



# Thermische beeldscoop THUNDER 2.0-serie

Gebruikershandleiding V5.5.61 202307



Contact

## Inhoudsopgave

<b>Hoofdstuk 1</b>	<b>Overzicht</b>	<b>1</b>
1.1	Apparaatbeschrijving	1
1.2	Hoofdfuncties	1
1.3	Verschijning	1
1.3.1	Component	2
1.3.2	Knop	3
<b>Hoofdstuk 2</b>	<b>Vorbereiding</b>	<b>4</b>
2.1	Kabelverbinding	4
2.2	Batterij plaatsen	4
2.2.1	Instructies voor de batterij	4
2.2.2	Batterij vervangen	4
2.3	Rail installeren	6
2.4	In-/uitschakelen	6
2.5	Menubeschrijving	7
2.5.1	Hoofdmenu	7
2.5.2	Snelmenu	8
2.6	Verbinding clientsoftware	8
2.7	Firmwarestatus	9
2.7.1	Firmwarestatus controleren	9
2.7.2	Apparaat upgraden	9
2.8	Nulstelling	10
<b>Hoofdstuk 3</b>	<b>Beeldinstellingen</b>	<b>11</b>
3.1	De dioptrie verstellen	11
3.2	Focus aanpassen	11
3.3	Contrast aanpassen	12
3.4	Tint aanpassen	12
3.5	Scherpte aanpassen	12
3.6	Scènemodus selecteren	13
3.7	Paletten instellen	13
3.8	Defecte pixel corrigeren	14
3.9	Vlakveldcorrectie	15

3.10 Beeld-in-beeld-modus instellen .....	16
3.11 Digitale zoom aanpassen .....	16
<b>Hoofdstuk 4 Nulstelling .....</b>	<b>17</b>
4.1 Richtprofiel selecteren .....	17
4.2 Het dradenkruis corrigeren .....	18
4.3 Dradenkruisstijl instellen .....	20
<b>Hoofdstuk 5 Afstand meten .....</b>	<b>21</b>
<b>Hoofdstuk 6 Algemene instellingen.....</b>	<b>22</b>
6.1 OSD instellen.....	22
6.2 Merklogo instellen .....	22
6.3 Beeldschermhelderheid instellen .....	23
6.4 Brandpreventie .....	23
6.5 Opname en video.....	23
6.5.1 Beeld opnemen .....	23
6.5.2 Audio instellen .....	24
6.5.3 Video opnemen .....	24
6.5.4 Vooraf video opnemen.....	24
6.6 Warmtetracering.....	25
6.7 Bestanden exporteren .....	26
6.7.1 Bestanden exporteren via HIKMICRO Sight.....	26
6.7.2 Bestand exporteren via pc.....	27
<b>Hoofdstuk 7 Systeeminstellingen .....</b>	<b>28</b>
7.1 Datum aanpassen .....	28
7.2 Tijd aanpassen .....	28
7.3 Taal instellen.....	28
7.4 Eenheid instellen.....	28
7.5 De apparaatinformatie bekijken .....	29
7.6 Apparaat resetten .....	29
<b>Hoofdstuk 8 Veelgestelde vragen.....</b>	<b>30</b>
8.1 Waarom staat de monitor uit?.....	30
8.2 Het beeld is niet duidelijk. Hoe kan ik het aanpassen? .....	30
8.3 Het vastleggen of opnemen mislukt. Wat is het probleem? .....	30

8.4	Waarom kan de pc het apparaat niet identificeren? .....	30
	Veiligheidsinstructies .....	i
	Juridische informatie .....	iii
	Informatie met betrekking tot regelgeving .....	iv

# Hoofdstuk 1 Overzicht

## 1.1 Apparaatbeschrijving

De thermische beeldscoop HIKMICRO THUNDER 2.0 met hoge warmtegevoeligheid zorgt voor perfecte detailherkenning, zelfs in de zwaarste weersomstandigheden, wanneer het object en de achtergrond een minimaal temperatuurverschil hebben. De monoculair wordt met een verlengde gebruikstijd voornamelijk toegepast bij scenario's zoals wandelen, jagen, zoeken en redden.

## 1.2 Hoofdfuncties

### Afstandsmeting

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

### Warmtetracering

Het apparaat kan de hoogste temperatuur in het tafereel detecteren en de plek markeren. Deze functie varieert per cameramodel.

### Grote digitale zoom

Tot 8× digitale zoom biedt een betere focus op kleine doelen van op grote afstand.

### Nulstelling

Met het dradenkruis kunt u snel en nauwkeurig op het doel richten. Zie **Nulstelling**.

### Door audio en terugslag geactiveerde opname

Het apparaat kan audio opnemen en door terugslag geactiveerde opnames ondersteunen.

### Beeldcorrectie

Het apparaat ondersteunt DPC (Correctie defecte pixels) en FFC (Vlakveldcorrectie) waarmee de beeldkwaliteit kan worden geoptimaliseerd.

### Aanpassing van helderheid en toon

U kunt de helderheid en tonen naar wens aanpassen.

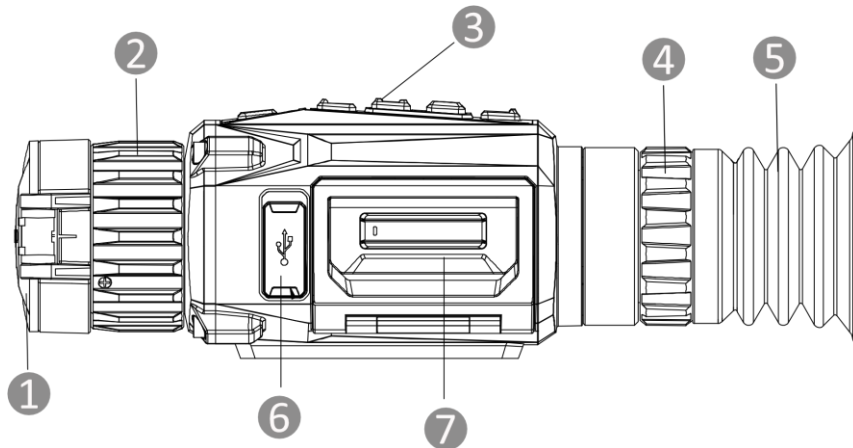
### Verbinding clientsoftware

Het apparaat kan momentopnamen maken, video's opnemen, bestanden exporteren, parameters instellen en firmware upgraden door HIKMICRO Sight nadat het via een hotspot op uw telefoon is aangesloten.

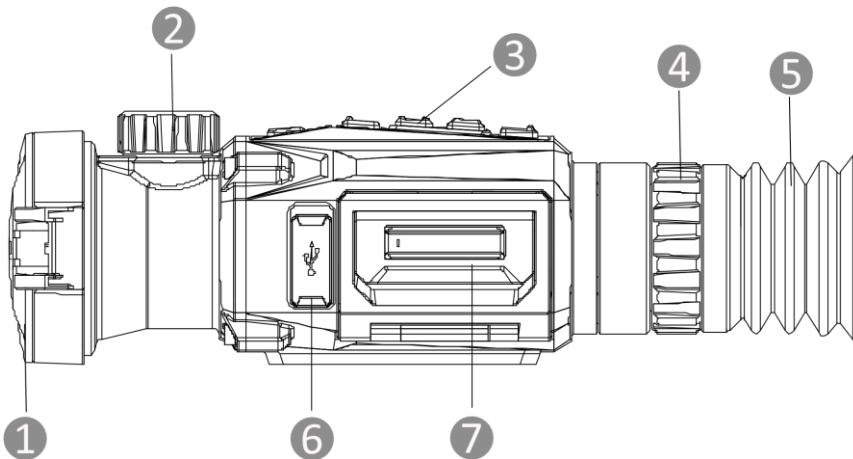
## 1.3 Verschijning

Er zijn twee soorten thermische beeldscopen. Houd het eigenlijke product aan als referentie.

### 1.3.1 Component



Afbeelding 1-1 Verschijning I

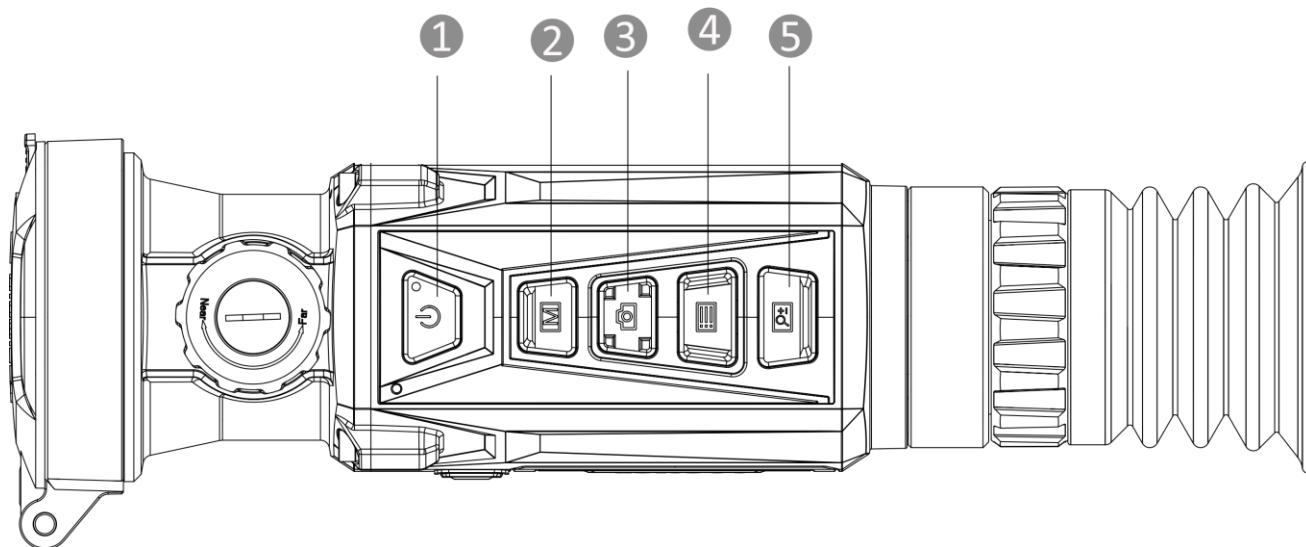


Afbeelding 1-2 Verschijning II

Tabel 1-1 Componentbeschrijving




Nr.	Component	Functie
1	Lenskap	Beschermt de lens.
2	Focusing/-knop	Pas de focus aan om duidelijke doelen te verkrijgen.
3	Knoppen	Voor het instellen van functies en parameters.
4	Dioptrieverstelling	Past de dioptrie-instelling aan.
5	Oculair	Het stuk dat het dichtst bij het oog is geplaatst om het doel weer te geven.
6	Interface type C	Sluit het apparaat aan op de elektriciteit of verzend gegevens met een type-C-kabel.
7	Batterijvakje	Voor plaatsing van de batterij.

### 1.3.2 Knop



Afbeelding 1-3 Knoppen op apparaat

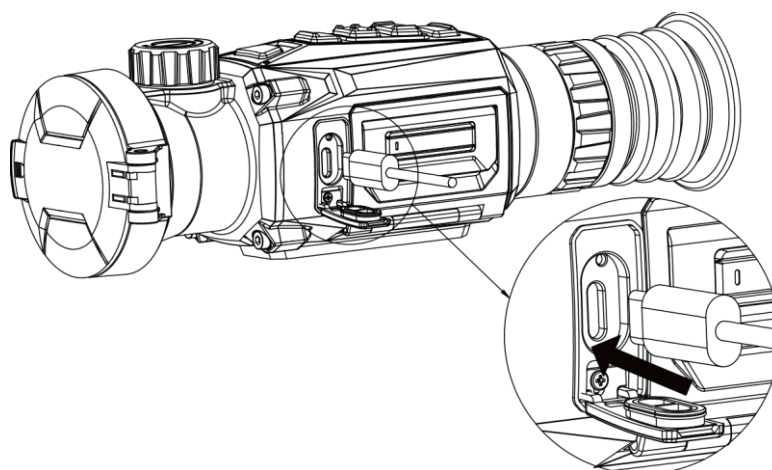
Tabel 1-2 Functie van knoppen

Nr.	Pictogram	Knop	Omschrijving
1		Voeding	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Druk op: Stand-bymodus/wekapparaat</li> <li>● Houd ingedrukt voor: In-/uitschakelen</li> </ul> <p><b>Opmerking:</b> De statussen van de stroomindicator zijn als volgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Rood en groen knipperend: er is een fout opgetreden.</li> <li>● Continu rood: het apparaat is correct opgeladen.</li> <li>● Continu groen: het apparaat is volledig opgeladen.</li> <li>● Uit: het apparaat is niet opgeladen.</li> </ul>
2		Modus	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Druk op: Paletten wisselen</li> <li>● Houd ingedrukt voor: Corrigeren niet-uniformiteit van weergave (FFC)</li> </ul>
3		Opname maken	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Druk op: Momentopname vastleggen</li> <li>● Houd ingedrukt voor: Video-opname starten/stoppen</li> </ul>
4		Menu	<p>Niet-menumodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Druk op: Het snelmenu openen</li> <li>● Houd ingedrukt voor: Het hoofdmenu openen</li> </ul> <p>Menumodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Druk op: Parameters bevestigen/instellen</li> <li>● Houd ingedrukt voor: Het menu verlaten</li> </ul>
5		Zoom	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Druk op: Digitale zoom schakelen</li> <li>● Houd ingedrukt voor: PIP-modus inschakelen/uitschakelen</li> </ul>

## Hoofdstuk 2 Voorbereiding

### 2.1 Kabelverbinding

Sluit het apparaat en de stroomadapter aan met een type-C-kabel om het apparaat in te schakelen. U kunt ook het apparaat verbinden met een pc om bestanden te exporteren.



Afbeelding 2-1 Kabelverbinding

### 2.2 Batterij plaatsen

#### 2.2.1 Instructies voor de batterij

- Het apparaat ondersteunt verwisselbare li-ionbatterijen. De beperkte oplaadspanning van de batterij is 4,2 V. De batterijcapaciteit is 3,6 V/4,4 Ah (15,84 Wh).
- Laad de batterij vóór het eerste gebruik minimaal 4 uur op.
- Koop indien nodig de door de fabrikant aanbevolen batterijen.
- Verwijder de batterij als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt.

#### 2.2.2 Batterij vervangen

Plaats en verwijder de batterij in het batterijvak.

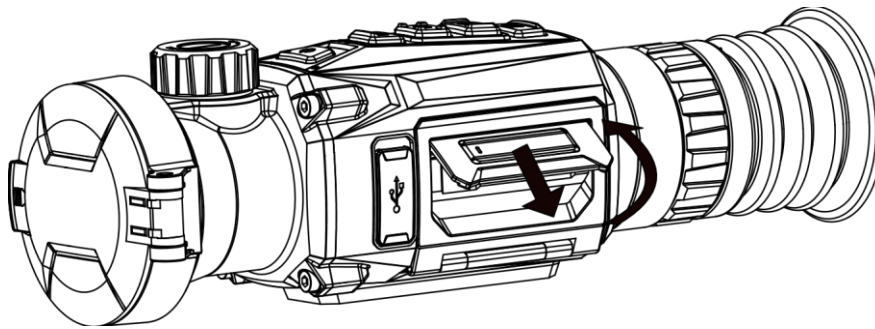
##### Voordat u begint

Zorg ervoor dat u het apparaat uitschakelt voordat u de batterij verwijdert.

##### Stappen

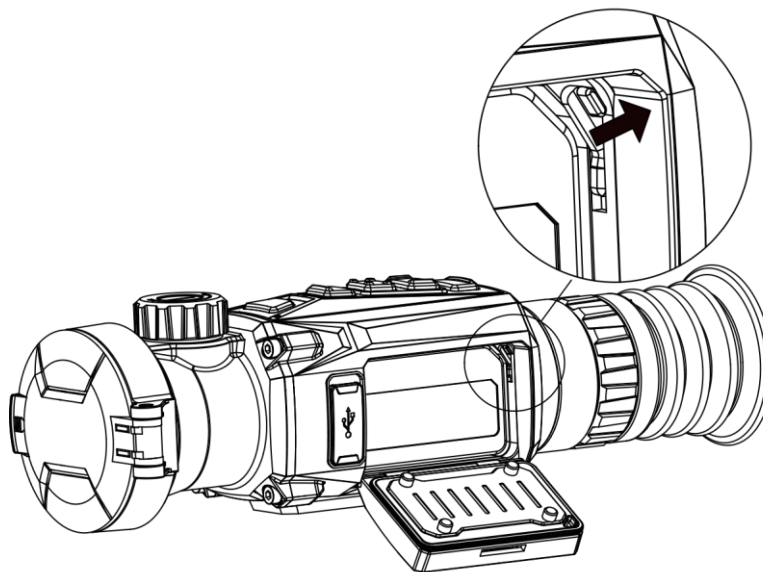
1. Til de handgreep van de klep van het batterijvak op en trek de klep naar buiten.





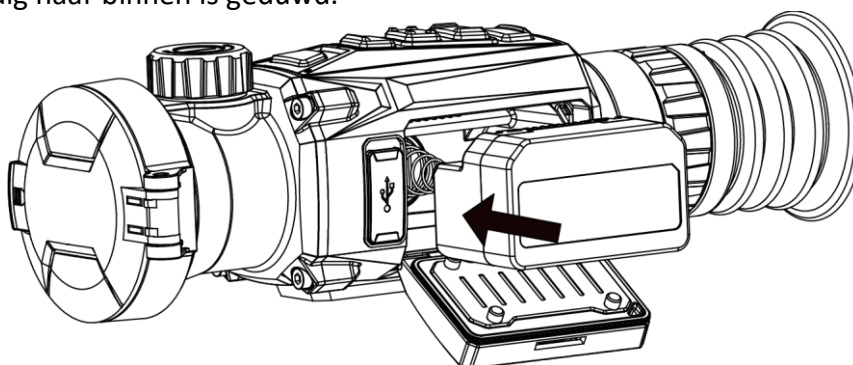
**Afbeelding 2-2 Trek de klep van het batterijvak naar buiten**

2. Duw de batterijgrendel opzij (zoals aangegeven door de pijl) en maak de batterij los.



**Afbeelding 2-3 Ontgrendel de batterijvergrendeling**

3. Stop de batterij in het batterijvak. Het veerslot vergrendelt de batterij op zijn plaats wanneer de batterij volledig naar binnen is geduwd.



**Afbeelding 2-4 Plaats de batterij**

4. Duw op de klep van het batterijvak totdat deze in de vergrendelde positie klikt.

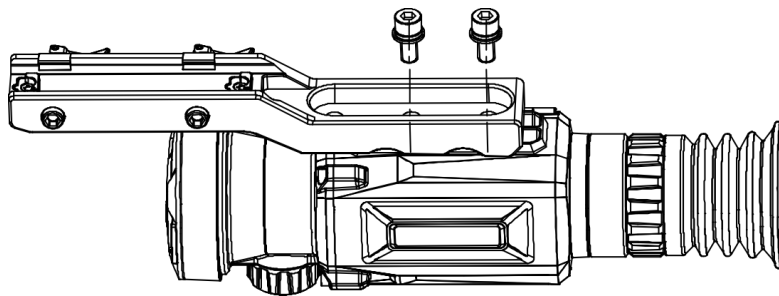
## 2.3 Rail installeren

### Voordat u begint

- Zet het apparaat eerst aan.
- Gebruik een stofvrije doek om de basis van het apparaat en de rail schoon te maken.
- De rail is niet meegeleverd bij de verpakking. Schaf deze afzonderlijk aan.

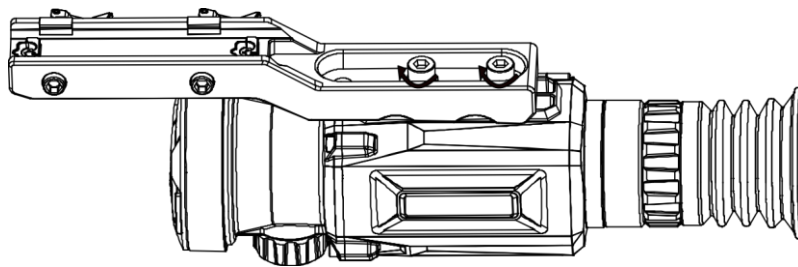
### Stappen

1. Lijn de installatiegaten op het apparaat en de rail uit.
2. Plaats de schroeven en draai ze vast.



Afbeelding 2-5 Schroeven plaatsen


3. Draai de schroeven aan om de rail aan het apparaat te bevestigen.




Afbeelding 2-6 Het apparaat vastzetten

## 2.4 In-/uitschakelen

### Inschakelen

Wanneer de batterij voldoende is opgeladen, houdt u  ongeveer 1 seconde ingedrukt om het apparaat in te schakelen.

### Uitgeschakeld

Wanneer het apparaat is ingeschakeld, houdt u  ongeveer 1 seconde 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

Stel de automatische uitschakeltijd in voor uw apparaat, waarna het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld volgens de ingestelde tijd.

#### Stappen


1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
  2. Ga naar  **Algemene instellingen** en selecteer .
  3. Druk op  of  om de gewenste automatische uitschakeltijd te selecteren.
  4. Houd  ingedrukt om op te slaan en te verlaten.
- 




#### Opmerking

- Wanneer wordt weergegeven dat de batterij bijna leeg is, laadt u deze op.
  - Het aftellen voor automatisch uitschakelen begint opnieuw wanneer het apparaat uit de stand-bymodus komt, of wanneer het apparaat opnieuw wordt opgestart.
- 

## 2.5 Menubeschrijving

### 2.5.1 Hoofdmenu

Wanneer het apparaat is ingeschakeld, houdt u  ingedrukt om het hoofdmenu te openen of te sluiten.


- Druk op  om omhoog te verplaatsen.
- Druk op  om omlaag te verplaatsen.
- Druk op  om te bevestigen.



Afbeelding 2-7 Hoofdmenu

---

## 2.5.2 Snelmenu

Druk in de liveweergavemodus op  om het snelmenu te tonen. U kunt parameters zoals **Helderheid** en **Contrast** instellen in het snelmenu.

---

### **Opmerking**

Deze functie varieert per cameramodel.

---

## 2.6 Verbinding clientsoftware

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 van het apparaat weer te geven.
  3. Druk op  of  om  te selecteren en druk op  om de hotspot in te schakelen.
  4. Schakel het WLAN van uw telefoon in en maak verbinding met de hotspot.
    - Hotspotnaam: HIKMICRO\_serienr.
    - Hotspotwachtwoord: Serienr. (de laatste 9 cijfers van het serienummer)
  5. 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.
  - Het apparaat moet voor het eerste gebruik worden geactiveerd. Het standaardwachtwoord moet na de activering worden gewijzigd.
-

## 2.7 Firmwarestatus

### 2.7.1 Firmwarestatus controleren

#### Stappen

1. Open de HIKMICRO Sight en verbind uw apparaat met de app.
2. Controleer of u een rode stip ziet op de verbindingssinterface. Als u geen rode stip ziet, is de firmware up-to-date. Anders is de firmware niet up-to-date.
3. (Optioneel) Upgrade het apparaat als de firmware niet up-to-date is. Zie **Apparaat upgraden**.

### 2.7.2 Apparaat upgraden

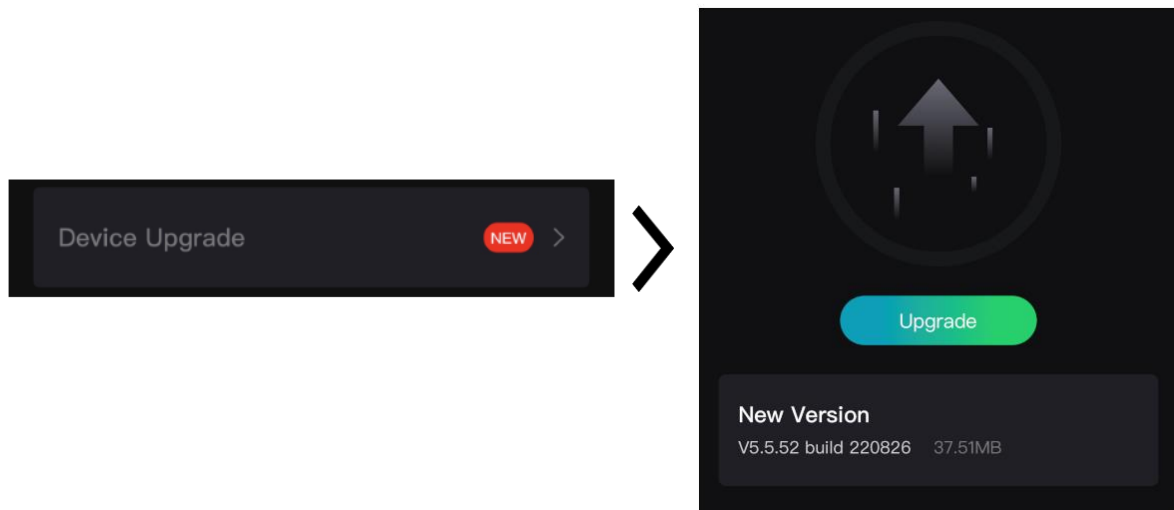
#### Apparaat upgraden via HIKMICRO Sight

##### Voordat u begint

Installeer HIKMICRO Sight op uw telefoon en verbind uw apparaat met de app.

##### Stappen

1. Tik op de apparaatserie om de interface voor apparaatinformatie te openen.
2. Tik op **Apparaat-upgrade** om de interface voor de firmware-upgrade te openen
3. Tik op **Upgraden** om de upgrade te starten.



Afbeelding 2-8 Firmware upgraden

---

#### **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.
- Zorg ervoor dat de hotspotfunctie is uitgeschakeld.
- Haal de batterijen uit het apparaat voordat u het aansluit op uw pc.
- Schakel het apparaat in nadat u het met uw PC hebt verbonden, en laat het apparaat 10 tot 15 seconden ingeschakeld staan voordat u andere handelingen verricht.

### Stappen

1. Sluit het apparaat met een kabel aan op uw PC en zet het apparaat aan.
2. Open de gevonden schijf, kopieer het upgradebestand en plak het in de rootdirectory van het apparaat.
3. Houd  ingedrukt om het apparaat opnieuw op te starten en het apparaat wordt automatisch geüpgraded. De voortgang van de upgrade wordt weergegeven in de hoofdinterface.

---

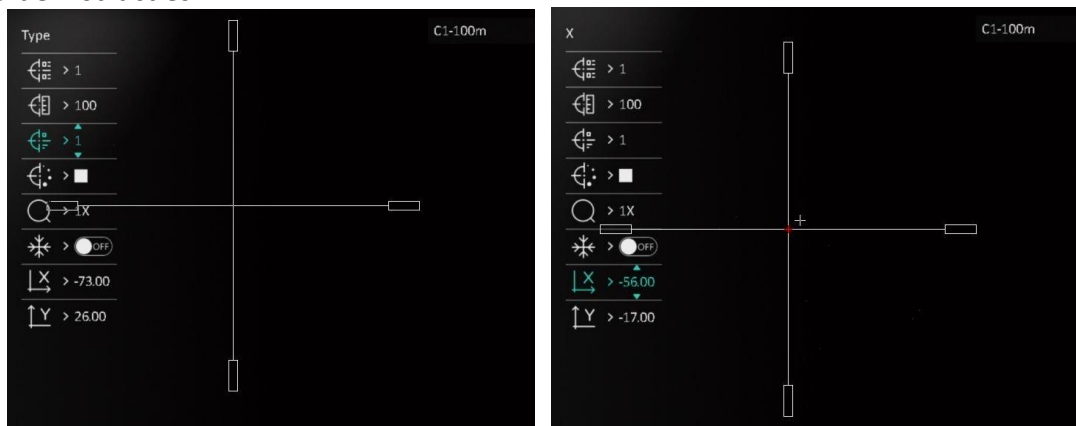
### Opmerking

Zorg er tijdens de upgrade 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.

---

## 2.8 Nulstelling

U kunt het dradenkruis inschakelen om de positie van het doelwit te bekijken. De functies zoals **Bevriezen** en **Zoom** helpen om het dradenkruis nauwkeuriger af te stellen. Zie **Nulstelling** voor gedetailleerde instructies.



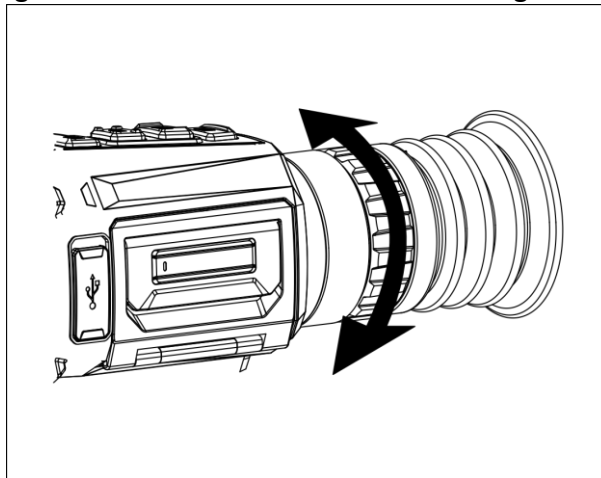
Afbeelding 2-9 Nulstelling

## Hoofdstuk 3 Beeldinstellingen

### 3.1 De dioptrie verstellen

#### Stappen

1. Zet het apparaat aan.
2. Houd het apparaat vast en zorg ervoor dat het oculair uw oog bedekt.
3. Pas de dioptrieverstelling aan totdat de OSD-tekst of afbeelding duidelijk is.



Afbeelding 3-1 De dioptrie verstellen

---

#### 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

#### Stappen

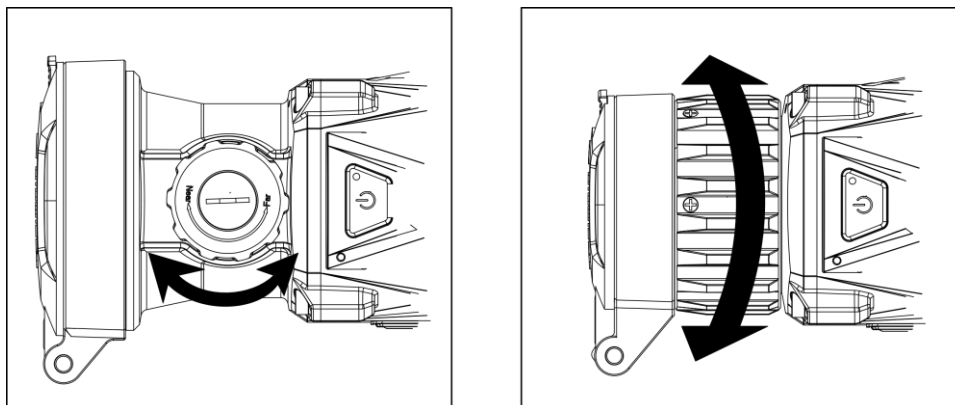
1. Zet het apparaat aan.
2. Open de lenskap.
3. Houd het apparaat vast en zorg ervoor dat het oculair uw oog bedekt.
4. Draai aan de focusing/-knop tot het beeld helder is.

---

#### Opmerking

Raak bij het scherpe stellen het oppervlak van de lens niet aan om te voorkomen dat de lens vuil wordt.







---



Afbeelding 3-2 Focus aanpassen






### 3.3 Contrast aanpassen

#### Stappen

1. Druk in de livebeeldmodus op  om het snelmenu te tonen.
2. Selecteer  en druk op  om te bevestigen.
3. Druk op  of  om het contrast aan te passen.
4. Houd  ingedrukt om af te sluiten en op te slaan.






### 3.4 Tint aanpassen

#### Stappen

1. Selecteer  in het hoofdmenu en druk op  om de helderheid aan te passen.
2. Druk op  of  om een tint te selecteren. **Warm** en **Koud** kunnen worden geselecteerd.
3. Houd  ingedrukt om af te sluiten en op te slaan.

### 3.5 Scherpheid aanpassen

#### Stappen







1. Selecteer  in het hoofdmenu en druk op  om de helderheid aan te passen.
2. Druk op  of  om het contrast aan te passen.
3. Houd  ingedrukt om af te sluiten en op te slaan.




### 3.6 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 naar het hoofdmenu te gaan.
2. Selecteer  en druk op  om te bevestigen.
3. Druk op  of  om van scènemodus te wisselen.
  - **Herkenningsmodus:** De herkenningsmodus wordt aanbevolen in normale scènes.
  - **Jungle:** Jungle-modus wordt aanbevolen in jachtomgevingen.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

### 3.7 Paletten instellen

U kunt verschillende paletten selecteren om dezelfde scène met verschillende effecten weer te geven. Druk op  in de liveweergave-modus om van palet 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.



### Rood-heet

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



### Samenvoegen
















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



## 3.8 Defecte pixel corrigeren

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

### Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Selecteer  **Functie-instellingen** en druk op  om de instellingeninterface te openen.
3. Selecteer  en druk op  om naar de DPC-instellingsinterface te gaan.
4. Druk op  of  om de X- of Y-as te selecteren en druk op  om te bevestigen. Druk op  of  om de coördinaten in te stellen totdat de cursor de defecte pixel bereikt. Als u  selecteert, beweegt de cursor naar links en rechts; als u  selecteert, beweegt de cursor omhoog en omlaag.
5. Selecteer  en druk 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 en rechts van de interface worden weergegeven.










- Als het OSD op het scherm de defecte pixel blokkeert, verplaatst u de cursor om de defecte pixel te bereiken. Daarna voert het apparaat de spiegelweergave automatisch uit zoals weergegeven in de onderstaande afbeeldingen.





## 3.9 Vlakveldcorrectie

De beeldkalibratiefunctie kan non-uniformiteit van het beeld corrigeren.



### Stappen

- Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
- Ga naar  **Func**-instellingen en selecteer  **Beeldcalibratie**.
- Druk op  en  om tussen de FFC-modi te schakelen en druk op  om te bevestigen.
  - Handmatig:** Houd  ingedrukt in liveweergave om de non-uniformiteit van de weergave te corrigeren.
  - Automatisch:** Het apparaat voert de FFC automatisch uit volgens het ingestelde schema bij het inschakelen van de camera.

- **Extern:** Bedek de lenskap en houd  ingedrukt in liveweergave om de non-uniformiteit van de weergave te corrigeren.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en te verlaten.

### 3.10 Beeld-in-beeld-modus instellen

#### Stappen

1. Houd in de liveweergavemodus  ingedrukt om PIP-modus inschakelen. De details worden in het midden bovenaan weergegeven.
  - Als het dradenkruis is ingeschakeld, is de PIP-weergave het detail van het dradenkruis.
  - Als het dradenkruis niet is ingeschakeld, is de PIP-weergave het detail van het centrale gedeelte.
3. Houd  ingedrukt om uitschakelen.




#### Opmerking

Als de digitale zoom is ingeschakeld, wordt alleen de PIP-weergave ingezoomd. De digitale zoom van de PIP-weergave is 2x, 4x en 8x.

---

### 3.11 Digitale zoom aanpassen

Met deze functie kunt u op het beeld zoomen.

Druk op  in de liveweergave-modus, de liveweergave schakelt tussen 1x, 2x, 4x en 8x.

---



#### Opmerking

Deze functie varieert per cameramodel.







---

## Hoofdstuk 4 Nulstelling

### 4.1 Richtprofiel selecteren

Als verschillende gebruikers hetzelfde apparaat gebruiken, kunnen de gebruikers de dradenkruisinstellingen configureren en opslaan in hun respectieve nulstellingsprofielen.

#### Stappen

1. Houd in de liveweergavemodus  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Selecteer  en druk op  om te bevestigen.
3. Druk op  of  om een nulstellingsprofiel te selecteren.
4. Houd  ingedrukt om op te slaan en te verlaten.

#### Resultaat

De informatie over het dradenkruis wordt rechtsboven in de afbeelding weergegeven. C1-100m betekent bijvoorbeeld dat u draadkruis nr. 1 gebruikt in nulstellingsprofiel C en dat de ingestelde afstand 100 m is.



Afbeelding 4-1 Selecteer een nulstellingsprofiel

---

#### Opmerking



































Er zijn in totaal 5 nulstellingsprofielen en u kunt in elk nulstellingsprofiel 5 dradenkruizen configureren.

---

## 4.2 Het dradenkruis corrigeren

Door het dradenkruis te corrigeren, kunt u met hoge nauwkeurigheid op het doel richten door de compensatie tussen het grote dradenkruis en het kleine dradenkruis te markeren. Functies zoals **Bevriezen** en **Zoom** helpen om het dradenkruis nauwkeuriger af te stellen.

### Stappen

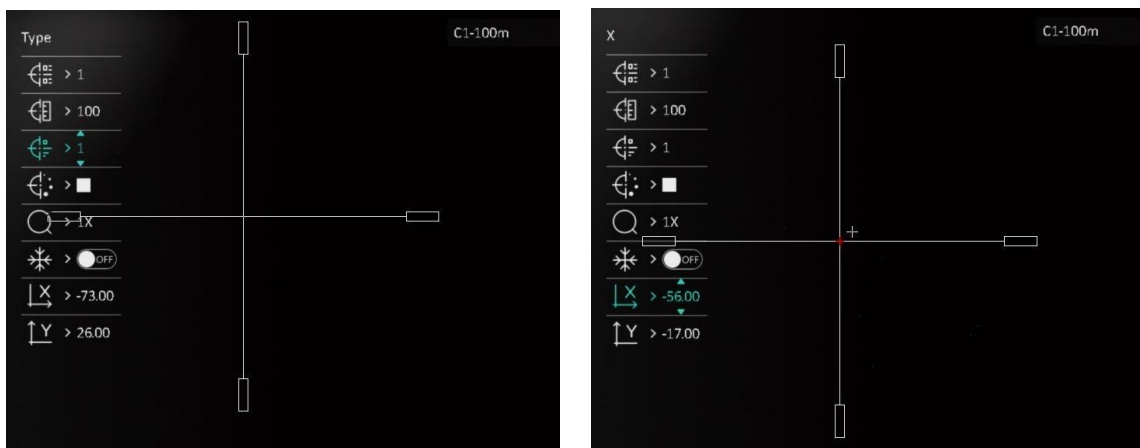
1. Druk in het hoofdmenu op  of  om  te selecteren en druk op  om de richtinterface te openen.
2. Selecteer een richtnummer. U kunt 5 dradenkruizen instellen.
  - a) Druk op  of  om  te selecteren en druk op  om te bevestigen.
  - b) Druk op  of  om een te corrigeren richtnummer te selecteren.
  - c) Druk opnieuw op  om te bevestigen.
3. Stel afstand tot doel in.
  - a) Druk op  of  om  te selecteren en druk op  om te bevestigen.
  - b) Druk op  om het cijfer te verwisselen.
  - c) Druk op  of  om het nummer te wijzigen en druk opnieuw op  om te bevestigen.
4. Richt het doel, activeer een activering en begin te richten.
  - a) Druk op  of  om  te selecteren en druk op  om het beeld stil te zetten.
  - b) Selecteer  en druk op  of  om het beeld te vergroten totdat de doelposities duidelijk genoeg zijn.
  - c) Selecteer  of  en druk op  om te bevestigen. Als u  selecteert, beweegt het dradenkruis naar links en rechts; als u  selecteert, beweegt het dradenkruis op en neer.
  - d) Druk op  of  om het grote dradenkruis op het trefpunt te richten.
  - e) Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan volgens de melding.




Afbeelding 4-2 Bevriezen inschakelen

### Opmerking

- Wanneer u het richtnummer verandert, verschijnt er een melding op de interface. Selecteer OK om de parameters voor het huidige dradenkruis op te slaan.
- Wanneer u de bevroren functie inschakelt in het dradenkruis, kunt u de positie van de cursor op een bevroren afbeelding aanpassen. Deze functie kan trillende beelden voorkomen.



Afbeelding 4-3 Het dradenkruis corrigeren

5. Activeer opnieuw een activering om te verifiëren of het richtpunt is uitgelijnd met het trefpunt.
6. Houd  ingedrukt om de interface volgens de melding te verlaten.
  - **OK:** Sla de parameters op en verlaat.
  - **ANNULEREN:** Verlaat maar sla de parameters niet op.










## 4.3 Dradenkruisstijl instellen

U kunt de kleur en het type van uw dradenkruis in verschillende omgevingen selecteren.

### Voordat u begint

Selecteer een richtnummer.

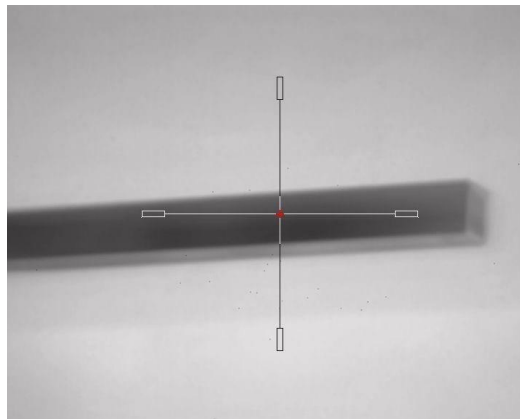
### Stappen


1. Druk in de richtinterface op  of  om  of  te selecteren en druk op  om te bevestigen.
2. Druk op  of  om het type of de kleur van uw dradenkruis te verwisselen en druk op  om te bevestigen. U kunt 10 typen dradenkruisen instellen en kiezen uit de dradenkruiskleuren **zwart, wit, groen, en rood**.
3. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan volgens de melding.

---

### Opmerking

Als u in de Zwartheet-modus en de Witheet-modus de kleur van het dradenkruis instelt op wit of zwart, worden de kleuren van het dradenkruis automatisch omgekeerd om beter op het doel te kunnen richten.



- 
4. Houd  ingedrukt om de interface volgens de melding te verlaten.
    - **OK:** Sla de parameter op en verlaat.
    - **ANNULEREN:** Verlaat maar sla de parameters niet op.














## Hoofdstuk 5 Afstand meten

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  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Druk op  of  om  te selecteren en druk op  om de meetinterface te openen.
  - 1) Druk op  om de instellingsinterface weer te geven. Druk op  of  om het doel te selecteren uit **Hert, Grijs wolf, Bruine beer** en **Aangepast** en druk op  om te bevestigen.
  - 2) Druk op  of  om het getal te wijzigen en stel de doelhoogte in.

---

### 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.
3. Lijn het midden van de bovenmarkering uit met de bovenrand van het doel. Druk op .  
De cursor knippert aan de bovenrand van het doel.
4. Lijn het midden van de ondermarkering uit met de onderrand van het doel. Druk op .

### Resultaat

Rechtsboven in de afbeelding wordt het resultaat van de afstandsmeting en de hoogte van het doel weergegeven.



Afbeelding 5-1 Meetresultaat









## Hoofdstuk 6 Algemene instellingen

U kunt handmatig video opnemen of beeld vastleggen wanneer liveweergave wordt weergegeven.

### 6.1 OSD instellen

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






#### Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Ga naar  **Functie-instellingen** en selecteer .
3. Druk  om **OSD** eerst in te schakelen. U kunt op  en  drukken om te selecteren en op  drukken om de benodigde OSD-informatie weer te geven of te verbergen.
  - **Datum:** Datuminformatie weergeven of verbergen.
  - **Tijd:** Tijdinformatie weergeven of verbergen.
4. Houd  ingedrukt om op te slaan en te verlaten.

### 6.2 Merklogo instellen

U kunt een merklogo toevoegen aan de liveweergave-interface.

#### Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Ga naar  **Functie-instellingen** en selecteer .
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.



Afbeelding 6-1 Weergave merklogo

### **Opmerking**







Na het inschakelen van deze functie wordt het merklogo alleen weergegeven op de liveweergave-interface, opnames en video's.

---

## 6.3 Beeldschermhelderheid instellen

U kunt de helderheid van het scherm aanpassen.






### Stappen

1. Druk in de liveweergavemodus op  om het snelmenu te tonen.
2. Selecteer  en druk op  om te bevestigen.
3. Druk op  en  om de Beeldschermhelderheid aan te passen.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

## 6.4 Brandpreventie


Deze functie kan voorkomen dat de detector van het thermische kanaal verbrandt. Als u deze functie inschakelt, sluit het schild als de grijstint van de detector een bepaalde waarde bereikt. 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 hoofdmenu weer te geven.
2. Ga naar  **Functie-instellingen** en selecteer .
3. Druk op  om de brandpreventiefunctie in of uit te schakelen.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

## 6.5 Opname en video

### 6.5.1 Beeld opnemen

Druk in de live weergavemodus op  om een foto 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**.

---

## 6.5.2 Audio instellen


Als u de audiofunctie inschakelt, wordt het geluid opgenomen met de video. Als de video harde geluiden bevat, kunt u deze functie uitschakelen.

### Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Druk op  of  om  te selecteren en druk op  om deze functie in of uit te schakelen.
3. Houd  ingedrukt om op te slaan en te verlaten.

## 6.5.3 Video opnemen

### Stappen

1. Houd in de liveweergave  ingedrukt en start de opname.  
De linkerbovenhoek van het beeld toont informatie over de opnametijd.



**Afbeelding 6-2 Video opnemen**

2. Houd  opnieuw ingedrukt om de opname te stoppen.




### Wat nu te doen


Voor het exporteren van opnamebestanden raadpleegt u **Bestanden exporteren**.

## 6.5.4 Vooraf video opnemen

Na het inschakelen van deze functie kan het apparaat automatisch de 7 seconden voor en na de terugslagactivering opnemen.

### Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk  om deze functie in of uit te schakelen.

4. Houd  ingedrukt om op te slaan en te verlaten.

---

### **Opmerking**

Als u continu terugslag activeert, neemt het apparaat de 7 seconden voor de eerste terugslag tot de 7 seconden na de laatste terugslag op.

---







### **Wat nu te doen**

Voor het exporteren van opnamebestanden raadpleegt u **Bestanden exporteren**.



## 6.6 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 hoofdmenu weer te geven.
2. Druk op  of  om  te selecteren en druk dan op  om de plek met de hoogste temperatuur te markeren.
3. 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 6-3 Warmtetracering**

## 6.7 Bestanden exporteren

### 6.7.1 Bestanden exporteren via HIKMICRO Sight

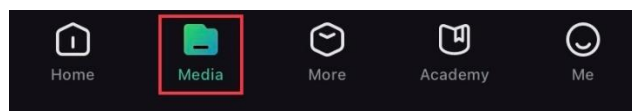
U kunt toegang krijgen tot de apparaatalbums en bestanden exporteren naar uw telefoon via HIKMICRO Sight.

#### Voordat u begint

Installeer HIKMICRO Sight op uw mobiele telefoon.

#### Stappen

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



Afbeelding 6-4 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.

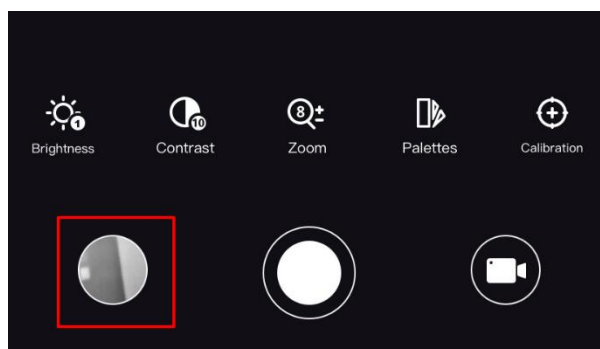


Afbeelding 6-5 Bestanden exporteren

---

#### Opmerking

- Ga naar **Ik** → **Info** → **Gebruikershandleiding** op de app om meer gedetailleerde bewerkingen te zien.
- De apparaatalbums zijn ook toegankelijk door in de live weergave-interface te klikken op het pictogram linksonder op het scherm.



**Afbeelding 6-6 Apparaatalbums openen**

- De exportbewerking kan verschillen als gevolg van app-updates. Gebruik de werkelijke app-versie ter referentie.
- 

### 6.7.2 Bestand exporteren via pc

#### Voordat u begint

- Zet hotspotfunctie uit.
- Schakel het apparaat in nadat u het met uw PC hebt verbonden, en laat het apparaat 10 tot 15 seconden ingeschakeld staan voordat u andere handelingen verricht.
- Verwijder batterijen uit het apparaat voordat u het aansluit op de pc, anders kan het apparaat worden beschadigd.

#### Stappen

1. Gebruik de kabel om het apparaat aan te sluiten op de pc.

---

#### **Opmerking**

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

---

2. 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 juni 2021, ga dan naar **DCIM → 202106** om de foto of video te vinden.
3. Selecteer en kopieer de bestanden naar de PC.
4. 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.
-

## Hoofdstuk 7 Systeeminstellingen










### 7.1 Datum aanpassen

#### Stappen

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

### 7.2 Tijd aanpassen









#### Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Ga naar  **Algemene instellingen** en selecteer .
3. Druk op  om de configuratie-interface te openen.
4. Druk op  voor het selecteren van te synchroniseren uur, minuut, seconde en druk op  of  om het cijfer te wijzigen en druk dan opnieuw op  om de instelling te voltooien.
5. 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 hoofdmenu weer te geven.
2. Ga naar  **Algemene instellingen** en selecteer .
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 Eenheid instellen

U kunt de eenheid schakelen voor afstandsmeting.










### Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Ga naar  **Algemene instellingen** en selecteer .
3. Druk op  of  om de eenheid te selecteren. Yard en m (meter) kunnen worden geselecteerd.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.





## 7.5 De apparaatinformatie bekijken

### Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Ga naar  **Algemene instellingen** en selecteer .
3. Druk op  of  om  te selecteren en druk op . U kunt de apparaatgegevens bekijken, zoals de versie en het serienummer.

## 7.6 Apparaat resetten

### Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Ga naar  **Algemene instellingen** en selecteer .
3. Druk op  om de standaardwaarden van het apparaat te herstellen volgens de prompt.

## Hoofdstuk 8 Veelgestelde vragen

### 8.1 Waarom staat de monitor uit?

Controleer of de batterij van het toestel leeg is. Controleer de monitor nadat het apparaat 5 minuten lang is opgeladen.

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

Draai aan de diopterinstelknop totdat het beeld scherp is. Raadpleeg sectie *De dioptrie verstellen*.

### 8.3 Het vastleggen of opnemen mislukt. Wat is het probleem?

Controleer de volgende punten.

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

### 8.4 Waarom kan de pc het apparaat niet identificeren?

Controleer de volgende punten.

- Of het apparaat met de meegeleverde USB-kabel op uw PC is aangesloten.
- Als u andere USB-kabels gebruikt, zorg er dan voor dat de kabellengte niet langer is dan 1 m.

## Veiligheidsinstructies




Deze instructies zijn bedoeld om te verzekeren dat de gebruiker het product juist kan gebruiken om gevaar of verlies van eigendommen te vermijden.

### Wet- en regelgeving

- Gebruik van het product moet in strikte overeenstemming met de plaatselijke elektrische veiligheidsvoorschriften plaatsvinden.

### Conventies voor symbolen

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

Symbool	Omschrijving
 <b>Gevaar</b>	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot overlijden of ernstig letsel.
 <b>Voorzichtig</b>	Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan leiden tot schade aan apparatuur, gegevensverlies, verslechtering van de prestaties of onverwachte resultaten.
 <b>Opmerking</b>	Verschaft aanvullende informatie om belangrijke punten in de hoofdtekst te benadrukken of aan te vullen.

### 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

- De ingangsspanning voor het apparaat moet voldoen aan de beperkte voedingsbron (5 VDC, 2 A) volgens de IEC61010-1- of IEC62368-norm. Raadpleeg de actuele producten en technische specificaties voor meer informatie.
- Gebruik de door een gekwalificeerde fabrikant geleverde netstroomadapter. Raadpleeg de productspecificaties voor nauwkeurig omschreven vereisten omtrent de voeding.
- 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.

### Batterij

- Onjuist gebruik of onjuiste vervanging van de batterij kan resulteren in explosiegevaar. Vervang hem alleen door hetzelfde of een gelijkwaardig type.

- Gebruik de door een gekwalificeerde fabrikant geleverde batterij. Raadpleeg de productspecificaties voor nauwkeurig omschreven vereisten omtrent de batterij.
- Het apparaat ondersteunt verwisselbare li-ionbatterijen. De beperkte oplaadspanning van de batterij is 4,2 V. De batterijcapaciteit is 3,6 V/4,4 Ah (15,84 Wh).
- Batterijen van onjuiste grootte kunnen niet worden geïnstalleerd en kunnen abnormale uitschakeling veroorzaken.
- De batterij kan niet rechtstreeks met een externe voedingsbron worden opgeladen.
- Zorg tijdens het opladen dat er zich geen brandbaar materiaal binnen een straal van 2 m van de oplader bevindt.
- Houd de batterij uit in de buurt van hitte- of open vuur. Vermijd direct zonlicht.
- Houd de batterij buiten het bereik van kinderen.

### 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.
- Veeg het apparaat voorzichtig schoon met een schone doek en, indien nodig, een kleine hoeveelheid ethanol.
- Als de apparatuur wordt gebruikt op een manier die niet door de fabrikant is gespecificeerd, kan de bescherming van het apparaat worden aangetast.
- Het is aanbevolen het apparaat tijdens het gebruik elke 2 uur opnieuw op te starten om de prestaties van het apparaat te garanderen.

### 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.

### 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.

### 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.

## Juridische informatie

©2023 Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

### **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), PRODUCTAANSPRAAKELIJKHEID 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 MASSAVERNIETIGINGSWAPENS, 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.

VOLG ALLE VERBODSREGELS EN UITZONDERLIJKE VOORBEHOUDEN VAN ELKE TOEPASSELIJKE WET- EN REGELGEVING, IN HET BIJZONDER DE LOKALE WET- EN REGELGEVING VOOR VUURWAPENS EN/OF JACHT. CONTROLEER ALTIJD DE NATIONALE BEPALINGEN EN REGELGEVING VOOR AANKOOP OF GEBRUIK VAN DIT PRODUCT. HOUD ER REKENING MEE DAT U MOGELIJK VERGUNNINGEN, CERTIFICATEN EN/OF LICENTIES MOET AANVRAGEN ALVORENS HET PRODUCT TE KOPEN, VERKOPEN, MARKETEN EN/OF GEBRUIKEN. HIKMICRO IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR DERGELIJKE ILLEGALE OF ONJUISTE AANKOOP, VERKOOP, MARKETING EN EINDGEBRUIK EN ENIGE BIJZONDERE, GEVOLG-, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE DIE DAARUIT VOORTVLOEIT. 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), richtlijn 2014/53/EU.

#### Frequentiebanden en vermogen (voor CE)

De frequentiebanden en -modi en de nominale limieten van het uitgezonden vermogen (uitgestraald en/of geleid) die van toepassing zijn op dit radioapparaat, zijn de volgende: Wifi 2,4 GHz (2,4 GHz tot 2,4835 GHz), 20 dBm.

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.

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.



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 inzamel punten. Raadpleeg voor meer informatie: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



Richtlijn 2006/66/EG en zijn amendement 2013/56/EU (Batterijrichtlijn): Dit product bevat een batterij die binnen de Europese Unie niet mag 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), lood (Pb) of kwik (Hg) aanduiden. Lever de batterij voor een juiste recycling in bij uw leverancier of bij een daarvoor aangewezen inzamel punt. Raadpleeg voor meer informatie: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



**HIKMICRO**

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro\_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

Website: [www.hikmicrotech.com](http://www.hikmicrotech.com)

E-mail: [support@hikmicrotech.com](mailto:support@hikmicrotech.com)

UD31688B