



Multi-spektri binokkel HABROK seeria

Kasutusjuhend V5.5.80 202311



Võtke meiega ühendust

Sisukord

1. peatükk Ülevaade	1
1.1 Lühikirjeldus.....	1
1.2 Funktsioon	1
1.3 Välimus.....	2
2. peatükk 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	9
2.5 Toide sisse/välja	9
2.6 Automaatne ekraani väljalülitamine	10
2.7 Menüü kirjeldus	11
2.8 Rakenduse ühendus.....	11
2.9 Püsivara staatus	12
2.9.1 Kontrollida püsivara olekut.....	12
2.9.2 Seadme uuendamine	13
3. peatükk Pildi seaded	14
3.1 Seadme reguleerimine	14
3.2 Heleduse reguleerimine.....	15
3.3 Kontrasti reguleerimine.....	15
3.4 Tooni reguleerimine	15
3.5 Teravuse reguleerimine.....	16
3.6 Valige stseen	16
3.7 Palettide seadistamine	17
3.8 Kuvarežiimi määramine.....	19
3.9 Digitaalse suumi reguleerimine.....	19

Multispektri binokkel kasutusjuhend

3.10 Pildi seadistamine pildirežiimis.....	20
3.11 Tasase välja korrigeerimine.....	21
3.12 Vigase piksli parandamine.....	21
3.13 Määra infrapunavalgus.....	22
3.14 Zoom Pro.....	22
4. peatükk Kauguse mõõtmine laseriga.....	24
Peatükk 5 Üldised seaded.....	26
5.1 OSD seadistamine.....	26
5.2 Määra brändi logo.....	26
5.3 Põlengu ennetamine.....	26
5.4 Salvestamine ja video.....	27
5.4.1 Pildi jäädvustamine.....	27
5.4.2 Set Audio.....	27
5.4.3 Video salvestamine.....	27
5.4.4 Kohalike failide vaatamine.....	28
5.5 Kuum jälgimine.....	29
5.6 Failide eksportimine.....	29
5.6.1 Failide eksportimine HIKMICRO Sight kaudu.....	29
5.6.2 Failide eksportimine arvuti kaudu.....	31
5.7 Suunanäidik.....	31
5.7.1 Kalibreeri kompass.....	32
5.7.2 Magnetilise deklinatsiooni korrigeerimine.....	33
5.8 Geograafilise asukoha kuvamine.....	34
Peatükk 6 Süsteemi seaded.....	35
6.1 Kohandada kuupäeva.....	35
6.2 Sünkroniseeri aeg.....	35
6.3 Määrake keel.....	35
6.4 Set Unit.....	36
6.5 Seadme teabe vaatamine.....	36

Multispektri binokkel kasutusjuhend

6.6 Seadme taastamine	36
7. peatükk Korduma kippuvad küsimused	38
7.1 Miks vilgub laadimisindikaator valesti?	38
7.2 Miks on toiteindikaator välja lülitatud?	38
7.3 Pilt ei ole selge, kuidas seda reguleerida?	38
7.4 Salvestamine või salvestamine ebaõnnestub. Mis on probleem?	38
7.5 Miks arvuti ei suuda seadet tuvastada?	38
Ohutusjuhised	39
Õiguslik teave	42
Regulatiivne teave	44

1. peatükk Ülevaade

1.1 Lühikirjeldus

HIKMICRO HABROK seeria on võimas ja uuenduslik käeshoitav soojuskaamera ja digitaalne päevase ja öise nägemise multispektri binokkel. See võtab kasutusele 12 µm infrapunase soojusdetektori, millel on kõrge soojusetundlikkus kuni NETD < 20 mK, 2560 × 1440 madala valgustusega optilise detektori koos sisseehitatud reguleeritava IR-valgustiga ja täpse sisseehitatud laserkaugusmõõtja kuni 1000 m mõõteulatusega. See pakub suurepäraselt pildikvaliteeti tõelise elava värviga või soojuskaugusega päeval ja öösel toimuva vaatluse ajal ebasoodsates ilmastikutingimustes kuni 1800 m avastamiskaugusega. Seadet saab kasutada peamiselt metsa- ja väljahil, linnuvaatlusel, loomade otsimisel, seiklustel ja päästetööde stsenaariumis.

1.2 Funktsioon

Zoom Pro

Zoom Pro, täiustatud suumitud pilditöötlusalgoritm, tagab maksimaalse pildi optimeerimise digitaalse suumi korral.

Nutikas IR

Nutikas IR-funktsioon aitab sihtmärke pimedas keskkonnas selgelt näha.

GPS

Seade on varustatud satelliitpositsioneerimismoodulitega, mille abil saab seadme asukoha määrata GPS-süsteemi abil.

Kompass

Seade suudab tuvastada asimuut- ja kõrgusnurka ning kuvada ekraanil suunateavet.

Kauguse mõõtmine

Sisseehitatud laserkaugusmõõtja annab täpse kauguse sihtmärgi ja vaatluskoha vahel.

Automaatne ekraani väljalülitamine

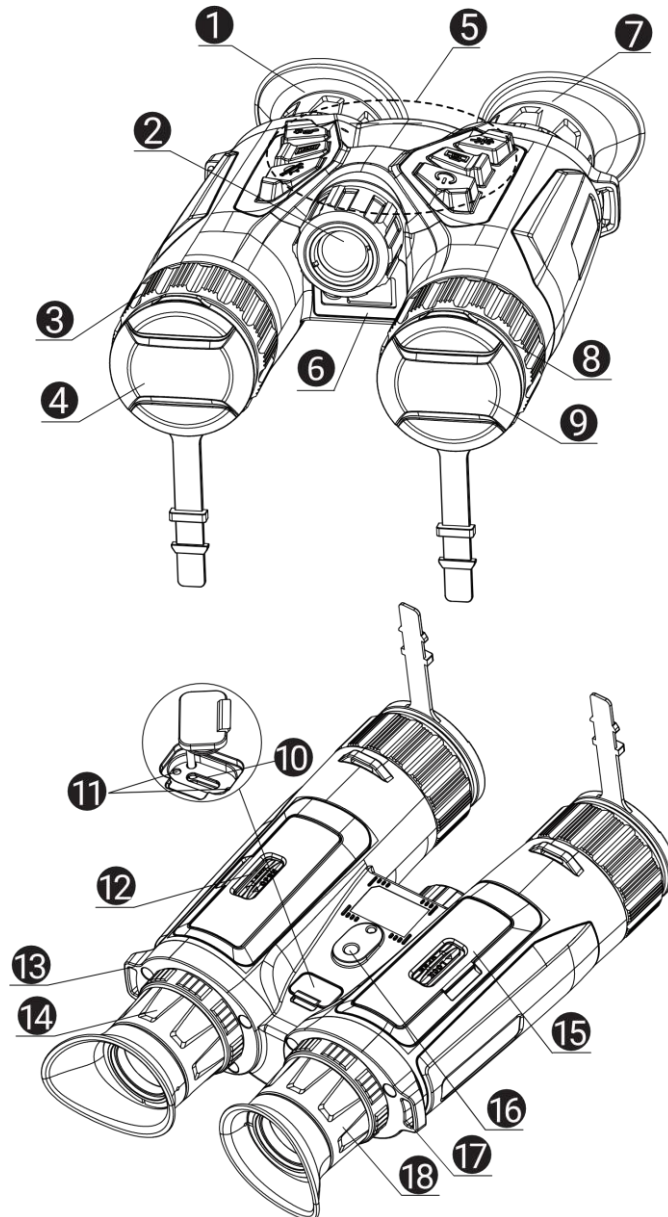
Automaatne ekraani väljalülitusfunktsioon võimaldab seadmel siseneda ooterežiimi/ärkida nurgamuutuste kaudu. Funktsioon pimendab ekraani, et säästa energiat ja suurendada aku kestvust.

Rakenduse ühendus

Seade saab jäädvustada hetkefotosid, salvestada videoid ja määrata parameetreid HIKMICRO Sight rakenduse abil pärast hotspot'i kaudu telefoniga ühendamist.

1.3 Välimus

Välimus võib erineda vastavalt erinevatele mudelitele. Palun võtke võrdluseks tegelik toode.



Joonis 1-1 Välimus

Multispektri binokkel kasutusjuhend


Tabel 1-1 Komponentid

Ei.	Kirjeldus	Funktsioon
1 & 7	Eyepiece	Silmale kõige lähemal asuv tükk, et vaadata sihtmärki. Reguleerige silmadevahelist kaugust, liigutades nuppu okulaarid üksteisele kaugemale või lähemale.
2	Infrapunavalgus	Aitab eesmärki pimedas keskkonnas selgelt näha.
3 & 8	Fookusring	Reguleerib fookust, et saada selgeid sihtmärke.
4	Termiline objektiv	Soojuskujutiste jaoks.
5	Nupud	Funktsioonide ja parameetrite seadistamine.
6	Laser kaugusmõõtja	Mõõdab laseriga sihtmärgi kaugust.
9	Optiline objektiv	Optilise kujutamise jaoks.
10	C-tüüpi liides	Seadme ühendamine toiteallikaga või edastamine andmed C-tüüpi kaabliga.
11	Laadimise oleku indikaator	<ul style="list-style-type: none"> • Vilkv punane ja roheline: Tekkinud viga. • Soliidne punane: Laadimine. • Soliidne roheline: Täielikult laetud.
12 & 15	Aku Lahter	Aku hoidmiseks.
13 & 17.	Kaelarihm Kinnituspunkt	Paigaldab kaelarihma.
14 & 18	Dioptria Reguleerimisrõngas	Reguleerib dioptria seadistust.
16	Kolmjalgne kinnitus	Kinnitab statiivi.


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 hetkefotosid. • Hoidke: videote salvestamise alustamine/peatamine.
	Meede	<ul style="list-style-type: none"> • Press: Lülita sisse/välja laserkaugusmõõtmise. • Hoidke: Korrigeerige ekraani ebaühtlust (FFC).
	Režiim	<p>Menüüväline režiim:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Press: Vahetage palette. • Hoidke: vahetage päev/öö/automaatrežiim. <p>Menüürežiim: Vajutage ülespoole liikumiseks.</p>
	Menüü	<p>Menüüväline režiim: Vajutage menüüsse sisenemiseks. Menüürežiim:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Press: Kinnita/seadista parameetrid.

Multispektri binokkel kasutusjuhend

Ikoon	Nupp	Funktsioon
	Zoom	<ul style="list-style-type: none">• Hoidke: Salvesta ja lahku menüüst. Menüüväline režiim: <ul style="list-style-type: none">• Press: Lülita 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. peatükk Ettevalmistus

Võtke seade ja tarvikud välja. Kontrollige neid pakendiloeteluga, et veenduda, et seade ja tarvikud on kaasas ja kasutatavad. Lugege kasutusjuhendit, et tutvuda kasutusmeetodite ja ettevaatusabinõudega.

2.1 Paigaldage aku

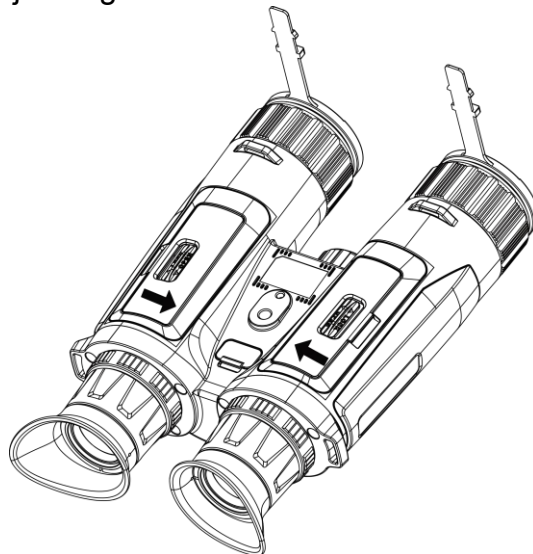
2.1.1 Aku kasutusjuhend

- 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

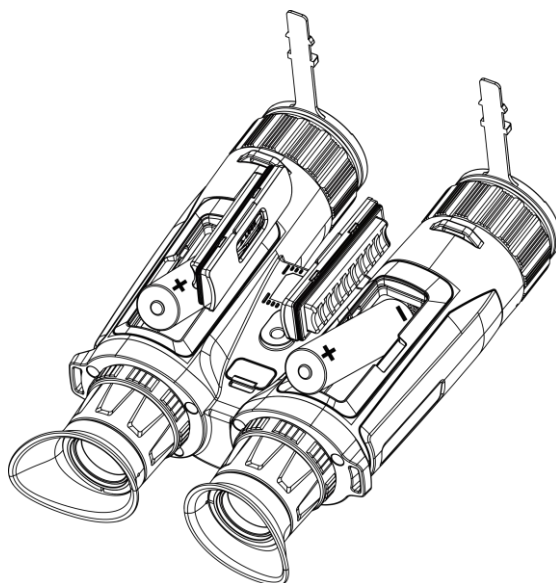
Sisestage patarei patareipessa. Sammud

1. Avage patareipesa kaas ja avage see.



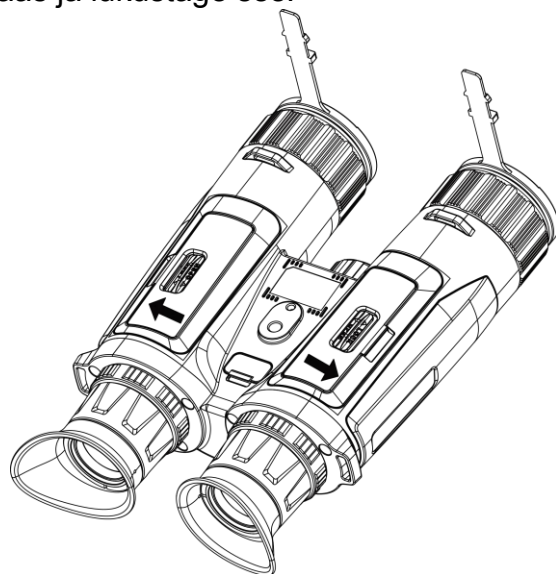
Joonis 2-1 Kaane avamine

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



Joonis 2-2 Paigaldage aku

3. Sulgege patareipesa kaas ja lukustage see.



Joonis 2-3 Kaane sulgemine

2.2 Kaabliühendus

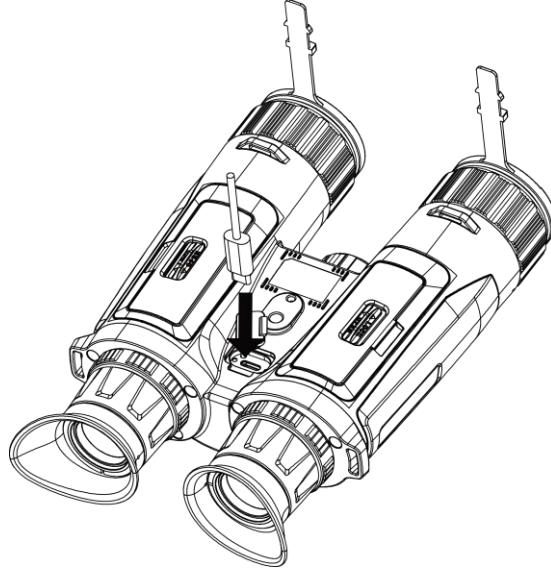
Ühendage seade ja toiteadapter C-tüüpi kaabliga, et seadet laadida.

Multispektri binokkel kasutusjuhend

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

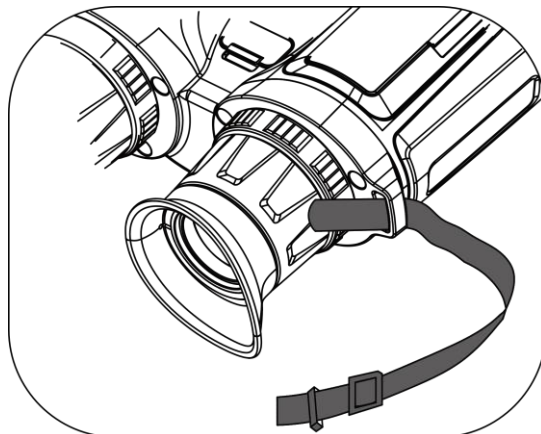
Märkus

- Palun laadige seadet pärast aku paigaldamist seadme akupessa.
 - Laadimistemperatuur peaks olema vahemikus 0 °C kuni 45 °C (32 °F kuni 113 °F).
 - Aku laadimiseks saate kasutada akulaadijat.
-

2.3 Mount kaelarihm

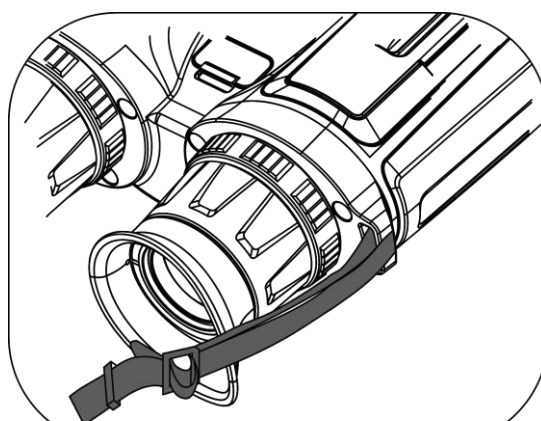
Sammud

1. Keerake kaelarihma üks ots läbi kaelarihma kinnituskoha.



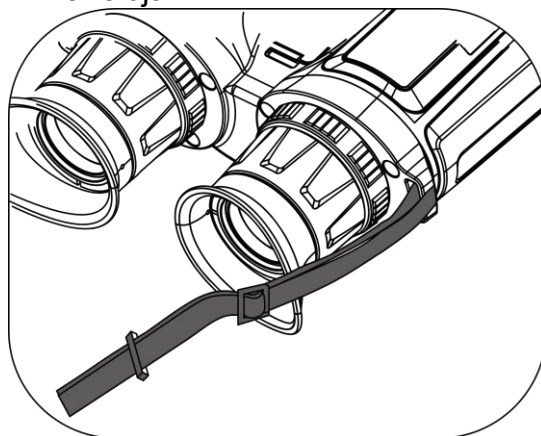
Joonis 2-5 Keerake kaelarihm läbi kinnituspunkti

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



Joonis 2-6 Keerake kaelarihm läbi rihma luku

3. Keerake kaelarihm läbi rihmahoidja.



Joonis 2-7 Keerake kaelarihm läbi rihmahoidja.

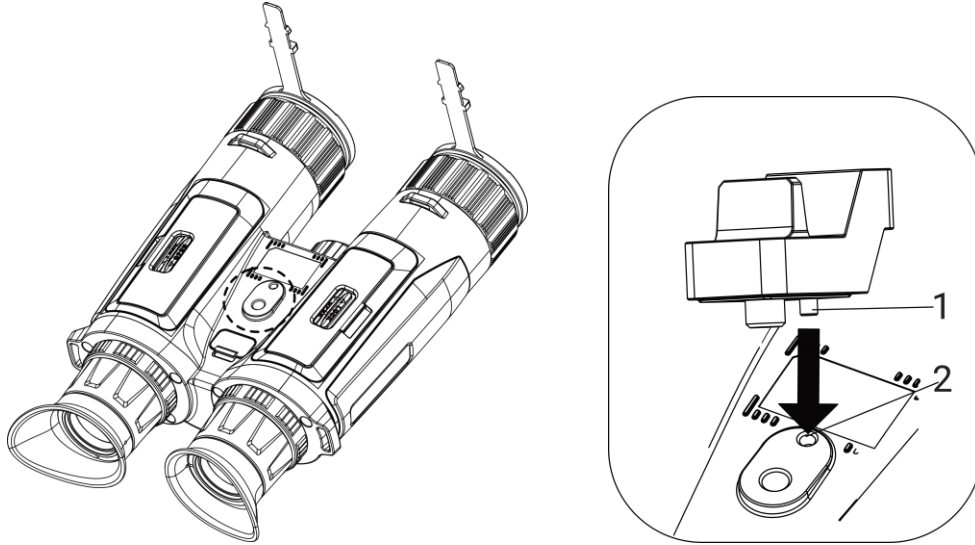
4. Paigaldamise lõpetamiseks korrake ülaltoodud samme.

5. Reguleerige kaelarihma pikkust vastavalt vajadusele.

2.4 Paigalda statiivide adapter

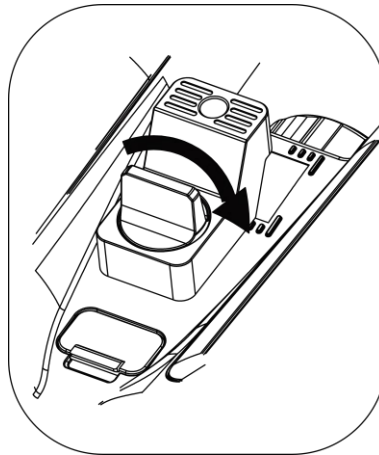
Sammud

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



Joonis 2-8 Sisestage veerg


2. Pöörake statiivadapteri kruvi päripäeva, et kinnitada statiivadapter.



Joonis 2-9 Pöörake kruvi

2.5 Toide sisse/välja

Power On

Kui seade on ühendatud kaabliga või aku on piisav, hoidke all , et lülitada sisse

seade.

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 tühenemist 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 soovitud automaatse väljalülitamise aeg 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 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. Seade jääb siiski sisse ja saate rakenduse HIKMICRO Sight kaudu vaadata otseülekannet, kui ühendate seadme rakendusega.

Sammud

1. Lubage automaatne ekraani väljalülitamine.

1). Menüü kuvamiseks vajutage .

2). Mine edasi , et valida

  Täiustatud seaded  ja vajutage nuppu

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.

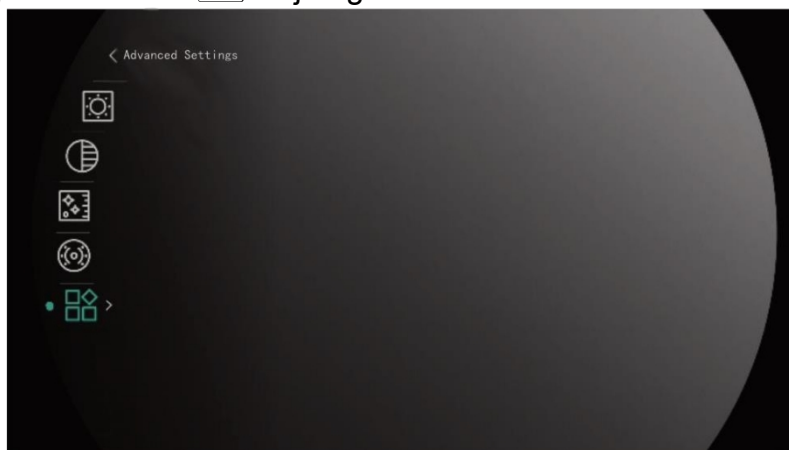
3. Ärkamisseade.

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 75°.
- Seadme äratamiseks vajutage .

2.7 Menüü kirjeldus

Otsevaate kasutajaliideses  vajutage menüü kuvamiseks.



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 konfigurierida telefoni parameetreid.

Sammud

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











Androidi süsteem



iOS süsteem

ja installimiseks QR-koodi.

2. Menüü kuvamiseks vajutage .
3. Mine edasi  Täiustatud seaded ja vajutage  või , et valida .
4.  Vajutage, et siseneda seadistusliidesesse.
5. Press  või , et valida Hotspot. Hotspot-funktsioon on aktiveeritud.
6. Lülitage oma telefoni WLAN sisse ja ühendage hotspotiga.
 - Hotspot nimi: HIKMICRO_Seriaalnumber.
 - Hotspoti parool: Seeria nr.
7. Avage rakendus ja ühendage oma telefon seadmega. Saate vaadata seadme kasutajaliidest oma telefonis.

Märkus

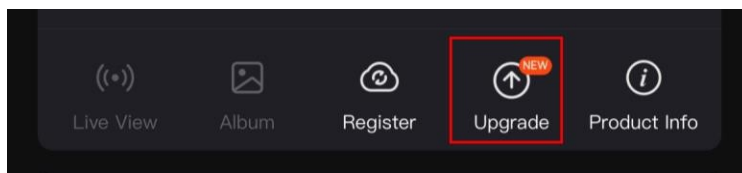
- Seade ei saa rakendusega ühendust, kui sisestate mitu korda vale parooli. Seadme lähtestamiseks vaadake *seadme taastamist* ja ühendage rakendus uuesti.
 - Seade tuleb aktiveerida esmaseks kasutamiseks. Pärast aktiveerimist tuleb vaikimisi parool muuta.
-

2.9 Püsivara staatus

2.9.1 Kontrollida püsivara olekut

Sammud

1. Avage HIKMICRO Sight ja ühendage 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

Enne alustamist

Installige HIKMICRO Sight oma telefoni ja ühendage seade rakendusega.

Sammud

1. Puudutage uuenduskuutset, et siseneda püsivara uuendamise kasutajaliidesesse.
2. Koputage uuendamise alustamiseks valikut Upgrade (Uuendamine).

Märkus

Uuendustegevus võib rakenduse uuenduste tõttu varieeruda. Palun võtke võrdluseks 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 uuenduse fail ja kleepige see seadme juurkataloogi.
3. Ühendage seade arvutist lahti.
4. Käivitage seade uuesti.

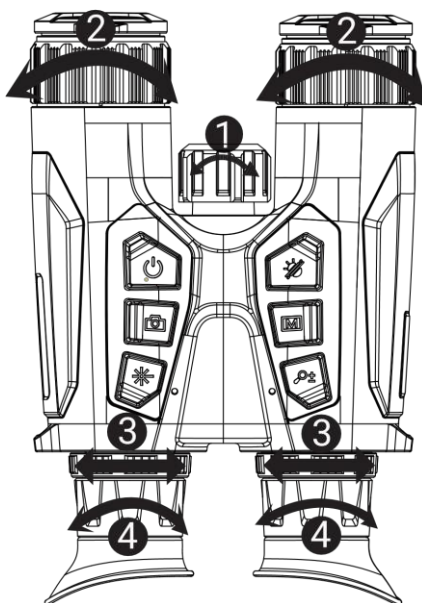
Tulemus

Seade uuendatakse automaatselt. Uuendamisprotsess kuvatakse kasutajaliideses.

3. peatükk 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 Infrapunase valguse reguleerimine

Infrapunase valguse valgusvihu nurga reguleerimiseks pöörake seda veidi. Mida laiem on valgusvihu nurk, seda hajusam, kuid vähem intensiivne on valgus.

② Fookuse reguleerimine

Objektiivi fookuse reguleerimiseks pöörake fookusrõngast veidi.

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 Dioptria reguleerimine









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 läätsede pinda, et vältida läätsede määrimist.









3.2 Heleduse reguleerimine

Menüüs saate reguleerida ekraani heledust. Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Press  või  valimiseks  ja vajutage kinnitamiseks .
3.  Vajutusega  ekraani heleduse reguleerimiseks.
4. Hoidke  all, et salvestada seaded ja väljuda.










3.3 Kontrasti reguleerimine

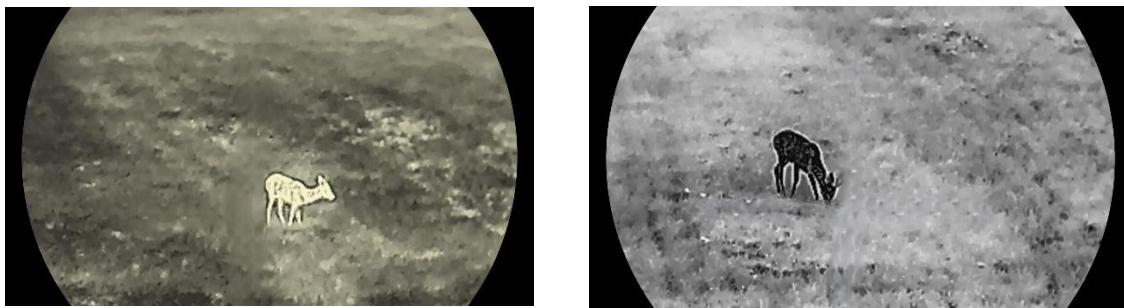
Sammud

1.  menüü kuvamiseks.
- Vajutage
2.  või , et valida  ja vajutage  kinnitamiseks.
- Vajutage
3. Press  või  kontrasti
 4. Hoidke  reguleerimiseks. seadete salvestamiseks ja väljumiseks.

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 Toonide võrdlus

3.5 Teravuse reguleerimine

Sammud

1.  menüü kuvamiseks.

Vajutage

2. Minge  Täiustatud seaded ja vajutage  või  valida .

3. Press  kinnitamiseks ja  või  teravuse

4. Hoidke  vajutage

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. Press  või , et vahetada stseeni.

- 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. Minge  Täiustatud seaded ja vajutage  või , et valida



3. Press  et minna palettide kasutajaliidesesse.

4. Press  või , et valida vajalikud paletid, ja v a j u t a g e

nende võimaldamiseks.

 Märkus 

Vähemalt üks palett peaks olema lubatud.

5. Hoidke  all, et salvestada seaded ja väljuda.

6. Valitud  palettide ümberlülitamiseks vajutage live view 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. Sammud

Ekraanirežiimide vahetamiseks hoidke live-vaatega liideses all . Valida saab päeva-, öö- ja automaatrežiimi.

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



Päevarežiim Öörežiim

Joonis 3-4 Päev/öörežiim

3.9 Digitaalse suumi reguleerimine

Selle funktsiooni abil saate pilti suurendada ja vähendada.

Sammud

Vajutage otseülekanne kasutajaliideses , digitaalne suumimissuhe lülitub 1x, 2x, 4x vahel.



ja 8×.

Märkus

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

3.10 Pildi seadistamine pildirežiimis

Sammud

PIP-i sisselülitamiseks hoidke reaalajas all  ja PIP-ist väljumiseks hoidke uuesti all  . Pildi keskus kuvatakse kasutajaliidese ülemises keskosas.



Joonis 3-4 Pildi seadistamine pildirežiimis













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.
-

3.11 Tasase põllu 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 nuppu , kuni kursor jõuab defektsele pikslile .
6. Presstwice parandada surnud piksli.
7. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .

Märkus

- Valitud vigast pikslit saab suurendada ja kuvada kasutajaliidese alumises paremas servas.
- Kui ekraani OSD blokeerib defektse piksli, liigutage kursorit, et jõuda defektse

pikslit, siis teostab seade automaatselt peegelkujutise, nagu on näidatud allpool olevatel joonistel.

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.

Nutikas IR

Liiga heledas keskkonnas võib tekkida pildi ülevalgustus. Nutikas IR-funktsioon aitab reguleerida 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.

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. peatükk Kauguse mõõtmine laseriga

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.  Pressto minna mõõtmisliidesesse.
4.  Vajutusega  valitakse pidev laserkauguse määramise režiim. Kinnitamiseks vajutage .

Märkus

Seade saab mõõta vahemaad pidevalt ja mõõtmise kestust saab valida. Mõõtmistulemust uuendatakse iga 1 s järel.

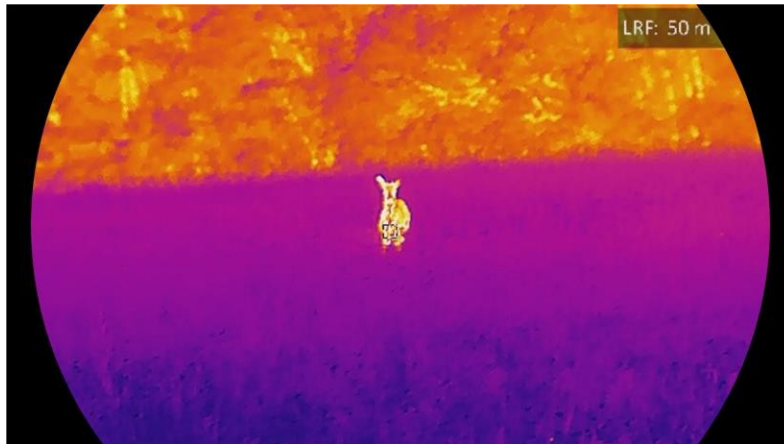
5. Hoidke all , et salvestada seaded ja naasta otseülekande kasutajaliidesesse.
 6. Suunake kursor sihtmärgile ja vajutage , et mõõta sihtmärgi kaugust.
-

Märkus

- Laserkauguse määramise sisselülitamiseks vajutage reaalajas liideses  ja laserkauguse väljalülitamiseks vajutage uuesti .
 - 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 laserkauguse määramise funktsiooni sisselülitamist veenduge, et laserobjektiivi ees ei ole inimesi ega tuleohtlikke aineid.

Peatükk 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 **OSD**, 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 kuvatakse pildi vasakus allosas.

5.3 Põletamise 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.

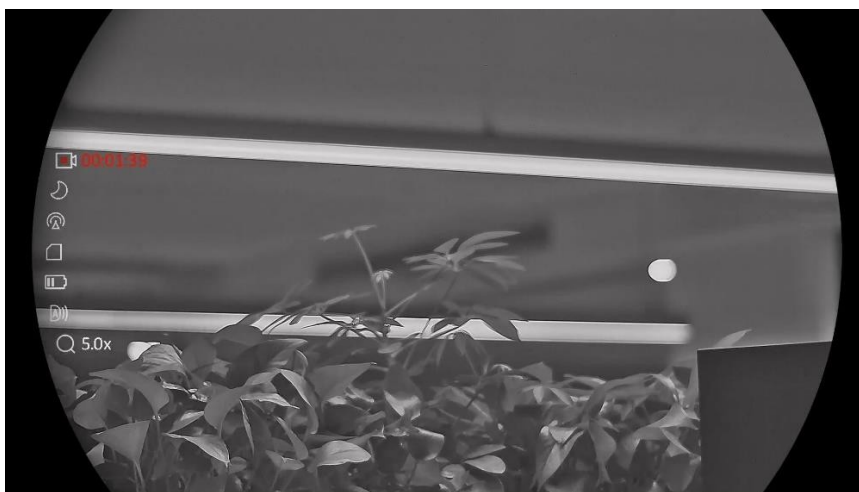
Sammud

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 otseülekanDES all .



Joonis 5-1 Salvestamise

alustamine Vasakpoolsel pildil kuvatakse teave salvestusaja kohta.

2. Salvestamise peatamiseks hoidke uuesti all .

Mida teha edasi



Videote eksportimiseks vaadake jaotist *Failide eksportimine*.

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. Press  või , et valida faili vaatamiseks.

5. Vaadake  valitud faili ja asjakohast teavet.

Märkus

- Toimikud on järjestatud kronoloogilises järjekorras, kõige uuemad on kõige eespool. Kui teil ei õnnestu







leida kõige viimased tehtud ülesvõtted või videod, kontrollige oma seadme aja- ja kuupäeva seadistusi. Failide vaatamise ajal saate vahetada teiste failide vahel, vajutades  või .

- Videote vaatamisel saate video esitamiseks või peatamiseks vajutada .
 - Albumi või faili kustutamiseks saate dialoogiakna kutsumiseks hoida all  ja kustutada albumi või faili vastavalt juhistele.
-



5.5 Kuum jälgimine

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

Sammud

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

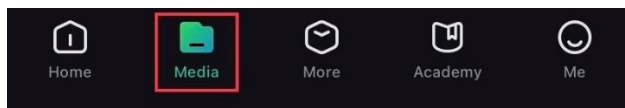
Multispektri binokkel kasutusjuhend

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.

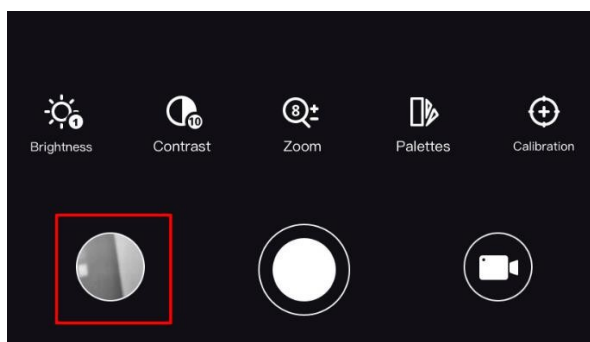
4. Faili valimiseks koputage valikut ja faili eksportimiseks telefoni kohalikesse albumitesse koputage valikut Laadi alla.



Joonis 5-4 Failide eksportimine

Märkus

- Üksikasjalikumate toimingute vaatamiseks minge rakenduse menüüsse Me -> About -> User Manual.
- Samuti saate juurdepääsu seadme albumitele, kui koputate otseülekanne kasutajaliideses vasakule alumisele ikoonile.



Joonis 5-5 Juurdepääs seadme albumitele

- Eksporditoiming 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. 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 juunis 2023, minge pildi või video leidmiseks kataloogi DCIM -> 202306.
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

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 hüpinkakuva juhiseid. Lisateavet leiate jaotisest *Kompassi kalibreerimine*.

Tulemus

Pärast edukat kalibreerimist näete ekraanil kuvatavat asimuut- ja elevatsiooninurka. Soovitav on lugeda teavet, kui asetate seadme horisontaalselt.

Suuna täpsuse suurendamiseks saate määrata magnetilise deklinatsiooni korrigeerimise. Vt *Magnetilise deklinatsiooni korrigeerimine* juhiste jaoks.



5.7.1 Kalibreeri kompass

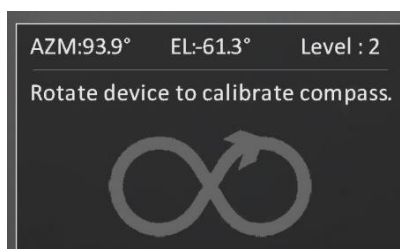
Kompassi kalibreerimine on kohustuslik, et korrigeerida suuna näitamist. Kompassi tuleb kalibreerida, kui lülitate funktsiooni esimest korda sisse või kui kompass on magnetiliselt häiritud.



Joonis 5-6 Kompassi häired

Sammud

1. Kutsuge kalibreerimisjuhendit järgmistel viisidel.
 - Kui lülitate kompassi esimest korda sisse, avaneb kompassi kalibreerimise juhend.
 - Kui kompassiteave kuvatakse punasena, valige menüüst  ja vajutage , et kompassi kalibreerimist uuesti alustada.
2. Järgige ekraani juhiseid seadme liigutamiseks ja pööramiseks.



Joonis 5-7 Kompassi kalibreerimine

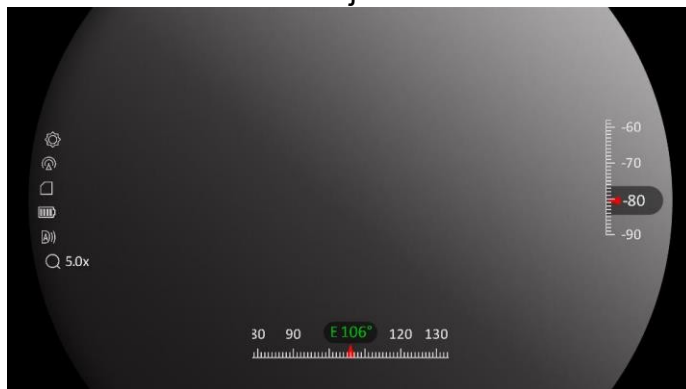
Märkus

- 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 kalibreerimistase muutub 3.

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

Tulemus

Suunateave kuvatakse otseülekanandes kasutajaliideses.



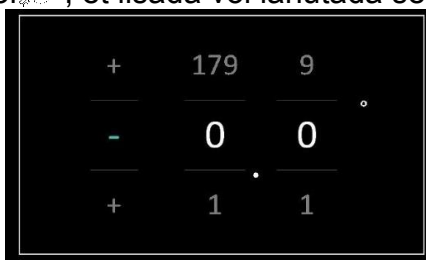
Joonis 5-8 Suunanäidik

5.7.2 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 .
 - Manuaalsel korrigeerimisel vajutage , et valida operatsioonisümbol või -number, ja vajutage või , et lisada või lahutada seadme asukoha deklinatsioon.



Joonis 5-9 Käsitsi parandamine

3. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .

Märkus

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








5.8 Geograafilise asukoha kuvamine

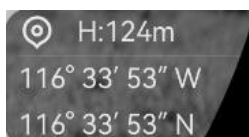
Märkus

- Satelliitmoodul ei saa signaale vastu võtta, kui seade on siseruumides. Asetage seade signaalide vastuvõtmiseks tühja välisruumi.
 - Oodake välitingimustes hetke, kuni seade näitab oma asukohta.
-

Seade on varustatud satelliitpositsioneerimismoodulitega, mis võimaldab näidata live-pildil, salvestatud piltidel ja salvestatud videotelgis nii pikkus- ja laiuskraadi kui ka merepinna kõrgust.

Sammud

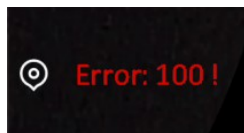
1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja valige  Funktsiooni seaded.
3. Vajutage  või , et valida , ja vajutage , et lubada GPS-i. Näete asukoha kuvamist ekraani alumises paremas nurgas.



Joonis 5-9 Seadme asukoha kuvamine

Märkus

Kui asukohateave näitab veakoodi "100", tähendab see, et signaal on nõrk või puudub. Palun liikuge tühja välisruumi, et proovida uuesti.














Joonis 5-10 Asukoha kuvamise veakood.

Peatükk 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 numbri muutmiseks vajutage  või .
6. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .

6.2 Sünkroniseeri aeg

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. Pressor  kellasüsteemi lülitamiseks. 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 numbri 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. Minge  Täiustatud seaded ja valige  Üldised seaded.
3.  või , et valida .
Vajutage
4. Press  et siseneda keelekonfiguratsiooniliidesesse.
5. Press  või , et valida soovitud keel, ning vajutage seadete  kinnitamiseks.
6. Hoidke  salvestamiseks ja väljumiseks.









6.4 Set Unit

Saate vahetada kauguse mõõtmise ühikut. Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine aadressile  Täpsemad seaded ja vali  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 Seadme taastamine

Sammud

1. Menüü kuvamiseks vajutage .
2. Mine edasi  Täiustatud seaded ja valige  Üldised seaded.
3.  Pressor  valimiseks .

4. Vajutage  , et taastada seadme vaikimisi seadistused vastavalt käsule.

7. peatükk Korduma kippuvad küsimused

7.1 Miks vilgub laadimisindikaator valesi?

Kontrollige järgmisi punkte.

- Kontrollige, kas seade on laetud standardse toiteadapteriga ja kas laadimistemperatuur on üle 0 °C (32 °F).
- Seade on varustatud sisseehitatud laadimiskaitsemooduliga. 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 pildistamine 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.

Ohutusjuhised




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

Seadused ja määrused

Toote kasutamine peab olema rangelt kooskõlas kohalike elektriohutuse normidega.

Sümbolite konventsioonid

Käesolevas dokumendis esinevad sümbolid on määratletud järgmiselt.

Sümbol	Kirjeldus
 Oht	Tähistab ohtlikku olukorda, mille vältimata jätmise korral võib see põhjustada surma või raskeid vigastusi.
 Ettevaatust	Tähistab potentsiaalselt ohtlikku olukorda, mille vältimata jätmise korral võib see põhjustada seadme kahjustumist, andmete kadumist, jõudluse halvenemist või ootamatuid tulemusi.
 Märkus	Annab lisateavet, et rõhutada või täiendada põhiteksti olulisi punkte.

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

- Sisendpinge peab vastama IEC61010-1 standardile vastavale piiratud toiteallikale (5 VDC, 2 A). Üksikasjalikku teavet leiab tehnilistest spetsifikatsioonidest.
- Veenduge, et pistik on korralikult vooluvõrku ühendatud.
- ÄRGE ühendage mitut seadet ühe toiteadapteriga, et vältida ülekuumenemist või ülekoormusest tulenevat tuleohtu.

Aku

- Välise laetava aku tüüp on 18650 ja aku suurus peaks olema 19 mm × 70 mm. Nimipinge ja -võimsus on 3,6 VDC/3200 mAh.

Multispektri binokkel kasutusjuhend

- Aku pikaajaliseks hoidmiseks veenduge, et aku kvaliteedi tagamiseks laetakse seda iga poole aasta tagant täielikult. Vastasel juhul võivad tekkida kahjustused.
- Kasutage kvalifitseeritud tootja pakutavat akut. Üksikasjalikud nõuded aku kohta leiate toote spetsifikatsioonist.
- ETTEVAATUST: plahvatusoht, kui aku asendatakse vale tüüpi akuga.
- Ebakorrektne 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.

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.

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.

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 läätсед ei puutu kokku laserkiirega, sest muidu võivad need läbi põleda. Seadmest lähtuv laserkiirgus võib põhjustada silmavigastusi, naha põletust või tuleohtlikud ained. Enne laserkauguse määramise funktsiooni sisselülitamist veenduge, et ükski

Multispektri binokkel kasutusjuhend

laserlääts ees on inimesed või tuleohtlikud ained. Ärge paigutage seadet sinna, kus alaealised saavad seda kätte. Lainepikkus on 905 nm ja maksimaalne väljundvõimsus on alla 1,15 mW. Vastavalt standardile IEC 60825-1:2014 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 eksperdiga või kohaliku omavalitsuse asutusega vajalike ekspordilitsentside nõuete osas, kui kavatsete termilise seeria tooteid eri riikide vahel üle kanda, ekspordida või reeksportida.

Õiguslik teave

©2023 Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Kõik õigused

kaitstud. Selle 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).

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 OLEMUSEST TULENEVALT ON SELLEGA KAASNEVAD TURVARISKID JA HIKMICRO EI VÕTA VASTUTUST EBANORMAALSE TOIMIMISE, PRIVAATSUSE LEKKIMISE VÕI MUUDE KÜBERRÜNNAKUST, HÄKKERIRÜNNAKUST, VIIRUSNAKKUSEST VÕI MUUDEST INTERNETI TURVARISKIDEST TULENEVATE KAHJUDE EEST; SIISKI PAKUB HIKMICRO VAJADUSEL ÕIGEAEGSELT TEHNILIST TUGE. TE NÕUSTUTE KASUTAMA SEDA TOODET KOOSKÕLAS KÕIGI KOHALDATAVATE SEADUSTEGA JA OLETE AINUISIKULISELT VASTUTAV SELLE EEST, ET TEIE KASUTAMINE OLEKS KOOSKÕLAS KOHALDATAVATE SEADUSTEGA. EELKÕIGE VASTUTATE TE SELLE TOOTE KASUTAMISE EEST VIISIL, MIS EI RIKU KOLMANDATE ISIKUTE ÕIGUSI, SEALHULGAS

ILMA PIIRANGUTETA, AVALIKUSTAMISÕIGUSED, INTELLEKTUAALOMANDI ÕIGUSED VÕI ANDMEKAITSE JA MUUD PRIVAATSUSÕIGUSED. TE EI TOHI SEDA TOODET KASUTADA EBASEADUSLIKUKS JAHILOOMADE PÜÜDMISEKS, 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 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, mis on loetletud direktiivis 2014/30/EL (EMCD), direktiivis 2014/35/EL (LVD), direktiivis 2011/65/EL (RoHS), direktiivis 2014/53/EL.

Käesolevaga kinnitab 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 (kiirguse ja/või juhtiva) ülekandevõimsuse nimipiirid on järgmised: Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz kuni 2,4835 GHz), 20 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. Vt toote

Multispektri binokkel kasutusjuhend

dokumentatsioonist konkreetset teavet aku kohta. Patarei on tähistatud selle sümboliga, mis võib sisaldada kaadmiumi (Cd), plii (Pb) või elavhõbeda (Hg) tähiseid. Korrektseks ringlussevõtuks tagastage aku tarnijale või määratud kogumispunkti. Lisateavet leiate aadressilt: www.recyclethis.info.

Kanada tööstuse ICES-003 vastavus

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

See seade vastab Industry Canada litsentsivabale RSS-standardile (standarditele).

Kasutamine sõltub kahest järgmisest tingimusest:

(1) see seade ei tohi põhjustada häireid ja

(2) see seade peab aktsepteerima kõiki häireid, sealhulgas häireid, mis võivad põhjustada seadme soovimatuid toiminguid.

See seade vastab IC RSS-102 kiirgusega kokkupuute piirnormidele, mis on sätestatud kontrollimatus keskkonnas.

Conformité Industrie Canada ICES-003

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

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

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

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

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

KC

B급 기기: 이 기기는 가정용(B급) 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-ökologischer 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 Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von vāhemalt 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von vāhemalt 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 vāhemalt 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen vāhemalt 800 m² betragen. Verreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu tagavad. Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Verreibern 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 eelkōige 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.



HIKMICRO

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

Website: www.hikmicrotech.com

E-post: support@hikmicrotech.com

UD35597B