



# Soojuspildi ulatus

## HIKMICRO STELLAR seeria

Kasutusjuhend V5.5.54 202212



Võta meiega ühendust

## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---

### Sisukord Peatüki 1

<b>ülevaade</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Seadme kirjeldus</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Põhifunktsioon</b> .....	<b>1</b>
<b>1.3 Välimus</b> .....	<b>1</b>
<b>2. peatükk Ettevalmistus</b> .....	<b>3</b>
<b>2.1 Kaabliühendus</b> .....	<b>3</b>
<b>2.2 Paigaldage aku</b> .....	<b>3</b>
<b>2.2.1 Aku kasutusjuhend</b> .....	<b>3</b>
<b>2.2.2 Aku paigaldamine</b> .....	<b>3</b>
<b>2.3 Sisse-/väljalülitamine</b> .....	<b>4</b>
<b>2.4 Menüü kirjeldus</b> .....	<b>5</b>
<b>2.5 Püsivara olek</b> .....	<b>5</b>
<b>2.5.1 Klienditarkvara ühendus</b> .....	<b>5</b>
<b>2.5.2 Püsivara oleku kontrollimine</b> .....	<b>6</b>
<b>2.5.3 Seadme uuendamine</b> .....	<b>7</b>
<b>2.6 Nullimine</b> .....	<b>8</b>
<b>3. peatükk Kujutise sätted</b> .....	<b>9</b>
<b>3.1 Dioptri reguleerimine</b> .....	<b>9</b>
<b>3.2 Fookuse reguleerimine</b> .....	<b>9</b>
<b>3.3 Heleduse reguleerimine</b> .....	<b>10</b>
<b>3.4 Kontrastsuse reguleerimine</b> .....	<b>10</b>
<b>3.5 Stseenirežiimi valimine</b> .....	<b>10</b>
<b>3.6 Palettide määramine</b> .....	<b>10</b>
<b>3.7 Parandage defektne piksel</b> .....	<b>12</b>
<b>3.8 Lamevälja korrigeerimine</b> .....	<b>13</b>
<b>3.9 Pildi seadistamine pildirežiimis</b> .....	<b>13</b>
<b>3.10 Digitaalse suumi reguleerimine</b> .....	<b>14</b>
<b>4. peatükk Nullimine</b> .....	<b>15</b>
<b>4.1 Valige Reticle Group</b> .....	<b>15</b>
<b>4.2 Võrestiku määramine</b> .....	<b>15</b>

## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---

4.3 Õige võrk .....	17
<b>5. peatükk Mõõtke kaugus.....</b>	<b>19</b>
<b>6. peatükk Üldsätted .....</b>	<b>20</b>
<b>6.1 OSD seadistamine .....</b>	<b>20</b>
6.2 Brändi logo määramine.....	20
6.3 Põlemise vältimine .....	21
6.4 Jäädvustamine ja video.....	21
6.4.1 Pildistamine.....	21
6.4.2 Heli seadistamine .....	21
6.4.3 Video salvestamine .....	22
6.4.4 Video eelsalvestamine.....	22
6.5 Hot Tracking .....	23
6.6 Failide eksport .....	23
<b>7. peatükk Süsteemi sätted.....</b>	<b>25</b>
7.1 Aja sünkroonimine .....	25
7.2 Keeleseaded .....	25
7.3 Seadme seadistused.....	25
7.4 Seadme teabe kuvamine .....	25
7.5 Seadme taastamine.....	26
<b>8. peatükk Korduma kippuvad küsimused.....</b>	<b>27</b>
8.1 Miks on monitor välja lülitatud? .....	27
8.2 Pilt pole selge, kuidas seda reguleerida? .....	27
8.3 Pildistamine või salvestamine ebaõnnestub. Mis on probleemiks? .....	27
8.4 Miks arvuti ei suuda seadet tuvastada? .....	27
<b>9. peatükk, lisa.....</b>	<b>28</b>
9.1 Seadme käsk.....	28
9.2 Seadme sidematriks .....	28
<b>Ohutusjuhend.....</b>	<b>29</b>
<b>Juriidiline teave.....</b>	<b>31</b>
<b>Reguleerivad õigusaktid.....</b>	<b>32</b>

# 1. peatüki ülevaade

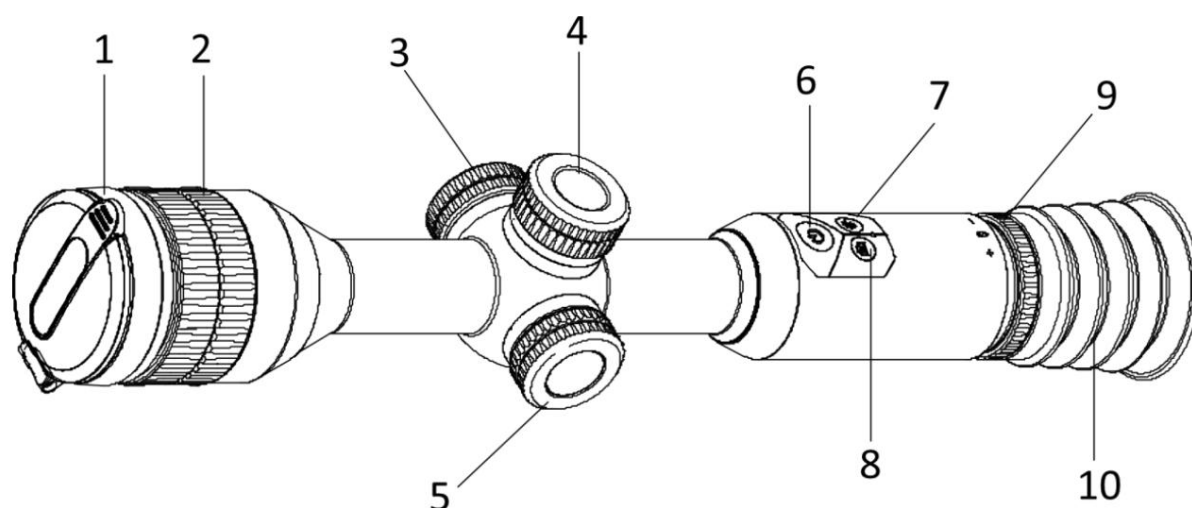
## 1.1 Seadme kirjeldus

HIKMICRO STELLAR Thermal Image Scope annab selge pildi karmides keskkonnatingimustes, nagu pimedus, udu, suits, tolm, vihm, lumi, puit, kamuflaaž jne. Traditsioonilises stiilis 50 mm toru vastab professionaalsete jahimeeste vajadustele, kes hindavad traditsioone ja otsivad tehnoloogilist paremust. tagades äärmise tuvastusulatuse.

## 1.2 Põhifunktsioon

- Kauguse mõõtmine: seade suudab tuvastada sihtmärgi ja seadme vahelise kauguse. • Hot Tracking: seade suudab tuvastada stseeni kõrgeima temperatuuri ja märgistada kohti.
- Nullimine: võrk aitab teil sihtmärki kiiresti ja täpselt sihtida. Vt **Nullimine**.
- Klienditarkvara ühendus: seade saab HIKMICRO Sight rakendusega teha hetktõmmiseid, salvestada videoid ja määrata parameetreid pärast seda, kui see on kuumkoha kaudu telefoniga ühendatud. • Pildiparandus: seade toetab DPC (defektsete pikslite parandus) ja FFC (flat Field) parandus), mis võib pildikvaliteeti optimeerida.

## 1.3 Välimus



Joonis 1-1 Nupud ja komponendid

## Thermal Image Scope kasutusjuhend

**Tabel 1-1 Nuppude ja komponentide kirjeldus**

Ei.	Komponent	Funktsioon
1	Objektiivi kate	Kaitseb objektiivi.
2	Fookusrõngas	Reguleerib fookust selgete sihtmärkide saamiseks.
3	C-tüüpi liides	Seadme ühendamiseks toiteallikaga või andmete edastamiseks C-tüüpi kaabliga.
4	Aku Sektsioon	Aku hoidmiseks.
5	Ratas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoia: siseneda/väljuda menüüst</li> <li>• Pööra: digitaalse suumi vahetamine</li> </ul>
6	Toiteklahv	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vajutage: ooterežiim/äratusseade</li> <li>• Hoia: toide sisse/välja</li> </ul>
7	Palettide võti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vajutage: palettide vahetamine</li> <li>• Hoia: käsitsi FFC</li> </ul>
8	Capture Key	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vajutage: jäädvustage hetktõmmis</li> <li>• Hoia: salvestamise alustamine/peatamine</li> </ul>
9	Diopter Reguleerimisrõngas	Reguleerib dioptria seadistust.
10	Okulaar	Silmale kõige lähemal asetatud tükk, et näha sihtmärki.

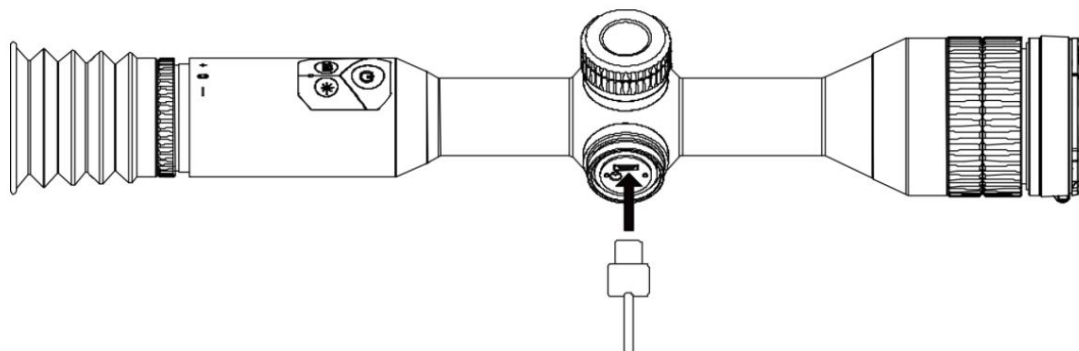
### Märge

Võrestiku vahetamine: vajutage otsevaaterežiimis korraka võtmisklahvi ja paletiklahvi.

## 2. peatükk Ettevalmistus

### 2.1 Kaabliühendus

Seadme laadimiseks ühendage seade ja toiteadapter C-tüüpi kaabliga. Teise võimalusena ühendage failide eksportimiseks seade ja arvuti.



Joonis 2-1 Kaabliühendus

### 2.2 Paigaldage aku

#### 2.2.1 Aku kasutusjuhend

- Enne esmakordset kasutamist laadige seadet rohkem kui 4 tundi.
- Sisseehitatud aku tüüp on 18650 koos kaitseplaadiga ja aku suurus peaks olema 23 mm x 67 mm. Nimipinge ja võimsus on 3,6 VDC/3350 mAh (12,18 Wh).
- Välise eemaldatava aku tüüp on CR123A. Maksimalne nimipinge on 3 VDC/2 A ja aku maht on 1600 mAh.
- Ärge laadige pakendis olevat eemaldatavat akut.
- Paigaldage väline aku enne, kui sisseehitatud aku tühjeneb või seadet ei saa pöörata peal.

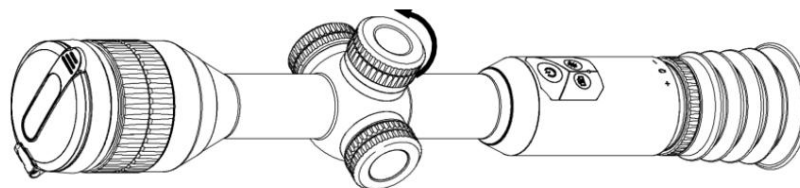
#### 2.2.2 Aku paigaldamine

Sisestage patareid patareipesasse.

**Sammud 1.** Keerake aku katet selle vabastamiseks vastupäeva.

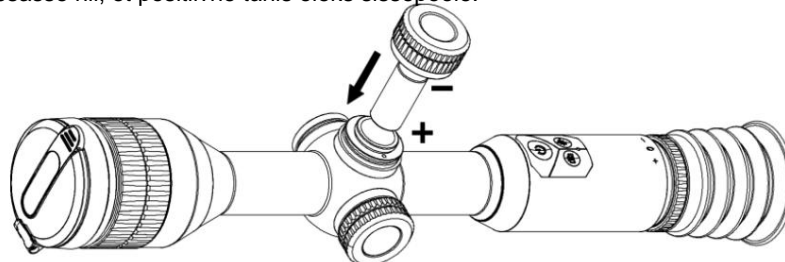
## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---



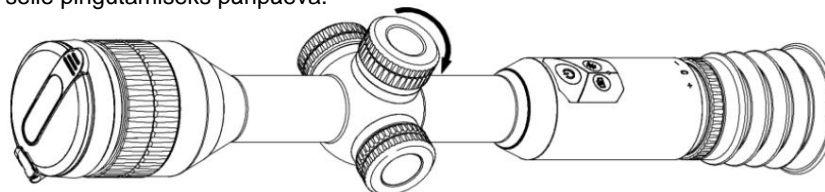
Joonis 2-2 Vabastage kate

2. Sisestage aku akupesasse nii, et positiivne tähis oleks sissepoole.



Joonis 2-3 Paigaldage aku

3. Pöörake aku katet selle pingutamiseks päripäeva.



Joonis 2-4 Pingutage kate

---

### Märge

Eemaldage aku, kui seadet pikemat aega ei kasutata.


---

## 2.3 Toite sisse/välja lülitamine

### Toide sisse

Kui aku on piisavalt laetud, vajutage nuppu  seadme sisselülitamiseks.

### Toide välja

Kui seade on sisse lülitatud, hoidke seda all  2 sekundit, et seade välja lülitada.

---

### Märge

- Seadme väljalülitamisel kuvatakse väljalülitamise loendur. Selleks võite vajutada mis tahes klahvi katkestada pöördloendus ja tühistada väljalülitamine. •
- Automaatset tühja aku väljalülitamist ei saa tühistada.
-


## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---

### Automaatne väljalülitus

Saate määrata oma seadme automaatse väljalülitusaja.



**Sammud** 1. Menüüsse minemiseks hoidke ratast.

2. Valimiseks pöörake ratast , ja vajutage ratast, et valida automaatse väljalülitamise aeg nõutud.

3. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke rooli.

---

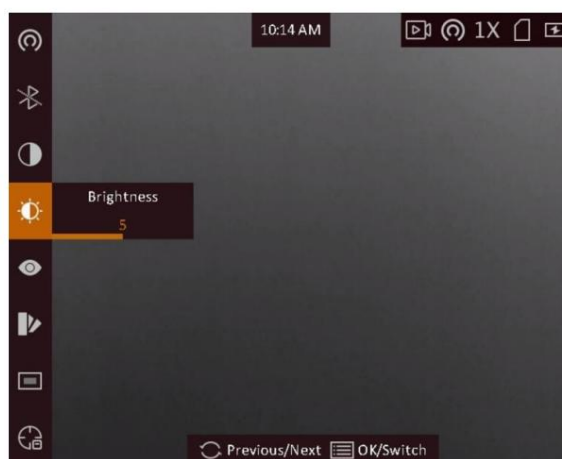
### Märge

- Elektrikoguse kohta vaadake aku ikooni.  tähendab, et aku on täielikult laetud ja  on tühi.
  - Kui kuvatakse teade vähese energiatarbega, laadige akut.
- 

## 2.4 Menüü kirjeldus

Kui seade on sisse lülitatud, hoidke menüü kuvamiseks ratast.

Menüüs saate funktsioonide valimiseks ratast pöörata, valitud funktsiooni konfigureerimiseks ratast vajutada ja menüüst väljumiseks ratast all hoida.



Joonis 2-5 Menüü liides

## 2.5 Püsivara olek

### 2.5.1 Klienditarkvara ühendus

Ühendage seade leviala kaudu rakendusega HIKMICRO Sight ja seejärel saate pildistada,




## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---

salvestada videot või seadistada telefonis parameetreid.

### Sammud

1. Seadme menüü kuvamiseks hoidke ratast.
2.  leviala funktsiooni lubamiseks.

Vajutage 3. Lülitage oma telefoni WLAN sisse ja looge ühendus levialaga.

- Leviala nimi: HIK-IPTS seerianumber. •

Leviala parool: seerianumber.

4. Otsige rakendusest HIKMICRO Sight App Store'ist (iOS-süsteem) või Google Play™-ist (Android-süsteem), et laadige see alla või skannige QR-kood, et rakendus alla laadida ja installida.



Android-süsteem iOS-süsteem

5. Avage rakendus ja ühendage telefon seadmega. Saate vaadata seadme liidest sinu telefon.



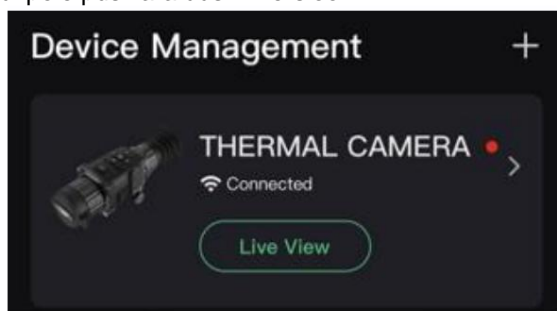
### Märke

- Seade ei saa rakendusega ühendust luua, kui sisestate mitu korda vale parooli. Viitama **Seadme lähtestamiseks taastage** seade ja ühendage rakendus uuesti.
  - Seade tuleb esmakordsel kasutamisel aktiveerida. Vaikimisi parool tuleb pärast seda muuta aktiveerimine.
- 

## 2.5.2 Kontrollige püsivara olekut

**Toimingud** 1. Avage HIKMICRO Sight ja ühendage oma seade rakendusega.

2. Kontrollige, kas ühendusliidesel on punane täpp. Kui punast laiku pole, on püsivara uusim versioon. Vastasel juhul pole püsivara uusim versioon.



Joonis 2-6 Kontrollige püsivara olekut

3. (Valikuline) Kui püsivara pole uusim versioon, uuendage seadet. Vaadake **jaotist Uuenda seade**.

### 2.5.3 Seadme uuendamine

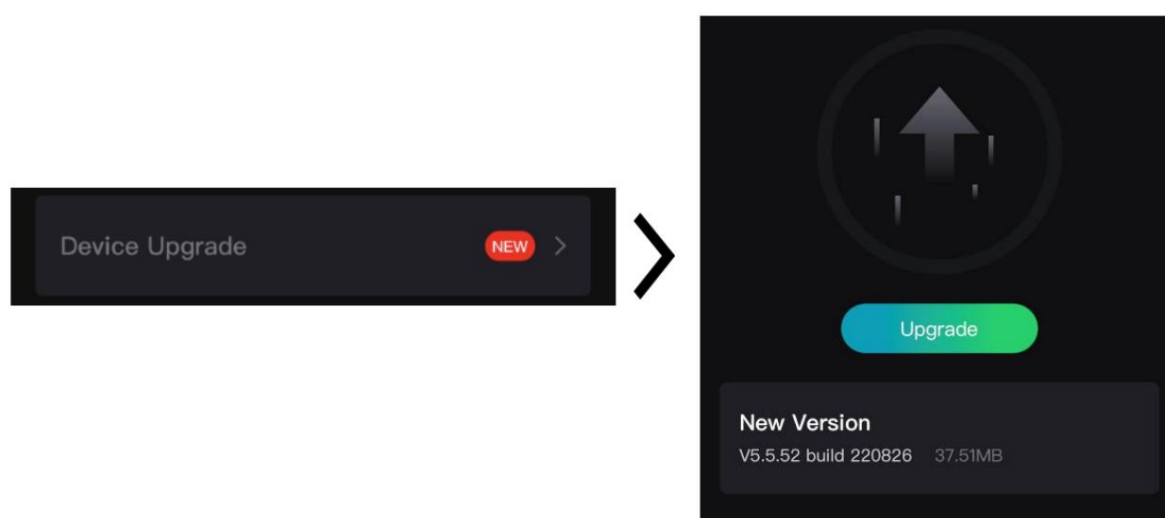
#### Uuendage seadet HIKMICRO Sighti kaudu

##### Enne kui alustad

Installige oma telefoni HIKMICRO Sight ja ühendage seade rakendusega.

##### Sammud

1. Seadme teabeliidese sisenemiseks puudutage seadme seeriat.
2. Püsivara uuendamise liidesesse sisenemiseks puudutage valikut **Seadme uuendamine**
3. Uuendamise alustamiseks puudutage **Upgrade** .



Joonis 2-7 Püsivara uuendamine



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

---

#### Uuendage seadet arvuti kaudu

##### Enne kui alustad

- Hankige esmalt värskenduspakett (sh peamine püsivara ja FPGA püsivara).
- Veenduge, et leviala funktsioon on keelatud.
- Enne arvutiga ühendamist eemaldage seadmest patareid.
- Lülitage seade pärast arvutiga ühendamist sisse ja hoidke seadet 10–15 sekundit sisse lülitatud enne muid operatsioone.

## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---

- Toimingud**
1. Ühendage seade kaabli abil arvutiga ja seejärel lülitage seade sisse.
  2. Avage tuvastatud ketas, kopeerige uuendusfail ja kleepige see seadme juurkataloogi.
  3. Seadme taaskäivitamiseks hoidke all ja seade uuendatakse automaatselt. Täiendusprotsess kuvatakse põhiliideses.

---

### Märge

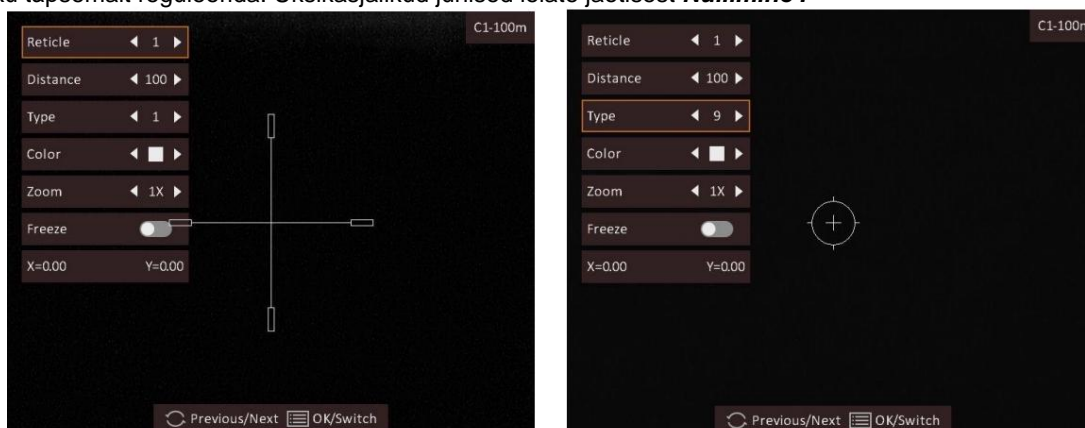
Uuendamise ajal veenduge, et seade on arvutiga ühendatud. Vastasel juhul võib see põhjustada tarbetuid uuendamise tõrkeid, püsivara kahjustusi jne.

---

4. Kogu püsivara ükshaaval uuendamiseks korrake ülaltoodud samme.

## 2.6 Nullimine

Saate lubada võrku sihtmärgi asukoha vaatamiseks. Sellised funktsioonid nagu külmutamine ja suumimine aitavad võrku täpsemalt reguleerida. Üksikasjalikud juhised leiate jaotisest **Nullimine**.



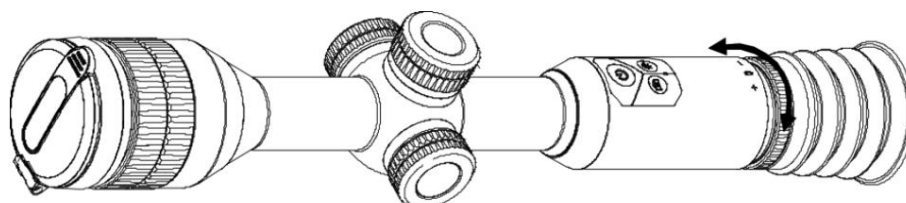
Joonis 2-8 Nullimine

## 3. peatükk Pildi sätted

### 3.1 Reguleerige dioptrit

#### Sammud

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



Joonis 3-1 Dioptri reguleerimine

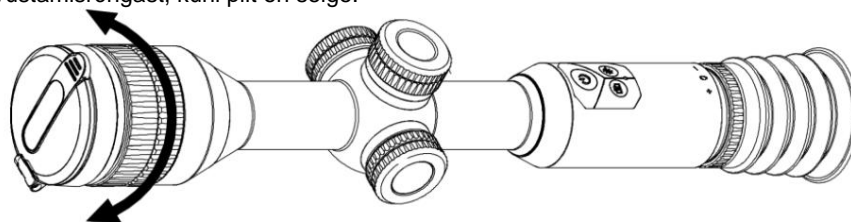
#### Märge

Dioptri reguleerimisel ÄRGE puudutage objektiivi pinda, et vältida läätse määrimist.

### 3.2 Reguleerige fookust

#### Toimingud 1. Lülitage seade sisse.

2. Hoidke seadet ja veenduge, et okulaar kataks teie silma.
3. Reguleerige teravustamisrõngast, kuni pilt on selge.



Joonis 3-2 Fookuse reguleerimine

#### Märge

Teravustamise ajal ärge puudutage objektiivi pinda, et vältida objektiivi määrimist.

## Thermal Image Scope kasutusjuhend

### 3.3 Reguleerige heledust

Menüürežiimis pöörake valimiseks ratast ja vajutage heleduse reguleerimiseks ratast. Valges kuumrežiimis, mida suurem on heleduse väärtus, seda heledam on pilt. Pildiefekt valges kuumas režiimis on näidatud alloleval pildil ja efekt mustas kuumas režiimis on vastupidine.



Joonis 3-3 Reguleerige heledust režiimis White Hot

### 3.4 Reguleerige kontrasti



Menüürežiimis pöörake valimiseks ratast  ja pildi kontrasti reguleerimiseks vajutage ratast.

### 3.5 Valige stseenirežiim

Saate valida õige stseenirežiimi vastavalt tegelikule kasutatavale stseenile, et parandada kuvaefekti.

**Sammud** 1. Menüüsse minemiseks hoidke ratast.

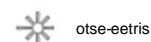
2. Valimiseks pöörake ratast  ja vajutage stseenirežiimi vahetamiseks ratast.

-  viitab tuvastusrežiimile ja on soovitatav tavastseenis.
-  viitab džunglirežiimile ja on soovitatav jahikeskkonnas.

3. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke ratast.

### 3.6 Palettide määramine

Saate valida erinevad palettid, et kuvada sama stseeni erinevate efektidega. Palettide vahetamiseks vajutage vaaterežiimi.



otse-eetris

#### Valge kuum

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

## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---



### Must Kuum

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



### punane kuum

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.

## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---



### 3.7 Parandage defektne piksel

Seade suudab parandada vigased pikslid ekraanil.

#### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke ratast.
2. Pöörake ratast valimiseks ja vajutage ratast, et siseneda DPC seadistusliidese.
3. Pöörake DPC liideses ratast, et valida **Axis**, ja vajutage ratast liikumise vahetamiseks. kursori suund.
4. Kursori liigutamiseks pöörake ratast, kuni see jõuab defektse pikslini, ja vajutage ratast kinnitada.
5. Pöörake ratast, et valida **DPC**, ja vajutage ratast defektse piksli parandamiseks.

---

#### Märge

- Valitud defektset pikslit saab suurendada ja kuvada paremas alanurgas liides.



**Joonis 3-4 Parandage defektne piksel**

- Kui menüü või OSD blokeerib defektse piksli, saab allosas oleva menüü peita,

## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---

ja vasakus ülanurgas olevat menüüd saab peegeldada liidese paremas ülanurgas.




Joonis 3-5 Peegलिएft

---

### 3.8 Lamevälja korrigeerimine


See funktsioon võib parandada kuva ebaühtlust.

**Sammud** 1. Menüüsse sisenemiseks hoidke ratast.

2. Valimiseks pöörake ratast , ja vajutage FFC-režiimi vahetamiseks ratast.

– Manuaalne FFC: reaalaaja vaate režiimis hoidke kalibreerimise käivitamiseks all.


– Auto FFC: seade teostab kaamera sisselülitamisel FFC automaatselt vastavalt määratud ajakavale.

– Väline: reaalaaja vaate režiimis katke objektiivi kate ja hoidke seda  kalibreerimise käivitamiseks. ratast salvestamiseks ja väljumiseks.

### 3.9 Seadista Pilt pildirežiimis

**Sammud**

1. Menüü kuvamiseks hoidke otsevaaterežiimis ratast.

2. Valimiseks pöörake ratast , ja vajutage PIP-režiimi lubamiseks või keelamiseks ratast. Detailid näidata vaate ülemises keskel.

3. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke rooli.



## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---



Joonis 3-6 Pildi seadistamine pildirežiimis

---


### Märge

- Kui võrk on lubatud, on PIP-vaade võrestiku detail. Kui võrk ei ole lubatud, siis PIP-vaade on keskosa detail.
  - Kui PIP-funktsioon on lubatud, suumib PIP-vaade digitaalse suumisuhte reguleerimisel.
- 

### 3.10 Digitaalse suumi reguleerimine

Otsevaate režiimis keerake ratast, et muuta seadme digitaalse suumi suhet.

#### Sammud


1. Menüü kuvamiseks hoidke ratast.
2. Valimiseks pöörake ratast , ja vajutage suumirežiimi valimiseks ratast.
  - **Pidev:** reaalaaja vaate režiimis pöörake ratast, et suumida sisse või välja 0,1x. pidevalt.
  - **Mitu:** reaalaaja vaate režiimis pöörake ratast, et määrata digitaalse suumi suhe 1x, 2x, 4x või 8x
3. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke rooli.

## 4. peatükk Nullimine

### 4.1 Valige Reticle Group

Kui erinevad kasutajad kasutavad sama seadet, saavad kasutajad konfigureerida ja salvestada võrestiku sätteid oma vastavasse võrerühma.

**Toimingud** 1. Menüü kuvamiseks hoidke otsevaaterežiimis ratast.

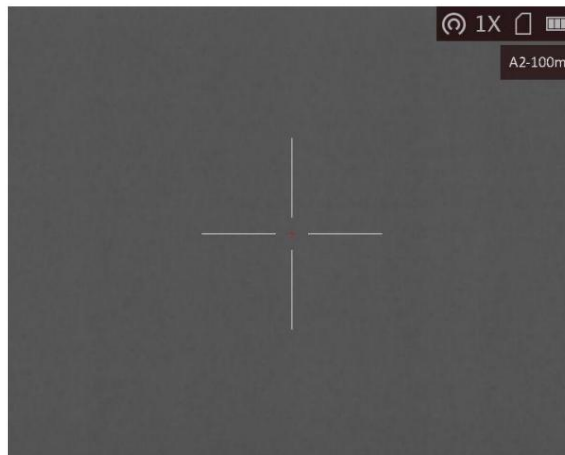
2. Valimiseks pöörake ratast .

3. Võrgurühma vahetamiseks vajutage ratast.

4. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke rooli.



#### Tulemus

Pildi paremas ülanurgas kuvatakse võrkkest puudutav teave. Näiteks A3-100 m tähendab, et kasutate võrerühma A nr 3 võrku ja määratud ulatus on 100 m.



Joonis 4-1 Võrestiku kasutamine

#### Märge

- Kokku on 5 võrerühma ja saate konfigureerida igasse võrerühma 5 võrku.
- Saate otsevaaterežiimis   samal ajal, et vahetada valitud võrestiku võrke vajutada ja grupeerida.

### 4.2 Määrake võrk

Saate valida praegusest võrerühmast võre ja määrata sellised parameetrid nagu tüüp, värv ja

## Thermal Image Scope kasutusjuhend

võre asend.

### Enne kui alustad

Valige kõigepealt võrerühm.

**Toimingud** 1. Menüü kuvamiseks hoidke otsevaaterežiimis ratast.

2. Pöörake ratast, et valida 3.



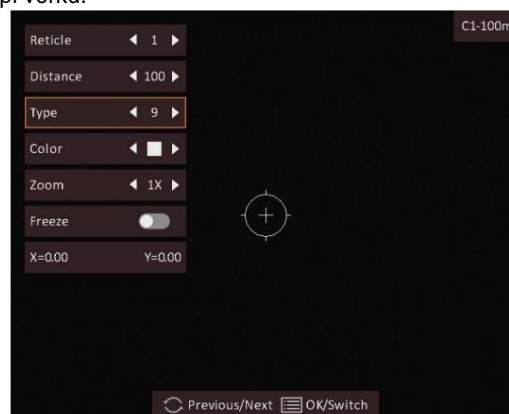
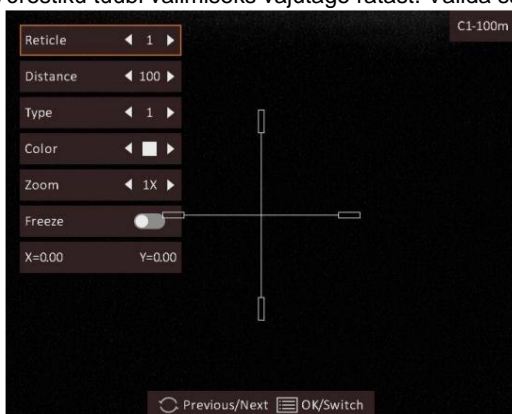
ja vajutage ratast, et siseneda võrestiku seadistusliidese.

Vajutage ratast, et valida võre nr. Võrgustiku keelamiseks saate valida **OFF**.

4. Määrake võre tüüp.

1) Võrestiku seadistusliidese pöörake ratast, et valida **Tüüp**.

2) Võrestiku tüübi valimiseks vajutage ratast. Valida saab 10 tüüpi võrku.



5. Määrake võrevärv.

1) Pöörake ratast, et valida **Color**.

2) Võrestiku värvi vahetamiseks vajutage ratast. **Must, valge, roheline ja punane** on valitav.

6. (Valikuline) Korrake samme 3 kuni 6, et määrata värvi teistele selle rühma võrkudele.

### Märge

Kui vahetate võre nr., kuvatakse liidesele viip. Valige **OK**, et salvestada praeguse võrestiku parameetrid.

7. Hoidke juhtratast, et väljuda liidesele vastavalt viipale.

– **OK**: salvestage parameeter ja väljuge.

– **TÜHISTA**: väljuge ja ärge salvestage parameetreid.

### Märge

- Võrgurühmas saab konfigureerida 5 võrku.
- Kui PIP-funktsioon on lubatud, saab sihitud sihtmärki liidesele suurendada.

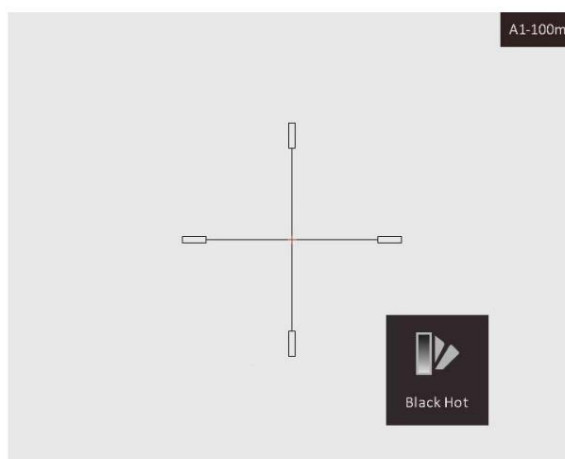
## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---



**Joonis 4-2 PIP-efekt võrgustiku režiimis**

- Kui seate musta kuuma režiimis võrgustiku värviks valge, kuvatakse võrk mustana automaatselt.



**Joonis 4-3 Valge võrk režiimis Black Hot**

---

### 4.3 Õige võrk

Võrestiku korrigeerimine võib aidata teil sihtmärki suure täpsusega sihtida, märgistades nihke suure ja väikese võre vahel.

#### **Enne kui alustad**

Valige kõigepealt võrerühm.

**Toimingud** 1. Menüü kuvamiseks hoidke otsevaaterežiimis ratast.

2. Valimiseks pöörake ratast , ja vajutage ratast, et siseneda võrestiku seadistusliidesele.

3. Vajutage ratast, et valida võre number, mida soovite parandada.

## Thermal Image Scope kasutusjuhend

4. Määrake kaugus sihtmärgini.

- 1) Pöörake ratast, et valida **vahemaa**.
- 2) Vajutage ratast, et valida number, mida soovite muuta.
- 3) Numbri muutmiseks pöörake ratast.

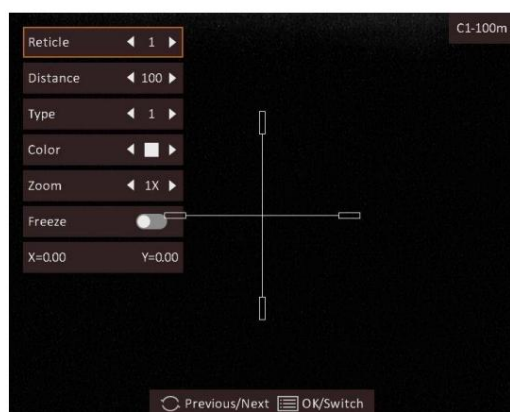
5. (Valikuline) Pöörake ratast, et valida **Freeze**, ja vajutage funktsiooni lubamiseks ratast.

### Märge

Võrgustiku külmutamise funktsiooni lubamisel saate reguleerida kursori asukohta külmutatud pildil. See funktsioon võib ära hoida pildi värisemist.

6. Määrake võre asend.

- 1) Suunake suur võrk sihtmärgile.
- 2) (Valikuline) Pöörake ratast, et valida **suum**, ja vajutage ratast suumisuhte vahetamiseks.
- 3) Pöörake ratast koordinaatide valimiseks ja vajutage ratast, et vahetada X- ja Y-telge.
- 4) Pöörake ratast, et sihikut liigutada, kuni see jõuab sihtasendisse. Väike võrk näitab võre algset asukohta.



7. (Valikuline) Korrake samme 3 kuni 6, et määrata selle rühma teiste võrestiku asukoht.

### Märge

Kui vahetate võre nr., kuvatakse liidesele viip. Valige **OK**, et salvestada praeguse võrestiku parameetrid.

7. Hoidke juhtratast, et väljuda liidesele vastavalt viipale.

- **OK**: salvestage parameeter ja väljuge.
- **TÜHISTA**: väljuge, kuid ärge salvestage parameetreid.

## 5. peatükk Kauguse mõõtmine

Seade suudab tuvastada sihtmärgi ja vaatluspositsiooni vahelise kauguse.

### Enne kui alustad

Vahemaa mõõtmisel hoidke käsi ja asendit stabiilsena. Vastasel juhul võib täpsus mõjutada.

### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke ratast.
2. Valimiseks pöörake ratast ja seadistusliidese avamiseks vajutage ratast.
3. Määrake sihtmärgi parameetrid.
  - 1) Pöörake ratast, et valida sihtmärk **hirve, hallhundi, pruunkaru ja kohandatud hulgast**.
  - 2) Vajutage ja pöörake ratast sihtkõrguse määramiseks.

---

### Märke

Saadaval kõrgus on 0,1 m kuni 9,0 m.

---

- 3) Vajutage kinnitamiseks ratast.
- 4) Hoidke seadete salvestamiseks ja kauguse mõõtmise liidesesse naasmiseks ratast.
4. Joondage ülemise märgi keskpunkt sihtmärgi ülaosa servaga ja vajutage kinnitamiseks ratast.
5. Joondage alumise märgi keskpunkt sihtmärgi põhja servaga ja vajutage kinnitamiseks ratast.

### Tulemus

Pildi vasakus ülanurgas kuvatakse kauguse mõõtmise tulemus ja sihtmärgi kõrgus.



Joonis 5-1 Mõõtmistulemus


## 6. peatükk Üldsätted

Saate otsevaate kuvamisel käsitsi videot salvestada või pilti jäädvustada.

### 6.1 OSD seadistamine

Saate valida, kas kuvada OSD-teavet otsevaaterežiimis.


#### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke ratast.
2. Valimiseks pöörake ratast , ja vajutage ratast, et siseneda ekraanimenüü seadistusliidese.
3. Pöörake ratast, et valida ekraanimenüü teave, mida soovite kuvada või mitte.
4. Valitud OSD teabe lubamiseks või keelamiseks vajutage ratast.

### 6.2 Brändi logo määramine

Saate lisada brändi logo otsevaaterežiimile.

#### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke ratast.
2. Valimiseks pöörake ratast .
3. Brändi logo lubamiseks või keelamiseks vajutage ratast .
4. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke rooli.

#### Tulemus

Brändi logo kuvatakse pildi paremas alanurgas.



Joonis 6-1 Brändi logo kuvamine

---

#### Märge

Brändi logo kuvatakse ainult otsevaate režiimis, jäädvustustes ja videotel.


---

## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---

### 6.3 Põlemise vältimine

#### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke ratast.
2. Funktsiooni valimiseks pöörake , ja vajutage ratast, et lubada või keelata põletuste vältimine ratast.
3. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke ratast.

---


#### Märge

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

---

### 6.4 Jäädvustamine ja video

#### 6.4.1 Pildi jäädvustamine

- Toimingud**
1. Menüü kuvamiseks hoidke otsevaaterežiimis ratast.
  2. Pöörake valimiseks ratast ja vajutage  pildistamiseks ratast.
  3. Väljumiseks hoidke roolist kinni.

---

#### Märge

Kui jäädvustamine õnnestub, külmub pilt 1 sekundiks ja ekraanile kuvatakse teade.

Jäädvustatud piltide eksportimise kohta vaadake jaotist **Failide eksport**.

---

#### 6.4.2 Heli seadistamine

Kui lubate helifunktsiooni, salvestatakse heli koos videoga. Kui videos on liiga vali müra, saate selle funktsiooni keelata.

- Toimingud**
1. Menüü kuvamiseks hoidke otsevaaterežiimis ratast.
  2. Pöörake ratast, et valida 3. Selle  .
  - funktsiooni lubamiseks või keelamiseks vajutage ratast.
  4. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke rooli.



## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---

### 6.4.3 Video salvestamine

#### Sammud

1. Hoidke otsevaaterežiimis all  ja alustage salvestamist.



Joonis 6-2 Alusta salvestamist

Pildi vasakus ülanurgas kuvatakse teave salvestusaja kohta.

2. Salvestamise  peatamiseks hoidke uuesti all.


#### Mida edasi teha

Salvestusfailide eksportimise kohta vaadake jaotist **Failide eksport**.

### 6.4.4 Video eelsalvestamine

Pärast selle funktsiooni lubamist saab seade automaatselt salvestada 7 sekundit enne ja pärast tagasilöögi aktiveerimist.

**Toimingud** 1. Menüü kuvamiseks hoidke otsevaaterežiimis ratast.

2. Pöörake ratast, et valida 3. Vajutage .

seda funktsiooni sisse/välja lülitamiseks.

4. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke rooli.

---

#### Märge

Kui aktiveerite tagasilöögid pidevalt, salvestab seade 7 sekundit enne esimest tagasilööki kuni 7 sekundini pärast viimast tagasilööki.

---

#### Mida edasi teha

Salvestusfailide eksportimise kohta vaadake jaotist **Failide eksport**.


## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---



### 6.5 Hot Tracking

Seade suudab tuvastada stseeni kõrgeima temperatuuripunkti ja märkida selle ekraanile.

#### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke ratast.
  2. Pöörake ratast, et valida 3. , ja vajutage ratast, et märkida kõrgeima temperatuuriga koht.
- Hoidke ratast sätete salvestamiseks ja väljumiseks.

#### Tulemus

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



Joonis 6-3 Hot Tracking

### 6.6 Ekspordi failid

Seda funktsiooni kasutatakse salvestatud videote ja jäädvustatud piltide eksportimiseks.

#### Enne kui alustad

- Lülitage leviala funktsioon välja.
- Lülitage seade pärast arvutiga ühendamist sisse ja hoidke seadet 10–15 sekundit sisse lülitatud. enne muid operatsioone.
- Enne arvutiga ühendamist eemaldage seadmest patareid, vastasel juhul võite seadet kahjustada.

**Toimingud 1.** Ühendage seade ja arvuti C-tüüpi kaabliga.



Veenduge, et seade oleks kaabli ühendamisel sisse lülitatud.

---

## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---

2. 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 videot 2022. aasta juunis, minge pildi või video leidmiseks jaotisesse **DCIM ÿ 202206** .
  3. Valige ja kopeerige failid arvutisse.
  4. Ühendage seade arvutist lahti.
- 


### Märge

- Seade kuvab pilte, kui ühendate selle arvutiga, kuid funktsioone, nagu salvestamine, jäädvustamine ja leviala on keelatud.
  - Kui ühendate seadme esimest korda arvutiga, installib see draiviprogrammi automaatselt.
  - Faile saate eksportida ka HIKMICRO Sighti kaudu. Vaadake üksikasjalikku teavet rakenduse kasutusjuhendist operatsiooni.
-

## 7. peatükk Süsteemi sätted

### 7.1 Aja sünkroonimine


#### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke ratast.
2. Pöörake ratast, et valida ja vajutage  ratast, et siseneda aja seadistamise liidesesse.
3. Ajasüsteemi vahetamiseks vajutage ratast ja kellaaja ja kuupäeva valimiseks keerake ratast sünkroonida.
4. Vajutage ratast, et valida sünkroonitav tund, minut, sekund, aasta, kuu või päev.
5. Pöörake ratast valitud tunni, minuti, sekundi, aasta, kuu või päeva muutmiseks ja vajutage ratast uuesti seadistamise lõpetamiseks.
6. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke roolist kinni.

### 7.2 Keeleseaded

Selles funktsioonis saate valida seadme keele.


#### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke ratast.
2. Valimiseks pöörake ratast  ja vajutage ratast, et siseneda keele konfiguratsiooni liides.
3. Pöörake ratast, et valida soovitud keel, ja vajutage kinnitamiseks ratast.

### 7.3 Ühiku seaded

Saate lülitada seadet fusioonitaseme ja kauguse mõõtmise funktsioonide jaoks.

**Sammud** 1. Menüü kuvamiseks hoidke ratast.


2. Valimiseks pöörake ratast  ja vajutage seadme vahetamiseks ratast. **Õu** ja **m** (meeter) on valitav.
3. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke ratast.

### 7.4 Seadme teabe kuvamine

**Sammud** 1. Hoidke ratast, et kuvada seadme menüü.


## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---

2. Valige , ja vajuta ratast. Saate vaadata seadme teavet, näiteks versiooni ja seeriat Ei.

### 7.5 Taasta seade

**Sammud 1.** Hoidke ratast, et kuvada seadme menüü.

2. Valimiseks pöörake ratast , ja vajutage ratast, et taastada seadme vaikeseaded viipale.

## 8. peatükk 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 Pilt pole selge, kuidas seda reguleerida?

Reguleerige dioptri reguleerimise nuppu, kuni pilt on selge. Vaadake jaotist Dioptri reguleerimine.

### 8.3 Pildistamine või salvestamine ebaõnnestub. Mis on probleemiks?

Kontrollige järgmisi üksusi.

- Kas seade on arvutiga ühendatud. Selles olekus on jäädvustamine või salvestamine keelatud.
- Kas salvestusruum on täis.
- Kas seadme aku on tühi.

### 8.4 Miks arvuti ei suuda seadet tuvastada?

Kontrollige järgmisi üksusi.

- Kas seade on arvutiga ühendatud kaasasoleva USB-kaabli abil.
- Kui kasutate muid USB-kaableid, veenduge, et kaabli pikkus ei oleks pikem kui 1 m.
- Kas leviala funktsioon on sisse lülitatud. Kui jah, minge seadme menüüsse ja lülitage kuumkoht välja.

## 9. peatükk Lisa

### 9.1 Seadme käsk

Seadme tavaliste jadapordi käskude saamiseks skannige järgmine QR-kood.

Pange tähele, et käskude loend sisaldab HIKMICRO termokaamerate jaoks tavaliselt kasutatavaid jadapordi käskude.



### 9.2 Seadme sidemaatriks

Seadme sidemaatriksi saamiseks skannige järgmine QR-kood.

Pange tähele, et maatriks sisaldab kõiki HIKMICRO termokaamerate sideporte.



# Ohutusjuhend




Nende juhiste eesmärk on tagada, et kasutaja saaks toodet õigesti kasutada, et vältida ohtu või varalist kahju.

## Seadused ja määrused

- Tootte kasutamisel tuleb rangelt järgida kohalikke elektriõhtuse eeskirju.

## Sümboli konventsioonid

Selles dokumendis leiduvad sümbolid on määratletud järgmiselt.

Sümbol	Kirjeldus
 Oht	Tähistab ohtlikku olukorda, mis, kui seda ei väldita, põhjustab või võib lõppeda surma või tõsise vigastusega.
 Ettevaatust	Tähistab potentsiaalselt ohtlikku olukorda, mille mittevältimise korral võib tulemuseks olla seadme kahjustamine, andmete kadu, jõudluse halvenemine või ootamatud tulemused.
 Märge	Annab lisateavet põhiteksti oluliste punktide rõhutamiseks või täiendamiseks.

## Transport

- Hoidke seadet transportimise ajal originaal- või sarnases pakendis.
- Hoidke kõik ümbrised pärast lahtipakkimist edaspidiseks kasutamiseks alles. Kui ilmneb mõni rike, peate seadme koos originaalümbrise tagastama. Ilma originaalümbriset transportimine võib põhjustada seadme kahjustamise ja ettevõtte ei võta endale mingeid kohustusi.
- ÄRGE kukutage toodet maha ega laske seda füüsiliselt põrutada. Hoidke seadet magnetist eemal sekkumine.

## Toiteallikas

- Ostke laadija ise. Sisendpinge peab vastama piiratud toiteallikale (5 VDC, 2A) vastavalt standardile IEC61010-1. Üksikasjaliku teabe saamiseks vaadake tehnilisi andmeid.
- Kasutage kvalifitseeritud tootja toiteadapterit. Vaadake toote spetsifikatsiooni üksikasjalike võimsusnõuete kohta.
- Veenduge, et pistik oleks korralikult pistikupessa ühendatud.
- ÄRGE ühendage ühe toiteadapteriga mitut seadet, et vältida ülekuumenemist või tuleohtu põhjustatud ülekoormusest.

## Aku

- Aku ebaõige kasutamine või asendamine võib põhjustada plahvatusohtu. Asendage ainult sama või samaväärset tüüpi. • Sisseehitatud aku tüüp on 18650 koos kaitseplaadiga ja aku suurus peab olema 23 mm x 67 mm. Nimipinge ja võimsus on 3,6 VDC/3350 mAh (12,18 Wh).
- Välise eemaldatava aku tüüp on CR123A ja max. nimipinge ja -võimsus on 3



## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---

VDC/2 A ja 1600 mAh. Kõrvaldage kasutatud akud vastavalt akutootja juhisteile.

- Kasutage kvalifitseeritud tootja akut. Vaadake toote spetsifikatsiooni üksikasjalikud akunõuded.
- Veenduge, et aku temperatuur oleks laadimise ajal vahemikus 0 °C kuni 45 °C (32 °F kuni 113 °F).
- Paigaldage väline aku enne, kui sisseehitatud aku tühjeneb või seadet ei saa pöörata peal.
- Veenduge, et laadijast 2 m raadiuses ei oleks laadimise ajal süttivat materjali.
- ÄRGE asetage akut kütte- või tuleallika lähedusse. Vältige otsest päikesevalgust.
- ÄRGE asetage akut lastele kättesaamatus kohas.

### Hooldus

- Kui toode ei tööta korralikult, võtke ühendust edasimüüja või lähima teeninduskeskusega.  
Me ei võta endale vastutust volitamata remondist või hooldusest põhjustatud probleemide eest.
- Pühkige seadet õrnalt puhta lapiga ja vajadusel väikese koguse etanooliga.
- Kui seadet kasutatakse tootja poolt määramata viisil, võib seadme pakutav kaitse halveneda.
- Seadme töökindluse tagamiseks on soovitatav seade selle kasutamisel iga 2 tunni järel taaskäivitada esitus.

### Keskkonna kasutamine

- Veenduge, et töökeskkond vastaks seadme nõuetele. Operatsioon temperatuur peab olema vahemikus -30 °C kuni 55 °C (-22 °F kuni 131 °F) ja niiskus peab olema 5% kuni 95%.
- ÄRGE jätke seadet tugeva elektromagnetkiirguse või tolmu keskkonna kätte.
- ÄRGE suunake objektiivi päikese või muu ereda valguse poole.
- Asetage seade kuiva ja hästi ventileeritud keskkonda.
- Kui kasutate laserseadmeid, veenduge, et seadme lääts ei puutuks laseriga kokku tala või see võib läbi põleda.

### Hädaolukord

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

### Tootmise aadress

Room 313, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict, Binjiang District, 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. Kui kavatsete termoseeria tooteid eri riikide vahel teisaldada, ekspordida või reeksportida, konsulteerige oma professionaalse õigus- või vastavuseksperdi või kohalike omavalitsustega.

## Juriidiline teave

© 2022 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 leiata HIKMICRO veebisaidilt ([www.hikmicrotech.com/](http://www.hikmicrotech.com/)).

Kasutage seda juhendit toote toetamiseks koolitatud spetsialistide juhendamisel ja abiga.

### Kaubamärkide tunnustamine



ja teised HIKMICRO kaubamärgid ja logod on omad HIKMICRO 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 OTSELT EGA KAUDSEID GARANTIID, SH PIIRANGUTA, KAUBANDUSVÕIME, RAHULDAVA KVALITEEDI VÕI KONKREETSEKS EESMÄRGIKS SOBIVUSE. TOOTE KASUTAMINE TEIE POOLT ON TEIE OMAL RISKIOL. MINGIL JUHUL EI VASTUTA HIKMICRO TEIE EEST MISGI ERILISE, TAGAJÄRGSETE, JUHUSLIKKE VÕI KAUDSETE KAHJUDE EEST, SEALHULGAS ÄRITEGEVUSE KAHJUD, ETTEVÕTE KASUMI KAOTAMISE, ÄRITEGEVUSE KATKESTUSE, DATAKETE VÕI KAADUSTE EEST. DOKUMENTATSIOON, KAS PÕHINEVAD LEPINGU rikkumist, kahju hüvitamist (SH HOOLETUS), TOOTE VASTUTUST VÕI MUU MUU SEOS TOOTE KASUTAMISEGA, ISEGI KUI HIKMICROLE ON SELLISTE KAHJUSTUSTE VÕIMALUSEST TEATUD.

TUNNISTATE, ET INTERNETI OLEMUS KÄTTAB SISEMISED TURVARISKID JA HIKMICRO EI VÕTA VASTUTUST EBANORMALSE TÖÖ, PRIVAATSUSLEKE VÕI MUUDE KAHJUDE EEST, MIS PÕHJENES IMETEISTE ARVESTUS, V. INTERNETI TURVERISKID; SIISKI ON HIKMICRO VAJADUSEL ANTAVAD õigeaegselt tehnilist tuge.

NÕUSTUTE KASUTAMA SEDA TOOTET 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 AVALDUSÕIGUSI, INTELLEKTUAALOMANDI ÕIGUSI, MUUD ANDMETE ÕIGUSED.

TE EI TOHI KASUTADA SEDA TOODET EBALEGAALSEKS JAHILOOMADEKS, PRIVAATSUSE RIKKUMISEKS VÕI MELLEKS EESMÄRGIKS, MIS ON EBALEGAALNE VÕI AVALIKU HUVE KAHJULIK. TE EI TOHI KASUTADA SEDA TOODET KEELATUD LÕPPKASUTAMISEKS, SH MASSHÄVUSTUSRELVIDE ARENDAMISEKS VÕI TOOTMISEKS, KEEMILISTE VÕI BIOLOOGILISTE RELVADE ARENDAMISEKS VÕI TOOTMISEKS, MISGIGI TEGEVUSTE VÕI TEKSTIGA TAGASIVÕITUD OHUTU TUUMAKÜTUSTÜKKEL VÕI INIMÕIGUSTE RIKU TOETUSEKS.

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

## Reguleerivad õigusaktid

---

**Need punktid kehtivad ainult vastavat märki või teavet kandvatele toodetele.**

---

### FCC teave

Märkus. Seda toodet on testitud ja leitud, et see vastab FCC reeglite 15. osale B-klassi digitaalseadmetele kehtestatud piirangutele. Need piirangud on loodud pakkuma mõistlikku kaitset kahjulike häirete eest kodupaigaldises. See toode tekitab, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see põhjustada raadiosides kahjulikke häireid. Siiski ei ole mingit garantiid, et teatud paigalduses häireid ei esine. Kui see toode põhjustab raadio- või televisioonivastuvõtule kahjulikke häireid, mida saab kindlaks teha seadme välja- ja sisselülitamisega, julgustatakse kasutajat proovima häireid kõrvaldada ühe või mitme järgmise meetme abil: — Suunake vastuvõtuseade ümber või paigutage see ümber antenn.

— Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust.

— Ühendage seade voluringi pistikupessa, mis erineb vastuvõtja voluringist.

— Abi saamiseks pöörduge edasimüüja või kogenud raadio-/teletehniku poole.

Pange tähele, et muudatused või modifikatsioonid, mida nõuetele vastavuse eest vastutav pool pole sõnaselgelt heaks kiitnud, võivad tühistada kasutaja volitused seadet kasutada.

See seade vastab FCC reeglite 15. osale. Kasutamine kehtib kahel järgmisel tingimusel: (1) see seade ei tohi põhjustada

kahjulikke häireid ja (2) see seade peab vastu võtma kõik

vastuvõetud häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut tööd.

See seade vastab FCC kiirgusega kokkupuute piirnormidele, mis on kehtestatud kontrollimatu keskkonna jaoks.

Märkus. Seadme suuruse piirangu tõttu ei saa ülaltoodud avaldust seadme puhul lahti öelda.

### 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).



See toode ja (kui see on kohaldatav) ka kaasasolevad tarvikud on märgistatud tähisega "UKCA" ja vastavad seetõttu järgmistele direktiividele: raadioseadmete määrused 2017, elektromagnetilise ühilduvuse eeskirjad 2016, elektriseadmete (ohutuse) eeskirjad 2016, teatud kasutuspiirangud Ohtlikud ained elektri- ja elektroonikaseadmete eeskirjades 2012.

## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---



Direktiiv 2012/19/EL (WEEE direktiiv): selle sümboliga tähistatud tooteid ei tohi Euroopa Liidus sortimata olmejäätmete hulka visata. Nõuetekohaseks ringlussevõtuks tagastage see toode samaväärse uue seadme ostmisel kohalikule tarnijale või visake see selleks ettenähtud kogumispunktidesse.

Lisateabe saamiseks vaadake: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

Vastavalt 2013. aasta elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete eeskirjadele: Ühendkuningriigis ei tohi selle sümboliga tähistatud tooteid visata sortimata olmejäätmete hulka.

Nõuetekohaseks ringlussevõtuks tagastage see toode samaväärse uue seadme ostmisel kohalikule tarnijale või visake see selleks ettenähtud kogumispunktidesse.

Lisateabe saamiseks vaadake: [www.recyclethis.info](http://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. Teavet aku kohta vaadake toote dokumentatsioonist. 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](http://www.recyclethis.info).

Vastavalt patareidele ja akudele (turule laskmine)

2008. aasta määrused ning 2009. aasta patarei- ja akujäätmete määrused: see toode sisaldab patareisid, mida ei saa Ühendkuningriigis sortimata olmejäätmete hulka visata.

Teavet aku kohta vaadake toote dokumentatsioonist. 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](http://www.recyclethis.info).

Kasutage kvalifitseeritud tootja tarnitud toiteadapterit. Üksikasjalikud võimsusnõuded leiate toote spetsifikatsioonist.

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

### 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.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada kohaldatavad aux appareils radioempts de litsenti. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et

## Thermal Image Scope kasutusjuhend

---

(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

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

ce matériel est conforme aux limites de dose d'exposition aux rayonnements, CNR-102 énoncée dans un autre environnement.

### **KC**

Bÿ ŷÿ: ŷ ŷÿÿ ŷÿÿ(Bÿ) ŷÿÿÿÿÿÿÿ ŷÿ ŷÿÿÿ ŷ ŷ ŷÿ

ŷÿÿÿ ŷÿ, ŷÿ ŷÿÿÿ ŷÿÿ ŷ ŷÿÿÿ.



**HIKMICRO**

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro\_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

Website: [www.hikmicrotech.com](http://www.hikmicrotech.com)

E-post: [support@hikmicrotech.com](mailto:support@hikmicrotech.com)