

Brukerhåndbok

Termisk sikte

STELLAR 3.0-SERIEN

V5.5.125 202507



Kontakt oss

INNHold

1	Oversikt.....	1
1.1	Hovedfunksjon.....	1
1.2	Utseende.....	1
2	Klargjøring	5
2.1	Kabeltilkobling	5
2.2	Sette inn batteriet	5
2.2.1	Instruksjoner for batteri.....	5
2.2.2	Sette i batteri.....	5
2.3	Monter enheten på skinnen	6
2.4	Slå på/av	8
2.5	Auto skjerm av.....	9
2.6	Menybeskrivelse.....	9
2.7	App-tilkobling.....	10
2.8	Fastvarestatus.....	11
2.8.1	Kontroller fastvarestatusen.....	11
2.8.2	Oppgrader enheten	12
2.9	Nullstilling (Oversikt).....	13
3	Bildeinnstillinger	15
3.1	Juster dioptri.....	15
3.2	Juster fokus.....	15
3.3	Juster lysstyrken	16
3.4	Juster kontrasten	16
3.5	Juster tone.....	16
3.6	Juster skarpheten.....	17
3.7	Velg scenario-modus	19
3.8	Angi paletter	19
3.8.1	Tilpasset aktivert palett.....	19
3.8.2	Bytt paletter.....	19
3.9	Juster digital zoom.....	23
3.10	Zoom Pro	23
3.11	Flatfeltkorreksjon	24
3.12	Riktig defekt piksel	24
3.13	Angi bilde i bildemodus.....	25
3.14	Angi tonehøydeskala.....	26
4	Nullstilling.....	27
4.1	Angi trådkorsmodus.....	27
4.2	Velg Nullstillingsprofiler.....	27
4.3	Angi retikkel	28
4.4	Riktig retikkel	29
4.4.1	Riktig trådkors på enheten	29

4.4.2	Korrekt trådkors via HIKMICRO Sight	32
4.5	Ballistisk beregning for jakt (modell med LRF)	33
5	Målavstand (modell med LRF)	36
6	Generelle innstillinger	38
6.1	Angi OSD	38
6.2	Velg merkelogo	38
6.3	Brenningsforebygging	39
6.4	Varmesporing	39
6.5	Bildetaking og video	40
6.5.1	Ta bilde	40
6.5.2	Velg lyd	40
6.5.3	Innspilling av video	41
6.5.4	Forhåndsopptak av video	41
6.5.5	Lokalt album	42
6.6	Eksporter filer	43
6.6.1	Eksporter filer via HIKMICRO Sight	43
6.6.2	Eksporter filer via PC	44
7	Systeminnstillinger	45
7.1	Justere dato	45
7.2	Synkroniser klokken	45
7.3	Velge språk	45
7.4	Konfigurer enhet	46
7.5	Casting av enhetsskjermen til PC	46
7.6	Lagre diagnoselogg	46
7.7	Angi passord for skjermlås	47
7.7.1	Aktiver passord	47
7.7.2	Endre passord	48
7.8	Vis enhetsinformasjon	48
7.9	Gjenopprett enheten	48
7.10	Tilbakestill enhet	49
8	Vanlige spørsmål	50
8.1	Hvorfor er skjermen av?	50
8.2	Bildet er uklart, hvordan kan jeg justere det?	50
8.3	Bildetaking eller opptak mislykkes. Hva er problemet?	50
8.4	Hvorfor klarer ikke datamaskinen å identifisere enheten?	50

1 Oversikt

HIKMICRO STELLAR 3.0 termisk kikkert er utstyrt med en ledende kraftig termisk detektor, med høyere følsomhet og den nyeste bildebehandlingsalgoritmen. Det sikrer at brukerne får de fineste detaljene uansett vær eller lysforhold. Med en stor 2560 × 2560 1,03" OLED-skjerm gjør STELLAR 3.0 det enklere å oppdage mål raskt og nøyaktig.

1.1 Hovedfunksjon

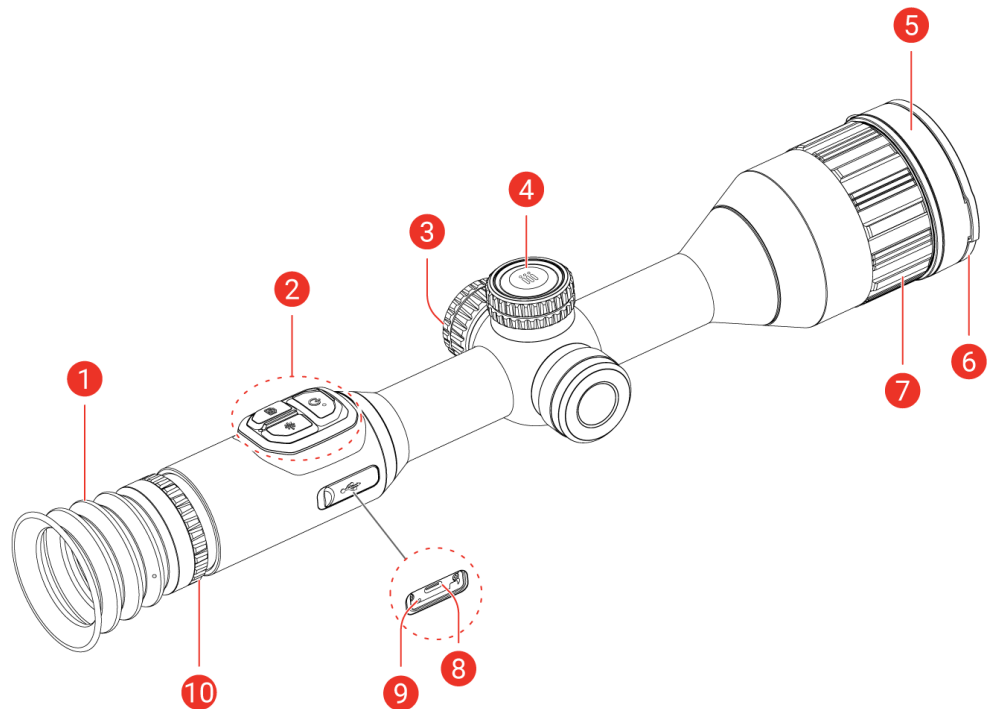
- **Hurtig Nullstilling:** STELLAR 3.0 støtter R.tbl via HIKMICRO Sight-appen og enheten. Nullstilling av trådkorset hjelper deg med å sikte mot målet raskt og nøyaktig. Se ***Nullstilling***.
- **Image Pro 3.0:** STELLAR 3.0 er utstyrt med Image Pro 3.0-bildealgoritmen, som gir minimale detaljer av dyrenes egenskaper og lagdelte bakgrunner med mindre støy.
- **HSIS (HIKMICRO Shutterless Image System):** Noen modeller støtter lukkerfri teknologi, som er en dynamisk læringsprosess uten tap av bildekvalitet. Dette eliminerer behovet for periodiske kalibreringspauser, og sikrer at du aldri går glipp av et kritisk øyeblikk i felten.
- **Lokalt album:** Lokale album lagrer tatt bilder og rekyllaktiverte videoer, som hjelper deg med å umiddelbart avklare om du får byttet.
- **App-tilkobling:** Enheten kan ta bilder og ta opp videoer, og parameterne kan stilles via HIKMICRO Sight-appen når den er koblet til telefonen via hot spot-funksjonalitet.

1.2 Utseende



Merk

- Utseendet til LRF-modellen er det samme som modellen uten LRF. Se på det faktiske produktet for referanse.
 - Bildene i denne bruksanvisningen er kun ment som illustrasjon. Det faktiske produktet kan avvike.
-



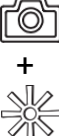
Figur 1-1 Utseende

Tabell 1-1 Komponentbeskrivelse

Nr.	Komponent	Beskrivelse
1	Okular	Delen som plasseres mot øyet for å se på målet.
2	Knapper	For innstilling av funksjoner og parametere.
3	Batteriavdeling	For batteriet.
4	Hjul	For å velge funksjoner og bytte digital zoom.
5	Termisk linse	For termiske bilder.
	Laseravstandsmåler (LRF-modell)	Måler avstanden til målet med laser.
6	Linsedeksel	Beskytter linsen.
7	Fokusering	Juster fokuset for å få et tydelig bilde.
8	Type C-grensesnitt	Koble enheten til strømforsyningen eller overfør data med Type C-kabel.
9	Ladestatusindikator	Indikerer ladestatusen til enheten. ● Blinker rødt og grønt: Det har oppstått en feil. ● Fast rødt: Lader. ● Fast grønn: Fullt ladet.
10	Dioptrijusteringsring	Justerer innstillingen for dioptri.

Beskrivelse av knapper (modell med LRF)

Tabell 1-2 Beskrivelse av knapper (modell med LRF)

Ikon	Knapp	Virkemåte
	Av/på	● Trykk: Standbymodus / vekk enheten. ● Hold inne: Slå på/av.
	Ta bilde	● Trykk: Ta bilder. ● Hold inne: Starte/stoppe opptak av video.
	Måle	● Trykk: Skru på laseravstand. ● Dobbeltrykk: Slå av laseravstandsmåling. ● Hold inne: Korrigerer ujevnheter i visningen (Flat Field Calibration – FFC) kan korrigere avvik i bildet.
	Hjul	Menyfri modus: ● Trykk: Bytt paletter. ● Hold inne: Gå inn i menyen. ● Roter: Bytt til digital zoom. Menymodus: ● Trykk: Bekreft/sett parametre. ● Hold inne: Lagre og avslutt meny. ● Roter: Flytt opp/flytt ned.
	Ta bilde + Måle	Hold for å låse / låse opp hjulet.

Beskrivelse av knapper (modell uten LRF)

Tabell 1-3 Beskrivelse av knapper (modell uten LRF)

Ikon	Knapp	Virkemåte
	Av/på	● Trykk: Standbymodus / vekk enheten. ● Hold inne: Slå på/av.
	Ta bilde	● Trykk: Ta bilder. ● Hold inne: Starte/stoppe opptak av video.
	Modus	● Trykk: Bytt paletter. ● Hold inne: Korrigerer ujevnheter i visningen (Flat Field Calibration – FFC) kan korrigere avvik i bildet.
	Hjul	Menyfri modus: ● Hold inne: Gå inn i menyen. ● Roter: Bytt til digital zoom. Menymodus:

		● Trykk: Bekreft/sett parametre. ● Hold inne: Lagre og avslutt meny. ● Roter: Flytt opp/flytt ned.
 + 	Ta bilde + modus	Hold for å låse / låse opp hjulet.



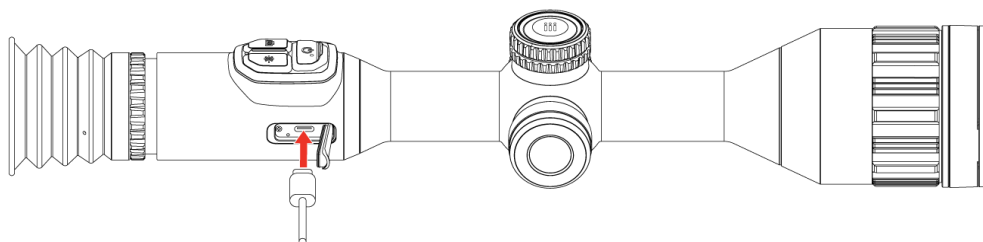
Merk

- Strømindikatoren lyser rødt når enheten er på.
 - Når autoskjerm av-funksjonen er aktivert, hvis du trykker på  for å gå inn i hvilemodus, kan du også vippe eller rotere enheten for å vekke den. Se **Auto skjerm av** for detaljert bruk.
 - Når hjulet er låst/åpnet, vises  /  -ikonet.
-

2 Klargjøring

2.1 Kabeltilkobling

Koble enheten og strømadapteren til en Type-C kabel for å gi enheten strøm. Alternativt kan enheten kobles til PC og filene kan eksporteres.



Figur 2-1 Kabeltilkobling



Merk

- Lad enheten før første gangs bruk.
 - Det er kun det innebygde batteriet som blir ladet av type C-kabelen. Bruk batteriladeren for å lade det eksterne batteriet.
 - Prioriteten for strømforsyning gis først til det eksterne batteriet, etterfulgt av det innebygde batteriet.
 - ➡ på toppen av batteriikonet  /  på skjermen betyr at enheten for øyeblikket drives av det innebygde batteriet / det eksterne batteriet.
-

2.2 Sette inn batteriet

2.2.1 Instruksjoner for batteri

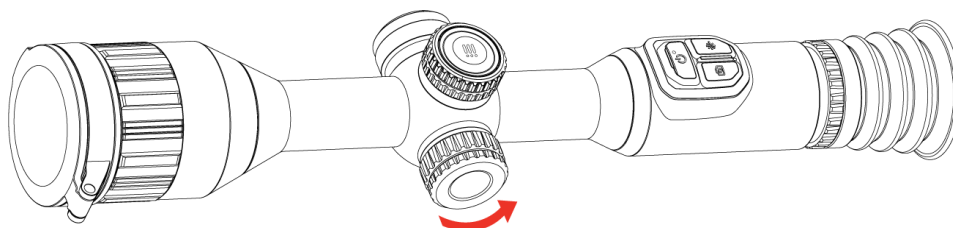
- Ta ut det eksterne batteriet hvis enheten ikke skal brukes på en stund.
- Den eksterne oppladbare batteritypen er 18650 og batteristørrelsen er 19 mm × 70 mm. Nominell spenning er 3,6 VDC og batterikapasiteten er 3200 mAh.
- Det eksterne, oppladbare batteriet er av typen oppladbart litium-ion, og batteristørrelsen skal være 23 mm × 67 mm. Nominell spenning er 3,6 V og batterikapasiteten er 3350 mAh.

2.2.2 Sette i batteri

Sett batteriene i batterirommet.

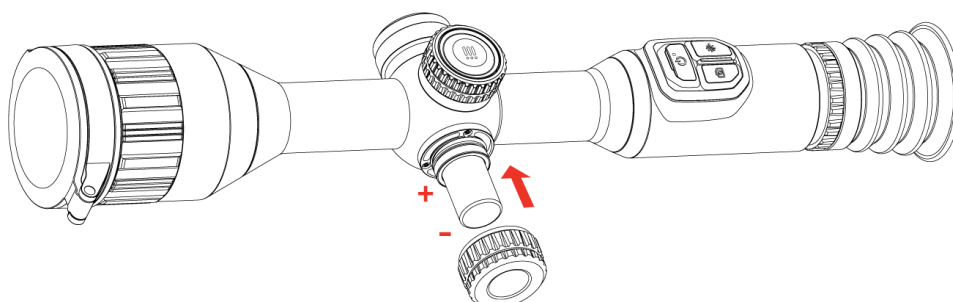
Trinn

1. Vri batteridekselet mot klokken for å løsne det.



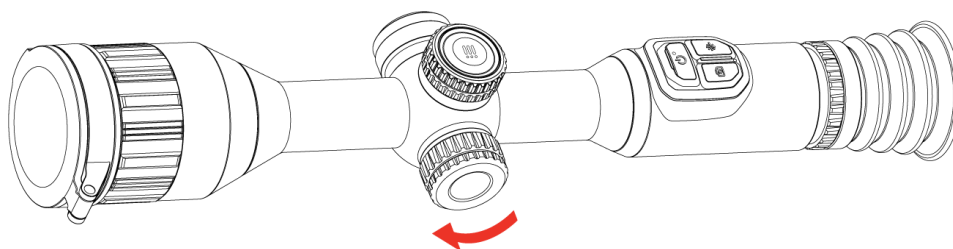
Figur 2-2 Løsne dekslet

2. Sett inn batteriet i batteriluken med plussymbolet vendt innover.



Figur 2-3 Sette inn batteriet

3. Vri batteridekselet med klokken for å stramme det til.

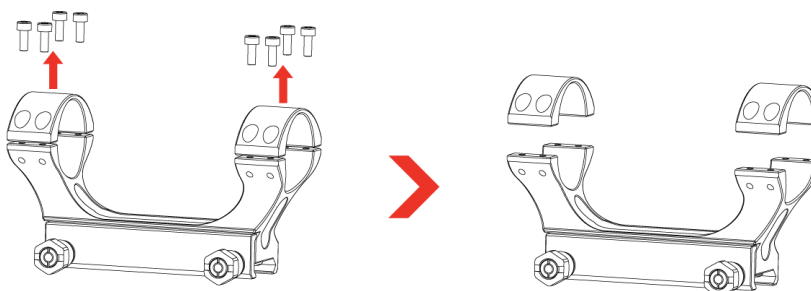


Figur 2-4 Stramme dekslet

2.3 Monter enheten på skinnen

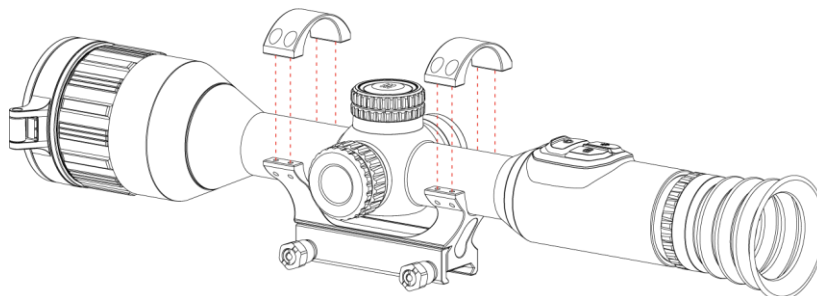
Trinn

1. Skru løs den øvre ringen med en sekskantnøkkel.



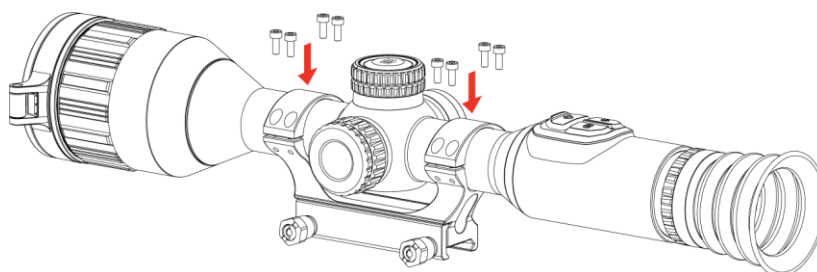
Figur 2-5 Skru løs den øvre ringen

2. Plasser enheten i den nedre halvdel av ringen, og tilpass de øvre hullene til de øvre hullene.



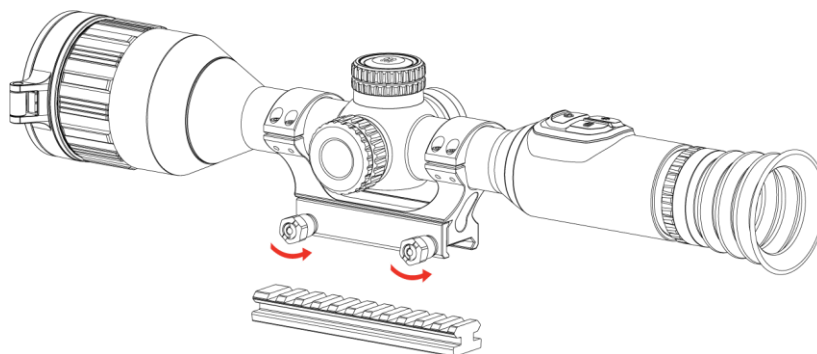
Figur 2-6 Plasser enheten i ringen

3. Sett inn og stram skruene.



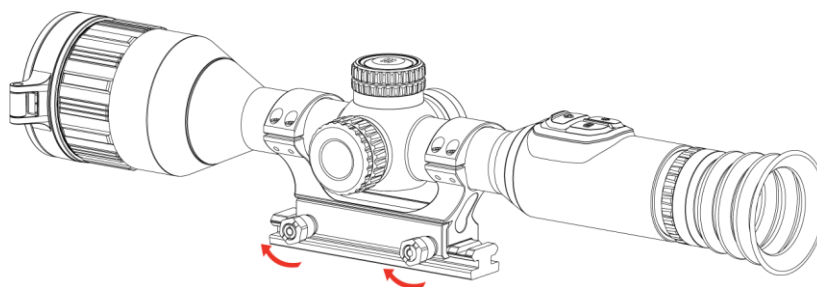
Figur 2-7 Stramme skruene

4. Løsne skruene på nedre halvdel av ringen.



Figur 2-8 Løsne skruene

5. Fest den nedre halvdel av ringen til skinnen, og stram til skruene på ringen. Sørg for at enheten forblir i vater.



Figur 2-9 Stramme skruene



Merk

- Ringen må kjøpes separat. Se på det faktiske produktet for referanse.
 - Bruk en lofri klut til å rengjøre enhetens base og skinne.
-

2.4

Slå på/av

Slå på

Når enheten er koblet til en strømadapter eller batteristrømmen er tilstrekkelig, holder du inne  for å slå på enheten.

Slå av

Når enheten er slått på, holder du inne  for å slå av enheten.



Merk

- Nedtellingen for avslåing vil vises når du slår av enheten. Du kan trykke på en knapp for å avbryte nedtellingen og avbryte avslåingen.
 - Automatisk avslåing for lavt batteri kan ikke avbrytes.
-

Auto-av

Du kan stille inn automatisk avslåing for enheten din.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
 2. Gå til  **Avanserte innstillinger**.
 3. Drei på hjulet for å velge , og trykk på hjulet for å åpne konfigurasjonsgrensesnittet.
 4. Vri på hjulet for å velge tidspunkt for auto-av etter behov, og trykk på hjulet for å bekrefte.
 5. Hold hjulet for å lagre og gå ut.
-



Merk

- Se batteri-ikonet for batteristatusen.  betyr at batteriet er fulladet,  /  betyr at batterinivået er lavt,  betyr at batteriladingen er

unormal, og  /  betyr at batteriet ikke er installert eller at det er tomt for strøm.

- Når indikatoren viser at det gjenstår lite strøm må batteriet lades.
 - Auto - utkoblingen trer kun i kraft når enheten ikke er i drift eller koblet til HIKMICRO Sikte-appen.
 - Nedtellingen for automatisk avslåing starter igjen når enheten går inn i standby-modus, eller hvis enheten startes på nytt.
-

2.5 Auto skjerm av

Auto skjerm av-funksjonen mørklegger skjermen for å spare energi og øke batterilevetiden.

Trinn

1. Aktiver automatisk skjerm av.
 - 1) Hold hjulet for å vise menyen.
 - 2) Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
 - 3) Trykk på hjulet for å aktivere automatisk skjerm av.
 - 4) Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.
2. Enheten går inn i standby-modus ved en av følgende operasjoner når skjermen slås på:
 - Vipp enheten nedover mer enn 70°.
 - Rotere enheten horisontalt mer enn 45°.
 - Hold enheten i ro og ikke beveg den på 5 minutter.
3. Du kan bruke en av følgende metoder for å vekke enheten når skjermen er slått av:
 - Vipp enheten nedover fra 0° to 60° eller oppover.
 - Roter enheten horisontalt fra 0° to 40°.
 - Trykk på  for å vekke opp enheten.

2.6 Menybeskrivelse

Hold inne hjulet for å vise hovedmenyen i grensesnittet for direktevisningen.



Figur 2-10 Enhet meny

2.7 App-tilkobling

Koble enheten til HIKMICRO Sight-appen via et aktiveringspunkt, slik at du kan ta bilder, spille inn videoer eller endre innstillingene fra telefonen din.

Før du starter

Bekreft at **Fjerntilgang** er aktivert på enheten. Hold hjulet inne for å åpne menyen, og gå til **Avanserte innstillinger > Fjerntilgang**.

Trinn

1. Søk etter HIKMICRO Sight i App Store (iOS-system) eller Google Play™ (Android-system) for å laste ned, eller skann QR-koden for å laste ned og installere appen.



Android-system



iOS-system

2. Hold hjulet for å vise menyen.

3. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
4. Trykk på hjulet for å åpne innstillingsmenyen.
5. Vri på hjulet for å velge **Hotspot**. Hotspot-funksjonen er aktivert og hotspot-passordet vises.
6. Slå på WLAN-funksjonen på telefonen og koble til aktiveringspunktet.
 - Hotspot Navn: HIKMICRO_Serienr.
 - Hotspot-passord: Gå til **Hotspot** i menyen for å sjekke passordet.
7. Åpne appen og bekreft PIN-koden for tilkobling på enheten for å koble telefonen til enheten. Du kan vise direktevisningen fra enheten på telefonen din.



Merk

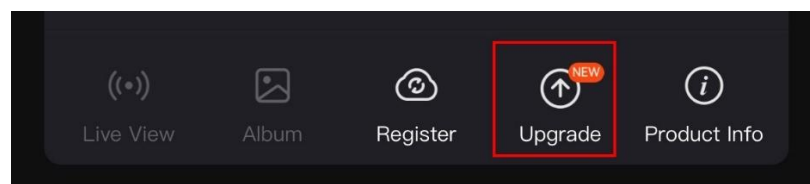
- Når enheten er koblet til telefonen din, kan du endre hotspot-passordet via HIKMICRO Sight-appen.
 - Hotspotet vil bli slått av hvis det ikke er noen tilkobling i mer enn 10 minutter.
 - Hotspot-passordet oppdateres når du tilbakestiller enheten (se *Tilbakestill enhet*). I dette tilfellet må du koble til enhetens hotspot på nytt.
-

2.8 Fastvarestatus

2.8.1 Kontroller fastvarestatusen

Trinn

1. Åpne HIKMICRO Sight og koble enheten din til appen.
2. Sjekk om det er en oppdateringsforespørsel på enhetsadministrasjonsgrensesnittet. Hvis det ikke vises noen rød prikk, er fastvaren den nyeste versjonen. Hvis det vises en rød prikk, er ikke fastvaren den nyeste versjonen.



Figur 2-11 Kontroller fastvarestatusen

3. (Valgfritt) Hvis fastvaren ikke er den nyeste versjonen, må enheten oppgraderes. Se *Oppgrader enheten*.

2.8.2 Oppgrader enheten

Oppgrader enheten via HIKMICRO Sight

Trinn

1. Åpne HIKMICRO Sight og koble enheten din til appen.
2. Trykk på Enhetsoppgradering for å gå inn i grensesnittet for fastvareoppgradering.
3. Trykk på **Oppgrader** for å starte oppgraderingen.



Merk

Oppgraderingsoperasjonen kan variere basert på appoppdateringene. Bruk den faktiske appversjonen som referanse.

Oppgrader enheten via PC

Før du starter

Vennligst kjøp oppgraderingspakken først.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på hjulet for å åpne konfigurasjonsgrensesnittet.
4. Vri på hjulet for å velge **USB-minnepinne**.
5. Koble enheten til PC-en med Type-C-kabelen.
6. Åpne disken som ble funnet, og kopier oppgraderingsfilen og lim den inn i rotkatalogen til enheten.
7. Koble enheten fra PC-en.
8. Omstart enheten og den oppgraderes automatisk.
Oppgraderingsprosessen vises på hovedgrensesnittet.



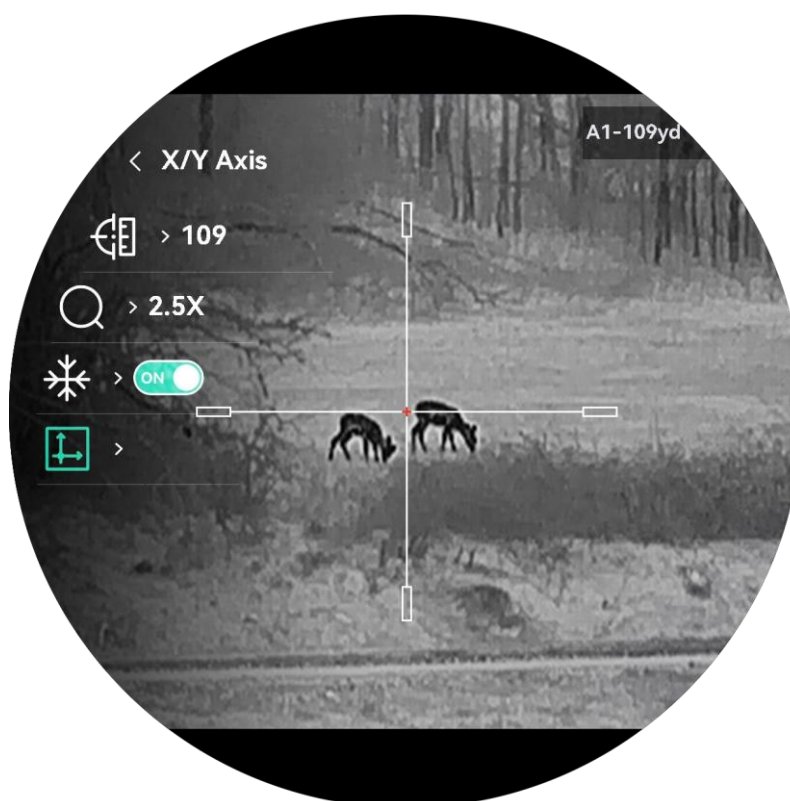
OBS

Sørg for at enheten er koblet til datamaskinen under overføringen av oppgraderingspakken. Hvis enheten frakobles kan det føre til unødvendige oppgraderingsfeil, fastvareskader osv.

2.9 Nullstilling (Oversikt)

Du kan aktivere retikkelet for å vise målets posisjon. Funksjoner som frys og zoom bidrar til en mer presis justering av retikkelet. Se ***Nullstilling*** for å få detaljerte instruksjoner.





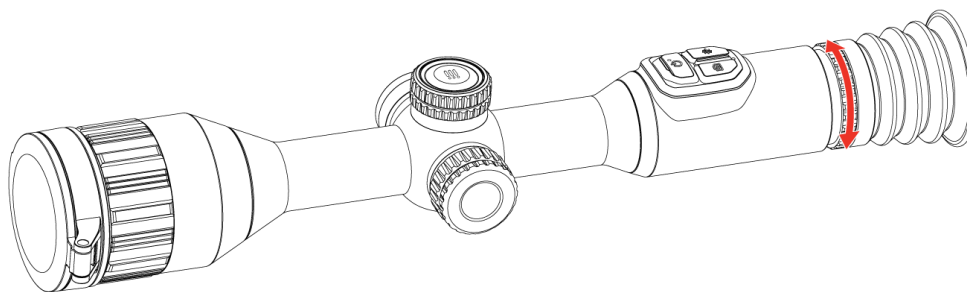
Figur 2-12 Nullstilling

3 Bildeinnstillinger

3.1 Juster dioptri

Trinn

1. Slå på enheten.
2. Åpne linsedekselet.
3. Hold enheten og sørg for at øyedelen dekker øyet ditt.
4. Juster diopter-justeringsringen helt til OSD-informasjonen eller bildet er tydelig.



Figur 3-1 Juster dioptri



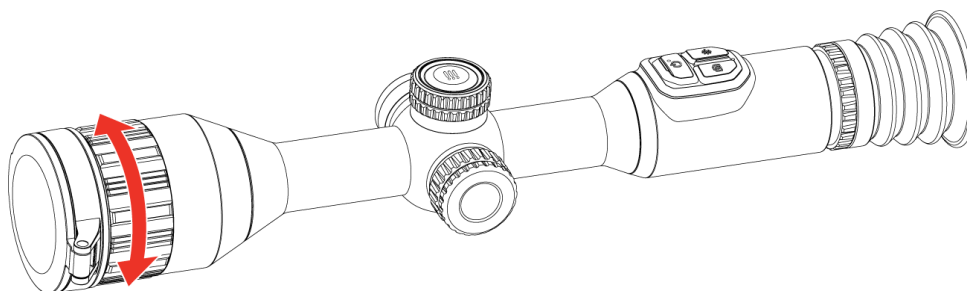
Merk

Ved justering av dioptri, må IKKE overflaten til linsen berøres for å unngå tilgrising av linsen.

3.2 Juster fokus

Trinn

1. Slå på enheten.
2. Hold enheten og sørg for at øyedelen dekker øyet ditt.
3. Juster fokusringen til bildet er tydelig og klart.



Figur 3-2 Juster fokus



Merk

Berør ikke overflaten av linsen mens du fokuserer, da dette kan tilsmusse linsen.

3.3 Juster lysstyrken

Du kan justere skjermens lysstyrke i hurtigmenyen.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Vri på hjulet for å velger  og trykk på hjulet for å bekrefte.
3. Vri på hjulet for å justere lysstyrken for bildet.
4. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

3.4 Juster kontrasten

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Vri på hjulet for å velger  og trykk på hjulet for å bekrefte.
3. Vri på hjulet for å justere kontrasten.
4. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

3.5 Juster tone

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, roter hjulet for å velge , og trykk på hjulet for å bekrefte.
3. Vri på hjulet for å velge en tone. **Varm** og **kald** kan velges.
4. Hold hjulet for å lagre og gå ut.



Figur 3-3 Varm tone



Figur 3-4 Kald tone

3.6 Juster skarpheten

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.

2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, roter hjulet for å velge  , og trykk på hjulet for å bekrefte.
3. Vri på hjulet for å justere skarphet.
4. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.



Figur 3-5 Skarphet 1



Figur 3-6 Skarphet 5

3.7 Velg scenario-modus

Du kan velge riktig scene ut fra faktisk bruk av scenen for å forbedre visningseffekten.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, roter hjulet for å velge , og trykk på hjulet for å bekrefte.
3. Vri på hjulet for å bytte scenemodus.
 - **Observasjon**: Observasjonsmodus anbefales under normale forhold.
 - **Deteksjon**: Deteksjonsmodus er det anbefalte valget for jakt og lignende forhold.
4. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

3.8 Angi paletter

Du kan velge forskjellige paletter for å vise de samme omgivelsene med forskjellige effekter.

3.8.1 Tilpasset aktivert palett

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, roter hjulet for å velge , og trykk på hjulet for å bekrefte.
3. Vri på hjulet for å velge palettene du trenger, og trykk på hjulet for å aktivere dem.



Merk

Minst én palett bør være aktivert.

4. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

3.8.2 Bytt paletter

- Modell med LRF: Trykk på hjulet i direktevisningsgrensesnittet for å bytte de valgte palettene.
- Modell uten LRF: Trykk  i live-visning-grensesnittet og bytt valgte paletter.

Varm hvit

Varmer områder vises med lysere farge. Jo høyere temperaturen er, desto lysere er fargen.



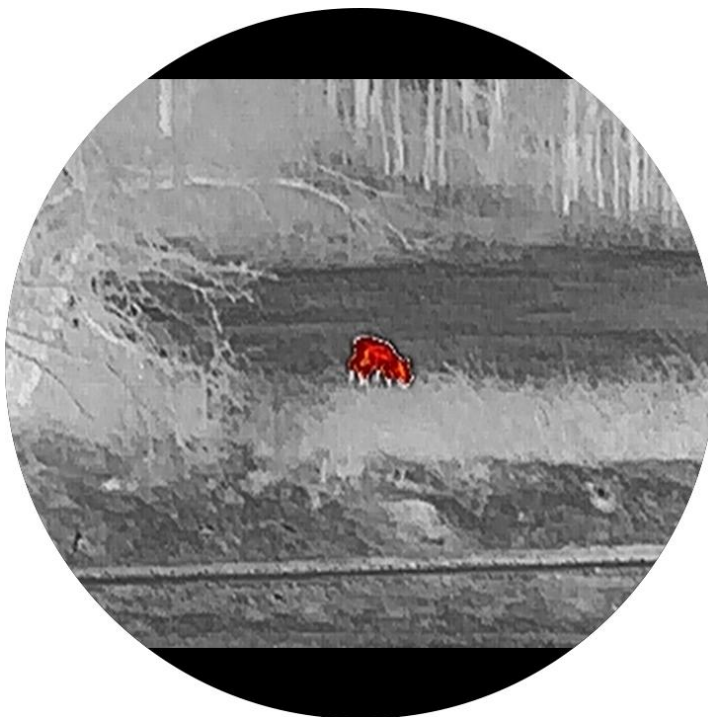
Svart varm

Kalde områder vises med mørkere farge. Jo høyere temperaturen er, jo mørkere er fargen.



Rød varm

Kalde områder vises med rød farge. Jo høyere temperaturen er, desto rødere er fargen.



Fusjon

Fra høy til lav temperatur: bildet går fra hvitt til gult til rødt til rosa til lilla.



Rød monokrom

Hele bildet er rødfarget. Jo høyere temperaturen er, desto lysere er fargen.



Grønn monokrom

Hele bildet er grønnfarget. Jo høyere temperaturen er, desto lysere er fargen.



3.9 Juster digital zoom

Du kan zoome bildet ved å benytte denne funksjonen. Vri på hjulet i grensesnittet for direktevisning for å bytte det digitale zoomforholdet.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på hjulet for å gå inn i innstillingsgrensesnittet, og roter hjulet for å velge en zoom-modus.
 - **Flere:** Det digitale zoomforholdet kan stilles inn til forhåndsinnstilte alternativer som 1×, 2×, 4× osv.
 - **Kontinuerlig:** Det faktiske zoomforholdet endres trinnvis med 1×.
4. Hold hjulet for å lagre og gå ut.
5. I direktevisningen: Vri på hjulet for å justere den digitale zoomen for enheten.



Merk

- Når du bytter det digitale zoomforholdet, viser venstre grensesnitt den faktiske forstørrelsen.
 - Zoomforholdet kan variere mellom forskjellige modeller. Se på det faktiske produktet for referanse.
-

3.10 Zoom Pro

Zoom Pro håndterer til zoomede forbedring av bildedetaljer. Når du slår på denne funksjonen, forbedres detaljene for zoomet bildet for sanntidsvisning blir forbedret.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Vri på hjulet for å velge  og trykk på hjulet for å aktivere den.
3. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

Resultat

Detaljene til det zoomede bildet for sanntidsvisning blir forbedret.



Merk

- Hvis PIP-funksjonen er aktivert, er Zoom Pro bare aktivert i PIP-visningen.
 - Funksjonen kan variere fra modell til modell. Se på det faktiske produktet for referanse.
-

3.11 Flatfeltkorreksjon

Denne funksjonen kan motvirke avvik i bildet.



Merk

Alle modellene i STELLAR 3.0-serien unntatt SX60L 3.0 støtter HSIS (HIKMICRO Shutterless Image System). For HSIS-modeller, brukes manuell eller ekstern FFC for å korrigere ujevnheten på skjermen når det er nødvendig.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, roter hjulet for å velge  **Bildekalibrering**, og trykk på hjulet for å bekrefte.
3. Vri på hjulet for å bytte FFC-modus, og trykk på hjulet for å bekrefte.
 - **Automatisk**: Bare tilgjengelig på SX60L 3.0-modellen. Enheten utfører FFC-funksjonen automatisk i henhold til den angitte tidsplanen.
 - **Manuelt**: I direktevisningsgrensesnittet holder du inne  (modell med LRF) eller  (modell uten LRF) for å korrigere ujevnheter i visningen.
 - **Ekstern**: Dekk til linsedekselet, og hold inne  (modell med LRF) eller  (modell uten LRF) for å korrigere ujevnheter i visningen.
4. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

3.12 Riktig defekt piksel

Enheten kan rette opp de defekte pikslene på skjermen.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, drei på hjulet for å velge  **DPC**,

og trykk på hjulet for å bekrefte.

3. Trykk på hjulet for å velge **X-** eller **Y-**aksen. Vri på hjulet for å stille inn koordinatene til markøren når den døde pikselen.



Merk

Hvis du velger **X-aksen**, beveger pekeren seg til høyre og venstre, og hvis du velger **Y-aksen**, beveger pekeren seg opp og ned.

4. Trykk på hjulet to ganger for å korrigere den døde pikselen.
5. Hold hjulet for å lagre og gå ut.



Merk

- Den valgte defekte pikselen kan forstørres for å se den lettere.
 - Hvis skjermens OSD blokkerer den defekte pikselen, flytter du markøren for å nå pikselen og enheten vil utføre speilvisning automatisk.
-

3.13 Angi bilde i bildemodus

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Vri på hjulet for å velge  og trykk på hjulet for å aktivere den.
Detaljene vises øverst på midten av grensesnittet.
3. Hold hjulet for å gå ut.



Figur 3-7 Bilde i bilde-modus



Merk

- Når trådkorset er aktivert, sentreres PIP-visningen på midten av trådkorset. Når retikkel er slått av, er PIP-visningen sentraldelens detalj.
 - Hvis PIP-funksjonen er aktivert, zoomer kun PIP-visningen når du justerer den digitale zoomen.
 - Når ballistisk beregning er aktivert, sentreres PIP-visningen på det forventede treffpunktet.
 - Zoomforholdet vises midlertidig i PIP-visningen når du justerer den digitale zoomen.
-

3.14 Angi tonehøydeskala

Du kan aktivere høydeskala for å se den horisontale og vertikale helningsvinkelen til enheten i direktevisningen.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på hjulet for å aktivere høydeskalaen.
4. Hold hjulet for å lagre og gå ut.



Figur 3-8 Tonehøydeskala

4 Nullstilling

4.1 Angi trådkorsmodus

Du kan velge en trådkorsmodus i henhold til dine preferanser og forskjellige situasjoner.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på hjulet for å gå inn i innstillingsgrensesnittet, og roter hjulet for å velge en trådkorsmodus.
 - **Sentralt trådkors:** Denne modusen senterer seg rundt trådkorset når det digitale zoomforholdet byttes, med trådkorset og det zoomede bildet flyttet til midten av displayet.
 - **Fast trådkors:** Denne modusen senterer seg rundt trådkorset når det digitale zoomforholdet byttes, med trådkorsets posisjon uendret.
4. Hold hjulet for å lagre og gå ut.



Merk

- Det faktiske zoomforholdet går tilbake til minsteverdien når du bytter trådkorsmodus.
 - Begynnende kontinuerlig zoomforhold i sentralt trådkorsmodus er omtrent 2× av det i fast trådkorsmodus.
 - Zoomforholdet kan variere mellom forskjellige modeller. Se på det faktiske produktet for referanse.
-

4.2 Velg Nullstillingsprofiler

Du kan konfigurere og lagre trådkorsinnstillingene i nullstillingsprofiler i henhold til ulike situasjoner.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Vri og trykk på hjulet for å velge Nullstillingsprofiler.
4. Hold hjulet for å lagre og gå ut.



Merk

Det er totalt 5 nullstillingsprofiler, og du kan konfigurere 5 retikler i hver nullstillingsgruppe.

4.3 Angi retikkel

Du kan velge et retikkel i den gjeldende nullstillingsprofilen, og angi parametere som type, farge og posisjon for retikkelet.

Før du starter

Velge en nullstillingsprofil.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge . Trykk på hjulet for å åpne innstillingsmenyen.
3. Velg  **Nullstilling** og trykk på hjulet for å bekrefte. Vri på hjulet for å velge et trådkors Nr. Du kan velge **AV** for å deaktivere trådkorset.



Figur 4-1 Bruke en retikkel



Merk

Øverst til høyre i bildet vises retikkelinformasjonen. For eksempel betyr A1-109yd at du bruker trådkors nr. 1 i nullstillingsprofil A, mens den angitte avstanden er 109 yards.

4. Velg 

Kulepunkt, og trykk på hjulet for å angi kulepunktnavnet.

Trykk på hjulet for å bytte tegn og roter hjulet for å angi hvert tegn.

5. Velg 

Type, og trykk på hjulet for å bekrefte. Vri på hjulet for å velge retikkeltype. 11 typer trådkors kan velges.



Merk

Når du aktiverer PIP, vises ikke detaljene for trådkors type 11 i PIP-visningen.

6. Velg 

Retikkelfarge, og trykk på hjulet for å bekrefte. Vri på hjulet for å velge retikkelfarge.

7. Velg 

Retikkelsenterfarge, og trykk på hjulet for å bekrefte. Vri på hjulet for å velge retikkelsenterfarge.

8. (Valgfritt) Gjenta trinn 3 til 7 for å konfigurere andre retikler i denne nullstillingsprofilen.

9. Hold hjulet til for å lagre innstillingene og avslutte.



Merk

- Du kan konfigurere 5 trådkors i hver nullstillingsprofil.
 - Dersom PIP-funksjonen er aktivert, kan målsiktet forstørres i grensesnittet.
 - Hvis du setter retikkelfargen som hvit eller svart i svart varm-modus og hvit varm-modus vil fargene på retikkelen bli invertert automatisk for bedre å sikte mot målet.
-

4.4

Riktig retikkel

Korrigerer av retikkelet kan hjelpe deg med å sikte mot målet med høy nøyaktighet, ved å markere forskyvningen mellom det store og det lille retikkelet. Funksjoner som **Frys** og **Zoom** bidrar til en mer presis justering av retikkelet.

4.4.1

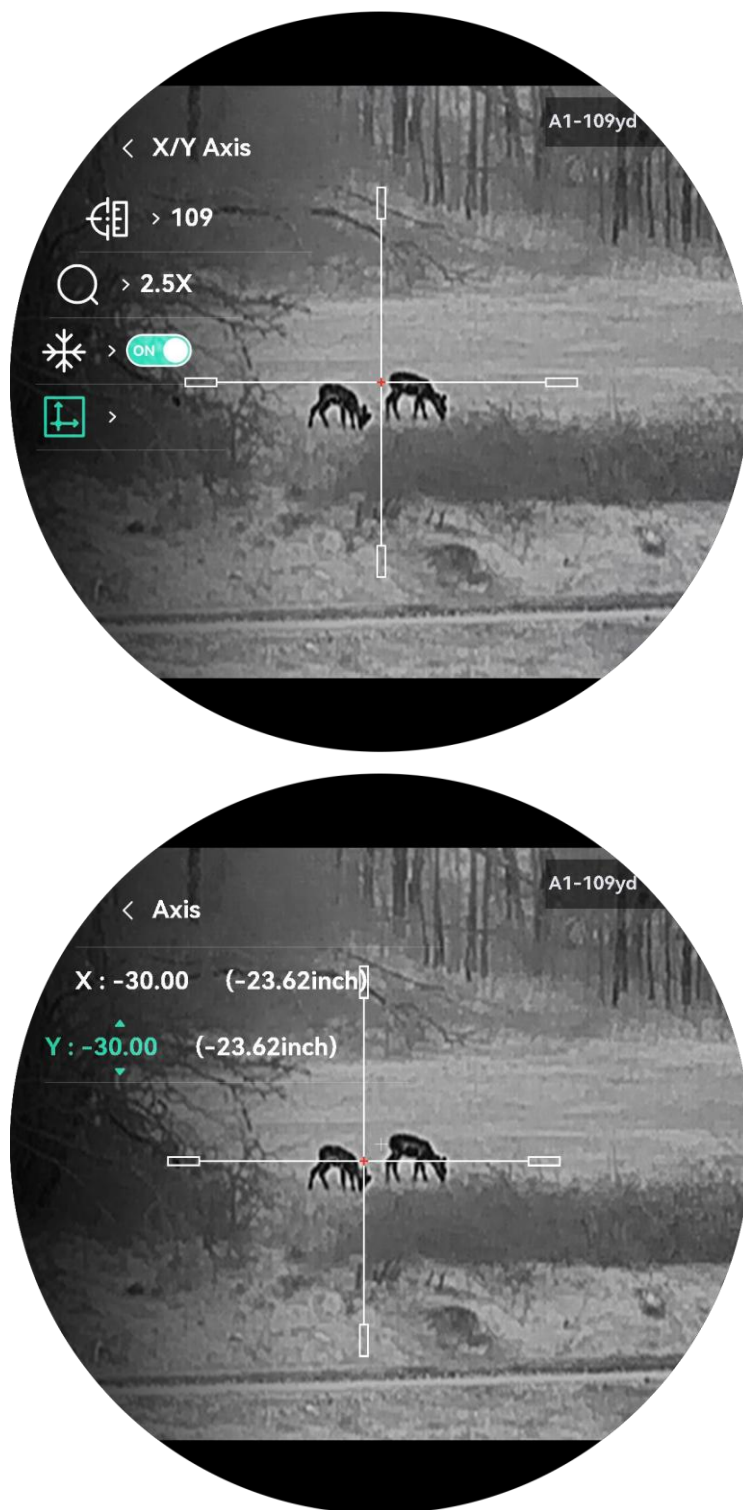
Riktig trådkors på enheten

Før du starter

Velge en nullstillingsprofil.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge . Trykk på hjulet for å åpne innstillingsmenyen.
3. Velg  **Nullstilling** og trykk på hjulet for å bekrefte. Vri på hjulet for å velge et retikkel som du vil korrigere.
4. Velg  **Korreksjon** og trykk på hjulet for å åpne grensesnittet for innstillinger.
5. Still inn avstanden til målet.
 - 1) Drei på hjulet for å velge  **Avstand**.
 - 2) Trykk på hjulet for å velge nummeret du vil angi.
 - 3) Drei hjulet for å bytte nummeret. Hold på hjulet for å fullføre innstillingen.
6. Velg  **Zoom**, og trykk på hjulet for å bekrefte. Vri på hjulet for å velge forholdet for digital zoom.
7. Sikt mot målet og trekk i avtrekkeren. Tilpass retikkelet til treffpunktet.
 - 1) Sikt retikkelen mot målet.
 - 2) Velg  **Frys**. Vri på hjulet for å aktivere funksjonen.
 - 3) Velg  og roter hjulet for å konfigurere koordinatene til den store retikkelen er sentrert med treffpunktet. Trykk på hjulet for å velge akser. Hvis du velger X, beveger retikkelen seg til høyre og venstre, og hvis du velger Y, beveger retikkelen seg opp og ned. Hold på hjulet for å fullføre innstillingen.



Figur 4-2 Aktiver fry



Merk

Når du aktiverer frysefunksjonen i retikkelet, kan du justere posisjonen til siktet i et frosset bilde. Denne funksjonen kan forhindre bildeflukt.

8. Hold inne hjulet for å avslutte innstillingsmenyen i henhold til oppfordringen.
 - **OK:** Lagre parameteren og gå ut.
 - **AVBRYT:** Gå ut uten å lagre parametrene.
9. Trekk i avtrekkeren på nytt for å bekrefte at siktepunktet er tilpasset treffpunktet.
10. (Valgfritt) Gjenta trinn 3 til 9 for å konfigurere posisjonen til de andre retiklene i denne nullstillingsprofilen.

4.4.2 Korrekt trådkors via HIKMICRO Sight

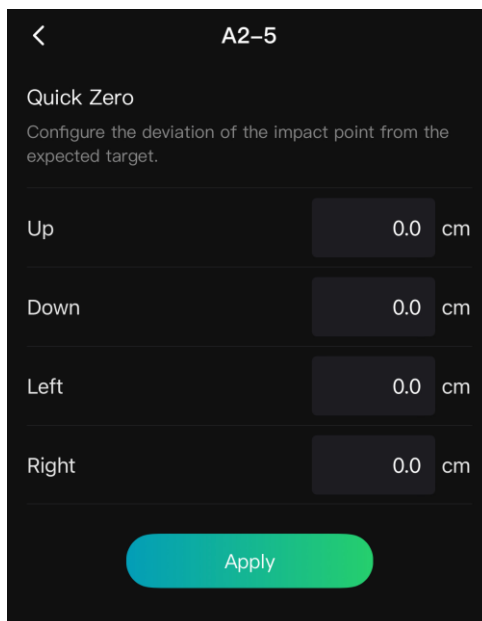
Du kan også korrigere trådkorset med HIKMICRO Sight-appen.

Før du starter

Installer HIKMICRO Sight på telefonen din.

Trinn

1. Åpne HIKMICRO Sight og koble enheten din til appen.
2. Trykk på **Produkt Info**, og trykk på **Null** for å gå inn i konfigurasjonsgrensesnittet.
3. Angi trådkorset til målet.
 - 1) Etter å ha synkronisert data fra enheten, velges en nullstillingsprofil.
 - 2) Velg et trådkors du vil korrigere.
 - 3) Legg inn tallet for å angi avstanden til målet.
 - 4) Velg digitalt zoomforhold.
4. Trykk på **Fortsett** og parameterne synkroniseres med enheten, og tar noen skudd mot målet.
5. Mål avviket til treffpunktet fra målet, og trykk på **Fullført** skriv inn tallet for å justere posisjonen til trådkorset for å sikre store trådkorset er på linje med treffpunktet. Trykk på **Bruk** for å synkronisere parameterne til enheten.



Figur 4-3 Hurtig null

6. Trekk av igjen og sjekk treffpunktet. Pass på at det store trådkorset er på linje med det.
7. Trykk på **Fullført** for å fullføre nullstilling.
8. (Valgfritt) Trykk på **Neste Profil** for å stille inn posisjonen til andre trådkors.

Resultat

Posisjonen til trådkorset lagres og synkroniseres med enheten din, slik at du kan sjekke den på enheten din.



Merk

- Når du går inn i nullstillings grensesnittet på din app, vil enheten automatisk gå tilbake til grensesnittet for direktevisning.
 - Nullingen kan variere basert på appoppdateringene. Bruk den faktiske appversjonen som referanse.
-

4.5

Ballistisk beregning for jakt (modell med LRF)

Funksjonen hjelper deg å få en bedre opplevelse under ulike forhold. Flere parametere brukes i beregningen for å sikre presisjon og fleksibilitet ved bruk.



Merk

Denne funksjonen er kun tilgjengelig for LRF-modellen.

Før du starter

- Sørg for at trådkors er aktivert.
- Sørg for at du er ferdig med nullstillingen.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge  . Trykk på hjulet for å åpne innstillingsmenyen.
3. Vri på hjulet for å velge  . Trykk på hjulet for å åpne innstillingsmenyen.
4. Velg  **ballistisk beregning**, og for å trykk på hjulet for å aktivere denne funksjonen.
5. Velg  **Siktepunkt stil**. Trykk på og roter hjulet for å angi siktepunkt stil.
6. Velg  **Siktepunkt farge**. Trykk på og roter hjulet for å angi siktepunkt farge.
7. Velg  og trykk på hjulet for å gå inn i grensesnittet for parameterkonfigurasjon. Vri på hjulet for å velge følgende parametere, og trykk på hjulet for å legge inn dataene.
 - Dra modell: Angi den kulespesifikke dramodellen, f.eks. G1, G7 og GS.
 - Starthastighet: Hastigheten varierer under ulike forhold.
 - Høyde: Sett denne til normal høyde.
 - Temperatur: Sett denne til normal temperatur.
 - Ballistisk koeffisient: Mål på dens evne til å overvinne luftmotstand.
 - Synshøyde: Avstanden mellom boringen og midten av linsen.
8. Trykk på hjulet for å bytte tall, og drei på hjulet for å endre tallet.
9. Hold hjulet for å lagre og gå ut.
10. Trykk på  for å slå på laserrekkevidde, sikt markøren på målet og trykk på  igjen for å måle målavstanden. Skjermen vise det anbefalte siktepunktet og fallavstanden i øvre høyre hjørne av grensesnittet.
11. (Valgfritt) Gjenta trinnet ovenfor for å justere avstanden.



Merk

- Jo flere parametere du spesifiserer, jo mer nøyaktig vil det anbefalte siktepunktet være.
 - Fallavstanden er relatert til inngangsparametrene. Referer til den faktiske situasjonen.
 - Kontinuerlig laserrekkevidde er ikke tilgjengelig når du aktiverer ballistisk beregning.
-

5 Målavstand (modell med LRF)

Enheten med en LRF-modul kan registrere avstanden mellom målet og observasjonsposisjonen med laser.

Før du starter

Når du måler avstanden, må du holde hånden og enheten helt i ro. Bevegelser kan påvirke presisjonen.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge . Trykk på hjulet for å åpne innstillingsmenyen.
3. I menyen vrir du på hjulet for å velge , før du trykker på hjulet for å bekrefte.
4. Gå til  for å velge en laserrekkevidde-modus og trykk på hjulet for å bekrefte. **Én gang** og **Kontinuerlig** kan velges.
 - **Én gang**: Måler avstanden én gang.
 - **Kontinuerlig**: Måler avstanden kontinuerlig, og målevarigheten kan velges. Resultatet av målingen blir oppdatert hvert sekund.
5. (Valgfritt) Velg  og trykk på hjulet for å aktivere/deaktivere THD-visningen. Når den er aktivert, vil THD (sann horisontal avstand) til målet vises når du utfører laseravstandsmåling.
6. Hold inne hjulet for å gå tilbake til direktevisningen.
7. Trykk på  for å slå på laserrekkevidde, sikt med markøren på målet og trykk på  igjen for å måle målavstanden.



Merk

- Dobbeltrykk på  for å slå av laserrekkeviddemåling.
 - Laseravstandsmåling kan ikke aktiveres når enheten har lite batteri.
 - Laserrekkeviddemodus kan ikke stilles inn når ballistisk beregning aktiveres, og kontinuerlig Laserrekkevidde er ikke tilgjengelig.
 - Når kontinuerlig laserrekkeviddemåling er i bruk, vil den byttes til én gang etter at ballistisk beregning er aktivert. Når ballistisk beregning er slått av, går laserrekkeviddemodusen tilbake til kontinuerlig.
-

Resultat

Resultatet av avstandsmålingen vises på bildet.



Figur 5-1 Resultat av avstandsmåling

- Når THD er aktivert, vises den rette linjeavstanden først, etterfulgt av THD. Som vist i figuren ovenfor, er **215 yd** den rette linjeavstanden og **200 yd** er THD.
- Avstandsmålingsresultatet vises som "000" hvis laserrekkevidden mislykkes.



OBS

Laserstrålingen som enheten avgir kan forårsake øyeskader, brannskader eller brennbare stoffer. Før du aktiverer laseravstandsfunksjonen, må du sørge for at ingen personer eller brennbare stoffer er plassert foran laserlinsen.

6 Generelle innstillinger

6.1 Angi OSD

Denne funksjonen kan skjule eller vise OSD-informasjonen på direktevisningen.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på hjulet for å åpne OSD-innstillingsgrensesnittet.
4. Drei på hjulet for å velge **Tid**, **Dato**, eller **OSD**, og trykk på hjulet for å slå den valgte OSD-informasjonen av eller på.
5. Hold hjulet for å lagre og gå ut.



Merk

Hvis du skruer av **OSD**, vil all OSD-informasjon i sanntidsvisningen vil ikke vises.

6.2 Velg merkelogo

Du kan legge til merkelogo på grensesnittet for sanntidsvisning, opptak og videoer.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på hjulet for å aktivere alternativet for **Merkelogo**.
4. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

Resultat

Merkelogo vises på nedre venstre del av bildet.



Figur 6-1 Visning av merkelogo

6.3 Brenningsforebygging

Unngå direkte sollys og aktiver funksjonen for brannforebygging for å redusere risikoen for sensorskader fra varmen.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på hjulet for å aktivere eller deaktivere **Brenningsforebygging**-funksjonen.
4. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

6.4 Varmesporing

Enheten kan registrere den høyeste temperaturen i synsfeltet og markere punktet i visningen.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.

2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på -hjulet for å aktivere funksjonen og markere punktet med høyest temperatur.
4. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

Resultat

Når funksjonen er aktivert, vises  på punktet med høyest temperatur. Når scenarioet endrer seg, blir  flyttet.



Figur 6-2 Varmesporing

6.5 Bildetaking og video

6.5.1 Ta bilde

I sanntidsvisningsgrensesnittet trykker du på  for å ta stillbilde.



Merk

- Når bildet blir tatt, fryser bildet i ett sekund og det vises en melding på skjermen.
- For eksport av bilder referer til ***Eksporter filer***.

6.5.2 Velg lyd

Hvis du slår på lydfunksjonen, vil lyden bli tatt opp sammen med videoen. Når det er for mye støy i videoen, kan du slå av denne funksjonen.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på hjulet for å aktivere eller deaktivere denne funksjonen.
4. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

6.5.3 Innspilling av video

Trinn

1. I grensesnittet for sanntidsvisning, holder du inne  for å starte opptak.



Figur 6-3 Start opptak

Opptakstiden vises på toppen.

2. Hold inne  igjen for å stoppe opptaket.

6.5.4 Forhåndsopptak av video

Etter at du har aktivert denne funksjonen og valgt tid for forhåndsoptak, kan enheten automatisk starte opptak 5, 10 eller 15 sekunder før rekylaktiveringen og avslutte opptak 5, 10 eller 15 sekunder etter rekylaktiveringen.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på hjulet for å åpne innstillingsmenyen. Drei på hjulet for å endre forhåndsoptakstid. 5 s, 10 s, og 15 s kan velges. Du kan også velge **AV** for å slå av funksjonen.
4. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

6.5.5 Lokalt album

Tatte bilder og innspilte videoer lagres automatisk på enheten, og du kan se filene i lokale album.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .



Merk

Albumene er laget automatisk og navngitt etter år + måned. De lokale bildene og videoene fra en viss måned er lagret i det tilsvarende albumet. For eksempel lagres bildene og videoene fra mai 2025 i albumet med navnet 202505.

3. Vri på hjulet for å velge et album, og trykk på hjulet for å gå inn i det.
4. Drei på hjulet for å velge en fil for forhåndsvisning.
5. Trykk på hjulet for å vise den valgte filen.



Merk

- Filene er ordnet i kronologisk rekkefølge, med den nyeste øverst. Hvis du ikke finner de sist tatt øyeblikksbildene eller videoene, må du sjekke klokkeslett- og datoinnstillingene på enheten din. Når du ser på filer, kan du bytte til andre filer ved å rotere på hjulet.
 - Når du ser videoer, kan du trykke på hjulet for å spille av eller stoppe videoen.
-

- For å slette et album eller en fil trykker på  +  (modell med LRF) eller  +  (modell uten LRF) for å hente opp dialogboksen, deretter sletter du albumet eller filen i henhold til ledeteksten.
-

6.6 Eksporter filer

6.6.1 Eksporter filer via HIKMICRO Sight

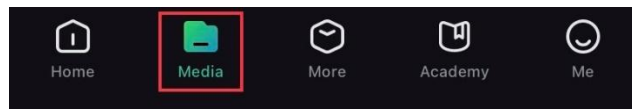
Du kan få tilgang til enhetsalbum og eksportere filer til telefonen din via HIKMICRO Sight.

Før du starter

Installer HIKMICRO Sight på mobiltelefonen din.

Trinn

1. Åpne HIKMICRO Sight og koble enheten din til appen. Se *App-tilkobling*.
2. Trykk på **Media** for å få tilgang til enhetsalbum.



Figur 6-4 Få tilgang til enhetsalbum

3. Trykk på **Lokal** eller **Enhet** for å se bildene og videoene.

- **Lokalt:** Du kan se filene som er fanget på appen.
- **Enhet:** Du kan se filene til gjeldende enhet.



Merk

Bildene eller videoene vises kanskje ikke på **Enheten**. Trekk ned for å oppdatere siden.

4. Trykk for å velge en fil, og trykk på **Last ned** for å eksportere filen til dine lokale telefonalbum.



Figur 6-5 Eksporter filer



Merk

- Gå til **Meg** -> **Om** -> **Brukerhåndbok** i appen for å se mer detaljerte handlinger.
-

- Du kan også få tilgang til enhetsalbum ved å trykke på ikonet nederst til venstre i live view-grensesnittet.
 - Eksportehandlingen kan variere basert på appoppdateringene. Bruk den faktiske appversjonen som referanse.
-

6.6.2 Eksporter filer via PC

Denne funksjonen brukes til å eksportere videoer og bilder.

Før du starter

Sørg for at enheten er på når du kobler til kabelen.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på hjulet for å åpne konfigurasjonsgrensesnittet.
4. Vri på hjulet for å velge **USB-minnepinne**.
5. Koble enheten til en datamaskin med Type C-kabelen.



Merk

Sørg for at enheten er på når du kobler til kabelen.

6. Åpne en mappe på datamaskinen og velg disken til enheten. Gå til DCIM-mappen og finn mappen som er navngitt etter ønsket år og måned. Hvis du for eksempel tar et bilde eller spiller inn en video i mars 2025, går du til **DCIM -> 202505** for å finne bildet eller videoen.
7. Velg og kopier filer til datamaskinen.
8. Koble enheten fra PC-en.



Merk

- Enheten viser bilder når du kobler den til en PC. Men funksjoner slik som opptak, ta bilder og aktiveringspunkt er deaktivert.
 - Når du kobler enheten til en datamaskin for første gang, installerer den automatisk et filbehandlingsprogram.
-

7 Systeminnstillinger

7.1 Justere dato

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på hjulet for å åpne konfigurasjonsgrensesnittet.
4. Trykk på hjulet for å velge år, måned eller dag, og drei på hjulet for å endre tallet.
5. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

7.2 Synkroniser klokken

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på hjulet for å åpne konfigurasjonsgrensesnittet.
4. Drei på hjulet for å bytte klokkesystemet. Du kan velge blant 24-timers og 12-timers klokke. Hvis du velger 12-timers klokke, trykker du på hjulet, og så dreier du på hjulet for å velge **AM** eller **PM**.
5. Trykk på hjulet for å velge time eller minutt, og drei på hjulet for å endre tallet.
6. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

7.3 Velge språk

Du kan velge språk for enheten.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på hjulet for å åpne konfigurasjonsgrensesnittet.

4. Vri på hjulet for å velge ønsket språk, og trykk på hjulet for å bekrefte.
5. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

7.4 Konfigurer enhet

Du kan bytte måleenheten for lasermåling.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på hjulet for å åpne konfigurasjonsgrensesnittet.
4. Vri på hjulet for å velge enhet etter ønske.
5. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

7.5 Casting av enhetsskjermen til PC

Enheden støtter casting av skjerm til PC via en UVC-protokollbasert mediaspiller med strømming. Du kan også vise bildet fra enheten på PC-skjermen for detaljer.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på hjulet for å åpne konfigurasjonsgrensesnittet.
4. Vri på hjulet for å velge **Digital**.
5. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.
6. Åpne den UVC-protokollbaserte spilleren, og koble enheten til PC-en via Type-C-kabelen.

7.6 Lagre diagnoselogg

Denne funksjonen bidrar til å innhente og lagre logger for enhetsbruk for feilsøking.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.

2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge  .
3. Vri på hjulet for å aktivere funksjonen. Enheten vil starte innhenting av og registrere enhetsloggen.
4. Trykk på  for å deaktivere funksjonen når innhenting av diagnoselogg er fullført.



Merk

- Når du deaktiverer diagnoselogg, vises en melding på grensesnittet som indikerer fremdriften for innhenting av diagnoselogg. Denne operasjonen kan ikke avbrytes. Melding blir borte når logginnhenting er fullført.
 - Hvis du trenger å sende loggene til fagpersoner, må du finne og eksportere loggpakkefilene (*.tar.gz) som er lagret i loggmappen i rotkatalogen på enheten. Se ***Eksporter filer via PC.***
 - Loggpakkefilene (*.tar.gz) genereres bare når diagnoselogg aktiveres og deaktiveres etterpå. Hvis funksjonen holdes på, lagres bare *.log-filer i loggmappen.
-

7.7 Angi passord for skjermlås

For å unngå at uvedkommende får tilgang til enheten, kan du angi en passordkode for låsing av skjermen.

7.7.1 Aktiver passord

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge  .
3. Trykk på hjulet for å aktivere denne funksjonen og gå inn i konfigurasjonsgrensesnittet.
4. Trykk på hjulet for å bytte tall, og drei på hjulet for å endre tallet.
5. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

Resultat

Når passord er aktivert, må du angi passordet når enheten slås på eller vekkes fra standby-modus. Trykk på hjulet for å bytte siffer, roter hjulet for å endre sifferet, og hold hjulet inne for å bekrefte.



Merk

Hvis du glemmer passordet, kan du holde  for å tilbakestille det på låseskjermen. Denne operasjonen krever en tilbakestilling til fabrikkinnstillinger på enheten.

7.7.2 Endre passord

Du kan endre passordet etter behov når det er aktivert.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Trykk på hjulet og velg . Trykk på hjulet igjen for å gå inn i konfigurasjonsgrensesnittet.
4. Trykk på hjulet for å bytte tall, og drei på hjulet for å endre tallet.
5. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

7.8 Vis enhetsinformasjon

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .
3. Klikk på hjulet for å bekrefte. Du kan se enhetsinformasjonen, for eksempel versjon, serienummer og tilgjengelig lagringsplass.
4. Hold hjulet for å gå ut.

7.9 Gjenopprett enheten

Denne funksjonen tilbakestiller bare enhetens grunnleggende innstillinger, slik som lysstyrke, kontrast og PIP til standardinnstillingene.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge .

3. Trykk på hjulet for å tilbakestille enheten til standardinnstillingene i henhold til oppfordringen.

7.10 Tilbakestill enhet

Denne funksjonen sletter alt innhold og alle innstillinger, inkludert grunnleggende innstillinger, lagring, passord, hotspot-passord og innskyting.

Trinn

1. Hold hjulet for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og roter hjulet for å velge  .
3. Trykk på hjulet for å tilbakestille enheten til standardinnstillingene i henhold til oppfordringen.

8 Vanlige spørsmål

8.1 Hvorfor er skjermen av?

- Kontroller om enheten har lavt batteri, er i standby-modus eller om **auto-av** er aktivert.
- Sjekk skjermen på nytt etter å ha ladet enheten i fem minutter.

8.2 Bildet er uklart, hvordan kan jeg justere det?

Juster diopterringen eller fokusringen til bildet er tydelig. Se *Juster dioptri* eller *Juster fokus*.

8.3 Bildetaking eller opptak mislykkes. Hva er problemet?

Kontroller følgende elementer.

- Er enheten koblet til datamaskinen? Bildetaking og opptak er deaktivert i denne tilstanden.
- Er lagringsplassen full?
- Har enheten lavt batteri?

8.4 Hvorfor klarer ikke datamaskinen å identifisere enheten?

Kontroller følgende elementer.

- Hvorvidt USB-tilkoblingsmodusen er **USB-minnepinne**.
- Er enheten koblet til datamaskinen med den medfølgende USB-kabelen?
- Hvis du bruker en annen USB-kabel, må kabelen ikke være lengre enn én meter.

Juridisk informasjon

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Med enerett.

Om denne Brukerhåndboken

Denne brukerhåndboken forklarer hvordan produktet skal brukes og vedlikeholdes. Bilder, tabeller og all annen informasjon er kun ment som beskrivelser og forklaringer. Informasjonen i brukerhåndboken kan bli endret uten varsel, f.eks. på grunn av fastvareoppdateringer. Du finner den nyeste versjonen av denne håndboken på nettstedet til HIKMICRO (www.hikmicrotech.com/).

Bruk denne håndboken i kombinasjon med hjelp fra profesjonelle fagfolk når du bruker produktet.

Varemerkeinformasjon



HIKMICRO og andre av HIKMICROs varemerker og logoer eies av HIKMICRO i forskjellige jurisdiksjoner.

Andre varemerker og logoer som presenteres, tilhører sine respektive eiere.

JURIDISK INFORMASJON

DENNE HÅNDBOKEN OG PRODUKTET DEN GJELDER FOR (MASKINVARE, FASTVARE OG PROGRAMVARE) LEVERES «SOM DET ER», INKLUDERT ALLE FEIL OG MANGLER, TIL DEN GRAD DETTE TILLATES AV GJELDENDE LOVVERK. HIKMICRO GIR INGEN GARANTIER, HVERKEN DIREKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, OM BLANT ANNET SALGBARHET, TILFREDSSTILLENDE KVALITET ELLER EGNETHET FOR SPESIFIKKE FORMÅL. ALL BRUK AV PRODUKTET SKJER UTELUKKENDE PÅ DIN EGEN RISIKO. HIKMICRO ER IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER ANSVARLIGE OVERFOR DEG FOR EVENTUELLE SPESIELLE SKADER. FØLGESKADER, TILFELDIGE SKADER ELLER INDIREKTE SKADER, INKLUDERT BLANT ANNET TAP AV FORTJENESTE, AVBRUDD I FORRETNINGSDRIFT, TAP AV DATA, SKADER PÅ DATASYSTEMER ELLER TAP AV DOKUMENTASJON SOM OPPSTÅR I FORBINDELSE MED BRUKEN AV DETTE PRODUKTET, UAVHENGIG AV OM DETTE SKJER GRUNNET KONTRAKTSBRUDD, FORSØMMELSE, PRODUKTFEIL ELLER ANNET, SELV NÅR HIKMICRO HAR BLITT VARSLET OM AT SLIKE SKADER KAN OPPSTÅ.

DU ERKJENNER AT SIKKERHETSRISIKOER LIGGER I INTERNETTS NATUR, OG AT HIKMICRO IKKE TAR NOE ANSVAR FOR UNORMAL DRIFT,

LEKKASJER AV PERSONVERN ELLER ANDRE SKADER SOM FØLGER AV CYBERANGREP, VIRUSINFISERING ELLER ANDRE INTERNETTRISIKOER. IMIDLERTID VIL HIKMICRO LEVERER TIDLIG TEKNISK SUPPORT HVIS NØDVENDIG.

DU GODTAR Å BRUKE DETTE PRODUKTET I SAMSVAR MED ALLE GJELDENE LOVER, OG AT DU ER ENEANSVARLIG FOR Å FORSIKRE DEG OM AT DIN BRUK SKJER I SAMSVAR MED GJELDENE LOVER. SPESIFIKT NEVNES AT DU ER ANSVARLIG FOR Å BRUKE DETTE PRODUKTET PÅ EN MÅTE SOM IKKE KRENKER RETTIGHETENE TIL TREDJEPARTER, BLANT ANNET RETT TIL PUBLISERING, IMMATERIELLE EIENDOMSRETTIGHETER ELLER LOVER OM DATABESKYTTELSE OG PERSONVERN. DU MÅ IKKE BRUKE DETTE PRODUKTET TIL ULOVLIG JAKT PÅ DYR, BRUDD PÅ PRIVATLIVETS FRED ELLER ANDRE FORMÅL SOM ER ULOVLIGE ELLER STRIDER MOT OFFENTLIGHETENS INTERESSER. DU SKAL IKKE BRUKE PRODUKTET TIL ULOVLIGE FORMÅL, SÅNN SOM UTVIKLING ELLER PRODUKSJON AV MASSEØDELEGGELSESVÅPEN, UTVIKLING ELLER PRODUKSJON AV KJEMISKE OG BIOLOGISKE VÅPEN, ENHVER FORM FOR AKTIVITET KNYTTET TIL KJERNEVÅPEN ELLER UTRYGG BRUK AV KJERNEFYSISK MATERIALE ELLER I FORBINDELSE MED BRUDD PÅ MENNESKERETTIGHETENE.

OVERHOLD ALLE FORBUD OG PÅBUD I ALLE GJELDENE LOVER OG REGLER, SPESIelt LOKALE LOVER FOR VÅPEN OG/ELLER JAKT. GJØR DEG ALLTID KJENT MED NASJONALE REGLER OG KRAV FØR DU KJØPER ELLER BRUKER DETTE PRODUKTET. DU KAN VÆRE PÅLAGT Å SØKE OM TILLATELSER, SERTIFIKATER OG/ELLER LISENSER FØR DU KJØPER, SELGER, MARKEDSFØRER OG/ELLER BRUKER DETTE PRODUKTET. HIKMICRO SKAL IKKE VÆRE ANSVARLIG FOR NOEN SLIK ULOVLIG ELLER UPASSENDE KJØP, SALG, MARKEDSFØRING OG BRUK AV SLUTTBRUKER, OG SPESIELLE, TILFELDIGE ELLER INDIREKTE SKADER ELLER FØLGESKADER SOM OPPSTÅR FRA DETTE.

HVIS DET OPPSTÅR KONFLIKTER MELLOM BRUKERHÅNDBOKEN OG GJELDENE LOVVERK, ER DET SISTNEVNTE SOM GJELDER.

Regulatorisk informasjon

Disse klausulene gjelder kun for produktene med det tilsvarende merket eller informasjonen.

Samsvarserklæring for EU



Dette produktet og – hvis aktuelt, også det medfølgende tilbehøret – er «CE»-merket og samsvarer derfor med de gjeldende harmoniserte europeiske standardene som er oppført under direktiv 2014/30/EU (EMCD), direktiv 2014/35/EU (LVD), direktiv 2011/65/EU (RoHS) og direktiv 2014/53/EU.

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. erklærer herved at denne enheten (se etiketten) er i samsvar med direktiv 2014/53/EU.

Den fullstendige teksten i EU-erklæringen er tilgjengelig på følgende internettsadresse:

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

Frekvensbånd og strøm (for CE)

Frekvensbåndene og sendeeffekten (utstrålt og/eller ledet) nominelle grenser som gjelder for følgende radioutstyr, er som følger:

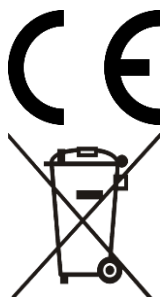
Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz til 2,4835 GHz), 20 dBm

For enheter uten medlevert strømadapter brukes et strømadapter fra en kvalifisert produsent. Les produktinformasjonen for mer informasjon om strømkravene.

For enheter uten medlevert batteri brukes et batteri fra en kvalifisert produsent. Se produktspesifikasjonene for detaljer om batterikrav.



Direktiv 2012/19/EU (WEEE-direktiv): Produkter som er merket med dette symbolet kan ikke kastes som restavfall i EU. Produktet skal returneres for resirkulering, enten til en forhandler/leverandør eller på en miljøstasjon eller et lignende, godkjent mottakssted. For mer informasjon, se www.recyclethis.info



Forordning (EU) 2023/1542 (batteriforordning): Dette produktet inneholder et batteri og er i samsvar med forordning (EU) 2023/1542. Batteriet kan ikke kastes som restavfall i EU. Se produktinformasjonen for spesifikk informasjon om batteriet. Batteriet er merket med dette symbolet, som også kan inneholde bokstaver for å indikere at det inneholder kadmium (Cd) eller bly (Pb). Batteriet skal returneres for resirkulering, enten til en forhandler/leverandør eller til et godkjent mottakssted. For mer informasjon, se www.recyclethis.info.

Beskrivelse av symbol

Symbolene som vises i dette dokumentet er definert på følgende måte.

Symbol	Beskrivelse
 Merk	Gir tilleggsinformasjon for å fremheve eller supplere viktige punkter i hovedteksten.
 OBS	Angir en mulig farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til skader på utstyret, tapte data, redusert ytelse eller uventede resultater.
 Fare	Angir en fare som høyt risikonivå som, hvis den ikke unngås, kan føre til dødsfall eller alvorlige personskader.

Sikkerhetsinstrukser

Formålet med disse instruksjonene er at brukeren skal kunne bruke produktet riktig for å unngå skade og tap av eiendom. Les alle sikkerhetsinstruksjonene nøye før bruk.

Transport

- Enheten skal oppbevares i den originale emballasjen (eller lignende) under transport.
- Oppbevar all emballasje etter åpning for fremtidig bruk. I tilfelle det oppstår feil, må du returnere enheten til fabrikken i den originale emballasjen. Transport uten den originale emballasjen kan føre til skader på enheter, et ansvar som ikke dekkes av selskapet.
- Produktet må ikke slippes i bakken eller utsettes for fysiske støt. Hold enheten borte fra magnetiske forstyrrelser.

Strømforsyning

- Hvis det følger med en strømadapter i enhetspakken, bruk kun den medfølgende adapteren. Hvis det ikke følger med strømadapter, sørg for at strømadapteren eller annen strømforsyning samsvarer med begrenset strømkilde. Se produktetiketten for utgangsparametre for strømforsyningen.
- Strømmen som leveres av laderen må være mellom min. 8,4 watt, som kreves av radioutstyret, og maks. 11 watt for å oppnå maksimal ladehastighet.
- Sørg for at kontakten er satt riktig inn i stikkontakten.
- Koble IKKE flere enheter til ett strømadapter. Overbelastning av adaptore kan føre til overoppheting og brannfare.

Batteri

- Den eksterne oppladbare batteritypen er 18650 og batteristørrelsen er 19 mm × 70 mm. Nominell spenning er 3,6 VDC og batterikapasiteten er 3200 mAh.
- Det eksterne, oppladbare batteriet er av typen oppladbart litium-ion, og batteristørrelsen skal være 23 mm × 67 mm. Nominell spenning er 3,6 V og batterikapasiteten er 3350 mAh.
- FORSIKTIG: Det kan oppstå eksplosjonsfare hvis batteriet blir skiftet ut med feil type batteri. Erstatt det kun med samme eller tilsvarende type.
- Batterier med feil størrelse kan ikke installeres, og de kan forårsake unormal nedstenging.
- Uriktig utskiftning av batteriet med feil type kan ødelegge en

sikkerhetsinnretning (ved f.eks. enkelte litiumbatterityper).

- Kjøp batteriet som anbefales av produsenten hvis nødvendig.
- Batteriene som er kjøpt av brukere må overholde de relevante internasjonale standardene for batterisikkerhet (f.eks. EN/IEC-standarder).
- Bruk batterier levert av en godkjent produsent. Se produktspesifikasjonene for detaljer om batterikrav.
- Kast brukte batterier i samsvar med instruksjonene.
- Ta ut batteriet dersom du ikke skal bruke enheten på en lang stund.
- Ved langvarig lagring må batteriet fullades hver 3. måned for å bevare batterikvaliteten. Hvis ikke kan det oppstå skader.
- Det innebyggede batteriet kan ikke demonteres. Kontakt produsenten for reparasjoner ved behov.
- Installer det eksterne batteriet før det innebygde batteriet går tomt, eller enheten ikke kan slås på.
- Sørg for at batteritemperaturen er mellom 0 °C og 45 °C (32 °F og 113 °F) under lading.
- Batteriet må ikke kastes i ild eller en varm ovn, og det må heller ikke knuses eller deles da dette kan føre til eksplosjon.
- Batteriet må ikke utsettes for ekstremt høy temperatur eller et miljø med lavt lufttrykk, da dette kan forårsake eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.
- Bekreft at det ikke finnes brennbart materiale innenfor 2 m fra laderen under lading.
- IKKE plasser enheten med batteri eller batteriet alene i nærheten av oppvarming eller åpen ild. Unngå direkte sollys.
- IKKE plasser batteriet i nærheten av barn.
- IKKE svelg batteriet for å unngå kjemiske brannskader.
- FORSIKTIG: Det er fare for kortslutning, brann eller eksplosjon hvis batteriet er skadet. Hyppig bruk, fall, støt, korrosjon eller komprimering av batteriet kan forårsake skader som sprukket kasse, løse plater eller lekkasje av innvendig væske eller gass osv.
- Hvis batteriet er skadet, må du slutte å bruke det umiddelbart og kaste det i henhold til instruksjonene.

Vedlikehold

- Hvis produktet ikke fungerer som det skal, må du kontakte forhandleren eller nærmeste servicesenter. Vi har ikke noe som helst ansvar for problemer forbundet med uautorisert reparasjon eller vedlikehold.
- Sørg for at strømmen er koblet fra før enheten demonteres og repareres av fagfolk.
- Hvis enheten brukes på måter som ikke støttes av produsenten, kan

enheten og funksjonene dens forringes.

- Sjekk de optiske overflatene på objektivet, okularet, avstandsmåleren osv. Fjern om nødvendig støv og sand fra optikken ved hjelp av verktøy og løsemidler spesielt designet for dette formålet (det er å foretrekke å bruke en berøringsfri metode).
- Tørk av de ytre overflatene på metalleder, plastdeler og silikonkomponenter med en ren og myk klut. Ikke bruk kjemisk aktive stoffer, løsemidler osv., da disse kan skade malingen.
- Rengjør de elektriske kontaktene på batteriet på enheten med et fettfritt organisk løsemiddel.

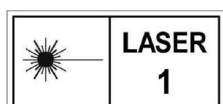
Bruksomgivelser

- Sørg for at bruksomgivelsene oppfyller kravene til enheten. Driftstemperaturen skal være -30 °C til 55 °C (-22 °F til 131 °F), og driftsluftfuktigheten skal være fra 5 % til 95 %.
- IKKE eksponer enheten for høy elektromagnetisk stråling eller støvete miljøer.
- Linsen må IKKE rettes mot solen eller andre sterke lyskilder.
- Plasser enheten i et tørt og godt ventilert miljø.
- Når laserutstyr er i bruk, må det sørges for at enhetens linse ikke eksponeres for laserstrålen for å unngå at den brenner ut.
- Unngå å sette utstyret på vibrerende overflater eller på steder hvor det kan utsettes for sjokk (hvis dette glemmes, kan utstyret skades).
- Dette utstyret er ikke egnet for bruk på steder hvor det er mulighet for at barn oppholder seg.

Nød

Hvis det kommer røyk, lukt eller støy fra enheten, må du øyeblikkelig skru av strømmen, trekke ut strømledningen og kontakte et servicesenter.

Laser



Når laserutstyr er i bruk, må det sørges for at enhetens linse ikke eksponeres for laserstrålen for å unngå at den brenner ut. Laserstrålingen som enheten avgir kan forårsake øyeskader, brannskader eller brennbare stoffer. Før du aktiverer laseravstandsfunksjonen, må du sørge for at ingen personer eller brennbare stoffer er plassert foran laserlinsen. Ikke plasser utstyret i nærheten av mindreårige. Bølgelengden er 905 nm, pulsvarigheten er 35 ns og maksimal gjennomsnittlig strømeffekt er 2 mW. Dette laserproduktet er klassifisert som klasse 1 laserprodukt og forbrukerlaserprodukt i henhold til IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 og EN 50689:2021.

BEGRENSET GARANTI

Skann QR-koden for produktgarantien.



Produsentens adresse

Rom 313, enhet B, bygning 2, 399 Danfeng-veien, Xixing
Subdistrict, Binjiang-distriktet, Hangzhou, Zhejiang 310052, Kina
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

MERKNAD OM SAMSVAR: Produktene i termoserien kan bli underlagt eksportkontroller i forskjellige land eller regioner, inkludert, uten begrensning, USA, Den europeiske union, Storbritannia og Nord-Irland og/eller andre medlemsland i Wassenaar-avtalen. Snakk med din profesjonelle juridiske ekspert eller samsvarsekspert, eller lokale myndigheter for eventuelle nødvendige eksportlisenskrav hvis du ønsker å overføre, eksportere, re-eksportere termoserie-produkter mellom forskjellige land.



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com