

Gebruikershandleiding

Thermische monoculair

FALCON 2.0-SERIE

V5.5.116 202501



Contact

INHOUDSOPGAVE

1	Overzicht	1
1.1	Apparaatbeschrijving	1
1.2	Hoofdfuncties	1
1.3	Verschijsning	1
2	Vorbereiding	5
2.1	Batterij plaatsen	5
2.1.1	Instructies voor de batterij	5
2.1.2	Plaatsen batterij.....	5
2.2	Kabelverbinding.....	6
2.3	Nekband bevestigen.....	6
2.4	Handriem bevestigen	8
2.5	Draagtas gebruiken	8
2.6	In-/uitschakelen.....	9
2.7	Scherm automatisch uit.....	10
2.8	Menubeschrijving	11
2.9	App-verbinding.....	12
2.10	Firmwarestatus.....	13
2.10.1	Firmwarestatus controleren	13
2.10.2	Apparaat upgraden	13
3	Beeldinstellingen	15
3.1	Dioptrie aanpassen	15
3.2	Focus aanpassen	15
3.3	Helderheid aanpassen	15
3.4	Contrast aanpassen	16
3.5	Tint aanpassen	16
3.6	Scherpte aanpassen.....	17
3.7	Scènemodus selecteren	18
3.8	Paletten instellen.....	18
3.8.1	Aangepaste ingeschakelde paletten	18
3.8.2	Paletten wisselen.....	18
3.9	Digitale zoom aanpassen	21
3.10	Beeld-in-beeld-modus instellen	21
3.11	Zoom Pro	22
3.12	Vlakveldcorrectie.....	23
3.13	Defecte pixel corrigeren.....	23
4	Meetafstand (LRF-model)	24
5	Afstand meten (niet-LRF-model)	26
6	Algemene instellingen	28
6.1	OSD instellen	28

Gebruikershandleiding thermische monoculair

6.2	Schermsijl instellen	28
6.3	Merklogo instellen	28
6.4	Brandpreventie	29
6.5	Warmtetracering.....	29
6.6	Opname en video.....	30
6.6.1	Beeld opnemen	30
6.6.2	Audio instellen	30
6.6.3	Video opnemen.....	31
6.6.4	Lokale album weergeven.....	31
6.7	Bestanden exporteren.....	32
6.7.1	Bestanden exporteren via HIKMICRO Sight	32
6.7.2	Bestand exporteren via pc.....	33
7	Systeeminstellingen	35
7.1	Datum aanpassen	35
7.2	Tijd aanpassen	35
7.3	Taal instellen	35
7.4	Scherms van apparaat casten naar pc	36
7.5	Eenheid instellen	36
7.6	Diagnostisch logboek opslaan	37
7.7	De apparaatinformatie bekijken	37
7.8	Apparaat herstellen	38
7.9	Apparaat resetten.....	38
8	Veelgestelde vragen	39
8.1	Waarom knippert de oplaadindicator niet juist?.....	39
8.2	Waarom staat het stroomlampje uit?	39
8.3	Het beeld is niet duidelijk. Hoe kan ik het aanpassen?.....	39
8.4	Het vastleggen of opnemen mislukt. Wat is het probleem?.....	39
8.5	Waarom kan de pc het apparaat niet identificeren?	39

1 Overzicht

1.1 Apparaatbeschrijving

HIKMICRO FALCON 2.0-serie is een krachtige en innovatieve thermische monoculair met een high-end infrarooddetector. Met minder dan 15 mK RETV en een sluiteloos beeldsysteem zorgt deze voor een naadloze kijkervaring van ultraheldere beeldkwaliteit en detailherkenning zonder gestoord te worden door de sluiters. Het apparaat wordt hoofdzakelijk gebruikt bij de jacht in het bos en in het veld, bij vogelspotten, het zoeken naar dieren, avonturen beleven en reddingsszenario's ongeacht de licht- en weersomstandigheden.

1.2 Hoofdfuncties

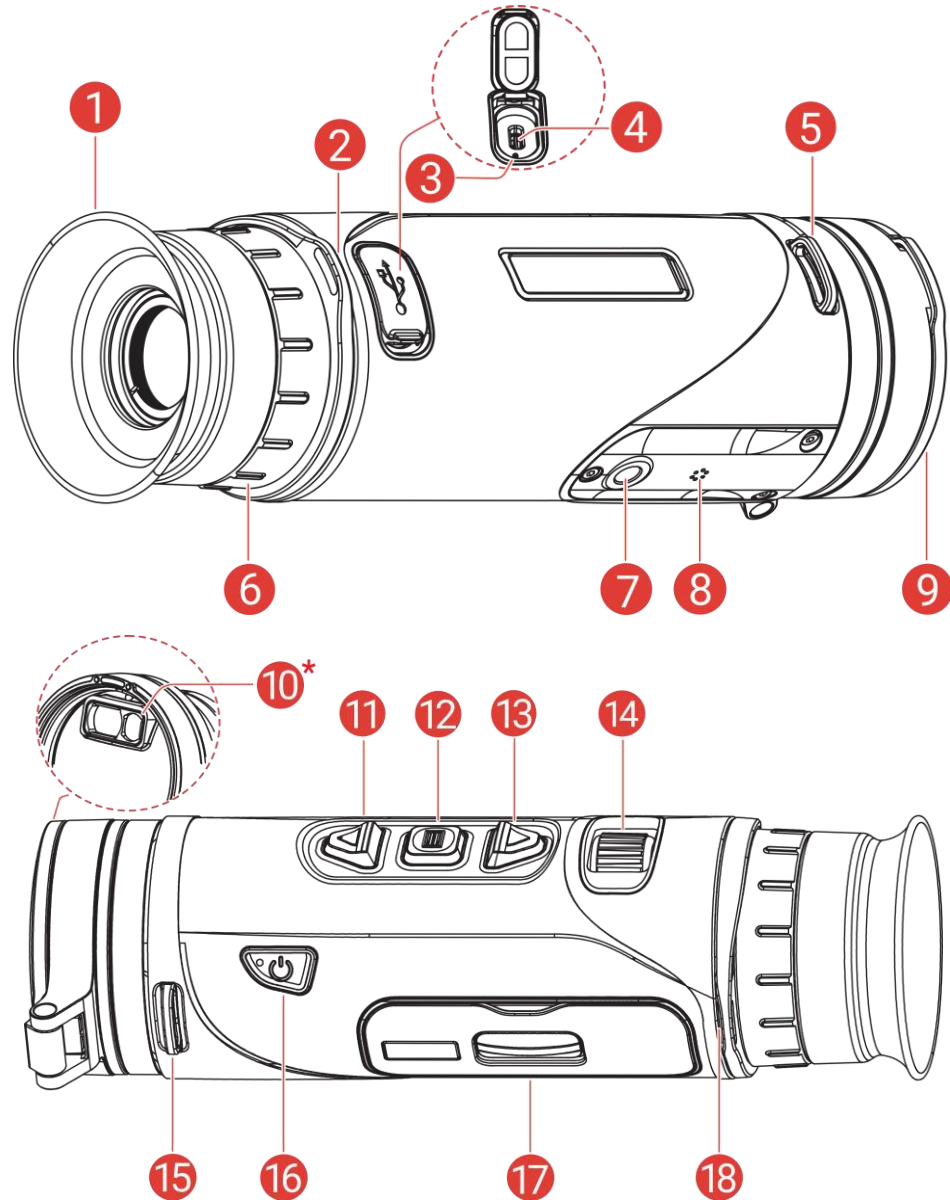
- **HSIS (HIKMICRO sluiteloos beeldsysteem):** Het is een dynamisch leerproces zonder verlies van beeldkwaliteit. Dit maakt periodieke kalibratiepauzes overbodig, zodat u nooit een kritiek moment in het veld hoeft te missen.
- **Laserbereik (voor LRF-model):** De ingebouwde laserbereikzoeker zorgt voor een nauwkeurige afstand tussen het doel en de waarnemingspositie.
- **Zoom Pro:** Een geavanceerd verwerkingsalgoritme voor gezoomde beelden, garandeert een maximale beeldoptimalisatie onder digitale zoom.
- **Lokaal album:** In het lokale album worden vastgelegde beelden en video's, geactiveerd door terugslag, opgeslagen, die u helpen te verduidelijken of u de prooi meteen te pakken hebt.
- **Scherm automatisch uit:** Deze functie zorgt ervoor dat het apparaat in stand-bymodus/activatiemodus gaat door verandering van hoek. De functie maakt het scherm donkerder om energie te besparen en de levensduur van de batterij te verlengen.
- **App-verbinding:** Het apparaat kan momentopnames maken, video's opnemen en parameters instellen met de HIKMICRO Sight-app nadat u het via een hotspot met uw telefoon heeft verbonden.

1.3 Verschijning



Opmerking

- Het uiterlijk kan per model variëren. Houd het eigenlijke product aan als referentie.
- De afbeeldingen in deze handleiding zijn uitsluitend ter illustratie. Houd het eigenlijke product aan als referentie.




Afbeelding 1-1 Uiterlijk

Tabel 1-1 Componentbeschrijvingen

Nr.	Component	Beschrijving
1	Oculair	Het stuk dat het dichtst bij het oog is geplaatst om het doel weer te geven.


Gebruikershandleiding thermische monoculair

Nr.	Component	Beschrijving
2, 5, 15, 18	Bevestigingspunt band	Voor bevestiging van de nekband of handriem.
3	Oplaadindicator	<ul style="list-style-type: none"> ● Knippert rood en groen: Fout opgetreden. ● Constant rood: bezig met opladen. ● Continu groen: Volledig opgeladen.
4	Interface Type C	Sluit het apparaat aan op de elektriciteit of verzend gegevens met een type-C-kabel.
6	Dioptrieverstelring	Past de dioptrie-instelling aan.
7	Statiefbevestiging	Bevestigt het statief.
8	Microfoon	Voor het opnemen van audio.
9	Thermische lens	Voor thermische beeldvorming. De magnetische lenskap beschermt de lens tegen krassen.
10	Laserafstandsmeter (<i>LRF-model</i>)	LRF-module in de lens. Meet de afstand tot het doel met laser.
11	△ Toets Omhoog	<i>*Voor niet-LRF-model</i> Niet-menumodus: <ul style="list-style-type: none"> ● Druk op: Momentopnames vastleggen. ● Houd ingedrukt voor: Opnemen van video's starten/stoppen. Menumodus: Omhoog gaan.
		<i>*Voor LRF-model</i> Niet-menumodus: <ul style="list-style-type: none"> ● Druk op: Meting laserbereik inschakelen. ● Dubbel indrukken: Meting laserbereik uitschakelen. ● Ingedrukt houden: Opnemen van video's starten/stoppen. Menumodus: Omhoog gaan.
12	 Toets Modus	Niet-menumodus: <ul style="list-style-type: none"> ● Druk op: Paletten wisselen. ● Ingedrukt houden: Open het menu.

Nr.	Component	Beschrijving
		Menumodus: ● Druk op: Parameters bevestigen/instellen. ● Ingedrukt houden: Opslaan en menu verlaten.
13	▽ Toets Omlaag	Niet-menumodus: ● Druk op: Digitale zoom schakelen. ● Ingedrukt houden: Corrigeren niet-uniformiteit van weergave (FFC). Menumodus: Omlaag gaan.
14	Focusknop	Pas de focus aan om duidelijke doelen te verkrijgen.
16	⏻ Aan/uit-toets	● Druk op: Stand-bymodus/wekapparaat. ● Ingedrukt houden: Inschakelen / uitschakelen.
17	Batterijvakje	Voor plaatsing van de batterij.
11 + 12	Toets Omhoog + Toets Modus	*Voor LRF-model Druk hierop om snapshots vast te leggen.



Opmerking

- De voedingsindicator blijft stabiel rood wanneer het apparaat aan is.
- Als de functie Scherm automatisch uit is ingeschakeld en je drukt op  om de stand-bymodus in te schakelen, kun je het apparaat ook kantelen of draaien om het te activeren. Raadpleeg **Scherm automatisch uit** voor gedetailleerde handelingen.

2 Voorbereiding

2.1 Batterij plaatsen

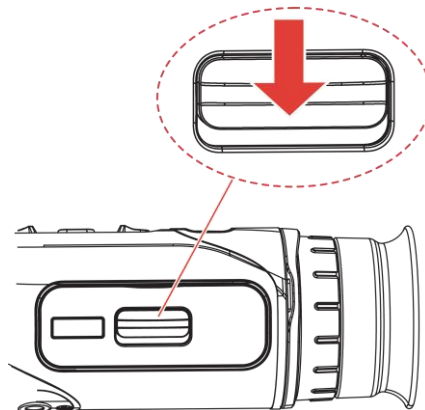
2.1.1 Instructies voor de batterij

- Het apparaat ondersteunt verwisselbare li-ionbatterijen van 21700. De afmeting van de batterij moet 22,3 mm × 76 mm zijn. De nominale spanning en capaciteit van de batterij zijn 3,59 V/5500 mAh.
- Laad de batterij vóór het eerste gebruik langer dan 4 uur op met de batterijlader.
- Verwijder de batterij als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt.

2.1.2 Plaatsen batterij

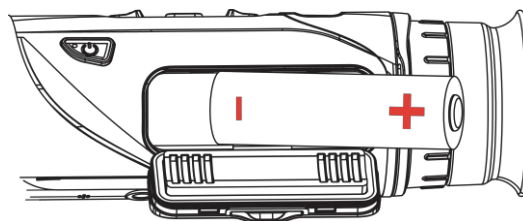
Stappen

1. Schuif om de klep van het batterijvak te ontgrendelen en te openen.



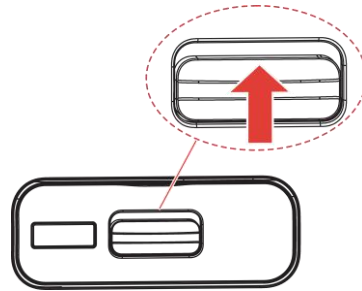
Afbeelding 2-1 De klep van het batterijvak openen

2. Plaats de batterij in het batterijenvak zoals de positief- en negatief-merktekens dat aangeven.



Afbeelding 2-2 Plaats de batterij

3. Sluit de klep van het batterijvak en schuif om deze te vergrendelen.



Afbeelding 2-3 De klep sluiten

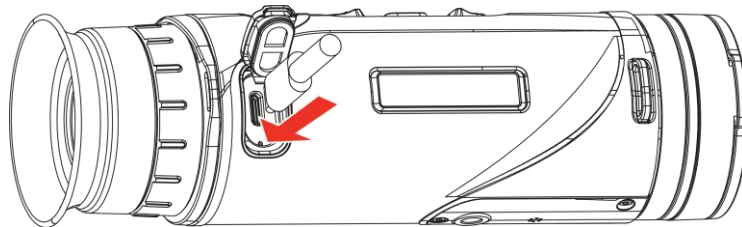
2.2 Kabelverbinding

Voordat u begint

Zorg ervoor dat de batterij in het batterijvak van het apparaat is geïnstalleerd voordat het apparaat met een Type-C-kabel wordt opgeladen.

Stappen

1. Til het lipje van de type-C-interface op.
2. Verbind het apparaat en de stroomadapter met een type-C-kabel om het apparaat op te laden. U kunt ook het apparaat verbinden met een pc om bestanden te exporteren.



Afbeelding 2-4 USB-verbinding



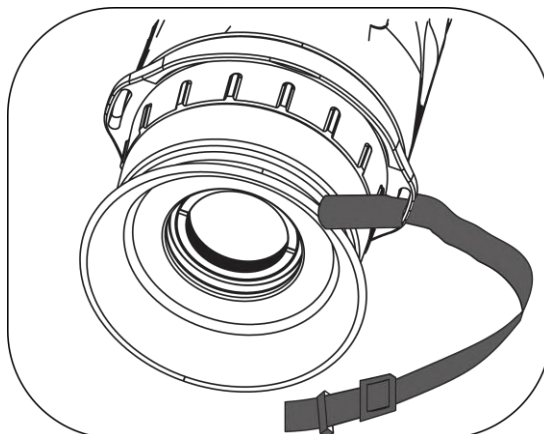
Opmerking

- De temperatuur tijdens het opladen moet tussen 0 °C en 50 °C liggen.
 - U kunt de batterijlader gebruiken om de batterij op te laden.
 - Als de batterij gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, laadt u deze vóór gebruik op met de batterijlader. In deze situatie wordt opladen via Type-C niet ondersteund voor het apparaat.
-

2.3 Nekband bevestigen

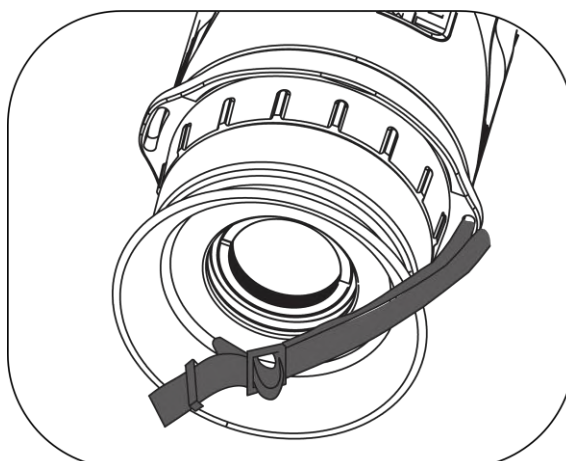
Stappen

1. Steek het ene uiteinde van de nekband door een bevestigingspunt van de nekband.



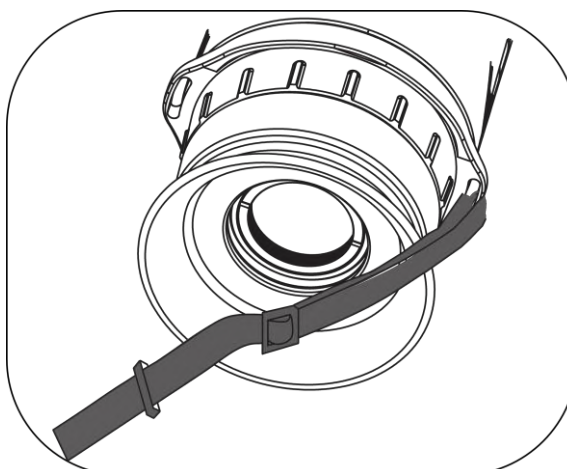
Afbeelding 2-5 De nekband door het bevestigingspunt stoppen

2. Stop de nekband door de bandgesp en bevestig de nekband zoals weergegeven in de afbeelding.



Afbeelding 2-6 De nekband door de bandgesp stoppen

3. Stop de nekband door de lushouder.



Afbeelding 2-7 De nekband door de lushouder stoppen

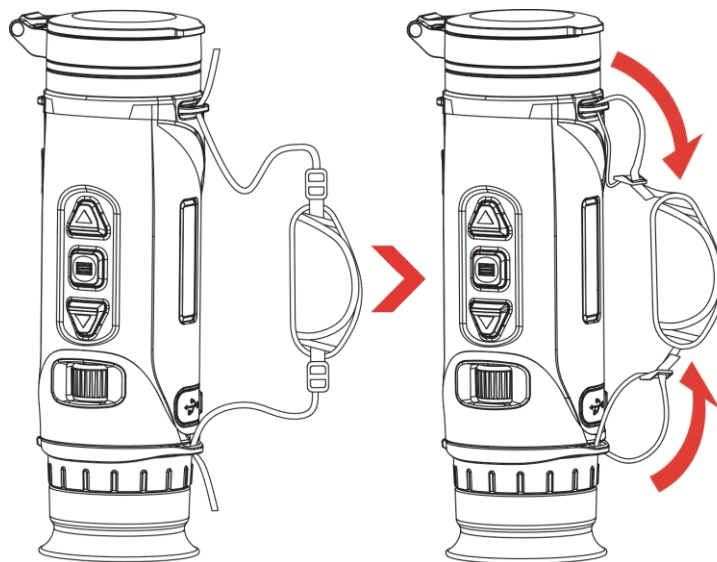
4. Herhaal bovenstaande stappen om de montage te voltooien en pas de

lengte van de nekband zo nodig aan.

2.4 Handriem bevestigen

Stappen

1. Steek het ene uiteinde van de handriem door een bevestigingspunt van de riem.
2. Haal de handriem door de riemgesp en bevestig de riem zoals weergegeven in de afbeelding.
3. Herhaal bovenstaande stappen om de bevestiging te voltooien en pas de lengte van de handriem zo nodig aan.

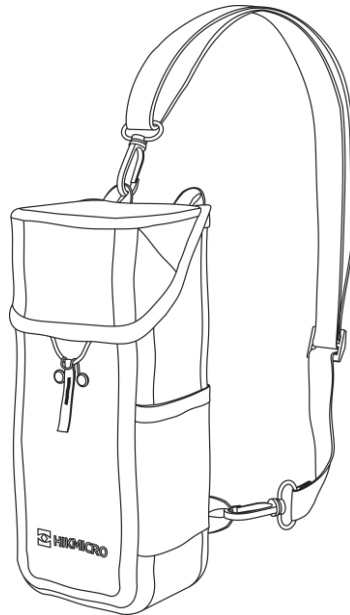


Afbeelding 2-8 Handriem bevestigen

2.5 Draagtas gebruiken

De draagtas is voorzien van een veiligheidsriem en MOLLE-systeem om het apparaat comfortabel te dragen en de veiligheid te garanderen. U kunt de lengte van de riem naar wens aanpassen. De tas kan met flexibele opties worden gedragen:

- De draagtas is uitgerust met 4 bevestigingsringen, zodat u de veiligheidsriem aan de tas kunt bevestigen als schouderetas of nekkzak.




Afbeelding 2-9 De veiligheidsriem bevestigen op de draagtas


- De draagtas kan met de MOLLE-riemen aan een andere MOLLE-compatibele rugzak worden bevestigd voor extra draagcapaciteit en gemakkelijke toegang.
- De draagtas kan worden bevestigd aan een tactische riem of een gewone riem als heuptas.

2.6 In-/uitschakelen

Inschakelen

Wanneer de batterij voldoende is opgeladen, houdt u  ingedrukt om het apparaat in te schakelen.

Uitschakelen

Wanneer het apparaat is ingeschakeld, houdt u  ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.












Opmerking

- Het uitschakelen wordt afgeteld wanneer u het apparaat uitschakelt. Druk op een willekeurige toets om het aftellen te onderbreken en het uitschakelen te annuleren.
 - Automatische uitschakeling bij bijna lege batterij kan niet worden geannuleerd.
-

Auto Uitschakelen




U kunt de automatische uitschakeltijd instellen voor uw apparaat.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  of  om de tijd voor automatische uitschakelen te selecteren zoals vereist en druk op  om te bevestigen.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en te verlaten.



Opmerking








- Het batterijpictogram geeft de batterijstatus weer.  betekent dat de batterij volledig is opgeladen,  betekent dat de batterij bijna leeg is en  betekent dat het opladen van de batterij abnormaal is.
 - Wanneer wordt weergegeven dat de batterij bijna leeg is, laadt u deze op.
 - De automatische uitschakeling treedt alleen in werking wanneer het apparaat niet in gebruik is of niet is verbonden met de HIKMICRO Sight-app.
 - Het aftellen voor automatisch uitschakelen begint opnieuw wanneer het apparaat uit de stand-bymodus komt, of wanneer het apparaat opnieuw wordt opgestart.
-


2.7

Schermd automatisch uit

De functie Scherm automatisch uit maakt het scherm donkerder om energie te besparen en de batterijduur te verlengen.

Stappen

1. Scherm automatisch uit inschakelen.
 - 1) Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
 - 2) Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
 - 3) Druk op  om Scherm automatisch uit in te schakelen.
 - 4) Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

2. Het apparaat schakelt over naar de stand-bymodus door een van de volgende handelingen uit te voeren wanneer het scherm wordt ingeschakeld:
 - Kantel het apparaat omlaag van 70° tot 90°.
 - Draai het apparaat horizontaal van 75° tot 90°.
 - Houd het apparaat stil en beweeg het niet gedurende 5 minuten.
3. U kunt het apparaat activeren met een van de volgende handelingen wanneer het scherm is uitgeschakeld:
 - Kantel het apparaat omlaag van 0° tot 60° of omhoog van 0° tot 90°.
 - Draai het apparaat horizontaal van 0° tot 75°.
 - Druk op  om het apparaat te activeren.

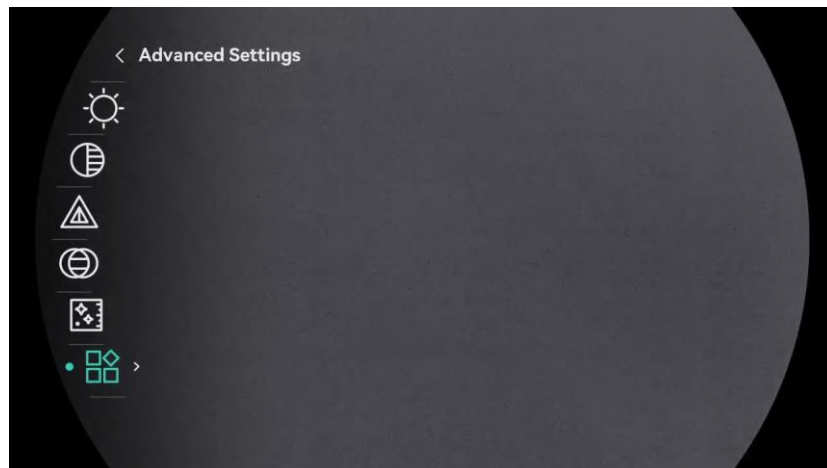


Opmerking

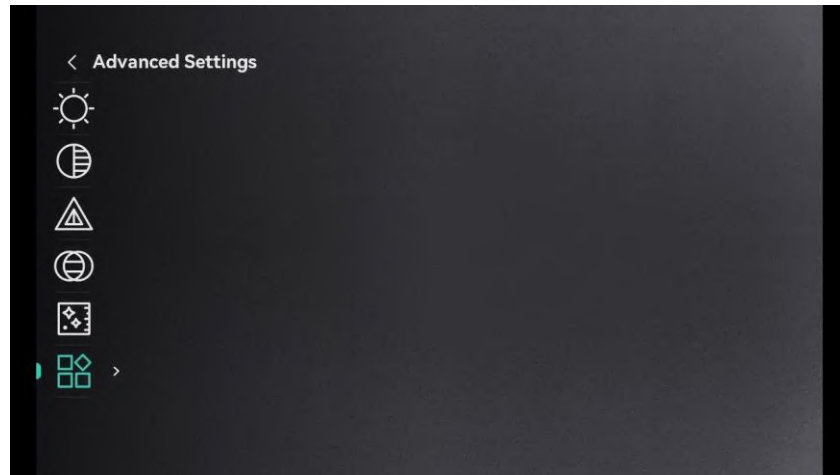
Nadat u Scherm automatisch uit hebt ingeschakeld en het menu opent, wordt de instelling Scherm automatisch uit pas van kracht nadat u het menu hebt afgesloten.

2.8 Menubeschrijving

Houd  ingedrukt in de liveweergave-interface om het menu te tonen.



Afbeelding 2-10 Apparaatmenu (ronde schermstijl)



Afbeelding 2-11 Apparaatmenu (vierkante schermstijl)

2.9 App-verbinding

Verbind het apparaat met de HIKMICRO Sight App via hotspot, daarna kunt u foto's maken, video's opnemen of parameters configureren op uw telefoon.

Stappen

1. Zoek de HIKMICRO Sight App in de App Store (iOS-systeem) of Google Play™ (Android-systeem) om deze te downloaden, of scan de QR-code om de app te downloaden en te installeren.



Android-systeem



iOS-systeem

2. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
3. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
4. Druk op  om de instellingsinterface te openen.
5. Druk op  of  om **Hotspot_5G** of **Hotspot_2.4G** te selecteren en vervolgens wordt de hotspot met 5 GHz of 2,4 GHz ingeschakeld.
 - Gebruik 2,4 GHz als uw smartphone 5 GHz niet ondersteunt.
 - 5 GHz wordt aanbevolen voor scenario's met klein bereik binnen 5 m, zoals montage van het apparaat op het voertuig. Anders gebruikt u 2,4 GHz.

- Schakel het WLAN van uw telefoon in en maak verbinding met de hotspot.
 - Hotspotnaam: HIKMICRO_serienr.
 - Hotspotwachtwoord: Ga naar **Hotspot** in het menu om het wachtwoord te controleren.
- Open de app en verbind uw telefoon met het apparaat. U kunt de interface van het apparaat op uw telefoon bekijken.



Opmerking

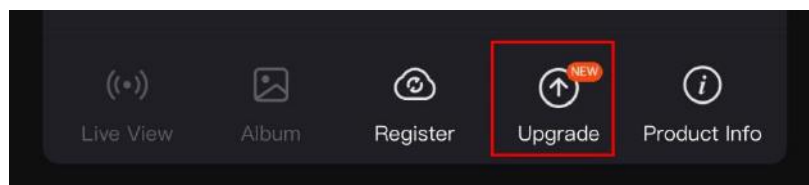
Het apparaat kan geen verbinding maken met de app als meerdere malen een verkeerd wachtwoord wordt ingevoerd. Raadpleeg **Apparaat resetten** om de instellingen van het apparaat te herstellen en maak opnieuw verbinding met de app.

2.10 Firmwarestatus

2.10.1 Firmwarestatus controleren

Stappen

- Open de HIKMICRO Sight en verbind uw apparaat met de app.
- Controleer of er een upgradeprompt op de interface apparaatbeheer staat. Als u geen upgradeprompt ziet, is de firmware up-to-date. Anders is de firmware niet up-to-date.



Afbeelding 2-12 Firmwarestatus controleren

- (Optioneel) Upgrade het apparaat als de firmware niet up-to-date is. Zie **Apparaat upgraden**.

2.10.2 Apparaat upgraden

Apparaat upgraden via HIKMICRO Sight

Stappen

- Open de HIKMICRO Sight-app en verbind uw apparaat met de app.
- Tik op de upgradeprompt om de interface voor de firmware-upgrade te

openen.

3. Tik op **Upgrade** om de upgrade te starten.



Opmerking









Het uitvoeren van de upgrade kan variëren als gevolg van app-updates. Gebruik de werkelijke app-versie ter referentie.

Apparaat upgraden via de pc

Voordat u begint

Schaf eerst het upgradepakket aan.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om de configuratie-interface te openen.
4. Druk op  of  om **USB-apparaat** te selecteren.
5. Sluit het apparaat aan op uw PC met de Type-C-kabel.
6. Open de gevonden schijf, kopieer het upgradebestand en plak het in de rootdirectory van het apparaat.
7. Koppel het apparaat los van uw PC.
8. Herstart het apparaat en het apparaat wordt automatisch geüpgraded. De voortgang van de upgrade wordt weergegeven in de hoofdinterface.



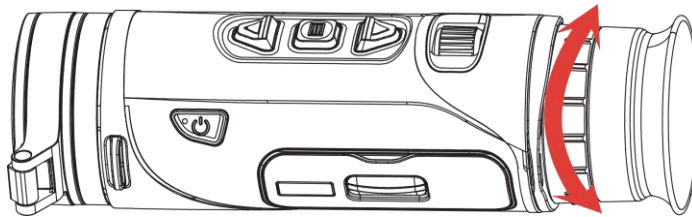
Voorzichtig

Zorg er tijdens de overdracht van het upgradepakket voor dat het apparaat is verbonden met uw pc. Anders kan dit leiden tot het onnodig mislukken van de upgrade, beschadiging van de firmware, enz.

3 Beeldinstellingen

3.1 Dioptrie aanpassen

Zorg ervoor dat het oculair uw oog bedekt en op het doelwit is gericht. Pas de dioptrieverstelling aan totdat de OSD-tekst of afbeelding duidelijk is.



Afbeelding 3-1 Dioptrie aanpassen

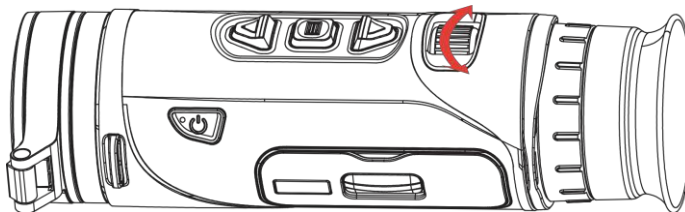


Opmerking

Raak bij het verstellen van de dioptrie het oppervlak van de lens NIET aan om te voorkomen dat er vlekken op de lens achterblijven.

3.2 Focus aanpassen

Draai voorzichtig aan de focusing om de objectieflens scherp te stellen tot het beeld duidelijk is.



Afbeelding 3-2 Focus aanpassen



Opmerking








Raak bij het aanpassen van de focus het oppervlak van de lens NIET aan om te voorkomen dat er vegen op de lens komen.

3.3 Helderheid aanpassen

U kunt de schermhelderheid aanpassen in het menu.









Stappen

1. Houd ingedrukt om het menu weer te geven.

2. Druk op  of  om  te selecteren en druk op  om te bevestigen.
3. Druk op  of  om de Beeldschermhelderheid aan te passen.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en te verlaten.









3.4 Contrast aanpassen

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Druk op  of  om  te selecteren en druk op  om te bevestigen.
3. Druk op  of  om het contrast aan te passen.
4. Houd  ingedrukt om op te slaan en af te sluiten.

3.5 Tint aanpassen

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Druk op  of  om  te selecteren en druk op  om te bevestigen.
3. Druk op  of  om een tint te selecteren. **Warm** en **Koud** kunnen worden geselecteerd.
4. Houd  ingedrukt om op te slaan en te verlaten.













Afbeelding 3-3 Tint aanpassen

3.6 Scherpte aanpassen

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Druk op  of  om  te selecteren en druk op  om te bevestigen.
3. Druk op  of  om de scherpte aan te passen.
4. Houd  ingedrukt om op te slaan en te verlaten.













Afbeelding 3-4 Vergelijking van scherpte

3.7 Scènemodus selecteren

U kunt de juiste scène selecteren op basis van de scène die daadwerkelijk in gebruik is om de weergave te verbeteren.

Stappen










1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren en druk op  om te bevestigen.
3. Druk op  of  om scènemodi te selecteren en druk op  om te bevestigen.
 - **Observatie:** De observatiemodus wordt aanbevolen in normale scènes.
 - **Detectie:** Detectiemodus wordt aanbevolen in jachtomgevingen.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

3.8 Paletten instellen

U kunt verschillende paletten selecteren om dezelfde scène met verschillende effecten weer te geven.

3.8.1 Aangepaste ingeschakelde paletten

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om de instellingsinterface te openen.
4. Druk op  of  om de gewenste paletten te selecteren en druk op  om ze in te schakelen.



Opmerking

Er moet tenminste één palet zijn ingeschakeld.

5. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en te verlaten.

3.8.2 Paletten wisselen

Druk op  in de liveweergave-interface om de geselecteerde paletten te

wisselen.

Witheet

Het hete gedeelte is lichtgekleurd in het beeld. Hoe hoger de temperatuur, hoe lichter de kleur.



Zwartheet

Het hete gedeelte is zwartgekleurd in het beeld. Hoe hoger de temperatuur, hoe donkerder de kleur.



Roodheet

Het hete gedeelte is roodgekleurd in het beeld. Hoe hoger de temperatuur, hoe roder de kleur.



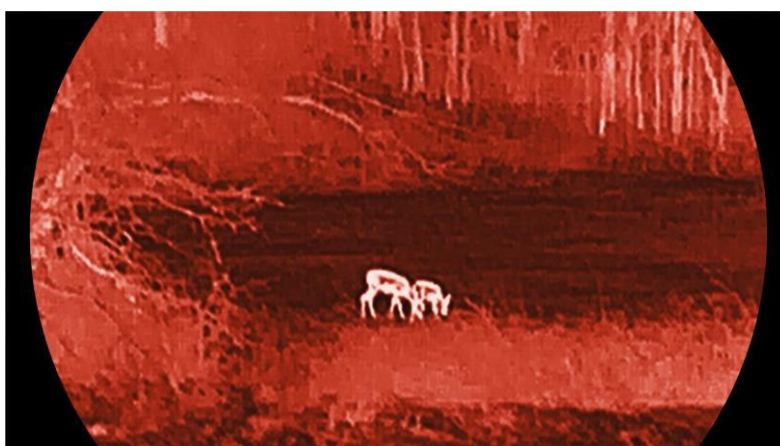
Fusie

Het beeld is gekleurd van wit, geel, rood, roze naar paars, van hoge temperatuur naar lage temperatuur.



Rood monochroom

De hele afbeelding is rood gekleurd. Hoe hoger de temperatuur, hoe lichter de kleur.




Groen monochroom

De hele afbeelding is groen gekleurd. Hoe hoger de temperatuur, hoe lichter de kleur.



3.9 Digitale zoom aanpassen

Met deze functie kunt u in- en uitzoomen op het beeld. Druk op  in de liveweergave-interface om de digitale zoomverhouding te wisselen en de werkelijke zoomverhouding schakelt tussen 1x, 2x, 4x en 8x.









Opmerking

- Wanneer de digitale zoomverhouding wordt omgeschakeld, wordt links in de interface de werkelijke vergroting weergegeven (werkelijke vergroting = optische vergroting lens × digitale zoomverhouding). De optische vergroting van de lens is bijvoorbeeld 2,8x en de digitale zoomfactor is 2x, en de werkelijke vergroting is 5,6x.
 - De zoomverhouding kan variëren afhankelijk van de verschillende modellen. Houd het eigenlijke product aan als referentie.
-

3.10 Beeld-in-beeld-modus instellen

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om deze functie in te schakelen.

Resultaat

Wanneer PIP is ingeschakeld, wordt het centrum van het beeld

weergegeven bovenaan in het midden van de interface.



Afbeelding 3-5 PIP-modus instellen



Opmerking







- Als de PIP-functie is ingeschakeld, zoomt alleen de PIP-weergave in bij het aanpassen van de digitale zoomverhouding.
 - De PIP-weergave geeft tijdelijk de zoomverhouding weer wanneer u de digitale zoom van het apparaat aanpast.
-

3.11

Zoom Pro

Zoom Pro verwijst naar de detailverbetering van ingezoomde beelden. Wanneer u deze functie aanzet, worden de details van de ingezoomde livebeelden verbeterd.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Druk op  of  om  te selecteren en druk op  om deze in te schakelen.
3. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en te verlaten.

Resultaat


De details van ingezoomde livebeelden worden verbeterd.



Opmerking

Als de PIP-functie is ingeschakeld, is Zoom Pro alleen ingeschakeld in de PIP-weergave.












3.12 Vlakveldcorrectie

Met deze functie kan non-uniformiteit van het beeld worden gecorrigeerd. Houd  ingedrukt in de live-weergave om de niet-uniformiteit van de weergave te corrigeren.

3.13 Defecte pixel corrigeren

Het apparaat kan defecte pixels op het scherm die niet werken zoals verwacht corrigeren.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om naar de DPC-instellingsinterface te gaan.
4. Druk op  om de X- of Y-as te selecteren en druk op  of  om de coördinaten in te stellen totdat de cursor de defecte pixel bereikt. Als u X selecteert, beweegt de cursor naar links en rechts; als u Y selecteert, beweeg de cursor omhoog en omlaag.
5. Druk twee keer op  om de defecte pixel te corrigeren.
6. Houd  ingedrukt om op te slaan en te verlaten.



Opmerking

- De geselecteerde defecte pixel kan worden uitvergroot op de display.
 - Verplaats, als het scherm-OSD het defecte pixel blokkeert, de cursor om het defecte pixel te bereiken, vervolgens voert het apparaat automatisch een spiegelbeeldweergave uit.
-














4 Meetafstand (LRF-model)

Het apparaat met een LRF-model in de lens kan de afstand tussen het doel en de waarnemingspositie met een laser meten.

Voordat u begint


Houd bij het meten van de afstand de hand en de positie stil. Anders kan de nauwkeurigheid worden beïnvloed.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om naar de afmetingsinterface te gaan. Ga naar  om een laserbereikmodus te selecteren en druk op  om te bevestigen. U kunt **Eenmaal** of **Continu** selecteren.
 - **Eenmaal**: Meet de afstand eenmaal.
 - **Continu**: Meet de afstand continu en de duur van de meting kan worden geselecteerd. Het meetresultaat wordt elke seconde vernieuwd.
4. (Optioneel) Horizontale afstand kan ook worden weergegeven in de liveweergave-interface wanneer u het laserbereik vaststelt. Selecteer  en druk op  om de horizontale afstand in te schakelen.
5. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en terug te keren naar de liveweergave-interface.
6. Druk op  in de liveweergave-interface om het vaststellen van het laserbereik in te schakelen, richt de cursor op het doel en druk nogmaals op  om de afstand tot het doel te meten.

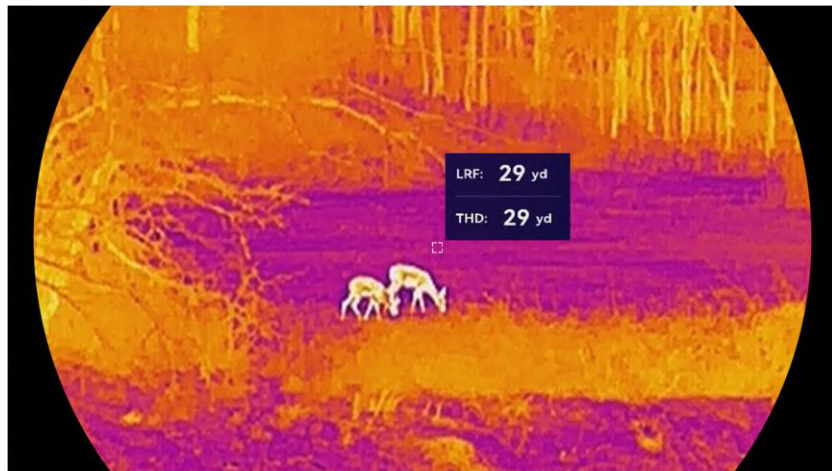


Opmerking

- Druk tweemaal op  in de liveweergave om de lasterafstandsmeting uit te schakelen.
 - De laserafstandsmeting kan niet ingeschakeld worden wanneer de batterij van het apparaat bijna leeg is.
-

Resultaat

Het resultaat van de afstandsmeting wordt bij de cursor op het beeld weergegeven.



Afbeelding 4-1 Resultaat afstandsmeting

LRF: 29 yd betekent de afstand in rechte lijn en **THD: 29 yd** betekent de horizontale afstand.



Voorzichtig

De laserstraling van het apparaat kan oogletsel en verbranding van de huid of brandbare stoffen veroorzaken. Zorg, voordat u de functie voor het meten van het laserbereik inschakelt, dat er zich geen mensen of brandbare stoffen voor de laserlens bevinden.














5 Afstand meten (niet-LRF-model)

Het apparaat kan de afstand tussen het doel en de observatiepositie detecteren.

Voordat u begint

Houd bij het meten van de afstand de hand en de positie stil. Anders kan de nauwkeurigheid worden beïnvloed.




Stappen

1. Houd  vast om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren. Druk op  om de metingsinterface te openen.
3. Stel de parameters voor het doel in.
 - 1) Druk op  om de instellingsinterface te openen. Druk op  of  om het doel te selecteren: Hert, Grijs wolf, Bruine beer en Aangepast.
 - 2) Druk op  om de configuratie-interface voor de doelhoogte te openen. Druk op  om het cijfer te selecteren en druk op  of  om het nummer te wijzigen.



Opmerking

De beschikbare hoogte ligt tussen 0,1 m tot 9,0 m.

- 3) Houd  ingedrukt om de instelling op te slaan en terug te keren naar de meetinterface.
4. Lijn het midden van de bovenmarkering uit met de bovenrand van het doelwit en druk op  om te bevestigen. De cursor knippert aan de bovenrand van het doel.
5. Lijn het midden van de ondermarkering uit met de onderrand van het doelwit en druk op  om te bevestigen.

Resultaat

In de rechterbovenhoek van de afbeelding wordt het resultaat van de afstandsmeting en de hoogte van het doel weergegeven.













Afbeelding 5-1 Meetresultaat

6 Algemene instellingen

6.1 OSD instellen

U kunt kiezen of u de OSD-informatie op de liveweergave-interface wilt weergeven.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  to enter OSD setting interface.
4. Druk op  of  om **Tijd, Datum** of **OSD** te selecteren en druk op  om de geselecteerde OSD-informatie in of uit te schakelen.
5. Houd  ingedrukt om op te slaan en te verlaten.












Opmerking

Als u **OSD** uitschakelt, wordt alle OSD-informatie in de liveweergave niet getoond.

6.2 Schermstijl instellen

U kunt de schermstijl selecteren volgens uw voorkeur.

Stappen








1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om te bevestigen. Druk op  of  om schermstijlmodi te selecteren. U kunt **Rond** of **Vierkant** selecteren.
4. Houd  ingedrukt om op te slaan volgens de prompt. Het apparaat herstart.

6.3 Merklogo instellen

U kunt een merklogo toevoegen aan de liveweergave-interface,

momentopnames en video's.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om **Merklogo** in of uit te schakelen.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en te verlaten.








Resultaat

Het merklogo wordt linksonder in het beeld weergegeven.

6.4 Brandpreventie

Vermijd direct zonlicht en schakel de functie Brandpreventie in om het risico op sensorschade door de warmte te verminderen.







Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om de functie **Brandpreventie** in of uit te schakelen.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

6.5 Warmtetracering



Het apparaat kan de hoogste temperatuur op een plek in de scène detecteren en op het display markeren.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk  om de functie in te schakelen en markeer de plek met de hoogste temperatuur.

4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

Resultaat




Wanneer de functie is ingeschakeld wordt  weergegeven op de plek met de hoogste temperatuur. Wanneer de scène verandert, verschuift de .



Afbeelding 6-1 Hot Tracking

6.6 Opname en video

6.6.1 Beeld opnemen

Druk in de liveweergave-interface voor het niet-LRF-model op  om foto's te maken. Druk voor een LRF-model in de liveweergave-modus tegelijkertijd op  en  om foto's te maken.






Opmerking



- Wanneer de opname slaagt bevriest het beeld gedurende 1 seconde en verschijnt er een melding op het scherm.
 - Voor het exporteren van vastgelegde foto's raadpleegt u ***Bestanden exporteren***.
-

6.6.2 Audio instellen

Als u de audiofunctie inschakelt, wordt het geluid opgenomen met de video. Als er te veel ruis in de video is, kunt u deze functie uitschakelen.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Algemene instellingen** en selecteer .

3. Druk op  om deze functie in of uit te schakelen.
4. Houd  ingedrukt om op te slaan en te verlaten.

6.6.3 Video opnemen

Stappen

1. Houd in de liveweergave  ingedrukt en start de opname.








Afbeelding 6-2 Video opnemen

2. Houd  opnieuw ingedrukt om de opname te stoppen.

6.6.4 Lokale album weergeven

Vastgelegde beelden en opgenomen video's worden automatisch opgeslagen op het apparaat en u kunt de bestanden weergeven in lokale albums.







Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.










Opmerking

De albums worden automatisch aangemaakt en gelabeld met jaar en maand. De lokale foto's en video's van een bepaalde maand worden bewaard in het overeenkomstige album. De afbeeldingen en video's van oktober in 2024 worden bijvoorbeeld opgeslagen in het album met de naam 202410.

3. Druk op  of  om een album te selecteren en druk op  te openen.
4. Druk op  of  om een bestand te selecteren en weer te geven.
5. Druk op  om het geselecteerde bestand en de relevante informatie weer te geven.



Opmerking

- De bestanden zijn in chronologische volgorde gerangschikt, met de meest recente bovenaan. Als u de meest recent gemaakte momentopnames of video's niet kunt vinden, controleer dan de tijd- en datuminstellingen van uw apparaat. Wanneer u bestanden bekijkt, kunt u schakelen naar andere bestanden door op  of  te drukken.
 - Wanneer u bestanden bekijkt, kunt u op  drukken om naar de volgende pagina te bladeren en op  drukken om naar de vorige pagina te bladeren.
 - Wanneer u video's bekijkt, kunt u op  drukken om de video af te spelen of te stoppen.
 - Om een album of bestand te verwijderen, drukt u op  +  om het dialoogvenster op te roepen en het album of bestand te verwijderen volgens de melding.
-

6.7 Bestanden exporteren

6.7.1 Bestanden exporteren via HIKMICRO Sight

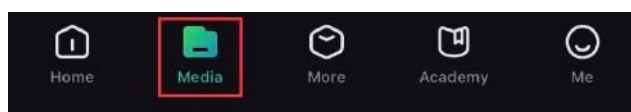
U kunt toegang krijgen tot de apparaatalbums en bestanden exporteren naar uw telefoon via HIKMICRO Sight.

Voordat u begint

Installeer HIKMICRO Sight op uw mobiele telefoon.

Stappen

1. Open HIKMICRO Sight en verbind uw apparaat met de app. Zie **App-verbinding**.
2. Tik op Media om toegang te krijgen tot apparaatalbums.



Afbeelding 6-3 Apparaatalbums openen

3. Tik op **Lokaal** of **Apparaat** om de foto's en video's weer te geven.
 - **Lokaal**: U kunt de vorige bestanden weergeven op de app.
 - **Apparaat**: U kunt de bestanden van het huidige apparaat weergeven.



Opmerking

De foto's of video's worden mogelijk niet weergegeven in Apparaat. Trek omlaag om de pagina te vernieuwen.

4. Tik om een bestand te selecteren en tik op Downloaden om het bestand te exporteren naar uw lokale telefoonalbums.



Afbeelding 6-4 Bestanden exporteren



Opmerking

- Ga naar **Ik > Over > Gebruikershandleiding** in de app om meer gedetailleerde handelingen te bekijken.
 - De apparaatalbums zijn ook toegankelijk door in de live weergave-interface te klikken op het pictogram linksonder op het scherm.
 - De exportbewerking kan verschillen als gevolg van app-updates. Gebruik de werkelijke app-versie ter referentie.
-

6.7.2 Bestand exporteren via pc

Deze functie wordt gebruikt om opgenomen video's en foto's te exporteren.

Voordat u begint

Zorg ervoor dat het apparaat is ingeschakeld wanneer u de kabel aansluit.

Stappen

1. Houd ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar **Geavanceerde instellingen** en druk op of om te selecteren.
3. Druk op om de configuratie-interface te openen.
4. Druk op of om **USB-apparaat** te selecteren.
5. Verbind het apparaat met een pc met behulp van de meegeleverde Type-C-kabel.



Opmerking

- Zorg ervoor dat het apparaat is ingeschakeld wanneer u de kabel aansluit.
 - Open de computer en selecteer de harde schijf van het apparaat. Ga naar de DCIM-map en zoek de map die genoemd is naar het opnamejaar en -maand. Bijvoorbeeld: als u een foto maakt of een video opneemt in oktober 2024, ga dan naar DCIM -> 202410 om de foto of video te vinden.
-

6. Selecteer en kopieer de bestanden naar de PC.

7. Koppel het apparaat los van uw PC.














Opmerking

- Het apparaat geeft afbeeldingen weer wanneer u het aansluit op de pc. Functies zoals opnemen, vastleggen en hotspot zijn echter uitgeschakeld.
 - Wanneer u het apparaat voor de eerste keer met de PC verbindt wordt het stuurprogramma automatisch geïnstalleerd.
-

7 **Systeeminstellingen**
















7.1 **Datum aanpassen**

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om de configuratie-interface te openen.
4. Druk op  om het jaar, de maand en de dag te selecteren die moeten worden gesynchroniseerd en druk op  of  om het getal te wijzigen en druk dan opnieuw op  om de instelling te voltooiën.
5. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

7.2 **Tijd aanpassen**

Stappen










1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om de configuratie-interface te openen.
4. Druk op  of  om van kloksysteem te wisselen. 24-urenklok en 12-urenklok zijn selecteerbaar. Druk als u de 12-uursklok selecteert op  en druk vervolgens op  of  om **AM** of **PM** te selecteren.
5. Druk op  om het uur of de minuut te selecteren en druk op  of  om het getal te wijzigen.
6. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

7.3 **Taal instellen**

Met deze functie kunt u de taal van het apparaat kiezen.

Stappen










1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.

2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om de interface voor de taalconfiguratie te openen.
4. Druk op  of  om de gewenste taal te selecteren en druk op  om te bevestigen.
5. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

7.4 Scherm van apparaat casten naar pc

Het apparaat ondersteunt het projecteren van het scherm naar de PC via een UVC-protocolgebaseerde streamingmediaspeler. U kunt het beeld van het apparaat ook bekijken op het PC-scherm voor meer informatie.










Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om de configuratie-interface te openen.
4. Druk op  of  om **Digitaal** te selecteren.
5. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en te verlaten.
6. Open de UVC-protocolgebaseerde speler en verbind uw apparaat met de PC via een Type-C-kabel.

7.5 Eenheid instellen

U kunt de eenheid voor afstandsweergave schakelen.








Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om de configuratie-interface te openen.
4. Druk op  of  om de gewenste eenheid te selecteren.
5. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

7.6 Diagnostisch logboek opslaan

Deze functie helpt bij het verzamelen en opslaan van logboeken over de werking van het apparaat voor het oplossen van problemen.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  Geavanceerde instellingen en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om de functie in te schakelen. Het apparaat begint met het verzamelen en registreren van het apparaatlogboek.
4. Druk op  om de functie in te schakelen wanneer de logboekgegevens zijn verzameld.










Opmerking

- Wanneer u het diagnostische logboek uitschakelt, wordt in een melding in de interface de voortgang van het verzamelen van het diagnostische logboek weergegeven. Deze bewerking kan niet worden onderbroken. Nadat de logboekgegevens zijn verzameld, verdwijnt de melding.
 - Als u de logboeken moet exporteren naar de professionals, open dan de computerschijf om de logboekpakketbestanden (.tar.gz) die zijn opgeslagen in de logboekmap te kopiëren en te plakken in de hoofdmap van het apparaat. Zie **Bestand exporteren via pc**.
 - Als u de logboeken rechtstreeks van het apparaat exporteert zonder de verzameling van diagnoselogboeken uit te schakelen, kunnen alleen de .log-bestanden in de logboekmap worden geëxporteerd.
-

7.7 De apparaatinformatie bekijken







Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  Geavanceerde instellingen en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om de apparaatinformatie, zoals de beschikbare opslagruimte, de versie en het serienummer, te bekijken.
4. Houd  ingedrukt om af te sluiten.

7.8 Apparaat herstellen

Deze functie zet alleen de basisinstellingen van het apparaat, zoals helderheid, contrast en PIP, terug naar de standaardinstellingen.







Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om de standaardwaarden van het apparaat te herstellen volgens de prompt.

7.9 Apparaat resetten

Deze functie wist alle inhoud en instellingen, inclusief de basisinstellingen, de opslag en het hotspotwachtwoord.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om de standaardwaarden van het apparaat te herstellen volgens de prompt.

8 Veelgestelde vragen

8.1 Waarom knippert de oplaadindicator niet juist?

Controleer de volgende punten.

- Controleer of het apparaat wordt opgeladen met een standaard voedingsadapter en of de oplaadtemperatuur hoger is dan 0 °C.
- Zorg dat het apparaat is uitgeschakeld tijdens het opladen.

8.2 Waarom staat het stroomlampje uit?

- Controleer of de batterij van het toestel leeg is.
- Controleer de indicator nadat het apparaat 5 minuten is opgeladen.

8.3 Het beeld is niet duidelijk. Hoe kan ik het aanpassen?

Pas de dioptrie-instelling of focusing aan totdat het beeld helder is. Zie *Dioptrie aanpassen* of *Focus aanpassen*.

8.4 Het vastleggen of opnemen mislukt. Wat is het probleem?

Controleer de volgende punten.

- Of het apparaat is aangesloten op uw PC. Vastleggen of opnemen is uitgeschakeld in deze status.
- Of de opslagruimte vol is.
- Of de batterij van het apparaat leeg is.

8.5 Waarom kan de pc het apparaat niet identificeren?

Controleer de volgende punten.

- Of de USB-verbindingmodus **USB-apparaat** is.
- Of het apparaat met de meegeleverde USB-kabel op uw PC is aangesloten.

Gebruikershandleiding thermische monoculair

- Als u andere USB-kabels gebruikt, zorg er dan voor dat de kabellengte niet langer is dan 1 m.

Juridische informatie


©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Over deze handleiding

De handleiding bevat instructies voor het gebruik en beheer van het product. Afbeeldingen, grafieken, afbeeldingen en alle andere informatie hierna worden verstrekt voor beschrijving en uitleg. De informatie in de handleiding is onderhevig aan verandering, zonder voorafgaande kennisgeving, als gevolg van firmware-updates of andere redenen. U kunt de nieuwste versie van deze handleiding vinden op de HIKMICRO-website (www.hikmicrotech.com).

Gebruik deze handleiding onder begeleiding en ondersteuning van professionals die zijn opgeleid voor het ondersteunen van het product.

Erkenning handelsmerken

 **HIKMICRO** en andere handelsmerken en logo's van HIKMICRO zijn eigendom van HIKMICRO in verschillende rechtsgebieden.

Andere handelsmerken en logo's zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.

JURIDISCHE DISCLAIMER

VOOR ZOVER MAXIMAAL TOEGESTAAN OP GROND VAN HET TOEPASSELIJK RECHT, WORDEN DEZE HANDLEIDING EN HET OMSCHREVEN PRODUCT, INCLUSIEF HARDWARE, SOFTWARE EN FIRMWARE, GELEVERD 'ZOALS ZE ZIJN', INCLUSIEF 'FOUTEN EN GEBREKEN'. HIKMICRO GEEFT GEEN GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, WAARONDER ZONDER BEPERKING, VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. HET GEBRUIK VAN HET PRODUCT DOOR U IS OP EIGEN RISICO. IN GEEN GEVAL IS HIKMICRO VERANTWOORDELIJK VOOR SPECIALE, BIJKOMENDE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE, WAARONDER, ONDER ANDERE, SCHADE VAN VERLIES AAN ZAKELIJKE WINST, ZAKELIJKE ONDERBREKING OF VERLIES VAN GEGEVENS, CORRUPTIE OF SYSTEMEN, OF VERLIES VAN DOCUMENTATIE, ONGEACHT OF DIT VOORTVLOEIT UIT CONTRACTBREUK, BENADELING (INCLUSIEF NALATIGHEID), PRODUCTAANSPRAKELIJKHEID OF ANDERS, MET BETREKKING TOT HET PRODUCT, ZELFS ALS HIKMICRO OP DE HOOGTE IS GEBRACHT VAN ZULKE SCHADE OF VERLIES.

U ERKENT DAT DE AARD VAN HET INTERNET INHERENTE VEILIGHEIDSRISICO'S INHOUDT EN DAT HIKMICRO GEEN ENKELE VERANTWOORDELIJKHEID AANVAARDT VOOR ABNORMALE WERKING, HET UITLEKKEN VAN PERSOONLIJKE GEGEVENS OF ANDERE SCHADE ALS GEVOLG VAN CYBERAANVALLEN, HACKERAANVALLEN, VIRUSBESMETTINGEN OF ANDERE BEVEILIGINGSRISICO'S OP HET INTERNET; INDIEN NODIG VOORZIET HIKMICRO IN TIJDIGE TECHNISCHE ONDERSTEUNING.

U GAAT AKKOORD MET HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT IN OVEREENSTEMMING MET ALLE TOEPASBARE WETTEN EN UITSLUITEND U BENT VERANTWOORDELIJK VOOR DE GARANTIE DAT UW GEBRUIK OVEREENSTEMT MET DE TOEPASBARE WET. U BENT VOORAL VERANTWOORDELIJK DAT HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT GEEN INBREUK MAAKT OP DE RECHTEN VAN DERDEN, INCLUSIEF EN ZONDER BEPERKING DE RECHTEN VAN PUBLICITEIT, INTELLECTUEEL EIGENDOM, OF GEGEVENS BESCHERMING EN ANDERE PRIVACYRECHTEN. U MAG DIT PRODUCT NIET GEBRUIKEN OM ILLEGAAL OP DIEREN TE JAGEN, DE PRIVACY TE SCHENDEN OF VOOR ENIG ANDER DOEL DAT ILLEGAAL IS DAN WEL SCHADELIJK VOOR HET OPENBAAR BELANG. U MAG DIT PRODUCT NIET GEBRUIKEN VOOR ENIGE ONWETTIG EINDGEBRUIK, MET INBEGRIJ VAN DE ONTWIKKELING OF DE PRODUCTIE VAN MASSAVERNIEGINGSWAPENS, DE ONTWIKKELING OF DE PRODUCTIE VAN CHEMISCHE OF BIOLOGISCHE WAPENS, ALLE ACTIVITEITEN IN HET KADER VAN EVENTUELE NUCLEAIRE EXPLOSIEVEN OF ONVEILIGE NUCLEAIRE BRANDSTOF CYCLUS, OF TER ONDERSTEUNING VAN MENSENRECHTENSCHENDINGEN.

IN HET GEVAL VAN ENIGE CONFLICTEN TUSSEN DEZE HANDLEIDING EN DE TOEPASSELIJKE WETGEVING, PREVALEERT DE LAATSTE.

Informatie met betrekking tot regelgeving

Deze clausules zijn alleen van toepassing op de producten die de overeenkomende markering of informatie dragen.

EU-conformiteitsverklaring



Dit product en - indien van toepassing - de meegeleverde accessoires dragen het merkteken "CE" en voldoen derhalve aan de toepasselijke geharmoniseerde Europese normen onder richtlijn 2014/30/EU (EMCD), richtlijn 2014/35/EU (LVD), richtlijn 2011/65/EU (RoHS) en richtlijn 2014/53/EU. Hierbij verklaart Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. dat dit apparaat (zie het etiket) in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kunt u vinden op het volgende internetadres:

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

Frequentiebanden en vermogen (voor CE)

De nominale limieten voor frequentiebanden en zendvermogen (uitgestraald en/of geleid) die van toepassing zijn op de volgende radioapparatuur zijn als volgt:

Wifi 2,4 GHz (2,4 GHz tot 2,4835 GHz), 20 dBm

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

Voor een apparaat zonder meegeleverde voedingsadapter, dient u de voedingsadapter te gebruiken van een gekwalificeerde fabrikant. Raadpleeg de productspecificaties voor nauwkeurig omschreven vereisten omtrent de voeding.

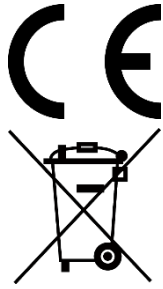
Voor een apparaat zonder meegeleverde batterij, dient u de batterij te gebruiken van een gekwalificeerde fabrikant.

Raadpleeg de productspecificaties voor nauwkeurig omschreven vereisten omtrent de batterij.

Richtlijn 2012/19/EU (WEEE-richtlijn): Producten die met dit symbool zijn gemarkeerd mogen binnen de Europese Unie niet worden weggegooid als ongesorteerd huishoudelijk afval. Lever dit product voor een juiste recycling in bij uw plaatselijke leverancier bij aankoop van soortgelijke nieuwe apparatuur, of breng het naar daarvoor aangewezen






inzamelpunten. Raadpleeg voor meer informatie:
www.recyclethis.info



Verordening (EU) 2023/1542 (batterijverordening): Dit product bevat een batterij en is in overeenstemming met Verordening (EU) 2023/1542. De batterij mag binnen de Europese Unie niet worden weggegooid als ongesorteerd huishoudelijk afval. Zie de productdocumentatie voor specifieke informatie over de batterij. De batterij is gemarkeerd met dit symbool, dat letters kan bevatten die cadmium (Cd) of lood (Pb) aanduiden. Lever de batterij voor een juiste recycling in bij uw leverancier of bij een daarvoor aangewezen inzamelpunt. Raadpleeg voor meer informatie: www.recyclethis.info.

Conventies voor symbolen

De symbolen die in dit document kunnen worden aangetroffen zijn als volgt gedefinieerd.

Symbool	Beschrijving
 Opmerking	Verschaft aanvullende informatie om belangrijke punten in de hoofdtekst te benadrukken of aan te vullen.
 Voorzichtig	Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan, die, als deze niet wordt vermeden, kan resulteren in schade aan de apparatuur, gegevensverlies, vermindering van de prestaties of onverwachte resultaten.
 Gevaar	Geeft een gevaar met een hoge mate van risico aan, dat, als dit niet wordt vermeden, resulteert in de dood of ernstig letsel.

Veiligheidsinstructies

Deze instructies zijn bedoeld om te verzekeren dat de gebruiker het product juist kan gebruiken om gevaar of verlies van eigendommen te vermijden. Lees alle veiligheidsinformatie aandachtig door vóór het gebruik.

Transport

- Bewaar het apparaat in de originele of soortgelijke verpakking tijdens vervoer.
- Bewaar alle verpakkingen voor toekomstig gebruik. In het geval van een defect moet u het apparaat terugsturen naar de fabriek met de originele verpakking. Transport zonder de originele verpakking kan leiden tot schade aan het apparaat, waarvoor wij geen verantwoordelijk erkennen.
- Laat het product niet vallen en stel het apparaat niet bloot aan schokken. Houd het toestel uit de buurt van magnetische velden.

Stroomvoorziening

- Als een voedingsadapter in de verpakking van het apparaat is geleverd, mag u alleen deze adapter gebruiken. Als er geen voedingsadapter is meegeleverd, moet u ervoor zorgen dat de voedingsadapter of een andere stroombron voldoet aan de Beperkte voedingsbron. Raadpleeg het productlabel voor de parameters voor de stroomuitvoer.
- Zorg dat de stekker goed in het stopcontact zit.
- Sluit NOOIT meerdere apparaten aan op één voedingsadapter om oververhitting of brandgevaar door overbelasting te voorkomen.
- Het vermogen dat door de lader wordt geleverd, moet tussen de door de radioapparatuur vereiste min. 8,4 Watt en max. 8 Watt zijn om de maximale laadsnelheid te bereiken.

Batterij

- Het apparaat ondersteunt verwisselbare li-ionbatterijen. De nominale spanning en capaciteit van de batterij zijn 3,59 V/5500 mAh.
- LET OP: Er bestaat explosiegevaar wanneer de batterij door een onjuist type wordt vervangen. Vervang hem alleen door hetzelfde of een gelijkwaardig type.
- Batterijen van onjuiste grootte kunnen niet worden geïnstalleerd en kunnen abnormale uitschakeling veroorzaken.
- Onjuiste vervanging van de batterij door een onjuist type kan een beveiliging omzeilen (bijvoorbeeld in het geval van sommige typen lithiumbatterijen).

- Koop indien nodig de door de fabrikant aanbevolen batterijen.
- De door gebruikers aangeschafte batterijen moeten voldoen aan de betreffende internationale normen voor batterijveiligheid (bijv. EN/IEC-normen).
- Gebruik de door een gekwalificeerde fabrikant geleverde batterij. Raadpleeg de productspecificaties voor nauwkeurig omschreven vereisten omtrent de batterij.
- Verwijder gebruikte batterijen in overeenstemming met de instructies.
- Verwijder de batterij als u het apparaat gedurende lange tijd niet gebruikt.
- Voor langdurige opslag van de batterij moet u ervoor zorgen dat deze elk half jaar volledig wordt opgeladen om de kwaliteit van de batterij te waarborgen. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot schade.
- De ingebouwde batterij kan niet worden gedemonteerd. Neem indien nodig contact op met de fabrikant voor reparatie.
- Installeer de externe batterij voordat de ingebouwde batterij leeg is, anders kan het toestel niet worden ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de batterijtemperatuur tijdens het opladen tussen 0 °C en 50 °C ligt.
- Gooi de batterij niet in vuur of een hete oven en plet of snij de batterij niet op mechanische wijze, want dat kan een explosie veroorzaken.
- Laat de batterij niet achter in een omgeving met een extreem hoge temperatuur of lage luchtdruk, want dat kan een explosie of het lekken van brandbare vloeistof of gas tot gevolg hebben.
- Zorg tijdens het opladen dat er zich geen brandbaar materiaal binnen een straal van 2 m van de oplader bevindt.
- Houd het apparaat met batterij of alleen de batterij **UIT DE BUURT** van een hittebron of open vuur. Vermijd direct zonlicht.
- Houd de batterij buiten het bereik van kinderen.
- Slik de batterij niet in om chemische brandwonden te voorkomen.
- Dit product bevat een knoopbatterij. Als de knoopbatterij wordt ingeslikt, kan dat binnen slechts 2 uur leiden tot hevige interne brandwonden en kan dit de dood tot gevolg hebben.
- Als het batterijvak niet goed sluit, gebruik het product dan niet langer en houd het buiten bereik van kinderen.
- Als u vermoedt dat de batterijen zijn ingeslikt of in enig deel van het lichaam zijn gebracht, roep dan onmiddellijk medische hulp in.

Onderhoud

- Als het product niet goed werkt, neem dan contact op met uw leverancier of het dichtstbijzijnde servicecentrum. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor problemen die zijn veroorzaakt door

ongeautoriseerde reparatie of onderhoud.

- Zorg ervoor dat de stroomtoevoer is losgekoppeld vóór demontage van het apparaat en reparatie door professionals.
- Controleer de optische oppervlakken van objectief, oculair, afstandsmeter enz. Verwijder indien nodig stof en zand van de optiek met speciaal daarvoor ontworpen gereedschap en oplosmiddel (gebruik bij voorkeur een contactloze methode).
- Als de apparatuur wordt gebruikt op een manier die niet door de fabrikant is gespecificeerd, kan de bescherming van het apparaat worden aangetast.
- Veeg de buitenkant van metalen, kunststof en siliconen onderdelen schoon met een schone en zachte doek. Gebruik geen chemisch actieve stoffen, oplosmiddelen, enz. omdat deze de verf kunnen beschadigen.
- Reinig de elektrische contacten van de verwijderbare batterij op het apparaat met een niet-vettig organisch oplosmiddel.

Gebruiksomgeving

- Zorg dat de gebruiksomgeving voldoet aan de vereisten van het apparaat. De bedrijfstemperatuur moet tussen -30°C en 55°C liggen en de bedrijfsvochtigheid tussen 5% en 95%.
- Stel het apparaat NIET bloot aan hoge elektromagnetische straling of stoffige omgevingen.
- Richt de lens NIET op de zon of een ander fel licht.
- Plaats het apparaat in een droge en goed geventileerde omgeving.
- Wanneer laserapparatuur in gebruik is, zorg er dan voor dat de lens van het apparaat niet wordt blootgesteld aan de laserstraal, anders kan deze doorbranden.
- Vermijd installatie van de apparatuur op een trillende ondergrond of op plaatsen die aan schokken onderhevig zijn (dit nalaten kan schade aan de apparatuur veroorzaken).
- Deze apparatuur is niet geschikt voor gebruik op locaties waar waarschijnlijk kinderen aanwezig zijn.

Noodgeval

Als er rook, geur of geluid uit het apparaat komt, schakel het dan onmiddellijk uit, haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en neem contact op met het servicecentrum.

Laser



Wanneer laserapparatuur in gebruik is, zorg er dan voor dat de lens van het apparaat niet wordt blootgesteld aan de laserstraal, anders kan deze doorbranden. De laserstraling van het apparaat kan oogletsel en verbranding van de huid of brandbare stoffen veroorzaken. Zorg, voordat u de functie voor het meten van het laserbereik inschakelt, dat er zich geen mensen of brandbare stoffen voor de laserlens bevinden. Plaats het apparaat niet binnen het bereik van minderjarigen. In overeenstemming met IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 en EN 50689:2021 is dit laserproduct geclassificeerd als laserproduct en laserproduct voor consumenten van Klasse 1.

Beperkte Garantie

Scan de QR-code voor het garantiebeleid van het product.




Adres fabrikant


Kamer 313, Unit B, Gebouw 2, 399 Danfeng Road, subdistrict Xixing, district Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, China

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

MEDEDELING VAN NALEVING: De producten thermische serie kunnen zijn onderworpen aan exportcontroles in verschillende landen of regio's, inclusief zonder enige beperking de Verenigde Staten, de Europese Unie, het Verenigd Koninkrijk en/of andere lidstaten van de Overeenkomst van Wassenaar. Neem contact op met uw professionele juridische of nalevingsexpert of plaatselijke overheidsinstanties omtrent enige noodzakelijke vereisten voor een exportvergunning als u van plan bent de producten thermische serie te verplaatsen, exporteren of her-exporteren tussen verschillende landen.



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com

UD40711B