

Gebruikershandleiding

Thermische monoculair

FALCON-SERIE

V5.5.86 202412



Contact

INHOUDSOPGAVE

1	Overzicht.....	1
1.1	Hoofdfuncties.....	1
1.2	Verschijsning.....	1
2	Vorbereiding	4
2.1	Batterij plaatsen	4
2.1.1	Instructies voor de batterij	4
2.1.2	Plaatsen batterij.....	4
2.2	Kabelverbinding.....	5
2.3	In-/uitschakelen.....	6
2.4	Scherm automatisch uit.....	7
2.5	Menubeschrijving	7
2.6	App-verbinding.....	8
2.7	Firmwarestatus.....	9
2.7.1	Firmwarestatus controleren.....	9
2.7.2	Apparaat upgraden	9
3	Beeldinstellingen	11
3.1	Dioptrie aanpassen	11
3.2	Focus aanpassen	11
3.3	Helderheid aanpassen	12
3.4	Contrast aanpassen	12
3.5	Tint aanpassen	12
3.6	Scherpte aanpassen.....	13
3.7	De scène selecteren	13
3.8	Paletten instellen.....	14
3.9	Beeld-in-beeld-modus instellen	16
3.10	Digitale zoom aanpassen	17
3.11	Vlakveldcorrectie.....	17
3.12	Defecte pixel corrigeren.....	18
4	Afstand meten.....	19
5	Algemene instellingen.....	21
5.1	OSD instellen	21
5.2	Merklogo instellen.....	21
5.3	Brandpreventie	22
5.4	Opname en video.....	22
5.4.1	Beeld opnemen	22
5.4.2	Audio instellen	23
5.4.3	Video opnemen	23
5.5	Warmtetracering.....	23
5.6	Bestanden exporteren.....	24
5.6.1	Bestanden exporteren via HIKMICRO Sight	24
5.6.2	Bestand exporteren via pc.....	25

6	Systeeminstellingen	27
6.1	Datum aanpassen	27
6.2	Synchronisatietijd	27
6.3	Taal instellen	27
6.4	Eenheid instellen	28
6.5	CVBS-uitgang	28
6.6	De apparaatinformatie bekijken	29
6.7	Apparaat herstellen	29
7	Veelgestelde vragen	30
7.1	Waarom staat de monitor uit?	30
7.2	Het beeld is niet duidelijk. Hoe kan ik het aanpassen?	30
7.3	Het vastleggen of opnemen mislukt. Wat is het probleem?	30
7.4	Waarom kan de pc het apparaat niet identificeren?	30

1 Overzicht

De thermische monoclair is voorzien van een IR-detector met hoge gevoeligheid en maakt gebruik van geavanceerde thermische beeldtechnologie om een duidelijk beeld te krijgen in omstandigheden van slecht zicht of een donkere omgeving.

Hiermee kan het doel worden bekeken en de afstand worden gemeten. Het kan het bewegende doel bekijken en voldoen aan de omstandigheden buiten. Het apparaat kan veelvuldig gebruikt worden voor jagen, buiten zoeken en avontuur.

1.1 Hoofdfuncties

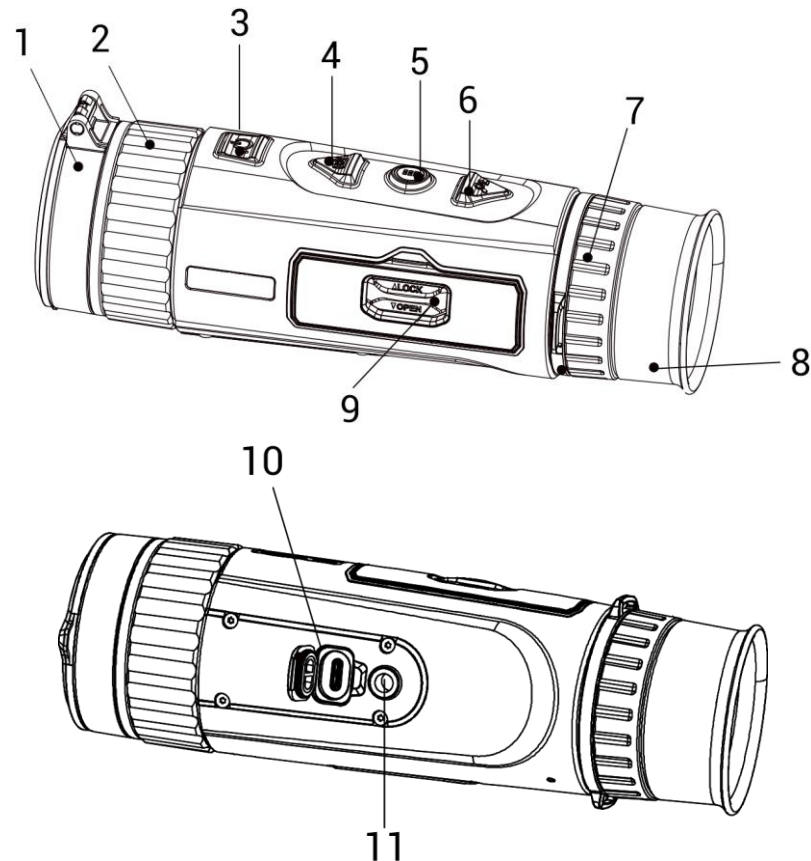
- **Image Pro 2.0:** Dankzij het Image Pro 2.0-beeldvormingsalgoritme levert het apparaat de kleinste details van de kenmerken van het doelwit en gelaagde achtergronden met minder ruis.
- **Helderheid en contrast aanpassen:** U kunt de helderheid en het contrast naar wens aanpassen.
- **Tint aanpassen:** U kunt de tint instellen op Warm of op Koud.
- **Scherf automatisch uit:** Deze functie zorgt ervoor dat het apparaat in stand-bymodus/activatiemodus gaat door verandering van hoek. De functie maakt het scherm donkerder om energie te besparen en de batterij langer te laten meegaan.
- **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.

1.2 Verschijning



Opmerking

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



Afbeelding 1-1 Verschijning

Tabel 1-1 Beschrijving van knoppen en onderdelen

Nr.	Component	Beschrijving
1	Lenskap	Beschermt de lens.
2	Focusring	Pas de focus aan om duidelijke doelen te verkrijgen.
3	Aan/uit-knop	● Druk op: Overschakelen naar stand-bymodus/het apparaat activeren. ● Houd ingedrukt voor: Voor in-/uitschakelen van het apparaat.
4	Vastlegknop	● Druk op: Momentopnames vastleggen. ● Houd ingedrukt voor: Opname starten/stoppen.
5	Menuknop	● Druk op: Tussen paletten schakelen. ● Houd ingedrukt voor: Menu openen/afsluiten.
6	Zoomknop	● Druk op: Schakelt digitale zoom in. ● Houd ingedrukt voor: Niet-uniformiteit van de weergave (FFC) corrigeren.
7	Dioptrieverstelring	Verstelt de dioptrie.
8	Oculair	Het stuk dat het dichtst bij het oog is geplaatst om het doel weer te geven.

9	Batterijvakje	Voor plaatsing van de batterij.
10	Interface Type C	Sluit het apparaat aan op de voeding of draag gegevens over via een type-C-kabel.
11	Statiefbevestiging	Om het statief te monteren.



Opmerking

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

2 Voorbereiding

2.1 Batterij plaatsen

2.1.1 Instructies voor de batterij

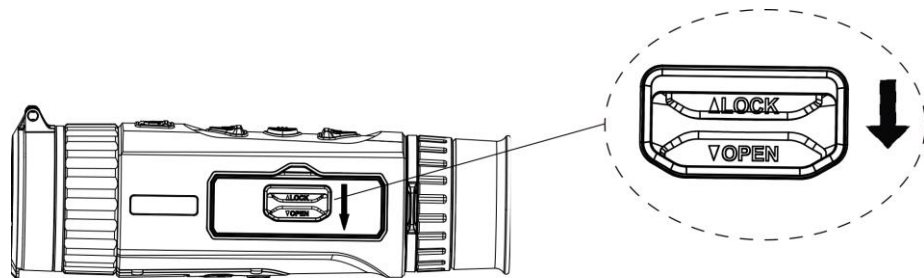
- Het batterijtype is 18650 met de beschermingskaart en de batterijgrootte moet 19 mm × 70 mm zijn. De nominale spanning is 3,6 VDC en de batterijcapaciteit is 3350 mAh (12,06 Wh).
- Laad de batterijen vóór het eerste gebruik minimaal 4 uur op.
- Verwijder de batterij als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt.
- Koop indien nodig de door de fabrikant aanbevolen batterijen.

2.1.2 Plaatsen batterij

Plaats de batterijen in het batterijvak.

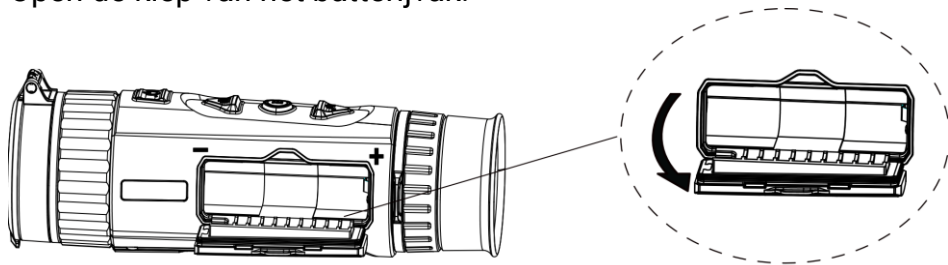
Stappen

1. Schuif het klepje van het batterijvak in de richting van de pijl.



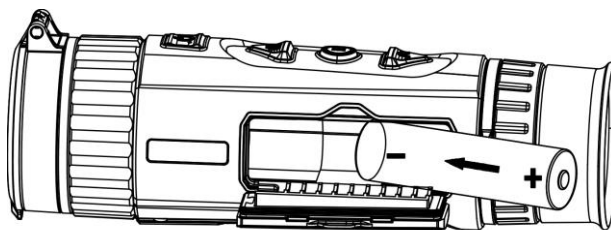
Afbeelding 2-1 De klep van het batterijvak ontgrendelen

2. Open de klep van het batterijvak.



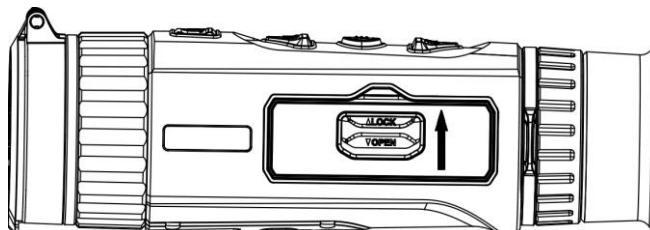
Afbeelding 2-2 De klep van het batterijvak openen

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



Afbeelding 2-3 Batterij plaatsen

4. Sluit het dekseltje van het batterijenvak en vergrendel het.



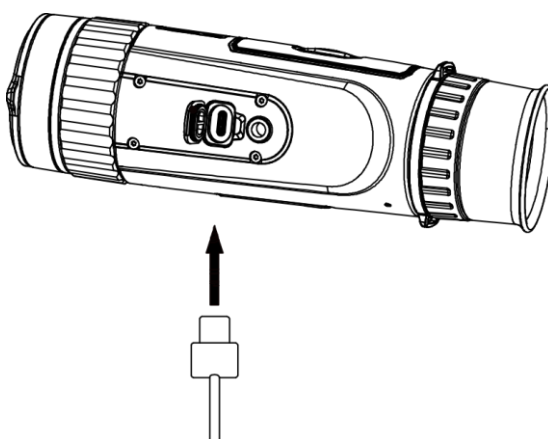
Afbeelding 2-4 Montage voltooien

2.2 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 netstroomadapter met een type-C-kabel om het apparaat in te schakelen.



Afbeelding 2-5 Kabelverbinding

2.3 In-/uitschakelen

Inschakelen

Als het apparaat is aangesloten met een netsnoer of de batterij voldoende is opgeladen, houdt u  ingedrukt om het apparaat in te schakelen.

Uitschakelen

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



Opmerking

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

Auto Uitschakelen

U kunt de automatische uitschakeltijd instellen voor uw apparaat.

Stappen

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



Opmerking

- Het batterijpictogram geeft de batterijstatus weer.  betekent dat de batterij volledig is opgeladen 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 in de stand-bymodus gaat en het apparaat niet tegelijkertijd 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.
-

2.4 Scherm automatisch uit

De functie Scherm automatisch uit maakt het scherm donkerder om energie te besparen en de batterij langer te laten meegaan.

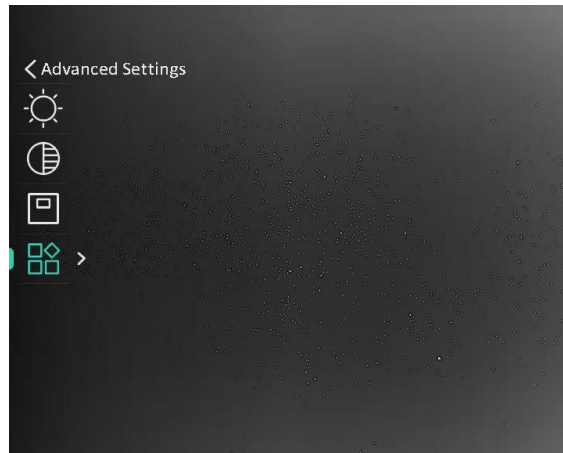
Stappen

1. Scherm automatisch uit inschakelen.
 - 1) Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
 - 2) Ga naar  Geavanceerde instellingen en druk op  of  om  te selecteren.
 - 3) Druk op  om Scherm automatisch uit in te schakelen.
 - 4) Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.
2. U kunt een van de volgende methoden gebruiken om de stand-bymodus in te schakelen wanneer het scherm is ingeschakeld:
 - Kantel het apparaat meer dan 70° naar beneden.
 - Draai het apparaat meer dan 75° horizontaal.
 - Houd het apparaat stil en beweeg het niet gedurende 5 minuten.
3. U kunt een van de volgende methoden gebruiken om het apparaat te activeren wanneer het scherm is uitgeschakeld:
 - Kantel het apparaat omlaag van 0° tot 60° of omhoog van 0° tot 90°.
 - Draai het apparaat horizontaal van 0° tot 75°.
 - Druk op  om het apparaat te activeren.

2.5 Menubeschrijving

Wanneer het apparaat is ingeschakeld, houdt u  ingedrukt om het menu te openen.

In het menu kunt u op  of  drukken om functies te selecteren, druk op  om de geselecteerde functie te configureren, en houd  ingedrukt om het menu te verlaten.



Afbeelding 2-6 Menubeschrijving

2.6 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-systeem) of Google Play™ (Android-systeem) of scan de QR-code om de app te downloaden en te installeren.



Android-systeem



iOS-systeem

2. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
3. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
4. Druk op  om de instellingsinterface te openen.
5. Druk op of selecteer Hotspot  of  om **Hotspot** te selecteren. De hotspot-functie is ingeschakeld.
6. 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.

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



Opmerking

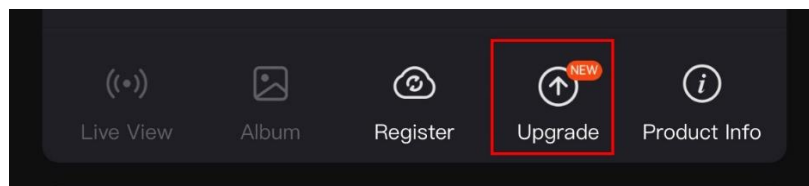
- Het apparaat kan geen verbinding maken met de app als u meerdere keren een verkeerd wachtwoord invoert. Raadpleeg **Apparaat herstellen** om de instellingen van het apparaat te herstellen en maak opnieuw verbinding met de app.
 - Het apparaat moet voor het eerste gebruik worden geactiveerd. Het standaardwachtwoord 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 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 2-7 Firmwarestatus controleren

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

Stappen

1. Open de HIKMICRO Sight-app en verbind uw apparaat met de app.

2. Tik op de upgradeprompt om de interface voor de firmware-upgrade te openen.
3. Tik op **Upgrade** om de upgrade te starten.



Opmerking

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

Apparaat upgraden via de pc

Voordat u begint

Schaf eerst het upgradepakket aan.

Stappen

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



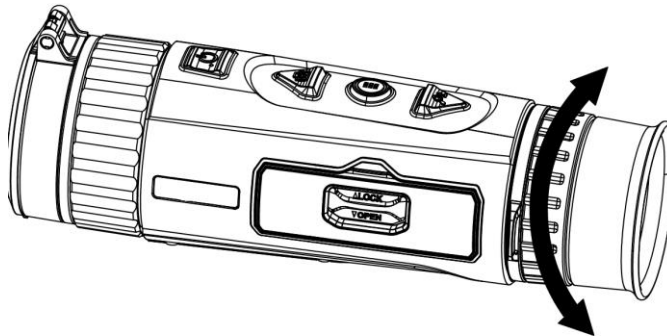
Voorzichtig

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

3 Beeldinstellingen

3.1 Dioptrie aanpassen

Zorg ervoor dat het oculair uw oog bedekt en op het doelwit is gericht. Pas de knop om de dioptrie te verstellen aan tot de OSD-tekst of de afbeelding duidelijk is.



Afbeelding 3-1 Dioptrie aanpassen

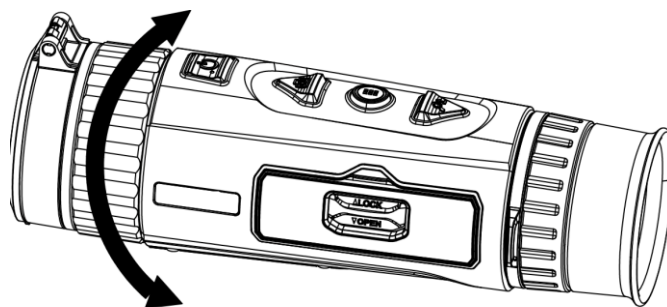


Opmerking

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

3.2 Focus aanpassen

Draai voorzichtig aan de focusing om de objectieflens scherp te stellen.



Afbeelding 3-2 Focus aanpassen



Opmerking

- Raak bij het scherpstellen het oppervlak van de lens niet aan om te voorkomen dat de lens vuil wordt.
 - Deze functie varieert per cameramodel.
-

3.3 Helderheid aanpassen

U kunt de schermhelderheid instellen in het menu.

Stappen

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

3.4 Contrast aanpassen

Stappen

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

3.5 Tint aanpassen

Stappen

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



Warm



Koud

Afbeelding 3-3 Tint aanpassen

3.6 Scherpheid aanpassen

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om te bevestigen en druk op  of  om de scherpheid aan te passen.
4. Houd  ingedrukt om op te slaan en af te sluiten.



Afbeelding 3-4 Vergelijking aanpassing scherpheid

3.7 De scène selecteren

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

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.

2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om de instellingsinterface te openen.
4. Druk op  of  om de scène te schakelen.
 - **Herkenning:** Herkenning verwijst naar de herkenningsmodus en is aanbevolen in normale scènes.
 - **Jungle:** Jungle verwijst naar de junglemodus en wordt aanbevolen in een jachtomgeving.
5. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

3.8 Paletten instellen

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



Roodheet

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



Fusie

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



3.9 Beeld-in-beeld-modus instellen

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om de PIP-modus in of uit te schakelen. De details worden in het midden bovenaan van de weergave weergegeven.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en te verlaten.



Afbeelding 3-5 PIP-modus instellen



Opmerking

Als de PIP-functie is ingeschakeld, zoomt alleen de PIP-weergave in bij het aanpassen van de digitale zoomverhouding.

3.10 Digitale zoom aanpassen

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



Opmerking

Wanneer de digitale zoomverhouding wordt omgeschakeld, wordt links in de interface de werkelijke vergroting weergegeven (werkelijke vergroting = optische vergroting lens × digitale zoomverhouding). Bijvoorbeeld: als de optische vergroting van de lens 1,8x is en de digitale zoomverhouding 2x, dan is de werkelijke vergroting 3,6x.

3.11 Vlakveldcorrectie

Met deze functie kan non-uniformiteit van het beeld worden gecorrigeerd.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en selecteer  **Functie-instellingen**.
3. Druk op  of  om  te selecteren, en druk op  om de configuratie-interface te openen.
4. Druk op  of  om de FFC-modus te schakelen.
 - **Handmatige FFC:** Houd  ingedrukt in de live-weergave om de niet-uniformiteit van de weergave te corrigeren.
 - **Auto-FFC:** Het apparaat voert de FFC automatisch uit volgens het ingestelde schema bij het inschakelen van de camera.
 - **Extern:** Plaats de lenskap en houd vervolgens  ingedrukt in liveweergave om de niet-uniformiteit van de weergave te corrigeren.
5. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en te verlaten.



Opmerking

- Het aftellen start voordat het apparaat automatisch FFC uitvoert.
 - U hoort een klik en het beeld wordt een seconde vastgezet terwijl het apparaat FFC uitvoert.
 - U kunt ook  vasthouden om FFC uit te voeren in de automatische FFC-modus.
-

3.12 Defecte pixel corrigeren

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

Stappen

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



Afbeelding 3-6 Defecte pixel corrigeren



Opmerking

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

4 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 menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren. Druk op  om de instellingsinterface te openen.
3. Druk op  om de instellingsinterface weer te geven en een doel in te stellen.
 - 1) Druk op  of  om het doel te kiezen uit **Hert, Grijs wolf, Bruine beer** en **Aangepast** en druk op  om te bevestigen.
 - 2) Druk op  of  om de doelhoogte in te stellen.



Opmerking

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

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

Resultaat

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



Afbeelding 4-1 Meetresultaat

5 Algemene instellingen

5.1 OSD instellen

Deze functie kan de OSD-gegevens op de liveweergave-interface tonen of verbergen.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en selecteer  **Functie-instellingen**.
3. Druk op  of  om **OSD** te selecteren en druk op  om de interface voor de OSD-instellingen te openen.
4. Druk op  of  om **Tijd, Datum** of **OSD** te selecteren en druk op  om de geselecteerde OSD-informatie in of uit te schakelen.
5. Houd  ingedrukt om op te slaan en af te sluiten.



Opmerking

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

5.2 Merklogo instellen

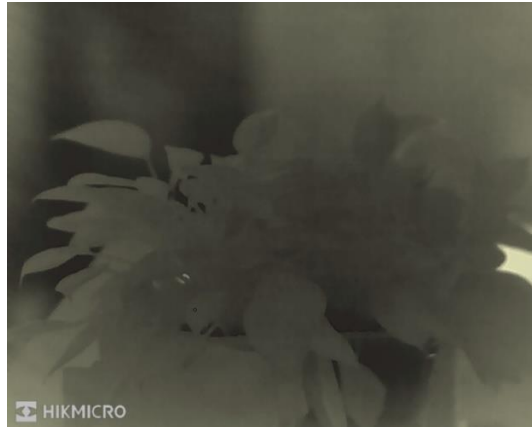
U kunt een merklogo toevoegen aan de liveweergave-interface, momentopnames en video's.

Stappen

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

Resultaat

Het merklogo wordt linksonder in het beeld weergegeven.



Afbeelding 5-1 Weergave merklogo

5.3 Brandpreventie

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

Stappen

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



Opmerking

Wanneer de brandpreventiefunctie is uitgeschakeld, moet de beschermkap worden geopend als deze sluit.

5.4 Opname en video

5.4.1 Beeld opnemen

Druk in de liveweergave-interface 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 beelden, raadpleegt u best ***Bestanden exporteren.***

5.4.2 Audio instellen

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

Stappen

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

5.4.3 Video opnemen

Stappen

1. Houd in de liveweergave-interface  ingedrukt om de opname te starten.



Afbeelding 5-2 Opname starten

De afbeelding in de linkerbovenhoek toont informatie over de opnametijd.

2. Houd  opnieuw ingedrukt om de opname te stoppen.

5.5 Warmtetracering

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

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en druk op  of  om  te selecteren.
3. Druk op  om het punt met de hoogste temperatuur te markeren.

Resultaat

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



Afbeelding 5-3 Warmtetracering

5.6 Bestanden exporteren

5.6.1 Bestanden exporteren via HIKMICRO Sight

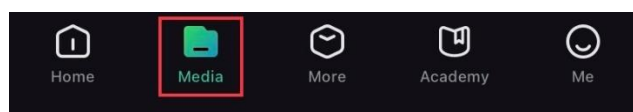
U kunt toegang krijgen tot de apparaatalbums en bestanden exporteren naar uw telefoon via HIKMICRO Sight.

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 de albums op het apparaat.



Afbeelding 5-4 Apparaatalbums openen

3. Tik op **Lokaal** of **Apparaat** om de foto's en video's weer te geven.
 - **Lokaal**: U kunt de bestanden bekijken die zijn vastgelegd in 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 5-5 Bestanden exporteren



Opmerking

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

5.6.2

Bestand exporteren via pc

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

Voordat u begint

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

Stappen

1. Houd ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar **Geavanceerde instellingen** en selecteer **Functie-instellingen**.
3. Druk op of om te selecteren, en druk op om de configuratie-interface te openen.
4. Druk op of om **USB-apparaat** te selecteren.
5. 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.

6. 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 afbeelding vastlegt of een video opneemt in november 2023, gaat u naar **DCIM -> 202311** om de afbeelding of video te vinden.
7. Selecteer en kopieer de bestanden naar de PC.
8. 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.
-

6 Systeeminstellingen

6.1 Datum aanpassen

Stappen

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

6.2 Synchronisatietijd

Stap

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

6.3 Taal instellen

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

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en selecteer  **Algemene instellingen**.
3. Druk op  of  om  te selecteren, en druk op  om de configuratie-interface 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.

6.4 Eenheid instellen

U kunt de eenheid schakelen voor afstandsmeting.

Stappen

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

6.5 CVBS-uitgang

De CVBS-uitvoer wordt gebruikt om fouten in het apparaat op te sporen. Voor meer informatie kunt u ook het beeld van het apparaat op het display of het handscherm bekijken.

Voordat u begint

Verbind het apparaat met de displayeenheid met een Type-C-naar-CVBS-kabel.

Stappen

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

3. Druk op  of  om  te selecteren.
4. Druk op  om de configuratie-interface te openen.
5. Druk op  of  om **Analoog** te selecteren om CVBS-uitvoer in te schakelen.
6. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.



Opmerking

De CVBS-kabel is niet inbegrepen in het pakket. Die moet u zelf aanschaffen.

6.6 De apparaatinformatie bekijken

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu weer te geven.
2. Ga naar  **Geavanceerde instellingen** en selecteer  **Algemene instellingen**.
3. Druk op  of  om  te selecteren en druk ter bevestiging op . U kunt de apparaatgegevens bekijken, zoals de versie en het serienummer.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

6.7 Apparaat herstellen

Stappen

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

7 Veelgestelde vragen

7.1 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.

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

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

7.3 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.

7.4 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.
- Of de USB-verbindingsmodus van het apparaat is ingesteld op **USB-apparaat**.

Juridische informatie

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

Over deze handleiding

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

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

Erkenning handelsmerken

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

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

JURIDISCHE DISCLAIMER

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

U ERKENT DAT DE AARD VAN HET INTERNET INHERENTE VEILIGHEIDSRISICO'S INHOUDT EN DAT HIKMICRO GEEN ENKELE VERANTWOORDELIJKHEID AANVAARDT VOOR ABNORMALE WERKING,

HET UITLEKKEN VAN PERSOONLIJKE GEGEVENS OF ANDERE SCHADE ALS GEVOLG VAN CYBERAANVALLEN, HACKERAANVALLEN, VIRUSBESMETTINGEN OF ANDERE BEVEILIGINGSRISICO'S OP HET INTERNET; INDIEN NODIG VOORZIET HIKMICRO IN TIJDIGE TECHNISCHE ONDERSTEUNING.

U GAAT AKKOORD MET HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT IN OVEREENSTEMMING MET ALLE TOEPASBARE WETTEN EN UITSLUITEND U BENT VERANTWOORDELIJK VOOR DE GARANTIE DAT UW GEBRUIK OVEREENSTEMT MET DE TOEPASBARE WET. U BENT VOORAL VERANTWOORDELIJK DAT HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT GEEN INBREUK MAAKT OP DE RECHTEN VAN DERDEN, INCLUSIEF EN ZONDER BEPERKING DE RECHTEN VAN PUBLICITEIT, INTELLECTUEEL EIGENDOM, OF 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 ONWETTIG 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.

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

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

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

Frequentiebanden en vermogen (voor CE)

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

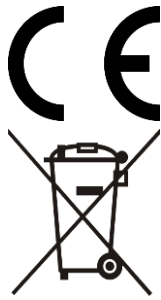
Wifi 2,4 GHz (2,4 GHz tot 2,4835 GHz), 20 dBm

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

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



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



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

Conventies voor symbolen

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

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

Veiligheidsinstructies

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

Transport

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

Stroomvoorziening

- Als een voedingsadapter in de verpakking van het apparaat is geleverd, mag u alleen deze adapter gebruiken. Als er geen voedingsadapter is meegeleverd, moet u ervoor zorgen dat de voedingsadapter of een andere stroombron voldoet aan de Beperkte voedingsbron. Raadpleeg het productlabel voor de parameters voor de stroomuitvoer.
- Zorg dat de stekker goed in het stopcontact zit.
- Sluit NOOIT meerdere apparaten aan op één voedingsadapter om oververhitting of brandgevaar door overbelasting te voorkomen.

Batterij

- De externe oplaadbare batterij is van het type 18650 en afmeting van de batterij moet 19 mm × 70 mm zijn. De nominale spanning is 3,6 VDC en de batterijcapaciteit is 3350 mAh.
- LET OP: Er bestaat explosiegevaar wanneer de batterij door een onjuist type wordt vervangen. Vervang hem alleen door hetzelfde of een gelijkwaardig type.
- Batterijen van onjuiste grootte kunnen niet worden geïnstalleerd en kunnen abnormale uitschakeling veroorzaken.
- Onjuiste vervanging van de batterij door een onjuist type kan een beveiliging omzeilen (bijvoorbeeld in het geval van sommige typen lithiumbatterijen).
- Koop indien nodig de door de fabrikant aanbevolen batterijen.
- De door gebruikers aangeschafte batterijen moeten voldoen aan de betreffende internationale normen voor batterijveiligheid (bijv. EN/IEC-normen).
- Gebruik de door een gekwalificeerde fabrikant geleverde batterij. Raadpleeg de productspecificaties voor nauwkeurig omschreven

vereisten omtrent de batterij.

- Verwijder gebruikte batterijen in overeenstemming met de instructies.
- Verwijder de batterij als u het apparaat gedurende lange tijd niet gebruikt.
- Voor langdurige opslag van de batterij moet u ervoor zorgen dat deze elk half jaar volledig wordt opgeladen om de kwaliteit van de batterij te waarborgen. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot schade.
- De batterij kan niet rechtstreeks met een externe voedingsbron worden opgeladen.
- Zorg dat de batterijtemperatuur tussen 0°C tot 45°C graden is tijdens het opladen.
- 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.

Onderhoud

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

Gebruiksomgeving

- Zorg dat de gebruiksomgeving voldoet aan de vereisten van het

apparaat. De bedrijfstemperatuur moet tussen -30°C en 55°C liggen en de bedrijfsluchtvochtigheid moet 95% of minder bedragen, niet condenserend.

- 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.
- 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).
- Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik op locaties waar kinderen zeer waarschijnlijk aanwezig zijn.

Noodgeval

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

Adres fabrikant

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

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

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



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com

UD41109B