülitamine***.

2 Ettevalmistus

2.1 Paigaldage aku

2.1.1 Aku kasutusjuhend

Seade toetab eemaldatavat liitium-ioonakut. Aku laadimispiirangpinge on 4,2 V. Aku võimsus on 3,6 V/4,4 Ah (15,84 Wh). Enne esmakordset

kasutamist laadige akut rohkem kui 4 tundi.

Eemaldage aku, kui seadet pikemat aega ei kasutata.

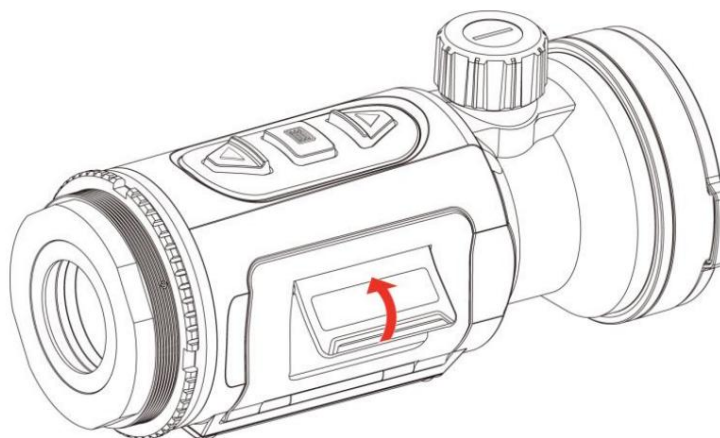
2.1.2 Vahetage aku

Enne alustamist

Enne aku eemaldamist lülitage seade kindlasti välja.

Sammud

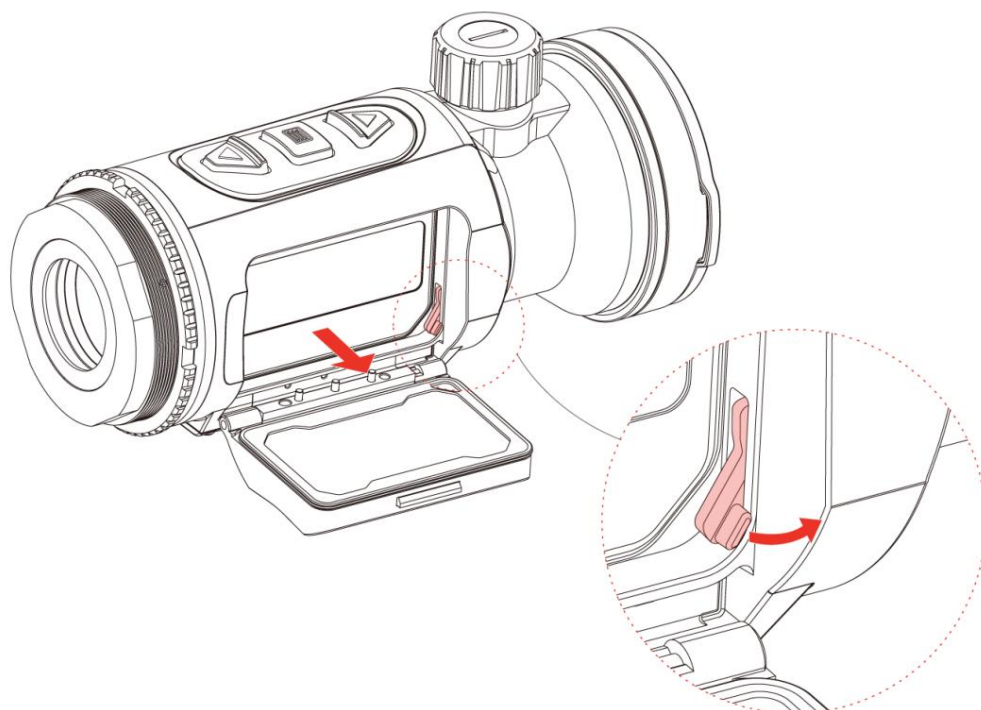
1. Tõstke akupesa kaane käepide üles ja tõmmake akupesa katet väljapoole.



Joonis 2-1 Avage akupesa kaas

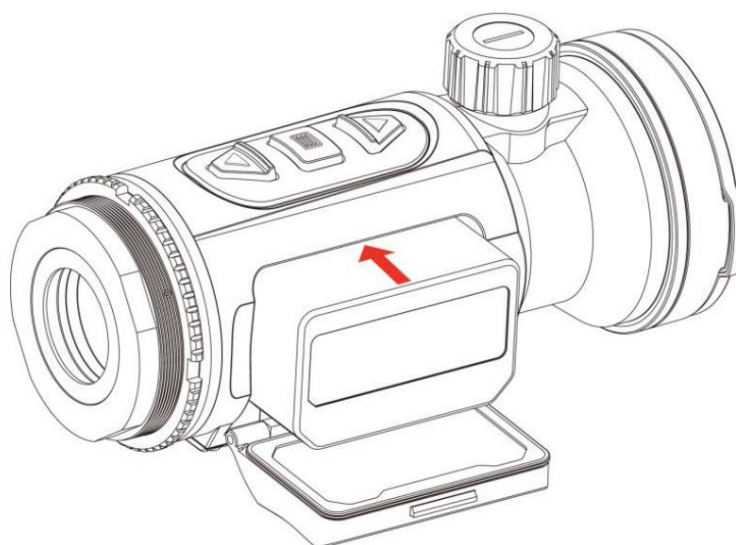
2. Lükake aku riiv kõrvale (nagu nool näitab) ja vabastage aku.

Termomonokli kasutusjuhend



Joonis 2-2 Vabastage aku riiv

3. Sisestage aku akupesasse. Lukk lukustab aku paigale, kui aku on täielikult sisestatud.



Joonis 2-3 Sisestage aku

4. Lükake akupesa katet, kuni see klõpsatusega lukustusse klõpsatab positsiooni.

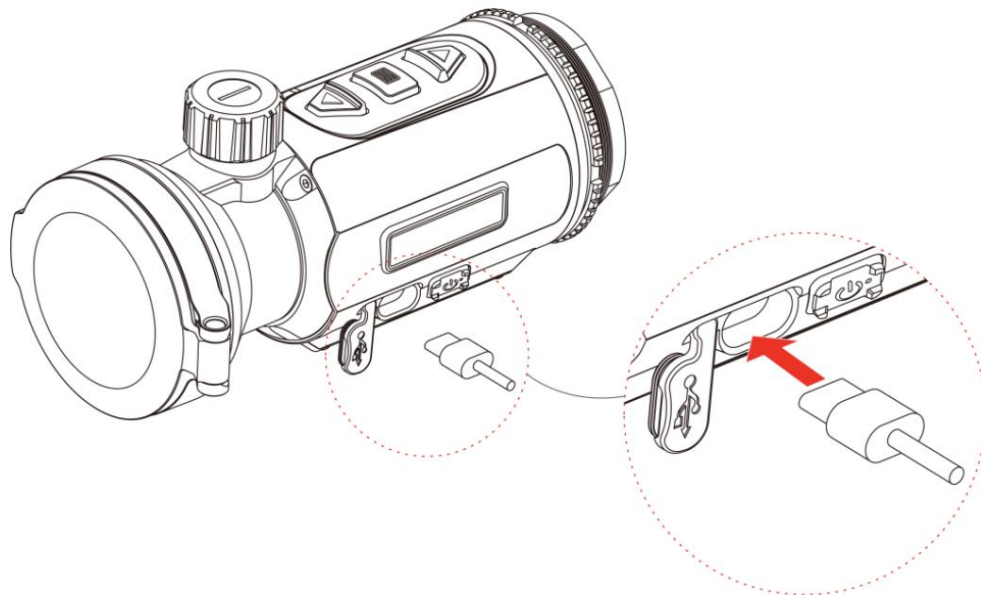
2.2

Ühendage seade

Sammud

Termomonokli kasutusjuhend

1. Tõstke kaabliidese kate üles.
2. Ühendage seade ja toiteadapter C-tüüpi kaabli abil seadme sisselülitamiseks. Teise võimalusena ühendage failide eksportimiseks seade ja arvuti.



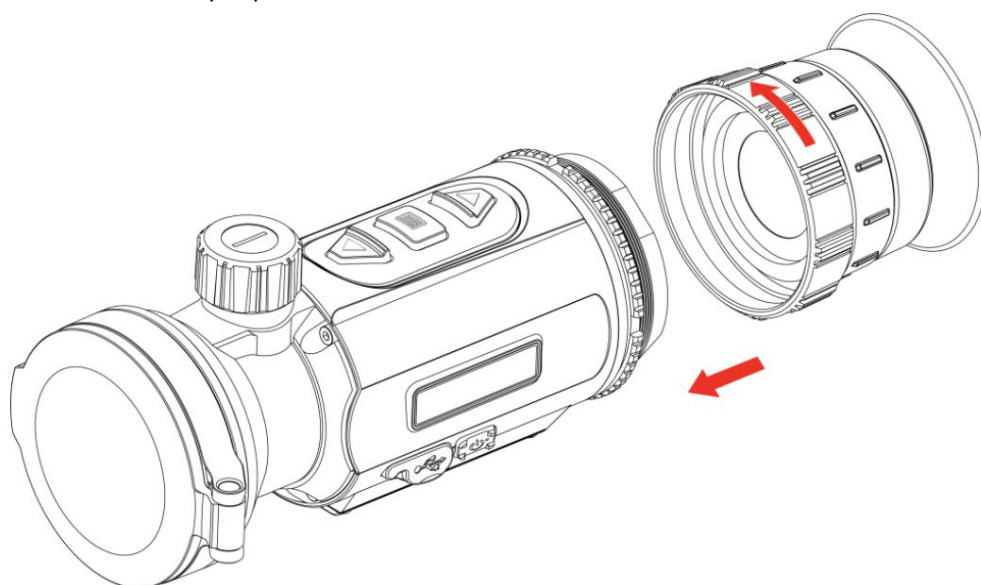
Joonis 2-4 USB-ühendus

2.3

Paigaldage monokulaarne okulaar

Sammud

1. Pöörake okulaari päripäeva, kuni see on kindlalt kinni.



Joonis 2-5 Paigaldage okulaar

Termomonokli kasutusjuhend

2. Kasutage pakendis olevat mutrivõtit, et pingutada kinnitusrõngast, kuni adapter on seadme külge kinnitatud.



Märkus

• Okulaar ei kuulu komplekti. Palun ostke see vastavalt vajadusele eraldi.

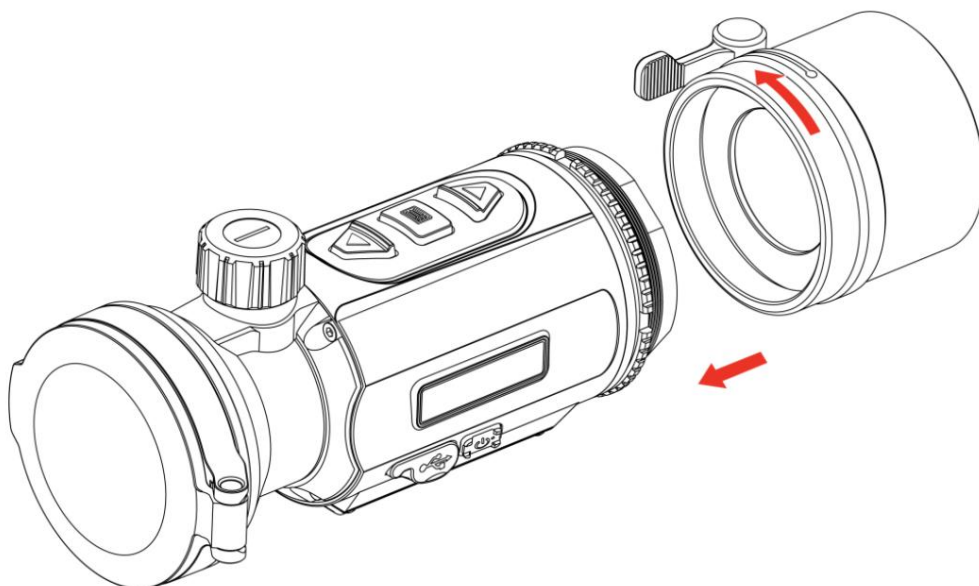
• Keerme suurus on M52 x 0,75 mm. Ostke tootja soovitatud okulaar.

2.4 Installige adapter

Paigaldage adapter, kui soovite ühendada seadme päevavalgusega.

Sammud

1. Pöörake adapterit päripäeva, kuni see on kindlalt kinni.



Joonis 2-6 Paigaldage adapter

2. Kasutage pakendis olevat mutrivõtit, et pingutada kinnitusrõngast, kuni adapter on seadme külge kinnitatud.

Termomonokli kasutusjuhend



Märkus

ÿ Adapter ei kuulu komplekti. Palun ostke see vastavalt vajadusele eraldi.

ÿ Keerme suurus on M52 x 0,75 mm. Ostke tootja soovitatud adapter.

2.5 Eemaldage adapter

Sammud

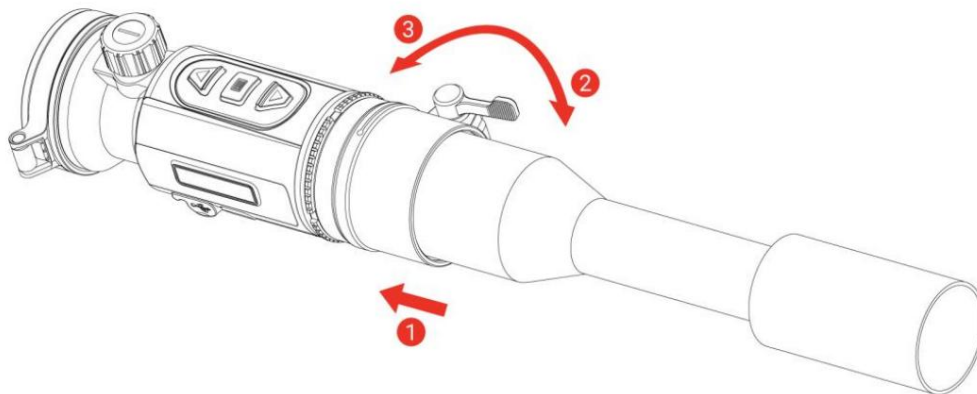
1. Keerake adapterit vastupäeva, et see lahti saada.
2. Eemaldage adapter ettevaatlikult.

2.6 Installige Daylight Scope

Seadet saate kasutada koos päevavalguslambiga, et näha sihtmärki päevasel ajal selgena.

Sammud

1. Paigaldage päevavalguse sihik adapterisse (näidatud noolena 1).
2. Lukustage lukk, et fikseerida päevavalguse sihik (näidatud noolena 2).
3. Vabastage pandlaga päevavalguse sihiku eemaldamiseks (näidatud noolena 3).



Joonis 2-7 Paigaldage Daylight Scope

Termomonokli kasutusjuhend



Märkus

• Kui pannal kattub sihikuga ja seda ei saa oma kohale lukustada, pingutage kinnitusrõngast pandla lukustamiseks.

• Päevavalguse sihik ei kuulu komplekti. Vajadusel ostke see eraldi.

2.7 Toide sisse/välja

Toide sisse

Kui aku on piisavalt laetud, hoidke seda all



seadme sisselülitamiseks.

Toide välja

Kui seade on sisse lülitatud, hoidke seda all



seadme väljalülitamiseks.



Märkus

• Seadme väljalülitamisel kuvatakse väljalülitamise loendur. Sina

saab vajutada mis tahes klahvi, et katkestada pöördloendus ja tühistada väljalülitus.

• Automaatset tühja aku väljalülitamist ei saa tühistada.




Automaatne väljalülitus

Saate määrata oma seadme automaatse väljalülitusaja.

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.

2. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja vajutage  või  valimiseks .

3. Vajutage  või  automaatse väljalülitusaja valimiseks vastavalt vajadusele ja vajutage  kinnitamiseks.

4. Hoidke  seadete salvestamiseks ja väljumiseks.

Termomonokli kasutusjuhend



Märkus

• Vaadake aku olekut aku ikoonilt. tähendab, et aku on tühi, ja tähendab, et aku on tühi täielikult laetud, ja aku laadimine on ebanormaalne.

• Kui kuvatakse teade vähese energiatarbega, laadige akut.

• Automaatne väljalülitus toimib ainult siis, kui seade ei tööta või ühendatud rakendusega HIKMICRO Sight.

• Automaatse väljalülituse loendur algab uuesti, kui seade väljub ooterežiimis või seade taaskäivitatakse.

2.8

Ekraani automaatne väljalülitamine

Ekraani automaatse väljalülitamise funktsioon muudab ekraani tumedamaks, et säästa energiat ja pikendada aku kasutusaega.

Sammud

1. Lubage ekraani automaatne väljalülitamine.

1) Hoida menüü kuvamiseks.

2) Mine aadressile **Täpsemad sätted** ja vajutage või valimiseks .

3) Vajutage ekraani automaatse väljalülitamise lubamiseks.

4) Hoida seadete salvestamiseks ja väljumiseks.

2. Kui ekraan on sisse lülitatud, lülitub seade ooterežiimi ühe järgmistest toimingutest.

• Kallutage seadet allapoole rohkem kui 70°. •

• Pöörake seadet horisontaalselt rohkem kui 45°.

3. Saate seadme äratada ühe järgmistest toimingutest, kui ekraan on välja lülitatud:

• Kallutage seadet allapoole 0° kuni 70° või üles.

• Pöörake seadet horisontaalselt 0° kuni 45°.

• Vajutage seadme äratamiseks.

2.9

Menüü Kirjeldus

Hoidke otsevaate liideses all menüü kuvamiseks.

• Vajutage ülespoole liikuma.

• Vajutage allapoole liikuda.

• Vajutage kinnitamiseks.

Termomonokli kasutusjuhend



Joonis 2-8 Seadme menüü (Clip-On Mode)



Joonis 2-9 Seadme menüü (monokulaarne režiim)

2.10

Rakenduse ühendus

Ühendage seade hotspoti kaudu rakendusega HIKMICRO Sight ja seejärel saate oma telefonis pilti teha, videot salvestada või parameetreid seadistada.

Sammud

Termomonokli kasutusjuhend









1. Otsige allalaadimiseks rakendust HIKMICRO Sight App Store'ist (iOS-süsteem) või Google Play™-ist (Android-süsteem) või skannige QR-koodi, et rakendus alla laadida ja installida.



Android süsteem



iOS süsteem

2. Hoidke  menüü kuvamiseks.
3. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja vajutage  või  valimiseks .
4. Vajutage  seadistusliidese sisenemiseks.
5. Vajutage  või  Leviala valimiseks. Leviala funktsioon on lubatud ja kuvatakse leviala parool.
6. Lülitage oma telefoni WLAN sisse ja looge ühendus levialaga.
• Leviala nimi: HIKMICRO_ seerianumber. • Leviala parool: minge menüüst **Hotspot**, et kontrollida parool.
7. Avage rakendus ja ühendage telefon seadmega. Saate vaadata seadme liidest oma telefonis.



Märkus

- Seade ei saa rakendusega ühendust luua, kui sisestate vale parooli mitu korda. Seadme lähtestamiseks ja rakenduse uuesti ühendamiseks vaadake **jaotist Seadme taastamine**.
 - Kuumpunkt lülitatakse välja, kui ühendust pole enam kui 10 aastat minutit.
-

2.11

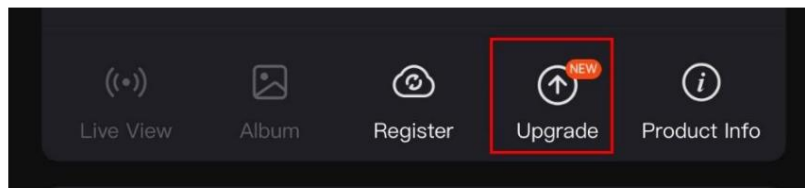
Püsivara olek

2.11.1

Kontrollige püsivara olekut

Sammud

1. Avage HIKMICRO Sight ja ühendage oma seade rakendusega.
2. Kontrollige, kas seadmehaldusliidises on uuendamise viip. Kui versiooniuuenduse viipa pole, on püsivara uusim versioon. Vastasel juhul pole püsivara uusim versioon.



Joonis 2-10 Kontrollige püsivara olekut

3. (Valikuline) Kui püsivara pole uusim versioon, uuendage seadet.

Vaadake **jaotist Uuenda seade**.

2.11.2 Uuenda seadet

Uuendage seadet HIKMICRO Sighti kaudu

Sammud

1. Avage rakendus HIKMICRO Sight ja ühendage oma seade rakendusega.
2. Püsivara uuendusliidesesse sisenemiseks puudutage uuendusviipa.
3. Uuendamise alustamiseks puudutage **Upgrade**.



Märkus









Uuendamise toiming võib rakenduse värskenduste tõttu erineda. Võtke võrdluseks rakenduse tegelik versioon.

Uuendage seadet arvuti kaudu

Enne alustamist

Palun hankige esmalt uuenduspakett.

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja vajutage  või  valimiseks .
3. Vajutage  konfiguratsiooniliidese sisenemiseks.
4. Vajutage  või  **USB-mälupulga** valimiseks.
5. Ühendage seade C-tüüpi kaabli abil arvutiga.
6. Avage tuvastatud ketas, kopeerige uuendusfail ja kleepige see juure seadme kataloog.
7. Ühendage seade arvutist lahti.
8. Taaskäivitage seade ja seade uuendatakse automaatselt. Täiendusprotsess kuvatakse põhiliideses.

Termomonokli kasutusjuhend



Ettevaatust

Täienduspaketi edastamise ajal veenduge, et seade on arvutiga ühendatud. Vastasel juhul võib see põhjustada tarbetuid uuendamise tõrkeid, püsivara kahjustusi jne.

2.12

Pildi kalibreerimine (ülevaade)

Saate kohandada ja salvestada pildiakna asukohta erinevate kasutajate jaoks. Üksikasjalike juhiste saamiseks vaadake *jaotist Pildi kalibreerimine*.



Märkus

See funktsioon on saadaval ainult Clip-On režiimis.



Joonis 2-11 Pildi kalibreerimine

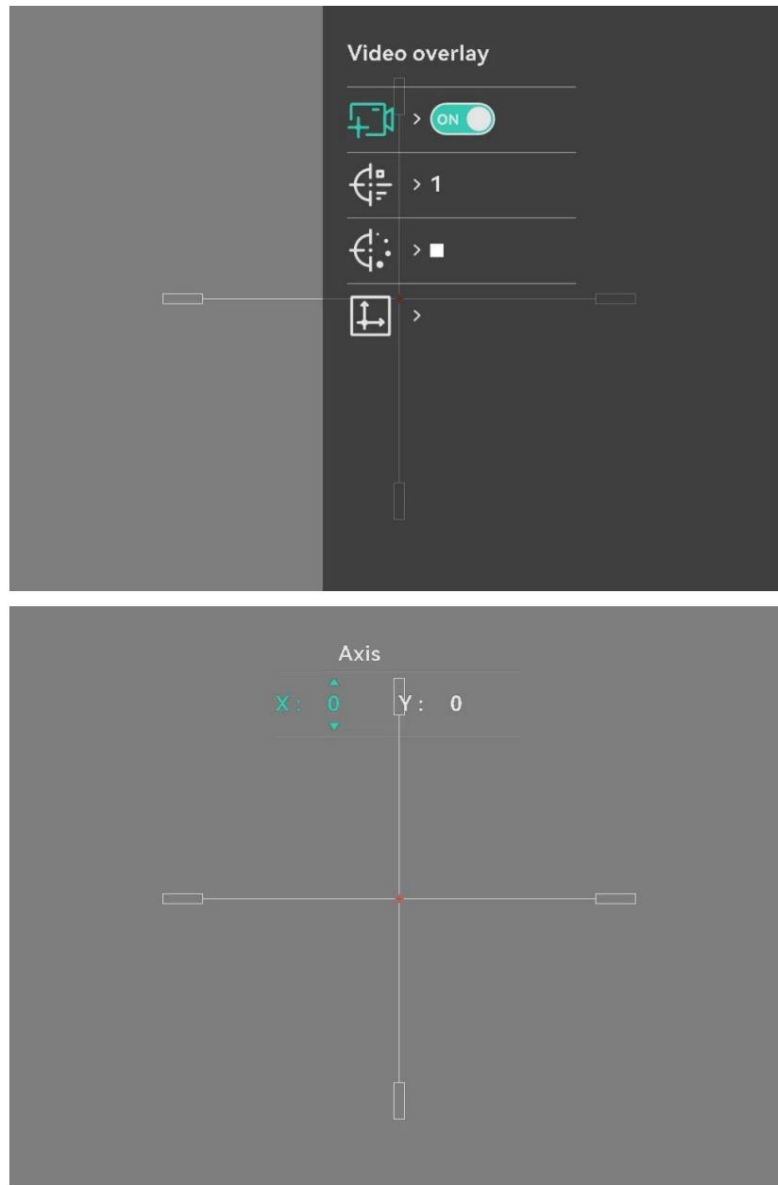
2.13 Võrdlusjoon (ülevaade)

Võrdlusjoon aitab teil sihtmärki suure täpsusega sihtida. Üksikasjalike juhiste saamiseks vaadake **viitejoont**.



Märkus

See funktsioon on saadaval ainult Clip-On režiimis.



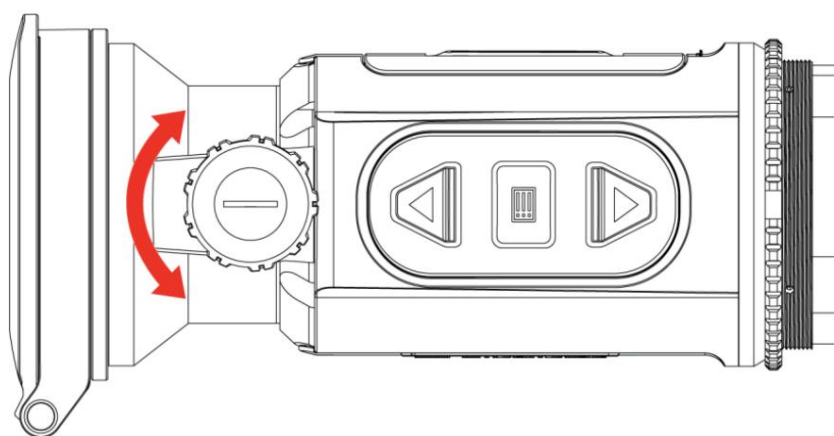
Joonis 2-12 Võrdlusjoon

3 Pildi seaded

3.1 Reguleerige fookust

Sammud

1. Lülitage seade sisse.
2. Avage objektiivikaas.
3. Hoidke seadet ja veenduge, et okulaar kataks teie silma.
4. Reguleerige teravustamise nuppu, kuni pilt on selge.



Joonis 3-1 Fookuse reguleerimine











Märkus

Fookuse reguleerimisel ÄRGE puudutage objektiivi pinda, et vältida objektiivi määrimist.

3.2 Reguleerige heledust









Ekraani heledust saate reguleerida menüüs.

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Vajutage  või  valimiseks  ja vajutage  kinnitamiseks.
3. Vajutage  või  ekraani heleduse reguleerimiseks.
4. Hoidke  seadete salvestamiseks ja väljumiseks.








3.3 Reguleerige kontrasti

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Vajutage  või  valimiseks  ja vajutage  kinnitamiseks.
3. Vajutage  või  kontrasti reguleerimiseks.
4. Hoidke  salvestamiseks ja väljumiseks.

3.4 Tooni reguleerimine

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted**, valige  ja vajutage  kinnitamiseks.
3. Vajutage  või  tooni valimiseks. Valida saab **sooja** ja **külma** .
4. Hoidke  salvestamiseks ja väljumiseks.





Joonis 3-2 Tooni reguleerimine

3.5

Reguleerige teravust

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted**, valige  ja vajutage  kinnitamiseks.
3. Vajutage  või  teravuse reguleerimiseks.
4. Hoidke  salvestamiseks ja väljumiseks.



Termomonokli kasutusjuhend











Joonis 3-3 Teravuse võrdlus

3.6 Valige stseenirežiim

Saate valida õige stseeni vastavalt tegelikule stseenile, et parandada kuva efekti.

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted**, valige  ja vajutage  kinnitamiseks.
3. Vajutage  või  stseenirežiimide valimiseks ja vajutage  kinnitamiseks.
 - **Tuvastamine:** Tavalises stseenis on soovitatav kasutada tuvastusrežiimi.
 - **Jungle:** Džungli režiim on soovitatav jahikeskkonnas.
4. Hoidke  seadete salvestamiseks ja väljumiseks.

3.7 Seadke paletid

Saate valida erinevad paletid, et kuvada sama stseeni erinevate efektidega.

3.7.1 Kohandatud lubatud paletid

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted**, vajutage  või  valimiseks .

Termomonokli kasutusjuhend


3. Vajutage  seadete liidesesse sisenemiseks.

4. Vajutage  või  palettide valimiseks ja vajutage nuppu Luba need.



Märkus

Vähemalt üks palett peaks olema lubatud.

5. Hoia  seadete salvestamiseks ja väljumiseks.

3.7.2

Palette vahetamine

Vajutage  reaalaraja vaate liideses, et valitud palette vahetada.

Valge kuum

Kuum osa on vaates heledat värvi. Mida kõrgem on temperatuur, seda heledam on värv.



Must Kuum

Kuum osa on vaates musta värvi. Mida kõrgem on temperatuur, seda tumedam on värv.

Termomonokli kasutusjuhend



Red Hot

Kuum osa on vaates punast värvi. Mida kõrgem on temperatuur, seda punasem on värv.



Fusioon

Kõrgest temperatuurist madala temperatuurini on pilt värvitud valgest, kollasest, punasest, roosast kuni lillani.

Termomonokli kasutusjuhend



Punane ühevärviline

Kogu pilt on punast värvi. Mida kõrgem on temperatuur, seda heledam on värv.



Roheline ühevärviline










Kogu pilt on rohelist värvi. Mida kõrgem on temperatuur, seda heledam on värv.





3.8 Lülitage okulaari tüüp

Topeltvajutage otsevaates, et lülitada seade Clip-On ja Monocular režiimi vahel. Samuti saate okulaari tüüpi vahetada järgmiste sammude abil.

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja vajutage  või  valimiseks .
3. Vajutage  seadistusliidese sisenemiseks.
4. Vajutage  või  okulaari tüüpi vahetamiseks.
 - **Clip-On:** sellesse saate paigaldada adapteri ja päevavalguse skoobi režiimis.
 - **Monokulaar:** seadme kasutamiseks saate paigaldada monokulaarse okulaari tavalise monokulaarina.
5. Hoida  seadete salvestamiseks ja väljumiseks.

3.9 Reguleerige digitaalset suumi

Selle funktsiooni abil saate pilti sisse ja välja suumida. Hoidke all (LRF-mudel) või vajutage  (mitte-LRF-mudel) otsevaates  liideses, et vahetada digitaalse suumi suhe ning tegelik suumisuhe lülitub 1x, 2x, 4x ja 8x vahel.

Termomonokli kasutusjuhend



Märkus

ÿ See funktsioon on saadaval ainult monokulaarses režiimis.

ÿ Digitaalse suumi määra muutmisel kuvatakse vasakpoolses liideses tegelik suurendus (tegelik suurendus = objektiivi optiline suurendus x digitaalne suumisuhe). Näiteks objektiivi optiline suurendus on 2,8x ja digitaalse suumi suhe on 2x ning tegelik suurendus on 5,6x.

ÿ Suumisuhe võib olenevalt mudelitest erineda. Palun võtke tegelik toode võrdluseks.

3.10

Seadistage pilt pildirežiimis

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Vajutage  või  valimiseks .
3. Vajutage  selle funktsiooni lubamiseks.

Tulemus

Kui PIP on sisse lülitatud, kuvatakse pildikeskus liidese ülemises keskel.



Joonis 3-4 PIP-režiimi seadistamine

Termomonokli kasutusjuhend



Märkus

ÿ See funktsioon on saadaval ainult monokulaarses režiimis.

ÿ Kui PIP-funktsioon on lubatud, suumib digitaalse suumisuhte reguleerimisel ainult PIP-vaade.

3.11

Zoom Pro

Zoom Pro viitab suunitud pildi detailide täiustamisele. Kui lülitate selle funktsiooni sisse, täiustatakse suunitud otsevaate pildi üksikasju.

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Vajutage  või  valimiseks , ja vajutage  selle lubamiseks.
3. Hoidke  seadete salvestamiseks ja väljumiseks.

Tulemus

Suurendatakse suunitud otsevaate pildi üksikasju.



Märkus










See funktsioon on saadaval ainult monokulaarses režiimis.



3.12

Lamevälja korrigeerimine

See funktsioon võib parandada kuva ebaühtlust.

Sammud












1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted**, vajutage  või  valimiseks  **Pilt**
Calib.
3. Vajutage  või  FFC-režiimide vahetamiseks ja vajutage nuppu  kinnitamiseks.
ÿ **Käsitsi:** topeltvajutage ekraani.  otsevaates, et parandada ebaühtlust

ÿ **Väline:** katke objektiivi kate ja seejärel topeltvajutage, et parandada kuva  otsevaates ebaühtlust.
4. Hoidke  seadete salvestamiseks ja väljumiseks.

3.13 Parandage defektne piksel

Seade suudab parandada vigased pikslid ekraanil, mis ei toimi ootuspäraselt.

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted**, vajutage  või  valimiseks .
3. Vajutage  DPC seadistusliidese sisenemiseks.
4. Vajutage  X- või Y-telje valimiseks ja vajutage  või  seadistada koordinaadid, kuni kursor jõuab surnud pikslini. Kui valite X, liigub kursor vasakule ja paremale; kui valite Y, liigub kursor üles ja alla.
5. Topeltvajutus  surnud piksli parandamiseks.
6. Hoidke  salvestamiseks ja väljumiseks.



Märkus

✓ Valitud defektset pikslit saab ekraanil suurendada.

✓ Kui ekraani OSD blokeerib defektse piksli, liigutage kursorit defektse pikslini jõudmiseks, seejärel teostab seade peegelkuva automaatselt.

3.14 Kalibreeri pilt











Saate reguleerida ja salvestada pildiakna asukohta erinevate jaoks kasutajad.
















Märkus

See funktsioon on saadaval ainult Clip-On režiimis.

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja vajutage  ja  valimiseks .
3. Vajutage  seadistusliidese sisenemiseks.
4. Valige , vajutage  ja vajutage  ja  menüü kuva seadistamiseks suurus.




Termomonokli kasutusjuhend

5. Valige , vajutage  ja vajutage  ja  kaliibi vahetamiseks. profiilid.
6. Valige , vajutage  ja vajutage  ja  kauguse määramiseks sihtmärk.
7. (Valikuline) Valige  pildi külmutamiseks.
8. Valige  ja vajutage  X- või Y-telje valimiseks ja seejärel vajutage nuppu  ja  et määrata koordinaadid, kuni aken jõuab sihtmärgini.



Joonis 3-5 Pildi kalibreerimine

Termomonokli kasutusjuhend

9. (Valikuline) Vajutage  ja  valimiseks  , ja vajutage  juurde kinnitamiseks. Valige **OK** , et taastada kuva vaikeasendisse, või valige **TÜHISTA**, et naasta seadistusliidesesse.



Märkus

Pildiakna vaikepositsioon ei pruugi olla täpselt nullis ($X = 0$, $Y = 0$). Selle põhjuseks on väikesed individuaalsed erinevused optilistes komponentides ja see ei ole rike.

10. Hoidke  pildi kalibreerimisest väljumiseks.

3.15 Võrdlusjoon

Võrdlusjoon aitab teil sihtmärki suure täpsusega sihtida.














Märkus

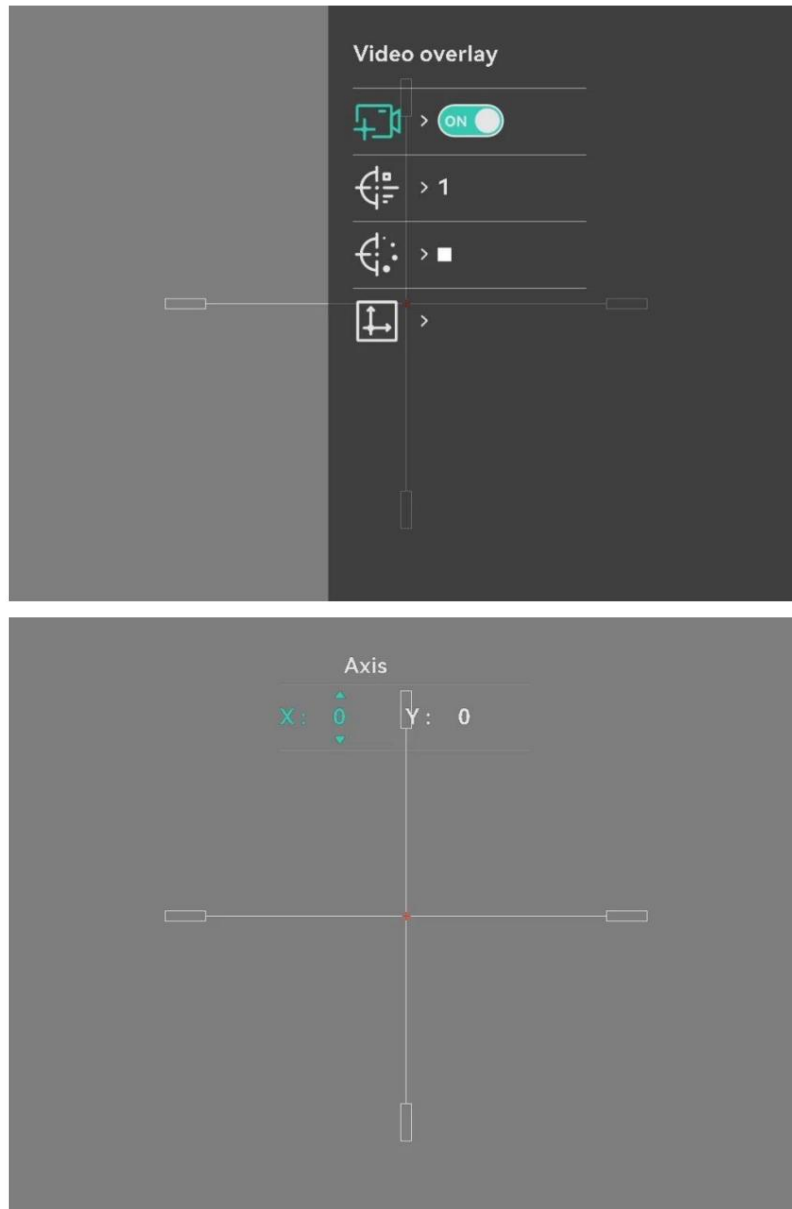
See funktsioon on saadaval ainult Clip-On režiimis.

Seaduste ja määruste tõttu peatatakse otsevaade, kui võrdlusjoone lubamine. (See viip kuvatakse ka **viiterea liidese** sisenemisel . Selle sulgemiseks vajutage suvalist klahvi.)


Sammud

- Hoidke  menüü kuvamiseks.
- Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja valige  .
- Vajutage  seadistusliidese sisenemiseks.
- Valige  video ülekatte lubamiseks. Saate vaadata eelsalvestust selle funktsiooni lubamisel video.
- Valige  ja  et määrata võrdlusjoone tüüp ja värv.
- Valige  et reguleerida võrdlusjoone asukohta. Vajutage  X vahetamiseks ja Y -telg ning pressi  ja  et määrata koordinaadid kuni võrdlusjoon joondub löögipunktiga.

Termomonokli kasutusjuhend



Joonis 3-6 Reguleerige võrdlusjoont

7. Käivitage uuesti aktiveerimine, et kontrollida, kas sihtpunkt ühtib löögipunktiga.
8. Hoida  liidesest väljumiseks vastavalt viipale.
 - **OK**: salvestage parameetrid ja väljuge.
 - **TÜHISTA**: väljuge parameetrid salvestamata.

4 Mõõtke kaugus (LRF-mudel)













Objektiivis LRF-mooduliga seade suudab laseriga tuvastada sihtmärgi ja vaatluspositsiooni vahelise kauguse.

Enne alustamist

Vahemaa mõotmisel hoidke käsi ja asendit stabiilsena.

Vastasel juhul võib täpsus mõjutada.

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted**, vajutage  ja  valimiseks .
3. Vajutage  seadistusliidese sisenemiseks.
4. Vajutage ja   laserkauguse määramise režiimi valimiseks ja vajutage  juurde kinnitage. Valitavad on **üks kord** ja **pidev**.
 - **Üks kord:** mõõtke kaugust üks kord.
 - **Pidev:** mõõtke vahemaad pidevalt ja mõõtmise kestust saab valida. Mõõtmistulemust värskendatakse iga 1 sekundi järel.
5. Hoia  otsevaate liidesesse naasmiseks.
6. Suunake kursor sihtmärgile, vajutage  laserikooni kuvamiseks ja vajutage  uuesti eesmärgi kauguse mõõtmiseks.



Märkus

Topeltvajutus  laserkauguse väljalülitamiseks.

Tulemus

Kauguse mõõtmise tulemus kuvatakse pildil.

Termomonokli kasutusjuhend



Joonis 4-1 Kauguse mõõtmise tulemus

5 Mõõtke kaugus (mitte-LRF-mudel)











Seade suudab tuvastada sihtmärgi ja vaatluspositsiooni vahelise kauguse.

Enne alustamist

Vahemaa mõõtmisel hoidke käsi ja asendit stabiilsena.

Vastasel juhul võib täpsus muutuda.




Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Vajutage  ja  valimiseks , ja vajutage  sisenemiseks mõõtmisliides.
 - 1) Vajutage  ja  et valida sihtmärk hirvede, hallhuntide, pruunkaru ja kohandatud hulgast, ja vajutage kinnitamiseks .
 - 2) Vajutage  ja  numbri muutmiseks ja sihtkõrguse määramiseks.



Märkus

Saadaval kõrgus on 0,1 m kuni 9,0 m.

- 3) Hoidke  salvestamiseks ja mõõtmisliidese juurde naasmiseks all.
3. Joondage ülemise märgi keskpunkt sihtmärgi ülaosa servaga ja vajutage  kinnitamiseks. Cursor vilgub sihtmärgi ülemises servas.
4. Joondage alumise märgi keskpunkt sihtmärgi põhja servaga ja vajutage  kinnitamiseks.

Tulemus

Pildi ülemises keskel kuvatakse kauguse mõõtmise tulemus ja sihtmärgi kõrgus.

Termomonokli kasutusjuhend











Joonis 5-1 Mõõtmistulemus

6 Üldsätted

6.1 Määra OSD

Saate valida, kas kuvada OSD-teave otsevaate liideses.






Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja valige  .
3. Vajutage  OSD seadistusliidese sisenemiseks.
- Vajutage  ja 4.  **Kellaaja, Kuupäeva** või **OSD** valimiseks ja vajutage  juurde sisse või välja lülitage valitud OSD teave.
5. Hoidke  salvestamiseks ja väljumiseks.

6.2 Määrake kaubamärgi logo

Saate lisada brändi logo otsevaate liidesele, hetktõmmistele ja videotele.

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja valige  .
3. Vajutage  **Brändi logo** lubamiseks või keelamiseks .
4. Hoidke  seadete salvestamiseks ja väljumiseks.




Tulemus

Brändi logo kuvatakse pildi vasakus alanurgas.



6.3 Põlemise ennetamine

Vältige otsest päikesevalgust ja lubage põlemise vältimise funktsioon, et vähendada sensori kuumusest tingitud kahjustamise ohtu.

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja valige  .






Termomonokli kasutusjuhend

3. Vajutage  **põletuste ennetamise** funktsiooni lubamiseks või keelamiseks .
4. Hoidke  seadete salvestamiseks ja väljumiseks.

6.4 Kuum jälgimine

Seade suudab tuvastada stseeni kõrgeima temperatuuripunkti ja märkida selle ekraanile.

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja valige  .
3. Vajutage  funktsiooni lubamiseks ja kõrgeima koha märkimiseks temperatuuri.
4. Hoidke  seadete salvestamiseks ja väljumiseks.

Tulemus

Kui funktsioon on lubatud, kuvatakse kõrgeima temperatuuri kohas. Kui stseen muutub,  liigub.



Joonis 6-1 Hot Tracking

6.5 Jäädvusta ja video

6.5.1 Jäädvusta pilti

Otsevaate režiimis vajutage  pildi jäädvustamiseks.

Termomonokli kasutusjuhend



Märkus

• Kui jäädvustamine õnnestub, siis pilt hangub 1 sekundiks ja ekraanile kuvatakse teade.

• Tehtud piltide eksportimise kohta vaadake jaotist **Failide eksport**.






6.5.2

Määra heli

Kui lubate helifunktsiooni, salvestatakse heli koos videoga.

Kui videos on liiga vali müra, saate selle funktsiooni välja lülitada.

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja valige .
3. Vajutage  selle funktsiooni lubamiseks või keelamiseks.
4. Hoidke  salvestamiseks ja väljumiseks.

6.5.3

Salvesta Video

Sammud

1. Hoidke otsevaaterežiimis all  ja alustage salvestamist.



Joonis 6-2 Video salvestamine

2. Hoidke  salvestamise peatamiseks uuesti.

Termomonokli kasutusjuhend

6.5.4 Video eelsalvestus

Pärast selle funktsiooni lubamist ja eelsalvestusaja valimist saab seade automaatselt alustada salvestamist 5, 10 või 15 sekundit enne tagasilöögi aktiveerimist ja lõpetada salvestamise 5, 10 või 15 sekundit pärast tagasilöögi aktiveerimist.



Märkus

See funktsioon on saadaval ainult Clip-On režiimis.

Sammud

1. Hoidke menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele **Täpsemad sätted** ja valige .
3. Vajutage seadistusi sisenemiseks. Vajutage ja vahetada eelsalvestuse aeg. Valitavad on 5 s, 10 s ja 15 s. Funktsiooni väljalülitamiseks võite valida ka **OFF**.
4. Hoidke seadete salvestamiseks ja väljumiseks.

6.5.5 Kohalik album

Jäädvustatud pildid ja videod salvestatakse automaatselt seadmesse ja saate vaadata faile kohalikes albumites.

Sammud

1. Hoidke menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele **Täpsemad sätted** ja valige .



Märkus

Albumid luuakse automaatselt ja neile antakse aasta + kuu järgi nimed. Teatud kuu kohalikud pildid ja videod on salvestatud vastavasse albumisse. Näiteks 2024. aasta juuniku pildid ja videod on salvestatud albumisse nimega 202406.



3. Vajutage ja albumi valimiseks ja vajutage selle sisestamiseks.
4. Vajutage ja kuvatava faili valimiseks.
5. Vajutage valitud faili vaatamiseks.



Märkus



ÿ Failid on järjestatud kronoloogilises järjekorras, kusjuures kõige uuem on ülaoas. Kui te ei leia viimati tehtud hetktõmmiseid või videoid,

Termomonokli kasutusjuhend

palun kontrollige oma seadme kella- ja kuupäevaseadeid. Failide vaatamise ajal saate lülituda teistele failidele, vajutades  ja .

• Videote vaatamise ajal võite vajutada video.

 mängimiseks või selle peatamiseks

• Albumi või faili kustutamiseks võite hoida dialoogiboksi  +  helistada ja kustutada album või fail vastavalt viipale.

6.6

Ekspordi failid

6.6.1

Eksportige failid HIKMICRO Sighti kaudu

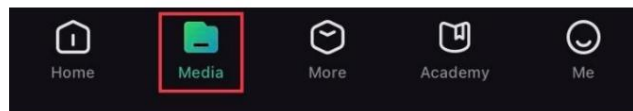
HIKMICRO Sighti kaudu pääsete juurde seadme albumitele ja ekspordige faile oma telefoni.

Enne alustamist

Installige oma mobiiltelefoni HIKMICRO Sight.

Sammud

1. Avage HIKMICRO Sight ja ühendage oma seade rakendusega. Vaadake **rakendust Ühendus**.
2. Seadme albumitele juurdepääsuks puudutage Media.



Joonis 6-3 Juurdepääs seadme albumitele

3. Fotode ja videote vaatamiseks puudutage valikut **Kohalik** või **Seade**.
 - **Kohalik**: saate rakenduses vaadata eelmisi faile.
 - **Seade**: saate vaadata praeguse seadme faile.



Märkus

Fotosid või videoid ei pruugita seadmes kuvada. Lehe värskendamiseks tõmmake alla.

4. Puudutage faili valimiseks ja puudutage Laadi alla, et ekspordida fail oma kohalikesse telefonialbumitesse.



Joonis 6-4 Ekspordi failid

Termomonokli kasutusjuhend



Märkus

Üksikasjalikuma teabe nägemiseks avage rakenduses **Minu > Teave > Kasutusjuhend** operatsioonid.

Seadme albumitele pääsete juurde ka, puudutades ikooni alumises vasakpoolses ikoonis otsevaate liides.

Eksportitoiming võib rakenduse värskenduste tõttu erineda. Võtke võrdluseks rakenduse tegelik versioon.

6.6.2







Failide eksportimine arvuti kaudu

Seda funktsiooni kasutatakse salvestatud videote ja jäädvustatud piltide eksportimiseks.

Enne alustamist

Veenduge, et seade oleks kaabli ühendamisel sisse lülitatud.

Sammud

- Hoidke  menüü kuvamiseks.
- Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja vajutage  või  valimiseks .
- Vajutage  konfiguratsiooniliidese sisenemiseks.
- Vajutage  või  **USB-mälupulga** valimiseks.
- Ühendage seade ja arvuti C-tüüpi kaabli abil.



Märkus

Veenduge, et seade oleks kaabli ühendamisel sisse lülitatud.

Avage arvuti ketas ja valige seadme ketas. Minge DCIM-i kausta ja leidke kaust, mis on nime saanud pildistamise aasta ja kuu järgi. Näiteks kui jäädvustate pilti või salvestate video 2024. aasta juunis, minge pildi või video leidmiseks jaotisesse DCIM -> 202406.

6. Valige ja kopeerige failid arvutisse.

7. Ühendage seade arvutist lahti.



Märkus

Seade kuvab pilte, kui ühendate selle arvutiga. Aga funktsioonid nagu salvestamine, jäädvustamine ja leviala on keelatud.









Kui ühendate seadme esimest korda arvutiga, installib see draiviprogrammi automaatselt.

7 Süsteemi sätted

7.1

Kohandage kuupäev














Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja valige .
3. Vajutage  konfiguratsiooniliidese sisenemiseks.
4. Vajutage  sünkroonitava aasta, kuu või päeva valimiseks ja ja numbri muutmiseks,  seejärel vajutage uuesti, et vajutada seadistuse lõpetamiseks .
5. Hoia  seadete salvestamiseks ja väljumiseks.

7.2

Reguleerige aega

Sammud





1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja valige .
3. Vajutage  konfiguratsiooniliidese sisenemiseks.
4. Vajutage  ja  kellasüsteemi vahetamiseks. 24-tunnine ja 12-tunnine ja siis kella saab valida. Kui valite 12-tunnise kella, vajutage ja , et valida AM või vajutage  PM. 
5. Vajutage  tunni või minuti valimiseks ja vajutage numbri  ja  juurde muutmiseks.
6. Hoia  seadete salvestamiseks ja väljumiseks.

7.3

Määrake keel


Selles funktsioonis saate valida seadme keele.

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja valige .
3. Vajutage  keele konfiguratsiooniliidese sisenemiseks.

Termomonokli kasutusjuhend

4. Vajutage  ja  keele valimiseks ja vajutage kinnitamiseks. 








5. Hoia  seadete salvestamiseks ja väljumiseks.

7.4

Määra ühik

Saate lülitada seadme vahemaa kuvamiseks.

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja valige .
3. Vajutage  konfiguratsiooniliidese sisenemiseks.
4. Vajutage  ja  üksuse valimiseks vastavalt vajadusele.
5. Hoia  seadete salvestamiseks ja väljumiseks.

7.5

Videoväljund (analoog)

Videoväljundi abil saate seadet siluda või vaadata seadme pilti välisel kuvaril üksikasjade saamiseks.










Märkus

See funktsioon on saadaval ainult monokulaarses režiimis.

Enne alustamist

Ühendage seade C-tüüpi USB-CVBS-liidesekaabli kaudu kuvaseadmega.

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja valige .
3. Vajutage  konfiguratsiooniliidese sisenemiseks.
4. Vajutage  ja , et valida **Analoog** ja vajutage  kinnitamiseks.
5. Vaadake seadme pilti välisel kuvaril.



Märkus

C-tüüpi CVBS-i kaabel ei kuulu komplekti.

7.6 Videoväljund (digitaalne)









Seade toetab ekraani ülekandmist arvutisse UVC-protokollipõhise voogesitusmeediumipleieri kaudu. Täpsema teabe saamiseks saate vaadata seadme pilti arvutiekraanil.



Märkus






See funktsioon on saadaval ainult Clip-On režiimis.

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja valige .
3. Vajutage  konfiguratsiooniliidese sisenemiseks.
4. Vajutage  ja , et valida **Digital** ja vajutage  kinnitamiseks.
5. Hoia  seadete salvestamiseks ja väljumiseks.
6. Avage UVC-protokollipõhine pleier ja ühendage seade C-tüüpi kaabli kaudu arvutiga.





7.7 Vaadake seadme teavet

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja valige .
3. Vajutage  seadme teabe, näiteks versiooni ja seerianumbri vaatamiseks.
4. Hoidke  väljumiseks.

7.8 Taasta seade

Sammud

1. Hoidke  menüü kuvamiseks.
2. Mine lehele  **Täpsemad sätted** ja valige .
3. Vajutage  et taastada seadme vaikeseaded vastavalt viipale.

8 Korduma kippuvad küsimused

8.1 Miks on monitor välja lülitatud?

Kontrollige, kas seadme aku on välja lülitatud. Kontrollige monitori pärast seadme 5-minutilist laadimist.

8.2 Jäädvustamine või salvestamine ebaõnnestub. Milles probleem?

Kontrollige järgmisi üksusi.

• Kas seade on arvutiga ühendatud. Jäädvustamine või salvestamine on selles olekus välja lülitatud.

• Kas panipaik on täis.

• Kas seadme aku on tühi.

8.3 Miks arvuti ei suuda seadet tuvastada?

Kontrollige järgmisi üksusi.

• Kas USB-ühendusrežiimiks on **USB-mälupulk**.

• Kas seade on arvutiga ühendatud kaasasoleva USB-kaabli abil.

• Kui kasutate muid USB-kaableid, veenduge, et kaabli pikkus ei oleks pikem kui 1 m.

Juriidiline teave


© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Kõik õigused kaitstud.

Selle juhendi kohta

Kasutusjuhend sisaldab juhiseid Toote kasutamiseks ja haldamiseks. Pildid, diagrammid, pildid ja kogu muu edaspidi teave on mõeldud ainult kirjeldamiseks ja selgitamiseks. Kasutusjuhendis sisalduvat teavet võidakse püsivara värskenduste või muudel põhjustel ette teatamata muuta. Selle juhendi uusima versiooni leiate HIKMICRO veebisaidilt (www.hikmicrotech.com).

Kasutage seda juhendit toote toetamiseks koolitatud spetsialistide juhendamisel ja abiga.

Kaubamärkide tunnustamine

 **HIKMICRO** ja teised HIKMICRO kaubamärgid ja logod on HIKMICRO omadused erinevates jurisdiktsioonides.

Muud mainitud kaubamärgid ja logod on nende vastavate omanike omand.

ÕIGUSLIK LAHTIÜTLEMINE

KOHALDATAVATE SEADUSTEGA LUBATUD MAKSIMAALSE MÄÄRANI ON KÄESOLEVA JUHEND JA KIRJELDATUD TOODE KOOS SELLE RIISTVARA, TARKVARA JA PÜSIVARAGA PAKUDA „NAGU ON” NING „KÕIGI VEATE JA VIGADEGA”. HIKMICRO EI ANNA MITTE OTSESELT EGA KAUDSEID GARANTIID, SH PIIRANGUTA, KAUBANDUSVÕIME, RAHULDAVA KVALITEEDI VÕI KONKREETSEKS EESMÄRGIKS SOBIVUSE. TOOTE KASUTAMINE TEIE POOLT ON TEIE OMAL RISKOOOL. MITTE MITTE JUHUL KAS HIKMICRO VASTUTAB TEIE EEST MISGI ERILISTE, TAGAJÄRGSETE, JUHUSLIKKE VÕI KAUDSETE KAHJUDE EEST, SEALHULGAS MUUSTE KAHJUD ÄRIKASUMI KAOTAMISE, ÄRITEGEVUSE KATKESTUSE VÕI ANDMETE KAOTUSE EEST DOKUMENTEERIMISEST, KAS PÕHINEVAD LEPINGU rikkumist, kahju hüvitamist (SH HOOLETUS), TOOTE VASTUTUST VÕI MUUL TEID SEOS TOOTE KASUTAMISEGA, ISEGI KUI HIKMICRO ON TEATUD VÕIMALIKEST VÕIMALIKEST VÕIMALIKEST VÕIMALIKEST VASTUTUSEST.

TE TUNNISTATE, ET INTERNETI OLEMUS ANNAB LISAKS TURVALISKISKIDE PUHUL JA HIKMICRO EI VÕTA ÜHTEGI VASTUTUSED EBANORMALSE KASUTAMISE, PRIVAATSUSE LEKE VÕI

Termomonokli kasutusjuhend

MUUD KAHJUD, MIS PÕHJENDAVAD KÜBERRÜNDAMISEST, HÄKERIRINNEST, VIIRUSNAKKUTUSEST VÕI MUUDEST INTERNETI TURVERISKIDEST; SIISKI ON HIKMICRO VAJADUSEL ANTAVALD õigeaegselt tehnilist tuge.

NÕUSTUTE KASUTAMA SEDA TOODET KOOSKÕIKIDEGA KOHALDATAVATE SEADUSTEGA JA VASTUTATE AINULT TEIE KASUTAMISE TAGAMISE EEST, ET KEHTIVAD SEADUSED. ERITI VASTUTATE SELLE TOOTE KASUTAMISE EEST, MIS EI RIKU KOLMANDATE OSAPOOLTE ÕIGUSI, SEALHULGAS PIIRANGUTA AVALDUSÕIGUSID, INTELLEKTUAALOMANDI ÕIGUSI, MUUD ANDMETE ÕIGUSED. TE EI TOHI KASUTADA SEDA TOODET EBALEGAALSEKS JAHIKS

LOOMAD, PRIVAATSUSE RIKKUMINE VÕI MUU EESMÄRK, MIS ON EBASEADUSLIKUD VÕI AVALIKU HUVE KAHJULIK. TE EI TOHI KASUTADA SEDA TOODET KEELATUD LÕPPKASUTAMISEKS, SH MASSHÄVUSTUSRELVIDE ARENDAMISEKS VÕI TOOTMISEKS, KEEMILISTE VÕI BIOLOOGILISTE AINETE ARENDAMISEKS VÕI TOOTMISEKS

RELVAD, MIS TAHES TEGEVUS, MIS ON SEOTUD MÕISTLISE TUUMPLÕHKEAINEGA VÕI EBATUTULISE TUUMAKÜTUSETSÜKLIGA, VÕI INIMÕIGUSTE RIKKUMISTE TOETAMISEKS.

PALUN JÄRGISTE KÕIKI KÕIKIDE KOHALDATUD SEADUSTE JA MÄÄRUSTE KEELDUSI JA ERAKORRALISTE HOIATUSTE, ERITI KOHALIKKE TULIRELVA- JA/VÕI JAHISEADUSTE JA MÄÄRUSTE KOHTA. PALUN KONTROLLIGE ENNE ALATI RIIKLIKE SÄTETE JA MÄÄRUSTEGA SELLE TOOTE OSTMINE VÕI KASUTAMINE. PALUN TÄHELEPANU, ET TULEB TAOTLEDA LUBASID, SERTIFIKAATE JA/VÕI LITSENTSI ENNE TOOTE OSTMIST, MÜÜKI, TURUNDAMIST JA/VÕI KASUTAMIST. HIKMICRO EI VASTUT ÜHGIGI SELLISTE EBAÕIGUSLIKKE VÕI EBAKOHASTE OSTMISE, MÜÜGI, TURUNDAMISE JA LÕPPKASUTUSTE EEST NING SELLEST TULENEVATE ERILISTE, TAGAJÄRGSETE, JUHUSLIKKE VÕI KAUDSETE KAHJUDE EEST.

KUI KÄESOLEVA JUHENDI JA KOHALDATAVA SEADUSE VAHEL ON KONFLIKTI KORRAL, JUHTUB VIIMANE.

Regulatiivne teave

Need punktid kehtivad ainult vastavat märki või teavet kandvatele toodetele.

EL-i vastavusavaldus



See toode ja (kui see on kohaldatav) ka kaasasolevad tarvikud on märgistatud "CE"-ga ja vastavad seetõttu kohaldatavatele harmoneeritud Euroopa standarditele, mis on loetletud direktiivis 2014/30/EL (EMCD), direktiivis 2014/35/EL (LVD), direktiivis 2011/65/EL (RoHS), direktiiv 2014/53/EL.

Käesolevaga kinnitab Hangzhou Microimage Software Co., Ltd., et see seade (vt etiketti) vastab direktiivile 2014/53/EL.

EL-i vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel Interneti-aadressil: <https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

Sagedusribad ja võimsus (CE jaoks)

Järgmiste raadioseadmete suhtes kohaldatavad sagedusribad ja saatevõimsuse (kiirgus- ja/või juhitavus) nimipiirangud on järgmised:

WiFi 2,4 GHz (2,4 GHz kuni 2,4835 GHz), 20 dBm

Ilma kaasasoleva toiteadapterita seadme jaoks kasutage kvalifitseeritud tootja toiteadapterit. Üksikasjalikud võimsusnõuded leiate toote spetsifikatsioonist.

Ilma kaasasoleva akuta seadme puhul kasutage kvalifitseeritud tootja akut. Üksikasjalikud akunõuded leiate toote spetsifikatsioonist.



Direktiiv 2012/19/EL (WEEE direktiiv): selle sümboliga tähistatud tooteid ei tohi Euroopa Liidus sortimata olmejäätmete hulka visata. Nõuetekohaseks ringlussevõtuks tagastage see toode kohalikule tarnijale, kui ostetakse samaväärne uus seade, või visake see selleks ettenähtud kogumispunktidesse. Lisateabe saamiseks vaadake: www.recyclethis.info



Direktiiv 2006/66/EÜ ja selle muudatus 2013/56/EL (akude direktiiv): see toode sisaldab akut, mida ei saa Euroopa Liidus sortimata olmejäätmete hulka visata. Vaadake toote dokumentatsiooni

Termomonokli kasutusjuhend

aku spetsiifiline teave. Aku on tähistatud selle sümboliga, mis võib sisaldada kaadmiumi (Cd), plii (Pb) või elavhõbeda (Hg) tähistavaid tähti. Nõuetekohaseks ringlussevõtuks tagastage aku tarnijale või selleks ettenähtud kogumispunkti. Lisateabe saamiseks vaadake: www.recyclethis.info.

Industry Canada ICES-003 vastavus

See seade vastab CAN ICES-003 (B)/NMB-003 (B) standardite nõuetele.

See seade vastab Industry Canada litsentsivabale RSS-standardi(te)le.

Toimimine toimub kahel järgmisel tingimusel:

(1) see seade ei tohi põhjustada häireid ja

(2) see seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada seadme soovimatut tööd.

See seade vastab IC RSS-102 kiirgusega kokkupuute piirnormidele, mis on kehtestatud kontrollimatu keskkonna jaoks.

Konformité Industrie Canada ICES-003

Cet appareil répond aux exigences des normes CAN ICES-003 (B)/NMB-003 (B).

Cet appareil est conforme aux normes RSS erandid litsentsi d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment les interférences susceptibles d'occasionner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition au rayonnement IC RSS-102 établies pour un environnement non contrôlé.

INFORMATIONEN FÜR ERAHAUSHALTE

1. Getrennte Erfassung von Altgeräten:

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle

Termomonokli kasutusjuhend

Sammel- und Rückgabesysteme.

2. Batterien und Akkus sowie Lampen:

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsternsst v. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

3. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten:

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben. Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², ja die mehrmals Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Kullatud auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m².

Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten. Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertriebern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an abtegeinen erfüllt, an abtegeinen erfüllt.

4. Datenschutz-Hinweis:

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.




5. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“:



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfassen istzu .

Sümboli konventsioonid

Selles dokumendis leiduvad sümbolid on määratletud järgmiselt.

Sümbol	Kirjeldus
 Märkus	Annab lisateavet põhiteksti oluliste punktide rõhutamiseks või täiendamiseks.
 Ettevaatust	Tähistab potentsiaalselt ohtlikku olukorda, mille mittevältimine võib põhjustada seadme kahjustamist, andmete kadumist, jõudluse halvenemist või ootamatuid tulemusi.
 Oht	Tähistab kõrge riskitasemega ohtu, mille mittevältimise korral on tagajärjeks surm või rasked vigastused.

Ohutusjuhend

Nende juhiste eesmärk on tagada, et kasutaja saaks toodet õigesti kasutada, et vältida ohtu või varalist kahju. Enne kasutamist lugege hoolikalt läbi kogu ohutusteave.

Transport

• Hoidke seadet transportimise ajal originaal- või sarnases pakendis.

• Hoidke kõik ümbrised pärast lahtipakkimist edaspidiseks kasutamiseks alles. Kui ilmneb mõni rike, peate seadme koos originaalümbriselega tehasesse tagastama. Ilma originaalümbriseteta transportimine võib põhjustada seadme kahjustamise ja ettevõtte ei võta endale mingeid kohustusi.

• Ärge pillake toodet maha ega laske seda füüsiliselt põrutada. Hoidke seade magnetiliste häirete eest eemal.

Toiteallikas

• Kui seadme pakendis on toiteadapter, kasutage kaasasolevat ainult adapter. Kui toiteadapterit pole kaasas, veenduge, et toiteadapter või muu toiteallikas on kooskõlas piiratud toiteallikaga. Toiteallika väljundparameetrid leiate toote etiketilt.

• Veenduge, et pistik on korralikult pistikupessa ühendatud.

• ÄRGE ühendage ühe toiteadapteriga mitut seadet, et vältida ülekuumenemist või ülekoormusest tingitud tulekahjuohtu.

Aku

• Seade toetab eemaldatavat liitium-ioonakut. Aku laadimispiirangpinge on 4,2 V.

Aku võimsus on 3,6 V/4,4 Ah (15,84 Wh).

• ETTEVAATUST: plahvatusoht, kui aku asendatakse vale akuga tüüp. Asendage ainult sama või samaväärse tüübiga.

• Sobimatu suurusega akusid ei saa paigaldada ja need võivad põhjustada ebatavalisi sulgemine.

• Aku ebaõige asendamine vale tüüpi akuga võib kaitsemehhanismi kahjustada (näiteks teatud tüüpi liitiumaku puhul).

• Ostke tootja soovitatud patareid, kui vajalik.

• Kasutajate ostetud akud peavad vastama asjakohastele nõuetele rahvusvahelised akuohutuse standardid (nt EN/IEC standardid).

• Kasutage kvalifitseeritud tootja akut. Üksikasjalikud akunõuded leiate toote spetsifikatsioonist.

• Visake kasutatud patareid ära vastavalt juhistele.

Termomonokli kasutusjuhend

- Eemaldage aku, kui te seadet pikemat aega ei kasuta.
- Aku pikaajaliseks säilitamiseks veenduge, et see oleks iga poole aasta järel täielikult laetud, et tagada aku kvaliteet. Vastasel juhul võib tekkida kahju.
- Sisseehitatud akut ei saa lahti võtta. Palun võtke ühendust vajadusel valmistama remonti.
- Paigaldage väline aku enne, kui sisseehitatud aku saab tühjaks või seadet ei saa sisse lülitada.
- Veenduge, et aku temperatuur oleks vahemikus 0 °C kuni 45 °C (32 °F kuni 113°F) laadimise ajal.
- Ärge visake akut tulle või kuuma ahju ega purustage ega löigake seda mehaaniliselt, kuna see võib põhjustada plahvatuse.
- Ärge jätke akut väga kõrge temperatuuri või madala õhu kätte survekeskkond, mis võib põhjustada plahvatuse või tuleohtliku vedeliku või gaasi lekke.

- Veenduge, et laadijast 2 m raadiuses ei oleks süttivat materjali laadimine.
- ÄRGE asetage seadet koos akuga või ainult akuga kütte- või tuleallika lähedusse. Vältige otsest päikesevalgust.
- ÄRGE asetage akut lastele kättesaamatus kohas.
- ÄRGE neelake akut alla, et vältida keemilisi põletusi.
- See toode sisaldab mündi-/nööpatarei. Kui mündi/nupulahter aku allaneelamisel võib see põhjustada tõsiseid sisemisi põletusi vaid 2 tunni jooksul ja lõppeda surmaga.
- Kui akupesa ei sulgu kindlalt, lõpetage aku kasutamine toodet ja hoidke seda lastele kättesaamatus kohas.
- Kui arvate, et patareid võidi alla neelata või mõnesse kehaossa asetada, pöörduge kohe arsti poole.

Hooldus

- Kui toode ei tööta korralikult, võtke ühendust edasimüüja või lähima teeninduskeskusega. Me ei võta endale vastutust volitamata remondist või hooldusest põhjustatud probleemide eest. • Veenduge, et toide oleks enne seadme kasutamist lahti ühendatud lõhkumine ja remont spetsialistide poolt.
- Pühkige seadet õrnalt puhta lapiga ja väikese koguse vedelikku vajadusel etanool.
- Kui seadet kasutatakse tootja poolt määramata viisil, seadme pakutav kaitse võib halveneda.
- Puhastage objektiiv kriimustamise vältimiseks pehme ja kuiva lapiga või puhastuspaberiga.

Keskkonna kasutamine

- Veenduge, et jooksukeskkond vastaks selle nõuetele

Termomonokli kasutusjuhend

seade. Töötemperatuur peab olema -30 °C kuni 55 °C (-22 °F kuni 131 °F) ja tööniiskus peab olema 5% kuni 95%.

• ÄRGE jätke seadet tugeva elektromagnetkiirguse või tolmu kätte keskkondades.

• ÄRGE suunake objektiivi päikese või muu ereda valguse poole.

• Asetage seade kuiva ja hästi ventileeritavasse keskkonda.

• Kui kasutate laserseadmeid, veenduge, et seadme objektiiv on ei puutu laserkiirega kokku, muidu võib see läbi põleda.

• Vältige seadmete paigaldamist vibreerivale pinnale või kohtadesse, mis võivad mõjuda löök (hoolejätmine võib seadmeid kahjustada).

• See seade ei sobi kasutamiseks kohtades, kus võivad viibida lapsed.

Hädaolukord

Kui seadmest tekib suitsu, lõhna või müra, lülitage kohe toide välja, eemaldage toitekaabel ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

Laser



Kui kasutate laserseadmeid, veenduge, et seadme lääts ei puutuks laserkiirega kokku, vastasel juhul võib see läbi põleda. Seadmest eralduv laserkiirgus võib põhjustada silmavigastusi, naha põletust või süttivaid aineid. Enne laserkauguse

määramise funktsiooni lubamist veenduge, et laserlääts ees ei oleks inimesi ega süttivaid aineid.

Ärge asetage seadet kohta, kus alaealised saavad selle tuua. Lainepikkus on 905 nm, impulsi kestus on 35 ns ja max. keskmine väljundvõimsus on 2 mW. Vastavalt standardile IEC 60825-

1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 ja EN 50689:2021, on see lasertoode klassifitseeritud 1. klassi lasertooteks ja tarbelaseritooteks.

Tootmise aadress

Ruum 313, B-üksus, hoone 2, 399 Danfeng Road, Xixingi alampiirkond, Binjiangi piirkond, Hangzhou, Zhejiang 310052, Hiina

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

VASTAVUSE MÄRKUS: Termoseeria tooted võivad kuuluda ekspordikontrolli alla erinevates riikides või piirkondades, sealhulgas ilma piiranguteta Ameerika Ühendriigid, Euroopa Liit, Ühendkuningriik ja/või teised Wassenaari kokkuleppe liikmesriigid. Konsulteerige oma professionaalse õigus- või vastavuseksperdi või kohalike omavalitsustega

Termomonokli kasutusjuhend

mis tahes vajalike ekspordilitsentsi nõuete eest, kui kavatakse termoseeria tooteid erinevate riikide vahel üle kanda, eksportida või reeksportida.



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com