

Lietotāja rokasgrāmata

Termālais monokulārs

CONDOR LRF 2.0 SĒRIJA

V5.5.128 202507



Kontaktinformācija

SATURS

1	Pārskats.....	1
1.1	Ierīces apraksts	1
1.2	Galvenā funkcija	1
1.3	Izskats.....	2
2	Sagatavošana	5
2.1	Bateriju uzstādīšana.....	5
2.1.1	Baterijas instrukcija	5
2.1.2	Baterijas ievietošana	5
2.2	Vada pievienošana	6
2.3	Piestipriniet kakla siksnu	7
2.4	Rokas siksnas piestiprināšana	8
2.5	Pārnēsāšanas somas izmantošana	8
2.6	Iesl./izsl.....	9
2.7	Automātiska ekrāna izslēgšana	10
2.8	Izvēlnes apraksts.....	11
2.9	Savienošanās ar lietotni.....	12
2.10	Programmaparatūras statusa	13
2.10.1	Programmaparatūras statusa pārbaude	13
2.10.2	Jaunināt ierīci	14
3	Attēlu iestatījumi.....	15
3.1	Dioptra regulēšana	15
3.2	Fokusa regulēšana	15
3.3	Pielāgot spilgtumu	16
3.4	Kontrasta regulēšana.....	16
3.5	Toņa regulēšana.....	16
3.6	Asuma regulēšana	17
3.7	Ainavas režīma izvēle.....	18
3.8	Palešu uzstādīšana	18
3.8.1	Pielāgotas iespējamās paletes.....	18
3.8.2	Pārslēgt paletes	19
3.9	Digitālās tālummaiņas regulēšana.....	21
3.10	Attēls iekš attēla režīma iestatīšana	22
3.11	Zoom Pro	22
3.12	Gluda lauka korekcija	23
3.13	Defektīvo pikseļu korekcija	23
4	Mērīt attālumu	24
5	Vispārīgi iestatījumi	26
5.1	OSD iestatīšana	26
5.2	Attēla stila iestatīšana.....	26
5.3	Zīmola logo iestatīšana	26

Termālā monokulāra lietotāja rokasgrāmata

5.4	Iedegšanas novēršana	27
5.5	Karstuma meklēšana	27
5.6	Attēlu un video uzņemšana	28
5.6.1	Uzņemt attēlu	28
5.6.2	Audio iestatīšana	28
5.6.3	Ierakstīt Video	28
5.6.4	Lokālā albuma skatīšana	29
5.7	Eksportēt failus.....	30
5.7.1	Eksportēt failus, izmantojot HIKMICRO Sight	30
5.7.2	Eksportēt failus ar datoru.....	31
6	Sistēmas iestatījumi	32
6.1	Datuma iestatīšana	32
6.2	Laika regulēšana	32
6.3	Valodas iestatīšana.....	32
6.4	Ierīces ekrāna pārraide uz datoru.....	33
6.5	Mērvienību iestatīšana.....	33
6.6	Diagnostikas žurnāla saglabāšana	33
6.7	Iestatīt ekrāna bloķēšanas piekļuves kodu.....	34
6.7.1	Iespējot piekļuves kodu	34
6.7.2	Mainīt piekļuv. kodu.....	35
6.8	Skatīt ierīces informāciju	35
6.9	Formāts	35
6.10	Atjaunot ierīci.....	36
6.11	Atiestatīt ierīci.....	36
7	Bieži uzdotie jautājumi.....	37
7.1	Kādēļ uzlādes indikators neparasti mirgo?.....	37
7.2	Kādēļ strāvas indikators ir izslēgts?.....	37
7.3	Attēls ir neskaidrs, kā to pielāgot?	37
7.4	Neizdodas uzņemt attēlu vai video. Kur ir problēma?.....	37
7.5	Kādēļ dators nespēj atpazīt ierīci?	37

1 Pārskats

1.1 Ierīces apraksts

HIKMICRO CONDOR LRF 2.0 sērija ir jaudīgs un inovatīvs termālais monokulārs, kas aprīkots ar augstākās klases infrasarkanā detektoru. Šo ierīci galvenokārt iespējams izmantot medībās mežā un uz lauka, putnu vērošanā, dzīvnieku meklēšanā, dodoties piedzīvojumos, kā arī glābšanas darbos neatkarīgi no apgaismojuma un laikapstākļiem.

- Ar mazāk nekā 15 mK NETD un bezaizvara attēlu sistēmu tā nodrošina netraucētu vērošanu ar īpaši skaidru attēla kvalitāti un detaļu atpazīšanu bez aizvara radītiem traucējumiem.
- Izmantojot 1000 m lāzera tālmēru, ierīce var precīzi izmērīt attālumu jebkādos apstākļos.

1.2 Galvenā funkcija

- **Zoom Pro:** Moderns pietuvinātu attēlu apstrādes algoritms, nodrošina maksimālu attēlu optimizāciju, izmantojot digitālo tālummaiņu.
- **HSIS (HIKMICRO bezaizvara attēlu sistēma):** Tas ir dinamisks mācīšanās process, nezaudējot attēla kvalitāti. Tas samazina vajadzību pēc periodiskām kalibrācijas pauzēm, nodrošinot to, ka nepalaidīsiet garām nevienu svarīgu mirkli.
- **Lokālais albums:** Lokālais albums saglabā uzņemtos attēlus un video, kas palīdz nekavējoties noskaidrot, vai esat trāpījis medījuma.
- **Attāluma mērīšana:** Ierīce var izmērīt attālumu starp mērķi un vērošanas punktu.
- **Autom. ekr. izslēg:** Šī funkcija dod iespēju ierīcei pārslēgties gaidstāves režīmā / darba režīmā, mainoties ierīces leņķim. Šī funkcija samazina ekrāna apgaismojumu, lai taupītu enerģiju un palielinātu baterijas darbības laiku.
- **Savienošana ar lietotni:** Ierīce spēj uzņemt ekrānšāviņus, ierakstīt videoklipus un iestatīt parametrus, izmantojot HIKMICRO Sight lietotni, kad tā ir savienota ar tālruni, izmantojot mobilo tīklāju.

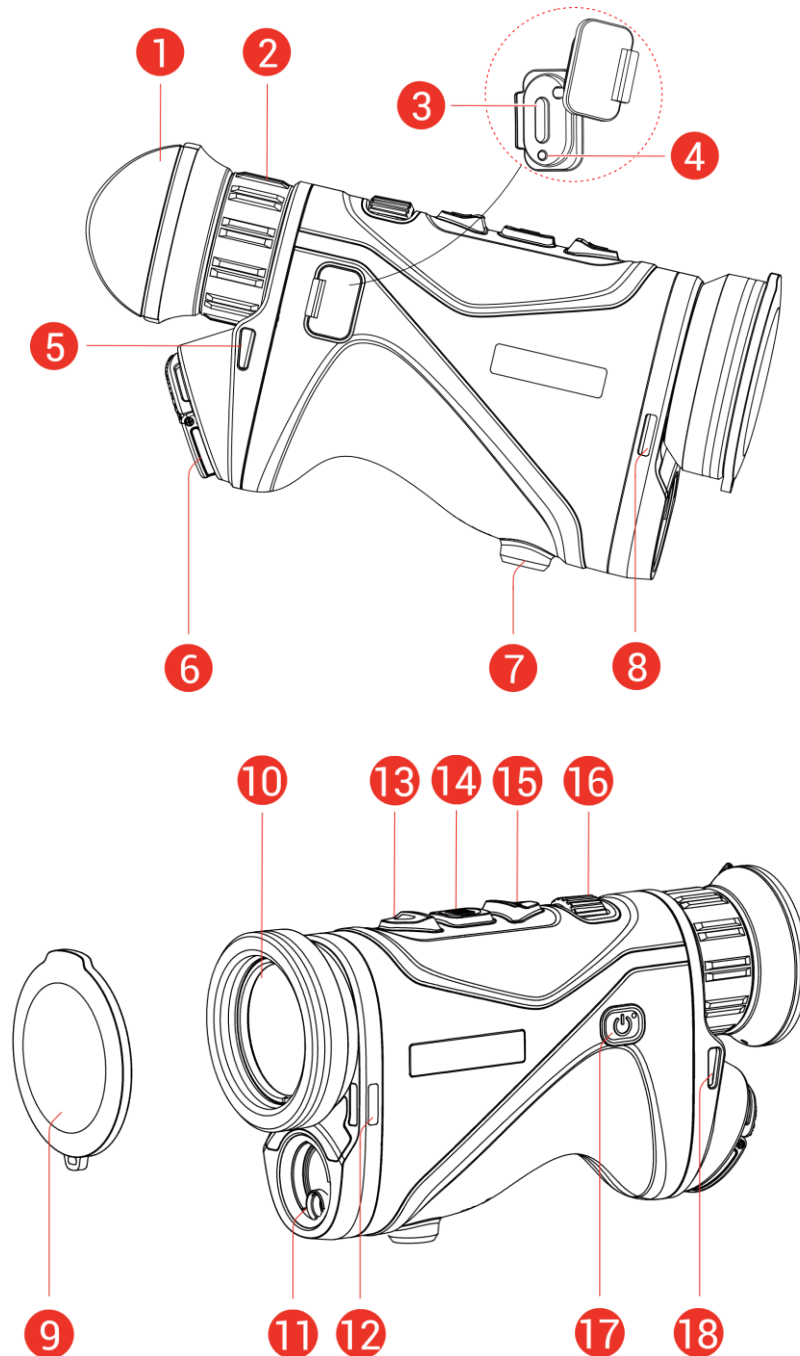
1.3

Izskats



Piezīme

- Izskats var atšķirties atkarībā no modeļa. Atsaucei izmantojiet faktisko produktu.
- Attēli šajā pamācībā ir tikai ilustratīvi. Atsaucei izmantojiet faktisko produktu.



Attēls 1-1 Izskats

Termālā monokulāra lietotāja rokasgrāmata

Tabula 1-1 Komponentu apraksti

Nē.	Komponente	Apraksts
1	Okulārs	Vistuvāk pie acs novietotā detaļa, kas paredzēta mērķa novērošanai.
2	Dioptra regulēšanas gredzens	Regulē dioptru.
3	C tipa saskarne	Ierīces pieslēgšanai pie strāvas avota vai datu pārraidei, izmantojot C tipa kabeli.
4	Uzlādes statusa indikators	● Mirgo sarkanā un zaļā krāsā: Radusies kļūda. ● Nepārtraukti spīd sarkanā krāsā: notiek uzlāde. ● Nepārtraukti spīd zaļš: uzlāde pabeigta.
5, 8, 12, 18	Siksnas stiprinājuma punkts	Pie tā var piestiprināt kakla siksnu vai rokas siksnu.
6	Baterijas nodalījums	Paredzēts baterijas ievietošanai.
7	Trijkāja stiprinājums	Trijkāja piestiprināšanai.
9	Objektīva vāciņš	Aizsargā objektīvu no putekļiem un skrāpējumiem.
10	Termiskā lēca	Termogrāfiskajai attēlveidošanai.
11	Lāzera diapazona meklētājs	Nosaka attālumu līdz mērķim ar lāzera palīdzību.
13	 Poga uz augšu	Ārpus izvēlnes režīms: ● Nospiežot: Ieslēgt lāzera attāluma mērīšanu. ● Divreiz nospiežot: Izslēgt lāzera attāluma mērīšanu. ● Turiet nospiestu: Sākt/aptur video ierakstīšanu. Izvēlnes režīms: Doties uz augšu.
14	 Režīma poga	Ārpus izvēlnes režīms: ● Nospiežot: Pārslēgties starp krāsu paletēm. ● Turiet nospiestu: Ieejiet izvēlnē. Izvēlnes režīms:

Nē.	Komponente	Apraksts
		● Nospiežot: Apstiprināt/iestatīt parametrus. ● Turiet nospiestu: Saglabāt un pamest izvēlni.
15	▽ Poga uz leju	Ārpus izvēlnes režīms: ● Nospiežot: Digitālās tālummaiņas pārslēgšana. ● Turiet nospiestu: Displeja nevienmērības (GLK) koriģēšana. Izvēlnes režīms: Doties uz leju.
16	Fokusa poga	Pielāgo fokusu, lai mērķi būtu vieglāk saskatāmi.
17	 Ieslēgšanas poga	● Nospiežot: Gaidīšanas/darba režīmu. ● Turiet nospiestu: Iesl./izsl.
13 + 14	Poga uz augšu + Režīma poga	Nospiežot, lai uzņemtu ekrānšāviņus.



Piezīme

- Ja ierīce ir ieslēgta, strāvas indikators nepārtraukti ir sarkans.
- Kad ir ieslēgta ekrāna automātiskās izslēgšanas funkcija, ja nospiežat, lai pārslēgtos gaidstāves režīmā, jūs varat arī sagāzt vai pagriezt ierīci, lai to pārslēgtu uz darba režīmu. Skat. ***Automātiska ekrāna izslēgšana***, lai iegūtu sīkāku informāciju.

2 Sagatavošana

2.1 Bateriju uzstādīšana

2.1.1 Baterijas instrukcija

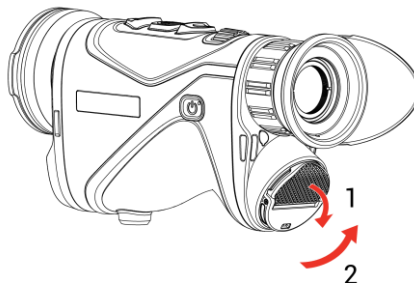
- Šī ierīce atbalsta noņemamu litija jonu 21700 bateriju, kuras izmēram jābūt 22,3 mm × 76 mm. Baterijas nominālā strāva un kapacitāte ir 3,59 V/5500 mAh.
- Lai nodrošinātu labāku vadītspēju, ja akumulatora nodalījuma vāks ir netīrs, notīriet tā vītņi ar tīru drānu.
- Pirms pirmās lietošanas reizes lādējiet bateriju ar lādētāju ne mazāk kā 4 stundas.
- Ja ierīce ilgstoši netiek izmantota, izņemiet no tās bateriju.

2.1.2 Baterijas ievietošana

Baterijas ievietošana baterijas nodalījumā.

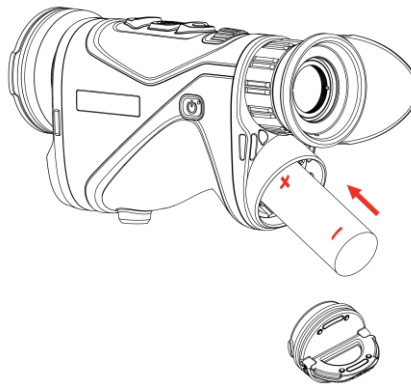
Darbības

1. Paceliet izvelkamo cilni (1) un pagrieziet baterijas nodalījuma vāciņu pretēji pulksteņrādītāja virzienam (2), lai to atskrūvētu.



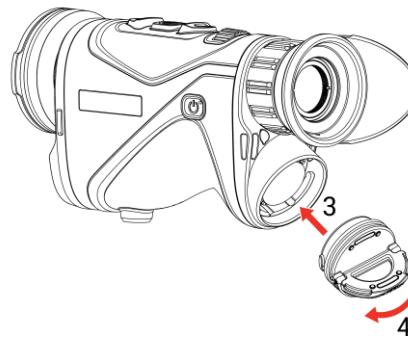
Attēls 2-1 Atveriet bateriju nodalījuma vāku.

2. Ievietojiet bateriju baterijas nodalījumā, ņemot vērā pozitīvās un negatīvās zīmes.



Attēls 2-2 Ievietojiet bateriju

3. Ievietojiet baterijas nodalījuma vāciņu (3) un grieziet to pulksteņrādītāja virzienā (4), līdz tas ir cieši aizgriezts.

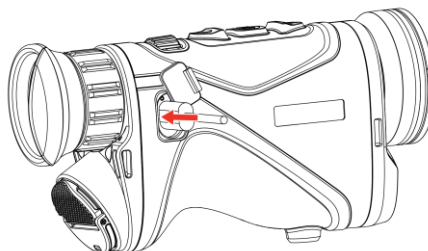


Attēls 2-3 Vāciņa aizvēršana

2.2 Vada pievienošana

Darbības

1. Paceliet C tipa saskarnes pārsegu.
2. Lai uzlādētu ierīci, pievienojiet to strāvas avotam, izmantojot C tipa vadu. Var arī savienojiet ierīci un datoru, lai eksportētu failus.



Attēls 2-4 USB savienojums

Attēls 2-5



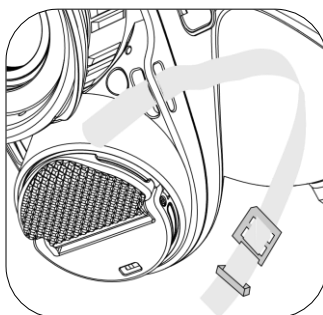
Piezīme

- Uzlādējiet ierīci pēc baterijas ievietošanas ierīces baterijas nodalījumā.
 - Uzlādes temperatūrai jābūt no 0 °C līdz 50 °C (32 °F līdz 122 °F).
 - Baterijas uzlādei varat izmantot arī bateriju lādētāju.
 - Ja baterija ilgstoši netiek lietota, pirms lietošanas uzlādējiet to ar lādētāju. Šajā situācijā C-tipa uzlāde ierīcei netiek atbalstīta.
-

2.3 Piestipriniet kakla siksnu

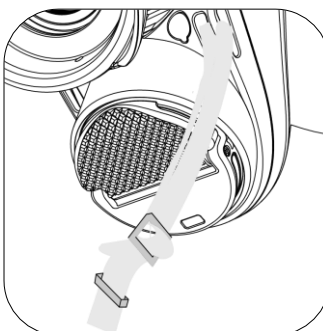
Darbības

1. Izveriet vienu kakla siksnas galu cauri kakla siksnas stiprinājuma punktam.



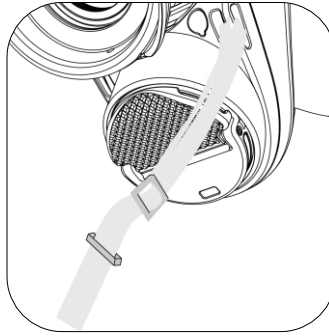
Attēls 2-6 Izveriet kakla siksnu cauri stiprinājuma punktam

2. Izveriet kakla siksnu cauri siksnas sprādzei un aizsprādzējiet kakla siksnu, kā norādīts attēlā.



Attēls 2-7 Izveriet kakla siksnu cauri siksnas sprādzei

3. Izveriet kakla siksnu cauri siksnas turētājam.



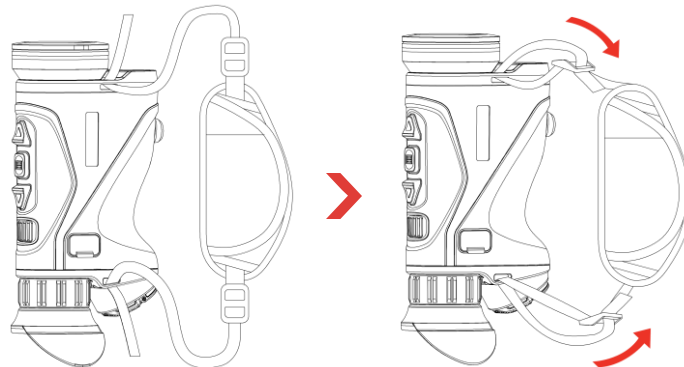
Attēls 2-8 Izveriet kakla siksnu cauri siksnas turētājam

4. Atkārtojiet iepriekš aprakstītās darbības, lai pabeigtu montāžu, un pēc vajadzības piergulējiet kakla siksnas garumu.

2.4 Rokas siksnas piestiprināšana

Darbības

1. Izveriet vienu rokas siksnas galu caur pievienošanas punktu.
2. Izveriet rokas siksnu caur rokas siksnas sprādzi un pievelciet rokas siksnu, lai to nostiprinātu.
3. Atkārtojiet iepriekšējos soļus, lai pabeigtu piestiprināšanu.
4. Pielāgojiet rokas siksnas stingrību pēc vajadzības.

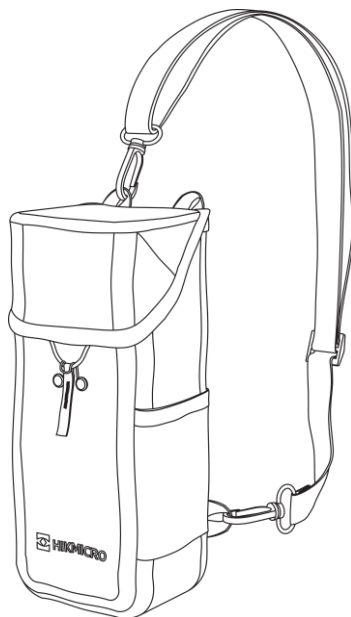


Attēls 2-9 Rokas siksnas piestiprināšana

2.5 Pārnēsāšanas somas izmantošana

Pārnēsāšanas soma ir aprīkota ar drošības siksnu un MOLLE sistēmu ērtai pārnēsāšanai un ierīces drošībai. Jūs varat piergulēt siksnas garumu pēc savām vēlmēm. Somu var nēsāt ar pielāgojamām iespējām:

- Pārnēsāšanas soma ir aprīkota ar 4 stiprinājuma gredzeniem, lai varat piestiprināt drošības siksnu pie somas kā slinga somu vai kakla somiņu.



Attēls 2-10 Drošības siksnas piestiprināšana somai

- Pārnēsāšanas somu var piestiprināt citai ar MOLLE saderīgai mugursomai, izmantojot MOLLE siksnas papildu pārnēsāšanas ietilpībai un vieglai piekļuvei.
- Pārnēsāšanas somu var piestiprināt pie taktiskās jostas vai parastas jostas kā jostas somiņu.

2.6 Iesl./izsl.

Ieslēgšana

Kad baterija ir pietiekami uzlādēta, turiet nospiestu , lai ieslēgtu ierīci.

Izslēgt

Kad ierīce ir ieslēgta, turiet , lai izslēgtu ierīci.



Piezīme

- Kad mēģināsit izslēgt ierīci, parādīsies izslēgšanas laika atskaite. Atskaites laikā varat nospiegt jebkuru pogu, lai apturētu atskaiti un atceltu izslēgšanu.
- Automātiskā izslēgšanās zema baterijas uzlādes līmeņa gadījumā nav atceļama.

Automātiskā izslēgšanās

Ierīcei ir iespējams iestatīt automātiskās izslēgšanās laiku.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet  vai , lai pēc vajadzības iestatītu automātiskās izslēgšanās laiku, un nospiediet , lai apstiprinātu izvēli.
4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.



Piezīme

- Lai uzzinātu baterijas statusu, skatiet baterijas ikonu.  nozīmē, ka baterija ir pilnībā uzlādēta,  nozīmē, ka baterijas uzlādes līmenis ir zems  nozīmē, ka baterijas uzlāde nenotiek normāli.
 - Kad parādās zema uzlādes līmeņa norāde, uzlādējiet bateriju.
 - Automātiskā izslēgšanās stājas spēkā tikai tad, kad ierīce nedarbojas vai ir savienota ar HIKMICRO Sight lietotni.
 - Automātiskās izslēgšanas laika atskaite atsāksies, kad ierīce izies no gaidīšanas režīma vai ierīce tiks restartēta.
-

2.7

Automātiska ekrāna izslēgšana

Automātiskās ekrāna izslēgšanas funkcija samazina ekrāna apgaismojumu, lai taupītu enerģiju un palielinātu akumulatora darbības laiku.

Darbības

1. Automātiskās ekrāna izslēgšanas ieslēgšana
 - 1) Turiet , lai parādītu izvēlni.
 - 2) Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
 - 3) Nospiediet , lai ieslēgtu ekrāna automātisko izslēgšanu.
 - 4) Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.
2. Kad displejs ir ieslēgts, tālāk minētās darbības pārslēdz ierīci gaidīšanas režīmā.
 - Sagāziet ierīci lejup no 70° līdz 90°.

- Pagrieziet ierīci horizontāli no 75° līdz 90°.
 - Neaiztieciēt un nekustiniet ierīci ilgāk nekā 5 minūtes.
3. Kad displejs ir izslēgts, jūs varat ierīci pamodināt, veicot kādu no tālāk minētajām darbībām.
- Sagāziet ierīci lejup no 0° līdz 60° vai augšup no 0° līdz 90°.
 - Pagrieziet ierīci horizontāli no 0° līdz 75°.
 - Nospiediet , lai pārslēgtu ierīci darba režīmā.



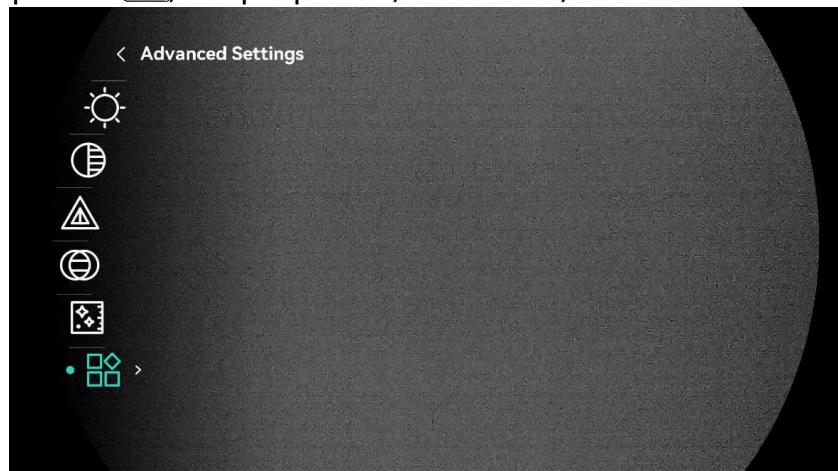
Piezīme

Pēc funkcijas "autom. ekrāna izslēgšana" iespējošanas, kad atverat izvēlni, funkcija "autom. ekrāna izslēgšana" nesāk darboties, līdz aizverat izvēlni.

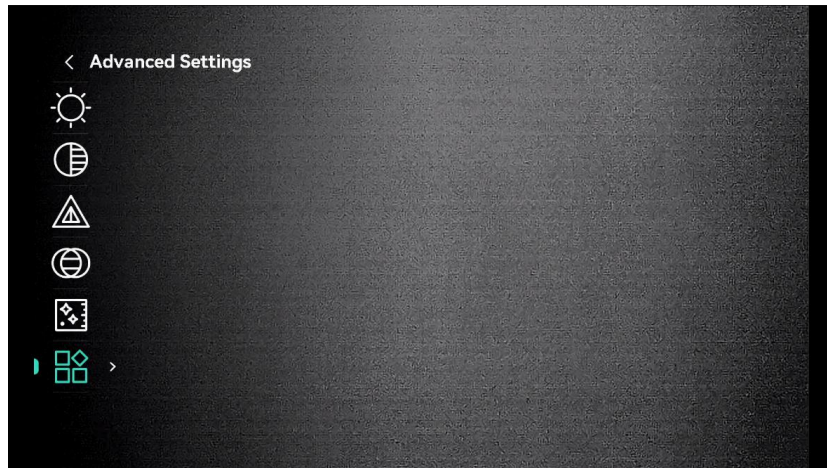
2.8 Izvēlnes apraksts

Tiešraides saskarnē turiet , lai parādītu izvēlni.

- Nospiediet , lai pārvietotos uz augšu.
- Nospiediet , lai pārvietotos uz leju.
- Nospiediet , lai apstiprinātu, un turiet to, lai izietu no izvēlnes.



Attēls 2-11 Ierīces izvēlne (apaļais ekrāna stils)



Attēls 2-12 Ierīces izvēlne (taisnstūrveida ekrāna stils)

2.9 Savienošanās ar lietotni

Pieslēdziet ierīci HIKMICRO Sight lietotnei, izmantojot mobilo tīklāju, lai uzņemtu ekrānšāviņus, ierakstītu video vai uzstādītu parametrus, izmantojot mobilo telefonu.

Pirms sākat

Apstiprināt, ka **Attālā piekļuve** ir iespējota šajā ierīcē. Turiet , lai atvērtu izvēlni, un dodieties uz **Paplašinātie iestatījumi > Attālā piekļuve**.

Darbības

1. Meklējiet HIKMICRO Sight lietotni App Store (iOS operētājsistēma) vai Google Play™ (Android operētājsistēma), lai to lejupielādētu, vai skenējiet QR kodu, lai lejupielādētu un instalētu šo lietotni.



Android operētājsistēma



iOS operētājsistēma

2. Turiet , lai parādītu izvēlni.
3. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
4. Nospiediet , lai atvērtu iestatījumu saskarni.
5. Nospiediet  vai , lai atlasītu **Hotspot_2,4G** vai **Hotspot_5G**. Tīklāja funkcija ir iespējota, un tiek rādīta tīklāja parole.

- Izmantojiet 2,4 GHz, ja jūsu viedtālrunis neatbalsta 5 GHz.
 - 5 GHz ir ieteicams neliela attāluma (līdz 5 m) apstākļiem, piemēram, montējiet ierīci transportlīdzeklī. Citos gadījumos izmantojiet 2,4 GHz.
6. Ieslēdziet savā telefonā WLAN un pievienojieties mobilajam tīklājam.
- Mobilā tīklāja nosaukums: HIKMICRO_Sērijas Nr.
 - Mobilā tīklāja parole: Izvēlnē atveriet **Mobilais tīklājs**, lai pārbaudītu paroli.
7. Atveriet lietotni un apstipriniet savienojuma PIN kodu ierīcē, lai savienotu tālruni ar ierīci. Jūs varat piekļūt ierīces saskarnei savā telefonā.



Piezīme

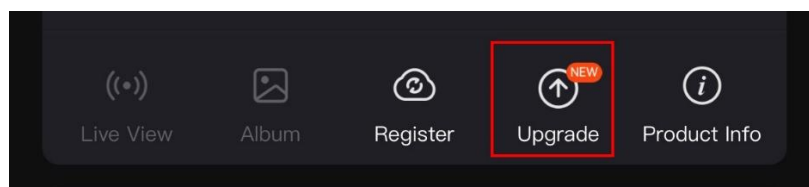
- Kad ierīce ir savienota ar tālruni, varat mainīt tīklāja paroli, izmantojot HIKMICRO lietotni Sight.
 - Tīklāja parole tiek atjaunināta, atiestatot ierīci (skatiet sadaļu **Atiestatīt ierīci**). Šādā gadījumā jums ir atkārtoti jāizveido savienojums ar ierīces tīklāju.
-

2.10 Programmaparatūras statusa

2.10.1 Programmaparatūras statusa pārbaude

Darbības

1. Atveriet HIKMICRO Sight lietotni un savienojiet savu ierīci ar lietotni.
2. Pārbaudiet, vai ierīces pārvaldes saskarnē ir aicinājums veikt ierīces atjaunināšanu. Ja neparādās aicinājums atjaunināt, tiek izmantota jaunākā programmaparatūras versija. Pretējā gadījumā programmaparatūra ir novecojusi.



Attēls 2-13 Programmaparatūras statusa pārbaude

3. (Pēc izvēles) Ja programmaparatūras versija nav jaunākā, atjauniniet ierīci. Skat **Jaunināt ierīci**.

2.10.2 Jaunināt ierīci

Ierīces jaunināšana, izmantojot HIKMICRO Sight

Darbības

1. Atveriet HIKMICRO Sight lietotni un savienojiet savu ierīci ar lietotni.
2. Uzspiediet uz atjaunināšanas aicinājuma, lai ieietu programmaparatūras atjaunināšanas saskarnē.
3. Uzspiediet **Atjaunināt**, lai sāktu atjaunināšanu.



Piezīme

Atjaunināšanas gaita var atšķirties atkarībā no lietotnes atjauninājumiem. Lūdzu ņemiet vērā pašreizējo lietotnes versiju.

Ierīces jaunināšana, izmantojot datoru

Pirms sākat

Vispirms lejupielādējiet atjaunināšanas pakotni.

Darbības

4. Turiet , lai parādītu izvēlni.
5. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
6. Nospiediet , lai ieietu konfigurācijas saskarnē.
7. Nospiediet  vai , lai izvēlētos **USB zibatmiņa**.
8. Pievienojiet ierīci datoram, izmantojot C tipa vadu.
9. Atveriet atpazīto glabātuvi, nokopējiet atjaunināšanas failu un ielīmējiet to ierīces saknes direktoriā.
10. Atvienojiet ierīci no datora.
11. Restartējiet ierīci, un ierīce automātiski atjaunināsies. Atjaunināšanas gaita tiks parādīta galvenajā saskarnē.



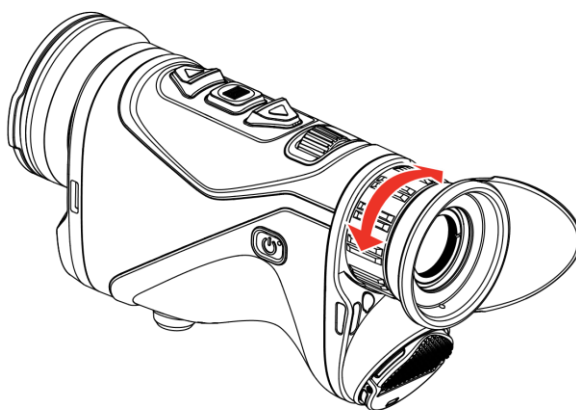
Uzmanību!

Jaunināšanas paketes pārsūtīšanas laikā pārliecinieties, vai ierīce ir savienota ar datoru. Pretējā gadījumā tas var izraisīt nevajadzīgu jaunināšanas kļūdu, programmaparatūras bojājumus utt.

3 Attēlu iestatījumi

3.1 Dioptra regulēšana

Pārliecinieties, ka okulārs nosedz jūsu aci un nomērķējiet uz mērķi. Regulējiet dioptra regulēšanas gredzenu, līdz OSD teksts vai attēls ir skaidri redzams.



Attēls 3-1 Dioptra regulēšana

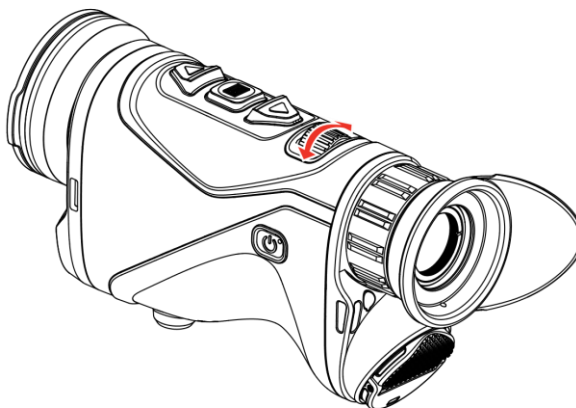


Piezīme

Regulējot dioptru, NEPIESKARIETIES objektīva virsmai, lai izvairītos no lēcas nosmērēšanas.

3.2 Fokusa regulēšana

Nedaudz pagrieziet fokusa pogu, lai pielāgotu objektīva lēcas fokusu, līdz attēls kļūst skaidrs.



Attēls 3-2 Fokusa regulēšana



Piezīme

Regulējot fokusu, NEPIESKARIETIES objektīva virsmai, lai izvairītos no lēcas nosmērēšanas.

3.3 Pielāgot spilgtumu

Izvēlnē varat pielāgot ekrāna spilgtumu.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Nospiediet  vai , lai izvēlētos , un nospiediet , lai apstiprinātu.
3. Nospiediet  vai , lai regulētu displeja spilgtumu.
4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

3.4 Kontrasta regulēšana

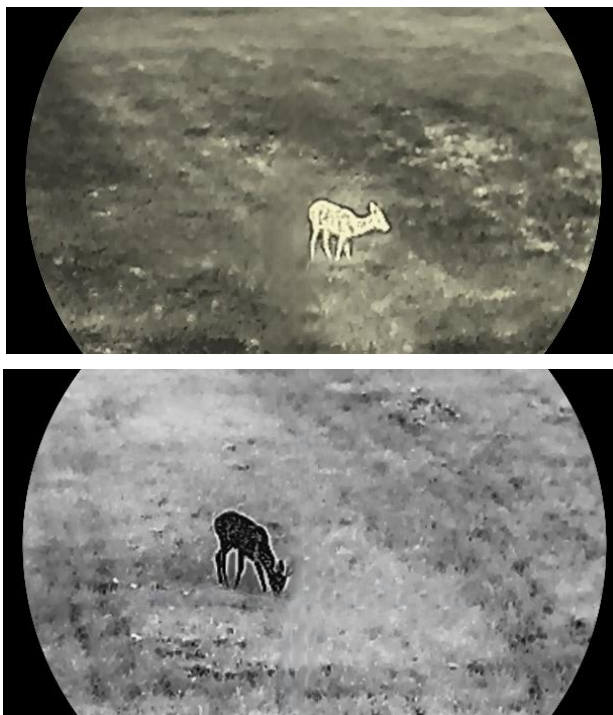
Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Nospiediet  vai , lai izvēlētos , un nospiediet , lai apstiprinātu.
3. Nospiediet  vai , lai regulētu kontrastu.
4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

3.5 Toņa regulēšana

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Nospiediet  vai , lai izvēlētos , un nospiediet , lai apstiprinātu.
3. Nospiediet  vai , lai izvēlētos toni. **Silts** un **Vēss** ir pieejamās izvēles.
4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.



Attēls 3-3 Toņa regulēšana

3.6 Asuma regulēšana

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Nospiediet  vai , lai izvēlētos , un nospiediet , lai apstiprinātu.
3. Nospiediet  vai , lai pielāgotu asumu.
4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.





Attēls 3-4 Asuma salīdzinājums

3.7 Ainavas režīma izvēle

Jūs varat izvēlēties ainavu, kas atbilst faktiskajai ainavai, lai uzlabotu displeja efektivitāti.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi**, atlasiet  un nospiediet , lai apstiprinātu.
3. Nospiediet  vai , lai atlasītu ainas režīmus, un nospiediet , lai apstiprinātu.
 - **Novērošana** Novērošanas režīms ir ieteicams normālā ainavā.
 - **Noteikšana** Noteikšanas režīms ir ieteicams medību apstākļos.
4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

3.8 Palešu uzstādīšana

Jūs varat izvēlēties atšķirīgas krāsu paletes, lai to pašu ainu attēlotu ar dažādiem efektiem.

3.8.1 Pielāgotas iespējamās paletes

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi** un nospiediet  vai , lai atlasītu .
3. Nospiediet , lai atvērtu iestatījumu saskarni.

4. Nospiediet  vai , lai izvēlētos nepieciešamās paletes, un nospiediet , lai tās iespējotu.



Piezīme

Jāiespējo vismaz viena palete.

5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

3.8.2

Pārslēgt paletes

Nospiediet  tiešraides skata saskarnē, lai pārslēgtos starp atlasītajām paletēm.

Balti kvēlojošs

Karstā daļa skatā ir gaiši iekrāsota. Jo augstāka ir temperatūra, jo gaišāka ir krāsa.



Melni kvēlojošs

Karstā daļa skatā ir tumši iekrāsota. Jo augstāka ir temperatūra, jo tumšāka ir krāsa.



Sarkani kvēlojošs

Karstā daļa skatā ir sarkani iekrāsota. Jo augstāka ir temperatūra, jo košāki sarkana ir krāsa.



Saplūšana

No augstas temperatūras līdz zema temperatūrai attēls tiek attiecīgi iekrāsots baltā, dzeltenā, sarkanā, rozā un violetā krāsā.



Sarkans vienkrāsains

Viss attēls ir sarkanā krāsā. Jo augstāka ir temperatūra, jo gaišāka ir krāsa.



Zaļš vienkrāsains

Viss attēls ir zaļā krāsā. Jo augstāka ir temperatūra, jo gaišāka ir krāsa.



3.9 Digitālās tālummaiņas regulēšana

Jūs varat pietuvināt vai attālināt attēlu, izmantojot šo funkciju. Nospiediet  tiešraides skata saskarnē, lai pārslēgtu digitālās tālummaiņas attiecību starp 1x, 2x, 4x un 8x.



Piezīme

- Pārslēdzoties starp digitālās tālummaiņas attiecību, kreisajā saskarnē tiek uzrādīts pašreizējais pietuvinājums (Pašreizējais pietuvinājums = Objektīva optiskais pietuvinājums × digitālā pietuvinājuma attiecība). Piemēram, objektīva optiskais pietuvinājums ir 2,8x un digitālā pietuvinājuma attiecība ir 2x, pašreizējais pietuvinājums šajā gadījumā ir 5,6x.
- Tālummaiņas koeficients var atšķirties atkarībā no modeļa. Atsaucei izmantojiet faktisko produktu.

3.10 Attēls iekš attēla režīma iestatīšana

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai ieslēgtu šo funkciju.

Rezultāts

Kad AiA ir ieslēgts, attēla centrs tiek rādīts saskarnes augšpusē pa vidu.



Attēls 3-5 AiA režīma iestatīšana



Piezīme

- Ja AiA funkcija ir ieslēgta, tikai AiA skatā notiek tālummaiņa, regulējot digitālās tālummaiņas attiecību.
 - Regulējot ierīces digitālo tālummaiņu, AiA skatā īslaicīgi tiek rādīta tālummaiņas attiecība.
-

3.11 Zoom Pro

Zoom pro apzīmē pietuvināta attēla detalizētības uzlabošanu. Kad ieslēdzat šo funkciju, visa pietuvinātā tiešraides skata attēla detalizētība tiks uzlabota.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.

2. Nospiediet  vai , lai atlasītu , un nospiediet , lai to iespējotu.

3. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

Rezultāts

Visa pietuvinātā tiešraides skata attēla detalizētība tiks uzlabota.



Piezīme

Ja ir ieslēgta AiA funkcija, Zoom Pro ir ieslēgts tikai AiA skatā.

3.12 Gluda lauka korekcija

Šī funkcija var korigēt displeja nevienmērību. Turiet  tiešraides skatā, lai korigētu displeja nevienmērību.

3.13 Defektīvo pikseļu korekcija

Ierīce var korigēt uz ekrāna esošos defektīvos pikseļus, kuri neattēlo to, ko tiem vajadzētu.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.

2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi** un nospiediet  vai , lai atlasītu .

3. Nospiediet , lai atvērtu DPC iestatījumu saskarni.

4. Nospiediet , lai atlasītu X vai Y asi, un nospiediet  vai , lai iestatītu koordinātas, līdz kursors sasniedz mirušo pikseli. Ja izvēlējaties X, kursors virzīsies pa kreisi un pa labi; ja izvēlējaties Y, kursors kustēsies uz augšu un uz leju.

5. Divreiz nospiediet , lai korigētu mirušo pikseli.

6. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.



Piezīme

- Atlasītais defektīvais pikselis var tikt palielināts displejā.
 - Ja ekrāna OSD bloķē bojāto pikseli, pārvietojiet kursoru, lai sasniegtu bojāto pikseli, tad ierīce automātiski veic spoguļattēlošanu.
-

4 Mērīt attālumu

Ierīce ar LRF moduli objektīvā ar lāzera palīdzību var noteikt attālumu starp mērķi un vērošanas punktu.

Pirms sākat

Kad mērat attālumu, nekustiniet roku un nemainiet pozīciju. Pretējā gadījumā var tikt ietekmēta mērījuma precizitāte.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi**, nospiediet  un , lai atlasītu .
3. Nospiediet , lai dotos uz mērīšanas saskarni. Atveriet , lai atlasītu lāzera attāluma mērīšanas režīmu. Nospiediet , lai apstiprinātu. Iespējams izvēlēties starp **Vienreizēju** un **Nepārtraukta**.
 - **Vienreizēju**: Vienreiz izmēriet attālumu.
 - **Nepārtraukta**: Nepārtraukti mēriet attālumu, un varat izvēlēties mērīšanas ilgumu. Mērījumu rezultāts tiks atjaunināts katru sekundi.
4. (Pēc izvēles) Atlasiet  un nospiediet , lai iespējotu/atspējotu THD displeju. Ja šī opcija ir iespējota, veicot lāzera tālmēra mērīšanu, tiks parādīts patiesais horizontālais attālums (THD) līdz mērķim.
5. Pieturiet , lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos tiešskata saskarnē.
6. Nospiediet  tiešskata režīma saskarnē, lai ieslēgtu lāzera attāluma mērīšanu.
7. Nomērķējiet kursoru uz mērķi un vēlreiz nospiediet , lai izmērītu attālumu līdz mērķim.



Piezīme

- Divreiz nospiediet  tiešraides skata saskarnē, lai izslēgtu lāzera tālmēru.
 - Lāzera attāluma mērīšanu nav iespējams ieslēgt, ja ierīcei ir zems uzlādes līmenis.
-

Rezultāts

Attāluma mērījuma rezultāts ir parādīts attēla centra augšpusē.



Attēls 4-1 Attāluma mērījuma rezultāts

- Kad ir iespējots THD, vispirms tiek parādīts taisnvirziena attālums, pēc tam THD. Piemēram, **200 yd** iepriekš ir taisnas līnijas attālums un **188 yd** ir THD.
- Tāluma mērīšanas rezultāts tiek parādīts kā "000", ja lāzera tālummērīšana nav sekmīga.



Uzmanību!

Ierīces izstarotā lāzera radiācija var izraisīt acu traumas, ādas dedzināšanu vai apdraudēt uzliesmojošas vielas. Pirms lāzera attāluma mērīšanas ieslēgšanas pārliecinieties, ka lāzera lēcas priekšā neatrodas cilvēki vai uzliesmojošas vielas.

5 Vispārīgi iestatījumi

5.1 OSD iestatīšana

Varat izvēlēties, vai OSD informācija tiks rādīta tiešraides skata saskarnē.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi** un izvēlieties .
3. Nospiediet , lai atvērtu OSD iestatījumu saskarni.
4. Nospiediet  un , lai izvēlētos **Laiku, Datumu** vai **OSD**, un nospiediet , lai ieslēgtu vai izslēgtu atlasīto OSD informāciju.
5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.



Piezīme

Ja izslēgsiet **OSD**, tiešraides skatā netiks parādīta nekāda OSD informācija.

5.2 Attēla stila iestatīšana

Jūs varat atlasīt ekrāna stilu pēc savām vēlmēm.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai apstiprinātu. Nospiediet  vai , lai atlasītu ekrāna stila režīmus. Var izvēlēties **Apaļš** un **Taisnstūra**.
4. Turiet nospiektu , lai saglabātu saskaņā ar paziņojumu. Ierīce tiks pārstartēta.

5.3 Zīmola logo iestatīšana

Jūs varat pievienot zīmola logo tiešraides skata saskarnei, ekrānšāviņiem un uzņemtajiem video.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi** un izvēlieties .
3. Nospiediet , lai iespējotu vai atspējotu **Zīmola logo**.
4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

Rezultāts

Zīmola logo tiek parādīts attēla kreisajā apakšējā stūrī.

5.4 Iedegšanas novēršana

Izvairieties no tiešiem saules stariem un ieslēdziet Degšanas novēršanas funkciju, lai samazinātu sensora bojājumu risku karstuma ietekmes rezultātā.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi** un izvēlieties .
3. Nospiediet , lai iespējotu vai atspējotu **Degšanas novēršanas** funkciju.
4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

5.5 Karstuma meklēšana

Ierīce spēj noteikt augstākās temperatūras punktu ainā un atzīmēt to uz displeja.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi** un izvēlieties .
3. Piespiediet , lai iespējotu funkciju un atzīmētu punktu ar augstāko temperatūru.
4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

Rezultāts

Kad šī funkcija ir ieslēgta,  parāda augstākās temperatūras punktā. Kad aina mainās,  pārvietojas.



Attēls 5-1 Karstuma meklēšana

5.6 Attēlu un video uzņemšana

5.6.1 Uzņemt attēlu

Lai uzņemtu attēlus, tiešraides skata saskarnē vienlaikus nospiediet  un .



Piezīme

- Kad uzņemšana ir izdevusies, attēls uz vienu sekundi sastingst un uz ekrāna parādās paziņojums.
- Informāciju par uzņemto attēlu eksportēšanu skatiet ***Eksportēt failus***.

5.6.2 Audio iestatīšana

Ja ieslēgsiet audio funkciju, kopā ar video tiks ierakstīta arī skaņa. Ja video ir pārāk skaļi trokšņi, jūs varat izslēgt šo funkciju.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi** un izvēlieties .
3. Nospiediet , lai ieslēgtu vai izslēgtu šo funkciju.
4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

5.6.3 Ierakstīt Video

Darbības

1. Tiešraides skata saskarnē turiet nospiektu , lai sāktu video uzņemšanu.



Attēls 5-2 Ierakstīt Video

2. Vēlreiz nospiediet un turiet , lai apturētu video uzņemšanu.

5.6.4

Lokālā albuma skatīšana

Uzņemtie attēli un ierakstītie video tiek glabāti ierīcē, un jūs varat skatīt failus lokālajos albumos, un jūs varat skatīt šos failus lokālos albumos.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi** un izvēlieties .



Piezīme

Albumi tiek automātiski izveidoti un nosaukti atbilstoši gadam + mēnesim. Noteikta mēneša lokālie attēli un video tiek saglabāti attiecīgajā albumā. Piemēram, 2024. gada oktobra attēli un video tiek saglabāti albumā ar nosaukumu 202410.

3. Nospiediet  un , lai atlasītu albumu, un nospiediet , lai to atvērtu.
4. Nospiediet  un , lai atlasītu failu, ko skatīt.
5. Nospiediet , lai skatītu atlasīto failu un attiecīgo informāciju.



Piezīme

- Faili tiek pārkārtoti hronoloģiskā secībā, visjaunākos novietojot augšpusē. Ja neatrodāt visjaunākos uzņemtos momentuzņēmumus vai video, pārbaudiet ierīces laika un datuma iestatījumus. Kad skatāt failus, varat pārslēgt uz citiem failiem, nospiežot  un .

- Kad skatāt failus, varat nospiegt ▾, lai pāršķirtu nākamo lapu, un nospiegt △, lai atgrieztos iepriekšējā lapā.
 - Kad skatāties video, varat nospiegt [icon], lai atskaņotu vai apturētu video.
 - Lai izdzēstu albumu vai failu, varat pieturēt △ + [icon], lai atvērtu dialoglodziņu, un izdzēst albumu vai failu atbilstoši uzvednei.
-

5.7 Eksportēt failus

5.7.1 Eksportēt failus, izmantojot HIKMICRO Sight

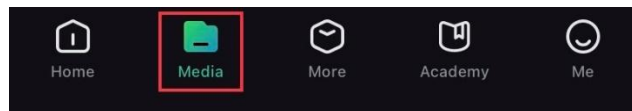
Jūs varat piekļūt ierīces albumiem un eksportēt failus uz jūsu telefonu, izmantojot HIKMICRO Sight.

Pirms sākat

Uzstādiet HIKMICRO Sight savā mobilajā tālrunī.

Darbības

1. Atveriet HIKMICRO Sight lietotni un savienojiet savu ierīci ar lietotni.
Skat *Savienošanās ar lietotni*.
2. Nospiediet uz Multivide, lai piekļūtu ierīces albumiem.



Attēls 5-3 Piekļuve ierīces albumiem

3. Nospiediet uz **Lokāli** vai **Ierīce**, lai skatītu attēlus un video.
 - **Lokāli**: Jūs varat skatīt iepriekšējos failus lietotnē.
 - **Ierīce**: Jūs varat skatīt pašreizējās ierīces failus.



Piezīme

Attēli vai video var neparādīties Ierīcē. Lūdzu, velciet uz leju, lai atsvaidzinātu.

4. Pieskarieties, lai atlasītu failu, un pieskarieties pie Lejupielādēt, lai eksportētu failu uz jūsu lokālajiem tālruņa albumiem.



Attēls 5-4 Eksportēt failus



Piezīme

- Lietotnē dodieties uz **Es > Par > Lietotāja rokasgrāmata**, lai redzētu detalizētākas iespējas.
 - Jūs arī varat piekļūt ierīces albumiem, pieskaroties apakšējā kreisā stūra ikonai tiešraides skata saskarnē.
 - Eksportēšanas gaita var atšķirties atkarībā no lietotnes atjauninājumiem. Lūdzu ņemiet vērā pašreizējo lietotnes versiju.
-

5.7.2

Eksportēt failus ar datoru

Šo funkciju izmanto, lai eksportētu uzņemtos attēlus un video.

Pirms sākat

Pārliecinieties, ka ierīce ir ieslēgta, kad pievienojiet vadu.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
 2. Dodieties uz **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet vai , lai izvēlētos .
 3. Nospiediet , lai ieietu konfigurācijas saskarnē.
 4. Nospiediet vai , lai izvēlētos **USB zibatmiņa**.
 5. Pievienojiet ierīci datoram, izmantojot C tipa vadu.
-



Piezīme

- Pārliecinieties, ka ierīce ir ieslēgta, kad pievienojiet vadu.
 - Atveriet datora glabātuvi un izvēlieties ierīces glabātuvi. Dodieties uz DCIM mapi un atrodi mapi, kuras nosaukumā ir uzņemšanas gads un mēnesis. Piemēram, ja esat uzņēmis attēlu vai video 2024. gada oktobrī, dodieties uz DCIM -> 202410, lai atrastu attēlu vai video.
-

6. Izvēlieties un pārkopējiet failus uz datoru.

7. Atvienojiet ierīci no datora.



Piezīme

- Ierīca parāda attēlus, kad jūs savienojat to ar datoru. Bet tādas funkcijas kā ierakstīšana, uzņemšana un mobila tīklājs ir izslēgtas.
 - Kad jūs pirmo reizi savienojat ierīci ar datoru, tā automātiski uzstāda nepieciešamo dzini.
-

6 Sistēmas iestatījumi

6.1 Datuma iestatīšana

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi** un izvēlieties .
3. Nospiediet , lai ieietu konfigurācijas saskarnē.
4. Nospiediet , lai atlasītu dienu, mēnesi vai gadu, kas jāsinchronizē, tad nospiediet  un , lai nomainītu skaitli, pēc tam vēlreiz nospiediet , lai pabeigtu iestatīšanu.
5. Turiet , ai saglabātu iestatījumus un izietu.

6.2 Laika regulēšana

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi** un izvēlieties .
3. Nospiediet , lai ieietu konfigurācijas saskarnē.
4. Nospiediet  un , lai mainītu pulksteņa sistēmu. Iespējams izvēlēties starp 24 un 12 stundu režīmiem. Ja izvēlaties 12 stundu pulksteni, nospiediet  un pēc tam nospiediet  un , lai izvēlētos starp **AM** un **PM**.
5. Nospiediet , lai izvēlētos stundas vai minūtes, un nospiediet  un , lai nomainītu skaitli.
6. Turiet , ai saglabātu iestatījumus un izietu.

6.3 Valodas iestatīšana

Šo funkciju izmanto, lai nomainītu ierīces valodas iestatījumus.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi** un izvēlieties .

3. Nospiediet , lai ieietu valodas konfigurācijas saskarnē.
4. Nospiediet  un , lai izvēlētos nepieciešamo valodu, un nospiediet , lai apstiprinātu.
5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

6.4 Ierīces ekrāna pārraide uz datoru

Ierīce atbalsta ekrāna pārraidi uz datoru, izmantojot uz UVC protokolu balstītu straumēšanas multivides atskaņotāju. Lai iegūtu sīkāku informāciju, varat skatīt ierīces attēlu datora displejā.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi** un izvēlieties .
3. Nospiediet , lai ieietu konfigurācijas saskarnē.
4. Nospiediet  un , lai atlasītu **Digitāls**.
5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.
6. Atveriet uz UVC protokola balstīto atskaņotāju un izveidojiet savienojumu starp savu ierīci un datoru, izmantojot C tipa vadu.

6.5 Mērvienību iestatīšana

Jūs varat nomainīt attāluma mērījumu mērvienību.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi** un izvēlieties .
3. Nospiediet , lai ieietu konfigurācijas saskarnē.
4. Nospiediet  un , lai izvēlētos nepieciešamo mērvienību.
5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

6.6 Diagnostikas žurnāla saglabāšana

Šī funkcija palīdz vākt un saglabāt ierīces darbības žurnālus problēmu novēršanai.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  Papildu iestatījumi un izvēlieties .
3. Nospiediet , lai ieslēgtu funkciju. Šī ierīce sāks vākt un reģistrēt ierīces žurnālu.
4. Nospiediet , lai atspējotu šo funkciju, kad vākšana ir pabeigta.



Piezīme

- Kad atspējosiet diagnostikas žurnālu, saskarnē tiks parādīta uzvedne ar informāciju par diagnostikas žurnāla vākšanas progresu. Šo darbību nevar pārtraukt. Kad žurnāla vākšana ir pabeigta, uzvedne pazūd.
 - Ja jums ir jāsūta žurnāli speciālistiem, atrodiēt un eksportējiet žurnāla paketes failus (*.tar.gz), kas saglabāti žurnālu folderī, ierīces saknes direktoriijā. Skat ***Eksportēt failus ar datoru***.
 - Žurnāla paketes faili (*.tar.gz) tiek ģenerēti tikai tad, ja diagnostikas žurnāls ir iespējots un pēc tam atspējots. Ja funkcija tiek atstāta ieslēgta, žurnāla mapē tiek saglabāti tikai *.log faili.
-

6.7 Iestatīt ekrāna bloķēšanas piekļuves kodu

Varat iestatīt piekļuves kodu, lai bloķētu ierīces ekrānu un novērstu nesankcionētu piekļuvi ierīcei.

6.7.1 Iespējot piekļuves kodu

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai iespējotu šo funkciju un atvērtu konfigurācijas saskarni.
4. Nospiediet , lai pārslēgtu ciparu, un nospiediet  vai , lai mainītu skaitli.
5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

Rezultāts

Ja ir iespējota piekļuves kods, tas ir jāievada, ieslēdzot ierīci vai pamodinot to no gaidstāves režīma. Nospiediet , lai pārslēgtu ciparu, nospiediet  vai , lai mainītu numuru, un turiet , lai apstiprinātu.



Piezīme

Ja aizmirstat piekļuves kodu, varat turēt , lai to atiestatītu bloķēšanas ekrānā. Šai darbībai ir nepieciešama ierīces rūpnīcas atiestatīšana.

6.7.2

Mainīt piekļuv. kodu

Kad piekļuves kods ir iespējots, to var mainīt pēc nepieciešamības.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi**, nospiediet  vai , lai atlasītu , un nospiediet , lai apstiprinātu.
3. Nospiediet  vai , lai izvēlētos , un nospiediet , lai ieieta konfigurācijas saskarnē.
4. Nospiediet , lai pārslēgtu ciparu, un nospiediet  vai , lai mainītu skaitli.
5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

6.8

Skatīt ierīces informāciju

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi** un izvēlieties .
3. Nospiediet , lai skatītu ierīces informāciju, piemēram, pieejamo vietu krātuvē, versiju un sērijas numuru.
4. Turiet nospiektu , lai izietu.

6.9

Formāts

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.

2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai formatētu ierīces krātuvi atbilstoši uzvednei.

6.10 Atjaunot ierīci

Šī funkcija atjauno tikai ierīces pamata iestatījumus, piemēram, spilgtumu, kontrastu un AiA, uz noklusējuma iestatījumiem.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi** un izvēlieties .
3. Nospiediet , lai atiestatītu ierīces noklusējuma iestatījumus saskaņā ar paziņojumu.

6.11 Atiestatīt ierīci

Šī funkcija izdzēs visu saturu un iestatījumus, tostarp pamata iestatījumus, krātuvi, piekļuves kodu un tīklāja paroli.

Darbības

1. Turiet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Papildu iestatījumi** un izvēlieties .
3. Nospiediet , lai atiestatītu ierīces noklusējuma iestatījumus saskaņā ar paziņojumu.

7 Bieži uzdotie jautājumi

7.1 Kādēļ uzlādes indikators neparasti mirgo?

Veiciet šādu pārbaudi.

- Pārbaudiet, vai ierīce tiek lādēta ar standarta strāvas adapteri un uzlādes temperatūra ir augstāka par 0 °C (32 °F).
- Pārliecinieties, ka ierīce ir izslēgta.

7.2 Kādēļ strāvas indikators ir izslēgts?

Pārbaudiet, vai ierīcē ir ievietota baterija. Vēlreiz pārbaudiet indikatoru pēc piecu minūšu uzlādes.

7.3 Attēls ir neskaidrs, kā to pielāgot?

Regulējiet dioptra regulēšanas gredzenu vai fokusa gredzenu, līdz attēls ir skaidri redzams. Skat. *Dioptra regulēšana* vai *Fokusa regulēšana*.

7.4 Neizdodas uzņemt attēlu vai video. Kur ir problēma?

Veiciet šādu pārbaudi.

- Pārbaudiet, vai ierīce ir pieslēgta datoram. Šajā stāvoklī attēlu un video uzņemšana ir izslēgta.
- Pārbaudiet, vai glabātuve ir pilna.
- Pārbaudiet, vai ierīces akumulatora uzlādes līmenis ir zems.

7.5 Kādēļ dators nespēj atpazīt ierīci?

Veiciet šādu pārbaudi.

- Pārbaudiet, vai USB savienojuma režīms ir **USB zibatmiņas disks**.
- Pārbaudiet, vai ierīce ir pieslēgta datoram ar komplektācijā atrodamo USB vadu.
- Ja izmantojat citus USB vadus, pārliecinieties, ka USB vada garums nepārsniedz 1 m.

Juridiskā informācija

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Visas tiesības aizsargātas.

Par šo rokasgrāmatu

Rokasgrāmatā ir ietverti norādījumi par Produkta lietošanu un pārvaldību. Attēli, diagrammas, bildes un visa cita informācija turpmāk ir paredzēta tikai aprakstam un skaidrojumam. Rokasgrāmatā ietvertā informācija var tikt mainīta bez brīdinājuma aparātprogrammatūras atjauninājumu vai citu iemeslu dēļ. Šīs pamācības jaunākā versija atrodama HIKMICRO tīmekļa vietnē (www.hikmicrotech.com).

Lietojiet šo pamācību, izmantojot tādu profesionāļu norādījumus un palīdzību, kas ir apmācīti produkta atbalstam.

Preču zīmju apliecinājums



HIKMICRO un citas HIKMICRO preču zīmes un logotipi ir HIKMICRO īpašums dažādās jurisdikcijās.

Citas minētās preču zīmes un logotipi ir to attiecīgo īpašnieku īpašums.

JURIDISKĀ ATRUNA

CIK LIELĀ MĒRĀ TO PIEĻAUJ PIEMĒROJAMIE TIESĪBU AKTI, ŠĪ ROKASGRĀMATA UN APRAKSTĪTAIS PRODUKTS AR SAVU APARATŪRU, PROGRAMMATŪRU UN APARĀTPROGRAMMATŪRU TIEK NODROŠINĀTS "TĀDS, KĀDS IR" UN "AR VISIEM TRŪKUMIEM UN KĻŪDĀM". HIKMICRO NESNIEDZ NEKĀDAS GARANTIJAS, IZTEIKTAS VAI DOMĀJAMAS, TOSTARP, BET NE TIKAI, PAR PĀRDOŠANU, APMIERINOŠU KVALITĀTI VAI PIEMĒROTĪBU KONKRĒTAM NOLŪKAM. LIETOJOT PRODUKTU, RISKU PAR TO UZŅEMATIES JŪS. HIKMICRO NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NAV NEKĀDU SAISTĪBU PRET JUMS NE PAR KĀDIEM ĪPAŠIEM, IZRIETOŠIEM, NEJAUŠIEM VAI NETIEŠIEM ZAUDĒJUMIEM, TOSTARP ARĪ PAR ZAUDĒJUMIEM, KAS SAISTĪTI AR DARĪJUMDARBĪBAS PEĻŅAS ZAUDĒJUMU, DARĪJUMDARBĪBAS PĀRTRAUKŠANU VAI DATU ZAUDĒJUMU, SISTĒMU BOJĀJUMU VAI DOKUMENTĀCIJAS ZAUDĒJUMU, NEATKARĪGI NO TĀ, VAI TO PAMATO LĪGUMA PĀRKĀPUMS, DELIKTS (TOSTARP NOLAIDĪBA), ATBILDĪBA PAR PRODUKTU VAI CITS IEMESLS SAISTĪBĀ AR PRODUKTA LIETOJUMU, PAT JA HIKMICRO IR INFORMĒTS PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU VAI BOJĀJUMU IESPĒJAMĪBU.

JŪS ATZĪSTAT, KA INTERNETA BŪTĪBA PAREDZ TAM RAKSTURĪGUS DROŠĪBAS RISKUS, UN HIKMICRO NEUZŅEMAS NEKĀDU ATBILDĪBU PAR

DARBĪBAS TRAUCĒJUMIEM, PRIVĀTUMA NOPLŪDI VAI CITIEM ZAUDĒJUMIEM, KAS RADUŠIES KIBERUZBRUKUMA, HAKERU UZBRUKUMA, VĪRUSU INFЕКCIJAS VAI CITU INTERNETA DROŠĪBAS RISKU REZULTĀTĀ; TOMĒR HIKMICRO NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ SNIEGS SAVLAICĪGU TEHNISKO ATBALSTU.

JŪS PIEKRĪTAT LIETOT ŠO PRODUKTU SASKAŅĀ AR VISIEM PIEMĒROJAMAJIEM TIESĪBU AKTIEM, UN JŪS PILNĪBĀ ATBILDAT PAR TO, LAI JŪSU LIETOJUMS ATBILSTU PIEMĒROJAMAJIEM TIESĪBU AKTIEM. JO ĪPAŠI JŪS ATBILDAT PAR TO, LAI ŠIS PRODUKTS TIKTU LIETOTS, NEPĀRKĀPJOT TREŠO PERSONU TIESĪBAS, TOSTARP, BET NE TIKAI, PUBLICITĀTES TIESĪBAS, INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA TIESĪBAS VAI DATU AIZSARDZĪBAS UN CITAS PRIVĀTUMA TIESĪBAS. JŪS NEDRĪKSTAT IZMANTOT ŠO PRODUKTU PRETLIKUMĪGĀM MEDĪBĀM, PRIVĀTUMA AIZSKARŠANAI VAI JEBKĀDIEM CITIEM MĒRĶIEM, KAS IR NELIKUMĪGI VAI KAITĒ SABIEDRĪBAS INTERESĒM. JŪS NEDRĪKSTAT IZMANTOT ŠO PRODUKTU NEKĀDĀ AIZLIEGTĀ GALALIETOJUMĀ, TOSTARP MASU IZNĪCINĀŠANAS IEROČU IZSTRĀDĀŠANAS VAI RAŽOŠANAS, ĶĪMISKO VAI BIOLOĢISKO IEROČU IZSTRĀDĀŠANAS VAI RAŽOŠANAS, JEBKĀDU CITU DARBĪBU, KAS SAISTĪTAS AR KODOLSPRĀDZIENTIERĪCĒM VAI NEDROŠU KODOLDEGVIELAS CIKLU, VAI CILVĒKTIESĪBU PĀRKĀPUMU ATBALSTA NOLŪKĀ.

PRETRUNU GADĪJUMĀ STARP ŠO ROKASGRĀMATU UN PIEMĒROJAMAJIEM TIESĪBU AKTIEM, NOTEICOŠIE IR PIEMĒROJAMIE TIESĪBU AKTI.

Normatīvā informācija

Šīs klauzulas attiecas tikai uz izstrādājumiem, uz kuriem ir attiecīgais marķējums vai informācija.

ES atbilstības deklarācija



Šis produkts un, ja piemērojams, arī piegādātie piederumi ir marķēti ar "CE" marķējumu un tādējādi atbilst piemērojamajiem saskaņotajiem Eiropas standartiem, kas uzskaitīti Direktīvā 2014/30/ES (EMCD), Direktīvā 2014/35/ES (LVD) un Direktīvā 2011/65/ES (RoHS), Direktīvā 2014/53/ES.

Ar šo, Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. paziņo, ka šī ierīce (skatiet etiķeti) atbilst Direktīvai 2014/53/ES.

Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta adresē:

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

Frekvenču joslas un jauda (CE)

Šādām radioiekārtām piemērojamās frekvenču joslas un raidīšanas jaudas (izstarotās un/vai vadītās) nominālās robežas ir šādas:

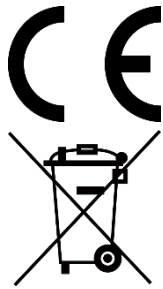
Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz līdz 2,4835 GHz), 20 dBm

Wi-Fi 5 GHz (5,15 GHz līdz 5,25 GHz): 23 dBm

Ierīcei, kurai komplektācijā nav barošanas adaptera, izmantojiet kvalificēta ražotāja piedāvāto barošanas adapteri. Detalizētas jaudas prasības skatiet izstrādājuma specifikācijā.

Ierīcei bez komplektācijā iekļautas baterijas izmantojiet kvalificēta ražotāja piedāvāto bateriju. Detalizētas akumulatora prasības skatiet izstrādājuma specifikācijā. Direktīva 2012/19/ES (Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu direktīva): izstrādājumus, kuri marķēti ar šo simbolu, Eiropas Savienībā nedrīkst izmest kā nešķirotus sadzīves atkritumus. Pareizai otrreizējai pārstrādei nododiet šo izstrādājumu vietējam piegādātājam pēc līdzvērtīga jauna aprīkojuma iegādes vai nododiet to norādītajos savākšanas punktos. Papildinformāciju skatiet: www.recyclethis.info





Regula (ES) 2023/1542 (Bateriju regula): šajā izstrādājumā ir baterija, un tas atbilst Regulai (ES) 2023/1542. Šo bateriju Eiropas Savienībā nedrīkst izmest kā nešķirotus sadzīves atkritumus. Konkrētu informāciju par akumulatoru skatiet izstrādājuma dokumentācijā. Baterija ir apzīmēta ar šo simbolu, kurā var būt burti, kas norāda uz kadmiju (Cd) vai svinu (Pb). Pareizai pārstrādei nododiet akumulatoru piegādātājam vai norādītā savākšanas punktā. Papildinformāciju skatiet tīmekļa vietnē www.recyclethis.info.

Simbolu konvencijas

Šajā dokumentā sastopamie simboli ir definēti šādi.

Simbols	Apraksts
 Piezīme	Sniedz papildu informāciju, lai uzsvērtu vai papildinātu svarīgus pamatteksta punktus.
 Uzmanību!	Norāda uz potenciāli bīstamu situāciju, kas, ja tā netiek novērsta, var izraisīt iekārtas bojājumus, datu zudumu, veikspējas pasliktināšanos vai negaidītus rezultātus.
 Bīstami!	Norāda bīstamību ar augstu riska pakāpi, kas, ja tā netiek novērsta, var izraisīt nāvi vai nopietnus ievainojumus.

Drošības instrukcija

Šīs instrukcijas ir paredzētas tam, lai nodrošinātu, ka lietotājs var pareizi lietot produktu, lai izvairītos no briesmām vai īpašuma zaudējumiem. Pirms lietošanas uzmanīgi izlasiet visu drošības informāciju.

Transports

- Pārvadājot ierīci, glabāiet to oriģinālajā vai tam līdzīgā iepakojumā.
- Pēc izsaiņošanas saglabāiet visus iesaiņojumus turpmākai lietošanai. Ja rodas kāda kļūme, ierīce ar oriģinālo iesaiņojumu ir jānosūta atpakaļ uz rūpnīcu.
- Transportēšana bez oriģinālā iesaiņojuma var izraisīt ierīces bojājumus, un uzņēmums par to neuzņemas nekādu atbildību.
- Nenometiet produktu, kā arī nepakļaujiet to fiziskam triecienam. Sargāiet ierīci no magnētiskiem traucējumiem.

Elektroapgāde

- Ja ierīces iepakojumā ir iekļauts strāvas adapters, izmantojiet tikai iekļauto adapteri. Ja strāvas adapteris nav iekļauts, raugieties, lai strāvas adapteris vai cits barošanas avots atbilstu standartam Limited Power Source. Barošanas avota izvades parametrus skatiet produkta etiķetē.
- Lādētāja nodrošinātajai jaudai jābūt vismaz no 8,4 vatiem, kas nepieciešama radioierīcēm, un līdz ne vairāk kā 12 vatiem, lai sasniegtu maksimālo uzlādes ātrumu.
- Pārliecinieties, ka kontaktdakša ir pareizi pievienota strāvas kontaktligzdai.
- NEPIEVENOJĒT vairākas ierīces vienam strāvas adapterim, lai izvairītos no pārkaršanas vai pārslodzes izraisīta ugunsgrēka riska.

Akumulators

- Ierīce atbalsta izņemamu litija jonu bateriju. Baterijas nominālai spriegums un kapacitāte ir 3,59 V/5500 mAh.
- UZMANĪBU! Eksplozijas risks, ja baterija tiek nomainīta pret nepareiza tipa bateriju. Nomainiet tikai ar tādu pašu vai līdzvērtīgu tipa bateriju.
- Nevar ievietot nepareiza izmēra baterijas, un tās var izraisīt neparastu izslēgšanos.
- Neatbilstoša baterijas nomaiņa pret nepareiza tipa bateriju var negatīvi ietekmēt drošību (piemēram, dažu litija bateriju tipu gadījumā).
- Ja nepieciešams, iegādājieties ražotāja ieteiktās baterijas.
- Lietotāju iegādātajām baterijām ir jāatbilst attiecīgajiem

starptautiskajiem standartiem par bateriju drošumu (piemēram, EN/IEC standartiem).

- Izmantojiet kvalificēta ražotāja nodrošināto akumulatoru. Detalizētas akumulatora prasības skatiet izstrādājuma specifikācijā.
- Izlietotās baterijas utilizējiet saskaņā ar norādījumiem.
- **UZMANĪBU!** Ja baterija ir bojāta, pastāv īssavienojuma, aizdegšanās vai sprādziena risks. Baterijas bieža lietošana, nomešana, trieciens, korozija vai saspiešana var izraisīt bojājumus, tostarp iekļušu apvalku, atvienotas plāksnes vai iekšējā šķidruma vai gāzes noplūdi u. c.
- Ja baterija ir bojāta, nekavējoties pārtrauciet tās lietošanu un utilizējiet to, ievērojot norādījumus.
- Izņemiet bateriju, ja ierīci neizmantojat ilgu laiku.
- Ilgstot uzglabājot bateriju, ik pēc pusgada pārliedzinieties, ka tā ir pilnībā uzlādēta, lai nodrošinātu baterijas kvalitāti. Pretējā gadījumā var rasties bojājumi.
- Iebūvētā baterija nav izjaucama. Ja nepieciešams, sazinieties ar ražotāju, lai veiktu remontu.
- Ievietojiet ārējo bateriju pirms iebūvētā baterija ir izlādējusies, pretējā gadījumā ierīci nevarēs ieslēgt.
- Pārliedzinieties, ka uzlādes laikā baterijas temperatūra ir no 0 °C līdz 50 °C (32 °F līdz 122 °F).
- Nemetiet bateriju ugunī vai karstā krāsnī, kā arī mehāniski nespiediet vai nesagrieziet bateriju, jo tādējādi var izraisīt eksploziju.
- Neatstājiet bateriju vidē ar ārkārtīgi augstu temperatūru vai zemu gaisa spiedienu, jo šādās vidēs pastāv sprādziena vai uzliesmojoša šķidruma/gāzes noplūdes risks.
- Pārliedzinieties, ka uzlādes laikā 2 m attālumā no lādētāja nav viegli uzliesmojošu materiālu.
- **NENOVĒTOJĒT** ierīci ar bateriju vai tikai bateriju siltuma vai uguns avota tuvumā. Izvairieties no tiešiem saules stariem.
- **NENOVĒTOJĒT** bateriju bērniem pieejamā vietā.
- **NENOVĒTOJĒT** bateriju, lai izvairītos no ķīmiskiem apdegumiem.
- Šajā izstrādājumā ir iekļauta monētas/pogas šūnu baterija. Ja monētas/pogas baterija tiek norīta, tā var izraisīt smagus iekšējos apdegumus 2 stundu laikā un var izraisīt nāvi.
- Ja baterijas nodaļījumu nevar droši aizvērt, pārtrauciet izstrādājuma lietošanu un turiet to bērniem nepieejamā vietā.
- Ja jums ir aizdomas, ka baterijas varētu būt norītas vai ieliktas kādā ķermeņa daļā, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.

Apkope

- Ja produkts nedarbojas pareizi, sazinieties ar izplatītāju vai tuvāko

servisa centru. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par problēmām, kas radušās nesankcionēta remonta vai apkopes dēļ.

- Raugieties, lai pirms ierīces izjaukšanas vai remonta, ko veic profesionāļi, tā būtu atvienota no barošanas.
- Pārbaudiet objektīva lēcas, okulāra, tālmēra u. c. optiskās virsmas. Ja nepieciešams, notīriet putekļus un smiltis no optikas, izmantojot rīkus un šķīdinātāju, kas paredzēts tieši šim mērķim (vēlams izmantot bezkontakta metodi).
- Noslaukiet metāla, plastmasas un silikona daļu ārējās virsmas ar tīru un mīkstu lupatiņu. Neizmantojiet ķīmiski aktīvas vielas, šķīdinātājus u. c., jo tie var bojāt krāsu.
- Notīriet baterijas elektriskos kontaktus uz ierīces, izmantojot netaukainu organisko šķīdinātāju.
- Ja ierīce tiek lietota veidā, ko ražotājs nav norādījis, ierīces nodrošinātā aizsardzība var tikt vājināta.

Lietošanas vide

- Pārliecinieties, ka darba vide atbilst ierīces prasībām. Darba temperatūra ir no -30 °C līdz 55 °C (-22 °F līdz 131 °F), un darba mitrums ir no 5 % līdz 95 %.
- NEPAKĻAUJIET ierīci augstam elektromagnētiskajam starojumam vai putekļainai videi.
- NEVĒRSIET objektīvu pret sauli vai citu spilgtu gaismas avotu.
- Novietojiet ierīci sausā un labi vēdinātā vidē.
- Lietojot jebkuru lāzera iekārtu, pārliecinieties, ka ierīces lēca nav pakļauta lāzera staru iedarbībai, citādi tā var izdegt.
- Izvairieties no iekārtas uzstādīšanas uz vibrējošas virsmas vai vietās, kas pakļautas triecieniem (nolaidība var izraisīt iekārtas bojājumus).
- Šī ierīce nav piemērota lietošanai vietās, kur ir iespējama bērnu klātbūtne.

Ārkārtas poga

Ja no ierīces rodas dūmi, smaka vai troksnis, nekavējoties izslēdziet strāvas padevi, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar servisa centru.

Lāzers



Lietojot jebkuru lāzera iekārtu, pārliecinieties, ka ierīces lēca nav pakļauta lāzera staru iedarbībai, citādi tā var izdegt. Ierīces izstarotā lāzera radiācija var izraisīt acu traumas, ādas

dedzināšanu vai apdraudēt uzliesmojošas vielas. Pirms lāzera attāluma

mērīšanas ieslēgšanas pārļiecinieties, ka lāzera lēcas priekšā neatrodas cilvēki vai uzliesmojošas vielas. Nenovietojiet ierīci vietās, kur to var paņemt nepilngadīgas personas. Saskaņā ar IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 un EN 50689:2021 šis lāzera produkts ir klasificēts kā 1. klases lāzera produkts un patēriņa lāzera produkts.

Ierobežota garantija

Noskenējiet QR kodu, lai piekļūtu izstrādājuma garantijas politikai.



Ražošanas adrese

313. telpa, B nodaļa, 2. ēka, 399 Danfeng ceļš, Xixing apakšrajons, Binjiang rajons, Hangzhou, Zhejiang 310052, Ķīna

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

PAZIŅOJUMS PAR ATBILSTĪBU: Dažādās valstīs vai reģionos, tostarp, bet ne tikai, Amerikas Savienotajās Valstīs, Eiropas Savienībā, Apvienotajā Karalistē un/vai citās Vasenāras nolīguma dalībvalstīs, uz termiskās sērijas izstrādājumiem var attiekties eksporta kontrole. Konsultējieties ar profesionālu juridisko vai atbilstības ekspertu vai vietējām valsts iestādēm par visām nepieciešamajām eksporta licences prasībām, ja plānojat pārvietot, eksportēt vai reeksportēt termiskās sērijas izstrādājumus starp dažādām valstīm.



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com

UD43639B