

Gebruikershandleiding

Digitale dag- en nachtmonoculair

CHEETAH-SERIE

V5.5.88 202404



Contact

INHOUDSOPGAVE

1	Overzicht.....	1
1.1	Apparaatbeschrijving	1
1.2	Hoofdfuncties	1
1.3	Verschijsning	1
2	Vorbereiding	4
2.1	Kabelverbinding	4
2.2	De adapter installeren	4
2.3	Adapter verwijderen	5
2.4	De daglichtkijker installeren.....	5
2.5	Batterij plaatsen	5
2.5.1	Instructies voor de batterij	5
2.5.2	Plaatsen batterij	5
2.6	In-/uitschakelen.....	6
2.7	Menubeschrijving	7
2.8	App-verbinding.....	8
2.9	Firmwarestatus.....	9
2.9.1	Firmwarestatus controleren.....	9
2.9.2	Apparaat upgraden	9
2.10	Afbeelding kalibreren (overzicht)	10
2.11	Nulstelling (overzicht)	11
3	Beeldinstellingen	13
3.1	Focus aanpassen	13
3.2	Helderheid aanpassen	13
3.3	Contrast aanpassen	13
3.4	Smart IR instellen	14
3.5	Weergavemodus instellen	14
3.6	Afbeelding kalibreren	15
4	Nulstelling.....	18
4.1	Dradenkruisstiyl instellen.....	18
4.2	Het dradenkruis corrigeren	18
4.2.1	Dradenkruis corrigeren op apparaat.....	19
4.2.2	Dradenkruis corrigeren via HIKMICRO Sight	20
5	Afstand meten.....	22
6	Algemene instellingen.....	24
6.1	OSD instellen	24
6.2	Merklogo instellen.....	24
6.3	Beeld opnemen.....	24
6.4	Audio instellen	25
6.5	Video opnemen	25
6.6	Vooraf video opnemen.....	26
6.7	Bestanden exporteren.....	26
6.7.1	Bestanden exporteren via HIKMICRO Sight	26
6.7.2	Bestand exporteren via pc.....	27

7	Systeeminstellingen	29
7.1	Datum aanpassen	29
7.2	Synchronisatietijd	29
7.3	Taal instellen	29
7.4	Eenheid instellen	30
7.5	De apparaatinformatie bekijken	30
7.6	Apparaat resetten	30
8	Veelgestelde vragen	31
8.1	Waarom staat de monitor uit?	31
8.2	Het beeld is niet duidelijk. Hoe kan ik het aanpassen?	31
8.3	Het vastleggen of opnemen mislukt. Wat is het probleem?	31
8.4	Waarom kan de pc het apparaat niet identificeren?	31

1 Overzicht

1.1 Apparaatbeschrijving

De digitale dag- en nachtmonoculair kan in elk omgevingslicht worden gebruikt. De kijker heeft een geavanceerde HD-sensor en een OLED-display met een hoge resolutie die heldere beelden met alle kleuren levert overdag en het klassieke zwart-wit-zicht 's nachts. Het apparaat kan worden gebruikt voor scenario's zoals jagen, trekken en redden in het veld en in het bos.

1.2 Hoofdfuncties

- **Ingebouwde instelbare IR-zender:** Met de optionele IR-zender kan het apparaat worden gebruikt in totale duisternis en doelen duidelijk weergeven.
- **Weergavemodus:** Het apparaat ondersteunt meerdere weergavemodi en u kunt de dag-, nacht-, groen-, geel-, ontwasemings- of automatische modus instellen op basis van de scène.
- **Nulstelling:** Met het dradenkruis kunt u snel en nauwkeurig op het doel richten. Zie *Nulstelling*.
- **Beeld kalibreren:** U kunt de positie van het beeldvenster aanpassen en opslaan voor verschillende gebruikers.
- **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.

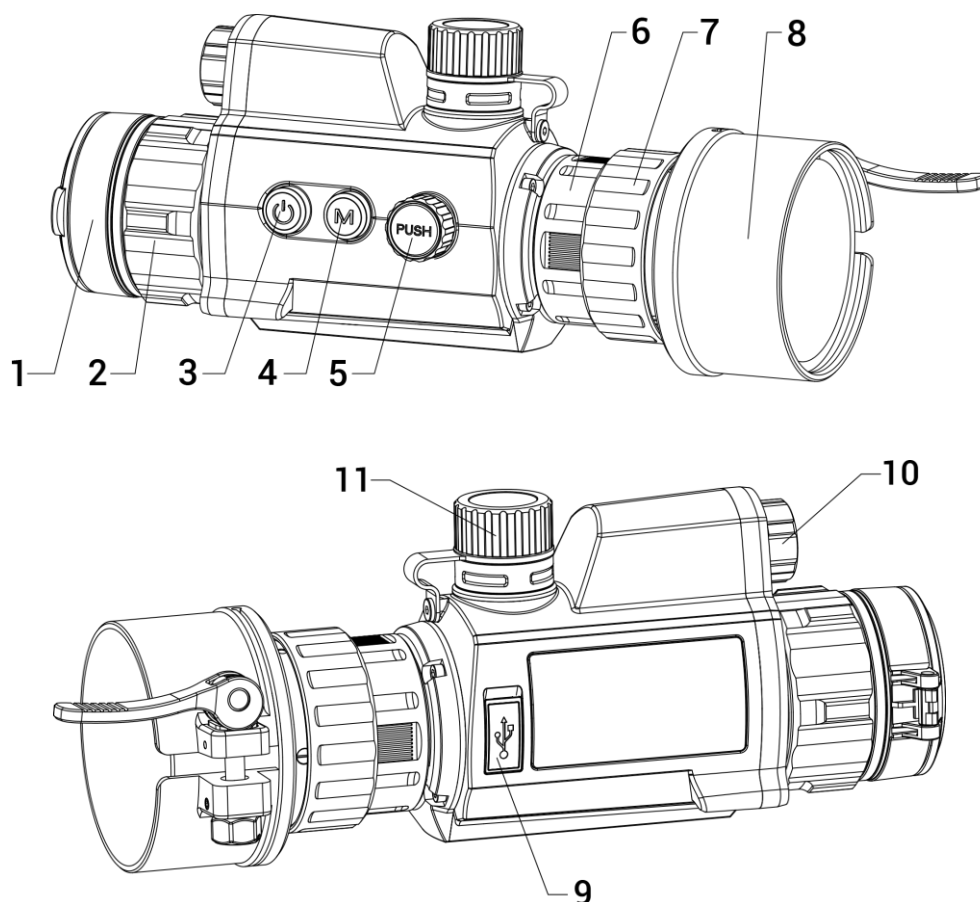
1.3 Verschijning



Opmerking

De afbeeldingen in deze handleiding zijn uitsluitend ter illustratie. Houd het eigenlijke product aan als referentie.

Het uiterlijk van het apparaat wordt hieronder beschreven. Houd het eigenlijke product aan als referentie.



Afbeelding 1-1 Uiterlijk van het apparaat

Tabel 1-1 Knoppen en componenten

Nr.	Omschrijving	Functie
1	Lenskap	Bescherm de lens.
2	Focusring	Pas de focus aan om duidelijke doelen te vinden.
3	Aan/uit-toets	● Druk op: Stand-bymodus/wekapparaat ● Ingedrukt houden: in/uit te schakelen
4	Modustoets	Ingedrukt houden: schakel de weergavemodi
5	Wiel	● Druk op: start/stop opname ● Ingedrukt houden: menu in gebruik ● Dubbel indrukken: OSD weergeven/verbergen
6	Bevestigingsring	Bevestig het clip-on kijkglas aan het apparaat.
7	Borgring	Vergrendel de adapter met het clip-on kijkglas.
8	Adapter	Maak verbinding met daglichtscope. <i>* De adapter moet apart worden aangeschaft.</i>

Nr.	Omschrijving	Functie
9	Interface type C	Sluit het apparaat aan op de elektriciteit of verzend gegevens met een type-C-kabel.
10	Infrarood licht	Helpt om doel duidelijk te zien in een donkere omgeving.
11	Batterijvakje	Plaats de batterij in het vak.
4 + 5	Modustoets + wiel	Druk hierop om snapshots vast te leggen.

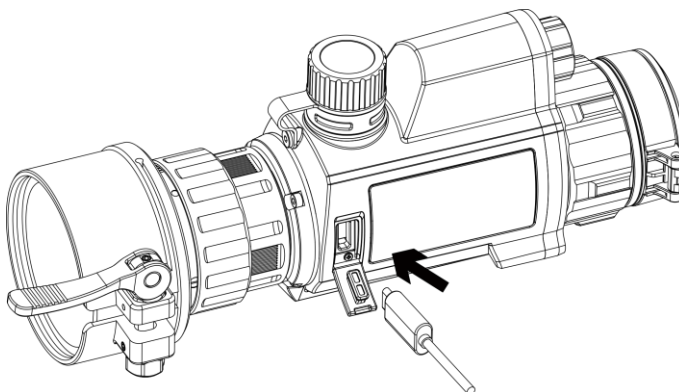
2 Voorbereiding

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.

Stappen

1. Til de klep van de kabelinterface 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.

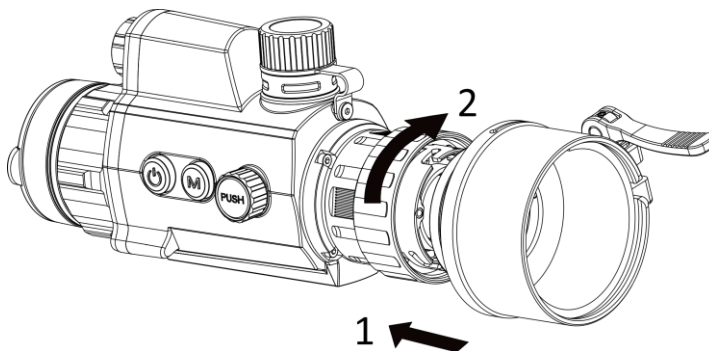


Afbeelding 2-1 Kabelverbinding

2.2 De adapter installeren

Stappen

1. Lijn de rode stip van de adapter uit op de rode stip van het opklembare oogstuk en plaats de adapter zoals pijl 1 laat zien.
2. Draai de borgring rechtsom (zoals aangegeven door pijl 2) om de adapter vast te zetten.



Afbeelding 2-2 De adapter installeren



Opmerking

De ring moet apart worden aangeschaft.

2.3 Adapter verwijderen

Stappen

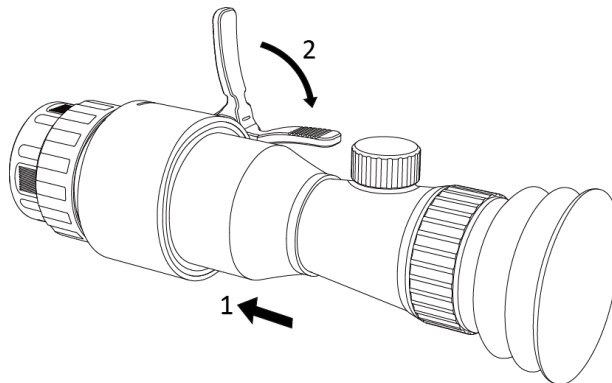
1. Draai alleen de borgring linksom en zorg dat het apparaat of andere delen van de adapter niet draaien of bewegen.
2. Haal de adapter eruit nadat deze is losgemaakt.

2.4 De daglichtkijker installeren

U kunt het apparaat samen met een daglichtkijker gebruiken om het doel overdag helder te kunnen zien.

Stappen

1. Installeer de daglichtkijker in de transferring volgens pijl 1.
2. Vergrendel de gesp om de daglichtkijker vast te zetten volgens pijl 2.



Afbeelding 2-3 De daglichtkijker installeren

2.5 Batterij plaatsen

2.5.1 Instructies voor de batterij

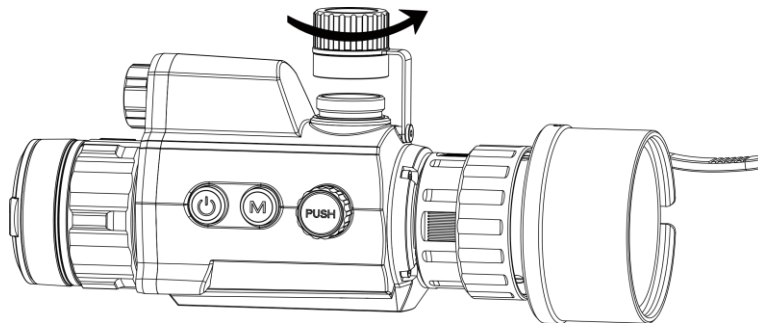
- Laad de batterij vóór het eerste gebruik 4 uur op.
- Verwijder de batterij uit het batterijvak als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt.
- De batterijgrootte is 19 mm × 70 mm. De nominale spanning is 3,6 VDC en de batterijcapaciteit is 3200 mAh.

2.5.2 Plaatsen batterij

Plaats de batterijen in het batterijvak.

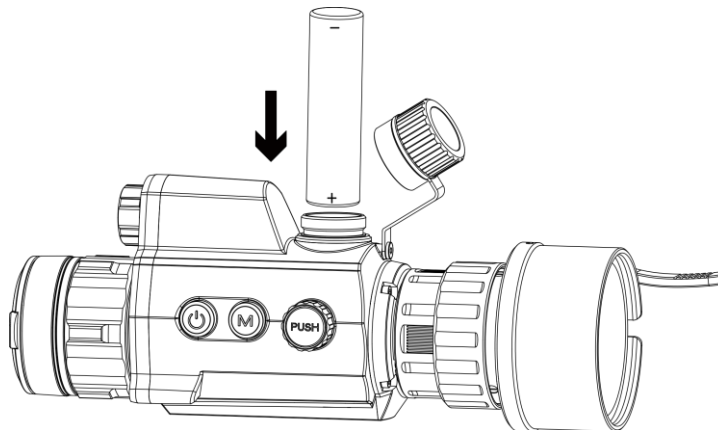
Stappen

1. Draai de batterijklep naar links om deze los te draaien.



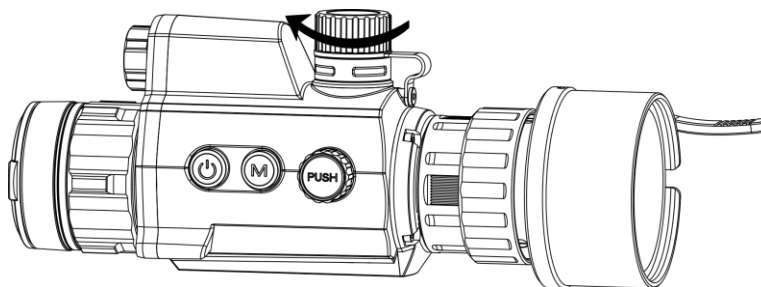
Afbeelding 2-4 Open batterijklepje

2. Plaats de batterij in het batterijvak met de plus-markering naar binnen.



Afbeelding 2-5 Batterij plaatsen

3. Draai de batterijklep naar rechts om deze vast te draaien.



Afbeelding 2-6 Sluit batterijklepje

2.6 In-/uitschakelen

Inschakelen

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

Uitgeschakeld

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

Auto Voeding uit

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

Stappen

1. Selecteer  **Algemene instellingen** in het menu en druk op de draaiknop om te bevestigen.
2. Draai aan de draaiknop om  te selecteren.
3. Druk op de draaiknop en draai deze naar de automatische uitschakeltijd zoals vereist.
4. Houd de draaiknop ingedrukt om op te slaan en af te sluiten.



Opmerking

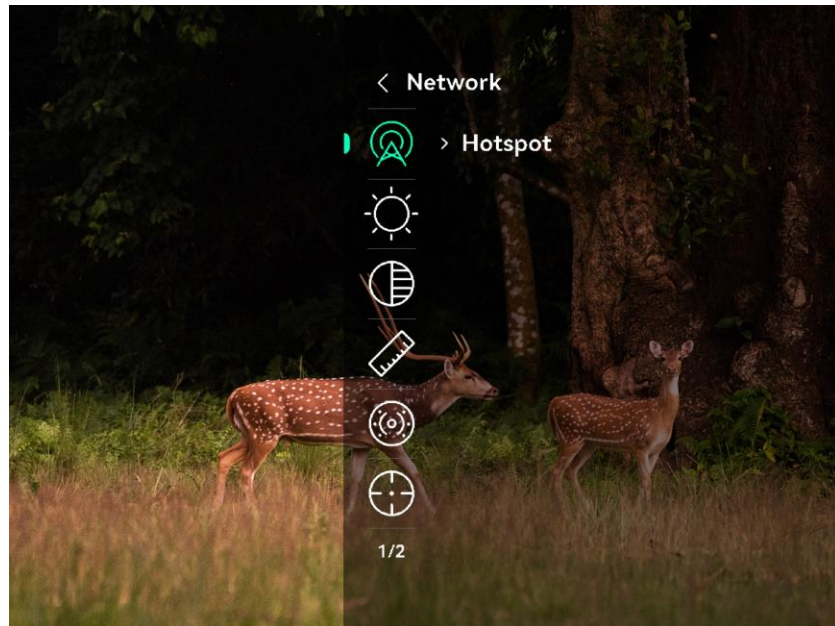
- Het batterijpictogram geeft de batterijstatus weer.  betekent dat de batterij vol is en  betekent dat de batterij bijna leeg is.
 - Wanneer wordt weergegeven dat de batterij bijna leeg is, laadt u deze op.
 - De automatische uitschakeling treedt alleen in werking wanneer het apparaat niet in gebruik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

2.7

Menubeschrijving

Houd de draaiknop ingedrukt wanneer het apparaat is ingeschakeld om het menu weer te geven.

In het menu kunt u de draaiknop draaien om functies te selecteren, op de draaiknop drukken om de geselecteerde functies te configureren en de draaiknop ingedrukt houden om het menu af te sluiten.



Afbeelding 2-7 Apparaatmenu

2.8 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 naar HIKMICRO Sight in de App Store (iOS-apparaat) of Google Play™ (Android-apparaat) of scan de QR-code om de app te downloaden en te installeren.



Android-systeem



iOS-systeem

2. Draai in het menu aan de draaiknop om  te selecteren.
3. Druk op de draaiknop en draai eraan om **Hotspot** te selecteren.
4. Schakel het WLAN van uw telefoon in en maak verbinding met de hotspot.
 - Hotspotnaam: HIK-IPTS serienr.
 - Hotspotwachtwoord: Ga naar **Hotspot** in het menu om het wachtwoord te controleren.



Opmerking

Als het wachtwoord niet wordt weergegeven, upgrade het apparaat dan naar de nieuwste versie. Of voer het serienummer in als wachtwoord.

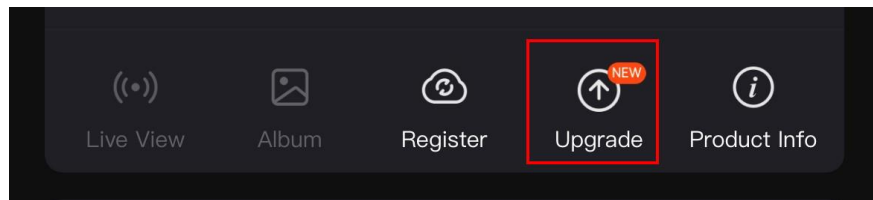
5. Open de app en verbind uw telefoon met het apparaat. U kunt de interface van het apparaat op uw telefoon bekijken.

2.9 Firmwarestatus

2.9.1 Firmwarestatus controleren

Stappen

1. Open HIKMICRO Sight en verbind uw apparaat met de app.
2. 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 2-8 Firmwarestatus controleren

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

2.9.2 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 upgradeprompt om de interface voor de firmware-upgrade te openen.
2. 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.
- 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.



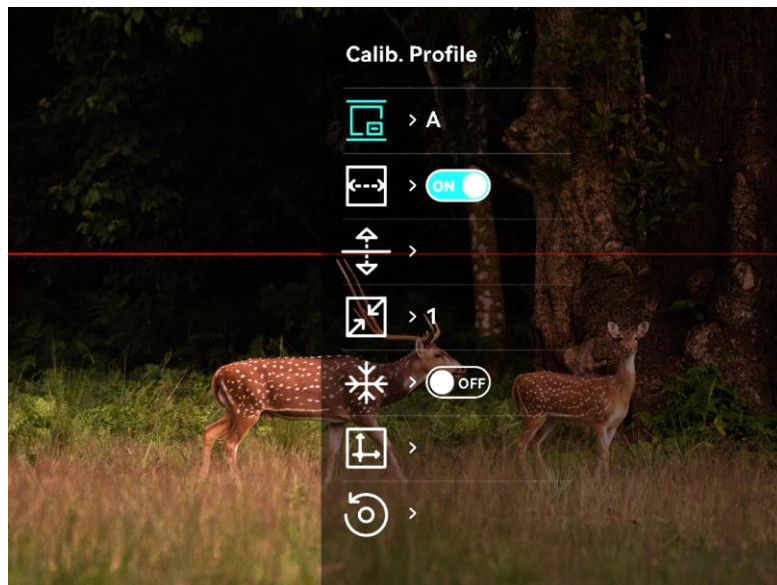
Opmerking

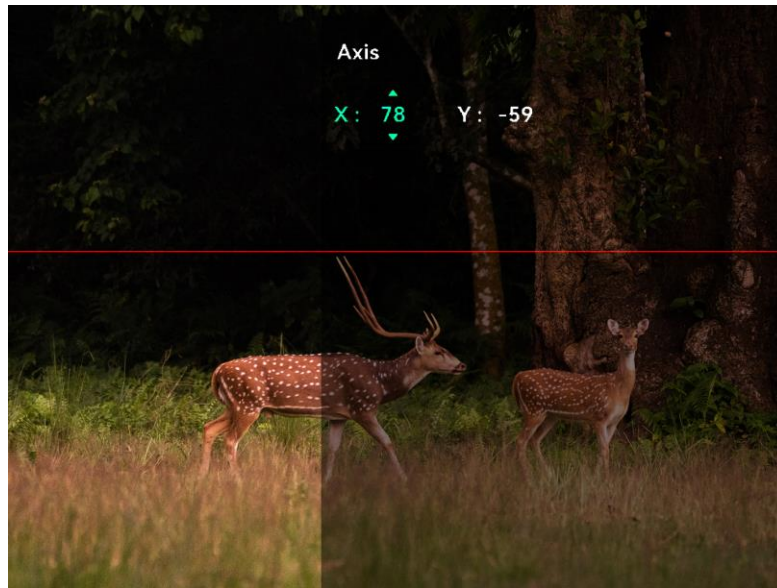
Zorg er tijdens de overdracht van het upgradepakket voor dat het apparaat is verbonden met uw pc. Anders kan dit leiden tot het onnodig mislukken van de upgrade, beschadiging van de firmware, enz.

2.10

Afbeelding kalibreren (overzicht)

U kunt de positie van het beeldvenster aanpassen en opslaan voor verschillende gebruikers. Zie *Afbeelding kalibreren* voor gedetailleerde instructies.

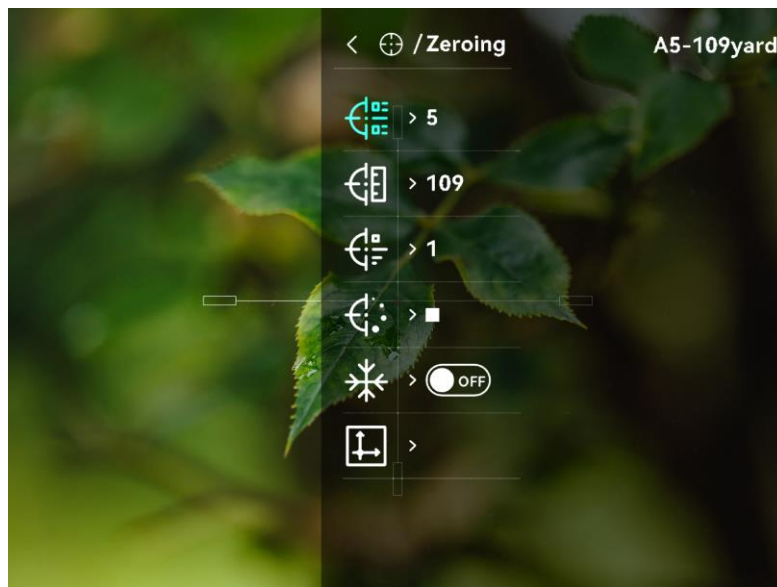


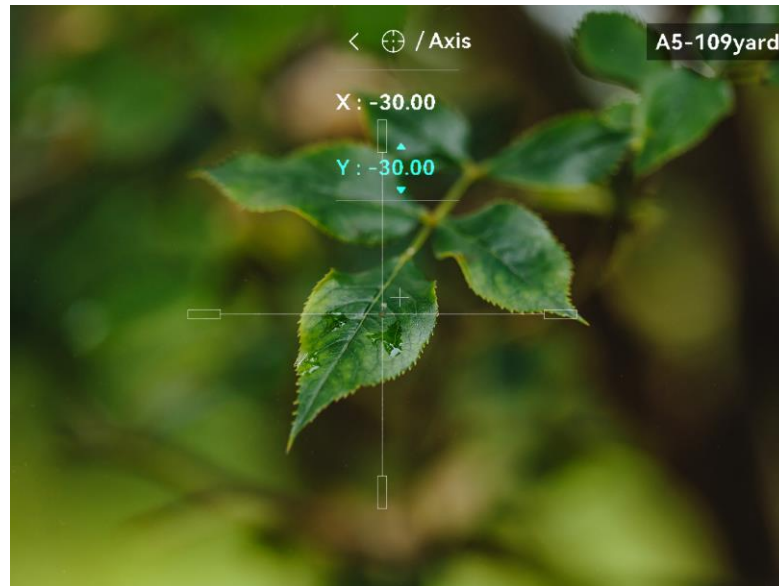


Afbeelding 2-9 Beeldkalibratie-effect

2.11 Nulstelling (overzicht)

U kunt het dradenkruis inschakelen om de positie van het doelwit te bekijken. Functies zoals Bevriezen helpen om het dradenkruis nauwkeuriger af te stellen. Raadpleeg **Nulstelling** voor gedetailleerde instructies.





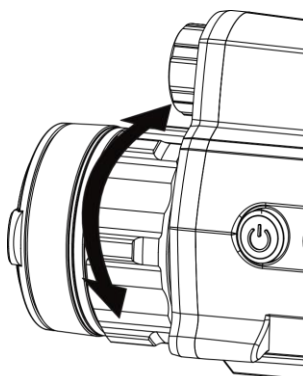
Afbeelding 2-10 Nulstelling

3 Beeldinstellingen

3.1 Focus aanpassen

Stappen

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



Afbeelding 3-1 Focus aanpassen



Opmerking

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

3.2 Helderheid aanpassen

Stappen

1. Selecteer  in het menu en druk op de draaiknop om te bevestigen.
2. Draai de draaiknop om de helderheid aan te passen.
3. Houd de draaiknop ingedrukt om op te slaan en af te sluiten.

3.3 Contrast aanpassen

Stappen

1. Selecteer  in het menu en druk op de draaiknop om te bevestigen.
2. Draai aan de draaiknop om het contrast aan te passen.
3. Houd de draaiknop ingedrukt om op te slaan en af te sluiten.

3.4 Smart IR instellen

Overbelichting van het beeld kan optreden in een te heldere omgeving. De smart IR-functie helpt bij het aanpassen van de overbelichte beelden en kan het beeldeffect in de nachtmodus verbeteren door de helderheid van het extra licht aan te passen.

Stappen

1. Selecteer  in het menu en druk op de draaiknop om te bevestigen.
2. Draai de draaiknop om van modus te wisselen.
 - **Smart IR:** Schakel naar Smart IR, zodat het apparaat de IR-lichtintensiteit automatisch kan aanpassen aan de omgevingshelderheid.
 - **Hoog/Gemiddeld/Laag:** Selecteer de IR-lichtintensiteit uit hoog, gemiddeld of laag zoals nodig.
3. Houd de draaiknop ingedrukt om op te slaan en af te sluiten.

3.5 Weergavemodus instellen

U kunt verschillende weergavemodi in verschillende scènes selecteren.

Houd  in de liveweergave-interface ingedrukt om te wisselen van weergavemodus.  **Dag**,  **Nacht**,  **Groen**,  **Geel**,  **Ontwasemen** en  **Automatisch** kunnen worden geselecteerd. De huidige modus wordt bovenaan de interface weergegeven.



Dag



Nacht



Groen



Geel

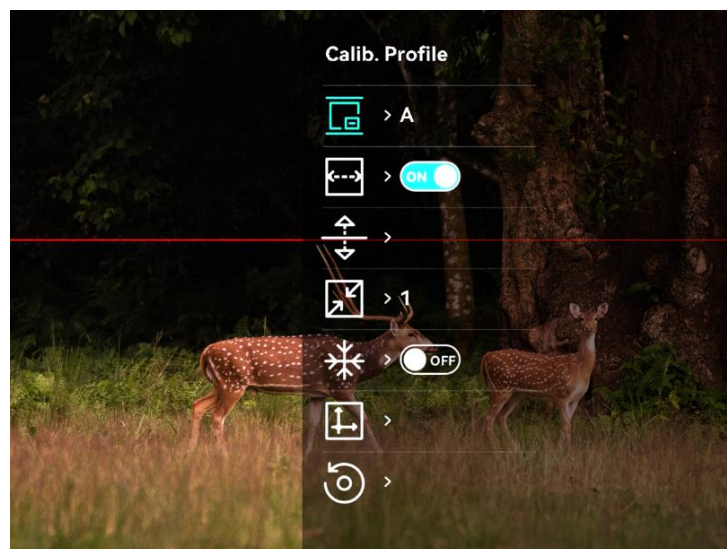
Afbeelding 3-2 Weergavemodus

3.6 Afbeelding kalibreren

U kunt de positie van het beeldvenster aanpassen en opslaan voor verschillende gebruikers.

Stappen

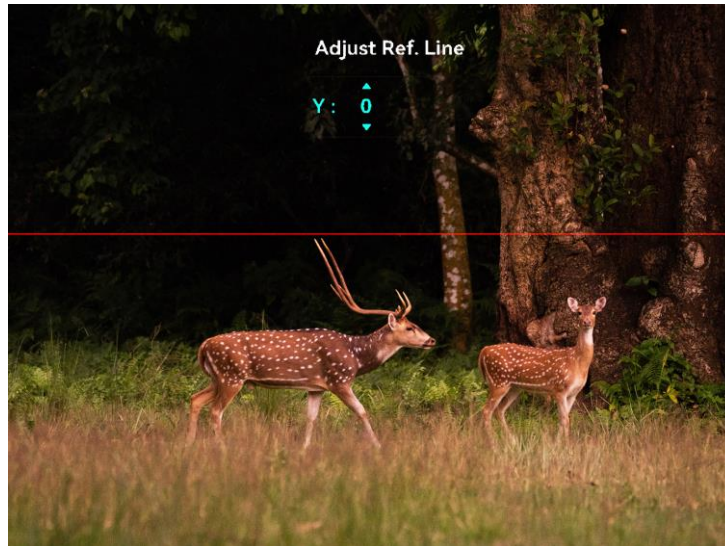
1. Selecteer  in het menu.
2. Selecteer , druk op de draaiknop en draai eraan om de weergavegrootte van het menu in te stellen.
3. Selecteer , druk op de draaiknop en draai deze om te wisselen van kalibratieprofiel. U kunt 5 kalibratieprofielen instellen.



Afbeelding 3-3 Beeldkalibratiemenu

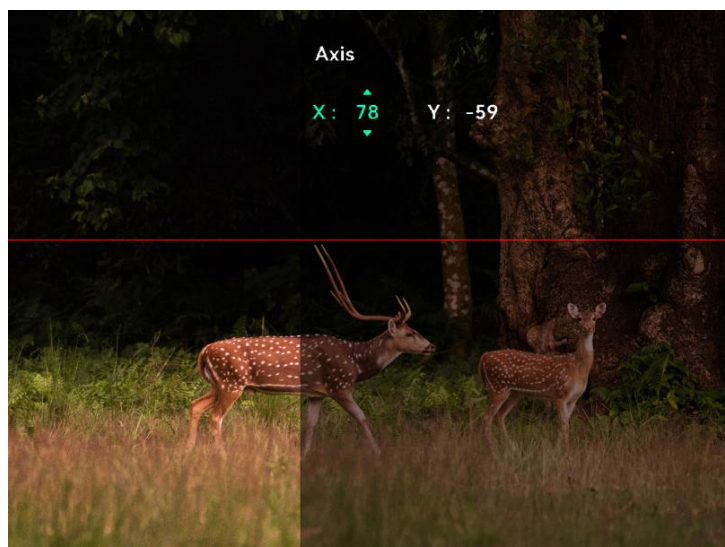
4. Selecteer  en druk op de draaiknop om de referentielijn in te schakelen. Zorg dat de referentielijn zich horizontaal in het scherm bevindt.

5. Wanneer de referentielijn is ingeschakeld, selecteert u  , drukt u op de draaiknop en draait u eraan om de positie van de referentielijn aan te passen. Houd de draaiknop vervolgens ingedrukt en selecteer **OK** om de parameters op te slaan.



Afbeelding 3-4 Referentielijn aanpassen

6. (Optioneel) Selecteer  en druk op de draaiknop om de afbeelding vast te zetten.
7. Selecteer  en druk op de draaiknop om de kalibratie te starten.
8. Druk op de draaiknop om de X- of Y-as te selecteren en draai aan de draaiknop om de coördinaten in te stellen tot het venster de doelpositie bereikt.



Afbeelding 3-5 Afbeelding kalibreren

9. (Optioneel) Selecteer  en druk op de draaiknop om te bevestigen.
Druk op **OK** om de weergave te herstellen naar de standaardpositie, en op **ANNULEREN** om terug te keren naar de instellingeninterface volgens de prompt.



Opmerking

Het is mogelijk dat de standaardpositie van het beeldvenster niet precies op nul staat ($X = 0$, $Y = 0$). Dit wordt veroorzaakt door kleine individuele verschillen van optische componenten en is een normaal verschijnsel.

10. Houd het wiel ingedrukt om de beeldkalibratie af te sluiten.

4 Nulstelling

4.1 Dradenkruisstijl instellen

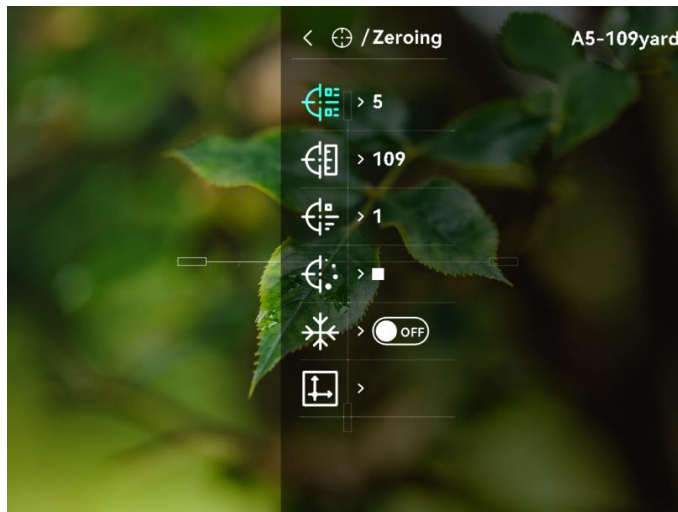
U kunt de kleur en het type van uw dradenkruis in verschillende omgevingen selecteren.

Voordat u begint

Selecteer het dradenkruisnummer dat u eerst wilt instellen.

Stappen

1. Selecteer  of  in de vizierinterface en druk op de draaiknop om te bevestigen.



Afbeelding 4-1 Dradenkruisstijl instellen

2. Draai aan de draaiknop om te wisselen van soort en kleur voor uw dradenkruis.
3. Houd de draaiknop ingedrukt om de interface volgens de melding te verlaten.
 - **OK:** Sla de parameter op en verlaat.
 - **Annuleren:** Afsluiten zonder de parameters op te slaan.

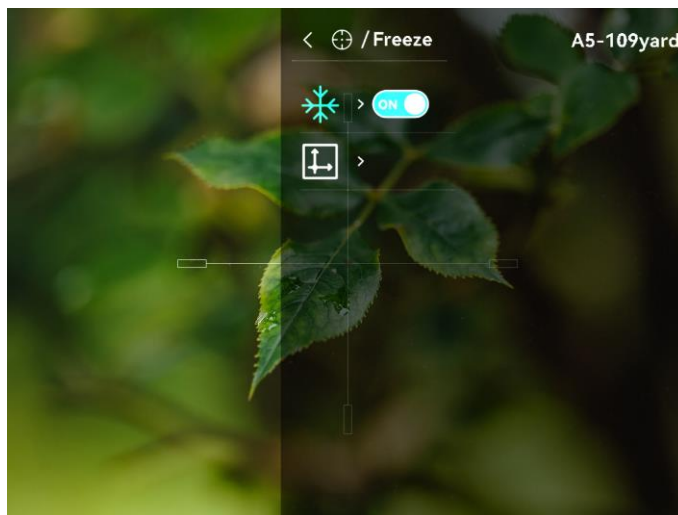
4.2 Het dradenkruis corrigeren

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** helpen om het dradenkruis nauwkeuriger af te stellen.

4.2.1 Dradenkruis corrigeren op apparaat

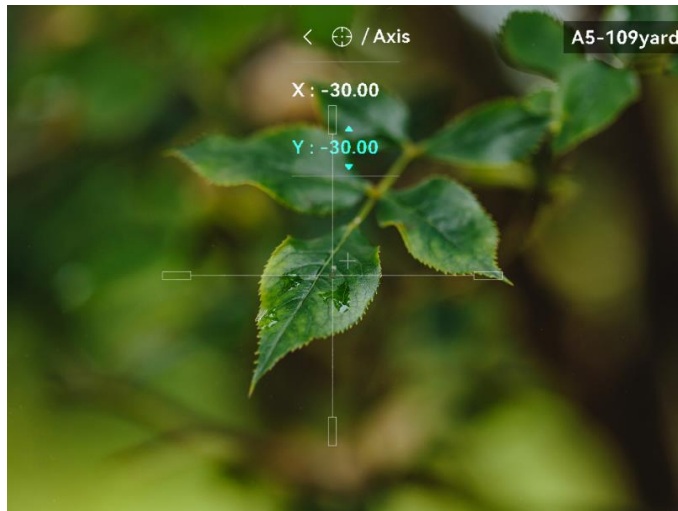
Stappen

1. Selecteer  in het menu en druk op de draaiknop om de vizierinterface te openen.
2. Selecteer een richtnummer. U kunt 5 dradenkruizen instellen.
 - 1) Draai aan de draaiknop om  te selecteren en druk op de draaiknop om te bevestigen.
 - 2) Draai aan de draaiknop om een viziernummer te selecteren om te corrigeren.
 - 3) Druk opnieuw op de draaiknop om te bevestigen.
3. Stel afstand tot doel in.
 - 1) Draai aan de draaiknop om  te selecteren en druk op de draaiknop om het cijfer te wisselen.
 - 2) Draai de draaiknop om het nummer te wijzigen.
 - 3) Druk opnieuw op de draaiknop om te bevestigen.
4. Richt op het doel en haal de trekker over. Lijn vervolgens het dradenkruis uit met het trefpunt.
 - 1) Draai aan de draaiknop om  te selecteren en druk op de draaiknop om het beeld vast te zetten.



Afbeelding 4-2 Beeld bevriezen

- 2) Selecteer  en druk op de draaiknop om de coördinaten in te stellen totdat het grote dradenkruis op één lijn staat met het inslagpunt. Druk op de draaiknop om de X- of Y-as te selecteren. Als u X-as selecteert, beweegt het dradenkruis naar links en rechts; als u de Y-as selecteert, beweegt het dradenkruis op en neer.



Afbeelding 4-3 Het dradenkruis corrigeren



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 bevroersfunctie inschakelt in het dradenkruis, kunt u de positie van de cursor op een bevroren afbeelding aanpassen. Deze functie kan trillende beelden voorkomen.

-
5. Houd de draaiknop ingedrukt om de interface volgens de melding te verlaten.
 - **OK:** Sla de parameters op en verlaat.
 - **ANNULEREN:** Afsluiten zonder de parameters op te slaan.
 6. Haal de trekker nogmaals over om te controleren of het richtpunt is uitgelijnd met het trefpunt.
 7. (Optioneel) Herhaal 2 tot 6 om de positie in te stellen voor andere dradenkruisen in deze Dradenkruis Groep.

4.2.2

Dradenkruis corrigeren via HIKMICRO Sight

U kunt het dradenkruis ook corrigeren via de HIKMICRO Sight-app.

Voordat u begint

- Installeer HIKMICRO Sight op uw telefoon.
- Installeer het oculair van de kijker (apart verkrijgbaar) op het apparaat.

Stap

1. Open HIKMICRO Sight en verbind uw apparaat met de app.
2. Tik op **Productinfo** en tik op **Nul** om de configuratie-interface te openen.
3. Stel het dradenkruis in op het doel.

- 1) Synchroniseer de gegevens van het apparaat en selecteer een richtprofiel.
- 2) Selecteer een dradenkruis dat u wilt corrigeren.
- 3) Voer het getal in om de afstand tot het doel in te stellen.
- 4) Selecteer digitale zoomverhouding.
4. Nadat de parameters met het apparaat zijn gesynchroniseerd, richt u op het doel en drukt u op de activator.
5. Meet de afwijking van het inslagpunt ten opzichte van het doel en voer het getal in om de positie van het dradenkruis aan te passen.
6. Haal de trekker nogmaals over en controleer het inslagpunt. Zorg ervoor dat het grote dradenkruis erop is uitgelijnd.
7. (Optioneel) Tik op **Volgend profiel** om de positie voor andere dradenkruizen in te stellen.

Resultaat

De positie van het dradenkruis wordt opgeslagen en gesynchroniseerd met uw apparaat, zodat u deze op uw apparaat kunt bekijken.



Opmerking

- Wanneer u de instellingeninterface voor het vizier in uw app opent, keert het apparaat automatisch terug naar de liveweergave-interface.
 - Het uitvoeren van het richten kan variëren als gevolg van app-updates. Gebruik de werkelijke app-versie ter referentie.
-

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. Draai in het menu aan de draaiknop om  te selecteren en druk op de draaiknop om te bevestigen.
2. Stel de parameters voor het doel in.
 - 1) Draai aan de draaiknop om het doel te kiezen uit: **Hert**, **Grijze wolf**, **Bruine beer** en **Aangepast**.
 - 2) Druk op en draai de draaiknop om de doelhoogte in te stellen. U kunt schakelen tussen nummers door op de draaiknop te drukken.



Opmerking

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

- 3) Houd de draaiknop ingedrukt om de instellingen op te slaan en terug te keren naar de interface voor afstandsmeting.
3. Lijn het midden van de bovenmarkering uit met de bovenrand van het doel en druk op de draaiknop om te bevestigen.
4. Lijn het midden van de ondermarkering uit met de onderrand van het doel en druk op de draaiknop om te bevestigen.

Resultaat

Bovenaan het beeld wordt het resultaat van de afstandsmeting en de hoogte van het doel weergegeven.



Afbeelding 5-1 Resultaat afstandsmeting

6 Algemene instellingen

6.1 OSD instellen

U kunt kiezen of u de OSD-informatie wilt weergeven op de liveweergavemodus in deze functie.

Stappen

1. Selecteer  **Functie-instellingen** in het menu en druk op de draaiknop om te bevestigen.
2. Draai aan het wiel om  te selecteren en druk op de draaiknop om de instellingeninterface te openen.
3. Draai aan de draaiknop om **OSD** te selecteren en druk op de draaiknop om deze in te schakelen.
4. Draai aan de draaiknop om **Datum** of **Tijd** te selecteren en druk op de draaiknop om de informatie weer te geven of te verbergen.
5. Houd de draaiknop ingedrukt om op te slaan en af te sluiten.

6.2 Merklogo instellen

U kunt een merklogo toevoegen aan de liveweergave-interface.

Stappen

1. Selecteer  **Functie-instellingen** in het menu en druk op de draaiknop om naar het submenu te gaan.
2. Draai aan de draaiknop om  te selecteren en druk op de draaiknop om **Merk Logo** in te schakelen.
3. Houd de draaiknop ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

Resultaat

Het merklogo wordt linksonder in het beeld weergegeven.

6.3 Beeld opnemen

Druk in de hoofdinterface van de liveweergave tegelijkertijd op  en de draaiknop om beelden vast te leggen.



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***.

6.4 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.

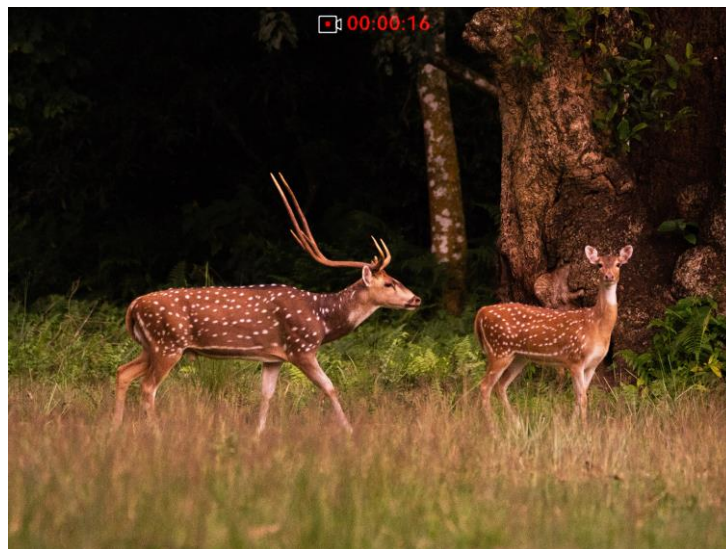
Stappen

1. Draai in het menu aan de draaiknop om  te selecteren.
2. Druk op de draaiknop om deze functie in te schakelen.
3. Houd de draaiknop ingedrukt om op te slaan en af te sluiten.

6.5 Video opnemen

Stappen

1. Druk in de liveweergave-interface op de draaiknop om te beginnen met opnemen.



Afbeelding 6-1 Opname starten

Bovenaan de afbeelding wordt de informatie van de opnametijd weergegeven.

2. Druk nogmaals op de draaiknop om de opname te stoppen.

Wat nu te doen

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

6.6 Vooraf video opnemen

Nadat u deze functie hebt ingeschakeld en de tijd voor vooraf opnemen hebt geselecteerd, kan het apparaat de opname automatisch uitvoeren 7, 10 of 15 seconden vóór de terugslagactivering en de opname beëindigen 7, 10 of 15 seconden na de terugslagactivering.

Stappen

1. Selecteer  in het menu en druk op de draaiknop om te bevestigen.
2. Draai aan de draaiknop om de vooropnametijd te wijzigen. U hebt de keuze uit 7 s, 10 s en 15 s.
3. Houd de draaiknop ingedrukt om op te slaan en af te sluiten.



Opmerking

Als u continu terugslag activeert, neemt het apparaat de 7, 10 of 15 seconden voor de eerste terugslag op en eindigt het de opname 7, 10 of 15 seconden na de laatste terugslag.

Wat nu te doen

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

6.7 Bestanden exporteren

6.7.1 Bestanden exporteren via HIKMICRO Sight

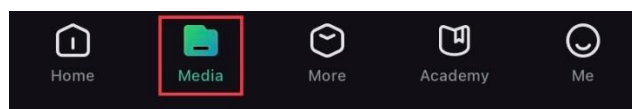
U kunt toegang krijgen tot de apparaatalbums en bestanden exporteren naar uw telefoon via HIKMICRO Sight.

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 6-2 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.



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.

Stappen

1. Sluit het apparaat en de PC aan met een Type-C-kabel.



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. Als u bijvoorbeeld een beeld vastlegt of een video opneemt in juni 2022, gaat u naar **DCIM > 202206** om het beeld of de video te vinden.
3. Selecteer en kopieer de bestanden naar de PC.
4. Koppel het apparaat los van uw PC.



Opmerking

- Het apparaat geeft de beelden weer wanneer u het aansluit op de PC, maar functies zoals opnemen, vastleggen en hotspot zijn 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. Selecteer  **Algemene instellingen** in het menu en druk op de draaiknop om het submenu te openen.
2. Selecteer .
3. Druk op de draaiknop om het jaar, de maand en de dag te selecteren en draai aan de draaiknop om het getal te wijzigen.
4. Houd de draaiknop ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

7.2 **Synchronisatietijd**

Stappen

1. Selecteer  **Algemene instellingen** in het menu en druk op de draaiknop om het submenu te openen.
2. Selecteer .
3. Druk op en draai aan de draaiknop om het kloksysteem te schakelen. 24-urenklok en 12-urenklok zijn selecteerbaar. Als u de 12-uursklok selecteert, drukt u op de draaiknop en draait u er vervolgens aan om AM of PM te selecteren.
4. Druk op de draaiknop om de uren en minuten te selecteren en draai aan de draaiknop om het getal te wijzigen.
5. Houd de draaiknop 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. Selecteer  **Algemene instellingen** in het menu en druk op de draaiknop om het submenu te openen.

2. Selecteer  en druk op de draaiknop om de configuratie-interface voor de taal te openen.
3. Draai de draaiknop om de gewenste taal te selecteren en druk op de draaiknop om te bevestigen.
4. Houd de draaiknop ingedrukt om af te sluiten.

7.4 Eenheid instellen

U kunt de eenheid schakelen voor de afstandsmetingsfunctie en de dradenkruisfunctie.

Stappen

1. Selecteer  **Algemene instellingen** in het menu en druk op de draaiknop om het submenu te openen.
2. Selecteer  en druk op de draaiknop om te bevestigen.
3. Draai aan de draaiknop om **yard** of **m** te selecteren.
4. Houd de draaiknop ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

7.5 De apparaatinformatie bekijken

1. Selecteer  **Algemene instellingen** in het menu en druk op de draaiknop om het submenu te openen.
2. Selecteer  en druk op het wiel. U kunt de apparaatgegevens bekijken, zoals de versie en het serienummer.

7.6 Apparaat resetten

Stappen

1. Selecteer  **Algemene instellingen** in het menu en druk op de draaiknop om het submenu te openen.
2. Selecteer  en druk op de draaiknop om de standaardinstellingen van het apparaat terug te zetten volgens de melding.

8 Veelgestelde vragen

8.1 Waarom staat de monitor uit?

Controleer de volgende punten.

- Controleer of apparaat zonder batterij of in stand-bymodus is.
- Sluit het apparaat aan op een stroomtoevoer en schakel het in om de monitor te controleren.

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

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

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
 Gevaar	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot overlijden of ernstig letsel.
 Voorzichtig	Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan leiden tot schade aan apparatuur, gegevensverlies, verslechtering van de prestaties of onverwachte resultaten.
 Opmerking	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

- U dient de adapter zelf aan te schaffen. De ingangsspanning moet voldoen aan de Beperkte stroombron (5 VDC, 2A) volgens de IEC62368-norm. Zie de technische specificaties voor gedetailleerde 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.
- De ingangsspanning van de batterijlader moet voldoen aan de beperkte

stroombron (5 VDC, 2 A).

- De voedingsbron moet voldoen aan de Beperkte stroombron- of PS2-vereisten volgens de IEC 62368-1-norm.

Batterij

- Het batterijtype is 18650 met de beschermingskaart. De batterijgrootte is 19 mm × 70 mm. De nominale spanning is 3,6 VDC en de batterijcapaciteit is 3200 mAh. Voer gebruikte batterijen af in overeenstemming met de instructies van de batterij fabrikant.
- 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.
- 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.
- Zorg ervoor dat de batterijtemperatuur tijdens het opladen tussen 0 °C en 45 °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.
- De batterij kan niet rechtstreeks met een externe voedingsbron worden opgeladen.
- Het apparaat kan niet worden opgeladen, gebruik de meegeleverde oplader om de batterij op te laden.
- U dient de adapter zelf aan te schaffen. De gebruiksomgeving van de adapter dient overeen te komen met die van het apparaat.

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.
- Maak de lens schoon met een zachte en droge doek of poetspapier om krassen te voorkomen.

Gebruiksomgeving

- Zorg dat de gebruiksomgeving voldoet aan de vereisten van het apparaat. De bedrijfstemperatuur moet -30°C tot 55°C (-22°F tot 131°F) zijn en de bedrijfsluchtvochtigheid moet 95% of minder zijn.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreem warme, koude, stoffige, corrosieve, zout-alkalische of vochtige omgevingen.
- 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).
- Richt de lens NIET op de zon of een ander fel licht.

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.

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 vindt de nieuwste versie van deze handleiding op de HIKMICRO-website (<http://www.hikmicrotech.com>).

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

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.

Vrijwaringsclausule

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 GEGEVENSBESCHERMING 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 VERBODEN EINDGEBRUIK, MET INBEGRIIP 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.

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.

Nalevingsverklaring EU



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 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.



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.



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



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com

UD37140B