

## Kasutusjuhend

*Termiline monokulaar*

# ***FALCON 2.0 SEERIA***

V5.5.116 202501



Võtke meiega ühendust

## SISUKORD

1	Ülevaade .....	1
1.1	Seadme kirjeldus .....	1
1.2	Peamine funktsioon.....	1
1.3	Välimus .....	1
2	Ettevalmistus .....	5
2.1	Paigaldage aku .....	5
2.1.1	Aku kasutusjuhend .....	5
2.1.2	Aku paigaldamine .....	5
2.2	Kaabliühendus.....	6
2.3	Kinnitage kaelarihm.....	6
2.4	Kinnitage käerihm .....	8
2.5	Kasutage kandekotti .....	8
2.6	Toide sisse/välja .....	9
2.7	Automaatne ekraani väljalülitamine .....	10
2.8	Menüü kirjeldus .....	11
2.9	Rakenduse ühendus .....	11
2.10	Püsivara staatus.....	12
2.10.1	Kontrollida püsivara olekut.....	12
2.10.2	Seadme uuendamine.....	13
3	Pildi seaded.....	15
3.1	Reguleeri dioptriat .....	15
3.2	Fookuse reguleerimine.....	15
3.3	Heleduse reguleerimine .....	15
3.4	Kontrasti reguleerimine .....	16
3.5	Tooni reguleerimine.....	16
3.6	Teravuse reguleerimine.....	17
3.7	Valige stseenirežiim .....	17
3.8	Palettide seadistamine.....	18
3.8.1	Kohandatud aktiveeritud paletid .....	18
3.8.2	Vahetage palette .....	18
3.9	Digitaalse suumi reguleerimine .....	21
3.10	Pildi seadistamine pildirežiimis .....	21
3.11	Zoom Pro .....	22
3.12	Tasase põllu korrigeerimine .....	22
3.13	Vigase piksli parandamine .....	22
4	Mõõtkaugust (LRF mudel).....	24
5	Mõõtkaugust (mitte-LRF mudel).....	26
6	Üldised seaded.....	28
6.1	OSD seadistamine .....	28
6.2	Ekraani stiili määramine.....	28

## Termomonokulaari kasutusjuhend

---

6.3	Määra brändi logo.....	28
6.4	Põletamise ennetamine .....	29
6.5	Kuum jälgimine.....	29
6.6	Salvestamine ja video.....	30
6.6.1	Pildi jäädvustamine.....	30
6.6.2	Set Audio .....	30
6.6.3	Video salvestamine .....	30
6.6.4	Vaata kohalikku albumit.....	31
6.7	Failide eksportimine.....	32
6.7.1	Failide eksportimine HIKMICRO Sight kaudu.....	32
6.7.2	Failide eksportimine arvuti kaudu .....	33
7	Süsteemi seaded .....	34
7.1	Kohandada kuupäeva.....	34
7.2	Kohandage aega.....	34
7.3	Määrake keel.....	34
7.4	Seadme ekraani valamine arvutisse.....	35
7.5	Set Unit.....	35
7.6	Salvesta diagnostikaprotokoll.....	35
7.7	Seadme teabe vaatamine.....	36
7.8	Seadme taastamine .....	36
7.9	Seadme lähtestamine.....	37
8	Korduma kippuvad küsimused.....	38
8.1	Miks vilgub laadimisindikaator valesi? .....	38
8.2	Miks on toiteindikaator välja lülitatud?.....	38
8.3	Pilt ei ole selge, kuidas seda reguleerida? .....	38
8.4	Salvestamine või salvestamine ebaõnnestub. Mis on probleem?.....	38
8.5	Miks arvuti ei suuda seadet tuvastada? .....	38

# 1 Ülevaade

## 1.1 Seadme kirjeldus

HIKMICRO FALCON 2.0 seeria on võimas ja uuenduslik soojusmonokkel, mis on varustatud tipptasemel infrapunadetektoriga. Vähem kui 15 mK NETD ja särjevaba pildisüsteemiga tagab see ülimalt selge pildikvaliteedi ja detailide äratundmise sujuvat vaatluskogemust ilma särjevajutuseta. Seadet saab kasutada peamiselt metsa- ja väljahil, linnuvaatlusel, loomade otsimisel, seiklustel ja päästetööde stsenaariumis, sõltumata valgus- ja ilmastikutingimustest.

## 1.2 Peamine funktsioon

- HSIS (HIKMICRO Shutterless Image System): See on dünaamiline õppimisprotsess ilma pildikvaliteedi kadudeta. See välistab vajaduse perioodiliste kalibreerimispauside järele, tagades, et te ei jäta ühtegi kriitilist hetke välitingimustes kasutamata.
- Lasermõõdistamine (LRF-mudeli puhul): Sisseehitatud laserkaugusmõõtja täpse kauguse sihtmärgi ja vaatluskoha vahel.
- Zoom Pro: Täiustatud suumitud pilditöötlusalgoritm, tagab maksimaalse pildi optimeerimise digitaalse suumi korral.
- Kohalik album: Kohalik album salvestab jäädvustatud pilte ja tagasilöögiga aktiveeritud videoid, mis aitavad teil selgitada, kas saate mängu kohe kätte.
- Automaatne ekraani väljalülitamine: Funktsioon võimaldab seadmel siseneda ooterežiimi/ülevaloleku režiimi nurgamuutuste kaudu. Funktsioon pimendab ekraani, et säästa energiat ja pikendada aku tööiga.
- Rakenduse ühendus: HIKMICRO Sight rakendusega saab pärast hotspot'i kaudu telefoniga ühendamist jäädvustada hetkefotosid, salvestada videoid ja määrata parameetreid HIKMICRO Sight rakendusega.

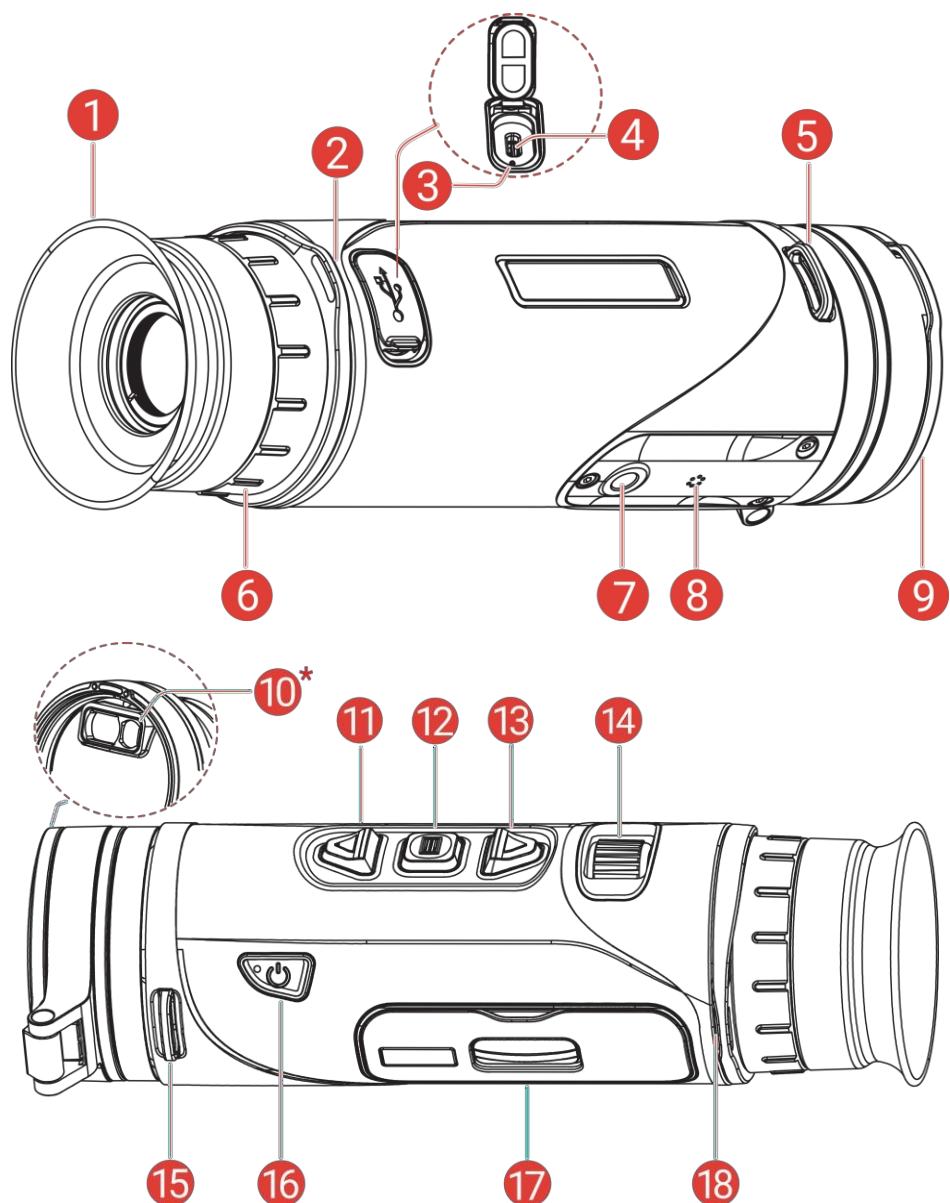
## 1.3 Välimus



### Märkus

- Välimus võib erineda vastavalt erinevatele mudelitele. Palun võtke võrdluseks tegelik toode.
  - Selles kasutusjuhendis olevad pildid on ainult illustratsiooniks. Palun võtke võrdluseks tegelik toode.
-

## Termomonokulaari kasutusjuhend



Joonis 1-1 Välimus Tabel 1-1

### Komponentide kirjeldused

Ei.	Komponent	Kirjeldus
1	Eyepiece	Silmale kõige lähemal asuv tükk, et vaadata sihtmärki.
2, 5, 15, 18	Rihma kinnitus Punkt	Kinnitab kaelarihma või käerihma.
3	Laadimise oleku indikaator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vilkuv punane ja roheline: Tekkinud viga.</li> <li>• Soliidne punane: Laadimine.</li> <li>• Soliidne roheline: Täielikult laetud.</li> </ul>
4	C-tüüpi liides	Seadme ühendamiseks toiteallikaga või edastada andmeid C-tüüpi kaabliga.

## Termomonokulaari kasutusjuhend

Ei.	Komponent	Kirjeldus
6	Dioptria Reguleerimisrõngas	Reguleerib dioptria seadistust.
7	Kolmjalgne kinnitus	Kinnitab statiivi.
8	Mikrofon	Heli salvestamiseks.
9	Termiline objektiv	Soojuskujutiste jaoks. Magnetiline lääts kate võib kaitsta objektivi kriimustuste eest.
10	Laser kaugusmõõtja ( <i>LRF mudel</i> )	LRF-moodul objektivis. Mõõdab laseriga sihtmärgi kaugust.
11	△ Üles klahv	<i>*Mudeli puhul, mis ei ole LRF</i> Menüüväline režiim: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Press: Pildistage hetkefotosid.</li> <li>● Hoidke: videote salvestamise alustamine/peatamine. Menüürežiim: Liikumine ülespoole.</li> </ul>
		<i>*LRF mudeli puhul</i> Menüüväline režiim: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Press: Lülitage laserkaugusmõõtmise sisse.</li> <li>● Double-Press: Lülitage laserkauguse määramine välja.</li> <li>● Hoidke: videote salvestamise alustamine/peatamine. Menüürežiim: Liikumine ülespoole.</li> </ul>
12	☰ Režiimi võti	Menüüväline režiim: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Press: Vahetage palette.</li> <li>● Hoidke: sisenege menüüsse. Menüürežiim:               <ul style="list-style-type: none"> <li>● Press: Kinnita/seadista parameetrid.</li> <li>● Hoidke: Salvesta ja lahku menüüst.</li> </ul> </li> </ul>
13	▽ Allapoole klahv	Menüüväline režiim: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Press: Lülitage digitaalne suum.</li> <li>● Hoidke: Korrigeerige ekraani ebaühtlust (FFC).</li> </ul> Menüürežiim: Liikuge alla.
14	Fookusnupp	Reguleerib fookust, et saada selgeid sihtmärke.
16	🔌 Võimsuse võti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Press: Seadme ooterežiim/ärkamine.</li> <li>● Hoidke: toide sisse/välja.</li> </ul>
17	Aku Lahter	Aku hoidmiseks.


## Termomonokulaari kasutusjuhend

---

11+ 12	Üles klahv + Režiim Key	<i>*LRF mudeli puhul</i> Vajutage, et jäädvustada hetkefotosid.
--------	----------------------------	--



### Märkus

- Kui seade on sisse lülitatud, jääb toiteindikaator püsivalt punaseks.
  - Kui automaatne ekraani väljalülitamise funktsioon on aktiveeritud, saate seadme äratamiseks vajutada , et siseneda ooterežiimi, ning seadet ka kallutada või pöörata. Üksikasjalikuks toiminguks vaadake jaotist *Automaatne ekraani väljalülitamine*.
-



## 2 Ettevalmistus

### 2.1 Paigaldage aku

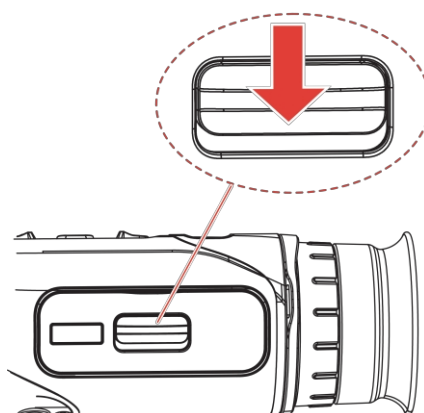
#### 2.1.1 Aku kasutusjuhend

- Seade toetab eemaldatavat Li-ion 21700 akut ja aku suurus peaks olema 22,3 mm × 76 mm. Aku nimipinge ja mahutavus on 3,59 V/5500 mAh.
- Laadige akut akulaadijaga rohkem kui 4 enne esimest kasutamist.
- Eemaldage aku, kui seadet pikka ei kasutata.

#### 2.1.2 Aku paigaldamine

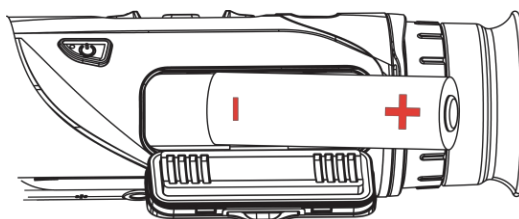
##### *Sammud*

1. Libistage patareipesa kaane avamiseks ja avamiseks.



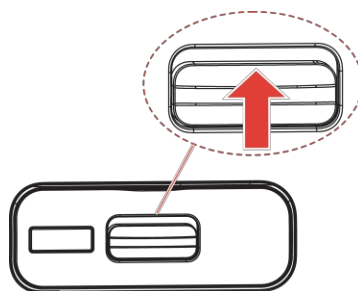
Joonis 2-1 Avage akupesa kaas

2. Asetage patareid patareipesa nii, nagu positiivsed ja negatiivsed märgid näitavad.



Joonis 2-2 Paigaldage aku

3. Sulgege patareipesa kaas ja lukustage libisemisega.



Joonis 2-3 Kaane sulgemine

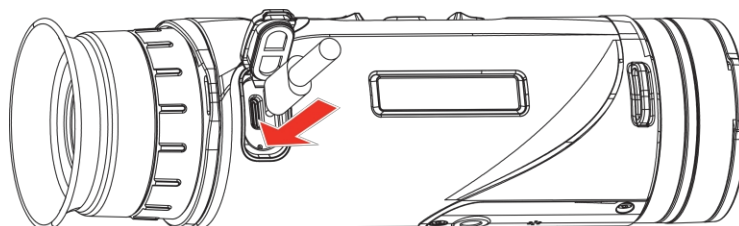
## 2.2 Kaabliühendus

### *Enne alustamist*

Enne seadme laadimist C-tüüpi kaabli abil veenduge, et aku on seadme akupessa paigaldatud.

### *Sammud*

1. Tõstke C-tüüpi liidese kate üles.
2. Ühendage seade ja toiteadapter C-tüüpi kaabliga, et seadet laadida. Teise võimalusena ühendage seade ja arvuti failide eksportimiseks.



Joonis 2-4 USB-ühendus Joonis

2-5



### Märkus

- Laadimistemperatuur peaks olema vahemikus 0 °C kuni 50 °C (32 °F kuni 122 °F).
  - Aku laadimiseks saate kasutada akulaadijat.
  - Kui akut ei kasutata pikka aega, laadige seda enne akulaadijaga. Sellises olukorras ei ole seadme C-tüüpi laadimine toetatud.
- 

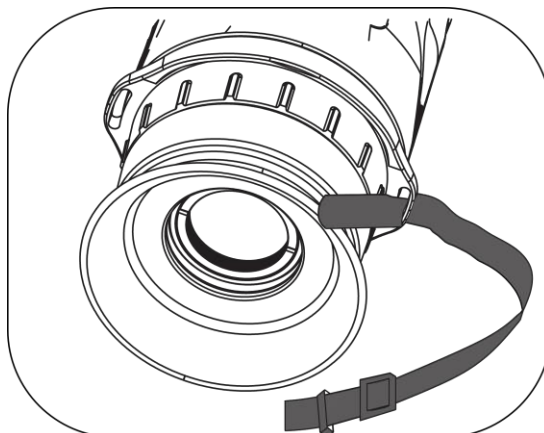
## 2.3 Kinnitage kaelarihm

### *Sammud*

## Termomonokulaari kasutusjuhend

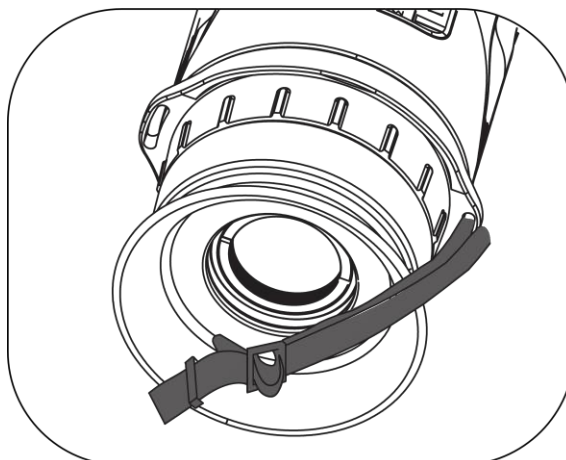
---

1. Keerake kaelarihma üks ots läbi kaelarihma kinnituskoha.



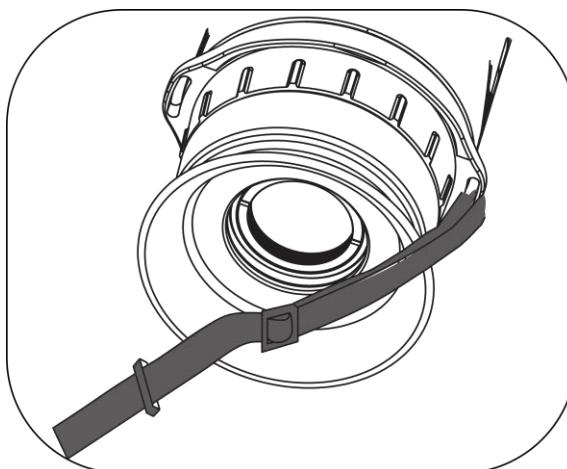
Joonis 2-6 Keerake kaelarihm läbi kinnituspunkti

2. Keerake kaelarihm läbi rihma luku ja kinnitage kaelarihm, nagu on näidatud pildil.



Joonis 2-7 Keerake kaelarihm läbi rihma luku

3. Keerake kaelarihm läbi rihmahoidja.



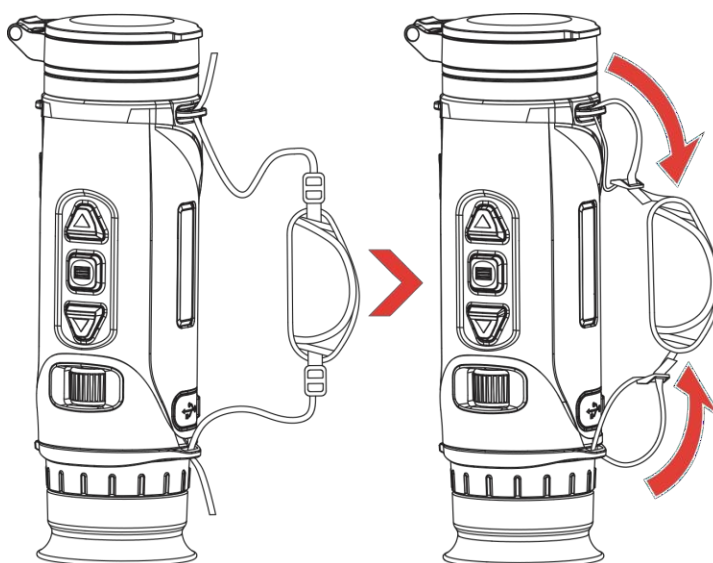
Joonis 2-8 Keerake kaelarihm läbi rihmahoidja.

4. Kordage ülaltoodud samme, et lõpetada paigaldamine, ja reguleerige kaelarihma pikkust vastavalt vajadusele.

## 2.4 Kinnitage käerihm

*Sammud*

1. Keerake käterihma üks ots läbi rihma kinnituskoha.
2. Keerake käterihm läbi rihma luku ja kinnitage rihm kinnitamiseks, nagu pildil näidatud.
3. Kordage ülaltoodud samme, et lõpetada paigaldamine, ja reguleerige vajaduse korral käerihma pikkust.

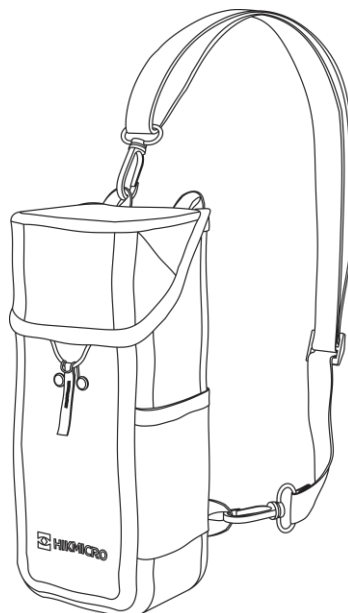


Joonis 2-9 Kinnitage käerihm

## 2.5 Kasutage kandekotti

Kandekott on varustatud ohutusrihmaga ja MOLLE süsteemiga, mis tagab mugava kandmise ja seadme ohutuse. Rihma pikkust saate reguleerida vastavalt oma eelistustele. Kotti saab kanda paindlike võimalustega:

- Kandekott on varustatud 4 kinnitusrõngaga, nii et saate turvarihma kinnitada koti külge rihmaga või kaelakotina.



Joonis 2-10 Kinnitage ohutusrihm koti külge.

- Kandekotti saab MOLLE-rihmade abil kinnitada teiste MOLLE-ühilduvate seljakottide külge, et suurendada kandevõimet ja lihtsat juurdepääsu.
- Kandekotti saab kinnitada taktikalise vöö külge või tavalise vöökotini .

## 2.6 Toide sisse/välja

### Power On

Kui aku on piisavalt laetud, hoidke seadme sisselülitamiseks all .

### Väljalülitamine

Kui seade on sisse lülitatud, hoidke seadme väljalülitamiseks all .












#### Märkus

- Seadme väljalülitamisel ilmub väljalülitusloendur. Tagasiarvamise katkestamiseks ja väljalülitamise tühistamiseks võite vajutada mis tahes klahvi.
  - Automaatset aku tühenemist ei saa tühistada.
- 

### Automaatne väljalülitamine




Saate seadme automaatse väljalülitamise aja määrata.

### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke all .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja vajutage  või , et valida .
3. Vajutage  või , et valida automaatse väljalülitamise aeg vastavalt vajadusele, ja vajutage kinnitamiseks .
4. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .



### Märkus









- Vaata aku olekut aku ikoonilt.  tähendab, et aku on täielikult laetud,  tähendab, et aku on tühi ja  tähendab, et aku laadimine on ebanormaalne.
- Kui kuvatakse märge madala energiatarbimise kohta, laadige akut.
- Automaatne väljalülitamine rakendub ainult siis, kui seade ei ole töös või ühendatud HIKMICRO Sight rakendusega.
- Automaatne väljalülitamise loendus algab uuesti, kui seade väljub ooterežiimist või kui seade taaskäivitatakse.

## 2.7

### Automaatne ekraani väljalülitamine

Automaatne ekraani väljalülitamise funktsioon pimendab ekraani, et säästa energiat ja pikendada aku tööiga.

#### Sammud

1. Lubage automaatne ekraani väljalülitamine.
  - 1) Menüü kuvamiseks hoidke all .
  - 2) Mine edasi  Täiustatud seaded ja vajutage  või , et valida .
  - 3) Automaatse ekraani väljalülitamise lubamiseks vajutage .
  - 4) Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .
2. Seade lülitub ooterežiimi ühe järgmise toimingu abil, kui ekraan on sisse lülitatud:
  - Kallutage seadet 70° kuni 90° allapoole.
  - Pöörake seadet horisontaalselt 75° kuni 90°.
  - Hoidke seadet paigal ja ärge liigutage seda 5 minuti jooksul.
3. Kui ekraan on välja lülitatud, saate seadme äratada ühe järgmistest toimingutest:
  - Kallutage seadet allapoole vahemikus 0° kuni 60° või ülespoole vahemikus 0° kuni 90°.
  - Pöörake seadet horisontaalselt 0° kuni 75°.
  - Seadme äratamiseks vajutage .




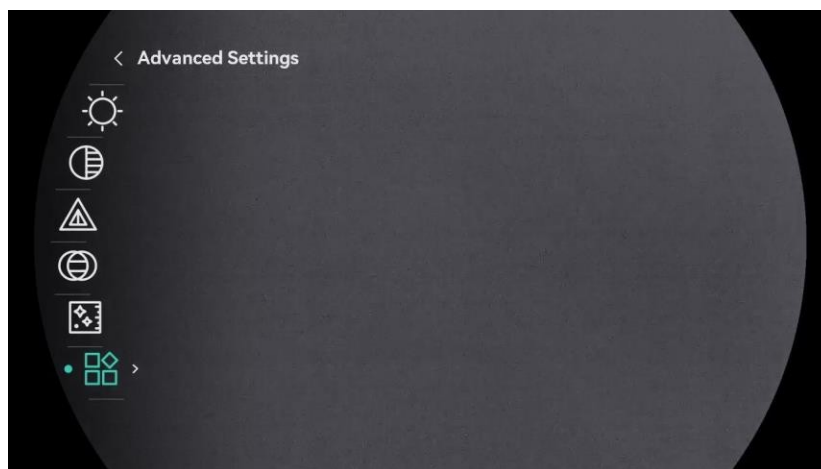
### Märkus

Pärast automaatse ekraani väljalülitamise lubamist ei jõustu automaatne ekraani väljalülitamine menüüsse sisenemisel enne menüüst väljumist.

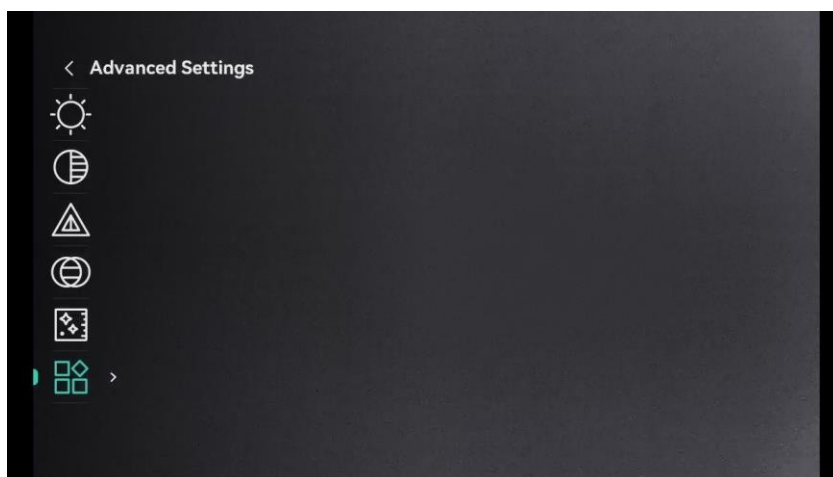
---

## 2.8 Menüü kirjeldus

Hoidke otseülekande kasutajaliideses menüü kuvamiseks all .



Joonis 2-11 Seadme menüü (ümmarguse ekraani stiil)



Joonis 2-12 Seadme menüü (ekraan)

## 2.9 Rakenduse ühendus

Ühendage seade HIKMICRO Sight'i rakendusega hotspot'i kaudu ja seejärel saate pildistada, salvestada videot või konfigureerida parameetreid oma telefonis.

*Sammud*









1. Otsige rakenduse HIKMICRO Sight allalaadimiseks App Store'ist (iOS süsteem) või Google Play™ (Android süsteem) või skannige rakenduse allalaadimiseks ja installimiseks QR-koodi.



Androidi süsteem



iOS süsteem

2. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
3. Mine edasi  Täiustatud seaded ja vajutage  või  , et valida  .
4. Vajutage  , et siseneda seadistusliidesesse.
5. Vajutage  või  , et valida Hotspot\_5G või Hotspot\_2.4G, ja seejärel lülitatakse sisse 5 GHz või 2,4 GHz hotspot.
  - Kasutage 2,4 GHz, kui teie nutitelefon ei toeta 5 GHz.
  - 5 GHz on soovitatav 5 m raadiuskauguse piires, näiteks seadme paigaldamiseks sõidukile. Muul juhul kasutage 2,4 GHz.
6. Lülitage oma telefoni WLAN sisse ja ühendage hotspotiga.
  - Hotspot nimi: HIKMICRO\_Seriaalnumber.
  - Hotspoti parool: Parooli kontrollimiseks minge menüüsse Hotspot.
7. Avage rakendus ja ühendage oma telefon seadmega. Saate vaadata seadme kasutajaliidest oma telefonis.



### Märkus

Seade ei saa rakendusega ühendust, kui sisestada mitu korda vale parool. Seadme lähtestamiseks vaadake *seadme* lähtestamist ja ühendage rakendus uuesti.

---

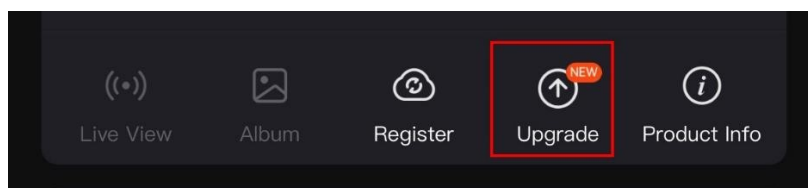
## 2.10 Püsivara staatus

### 2.10.1 Kontrollida püsivara olekut

#### *Sammud*

1. Avage HIKMICRO Sight ja ühendage oma seade rakendusega.
2. Kontrollige, kas seadme haldusliideses on olemas uuenduskõne. Kui uuenduskõne puudub, on püsivara uusim versioon. Vastasel juhul ei ole püsivara uusim versioon.





Joonis 2-13 Kontrollida püsivara olekut

3. (Valikuline) Kui püsivara ei ole uusim versioon, uuendage seade. Vaadake jaotist *Seadme uuendamine*.

### 2.10.2 Seadme uuendamine

#### Seadme uuendamine HIKMICRO Sight kaudu

##### *Sammud*

1. Avage rakendus HIKMICRO Sight ja ühendage oma seade rakendusega.
2. Puudutage uuenduskutset, et siseneda püsivara uuendamise kasutajaliidesesse.
3. Koputage alustamiseks valikut Upgrade (Uuendamine).



##### Märkus

Uuendustegevus võib rakenduse uuenduste tõttu varieeruda. Palun võrdluseks tegelik rakenduse versioon.







---

#### Seadme uuendamine arvuti kaudu

##### *Enne alustamist*

Palun hankige kõigepealt uuenduspakett.

##### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all .
2. Mine edasi  
Täiustatud seaded ja vajutage  või , et valida
3. Vajutage , et siseneda konfiguratsiooniliidesesse.
4. Vajutage  või , et valida USB-mäluseade.
5. Ühendage seade C-tüüpi kaabli abil arvutiga.
6. Avage tuvastatud ketas, kopeerige uuenduse fail ja kleepige see seadme juurkataloogi.
7. Ühendage seade arvutist lahti.



8. Taaskäivitage seade ja seade uuendatakse automaatselt. Veebileht uuendamise protsess kuvatakse põhiliideses.

---



Ettevaatust

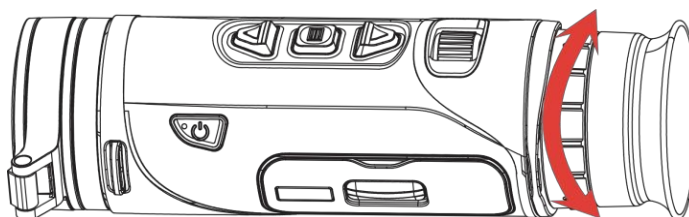
Uuenduspaketi edastamise ajal veenduge, et seade on ühendatud arvutiga. Vastasel juhul võib see põhjustada asjatut uuendamise ebaõnnestumist, püsivara kahjustumist jne.

---

## 3 Pildi seaded

### 3.1 Reguleeri dioptriat

Veenduge, et okulaar katab teie silma ja suunake sihtmärki. Reguleerige dioptria reguleerimise rõngast, kuni OSD tekst või pilt on selge.



Joonis 3-1 Dioptria reguleerimine



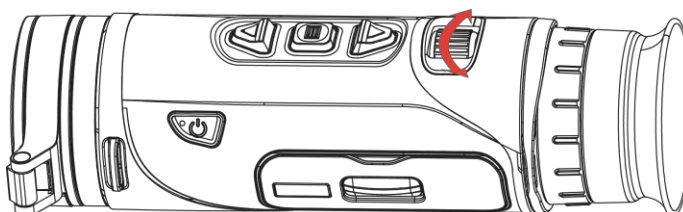
#### Märkus

Dioptria reguleerimisel EI TOHI puudutada läätsse pinda, et vältida läätsse määrimist.

---

### 3.2 Fookuse reguleerimine

Objektiivi objektiivi fookuse reguleerimiseks pöörake fookusnuppu kergelt, kuni pilt on selge.



Joonis 3-2 Fookuse reguleerimine



#### Märkus

Fookuse reguleerimisel EI TOHI puudutada objektiivi pinda, et vältida objektiivi määrimist.








---

### 3.3 Heleduse reguleerimine

Ekraani heledust saate reguleerida menüüs.









#### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke all .

2. Vajutage  või  , et valida  ja vajutage kinnitamiseks  .
3. Ekraani heleduse reguleerimiseks vajutage  või  .
4. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .









## 3.4 Kontrasti reguleerimine

### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Vajutage  või  , et valida  ja vajutage kinnitamiseks  .
3. Kontrasti reguleerimiseks vajutage  või  .
4. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

## 3.5 Tooni reguleerimine









### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Vajutage  või  , et valida  ja vajutage kinnitamiseks  .
3. Tooni valimiseks vajutage  või  . Valida saab sooja ja külma.
4. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .



### 3.6 Teravuse reguleerimine

#### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke all .
2. Vajutage  või , et valida  ja vajutage kinnitamiseks .
3. Teravuse reguleerimiseks vajutage  või .
4. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .







Joonis 3-4 Teravuse võrdlus





### 3.7 Valige stseenirežiim

Saate valida sobiva stseeni vastavalt tegelikule stseeni kasutamisele, et parandada ekraani efekti.

#### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke all .
2. Mine edasi  
Täiustatud seaded ja vajutage  või , et valida  
ja vajutage kinnitamiseks .










3. Vajutage  või , et valida stseenirežiimid, ja vajutage kinnitamiseks  .
  - Tähelepanek: Vaatlusrežiim on soovitatav tavalises stseenis.
  - Avastamine: Avastamise režiim on soovitatav jahipidamiskeskkonnas.
4. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

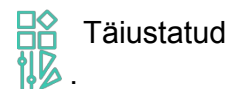
### 3.8 Palettide seadistamine

Saate valida erinevaid palette, et kuvada sama stseeni erinevate efektidega.

#### 3.8.1 Kohandatud aktiveeritud paletid

*Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine edasi seaded, vajutage  või , et valida
3. Vajutage , et siseneda seadete kasutajaliidesesse.
4. Vajutage  või , et valida paletid vastavalt vajadusele, ja vajutage , et neid aktiveerida.




Märkus

Vähemalt üks palett peaks olema lubatud.

---

5. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

#### 3.8.2 Vahetage palette

Valitud palettide vahetamiseks vajutage otseülekanne liideses  . Valge kuum

Kuum osa on vaadatuna heledat värvi. Mida kõrgem on temperatuur, seda heledam on värvus.



## Termomonokulaari kasutusjuhend

---

### Black Hot

Kuum osa on musta värvi vaateväljas. Mida kõrgem on temperatuur, seda tumedam on värvus.



### Red Hot

Kuum osa on punase värviga nähtav. Mida kõrgem on temperatuur, seda punasem on värvus.



### Fusion

Kõrgest temperatuurist madala temperatuurini on pilt värvitud valge, kollase, punase, roosa ja lilla värvini.





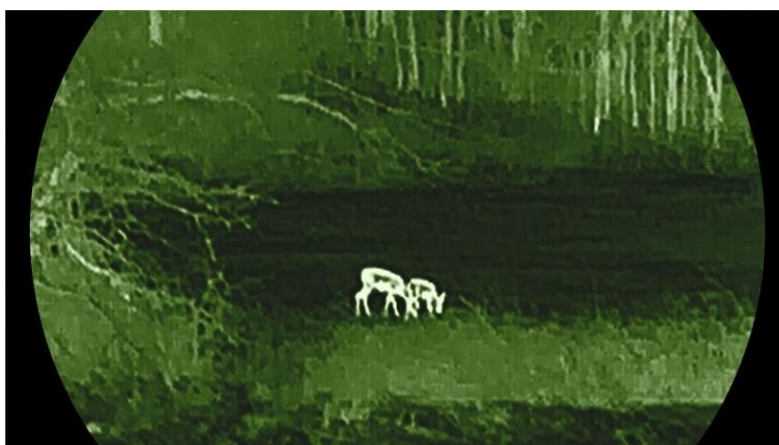
Punane ühevärviline

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




Roheline ühevärviline

Kogu pilt on rohelise värviga. Mida kõrgem on temperatuur, seda heledam on värvus.





## 3.9 Digitaalse suumi reguleerimine

Selle funktsiooni abil saate pilti suurendada ja vähendada. Digitaalse suumi suhte vahetamiseks vajutage otseülekande kasutajaliideses  . Tegelik suumimissuhe vahetub 1×, 2×, 4× ja 8× vahel.









### Märkus

- Digitaalse suumi suhte vahetamisel kuvatakse vasakul kasutajaliidesel tegelik suurendamine (Tegelik suurendamine = objektiivi optiline suurendamine × Digitaalne suumimissuhe). Näiteks objektiivi optiline suurendamine on 2,8× ja digitaalse suumi suhe on 2× ning tegelik suurendus on 5,6×.
  - Suumimissuhe võib sõltuvalt mudelist erineda. Palun võtke võrdluseks tegelik toode.
- 

## 3.10 Pildi seadistamine pildirežiimis

### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja vajutage  või  , et valida  .
3. Selle funktsiooni lubamiseks vajutage  .

### Tulemus

Kui PIP on sisse lülitatud, kuvatakse pildi keskkohas kasutajaliidese ülemises osas .



Joonis 3-5 PIP-režiimi seadistamine



### Märkus

- Kui PIP-funktsioon on aktiveeritud, suumib digitaalse suumimissuhte reguleerimisel ainult PIP-vaade.
  - PIP-vaates kuvatakse seadme digitaalse suumi ajutiselt suumimissuhet.
- 

## 3.11 Zoom Pro

Zoom Pro viitab pildi detailide suurendamisele. Kui lülitate selle funktsiooni sisse, suurendatakse suumitud otseülekande pildi detaile.

### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke all .
2. Vajutage või , et valida ja vajutage , et seda lubada.
3. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .

### Tulemus

Suunitud otseülekande pildi detaile suurendatakse.

---



### Märkus

Kui PIP-funktsioon on sisse lülitatud, on Zoom Pro lubatud ainult PIP-vaates.

---

## 3.12 Tasase välja korrigeerimine

Selle funktsiooniga saab korrigeerida ekraani ebaühtlust. Ekraani ebaühtluse korrigeerimiseks hoidke reaalajas all .

## 3.13 Vigase piksli parandamine






Seade saab parandada ekraanil olevad defektsed pikslid, mis ei toimi ootuspäraselt.

### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke all .
2. Mine edasi Täiustatud seaded ja vajutage või , et valida .
3. Vajutage , et siseneda DPC seadistusliidesesse.

## Termomonokulaari kasutusjuhend

---

4. X- või Y-telje valimiseks vajutage  ja koordinaatide vajutage  või  , kuni kursor jõuab vigase piksli juurde. Kui valite X, liigub kursor vasakule ja paremale; kui valite Y, liigub kursor üles ja alla.
5. Vigase piksli parandamiseks vajutage kaks korda  .
6. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .



### Märkus

- Valitud vigast piksli saab ekraanil suurendada.
  - Kui ekraani OSD blokeerib defektse piksli, liigutage kursorit defektse piksli juurde, siis teostab seade automaatselt peegelpildi kuvamist.
-














## 4 Mõõtke kaugust (LRF mudel)

Seade, mille objektiivis on LRF-moodul, suudab laseriga tuvastada sihtmärgi ja vaatluskoha vahelist kaugust.

### *Enne alustamist*


Kauguse mõõtmisel hoidke käsi ja asendit kindlalt. Vastasel juhul võib täpsus kannatada.

### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all .
2. Mine edasi  Täpsemad seaded, vajutage  või , et valida .
3. Vajutage , et minna mõõtmisliidesesse. Minge  et valida lasermõõtmisrežiim ja vajutage kinnitamiseks . Valida saab ühekordset ja pidevat režiimi.
  - Üks kord: Mõõtke vahemaa üks kord.
  - Pidev: Mõõtke vahemaad pidevalt ja mõõtmise kestuse saab valida. Mõõtmistulemust värskendatakse iga sekundi järel.
4. (Valikuline) Horisontaalset kaugust saab kuvada ka otseülekanDES kasutajaliideses laserkauguse määramise ajal. Valige  ja vajutage , et lubada horisontaalkauguse kuvamist.
5. Hoidke all , et salvestada seaded ja naasta otseülekanDE kasutajaliidesesse.
6. Vajutage reaajas liideses , et lülitada sisse laserkauguse määramine, suunake kursor sihtmärgile ja vajutage uuesti , et mõõta sihtmärgi kaugust.

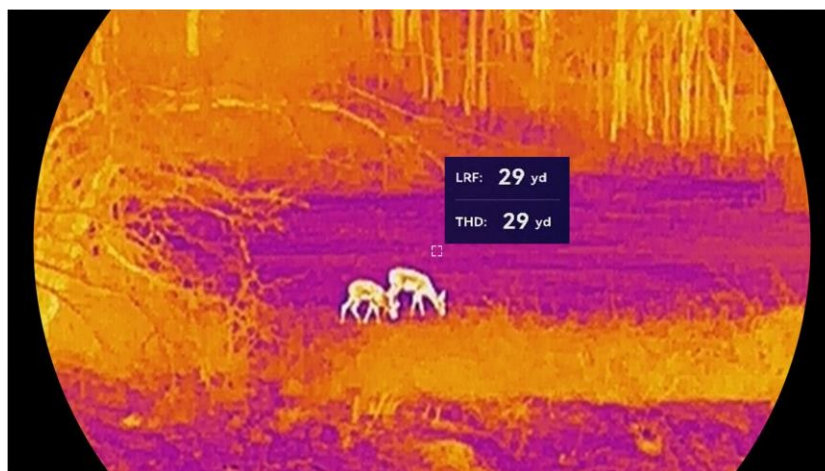


### Märkus

- Laserkauguse määramise väljalülitamiseks vajutage otseülekanDES topeltnuppu .
  - Lasermõõtmist ei saa lubada, kui seadme aku on tühi.
- 

### *Tulemus*

Kauguse mõõtmise tulemus kuvatakse pildil kursori lähedal.



Joonis 4-1 Kauguse mõõtmise tulemus

**LRF: 29 yd** tähendab sirgjoonelist vahemaad ja **THD: 29 yd** tähendab horisontaalset vahemaad.



### Ettevaatust

Seadmest lähtuv laserkiirgus võib põhjustada silmavigastusi, nahapõletust või põletusohtlikke aineid. Enne laserkauguse määramise funktsiooni sisselülitamist veenduge, et laserobjektiivi ees ei ole inimesi ega tuleohtlikke aineid.

---















## 5 Mõõtke kaugust (mitte-LRF mudel)


Seade suudab tuvastada sihtmärgi ja vaatluskoha vahelise kauguse.



### *Enne alustamist*

Kauguse mõõtmisel hoidke käsi ja asendit kindlalt. Vastasel juhul võib täpsus kannatada.

### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all .
  2. Mine edasi  Täpsemad seaded, vajutage  või , et valida  .  
Vajutage , et siseneda mõõtmisliidesesse.
  3. Määrake sihtmärgi parameetrid.
    - 1) Vajutage , et siseneda seadistusliidesesse. Vajutage  või , et valida sihtmärgiks hirv, hall hunt, pruun karu ja kohandatud.
    - 2) Vajutage , et siseneda sihtmärgi kõrguse konfigureerimisliidesesse. Numbrite valimiseks vajutage  ja
- 
- 
- Märkus  
numbri muutmiseks vajutage  või  .  
Saadaval on kõrgus vahemikus 0,1 m kuni 9,0 m.
- 

- 3) Hoidke all , et salvestada seade ja naasta mõõtmisliidesesse.

4. Joondage ülemise märgi keskpunkt sihtmärgi servaga ja vajutage kinnitamiseks  . Kursor vilgub sihtmärgi ülemisel serval.
5. Joondage alumise märgi keskpunkt sihtmärgi põhja servaga ja vajutage kinnitamiseks  .

### *Tulemus*

Pildi paremas ülemises nurgas kuvatakse kauguse mõõtmise tulemus ja sihtmärgi kõrgus.













Joonis 5-1 Mõõtmistulemus

## 6 Üldised seaded

### 6.1 OSD seadistamine

Saate valida, kas OSD-teavet kuvada otseülekanDES kasutajaliideses.

#### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja vajutage  või  , et valida  .
3. Vajutage  , et siseneda OSD seadistusliidesesse.
4. Vajutage  või  , et valida kellaaeg, kuupäev või OSD ja vajutage  , et lülitada valitud OSD-teave sisse või välja.
5. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .



#### Märkus










Kui lülitate OSD välja, ei kuvata kogu OSD-teavet otseülekanDES.

---

### 6.2 Ekraani stiili määramine

Saate valida ekraani stiili vastavalt oma eelistustele.

#### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja vajutage  või  , et valida  .
3. Vajutage kinnitamiseks  . Vajutage  või  , et valida ekraani stiilirežiimi. Valida saab ümmargune ja ruudukujuline.
4. Hoidke all  , et salvestada vastavalt juhistele. Seade taaskäivitatakse.

### 6.3 Määra brändi logo

Saate lisada brändi logo otseülekanDE kasutajaliidesele, hetkefotodele ja videotele.

#### *Sammud*


1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .




### 2. Mine edasi

Täiustatud seaded ja vajutage  või  , et valida



3. Vajutage  , et lubada või keelata kaubamärgi logo.

4. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

#### *Tulemus*

Kaubamärgi logo on kuvatud pildi vasakus .

## 6.4 Põlengu ennetamine

Vältige otsest päikesevalgust ja lülitage sisse funktsioon Põlemise vältimine, et vähendada anduri kahjustamise ohtu kuumuse tõttu.

#### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .

### 2. Mine edasi

Täiustatud seaded ja vajutage  või  , et valida



3. Vajutage  , et lubada või keelata funktsioon Põletuse vältimine.


4. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .


## 6.5 Kuum jälgimine

Seade suudab tuvastada stseeni kõrgeima temperatuuri koha ja märkida selle ekraanile.

#### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .

2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja vajutage  või  , et valida  .

3. Vajutage  , et funktsioon sisse lülitada ja märkida kõrgeima temperatuuri koht.

4. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

#### *Tulemus*




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



Joonis 6-1 Kuum jälgimine

## 6.6 Salvestamine ja video

### 6.6.1 Pildi jäädvustamine

Elava vaate kasutajaliideses vajutage mitte-LRF-mudeli puhul pildistamiseks  . LRF-mudeli puhul vajutage piltide jäädvustamiseks samaaegselt  ja  .



#### Märkus






- Kui pildistamine õnnestub, külmutatakse pilt 1 sekundiks ja ekraanil kuvatakse ekraanipostitus.
- Pildistatud piltide eksportimiseks vaadake jaotist *Failide eksportimine*.

---

### 6.6.2 Set Audio


Kui lülitate sisse audiofunktsiooni, salvestatakse heli koos videoga. Kui video on liiga valju, saate selle funktsiooni välja lülitada.

#### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja valige  .
3. Selle funktsiooni lubamiseks või keelamiseks vajutage  .
4. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

### 6.6.3 Video salvestamine

#### Sammud

1. Hoidke otseülekanne režiimis all  ja alustage salvestamist.



Joonis 6-2 Video salvestamine




2. Salvestamise peatamiseks hoidke uuesti all  .

### 6.6.4

#### Vaata kohalikku albumit

Pildid ja salvestatud videod salvestatakse automaatselt seadmesse ja saate faile vaadata kohalikes albumites.







##### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine edasi  
Täiustatud seaded ja vajutage  või  , et valida



##### Märkus

Albumid luuakse automaatselt ja nimetatakse aasta + kuu järgi. Teatud kuu kohalikud pildid ja videod salvestatakse vastavasse albumisse. Näiteks 2024. oktoobri pildid ja videod salvestatakse albumisse nimega 202410.



3. Vajutage  või  , et valida album ja vajutage  , et siseneda sellesse.
4. Vajutage  või  , et valida faili vaatamiseks.
5. Valitud faili ja asjakohase teabe vaatamiseks vajutage  .



##### Märkus

- Toimikud on järjestatud kronoloogilises järjekorras, kõige uuemad on kõige eespool. Kui teil ei õnnestu leida kõige viimaseid ülesvõtteid või videoid, kontrollige oma seadme aja- ja kuupäeva seadistusi. Kui olete

failide vaatamise ajal saate vahetada teiste failide vahel, vajutades  $\triangle$  või  $\nabla$ .

- Failide vaatamise ajal saate vajutada  $\nabla$ , et liikuda järgmisele leheküljele, ja vajutada  $\triangle$ , et minna tagasi eelmisele leheküljele.
  - Videote vaatamisel saate video esitamiseks või peatamiseks vajutada .
  - Albumi või faili kustutamiseks võite vajutada  $\triangle$ +, et dialoogiboks ja kustutada album või fail vastavalt käsule.
- 

## 6.7 Failide eksportimine

### 6.7.1 Failide eksportimine HIKMICRO Sight kaudu

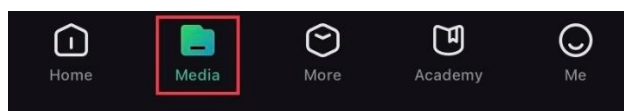
Saate HIKMICRO Sight kaudu pääseda ligi seadme albumitele ja eksportida faile oma telefoni.

*Enne alustamist*

Paigaldage HIKMICRO Sight oma mobiiltelefonile.

*Sammud*

1. Avage HIKMICRO Sight ja ühendage oma seade rakendusega. Vt *rakenduse ühendamise*.
2. Seadme albumitele juurdepääsu saamiseks puudutage valikut Meedia.



Joonis 6-3 Juurdepääs seadme albumitele

3. Fotode ja videote vaatamiseks puudutage valikut Kohalik või Seade.
  - Kohalik: Rakenduses saab vaadata eelmisi faile.
  - Seade: Seade: Saate vaadata praeguse seadme faile.



#### Märkus

Fotod või videod ei pruugi olla seadmes nähtavad. Palun tõmmake lehe värskendamiseks alla.

---

4. Faili valimiseks koputage valikut ja faili eksportimiseks telefoni kohalikesse albumitesse koputage valikut Laadi alla.



### Joonis 6-4 Failide eksportimine



#### Märkus

- Üksikasjalikumate toimingute vaatamiseks minge rakenduse Me> kohta> kasutusjuhendisse.
  - Samuti saate juurdepääsu seadme albumitele, kui koputate otseülekande liideses vasakule alumisele ikoonile.
  - Eksporditoiming võib rakenduse uuenduste tõttu erineda. Palun võrdluseks tegelik rakenduse versioon.
- 

## 6.7.2







### Failide eksportimine arvuti kaudu

Seda funktsiooni kasutatakse salvestatud videote ja pildistatud piltide eksportimiseks.

#### *Enne alustamist*

Veenduge, et seade on kaabli ühendamisel sisse lülitatud.

#### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all .
2. Mine edasi  
Täiustatud seaded ja vajutage  või , et valida
3. Vajutage , et siseneda konfiguratsiooniliidesesse.
4. Vajutage  või , et valida USB-mäluseade.
5. Ühendage seade ja arvuti Type-C kaabli abil.



#### Märkus

- Veenduge, et seade on kaabli ühendamisel sisse lülitatud.
  - Avage arvuti ketas ja valige seadme ketas. Minge DCIM-kausta ja leidke kaust, mille nimi on salvestusaasta ja -kuu. Näiteks kui te jäädvustate pildi või salvestate video 2024. aasta oktoobris, minge pildi või video leidmiseks kataloogi DCIM -> 202410.
- 

6. Valige failid ja kopeerige need arvutisse.
  7. Ühendage seade arvutist lahti.
- 














#### Märkus

- Seade kuvab pilte, kui ühendate selle arvutiga. Kuid sellised funktsioonid nagu salvestamine, pildistamine ja hotspot on välja lülitatud.
  - Kui ühendate seadme esimest arvutiga, installib seade automaatselt draiviprogrammi.
-

## 7 Süsteemi seaded
















### 7.1 Kohandada kuupäeva

#### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja vajutage  või  , et valida  .
3. Vajutage  , et siseneda konfiguratsiooniliidesesse.
4. Vajutage  , et valida sünkroniseeritav päev, kuu või aasta, ja vajutage  või  , et muuta numbrit, seejärel vajutage uuesti  , et lõpetada seadistamine.
5. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

### 7.2 Kohandage aega







#### Sammud





1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja vajutage  või  , et valida  .
3. Vajutage  , et siseneda konfiguratsiooniliidesesse.
4. Vajutage  või  , et lülitada kellasüsteemi. Valida saab 24-tunnise ja 12-tunnise kella. Kui valite 12-tunnise kella, vajutage  ja seejärel vajutage  või  , et valida AM või PM.
5. Tunni või minuti valimiseks vajutage  ja numברי muutmiseks vajutage  või  .
6. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

### 7.3 Määrake keel

Selles funktsioonis saate valida seadme keele.

#### Sammud









1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja vajutage  või  , et valida  .
3. Vajutage  , et siseneda keelekonfiguratsiooniliidesesse.

4. Vajutage  või  , et valida soovitud keel ja vajutage kinnitamiseks  .
5. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

### 7.4 Seadme ekraani valamine arvutisse

Seade toetab UVC-protokollile tugineva voogedastuse meediamängija kaudu ekraani arvutisse ülekandmist. Üksikasjalikumalt saate vaadata seadme pilti arvutiekraanil.










#### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine edasi  .  
Täiustatud seaded ja vajutage  või  , et valida
3. Vajutage  , et siseneda konfiguratsiooniliidesesse.
4. Vajutage  või  , et valida Digital.
5. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .
6. Avage UVC-protokollipõhine mängija ja ühendage seade C-tüüpi kaabli kaudu arvutiga.

### 7.5 Set Unit

Saate seadme lülitada kauguse kuvamiseks.







#### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine edasi  . Täiustatud seaded ja vajutage  või  , et valida  .
3. Vajutage  , et siseneda konfiguratsiooniliidesesse.
4. Vajutage  või  , et valida seade vastavalt vajadusele.
5. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

### 7.6 Salvesta diagnostikaprotokoll

See funktsioon aitab koguda ja salvestada seadme tööprotokolle tõrkeotsingu jaoks.

#### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all .
2. Mine edasi  
Täiustatud seaded ja vajutage  või , et valida .
3. Vajutage , et funktsiooni lubada. Seade hakkab koguma ja salvestama seadmelogi.
4. Vajutage , et funktsioon keelata, kui kogumine on lõppenud.










### Märkus

- Diagnostikalogi keelamisel ilmub kasutajaliidesele nõuanne, mis näitab diagnostikalogi kogumise edenemist. Seda toimingut ei saa katkestada. Kui logi kogumine on lõppenud, kaob ekraaniprompt.
- Kui teil on vaja logisid professionaalidele eksportida, avage arvuti ketas, et kopeerida ja kleepida seadme juurkataloogis asuvasse logikausta salvestatud logipakettide failid (\*.tar.gz). Vt *Failide eksportimine arvuti kaudu*.
- Kui ekspordite logid otse seadmest, ilma diagnostikalogide kogumist välja lülitamata, saab eksportida ainult logikaustas olevad .log-failid.

## 7.7

### Seadme teabe vaatamine

#### Sammud






1. Menüü kuvamiseks hoidke all .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja vajutage  või , et valida .
3. Vajutage , et vaadata seadme teavet, näiteks vaba salvestusruumi, versiooni ja seerianumbrit.
4. Väljumiseks hoidke all .

## 7.8

### Seadme taastamine

See funktsioon taastab ainult seadme , nagu heledus, kontrast ja PIP, vaikimisi.

#### Sammud






1. Menüü kuvamiseks hoidke all .
2. Mine edasi  
Täiustatud seaded ja vajutage  või , et valida .
3. Vajutage , et taastada seadme vaikimisi seadistused vastavalt käsule.



## 7.9 Seadme lähtestamine

See funktsioon kustutab kogu sisu ja seaded, sealhulgas põhiseaded, salvestusruumi ja hotspoti parooli.

### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all .
2. Mine edasi  
Täiustatud seaded ja vajutage  või , et valida .
3. Vajutage , et taastada seadme vaikimisi seadistused vastavalt käsule.

## 8 Korduma kippuvad küsimused

### 8.1 Miks vilgub laadimisindikaator valesti?

Kontrollige järgmisi punkte.

- Kontrollige, kas seade on laetud standardse toiteadapteriga ja kas laadimistemperatuur on üle 0 °C (32 °F).
- Laadige seadet väljalülitatud olekus.

### 8.2 Miks on toiteindikaator välja lülitatud?

- Kontrollige, kas seade on ilma akuta.
- Kontrollige indikaatorit pärast seadme 5-minutilist laadimist.

### 8.3 Pilt ei ole selge, kuidas seda reguleerida?

Reguleerige dioptria reguleerimise rõngast või fookusrõngast, kuni pilt on selge. Vaadake jaotist *Dioptria reguleerimine* või *Fookuse reguleerimine*.

### 8.4 Salvestamine või salvestamine ebaõnnestub. Mis on probleem?

Kontrollige järgmisi punkte.

- Kas seade on teie arvutiga ühendatud. Selles olekus on pildistamine või salvestamine välja lülitatud.
- Kas salvestusruum on täis.
- Kas seadme aku on tühi.

### 8.5 Miks arvuti ei suuda seadet tuvastada?

Kontrollige järgmisi punkte.

- Kas USB-ühenduse režiim on USB-mäluseade.
- Kas seade on ühendatud arvutiga kaasasoleva USB-kaabli abil.
- Kui kasutate muid USB-kaableid, veenduge, et kaabli pikkus ei oleks pikem kui 1 m.

## Õiguslik teave


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

### Käesoleva käsiraamatu kohta

Käsiraamat sisaldab juhiseid toote kasutamiseks ja haldamiseks. Pildid, diagrammid, kujutised ja kogu muu järgnev teave on ainult kirjeldamiseks ja selgitamiseks. Käsiraamatus sisalduv teave võib muutuda ilma etteteatamiseta firmavara uuenduste või muude põhjuste tõttu. Käesoleva kasutusjuhendi uusima versiooni leiate HIKMICRO veebilehelt ([www.hikmicrotech.com](http://www.hikmicrotech.com)).

Palun kasutage käesolevat kasutusjuhendit toote toetamiseks koolitatud spetsialistide juhendamisel ja abiga.

### Kaubamärkide tunnustamine

 **HIKMICRO** ja muud HIKMICRO kaubamärgid ja logod HIKMICRO omand erinevates jurisdiktsioonides.

Muud mainitud kaubamärgid ja logod on vastavate omanike omandis.

### ÕIGUSLIKU VASTUTUSE VÄLISTAMINE

KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDIS JA KIRJELDATUD TOOTES KOOS SELLE RIISTVARA, TARKVARA JA PÜSIVARA KIRJELDUSEGA ON ESITATUD "NAGU ON" JA "KOOS KÕIGI VIGADE JA VIGADEGA", NIIVÕRD, KUIVÕRD SEE ON KEHTIVATE LUBATUD. HIKMICRO EI ANNA MINGEID GARANTIISID, EI OTSESEID EGA KAUDSEID, SEALHULGAS, KUID MITTE AINULT, GARANTIID KAUBANDUSLIKU VASTAVUSE, RAHULDAVA KVALITEEDI VÕI SOBIVUSE KOHTA TEATUD OTSTARBEKS. TOOTE KASUTAMINE TOIMUB TEIE ENDA VASTUTUSEL. HIKMICRO EI VASTUTA MINGIL JUHUL TEIE EES MIS TAHES ERILISE, KAUDSE, JUHUSLIKU VÕI KAUDSE KAHJU EEST, SEALHULGAS MUU HULGAS KAHJU ÄRIKASUMI KAOTUSE, ÄRITEGEVUSE KATKEMISE VÕI ANDMETE KAOTUSE, SÜSTEEMIDE RIKNEMISE VÕI DOKUMENTATSIOONI KAOTUSE EEST, OLENEMATA SELLEST, KAS SEE PÕHINEB LEPINGU RIKKUMISEL, DELIKTIL (SEALHULGAS HOOLETUS), TOOTEVASTUTUSEL VÕI MUUL VIISIL, MIS ON SEOTUD TOOTE KASUTAMISEGA, ISEGI KUI HIKMICROT ON TEAVITATUD SELLISE KAHJU VÕI KAOTUSE VÕIMALIKKUSEST.

TE TUNNISTATE, ET INTERNETI OLEMUSELE ON OMANE TURVARISK JA HIKMICRO EI VÕTA VASTUTUST EBANORMAALSE TOIMIMISE, ERAELU PUUTUMATUSE LEKKIMISE VÕI

MUUD KAHJUD, MIS TULENEVAD KÜBERRÜNNAKUST, HÄKKERIRÜNNAKUST, VIIRUSNAKKUSEST VÕI MUUDEST INTERNETITURVARISKIDEST; HIKMICRO PAKUB SIISKI ÕIGEAEGSELT TEHNILIST TUGE.

NÕUSTUTE KASUTAMA SEDA TOODET KOOSKÕLAS KÕIGI KOHALDATAVATE SEADUSTEGA JA OLETE AINUISIKULISELT VASTUTAV SELLE EEST, ET TEIE KASUTAMINE VASTAKS KOHALDATAVATELE SEADUSTELE. EELKÕIGE VASTUTATE SELLE TOOTE KASUTAMISE EEST VIISIL, MIS EI RIKU KOLMANDATE ISIKUTE ÕIGUSI, SEALHULGAS, KUID MITTE AINULT, AVALIKUSTAMISÕIGUSI, INTELLEKTUAALSE OMANDI ÕIGUSI VÕI ANDMEKAITSE- JA MUID . TE EI TOHI SEDA TOODET KASUTADA EBASEADUSLIKUKS LOOMAJAHIKS, ERAELU PUUTUMATUSE RIKKUMISEKS EGA MUUDEL EBASEADUSLIKEL VÕI AVALIKKE HUVE KAHJUSTAVATEL EESMÄRKIDEL. TE EI TOHI KASUTADA SEDA TOODET KEELATUD LÕPPKASUTUSTEKS, SEALHULGAS MASSIHÄVITUSRELVADE ARENDAMISEKS VÕI TOOTMISEKS, KEEMILISTE VÕI BIOLOOGILISTE RELVADE ARENDAMISEKS VÕI TOOTMISEKS, MIS TAHES TEGEVUSEKS SEoses TUUMALÕHKEAINETE VÕI OHTLIKU TUUMAKÜTUSE TSÜKLIGA VÕI INIMÕIGUSTE RIKKUMISTE TOETAMISEKS.

KÄESOLEVA JUHENDI JA KOHALDATAVA ÕIGUSE VAHELISTE VASTUOLUDE KORRAL ON ÜLIMUSLIK VIIMANE.

## Regulatiivne teave

---

Neid sätteid kohaldatakse ainult vastava märgiga või teabega toodete suhtes.

---

### ELi vastavusdeklaratsioon



See toode ja - kui see on kohaldatav - ka tarnitud lisaseadmed on märgistatud CE-märgisega ja vastavad seega kohaldatavatele ühtlustatud Euroopa standarditele, on loetletud direktiivis 2014/30/EL (EMCD), direktiivis 2014/35/EL (LVD), direktiivis 2011/65/EL (RoHS), direktiivis 2014/53/EL. Käesolevaga deklareerib Hangzhou Microimage Software Co., Ltd., et see seade (vt etikett) vastab direktiivile 2014/53/EL. ELi vastavusdeklaratsiooni täistekst on kättesaadav järgmisel veebiaadressil:

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

Sagedusribad ja võimsus (CE puhul)

Järgmiste raadioseadmete suhtes kohaldatavad sagedusalad ja ülekandevõimsuse (kiiritatud ja/või juhitud) nimipiirid on järgmised:

Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz kuni 2,4835 GHz), 20 dBm

5 GHz (5,15 GHz kuni 5,25 GHz): 23 dBm

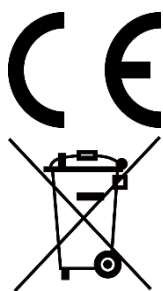
5.15 ~5,25 GHz 屋内使用のみ。

Kui seadmel puudub kaasasolev toiteadapter, kasutage kvalifitseeritud poolt pakutavat toiteadapterit. Üksikasjalikud toitenõuded leiate toote spetsifikatsioonist.

Seadme puhul, millel puudub kaasasolev aku, kasutage kvalifitseeritud pakutavat akut. Üksikasjalikud nõuded aku kohta leiate toote spetsifikatsioonist.



Direktiiv 2012/19/EL (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete direktiiv): Selle sümboliga tähistatud tooteid ei tohi Euroopa Liidus kõrvaldada sorteerimata olmejäätmetena. Korrektseks ringlussevõtuks tagastage see toode samaväärse uue seadme ostmisel oma kohalikule tarnijale või kõrvaldage see määratud kogumispunktides. Lisateavet leiate aadressilt: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Määrus (EL) 2023/1542 (akude määrus): See toode sisaldab akut ja see vastab määrusele (EL) 2023/1542. Akut ei tohi Euroopa Liidus sorteerimata olmejäätmetena kõrvaldada. Konkreetset teavet aku kohta leiate toote dokumentatsioonist. Patarei on tähistatud selle sümboliga, mis võib sisaldada kaadmiumi (Cd) või plii (Pb) tähiseid. Korrektseks ringlussevõtuks tagastage aku oma tarnijale või määratud kogumispunkti. Lisateavet leiate aadressilt: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

### KC

B 급 기기: 이 기기는 가정용(B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

### INFORMATIONEN FÜR PRIVATE HAUSHALTE

#### 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 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 Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung und Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

#### 3. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten:

Besitzer von Altgeräten aus private Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben. Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von vähemalt 400 m<sup>2</sup> für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von vähemalt 800 m<sup>2</sup>, die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt also bei Vertrieb und Verwendung von

Fernkommunikatsioonivahendid, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte vähemalt 400 m<sup>2</sup> betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen vähemalt 800 m<sup>2</sup> betragen. Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu tagada. Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern und anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird.

#### 4. Datenschutz-Hinweis:

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt eelkõige Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik nagu Computer und Smartphones. Palun arvestage oma huvist, et die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist (palun arvestage oma huvist, et 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, et das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

## Sümbolite konventsioonid

Käesolevas dokumendis esinevad sümbolid on määratletud järgmiselt.

Sümbol	Kirjeldus
 Märkus	Annab lisateavet, et rõhutada või täiendada põhiteksti olulisi punkte.
 Ettevaatust	Tähistab potentsiaalselt ohtlikku olukorda, mille vältimata jätmise korral võib see põhjustada seadme kahjustumist või andmete kadumist, jõudluse halvenemine või ootamatud tulemused.
 Oht	Näitab kõrge riskitasemega ohtu, mis juhul, kui ei ole vältida, toob kaasa surma või tõsise vigastuse.



## Ohutusjuhised

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

### Transport

- Hoidke seadet transportimise ajal originaalpakendis või sarnases pakendis.
- Säilitage kõik pakendid pärast lahtipakkimist edaspidiseks kasutamiseks. Kui esineb mõni rike, tuleb seade koos originaalpakendiga tehasesse tagasi saata. Transport ilma originaalpakendita võib põhjustada seadme kahjustusi ja ettevõtte ei võta mingit vastutust.
- Ärge laske toodet maha ega pange seda füüsilisele löögile. Hoidke seadet eemal magnetilistest häiretest.

### Toiteallikas

- Kui seadme pakendis on kaasas toiteadapter, kasutage ainult kaasasolevat adapterit. Kui toiteadapterit ei ole kaasas, veenduge, et toiteadapter või muu toiteallikas vastab piiratud toiteallikale. Toiteallika väljundparameetrid leiate toote sildilt.
- Veenduge, et pistik on korralikult ühendatud.
- ÄRGE ühendage ühte toiteadapterisse mitut seadet, et vältida ülekuumenemist või ülekoormusest tulenevat tuleohtu.
- Laadija poolt antav võimsus peab olema vahemikus min. 8,4 W, mida raadioseadmed vajavad, ja max. 8 W, et saavutada maksimaalne laadimiskiirus.

### Aku

- Seade toetab eemaldatavat li-ion akut. Aku nimipinge ja mahutavus on 3,59 V/5500 mAh.
- ETTEVAATUST: plahvatusoht, kui aku asendatakse vale tüüpi akuga. Asendage ainult sama või samaväärse tüübiga.
- Sobiva suurusega patareisid ei saa paigaldada ja need võivad põhjustada ebanormaalselt väljalülitumist.
- Ebakorrektno aku asendamine vale tüübiga võib kaitsevahendi tühistada (näiteks mõne liitiumaku tüübi puhul).
- Vajaduse korral ostke tootja soovitatud patareisid.
- Kasutajate ostetud akud peavad vastama asjakohastele rahvusvahelistele akude ohutusstandarditele (nt EN/IEC standarditele).

## Termomonokulaari kasutusjuhend

---

- Kasutage kvalifitseeritud pakutavat akut. Üksikasjalikud nõuded aku kohta leiate toote spetsifikatsioonist.
- Hävitage kasutatud patareid vastavalt juhistele.
- Eemaldage aku, kui te ei kasuta seadet pikka aega.
- Aku pikaajaliseks hoidmiseks veenduge, et aku kvaliteedi tagamiseks laetakse seda iga poole aasta tagant täielikult. Vastasel juhul võivad tekkida kahjustused.
- Sisseehitatud akut ei saa lahti võtta. Vajaduse korral võtke remondiks ühendust tootjaga.
- Paigaldage väline aku enne, kui sisseehitatud aku saab tühjaks, või seadet ei saa sisse lülitada.
- Veenduge, et aku temperatuur oleks laadimise ajal vahemikus 0°C kuni 50°C (32°F kuni 122°F).
- Ärge visake akut tulle või kuuma ahju ega purustage või löigake akut mehaaniliselt, sest see võib põhjustada plahvatuse.
- Ärge jätke akut äärmiselt kõrge temperatuuri või madala õhurõhuga keskkonda, mis võib põhjustada plahvatuse või tuleohtliku vedeliku või gaasi lekke.
- Veenduge, et laadimise ajal ei ole laadimisseadmest 2 m raadiuses tuleohtlikke materjale.
- ÄRGE asetage seadet koos patareiga või patarei üksi kütte- või tuleallika lähedusse. Vältige otsesest päikesevalgust.
- ÄRGE asetage akut laste kätte.
- ÄRGE neelake akut alla, et vältida keemilisi põletusi.
- See toode sisaldab mündi/nupu patareid. Kui mündi/nupuelemendi patarei neelatakse alla, võib see põhjustada raskeid sisemisi põletusi juba 2 tunni jooksul ja põhjustada surma.
- Kui patareipesa ei sulgu kindlalt, lõpetage toote kasutamine ja hoidke see laste eest eemal.
- Kui arvate, et patareid on alla neelatud või sattunud mõnda kehaosasse, pöörduge kohe arsti poole.

### Hooldus

- Kui toode ei tööta korralikult, pöörduge edasimüüja või lähima teeninduskeskuse poole. Me ei võta vastutust probleemide eest, mis on põhjustatud omavolilisest remondist või hooldusest.
- Veenduge, et enne seadme lahtivõtmist ja parandamist spetsialistide poolt on vool lahti ühendatud.
- Kontrollige objektiivi, okulaari, kaugusmõõtja jne optilisi pindu. Vajaduse korral eemaldage optikalt tolm ja liiv, kasutades selleks ettenähtud tööriistu ja lahustit (soovitav on kasutada kontaktivaba meetodit).
- Kui seadet kasutatakse viisil, mida tootja ei ole ette näinud,

## Termomonokulaari kasutusjuhend

---

võib seadme pakutav kaitse olla kahjustatud.

- Pühkige metall-, plast- ja silikoonosade välispinnad puhta ja pehme lapiga. Ärge kasutage keemiliselt aktiivseid aineid, lahusteid jms, kuna need võivad värvi kahjustada.
- Puhastage seadme eemaldatava aku elektrilised kontaktid, kasutades selleks mitte-rasvastavat orgaanilist lahustit.

### Keskkonna kasutamine

- Veenduge, et töökeskkond vastab seadme nõuetele. Töötemperatuur peab olema -30 °C kuni 55 °C (-22 °F kuni 131 °F) ja tööniiskus peab olema 5 % kuni 95 %.
- ÄRGE pange seadet kokku suure elektromagnetilise kiirgusega ega tolmuse keskkonnaga.
- ÄRGE suunake objektiivi päikese või muu ereda valguse suunas.
- Asetage seade kuiva ja hästi ventileeritud keskkonda.
- Kui kasutate laserseadmeid, veenduge, et seadme läätsed ei puutu kokku laserkiirega, sest muidu võivad need läbi põleda.
- Vältige seadme paigaldamist vibreerivale pinnale või kohtadesse, mis on mõjutatud löökidest (hooletus võib põhjustada seadme kahjustusi).
- See seade ei sobi kasutamiseks kohtades, kus tõenäoliselt viibivad lapsed.

### Hädaolukord

Kui seadmest tekib suitsu, lõhna või müra, lülitage kohe välja, tõmmake toitejuhe välja ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

### Laser



Kui kasutate laserseadmeid, veenduge, et seadme läätsed ei puutu kokku laserkiirega, sest muidu võivad need läbi põleda. Seadmest eralduv laserkiirgus võib põhjustada silmavigastusi, nahapõletust või põletusohtlikke aineid. Enne laserkauguse määramise funktsiooni sisselülitamist veenduge, et laserobjektiivi ees ei ole inimesi ega tuleohtlikke aineid. Ärge asetage seadet kohta, kus alaealised võivad seda kätte saada. Vastavalt IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 ja EN 50689:2021 on see laser toode on klassifitseeritud klassi 1 kuuluvaks lasertooteks ja tarbijalaserooteks.

### Piiratud garantii

Skaneerige QR-koodi toote garantiipoliitika jaoks.



### Valmistamise aadress

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

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

**MÄRKUS:** termilise seeria toodete suhtes võidakse ekspordikontrolli erinevates riikides või piirkondades, sealhulgas, kuid mitte ainult, Ameerika Ühendriikides, Euroopa Liidus, Ühendkuningriigis ja/või teistes Wassenaari kokkuleppe liikmesriikides. Palun konsulteerige oma professionaalse juriidilise või nõuetele vastavuse eksperdiga või kohalike valitsusasutustega vajalike ekspordilitsentside nõuete osas, kui te kavatsete termilise seeria tooteid eri riikide vahel üle kanda, ekspordida või reeksportida.



@ Hikmicro Hunting.Global  
Hikmicro Hunting.Global

HIKMICRO Outdoor  
| @ HIKMICRO

[www.hikmicrotech.com](http://www.hikmicrotech.com)  
[support@hikmicrotech.com](mailto:support@hikmicrotech.com)

UD40711B