

Brukerhåndbok

Digital dag - og nattsynsmonokular

CHEETAH LRF SERIEN

V5.5.88 202404



Kontakt oss

INNHold

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Oversikt..... | 1 |
| 1.1 | Beskrivelse av enheten | 1 |
| 1.2 | Hovedfunksjon | 1 |
| 1.3 | Utseende | 1 |
| 2 | Klargjøring | 4 |
| 2.1 | Kabeltilkobling | 4 |
| 2.2 | Monter adapteren..... | 4 |
| 2.3 | Fjern adapter..... | 5 |
| 2.4 | Monter dagslysskop..... | 5 |
| 2.5 | Sette inn batteriet..... | 5 |
| 2.5.1 | Instruksjoner for batteri..... | 5 |
| 2.5.2 | Sette i batteri..... | 5 |
| 2.6 | Skru av/på..... | 6 |
| 2.7 | Menybeskrivelse..... | 7 |
| 2.8 | App-tilkobling..... | 8 |
| 2.9 | Fastvarestatus..... | 9 |
| 2.9.1 | Kontroller fastvarestatusen..... | 9 |
| 2.9.2 | Oppgrader enheten | 9 |
| 2.10 | Kalibrer bilde (Oversikt)..... | 10 |
| 2.11 | Nullstilling (Oversikt)..... | 11 |
| 3 | Bildeinnstillinger | 13 |
| 3.1 | Justere fokus..... | 13 |
| 3.2 | Juster lysstyrken | 13 |
| 3.3 | Juster kontrasten | 13 |
| 3.4 | Angi smart-IR | 14 |
| 3.5 | Konfigurer visningsmodus..... | 14 |
| 3.6 | Kalibrer bilde..... | 15 |
| 4 | Nullstilling..... | 18 |
| 4.1 | Angi retikkelstil | 18 |
| 4.2 | Riktig retikkel | 18 |
| 4.2.1 | Riktig trådkors på enheten | 18 |
| 4.2.2 | Korrekt trådkors via HIKMICRO Sight..... | 20 |
| 5 | Mål avstand | 22 |
| 6 | Generelle innstillinger..... | 23 |
| 6.1 | Angi OSD | 23 |
| 6.2 | Velg merkelogo..... | 23 |
| 6.3 | Ta bilde | 23 |
| 6.4 | Velg lyd..... | 24 |
| 6.5 | Innspilling av video | 24 |
| 6.6 | Forhåndsopptak av video..... | 24 |
| 6.7 | Eksporter filer | 25 |
| 6.7.1 | Eksporter filer via HIKMICRO Sight..... | 25 |
| 6.7.2 | Eksporter filer via PC | 26 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 7 | Systeminnstillinger | 27 |
| 7.1 | Justere dato..... | 27 |
| 7.2 | Synkroniser klokken | 27 |
| 7.3 | Velge språk | 27 |
| 7.4 | Konfigurer enhet..... | 28 |
| 7.5 | Vis enhetsinformasjon | 28 |
| 7.6 | Gjenopprett enheten..... | 28 |
| 8 | Vanlige spørsmål | 29 |
| 8.1 | Hvorfor er skjermen av? | 29 |
| 8.2 | Bildet er uklart, hvordan kan jeg justere det?..... | 29 |
| 8.3 | Bildetaking eller opptak mislykkes. Hva er problemet? | 29 |
| 8.4 | Hvorfor klarer ikke datamaskinen å identifisere enheten? | 29 |

1 Oversikt

1.1 Beskrivelse av enheten

Den digitale dag - og nattsynsmonokular fungerer under alle lysforhold. Den har en avansert HD-sensor og en høyoppløselig OLED-skjerm, som gir fullfarges klarhet på dagtid, og klassisk svart-hvitt-visning om natten. Enheten kan brukes til områder som felt- og skogsjakt, fotturer og redning.

1.2 Hovedfunksjon

- **Innebygd Justerbart IR Sender:** Med valgfri IR-sender kan enheten brukes i fullstendig mørke og se mål tydelig.
- **Innebygd laser avstandsmåler:** Enheten lar deg bestemme avstanden i ulike scenarier med innebygd laser avstandsmåler modul.
- **Visningsmodus:** Enheten støtter flere visningsmoduser, og du kan stille inn dag/natt/grønn/gul/tåke/automodus i henhold til åstedet.
- **Nullstilling:** Retikkelen hjelper deg med å sikte på mål raskt og nøyaktig. Se *Nullstilling*.
- **Kalibrer Bilde:** Du kan justere og lagre bildevinduets posisjon for forskjellige brukere.
- **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.

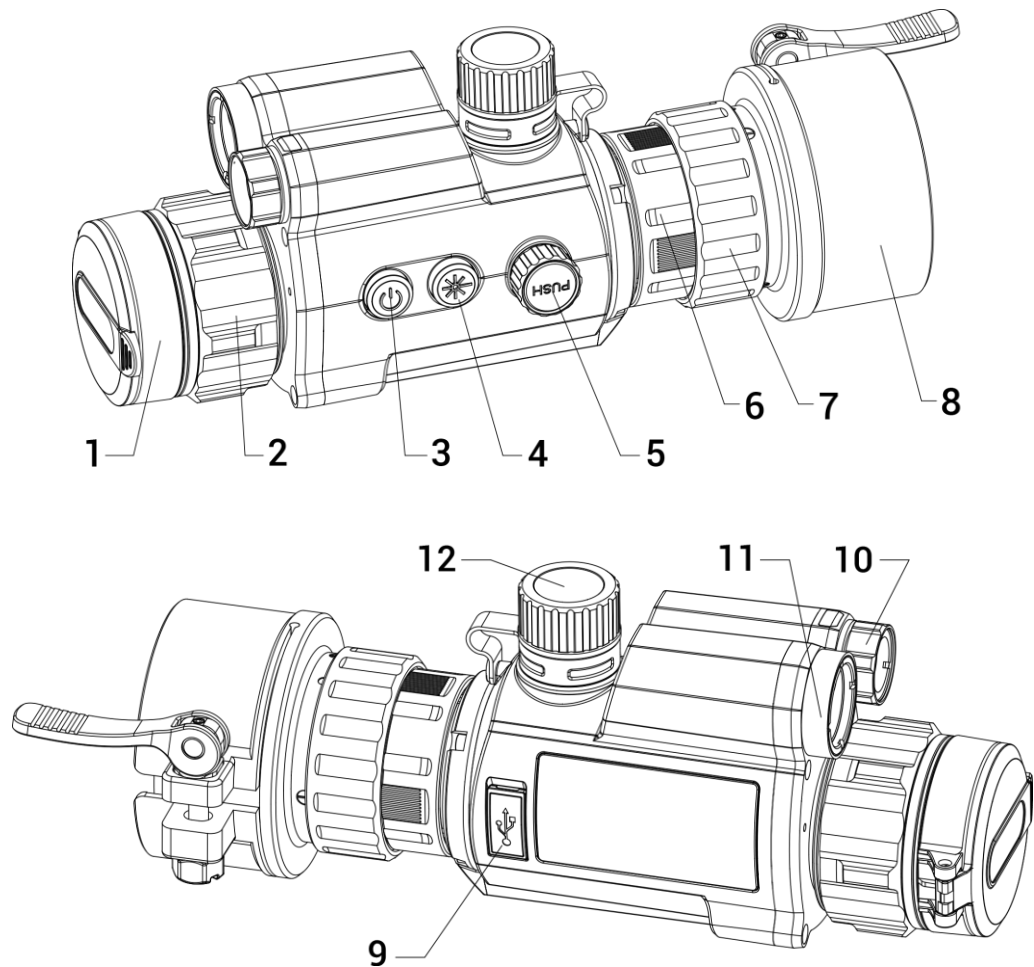
1.3 Utseende



Merk

Bildene i denne bruksanvisningen er kun ment som illustrasjon. Se på det faktiske produktet for referanse.

Nedenfor vises en beskrivelse på hvordan enheten ser ut. Se på det faktiske produktet for referanse.



Figur 1-1 Enhetens utseende

Tabell 1-1 Knapper og komponenter

| No. | Beskrivelse | Virkemåte |
|-----|----------------|---|
| 1 | Linsedeksel | Beskytt linsen. |
| 2 | Fokusering | Juster fokuset for å finne tydelige mål. |
| 3 | Strømknapp | <ul style="list-style-type: none"> ● Trykk: standbymodus / vekk enheten ● Hold inne: Skru av/på |
| 4 | Laserknapp | <ul style="list-style-type: none"> ● Trykk: mål avstanden med laser ● Hold inne: bytte visningsmodus ● Dobbeltrykk: slå av laserrekkevidde |
| 5 | Hjul | <ul style="list-style-type: none"> ● Trykk: start/stopp opptak ● Hold inne: menyoperasjon ● Dobbeltrykk: vis/skjul OSD |
| 6 | Fikseringsring | Fest okularet med klips til enheten. |
| 7 | Låsering | Lås adapteren med okularet. |
| 8 | Adapter | Koble til dagslysløsning. * Adapteren må kjøpes separat. |

| No. | Beskrivelse | Virkemåte |
|-------|--------------------|--|
| 9 | Type C-grensesnitt | Koble enheten til strømforsyningen eller overfør data med en type C-kabel. |
| 10 | Laseravstandsmåler | Mål avstanden med laser. |
| 11 | Infrarødt lys | Bidrar til å vise målet tydelig i mørke omgivelser. |
| 12 | Batteriavdeling | Installer batteriet i den. |
| 4 + 5 | Laserknapp + hjul | Trykk for å ta øyeblikksbilder. |

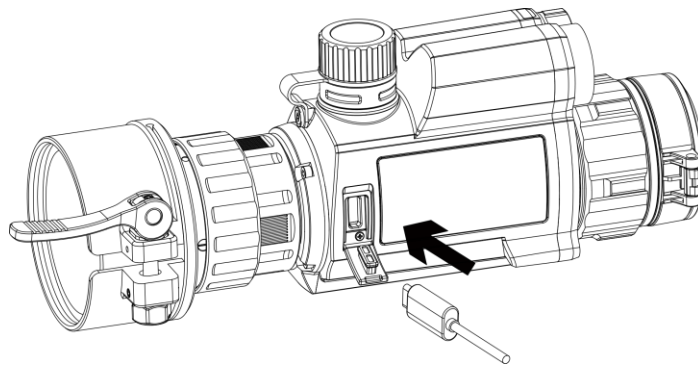
2 Klargjøring

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.

Instruksjoner

1. Løft dekselet til kabelgrensesnittet.
2. Koble sammen enheten og strømadapteren med en type-C-kabel for å lade enheten. Alternativt kan enheten kobles til PC og filene kan eksporteres.

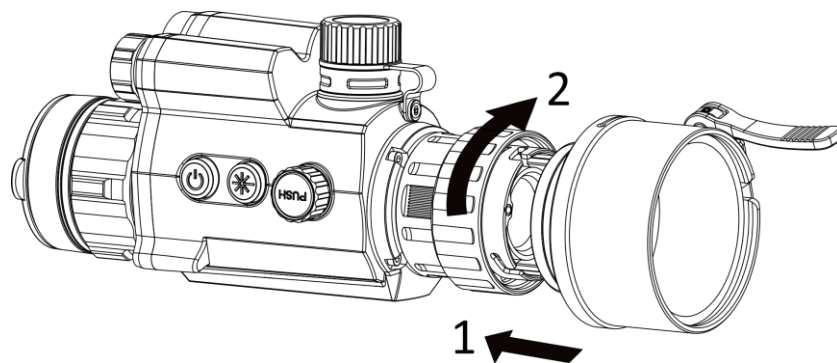


Figur 2-1 Kabeltilkobling

2.2 Monter adapteren

Instruksjoner

1. Sentrer den røde prikken til adapteren justeres med den røde prikken til det påhektbare okularet, og sett inn adapteren som pil 1 viser.
2. Roter låseringen mot klokken (slik som pil 2 viser) for å feste adapteren.



Figur 2-2 Monter adapteren



Merk

Adapteren må kjøpes separat.

2.3 Fjern adapter

Instruksjoner

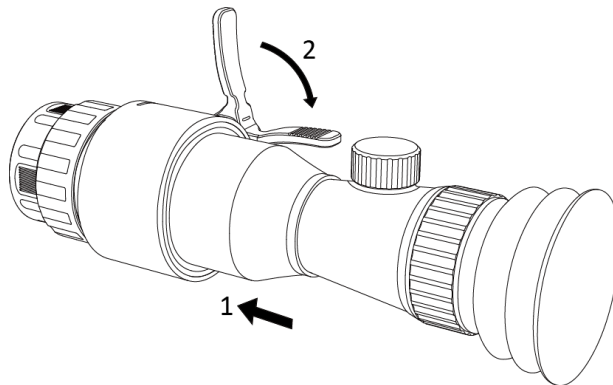
1. Roter kun låseringen mot klokken, og sørg for at enheten eller andre deler av adapteren ikke roteres eller flyttes.
2. Koble fra adapteren når den er løsnet.

2.4 Monter dagslysskop

Du kan bruke enheten med dagslysskopen for å se målet klart i dagslys.

Instruksjoner

1. Monter dagslysskopet inn i overføringsringen slik pil 1 viser.
2. Lås spennen for å feste dagslysskopet slik pil 2 viser.



Figur 2-3 Monter dagslysskop

2.5 Sette inn batteriet

2.5.1 Instruksjoner for batteri

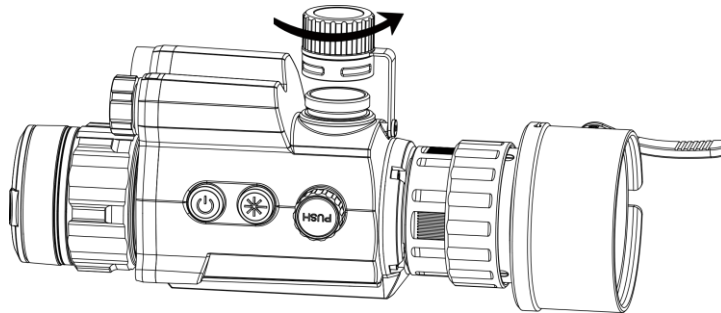
- Lad batteriene 4 timer før første gangs bruk.
- Ta ut batteriet av batteriluken hvis enheten ikke skal brukes på en stund.
- Batteristørrelsen er 19 mm x 70 mm. Nominell spenning er 3,6 VDC, og batterikapasiteten er 3200 mAh.

2.5.2 Sette i batteri

Sett batteriene i batterirommet.

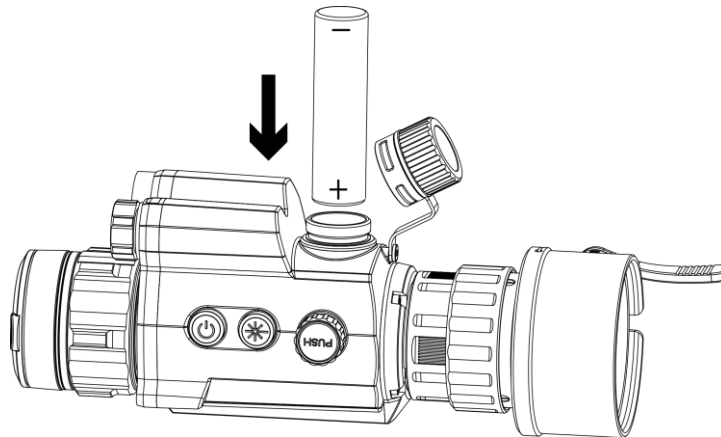
Instruksjoner

1. Vri batteridekselet mot klokken for å løsne det.



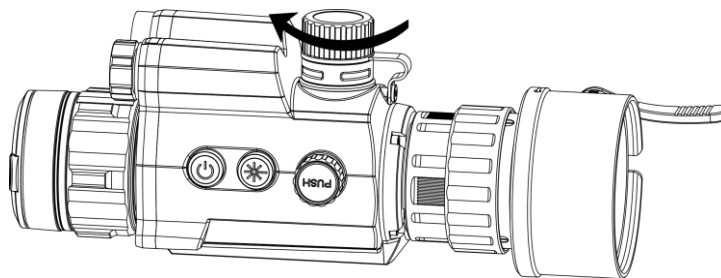
Figur 2-4 Åpne batteridekselet

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



Figur 2-5 Sette inn batteriet


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




Figur 2-6 Lukk batteridekselet

2.6 Skru av/på

Strøm på

Når batteriet er tilstrekkelig ladet, holder du inne  for å slå på enheten.



Slå av

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

Auto-av



Angi automatisk avstengingstid for enheten din, så slår enheten seg automatisk av på det valgte tidspunktet.

Instruksjoner

1. I menyen, velg  **Generelle Innstillinger**, og trykk på hjulet for å bekrefte.
2. Vri på hjulet for å velge .
3. Trykk på og roter hjulet for automatisk avslåingstid etter behov.
4. Hold hjulet for å lagre og gå ut.



Merk

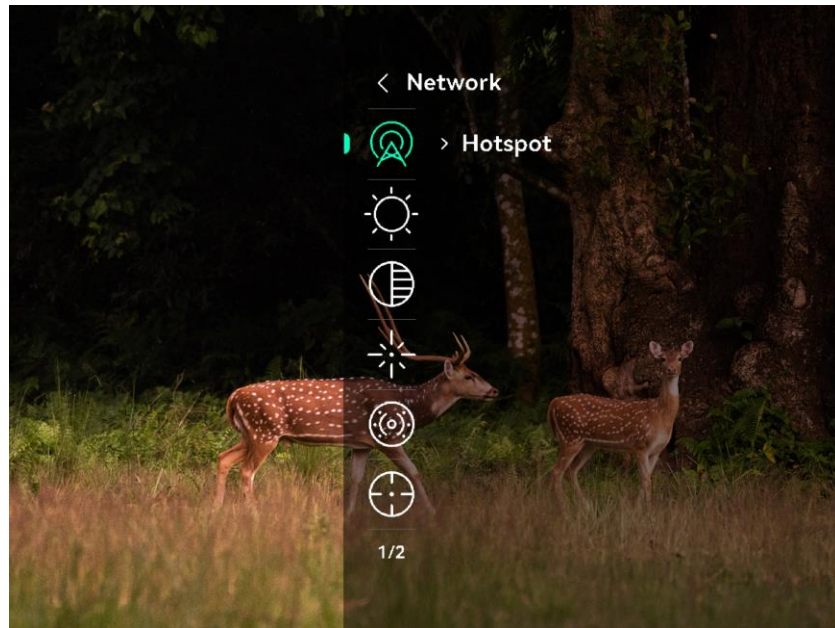
- Se batteri-ikonet for batteristatusen.  betyr at batteriet er fulladet, og  betyr at ladenivået er lavt.
 - Når indikatoren viser at det gjenstår lite strøm må batteriet lades.
 - Auto - utkoblingen trer kun i kraft når enheten ikke er i drift eller koblet til HIKMICRO Sikte-appen.
 - Nedtellingen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

2.7

Menybeskrivelse

Når enheten er slått på, hold hjulet for å vise menyen.

I menyen roterer du hjulet for å velge funksjoner, trykker på hjulet for å konfigurere den valgte funksjonen og holder hjulet nede for å gå ut av menyen.



Figur 2-7 Enhet meny

2.8 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.

Instruksjoner


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. I menyen vrir du på hjulet for å velge .
3. Trykk på og roter hjulet for å velge **Hotspot**.
4. Slå på WLAN-funksjonen på telefonen og koble til aktiveringspunktet.
 - Hotspot Navn: HIK-IPTS Serienr.
 - Hotspot-passord: Gå til **Hotspot** i menyen for å sjekke passordet.



Merk

Hvis passordet ikke vises, må du oppgradere enheten til den nyeste versjonen. Eller skriv inn serienummer som passord.

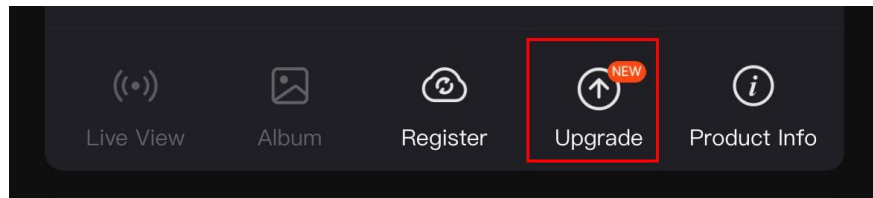
5. Åpne appen og koble telefonen til enheten. Du kan vise direktevisningen fra enheten på telefonen din.

2.9 Fastvarestatus

2.9.1 Kontroller fastvarestatusen

Instruksjoner

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 2-8 Kontroller fastvarestatusen

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

2.9.2 Oppgrader enheten

Oppgrader enheten via HIKMICRO Sight

Før du starter

Installer HIKMICRO Sight på telefonen din og koble enheten til appen.

Instruksjoner

1. Trykk på Enhetsoppgradering for å gå inn i grensesnittet for fastvareoppgradering.
2. 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.
- Koble enheten til datamaskinen før du slår den på, og la enheten være på i 10–15 sekunder før du utfører noen operasjoner.

Instruksjoner

1. Koble enheten til en datamaskin med en kabel, og slå deretter på enheten.
2. Åpne disken som ble funnet, og kopier oppgraderingsfilen og lim den inn i rotkatalogen til enheten.
3. Hold inne  for å omstarte enheten, så oppgraderes enheten automatisk. Oppgraderingsprosessen vises på hovedgrensesnittet.

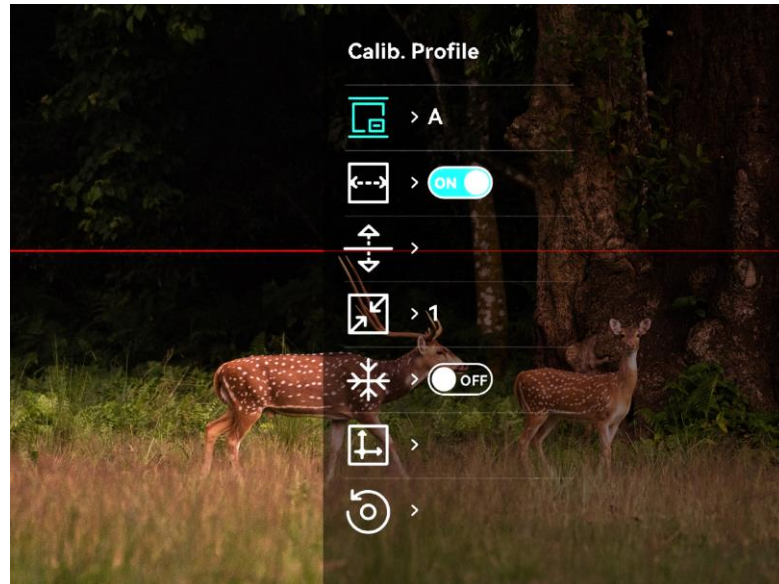


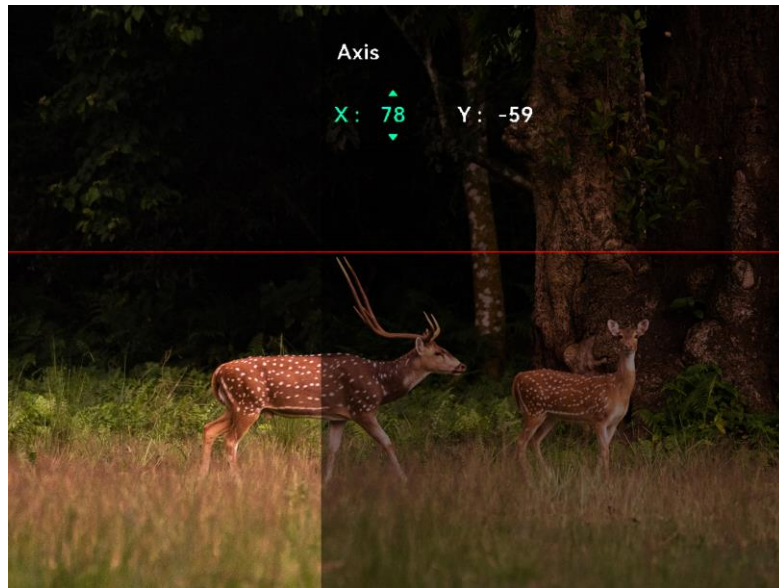
Merk

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

2.10 Kalibrer bilde (Oversikt)

Du kan justere og lagre bildevinduets posisjon for forskjellige brukere. Se *Kalibrer bilde* for å få detaljerte instruksjoner.

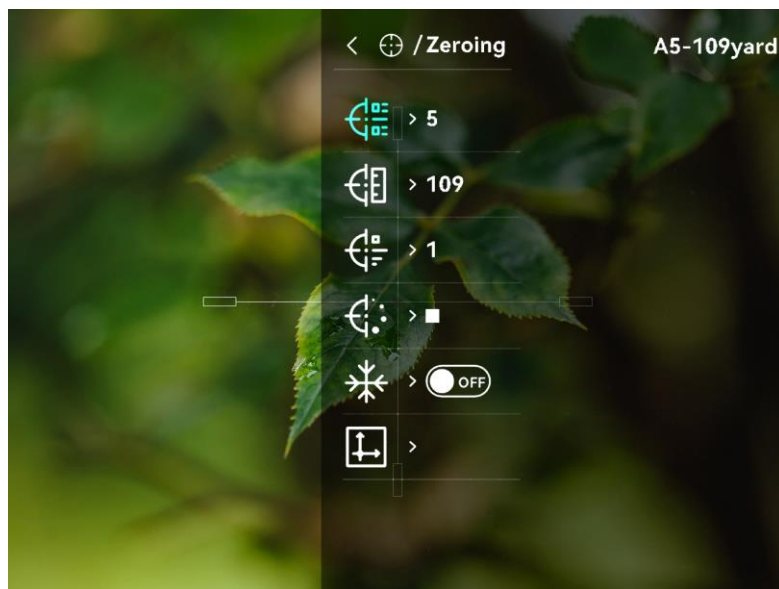


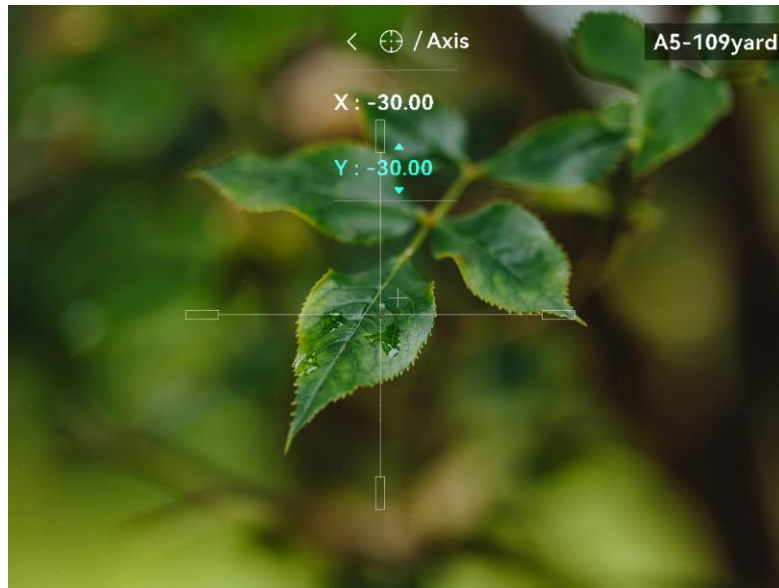


Figur 2-9 Bildekalibreringseffekt

2.11 Nullstilling (Oversikt)

Du kan aktivere retikkelet for å vise målets posisjon. Funksjoner som Frys hjelper med mer nøyaktig justering av retikkelen. Se **Nullstilling** for å få detaljerte instruksjoner.





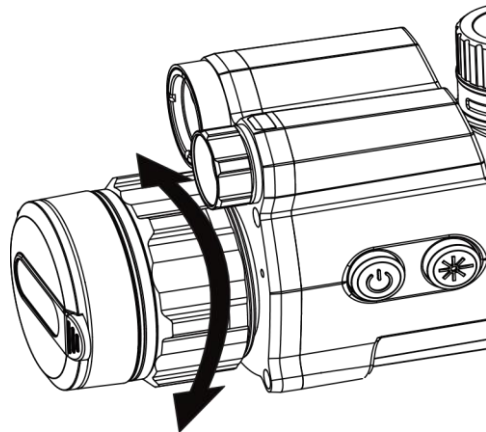
Figur 2-10 Nullstilling

3 Bildeinnstillinger

3.1 Justere fokus

Instruksjoner

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 3-1 Justere fokus




Merk

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


3.2 Juster lysstyrken

Instruksjoner

1. I menyen velger du  og trykker på hjulet for å bekrefte.
2. Vri på hjulet for å justere lysstyrken.
3. Hold hjulet for å lagre og gå ut.

3.3 Juster kontrasten

Instruksjoner


1. I menyen velger du  og trykker på hjulet for å bekrefte.
2. Vri på hjulet for å justere kontrasten.

3. Hold hjulet for å lagre og gå ut.

3.4 Angi smart-IR


Overeksponering av bildet kan forekomme i for lyse omgivelser. Den smarte IR-funksjonen hjelper til med å justere de overeksponerte bildene. Den kan forbedre bildeeffekten i nattmodus, ved å justere lysstyrken på tilleggslyset.







Instruksjoner

1. I menyen velger du  og trykker på hjulet for å bekrefte.
2. Drei på hjulet for å bytte modus.
 - **Smart IR:** Bytt til smart IR, da kan enheten automatisk justere IR-lysintensiteten i henhold til miljøets lysstyrke.
 - **Høy/middels/lav:** Velg IR-lysintensiteten fra høy, middels eller lav etter behov.
3. Hold hjulet for å lagre og gå ut.

3.5 Konfigurer visningsmodus

Du kan velge blant forskjellige skjermmoduser i forskjellige scener.

Hold inne  i direktevisningsgrensesnittet for å bytte skjermmoduser.

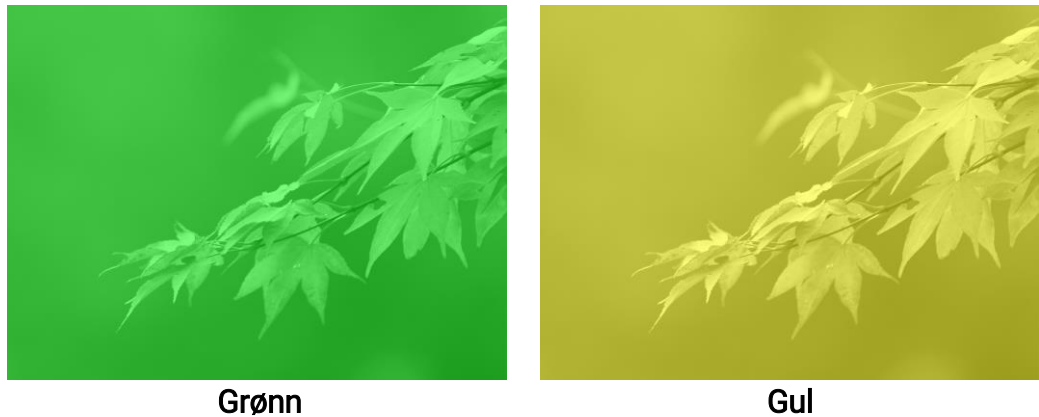
 **Dag**,  **Natt**,  **Grønn**,  **Gul**,  **Avdugging**, og  **Auto** kan velges. Gjeldende modus vises øverst til høyre i grensesnittet.



Dag



Natt






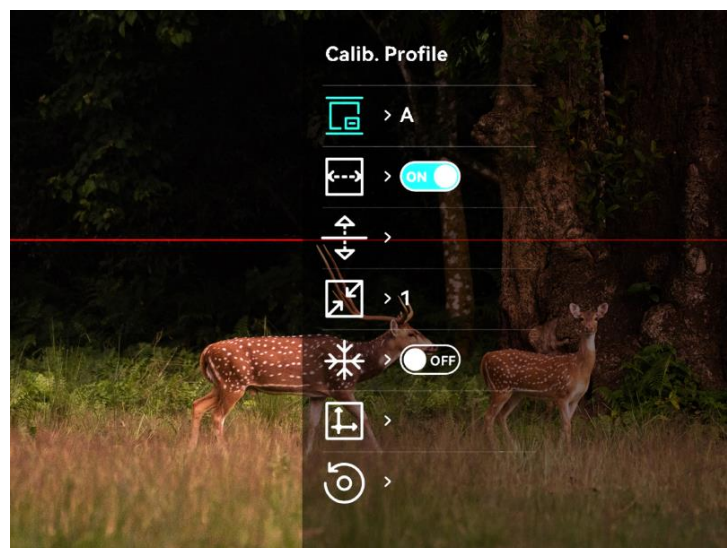
Figur 3-2 Displaymodus

3.6 Kalibrer bilde


Du kan justere og lagre bildevinduets posisjon for forskjellige brukere.


Instruksjoner

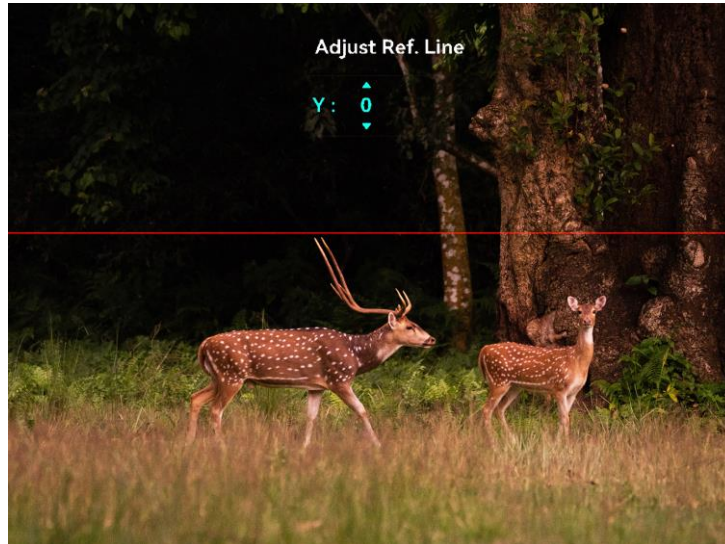
1. I menyen velger du .
2. Velg , trykk og roter hjulet for å angi visningsstørrelsen for menyen.
3. Velg  og trykk og vri på hjulet for å bytte kalibreringsprofiler. Du kan konfigurere 5 kalibreringsprofiler.





Figur 3-3 Bildekalibreringskonfigurasjon

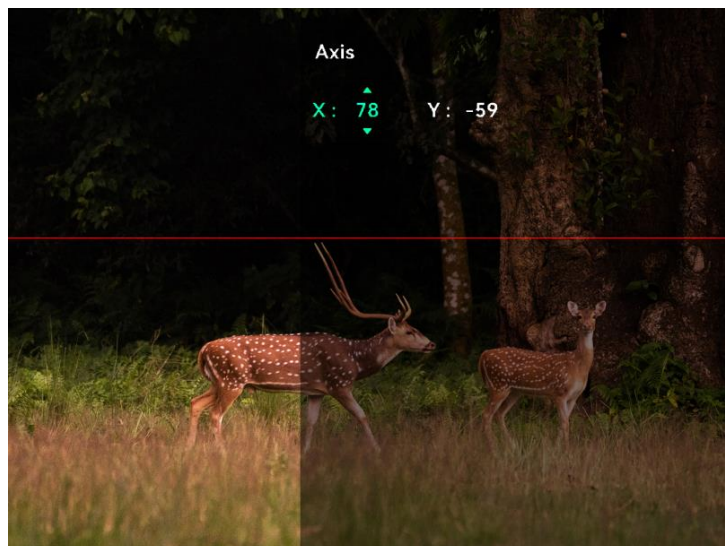
4. Velg  og trykk på hjulet for å aktivere referanselinje. Sørg for at referanselinjen er horisontal på skjermen.

5. Der referanselinjen er aktivert velger du , trykk og dreier på hjulet for å justere posisjonen til referanselinjen. Hold hjulet deretter og velg **OK** for å lagre parameterne.




Figur 3-4 Juster referanselinje

6. (Valgfritt) velg  og trykk på hjulet for å fryse bildet.
7. Velg  og trykk på hjulet for å starte kalibrering.
8. Trykk på hjulet for å velge X- eller Y-aksen, og vri på hjulet for å angi koordinatene til vinduet når målposisjonen.



Figur 3-5 Kalibrer bilde

9. (Valgfritt) velg  og trykk på på hjulet for å bekrefte. Trykk på **OK** for å gjenopprette visningen til standardposisjonen, og trykk på **AVBRYT** for å gå tilbake til innstillingsmenyen i henhold til meldingen.



Merk

Det kan hende standardposisjonen til bildevinduet ikke er nøyaktig på null ($X = 0$, $Y = 0$). Årsaken til dette er små individuelle forskjeller i de optiske komponentene, og det er et helt vanlig fenomen.

10. Hold inne hjulet for å avslutte bildekalibrering.

4 Nullstilling



4.1 Angi retikkelstil

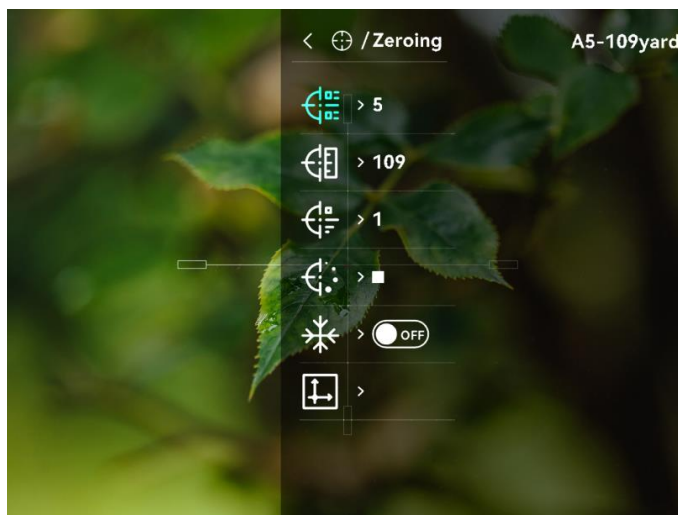
Du kan velge farge og type for trådkorset i forskjellige miljøer.

Før du starter

Velg et retikkelnr. du vil korrigere først.

Instruksjoner

1. I nullstillingsgrensesnittet velger du  eller  og trykker på hjulet for å bekrefte.



Figur 4-1 Angi retikkelstil





2. Vri på hjulet for å bytte retikkeltype og farge.
3. Hold hjulet for å gå ut av grensesnittet i henhold til meldingen.
 - **OK:** Lagre parameteren og gå ut.
 - **Avbryt:** Gå ut uten å lagre parametrene.

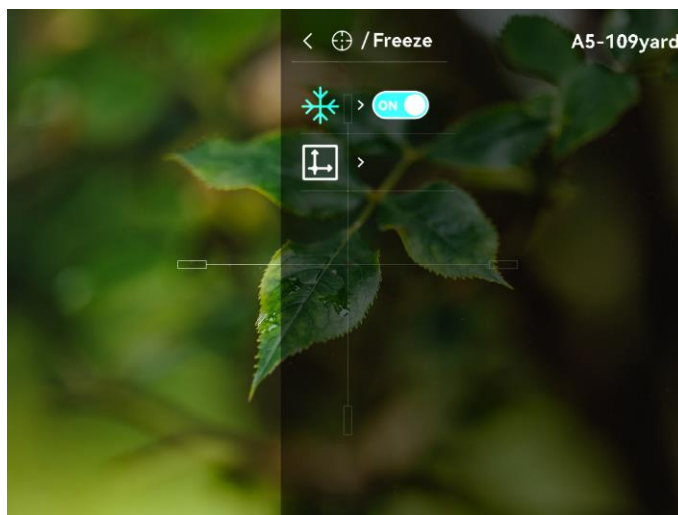
4.2 Riktig retikkel

Korrigerings 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** bidrar til en mer presis justering av retikkelet.


4.2.1 Riktig trådkors på enheten

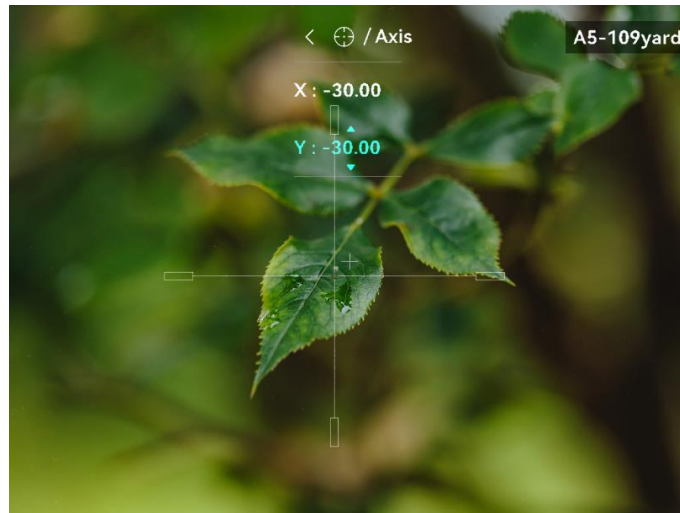
Instruksjoner

1. I menyen velger du  og trykker på hjulet for å gå inn i nullstillingsgrensesnittet.
2. Velg et nullstillingsnr. Du kan stille inn 5 trådkors.
 - 1) Vri på hjulet for å velge  og trykk på hjulet for å bekrefte.
 - 2) Vri på hjulet for å velge et retikkelnr. du vil korrigere.
 - 3) Trykk på hjulet igjen for å bekrefte.
3. Velg avstand til målet.
 - 1) Vri på hjulet for å velge , og trykk på hjulet for å bytte siffer.
 - 2) Drei hjulet for å bytte nummeret.
 - 3) Trykk på hjulet igjen for å bekrefte.
4. Sikt mot målet og trekk i avtrekkeren, juster deretter retikkelen med treffpunktet.
 - 1) Vri på hjulet for å velge , før du trykker på hjulet for å fryse bildet.



Figur 4-2 Frys Bilde

- 2) Velg  og trykk på hjulet for å konfigurere koordinatene til den store retikkelen er sentrert med treffpunktet. Trykk på hjulet for å velge X- eller Y-aksen. Hvis du velger X-aksen, beveger retikkelen seg til høyre og venstre, og hvis du velger Y, beveger retikkelen seg opp og ned.



Figur 4-3 Riktig retikkel



Merk

- Når du bytter nullstillingsnr., vises en melding i grensesnittet. Velg OK for å lagre parametrene for gjeldende retikkel.
- Når du aktiverer frysefunksjonen i retikkelet, kan du justere posisjonen til markøren i et frosset bilde. Denne funksjonen kan forhindre bildeflukt.

-
5. Hold hjulet for å gå ut av grensesnittet i henhold til meldingen.
 - **OK:** Lagre parametrene og gå ut.
 - **AVBRYT:** Gå ut uten å lagre parametrene.
 6. Trekk i avtrekkeren på nytt for å bekrefte at siktepunktet er tilpasset treffpunktet.
 7. (Valgfritt) Gjenta trinn 2 til 6 for å konfigurere posisjonen til de andre retiklene i denne nullstillingsprofilen.

4.2.2

Korrekt trådkors via HIKMICRO Sight

Du kan også korrigere trådkorset med HIKMICRO Sight-appen.

Før du starter

- Installer HIKMICRO Sight på telefonen din.
- Monter kikkertsiktet (selges separat) på enheten.

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. Etter å ha synkronisert parametere til enheten, sikt mot målet og trykk på avtrekkeren.
5. Mål avviket til treffpunktet fra målet, og skriv inn nummeret for å justere trådkorsets posisjon.
6. Trekk av igjen og sjekk treffpunktet. Pass på at det store trådkorset er på linje med det.
7. (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.
-




5 Mål avstand

Enheden kan registrere avstanden mellom målet og enheten ved hjelp av laser.

Før du starter

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

Instruksjoner

1. I menyen vrir du på hjulet for å velge , før du trykker på hjulet for å bekrefte.
2. Vri hjulet for å velge en modus for laseravstandsmåling, 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.
3. Hold inne hjulet for å gå tilbake til direktevisningen.
4. Pek markøren på målet, trykk på  for å slå på laseren, og trykk på  igjen for å måle målavstanden.



Merk

Dobbeltrykk på  for å slå av laserrekkeviddemåling.

Resultat

Avstandsmålingen vises i øvre senter av bildet.




Figur 5-1 Resultat av avstandsmåling

6 Generelle innstillinger

6.1 Angi OSD

Du kan velge om du vil vise OSD-informasjonen i sanntidsvisningsmodus i denne funksjonen.



Instruksjoner

1. I menyen velger du  **Funksjonsinnstillinger**, og trykker på hjulet for å bekrefte.
2. Vri på hjulet for å velge **OSD**, og trykk på hjulet for å gå inn i innstillingsgrensesnittet.
3. Vri på hjulet for å velge **OSD**, og trykk på hjulet for å aktivere den.
4. Vri på hjulet for å velge **Dato** eller **Tid**, og trykk på hjulet for å vise eller skjule informasjonen.
5. Hold hjulet for å lagre og gå ut.

6.2 Velg merkelogo

Du kan legge til merkelogo på live view-grensesnittet.


Instruksjoner

1. I menyen velger du  **Funksjonsinnstillinger**, og trykker på hjulet for å åpne undermenyen.
2. Vri på hjulet for å velge , og trykk på hjulet for å aktivere **Merkelogo**.
3. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

Resultat

Merkelogo vises på nedre venstre del av bildet.

6.3 Ta bilde

I direktevisningsgrensesnittet trykker du på  og hjulet samtidig for å ta bilder.




Merk

Når bildet blir tatt, fryser bildet i ett sekund og det vises en melding på skjermen. Les ***Eksporter filer*** for å få info om eksport av lagrede filer.

6.4 Velg lyd

Hvis du aktiverer lydfunksjonen, vil lyden bli tatt opp sammen med videoen. Når det er for høy støy i videoen, kan du deaktivere denne funksjonen.

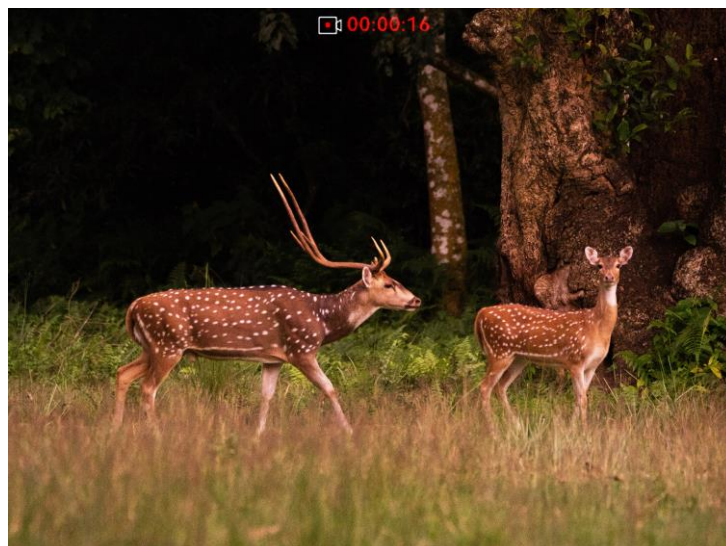
Instruksjoner

1. I menyen vrir du på hjulet for å velge .
2. Trykk på hjulet for å aktivere denne funksjonen.
3. Hold hjulet for å lagre og gå ut.

6.5 Innspilling av video

Instruksjoner

1. I direktevisningsgrensesnittet trykker du på hjulet for å starte opptak.



Figur 6-1 Start opptak

Opptakstiden vises øverst på midten av bildet.

2. Trykk på hjulet igjen for å stoppe opptaket.

Hva gjør man videre


Les *Eksporter filer* for å få info om eksport av innspilte filer.

6.6 Forhåndsopptak av video

Etter at du har aktivert denne funksjonen og valgt tid for forhåndsopptak, kan enheten automatisk starte opptak 7, 10 eller 15 sekunder før

rekyllaktiveringen og avslutte opptak 7, 10 eller 15 sekunder etter rekyllaktiveringen.

Instruksjoner

1. I menyen velger du  og trykker på hjulet for å bekrefte.
2. Drei på hjulet for å endre forhåndsopptakstid. 7 s, 10 s, og 15 s kan velges.
3. Hold hjulet for å lagre og gå ut.



Merk

Hvis du aktiverer rekyler kontinuerlig, vil enheten registrere 7, 10 eller 15 sekunder før den første rekylen og avslutte opptaket 7, 10 eller 15 sekunder etter den siste rekylen.

Hva gjør man videre

Les *Eksporter filer* for å få info om eksport av innspilte filer.

6.7 Eksporter filer

6.7.1 Eksporter filer via HIKMICRO Sight

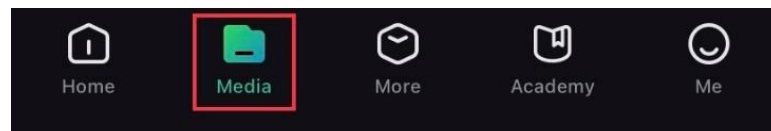
Du kan få tilgang til enhetsalbum og eksportere filer til telefonen din via HIKMICRO Sight.

Før du starter

Installer HIKMICRO Sight på mobiltelefonen din.

Instruksjoner

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



Figur 6-2 Få tilgang til enhetsalbum

3. Trykk på **Lokal** eller **Enhhet** for å se bildene og videoene.
 - **Lokalt**: Du kan se de tidligere filene i appen.
 - **Enhhet**: Du kan se filene til gjeldende enhet.



Merk

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

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



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

6.7.2

Eksporter filer via PC

Denne funksjonen brukes til å eksportere videoer og bilder.

Instruksjoner

- Koble enheten til en datamaskin ved hjelp av en type C-kabel.
-



Merk

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

- 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 juni 2022, går du til **DCIM > 202206** for å finne bildet eller videoen.
 - Velg og kopier filer til datamaskinen.
 - Koble enheten fra PC-en.
-





Merk

- Enheten viser bilder når du kobler den til en datamaskin, men funksjoner som opptak, bildetaking og hotspot er deaktivert.
 - Når du kobler enheten til en datamaskin for første gang, installerer den automatisk et filbehandlingsprogram.
-

7 Systeminnstillinger



7.1 Justere dato

Instruksjoner

1. I menyen velger du  **Generelle innstillinger** og trykker på hjulet for å åpne undermenyen.
2. Velg .
3. Trykk på hjulet for å velge år, måned eller dag, og drei på hjulet for å endre tallet.
4. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

7.2 Synkroniser klokken



Instruksjoner

1. I menyen velger du  **Generelle innstillinger** og trykker på hjulet for å åpne undermenyen.
2. Velg .
3. Trykk og vri på hjulet for å bytte klokkesystemet. Du kan velge blant 24-timers og 12-timers klokke. Hvis du velger 12-timers klokke, vrir og trykker du på hjulet før du dreier på hjulet for å velge AM og PM.
4. Trykk på hjulet for å velge time eller minutt, og drei på hjulet for å endre tallet.
5. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

7.3 Velge språk

Du kan velge språk for enheten.



Instruksjoner

1. I menyen velger du  **Generelle innstillinger** og trykker på hjulet for å åpne undermenyen.
2. Velg  og trykk på hjulet for å åpne menyen for språkinnstillinger.
3. Drei hjulet for å velge språk som påkrevd, og trykk hulet for å bekrefte.
4. Hold hjulet for å gå ut.



7.4 Konfigurer enhet

Du kan bytte enheten for avstandsmålingsfunksjonen og trådkorsfunksjonen.

Instruksjoner



1. I menyen velger du  **Generelle innstillinger** og trykker på hjulet for å åpne undermenyen.
2. Velg  og trykk på hjulet for å bekrefte.
3. Vri på hjulet for å velge **yard** eller **m**.
4. Hold hjulet for å lagre innstillingene og gå ut.

7.5 Vis enhetsinformasjon

1. I menyen velger du  **Generelle innstillinger** og trykker på hjulet for å åpne undermenyen.
2. Velg  og trykk på hjulet. Du kan vise enhetsinformasjon som versjon og serienummer.

7.6 Gjenopprett enheten

Instruksjoner

1. I menyen velger du  **Generelle innstillinger** og trykker på hjulet for å åpne undermenyen.
2. Velg , og trykk på hjulet for å tilbakestille enheten til standardinnstillingene i henhold til ledeteksten.

8 Vanlige spørsmål

8.1 Hvorfor er skjermen av?

Kontroller følgende elementer.

- Kontroller om enheten har lavt batteri eller i standby-modus.
- Koble enheten til strømforsyningen og slå den på for å sjekke skjermen.

8.2 Bildet er uklart, hvordan kan jeg justere det?

Juster diopterringen eller fokusringen til bildet er tydelig. Referer til *Justere 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.

- 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.

Sikkerhetsinstruksjoner




Formålet med disse instruksjonene er at brukeren skal kunne bruke produktet riktig for å unngå skade og tap av eiendom.

Lover og forskrifter

Bruk av produktet må være i fullstendig samsvar med lokale sikkerhetsregulering for elektrisitet.

Beskrivelse av symbol

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

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

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

- Kjøp adapter separat. Inngangseffekten skal overholde kravene til begrenset strømkilde (5 VDC, 2 A) i standarden IEC62368. Les den tekniske dokumentasjonen for mer informasjon.
- Bruk en strømadapteren fra en kvalifisert produsent. Les produktinformasjonen for mer informasjon om strømkravene.
- Sørg for at kontakten er satt riktig inn i stikkontakten.
- Koble IKKE flere enheter til ett strømadapter. Overbelastning av adaptere kan føre til overoppheting og brannfare.
- Inngangseffekten for batteriladeren skal overholde kravene til begrenset strømkilde (5 VDC, 2 A).
- Strømkilden skal oppfylle begrensede strømkilder eller PS2-krav i henhold til - eller IEC 62368-1-standard.

Batteri

- Batteritypen er 18650 med beskyttelseskortet. Batteristørrelsen er 19 mm × 70 mm. Nominell spenning er 3,6 VDC, og batterikapasiteten er 3200 mAh. Avhending av brukte batterier skjer i samsvar med instruksjonene gitt av batteriprodusenten.
- **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.
- Kjøp batteriet som anbefales av produsenten hvis nødvendig.
- Brukernes kjøpte batterier 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 hvert halvår for å bevare batterikvaliteten. Hvis ikke kan det oppstå skader.
- 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 batteriet eller batteriet i seg selv 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.
- Batteriet kan ikke lades direkte med ekstern strømkilde.
- Enheten kan ikke lades, vennligst bruk den medfølgende laderen for å lade batteriet.
- Kjøp adapter separat. Bruksomgivelsene til adapteren må være lik omgivelsene til enheten.

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.
- Tørk forsiktig av enheten med en ren klut og en liten mengde etanol ved behov.
- Hvis enheten brukes på måter som ikke støttes av produsenten, kan enheten og funksjonene dens forringes.
- Rengjør dekslet med en myk, tørr klut eller tørkepapir for å unngå riper.

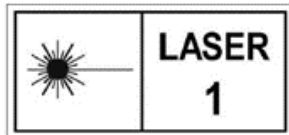
Bruksomgivelser

- Sørg for at bruksomgivelsene oppfyller kravene til enheten. Brukstemperaturen skal være fra -30 °C til 55 °C (-22 °F til 131 °F), og luftfuktigheten skal være 95 % eller lavere.
- IKKE utsett utstyret for ekstrem varme, kulde, støv, korroderende, saltholdige eller alkaliske miljøer eller fuktige miljøer.
- Unngå å sette utstyret på vibrerende overflater eller på steder hvor det kan utsettes for sjokk (hvis dette glemmes, kan utstyret skades).
- Linsen må IKKE rettes mot solen eller andre sterke lyskilder.

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, og maksimal strømeffekt er mindre enn 1,328 mW. Dette laserproduktet er klassifisert som klasse 1 laserprodukt i henhold til IEC 60825-1:2014 og EN 60825-1:2014+A11:2021.

Produsentens adresse

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

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 (<http://www.hikmicrotech.com>).

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

Varemerker

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

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

Ansvarsfraskrivelse

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 SIKKERHETSRIKIKOER 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 GJELDENDE LOVER, OG AT DU ER ENEANSVARLIG FOR Å FORSIKRE DEG OM AT DIN BRUK SKJER I SAMSVAR MED GJELDENDE 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 GJELDENDE 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. DET KAN VÆRE NØDVENDIG Å SØKE OM TILLATELSER, SERTIFIKATER OG/ELLER LISENSER FØR DU KJØPER, SELGER, MARKEDSFØRER OG/ELLER BRUKER DETTE PRODUKTET. HIKMICRO ER IKKE ANSVARLIG FOR ULOVLIG ELLER UPASSENDE KJØP, SALG, MARKEDSFØRING OG/ELLER BRUK AV PRODUKTET, OG HELLER IKKE ANSVARLIG FOR EVENTUELLE SPESIELLE SKADER, FØLGESKADER, TILFELDIGE SKADER ELLER INDIREKTE SKADER SOM OPPSTÅR GRUNNET DETTE.

HVIS DET OPPSTÅR KONFLIKTER MELLOM BRUKERHÅNDBOKEN OG GJELDENDE 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 modusene og de nominelle grensene for overført effekt (utstrålt og/eller ledet) som gjelder for denne radioenheten er følgende: Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz to 2,4835 GHz), 20 dBm.





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.



Direktiv 2006/66/EC og tillegg 2013/56/EU (batteridirektiv): Dette produktet inneholder et batteri som ikke kan kastes som restavfall innenfor 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), bly (Pb) eller kvikksølv (Hg). Batteriet skal returneres for resirkulering, enten til en forhandler/leverandør eller til et godkjent mottakssted. For mer informasjon, se www.recyclethis.info.



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com

UD37135B