

Kasutusjuhend

Multi-Spektri Binokkel

HABROK 4K SEERIA

V5.5.92 202404



Võtke meiega ühendust

SISUKORD

1	Ülevaade	1
1.1	Peamine funktsioon	1
1.2	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	Mount kaelarihm	7
2.4	Paigalda statiivide adapter.....	8
2.5	Toide sisse/välja.....	9
2.6	Automaatne ekraani väljalülitamine	10
2.7	Menüü kirjeldus.....	11
2.8	Rakenduse ühendus.....	12
2.9	Püsivara staatus	12
2.9.1	Kontrollida püsivara olekut	12
2.9.2	Seadme uuendamine	13
3	Pildi seaded	15
3.1	Seadme reguleerimine	15
3.2	Heleduse reguleerimine	16
3.3	Kontrasti reguleerimine	16
3.4	Tooni reguleerimine	16
3.5	Teravuse reguleerimine	17
3.6	Valige stseen.....	18
3.7	Palettide seadistamine.....	18
3.8	Kuvarežiimi määramine	21
3.9	Pildi seadistamine pildirežiimis	21
3.10	Digitaalse suumi reguleerimine	22
3.11	Tasase välja korrigeerimine.....	22
3.12	Vigase piksli parandamine	23
3.13	Määra infrapunavalgus	24
3.14	Zoom Pro	25
4	Mõõtkaugust.....	26
5	Üldised seaded	28
5.1	OSD seadistamine	28
5.2	Määra brändi logo	28
5.3	Põlengu ennetamine	29
5.4	Salvestamine ja video	29

Multi-Spektri Binokkel kasutusjuhend

5.4.1	Pildi jäädvustamine	29
5.4.2	Set Audio	29
5.4.3	Video salvestamine	29
5.4.4	Kohalike failide vaatamine	30
5.5	Kuum jälgimine	31
5.6	Failide eksportimine	32
5.6.1	Failide eksportimine HIKMICRO Sight kaudu	32
5.6.2	Failide eksportimine arvuti kaudu	33
5.7	Suunanäidik	33
5.7.1	Lülitage kompass sisse	33
5.7.2	Kalibreeri kompass	34
5.7.3	Magnetilise deklinatsiooni korrigeerimine	35
5.8	Geograafilise asukoha kuvamine	36
6	Süsteemi seaded	38
6.1	Kohandada kuupäeva	38
6.2	Sünkroniseeri aeg	38
6.3	Määrake keel	38
6.4	Set Unit	39
6.5	Seadme teabe vaatamine	39
6.6	Formaat	39
6.7	Seadme taastamine	40
7	Korduma kipuvad küsimused	41
7.1	Miks vilgub laadimisindikaator valesti?	41
7.2	Miks on toiteindikaator välja lülitatud?	41
7.3	Pilt ei ole selge, kuidas seda reguleerida?	41
7.4	Salvestamine või salvestamine ebaõnnestub. Mis on probleem?	41
7.5	Miks arvuti ei suuda seadet tuvastada?	41

1 Ülevaade

HIKMICRO HABROK 4K seeria on võimas ja uuenduslik digitaalne ja termiline binokkel, mis on mõeldud spetsiaalselt päevaseks kasutamiseks. Seda kõik-ühes- binoklit saab kasutada peamiselt metsa- ja väljahil, linnuvaatlusel, loomade otsimisel, seiklustel ja päästmisel erinevates ilmastikutingimustes.

- 12 µm soojusdetektor kiireks skaneerimiseks ja otsimiseks.
- Täiustatud 4K digitaalne detektor 5,5x kuni 22x @60 mm objektiiviga, mis tagab suurepärase detailide äratundmise võime tõelise elava värviga.
- Sisseehitatud infrapuna esitab klassikalisi mustvalgeid pilte täielikus pimeduses.
- Täpne sisseehitatud laserkaugusmõõtja, mis suudab mõõta kaugust kuni 1000 m.

1.1 Peamine funktsioon

- Nutikas infrapuna: nutikas infrapuna funktsioon aitab sihtmärke pimedas keskkonnas selgelt näha.
- Suur digitaalne suum: digitaalne suum pakub paremat fookust väikestele sihtmärkidele kaugelt.
- Video- ja helisalvestus: Sisseehitatud mälumoodul toetab videosalvestust. Audiofunktsioon võimaldab salvestada heli videosalvestuse ajal.
- Album: Salvestatud pildid ja salvestatud videod salvestatakse seadmesse ning saate vaadata faile kohalikes albumites.
- Kompass: Seade suudab tuvastada asimuut- ja kõrgusnurka ning kuvada ekraanil suunateavet.
- Kauguse mõõtmine: Sisseehitatud laserkaugusmõõtja annab täpse kauguse sihtmärgi ja vaatluskoha vahel.
- Rakenduse ühendus: HIKMICRO Sight rakenduse abil saab seadmega jäädvustada hetkepilt, salvestada videoid ja määrata parameetreid, kui seade on hotspot'i kaudu telefoniga ühendatud.

1.2 Välimus



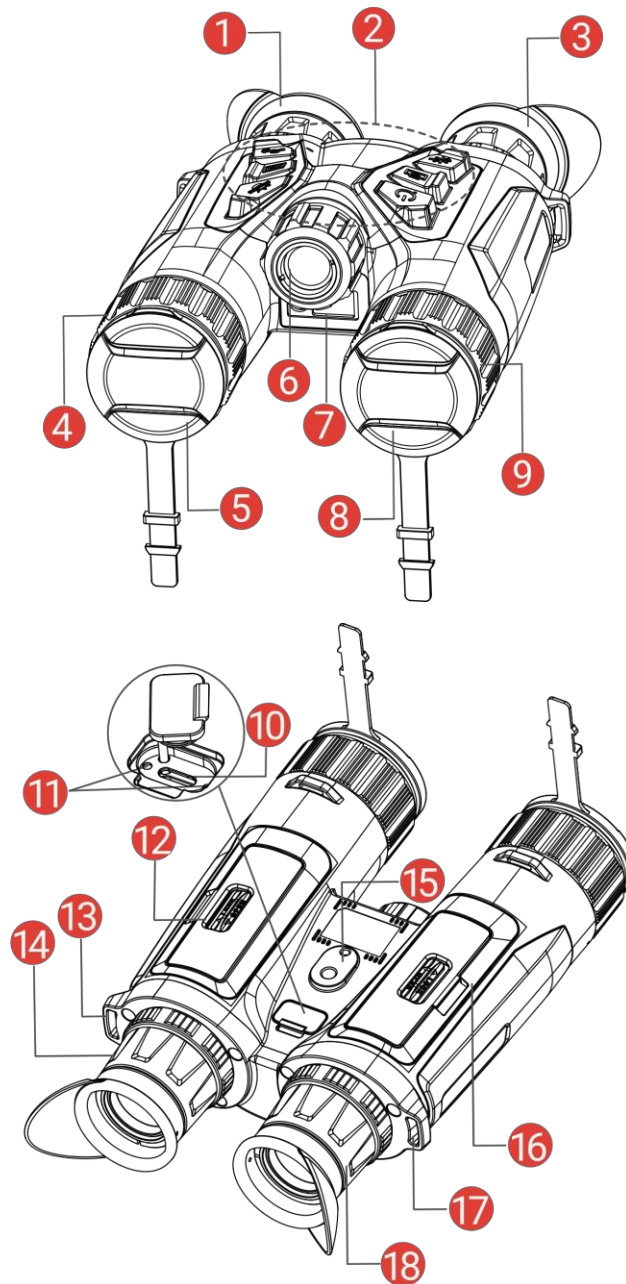
Märkus

- Välimus võib erineda vastavalt erinevatele mudelitele. Palun võtke

Multi-Spektri Binokkel kasutusjuhend
võrdluseks tegelik toode.

Multi-Spektri Binokkel kasutusjuhend

- Selles kasutusjuhendis olevad pildid on ainult illustratsiooniks. Palun võtke võrdluseks tegelik toode.



Joonis 1-1 Välimus

Tabel 1-1 Nuppude ja komponentide kirjeldus




Ei.	Komponent	Kirjeldus
1 & 3	Eyepiece	Silmale kõige lähemal asuv tükk, et vaadata sihtmärki. Reguleerige silmadevahelist kaugust, liigutades okulaare kaugemale või lähemale, et üksteist.
2	Nupud	Funktsioonide ja parameetrite seadistamine.

Multi-Spektri Binokkel kasutusjuhend


4 & 9	Fookusring	Reguleerib fookust, et saada selgeid sihtmärke.
5	Termiline objektiv	Soojuskujutiste jaoks.
6	Infrapunavalgus	Aitab pimedas sihtmärki selgelt näha keskkond.
7	Laser Kaugusmõõtja	Mõõdab kaugust sihtmärgist koos laser.
8	Digitaalne objektiv	Digitaalse pildistamise jaoks.
10	C-tüüpi liides	Seadme ühendamiseks toiteallikaga või edastada andmeid C-tüüpi kaabliga.
11	Laadimise oleku indikaator	Näitab seadme laadimisolekut. <ul style="list-style-type: none"> • Vilkuv punane ja roheline: Tekkinud viga. • Soliidne punane: Laadimine. • Soliidne roheline: Täielikult laetud.
12 & 16	Aku Lahter	Aku hoidmiseks.
13 & 17.	Kaelarihm Kinnituspunkt	Paigaldab kaelarihma.
14 & 18	Dioptria Reguleerimisrõngas	Reguleerib dioptria seadistust.
15	Kolmjalgne kinnitus	Kinnitab statiivi.

Nupu kirjeldus


Tabel 1-2 Nupu kirjeldus

Ikoon	Nupp	Funktsioon
	Võimsus	<ul style="list-style-type: none"> • Press: Seadme ooterežiim/ärkamine. • Hoidke: toide sisse/välja.
	Capture	<ul style="list-style-type: none"> • Press: Pildistage hetkeseansse. • Hoidke: videote salvestamise alustamine/peatamine.
	Meede	<ul style="list-style-type: none"> • Press: Lülitage laserkaugusmõõtmine sisse. • Topeltpress: Lülitage laserkauguse määramine välja. • Hoidke: Korrigeerige ekraani ebaühtlust (FFC).
	Režiim	<p>Menüüväline režiim:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Press: Vahetage palette. • Hoidke: vahetage päev/öö/automaatrežiim.

Multi-Spektri Binokkel kasutusjuhend


		Menüürežiim: Vajutage ülespoole liikumiseks.
	Menüü	Menüüväline režiim: Vajutage menüüsse sisenemiseks. Menüürežiim: <ul style="list-style-type: none">• Press: Kinnita/seadista parameetrid.

Multi-Spektri Binokkel kasutusjuhend

	Zoom	<ul style="list-style-type: none">• Hoidke: Salvesta ja lahku menüüst. Menüüväline režiim: <ul style="list-style-type: none">• Press: Lülitage digitaalne suum.• Hoidke: PIP (pilt pildis) sisse/välja lülitamine. Menüürežiim: Vajutage allapoole liikumiseks.
---	------	--



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 toimimiseks vt jaotist *Automaatne ekraani väljalülitamine*.
-

2 Ettevalmistus

2.1 Paigaldage aku

2.1.1 Aku kasutusjuhend

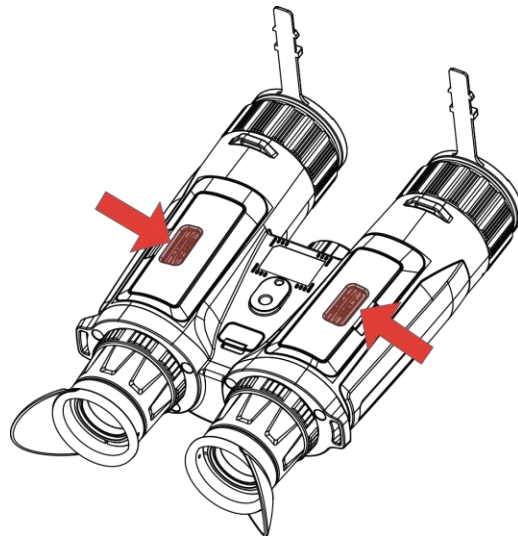
- Eemaldage aku, kui seadet pikka aega ei kasutata.
- Välise laetava aku tüüp on 18650 ja aku suurus peaks olema 19 mm × 70 mm. Nimipinge on 3,6 VDC ja aku mahutavus 3200 mAh.
- Enne esimest kasutamist laadige akut üle 5 tunni.
- Parema elektrijuhtivuse tagamiseks, kui patareipesa kate määrdub, pühkige niit puhta lapiga.

2.1.2 Aku paigaldamine

Sisestage patareid patareipessa.

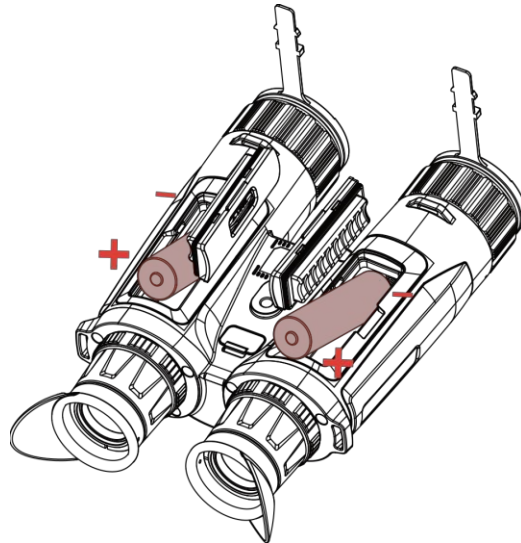
Sammud

1. Libistage patareipesa kaane avamiseks ja avamiseks.



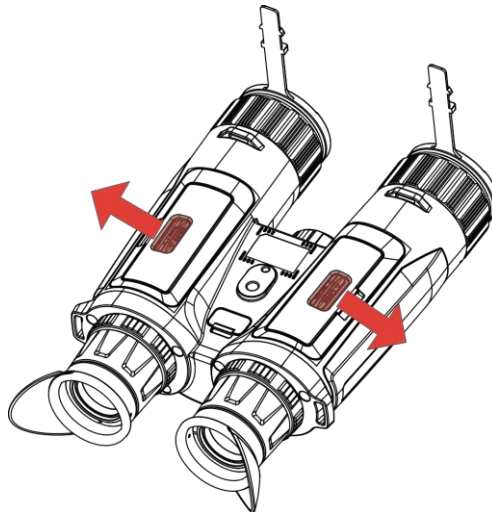
Joonis 2-1 Kaane avamine

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



Joonis 2-2 Paigaldage aku

3. Sulgege patareipesa kaas ja lukustage see libisemisega.



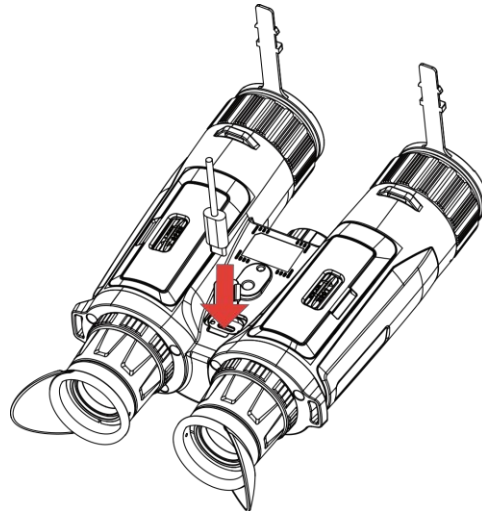
Joonis 2-3 Kaane sulgemine

2.2 Kaabliühendus

Ühendage seade ja toiteadapter C-tüüpi kaabliga, et seadet laadida. Teise võimalusena ühendage seade ja arvuti failide eksportimiseks.

Sammud

1. Tõstke C-tüüpi liidese kate üles.
2. Ühendage seade ja toiteadapter C-tüüpi kaabliga, et seadet laadida.



Joonis 2-4 Kaabli ühendamine



Märkus

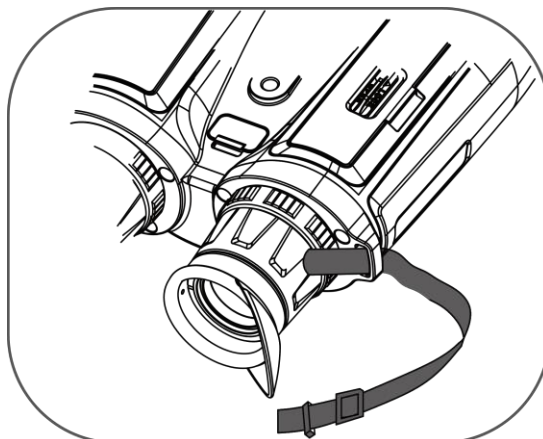
- Palun laadige seadet pärast aku paigaldamist seadme akupessa.
 - Veenduge, et aku temperatuur oleks laadimise ajal vahemikus 0°C kuni 45°C (32°F kuni 113°F).
 - Aku laadimiseks saate kasutada akulaadijat.
-

2.3

Mount kaelarihm

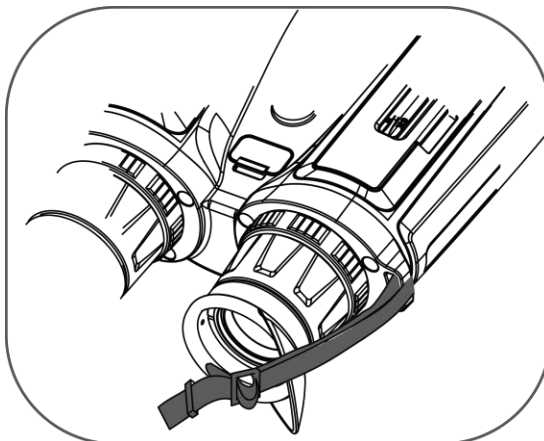
Sammud

1. Keerake kaelarihma üks ots läbi kaelarihma kinnituskoha.



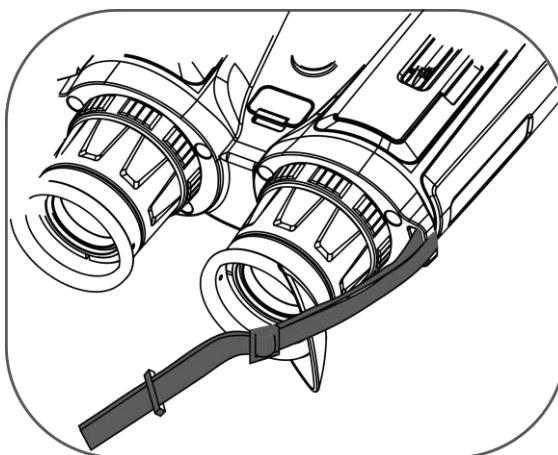
Joonis 2-5 Keerake kaelarihm läbi kinnituspunkti

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



Joonis 2-6 Keerake kaelarihm läbi rihma luku

3. Keerake kaelarihm läbi rihmahoidja.



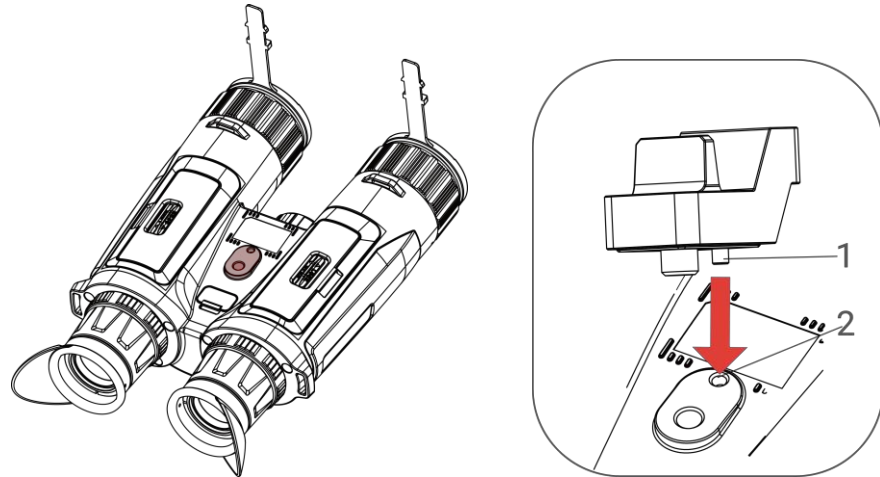
Joonis 2-7 Keerake kaelarihm läbi rihmahoidja.

4. Paigaldamise lõpetamiseks korrake ülaltoodud samme.
5. Reguleerige kaelarihma pikkust vastavalt vajadusele.

2.4 Paigalda statiivide adapter

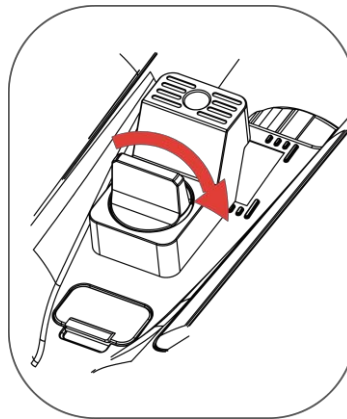
Sammud

1. Sisestage asukohasammas (1) asukohapunkti (2).



Joonis 2-8 Sisestage veerg


2. Pöörake statiiviadapteri kruvi päripäeva, et kinnitada statiiviadapter.



Joonis 2-9 Pöörake kruvi

2.5 Toide sisse/välja

Power On

Kui seade on kaabliga ühendatud või aku on piisavalt suur, hoidke seadme sisselülitamiseks all .

Väljalülitamine

Kui seade on sisse lülitatud, hoidke seadme väljalülitamiseks all .















Märkus

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

Automaatne väljalülitamine




Saate seadme automaatse väljalülitamise aja määrata.

Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja valige  Üldised seaded.
3. Vajutage  või , et valida  , ja vajutage  , et siseneda konfiguratsiooniliidesesse.
4. Press  või  , et valida automaatse väljalülitamise aeg vastava  vajadusele, ja vajutage  kinnitamiseks.
5. 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 märged madala energiatarbimise kohta, laadige akut.
 - Automaatne väljalülitamine rakendub ainult siis, kui te ei kasuta seadet ja kui seade ei ole samal ajal HIKMICRO Sight rakendusega ühendatud.
 - Automaatne väljalülitamise loendus algab uuesti, kui seade siseneb uuesti ooterežiimi või kui seade taaskäivitatakse.
-

2.6 Automaatne ekraani väljalülitamine

Automaatne ekraani väljalülitamise funktsioon pimendab ekraani, et säästa energiat ja suurendada aku kestvust.

Sammud


1. Lubage automaatne ekraani väljalülitamine.
 - 1) Menüü kuvamiseks vajutage .
 - 2) Minge aadressile  Täiustatud seaded ja vajutage  või  , et valida .
 - 3) Automaatse ekraani väljalülitamise lubamiseks vajutage .
 - 4) Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .
 2. Sisene ooterežiimi.
-

Kui ekraan on sisse lülitatud, saate teha ühe järgmistest meetoditest, et siseneda ooterežiimi:

- Kallutage seadet 70° kuni 90° allapoole.
- Pöörake seadet horisontaalselt 75° kuni 90°.
- Hoidke seadet paigal ja ärge liigutage seda 5 minuti jooksul.

3. Ärkamisseade.

Kui ekraan on välja lülitatud, saate seadme äratamiseks kasutada ühte järgmistest meetoditest:

- Kallutage seadet allapoole vahemikus 0° kuni 60° või ülespoole vahemikus 0° kuni 90°.
- Pöörake seadet horisontaalselt 0° kuni 70°.
- Seadme äratamiseks vajutage .



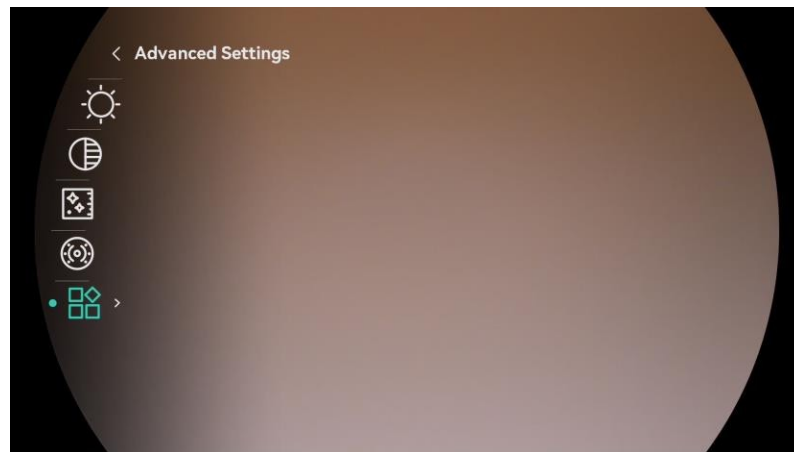
Märkus

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




2.7

Menüü kirjeldus

Vajutage otseülekande kasutajaliideses menüü kuvamiseks nuppu .



Joonis 2-10 Menüü kirjeldus

-  Pressto liigutage kursorit ülespoole.
-  Pressto liigutage kursorit allapoole.
- Kinnitamiseks vajutage  ja menüüst väljumiseks hoidke seda all.

2.8 Rakenduse ühendus

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

Sammud









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



Androidi süsteem



iOS süsteem

2. Menüü kuvamiseks vajutage .
3. Mine edasi  Täiustatud seaded ja vajutage  või , et valida .
4. Vajutage , et siseneda seadistusliidesesse.
5. Vajutage  või , et valida Hotspot. Hotspot-funktsioon on aktiveeritud.
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

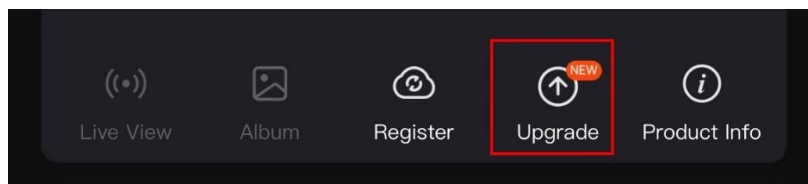
- Seade ei saa rakendusega ühendust, kui sisestate mitu korda vale parooli. Seadme lähtestamiseks vaadake *seadme taastamist* ja ühendage rakendus uuesti.
 - Kui salasõna ei kuvata, uuendage seade uusima versioonini. Või sisestage paroolina seerianumber.
-

2.9 Püsivara staatus

2.9.1 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 2-11 Kontrollida püsivara olekut

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

2.9.2 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 uuendamise alustamiseks valikut Upgrade (Uuendamine).



Märkus

Uuendustegevus võib rakenduse uuenduste tõttu varieeruda. Palun võtke viiteks tegelik rakenduse versioon.

Seadme uuendamine arvuti kaudu

Enne alustamist

Palun hankige kõigepealt uuenduspakett.

Sammud

1. Ühendage seade kaabli abil arvutiga.
2. Avage tuvastatud ketas, kopeerige uuendamisfail ja kleepige see seadme juurkataloogi.
3. Ühendage seade arvutist lahti.
4. Käivitage seade uuesti ja seade uuendatakse automaatselt. Uuendamisprotsess kuvatakse põhiliideses.



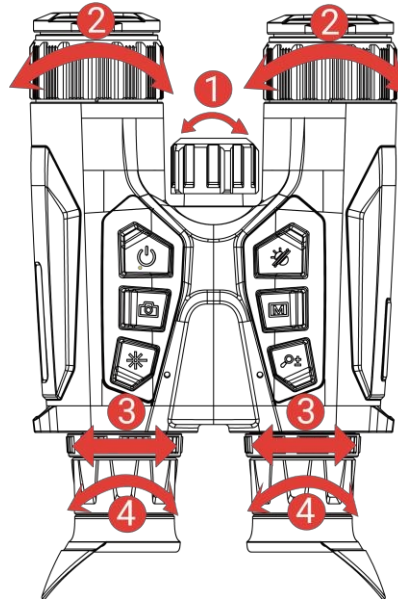
Ettevaatust

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

3 Pildi seaded

Parema pildiefekti kuvamiseks saate määrata palette, heledust, stseene, FFC (tasase välja korrigeerimine) ja DPC (defektse piksli korrigeerimine).

3.1 Seadme reguleerimine



Joonis 3-1 Seadme reguleerimine

① Reguleerige infrapunavalgustust: Infrapunavalguse kiirgusnurga reguleerimiseks pöörake seda veidi. Mida laiem on valgusviha nurk, seda hajusam, kuid vähem intensiivne on valgus.

② Kohandage fookust: Objektiivi fookuse reguleerimiseks pöörake fookusrõngast kergelt.



Märkus

ÄRGE puudutage objektiivi otse sõrmega ega asetage selle lähedusse teravaid esemeid.

③ Reguleerige silmadevahelist kaugust: Reguleerige okulaaridevahelist kaugust, liigutades okulaare üksteisele lähemale või kaugemale.

④ Reguleerige dioptriat: Veenduge, et okulaar katab teie silma ja suunake sihtmärki. Reguleerige dioptria reguleerimise rõngast, kuni OSD tekst või pilt on selge.



Märkus

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

3.2 Heleduse reguleerimine

Heledust saate reguleerida menüüs.

Sammud

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

3.3 Kontrasti reguleerimine

Sammud

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

3.4 Tooni reguleerimine

Sammud










1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine edasi Täiustatud seaded ja vajutage või , et valida .
3. Kinnitamiseks vajutage ja tooni valimiseks vajutage või . Valida saab sooja ja külma.
4. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .



Joonis 3-2 Tooni reguleerimine

3.5 Teravuse reguleerimine

Sammud

1.  menüü kuvamiseks.
Vajutage
2. Minge  Täiustatud seaded ja vajutage  või  valida .
3. Press  kinnitamiseks ja vajutage   kohand teravus.
ada
4. Hoidke  või salvestamiseks ja väljumiseks.












Joonis 3-3 Teravuse reguleerimise võrdlus

3.6 Valige stseen

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

Sammud








1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine edasi
Täiustatud seaded ja vajutage  või , et valida
3. Vajutage , et siseneda seadistusliidesesse.
4. Stseeni vahetamiseks vajutage  või .
 - Tunnustamine: Tunnustamine viitab äratundmisrežiimile ja seda soovitatakse tavalises stseenis.
 - Džungel: Jungle viitab džunglirežiimile ja on soovitatav jahipidamiskeskkonnas.
5. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .



3.7 Palettide seadistamine

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

Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine edasi
Täiustatud seaded ja vajutage  või , et valida
3. Vajutage , et minna palettide kasutajaliidesesse.
4. Vajutage  või , et valida vajalikud paletid, ja vajutage , et neid aktiveerida.






Märkus

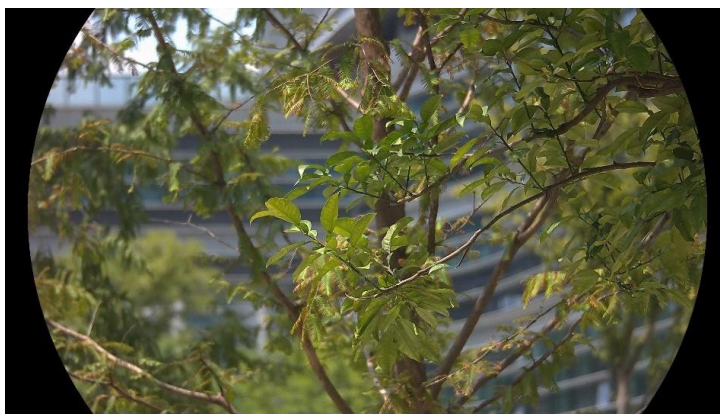
Vähemalt üks palett peaks olema lubatud.

5. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

6. Valitud palettide vahetamiseks vajutage otseülekande liideses  .

Optiline

Selles režiimis kuvatakse optilise kanali kujutis.



Valge kuum

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



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.



3.8 Kuvarežiimi määramine

Erinevate stseenide puhul saate valida erinevaid kuvamisrežiime. Optilise kanali kuvamisrežiimi vahetamiseks hoidke live-vaatamisliideses all  . Valida saab päevast, öist ja automaatset režiimi.

-  : Päevarežiim: Päevane režiim: Seda režiimi saab kasutada päeval ajal ja heledas keskkonnas. Päevarežiimis on IR-valgus automaatselt välja lülitatud.
-  : Öörežiim: Saate seda režiimi kasutada öösel. Öörežiimis on IR tuli põleb automaatselt.
-  : Automaatne režiim: Päevarežiim ja öörežiim lülituvad automaatselt vastavalt ümbritseva keskkonna heledusele.





Päevane režiim



Öörežiim Joonis

3-4 Päevane/öörežiim

3.9 Pildi seadistamine pildirežiimis

PIP-i sisselülitamiseks hoidke live-vaates all  ja PIP-i väljalülitamiseks hoidke uuesti all  . Pildi keskus kuvatakse liidese ülemises keskosas.



Joonis 3-5 PIP-režiimi seadistamine




Märkus

- Kui PIP-funktsioon on aktiveeritud, suumib digitaalse suumimissuhte reguleerimisel ainult PIP-vaade.
 - Kui PIP-funktsioon on lubatud termilises režiimis, lülitub PIP-vaade ainult praeguse paleti ja optilise režiimi vahel; kui PIP-funktsioon on lubatud optilises režiimis, lülitub PIP-vaade valitud palettide ja optilise režiimi vahel.
-

3.10

Digitaalse suumi reguleerimine

Selle funktsiooni abil saate pilti suurendada ja vähendada. Vajutage otseülekanne kasutajaliideses , digitaalne suumimissuhe vahetub 1×, 2× ja 4× vahel.



Märkus













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

3.11

Tasase välja korrigeerimine

Selle funktsiooniga saab korrigeerida ekraani ebaühtlust.

Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja valige  Funktsiooni seaded.
3. Vajutage  või , et valida , ja vajutage , et siseneda konfiguratsiooniliidesesse.
4. FFC-režiimi lülitamiseks vajutage  või .
 - Manuaalne FFC: Hoidke  otseülekandes, et korrigeerida ekraani ebaühtlust.
 - Automaatne FFC: Seade teostab FFC automaatselt vastavalt seadistatud ajakavale kaamera sisselülitamisel.
 - Väline: Katke objektiivi kate, seejärel hoidke  otseülekandes, et korrigeerida ekraani ebaühtlust.
5. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .















Märkus

Enne seadme automaatset FFC-d käivitub tagasiarvestus.

3.12 Vigase piksli parandamine

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

Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja valige  Funktsiooni seaded.
3. Vajutage  või , et valida , ja vajutage , et siseneda DPC konfiguratsiooniliidesesse.
4. X- või Y-telje valimiseks vajutage . Kui valite X-telje, liigub kursor vasakule ja paremale; kui valite Y-telje, liigub kursor üles ja alla.
5. Vajutage koordinaatide määramiseks  või , kuni kursor jõuab vigase piksli juurde.
6. Vajutage kaks korda , et parandada surnud pikslit.
7. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .



Joonis 3-6 Vigase piksli parandamine



Märkus

- Valitud vigast piksli saab suurendada ja kuvada kasutajaliidese alumises paremas servas.
 - Kui ekraani OSD blokeerib defektse piksli, liigutage kursorit defektse piksli juurde, siis teostab seade automaatselt peegelpildi kuvamist.
-

3.13

Määra infrapunavalgus

Infrapunavalgus aitab sihtmärke pimedas keskkonnas selgelt näha. Infrapunavalgus töötab ainult öörežiimis, automaatrežiimis või kui keskkond on pime. Muudes režiimides infrapunavalgus ei toimi.

Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
 2. Vajutage  või , et valida  ja vajutage kinnitamiseks .
 3. Vajutage  või , et valida valgustugevus või määrata nutikas IR.
-



Märkus

Pilt võib olla ülevalgustatud, kui keskkond on liiga ere. Nutikas IR-funktsioon reguleerib ülevalgustatud pilte infrapunavalguse intensiivsuse reguleerimise abil, et parandada pildiefekti öises režiimis ja pimedas keskkonnas.

4. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .



Märkus

- Infrapunavalgustust ei saa sisse lülitada, kui aku on tühi.
 - Infrapunavalgus on soojusrežiimis või ooterežiimis välja lülitatud.
-

3.14

Zoom Pro

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

Sammud

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

Tulemus

Suunitud reaajas kuvatava pildi üksikasjad paranevad.



Märkus

- Kui PIP-funktsioon on sisse lülitatud, on Zoom Pro lubatud ainult PIP-vaates.
 - Zoom Pro ei ole võimalik sisse lülitada, kui seadme aku on tühi.
-













4 Mõõtke kaugust

Seade suudab laseriga tuvastada sihtmärgi ja vaatluskoha vahelise kauguse.

Enne alustamist


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

Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja vajutage  või , et valida .
3. Vajutage , et minna mõõtmisliidesesse.
4. Vajutage  või , et valida laserkauguse määramise režiim. Kinnitamiseks vajutage . Valida saab ühekordset ja pidevat režiimi.
 - Pidev tähendab, et kaugust mõõdetakse pidevalt ja mõõtmise kestust saab valida. Mõõtmistulemust värskendatakse iga sekundi tagant.
 - Üks kord tähendab, et vahemaa mõõdetakse üks kord.
5. Hoidke all , et salvestada seaded ja naasta otseülekande kasutajaliidesesse.
6. Vajutage live view liideses , et lülitada sisse laserkauguse määramine, ja suunake kursor sihtmärgi juures ja vajutage uuesti , et mõõta sihtmärgi kaugust.

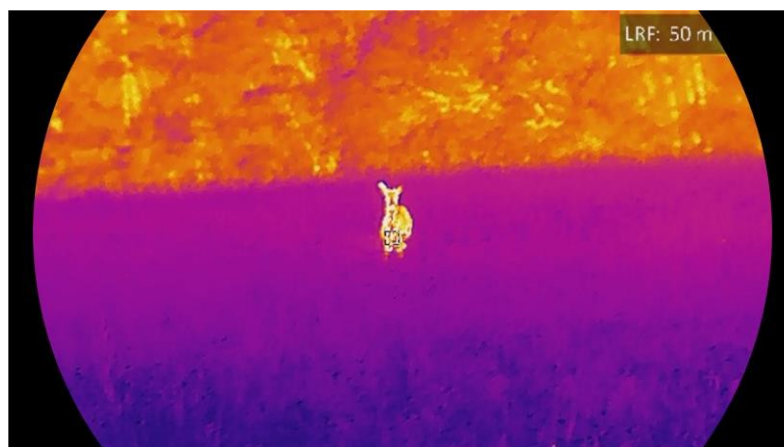


Märkus

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

Tulemus

Kauguse mõõtmise tulemus kuvatakse pildi paremas ülaosas.



Joonis 4-1 Lasermõõtmise tulemus



Ettevaatust












Seadmest lähtuv laserkiirgus võib põhjustada silmavigastusi, nahapõletust või põletusohtlikke aineid. Enne laserkaugusmõõtmise funktsiooni aktiveerimist veenduge, et laserkaugusmõõtja ees ei ole inimesi ega tuleohtlikke aineid.

5 Üldised seaded

5.1 OSD seadistamine

Selle funktsiooniga saab kuvada või peita OSD-teavet otseülekande kasutajaliideses.

Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja valige  Funktsiooni seaded.
3. Vajutage  või , et valida , ja 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.

5.2 Määra brändi logo

Saate lisada brändi logo otseülekande kasutajaliidesele, hetkefotodele ja videotele.

Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja valige  Funktsiooni seaded.
3. Vajutage  või , et valida .
4. Vajutage , et aktiveerida brändi logo.
5. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .









Tulemus

Kaubamärgi logo on kuvatud pildi vasakus allosas.

5.3 Põlengu ennetamine

Vältige otsest päikesevalgust ja lülitage sisse põletuskaitsefunktsioon, et vähendada kuumusest tingitud andurikahjustuste ohtu.

Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja valige  Funktsiooni seaded.
3. Vajutage  või , et valida .
4. Funktsiooni lubamiseks või keelamiseks vajutage .
5. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .

5.4 Salvestamine ja video

5.4.1 Pildi jäädvustamine

Vajutage otseülekande kasutajaliideses pildistamiseks .










Märkus

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

5.4.2 Set Audio


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

Sammud

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

5.4.3 Video salvestamine

Sammud

1. Salvestamise alustamiseks hoidke otseülekande kasutajaliideses all .



Joonis 5-1 Salvestuse alustamine




Vasakpoolne pilt näitab teavet salvestusaja kohta.

2. Salvestamise peatamiseks hoidke uuesti all .

5.4.4 Kohalike failide vaatamine

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







Sammud

1. Vajutage , et minna menüüsse.
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 2023. aasta augustikuu pildid ja videod salvestatakse albumisse nimega 202308.

3. Vajutage  või , et valida faile salvestav album ja vajutage , et siseneda valitud albumisse.
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. Failide vaatamise ajal saate vahetada teiste failide vahel, vajutades või .
- Failide vaatamise ajal võite vajutada , et liikuda järgmisele lehele, ja vajutada , et minna tagasi eelmisele lehele.
- Videote vaatamisel saate video esitamiseks või peatamiseks vajutada .
- Albumi või faili kustutamiseks saate dialoogi kutsumiseks hoida all ja kustutage album või fail vastavalt ekraanil kuvatavale üleskutsele.

5.5 Kuum jälgimine

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

Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine edasi
Täiustatud seaded ja vajutage või , et valida
3. Kõrgeima temperatuuri koha tähistamiseks vajutage .

Tulemus

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



Joonis 5-2 Kuum jälgimine

5.6 Failide eksportimine

5.6.1 Failide eksportimine HIKMICRO Sight kaudu

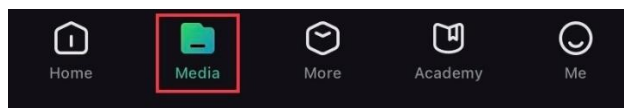
Saate HIKMICRO Sight kaudu pääseda ligi seadme albumitele ja eksportida faile oma telefoni.

Enne alustamist

Paigaldage HIKMICRO Sight oma mobiiltelefonile.

Sammud

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



Joonis 5-3 Juurdepääs seadme albumitele

3. Fotode ja videote vaatamiseks puudutage valikut Kohalik või Seade.
 - Kohalik: Saate vaadata rakenduses jäädvustatud faile.
 - 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 5-4 Failide eksportimine



Märkus

- Üksikasjalikumate toimingute nägemiseks minge rakenduse menüüsse Me -> About -> User Manual.
 - Samuti saate juurdepääsu seadme albumitele, kui koputate otseülekanne kasutajaliideses vasakule alumisele ikoonile.
 - Eksportitoiming võib rakenduse uuenduste tõttu erineda. Palun võtke võrdluseks tegelik rakenduse versioon.
-

5.6.2 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. Ühendage seade ja arvuti kaabliga.



Märkus

Veenduge, et seade on kaabli ühendamisel sisse lülitatud.

2. 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 2023. aasta novembris, minge pildi või video leidmiseks kataloogi DCIM -> 202311.
3. Valige failid ja kopeerige need arvutisse.
4. 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 korda arvutiga, installib seade automaatselt draiviprogrammi.
-

5.7 Suunanäidik

5.7.1 Lülitage kompass sisse

Seade on varustatud kompassiga, mille suunda saab kuvada otseülekandes, jäädvustatud piltidel ja salvestatud videotel.

Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
 2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja valige  Funktsiooni seaded.
 3. Vajutage  või , et valida , ja valige kompass, seejärel vajutage , et funktsioon sisse lülitada.
-

4. Kompassi kalibreerimiseks järgige hüpikakuva juhiseid. Lisateavet leiate jaotisest *Kompassi kalibreerimine*.

Tulemus

Pärast edukat kalibreerimist näete ekraanil kuvatavat asimuudi (AZM) ja kõrguse (EL) nurka. Soovitav on lugeda teavet, kui asetate seadme horisontaalselt.

Suuna täpsuse suurendamiseks saate määrata magnetilise deklinatsiooni korrigeerimise. Vt juhiseid *magnetilise deklinatsiooni korrigeerimise kohta*.

5.7.2 Kalibreeri kompass

Kompassi kalibreerimine on kohustuslik, et korrigeerida suuna näitamist. Kompassi tuleb kalibreerida, kui lülitate funktsiooni esimest korda sisse või kui kompass on magnetiliselt häiritud.



Joonis 5-5 Kompassi häired


Sammud

1. Kutsuge kalibreerimisjuhendit järgmistel viisidel.
 - Kui lülitate kompassi esimest korda sisse, avaneb kompassi kalibreerimise juhend.

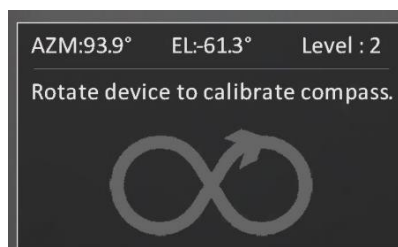
- Kui kompassiteave ilmub punasena, valige



menüüst

ja vajutage , et alustada uuesti kompassi kalibreerimist.

2. Järgige ekraani juhiseid seadme liigutamiseks ja pööramiseks.



Joonis 5-6 Kompassi kalibreerimine



Märkus

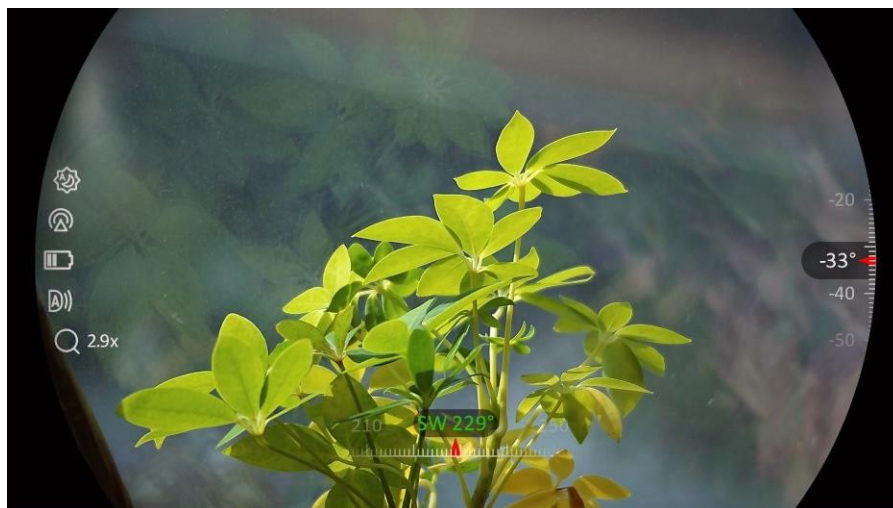
- Kalibreerimise ajal liigutage ja pöörake seadet pidevalt, et veenduda, et seade oleks suunatud igasse võimalikku suunda.
-

- Kalibreerimise tase näitab kalibreerimise kehtivust. Kõrgem tase tähendab täpsemat kompassi näitu. Kalibreerimine on edukas, kui tase muutub tasemele 3.

3. Lõpetage seadme liigutamine, kui ilmub kalibreerimise edukuse teade.

Tulemus

Suunateave kuvatakse otseülekanandes kasutajaliideses.












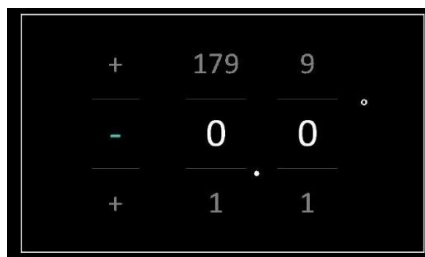
Joonis 5-7 Suunanäidik

5.7.3 Magnetilise deklinatsiooni korrigeerimine

Magnetiline deklinatsioon on nurga erinevus magnetilise põhja ja tõelise põhja vahel. Magnetilise deklinatsiooni lisamine kompassile suurendab suuna lugemise täpsust.

Sammud

1. Kui kompass on kalibreeritud, minge kompassi seadistusliidesesse ja vajutage  või  , et valida magnetiline deklinatsioon.
2. Vajutage  , et siseneda seadistusliidesesse, ja vajutage  või  , et valida kiirkorrigeerimine või käsitsi korrigeerimine.
 - Kiirkorrigeerimisel näitab seade praegust deklinatsiooni magnetilise põhja suhtes. Suunake ekraani keskpunkt tõelisele põhjale ja vajutage kinnitamiseks  .
 - Manuaalsel korrigeerimisel vajutage  , et valida operatsioonisümbol või number, ja vajutage  või  , et lisada või lahutada seadme asukoha deklinatsioon.



Joonis 5-8 Käsitsi parandamine

3. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .



Märkus

Enne magnetilise deklinatsiooni käsitsi korrigeerimist on soovitatav kontrollida kohaliku magnetilist deklinatsiooni käsitlevat teavet volitatud veebisaidil. Idapoolne magnetiline deklinatsioon on tähistatud positiivse märgiga (+) ja läänepoolne deklinatsioon negatiivse märgiga (-).

5.8








Geograafilise asukoha kuvamine



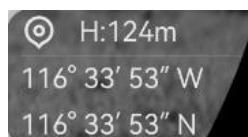
Märkus

- Satelliitmoodul ei saa signaale vastu võtta, kui seade on siseruumides. Asetage seade signaalide vastuvõtmiseks tühja välisruumi.
 - Väljas ootate hetkeks, kuni seade kuvab oma asukoha.
 - Seade on varustatud satelliitpositsioneerimismoodulitega, mis võimaldab näidata live-pildil, salvestatud piltidel ja salvestatud videotelgis nii pikkus- ja laiuskraadi kui ka merepinna kõrgust.
-

Sammud

1. Press  menüü kuvamiseks.
2. Mine  edasi  Täiustatud seaded ja **v a l i g e** Funktsiooni seaded.
3.  või  valida  ja vajutage  GPS-i lubamiseks. Sa
Vajutage

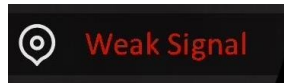
näete ekraani alumises paremas nurgas kuvatavat asukohta.



Joonis 5-9 Seadme asukoha kuvamine

Multi-Spektri Binokkel kasutusjuhend

Kui asukohateave näitab teavet "Nõrk signaal", näitab see, et signaal on nõrk või puudub. Palun liikuge avatud välitingimustesse, et proovida uuesti.














Joonis 5-10 Nõrk signaal

6 Süsteemi seaded

















6.1 Kohandada kuupäeva

Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja valige  Üldised seaded.
3. Vajutage  või , et valida .
4. Vajutage , et siseneda konfiguratsiooniliidesesse.
5. Aasta, kuu või päeva valimiseks vajutage  ja numברי muutmiseks vajutage  või .
6. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .

6.2 Sünkroniseeri aeg












Samm

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja valige  Üldised seaded.
3. Vajutage  või , et valida .
4. Vajutage , et siseneda konfiguratsiooniliidesesse.
5. 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.
6. Tunni või minuti valimiseks vajutage  ja numברי muutmiseks vajutage  või .
7. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .

6.3 Määrake keel

Selles funktsioonis saate valida seadme keele.











Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine aadressile  Täpsemad seaded ja vali  Üldised seaded.
3. Vajutage  või , et valida .
4. Vajutage , et siseneda keelekonfiguratsiooniliidesesse.
5. Vajutage  või , et valida soovitud keel ja vajutage kinnitamiseks .
6. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .

6.4 Set Unit









Saate vahetada kauguse mõõtmise ühikut.

Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Avage  Täiustatud seaded ja valige  Üldised seaded.
3. Vajutage  või , et valida .
4. Vajutage , et siseneda seadme seadistusliidesesse. Vajutage  või , et valida üksus vastavalt vajadusele.
5. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .








6.5 Seadme teabe vaatamine

Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja valige  Üldised seaded.
3. Vajutage  või , et valida .
4. Vajutage kinnitamiseks . Saate vaadata seadme andmeid, näiteks versiooni ja seerianumbrit.
5. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .


6.6 Formaati

Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja valige  Üldised seaded.
3. Vajutage  või , et valida .
4. Vajutage , et vormindada seadme salvestusruumi vastavalt üleskutsele.










Märkus

Kui valite  näitab seade automaatselt järelejäänud salvestusruumi.

6.7 Seadme taastamine

Sammud

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

7 Korduma kippuvad küsimused

7.1 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.

7.2 Miks on toiteindikaator välja lülitatud?

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

7.3 Pilt ei ole selge, kuidas seda reguleerida?

Reguleerige dioptria reguleerimise rõngast või fookusrõngast, kuni pilt on selge. Vt *seadme reguleerimine*.

7.4 Salvestamine või salvestamine ebaõnnestub. Mis on probleem?

Kontrollige järgmisi punkte.

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

7.5 Miks arvuti ei suuda seadet tuvastada?

Kontrollige järgmisi punkte.

- 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 etteatamiseta firmavara uuenduste või muude põhjuste tõttu. Käesoleva kasutusjuhendi uusima versiooni leiate HIKMICRO veebilehelt (www.hikmicrotech.com/).

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

Kaubamärkide tunnustamine



HIKMICRO ja muud HIKMICRO kaubamärgid ja logod on 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 SEADUSTEGA LUBATUD. HIKMICRO EI ANNA MINGEID GARANTIISID, EI OTSESEID EGA KAUDSEID, SEALHULGAS, KUID MITTE AINULT, GARANTIID KAUBANDUSLIKU VASTAVUSE, RAHULDAVA KVALITEEDI VÕI SOBIVUSE KOHTA KONKREETSEKS 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 MINGEID

VASTUTUST EBANORMAALSE TOIMIMISE, PRIVAATSUSE LEKKIMISE VÕI MUUDE KAHJUDE EEST, MIS TULENEVAD KÜBERRÜNNAKUST, HÄKKERIRÜNNAKUST, VIIRUSNAKKUSEST VÕI MUUDEST INTERNETITURVARISKIDEST; HIKMICRO PAKUB SIISKI VAJADUSEL ÕIGEAEGET TEHNILIST TUGE.

NÕUSTUTE KASUTAMA SEDA TOODET KOOSKÖLAS 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 PRIVAATSUSÕIGUSI. 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 LÖPPKASUTUSTEKS, SEALHULGAS MASSIHÄVITUSRELVADE ARENDAMISEKS VÕI TOOTMISEKS, KEEMILISTE VÕI BIOLOOGILISTE RELVADE ARENDAMISEKS VÕI TOOTMISEKS, MIS TAHES TEGEVUSEKS SEOSSES 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, mis 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

Kui seadmel puudub kaasasolev toiteadapter, kasutage kvalifitseeritud tootja poolt pakutavat toiteadapterit.

Üksikasjalikud toitenõuded leiate toote spetsifikatsioonist.

Seadme puhul, millel puudub kaasasolev aku, kasutage kvalifitseeritud tootja 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



Direktiiv 2006/66/EÜ ja selle muudatus 2013/56/EL (akudirektiiv): See toode sisaldab patareid, mida ei tohi Euroopa Liidus sorteerimata olmejäätmetena kõrvaldada. Konkreetset teavet aku kohta leiate toote dokumentatsioonist. Patarei on tähistatud selle sümboliga, mis võib sisaldada kaadmiumi (Cd), plii (Pb) või elavhõbeda (Hg) tühiseid. Korrektseks ringlussevõtuks tagastage aku oma tarnijale või määratud kogumispunkti. Lisateavet leiate aadressilt: 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 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von vähemalt 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt also bei Vertrieb und Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die

gesamten Lager- und Versandflächen vāhemalt 800 m² betragen. Vertreiber haben die Rūcknahme grundsātzlich durch geeignete Rūckgabemōglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu tagada. Die Mōglichkeit der unentgeltlichen Rūckgabe eines Altgerātes besteht bei rūcknahmepflichtigen Vertreibern undunter alia dann, wenn ein neues gleichartiges Gerāt, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfūllt, an einen Endnutzer abgegeben wird.

4. Datenschutz-Hinweis:

Altgerāte enthalten hāufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt eelkōige Gerāte der Informations- und Telekommunikationstechnik nagu Computer und Smartphones. Palun arvestage oma huvist, et die Lōschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgerāten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist (palun arvestage oma huvist, et fūr die Lōschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgerāten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist).




5. Bedeutung des Symbols "durchgestrichene Mūlltonne":



Das auf Elektro- und Elektronikgerāten regelmāssig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mūlltonne weist darauf hin, et das jeweilige Gerāt 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	Viitab potentsiaalselt ohtlikule olukorrale, mis, kui ei ole vältida, võib põhjustada seadmete kahjustusi, andmete kadumist, jõudluse halvenemist või ootamatuid tulemusi.
 Oht	Tähistab kõrge riskitasemega ohtu, mille vältimata jätmise korral võib see põhjustada surma või raskeid vigastusi.

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

- Seadme sisendpinge peab vastama piiratud toiteallikale (5 VDC, 2 A) vastavalt standardile IEC61010-1 või IEC 62368-1. Üksikasjalikku teavet leiate tegelikest toodetest ja tehnilistest spetsifikatsioonidest.
- Veenduge, et pistik on korralikult voluvõrku ühendatud.
- ÄRGE ühendage mitut seadet ühe toiteadapteriga, et vältida ülekuumenemist või ülekoormusest tulenevat tuleohtu.
- Toiteallikas peaks vastama piiratud toiteallika või PS2 nõuetele vastavalt standardile IEC 62368-1.

Aku

- Välise laetava aku tüüp on 18650 ja aku suurus peaks olema 19 mm × 70 mm. Nimipinge on 3,6 VDC ja aku mahutavus 3200 mAh.
- Aku pikaajaliseks hoidmiseks veenduge, et aku kvaliteedi tagamiseks laetakse seda iga poole aasta tagant täielikult. Vastasel juhul võivad tekkida kahjustused.
- ETTEVAATUST: plahvatusoht, kui aku asendatakse vale tüüpi akuga.
- Kasutajate ostetud akud peavad vastama asjakohastele rahvusvahelistele akude ohutusstandarditele (nt EN/IEC standarditele).
- Ebakorrektna aku asendamine vale tüübiga võib kaitsevahendi tühistada (näiteks mõne liitiumaku tüübi puhul).
- Ärge visake akut tulle või kuuma ahju ega purustage või lõigake akut mehaaniliselt, sest see võib põhjustada plahvatuse.

- Ärge jätke akut äärmiselt kõrge temperatuuriga ümbritsevasse keskkonda, mis võib põhjustada plahvatuse või tuleohtliku vedeliku või gaasi lekke.
- Ärge asetage akut äärmiselt madalale õhurõhule, mis võib põhjustada plahvatuse või tuleohtliku vedeliku või gaasi lekke.
- Hävitage kasutatud patareid vastavalt juhistele.
- Veenduge, et laadimise ajal ei ole laadimisseadmest 2 m raadiuses tuleohtlikke materjale.
- ÄRGE asetage akut laste kätte.
- ÄRGE neelake akut alla, et vältida keemilisi põletusi.
- ÄRGE asetage seadet koos patareiga või patarei üksi kütte- või tuleallika lähedusse. Vältige otsest päikesevalgust.

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.
- Pühkige seade vajadusel ettevaatlikult puhta lapiga ja väikese koguse etanooliga.
- Kui seadet kasutatakse viisil, mida tootja ei ole ette näinud, võib seadme pakutav kaitse kahjustada.
- Puhastage objektiivi pehme ja kuiva lapiga või pühkimispaberiga, et vältida selle kriimustamist.

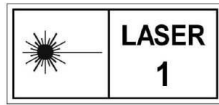
Keskkonna kasutamine

- 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 tolmu keskkonnaga.
- ÄRGE suunake ekraani päikese või muu ereda valguse suunas.
- Asetage seade kuiva ja hästi ventileeritud keskkonda.
- Vältige seadme paigaldamist vibreerivale pinnale või kohtadesse, mis on mõjutatud löökidest (hooletus võib põhjustada seadme kahjustusi).

Hädaolukord

Kui seadmest tekib suitsu, lõhna või müra, lülitage seade 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. Seadme poolt kiiratud laserkiirgus võib põhjustada silmavigastusi, nahapõletust või süttimisohtlikke aineid. Enne laserkauguse määramise funktsiooni sisselülitamist veenduge, et laserobjektiivi ees ei ole inimesi ega tuleohtlikke aineid. Ärge asetage seadet kohta, kus alaealised saavad seda kätte. Lainepikkus on 905 nm ja maksimaalne väljundvõimsus on alla 1,15 mW. Vastavalt IEC 60825-1:2014 ja EN 60825-1:2014+A11:2021 on see lasertoode klassifitseeritud klassi 1 lasertooteks.

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 kohaldada 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.

