

Brukerhåndbok

Multispektrumkikkert

HABROK 4K 2.0-SERIEN

V6.0.5 202604



Kontakt oss

INNHold

1	Oversikt	1
1.1	Hovedfunksjon.....	1
1.2	Utseende.....	2
2	Klargjøring	6
2.1	Sette inn batteriet.....	6
2.1.1	Instruksjoner for batteri.....	6
2.1.2	Sette i batteri.....	6
2.2	Kabeltilkobling.....	7
2.3	Endre belysning (Valgfritt).....	8
2.4	Fest nakkestropp.....	9
2.5	Fest stativadapter.....	10
2.6	Slå på/av.....	11
2.7	Auto skjerm av.....	12
2.8	Menybeskrivelse.....	13
2.9	App-tilkobling.....	14
2.10	Fastvarestatus.....	15
2.10.1	Kontroller fastvarestatusen.....	15
2.10.2	Oppgrader enheten.....	15
3	Bildeinnstillinger	17
3.1	Juster enheten.....	17
3.2	Juster lysstyrken.....	17
3.3	Juster kontrasten.....	18
3.4	Juster tone.....	18
3.5	Juster skarpheten.....	19
3.6	Velg scene.....	20
3.7	Angi paletter.....	20
3.8	Konfigurer visningsmodus.....	23
3.9	Angi bilde i bildemodus.....	24
3.10	Juster digital zoom.....	25
3.11	Flatfeltkorreksjon.....	26
3.12	Riktig defekt piksel.....	26
3.13	Stille inn infrarødt lys.....	27
4	Mål avstand	29
5	Ballistisk beregning for Jakt	31
6	Generelle innstillinger	33
6.1	Angi OSD.....	33
6.2	Angi skjermstil.....	33

Multispektrumkikkert brukerhåndbok

6.3	Velg merkelogo.....	33
6.4	Brenningsforebygging.....	34
6.5	Varmesporing	34
6.6	Bildetaking og video	35
6.6.1	Ta bilde.....	35
6.6.2	Velg lyd.....	35
6.6.3	Innspilling av video	36
6.6.4	Vis lokalt album	36
6.7	Eksporter filer	37
6.7.1	Eksporter filer via HIKMICRO Sight.....	37
6.7.2	Eksporter filer via PC	38
6.8	Retningsvisning	39
6.8.1	Slå på Kompass	39
6.8.2	Kalibrer kompass	39
6.8.3	Magnetisk deklinasjonskorrigering.....	41
6.9	Geografisk plassering	42
7	Systeminnstillinger	43
7.1	Justere dato.....	43
7.2	Synkroniser klokken	43
7.3	Velge språk	43
7.4	Casting av enhetsskjermen til PC.....	44
7.5	Konfigurer enhet.....	44
7.6	Angi passord for skjermlås.....	45
7.6.1	Aktiver passord	45
7.6.2	Endre passord	45
7.7	Vis enhetsinformasjon.....	46
7.8	Gjenopprett enheten.....	46
7.9	Tilbakestill enhet	46
8	Vanlige spørsmål	48
8.1	Hvorfor blinker ladeindikatoren på feil måte?.....	48
8.2	Hvorfor er strømindikatoren av?.....	48
8.3	Bildet er uklart, hvordan kan jeg justere det?.....	48
8.4	Bildetaking eller opptak mislykkes. Hva er problemet?	48
8.5	Hvorfor klarer ikke datamaskinen å identifisere enheten?	48

1 Oversikt

HIKMICRO HABROK 4K 2.0-serien er en kraftig og innovativ digital og termisk multispektral kikkert designet for bruk hele dagen. Den kan hovedsakelig brukes til jakt i skog og mark, fugletitting, dyresøk, eventyr og redning under ulike værforhold.

- Termisk detektor for rask skanning og søking.
- Avansert 4K digital detektor med 5,5× til 22× @60 mm linse for utmerket detaljgjenkjenningsevne i ekte livlige farger, spesielt under dårlige lysforhold.
- Innebygd IR presenterer klassiske svart/hvitt-bilder i totalt mørke.
- Innebygd laseravstandsmåler med høy presisjon som kan måle avstander opp til 1,000 m.

1.1 Hovedfunksjon

- **HSIS** (HIKMICRO lukkerfritt bildesystem): Enheten støtter lukkerfri teknologi, det 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.
- **Digital zoom med bildestabilisering**: Enheten er utstyrt med bildestabiliseringsalgoritme i termisk og optisk kanal, og gir stabile bilder uten å blende eller gjøre synet uklart, spesielt i dårlige lysforhold.
- **Lasermåling**: Innebygd laseravstandsmåler gir nøyaktig avstand mellom målet og observasjonspunktet.
- **Video- og lydopptak**: Den innebygde minnemodulen støtter videoopptak. Lydfunksjonen lar deg ta opp lyden under videoopptak.
- **Lokale album**: Tatte bilder og innspilte videoer lagres på enheten, og du kan se filene i lokale album.
- **Kompass**: Enheten kan oppdage azimut-vinkelen og stigningsgraden og vise retningsinformasjon på skjermen.
- **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.

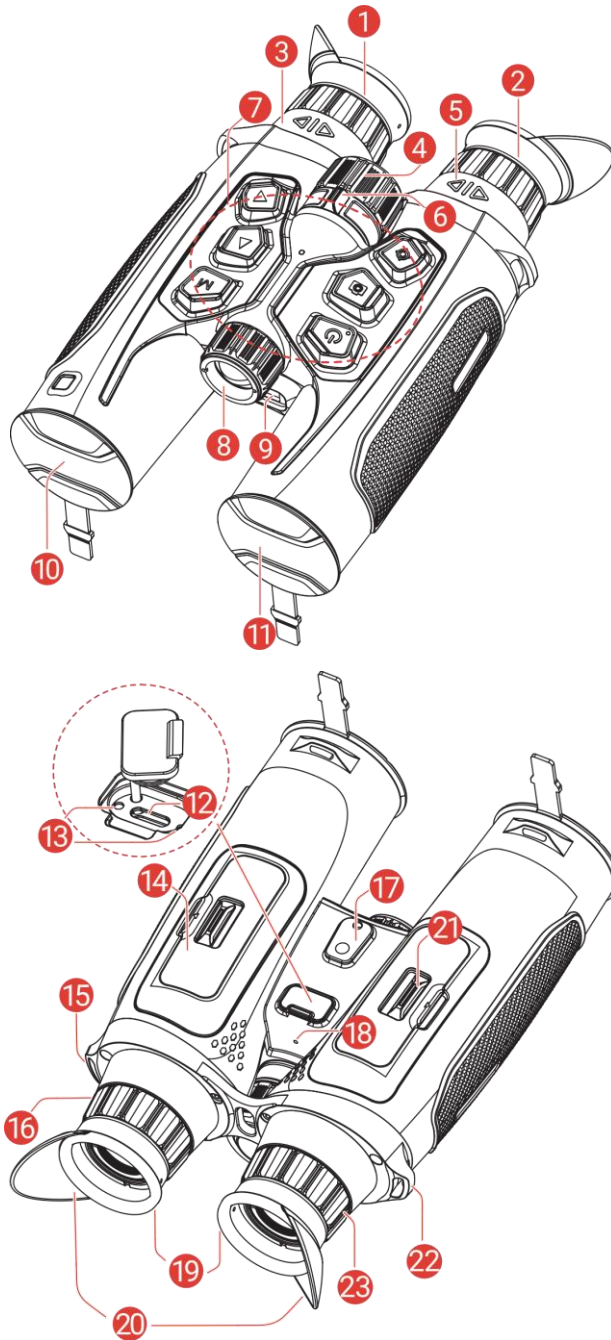
1.2

Utseende



Merk

- Utseendet kan variere avhengig av modellen. Se på det faktiske produktet for referanse.
- Bildene i denne bruksanvisningen er kun ment som illustrasjon. Se på det faktiske produktet for referanse.



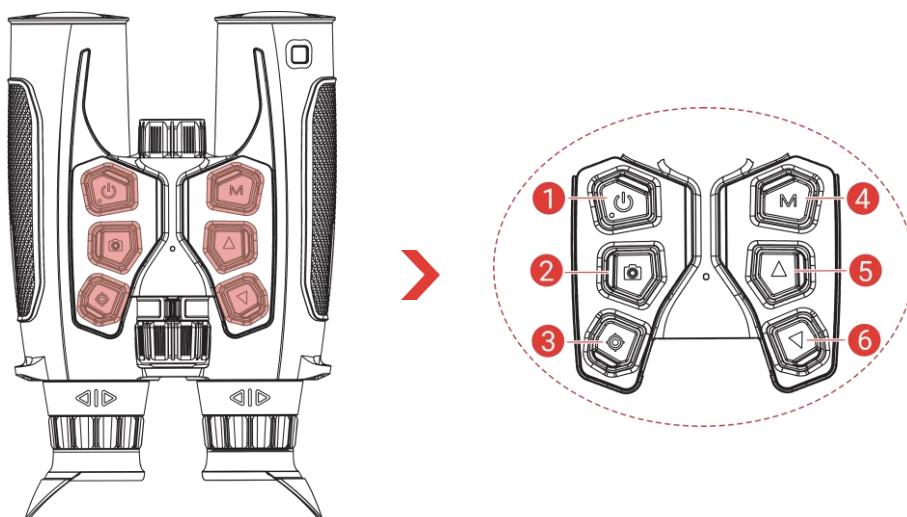
Figur 1-1 Utseende

Tabell 1-1 Beskrivelse av knapper og komponenter

Nr.	Komponent	Beskrivelse
1 og 2	Okular	Delen som plasseres mot øyet for å se på målet.
3 og 5	IPD (avstand mellom pupillene) justeringsring	For å flytte ringene lenger fra eller nærmere hverandre for å justere avstanden mellom pupillene.
4	Bakre fokuseringshjul	Juster fokuset for å få et tydelig bilde.
6	T/D (termisk/digital) velger	For å veksle mellom T/D-velgeren til venstre for digital visning eller til høyre for termisk visning.
7	Knapper	For innstilling av funksjoner og parametere.
8	Fjernbar IR-belysning	Bidrar til å vise målet tydelig i mørke omgivelser. Belysningsinstrumentet kan byttes ut med et annet kompatibelt belysningsinstrument for en bedre visningsopplevelse.
9	Laseravstands måler	Måler avstanden til målet med laser.
10	Termisk linse	For termiske bilder.
11	Digitalt objektiv	For digitale bilder.
12	Type C-grensesnitt	Koble enheten til strømforsyningen eller overfør data med en type C-kabel.
13	Ladestatusindikator	Indikerer ladestatusen til enheten. <ul style="list-style-type: none"> ● Blinker rødt og grønt: Det har oppstått en feil. ● Fast rødt: Lader. ● Fast grønn: Fullt ladet.
14 og 21	Batteriavdeling	For å holde batteriene.
15 og 22	Festepunkt for nakkestropp	Fester nakkestroppen.
16 og 23	Dioptrijustering sring	Justerer innstillingen for dioptri.
17	Stativadapterkontakt	Fester stativadapteren.
18	Mikrofon	For å registrere lyd.
19 og 20	Øyemusling	<ul style="list-style-type: none"> ● Ikke-sammenleggbar øyemuslingsdel (19): kan ikke brettes sammen.

		<p>Tvunget bretting kan føre til plutselig elastisk tilbakeslag, noe som utgjør en risiko for skade.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sammenleggbare øyemusling (20): kan brettes sammen hvis du bruker briller.
--	--	---



Knappebeskrivelse



Figur 1-2 Knapp


Tabell 1-2 Knappebeskrivelse

Nr.	Ikon	Knapp	Virkemåte
1		Av/på	<ul style="list-style-type: none"> ● Trykk: Standbymodus / vekk enheten. ● Hold inne: Slå av/på.
2		Ta bilde	<ul style="list-style-type: none"> ● Trykk: Ta bilder. ● Hold inne: Start/stopp videoopptak.
3		Måler	<p>Menyfri modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Trykk: Skru på laseravstand. ● Dobbelttrykk: Slå av laseravstandsmåling. ● Hold inne: Gå inn i menyen. <p>Menymodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Trykk: Bekreft/sett parametre. ● Hold inne: Lagre og avslutt meny.
4		Modus	<p>Juster termisk visning:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Trykk: Bytt paletter. ● Hold inne: Bytt scenemodus. <p>Digital visning:</p>

			<ul style="list-style-type: none">● Trykk: Bytt modus for gul/grønn/svart og hvit i nattmodus.● Hold inne: Bytte mellom modusene dag/natt/auto.
5		Opp	Menyfri modus: <ul style="list-style-type: none">● Trykk: Digital zoom inn.● Hold inne: Korrigjer ujevnheter på skjermen (FFC). Menymodus: Flytt opp.
6		Ned	Menyfri modus: <ul style="list-style-type: none">● Trykk: Digital zoom ut.● Hold inne: Slå på/av PIP (bilde-i-bilde). Menymodus: Flytt ned.



Merk

- Strømindikatoren lyser rødt når enheten er på.
 - Vipp T/D-velgeren til venstre for digital visning eller til høyre for termisk visning før du bruker modustasten.
 - 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.
-

2 Klargjøring

2.1 Sette inn batteriet

2.1.1 Instruksjoner for batteri

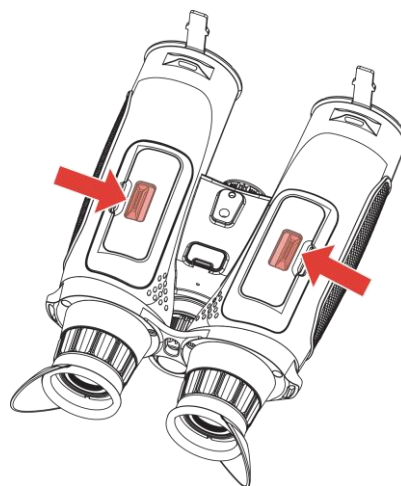
- Ta ut batteriene dersom enheten ikke skal brukes på en lang stund.
- Den eksterne oppladbare batteritypen er 18650 og batteristørrelsen skal være 19 mm × 70 mm. Nominell spenning er 3,635 VDC og batterikapasiteten er 3 300 mAh.
- Lad enheten i mer enn 5 timer før første gangs bruk.
- For å sikre bedre ledningsevne, bruk en ren klut til å tørke av gjengene hvis batterilokket blir skittent.
- For å sikre at enheten fungerer som den skal, må du sette inn to batterier i batterirommene.

2.1.2 Sette i batteri

Sett batteriene inn i batterirommene.

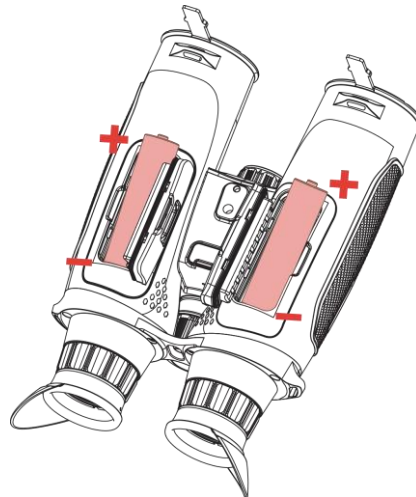
Instruksjoner

1. Skyv for å låse opp og åpne dekslene til batteriluken.



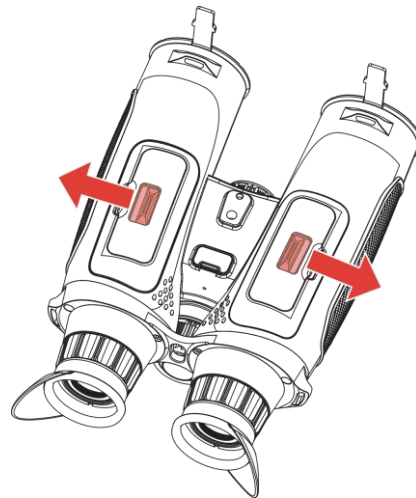
Figur 2-1 Åpne dekslene

2. Sett inn batterier i batteriluken med pluss- og minuspolen der det indikeres.



Figur 2-2 Sett inn batteriene

3. Lukk dekselet til batterilukene og skyv for å låse dem.



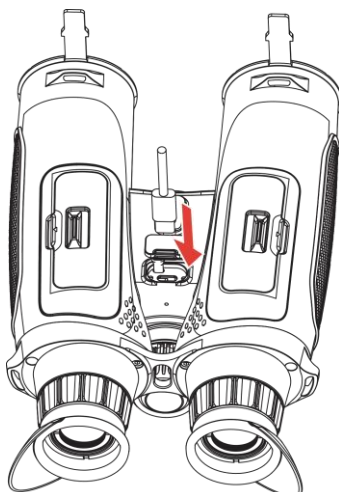
Figur 2-3 Lukk lokkene

2.2 Kabeltilkobling

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

Instruksjoner

1. Løft dekselet til Type-C-grensesnittet.
2. Koble sammen enheten og strømadapteren med en type-C-kabel for å lade enheten.



Figur 2-4 Kabeltilkobling



Merk

- Lad enheten etter at batteriene er satt inn i batterirommene på enheten.
 - Sørg for at batteritemperaturen er mellom 0 °C og 55 °C (32 °F og 131 °F) når du lader.
 - Du kan bruke batteriladeren til å lade batteriene.
-

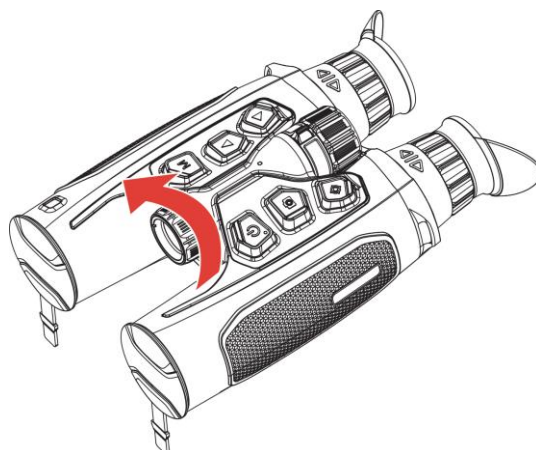
2.3

Endre belysning (Valgfritt)

IR-belysningen kan byttes ut med annen kompatibel belysning for bedre visningsopplevelse.

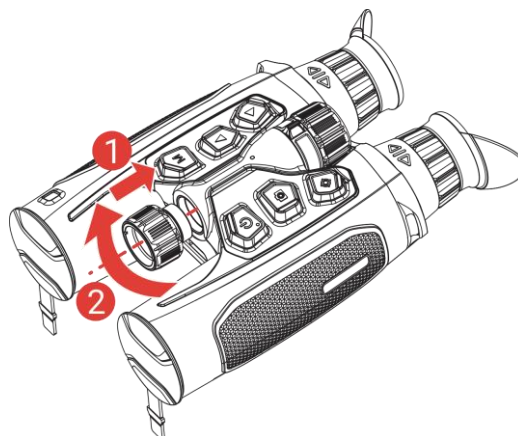
Instruksjoner

1. Roter IR-belysningen mot klokken for å fjerne IR-belysningen.



Figur 2-5 Fjern IR-belysningen

2. Juster den utskiftbare belysningen med grensesnittet på enheten og sett den inn, og vri deretter belysningen med klokken for å feste den.



Figur 2-6 Monter belysningen



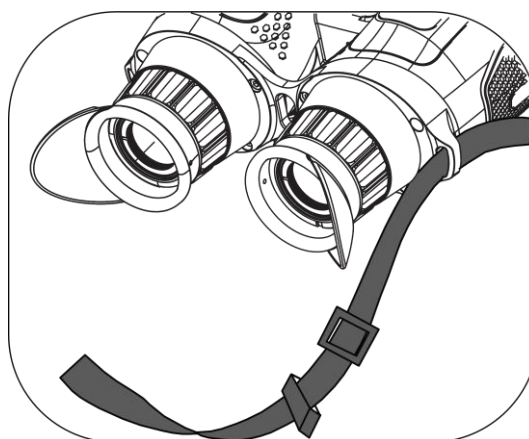
Merk

Sørg for at belysningsinstrumentet er vertikalt på linje med grensesnittet på enheten før du skruer den inn; ellers kan installasjonen mislykkes.

2.4 Fest nakkestropp

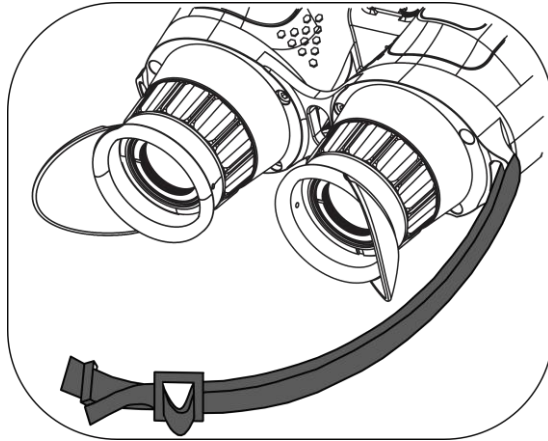
Instruksjoner

1. Tre den ene enden av nakkestroppen gjennom et festepunkt for nakkestroppen.



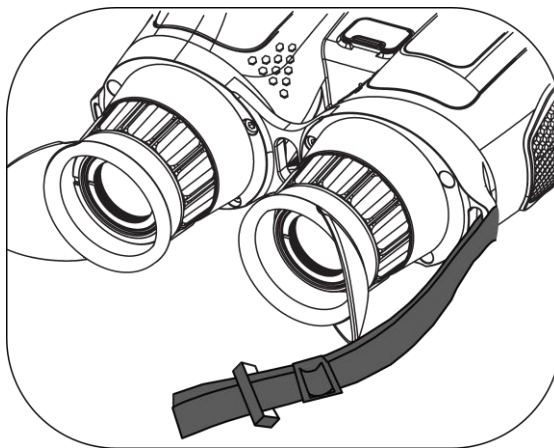
Figur 2-7 Tre nakkestroppen gjennom festepunktet

2. Tre nakkestroppen gjennom spennen og fest nakkestroppen som vist på bildet.



Figur 2-8 Tre nakkestroppen gjennom reimspenne

3. Tre nakkestroppen gjennom stroppholderen.



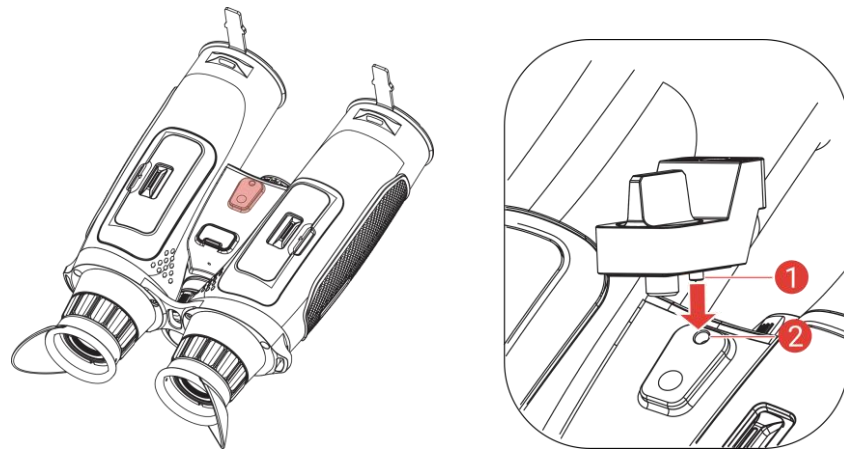
Figur 2-9 Tre nakkestroppen gjennom stroppholderen

4. Gjenta trinnene ovenfor for å feste den andre enden, og juster lengden på nakkestroppen etter behov.

2.5 Fest stativadapter

Instruksjoner

1. Juster stativadapteren med kontakten på enheten, og sett inn plasseringskolonnen (1) til plasseringspunktet (2).



Figur 2-10 Sett inn kolonnen

2. Vri stativadapterskruen med klokken for å fikse stativadapteren.




Figur 2-11 Roter skruen

2.6 Slå på/av

Slå på

Når enheten er sammenkoblet med kabel eller hvis batteriet er tilstrekkelig, holder du inne  for å slå på enheten.

Slå av

Når enheten skrus på holder du  for å skru 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.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstilling**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk på  eller  for å velge tidspunkt for automatisk avslåing og trykk på  for å bekrefte.
4. Hold inne  for å lagre og avslutte.



Merk








- Se batteri-ikonet for batteristatusen.  betyr at batteriet er fulladet,  betyr at batteriet er lavt, og  betyr at batteriladingen er unormal.
 - Når indikatoren viser at det gjenstår lite strøm må batteriet lades.
 - Automatisk avslåing blir bare aktiv når enheten går inn i standby-modus og enheten ikke er koblet til HIKMICRO Sight-appen samtidig.
 - Nedtellingen for automatisk avslåing starter igjen når enheten går inn i standby-modus igjen, eller hvis enheten startes på nytt.
-

2.7

Auto skjerm av

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

Instruksjoner

1. Aktiver automatisk skjerm av.
 - 1) Hold inne  for å vise menyen.
 - 2) Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
 - 3) Trykk på  for å aktivere automatisk skjerm av.
 - 4) Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.
2. Gå inn i standby-modus.


Du kan bruke en av følgende metoder for å angi standby-modus når skjermen er slått på:

- Vipp enheten nedover fra 70° til 90°.
- Roter enheten horisontalt fra 75° to 90°.

- Hold enheten i ro og ikke beveg den på 5 minutter.

3. Vekk enheten.

Du kan bruke en av følgende metoder for å vekke enheten når skjermen er slått av:

- Vipp enheten nedover fra 0° til 60° eller oppover fra 0° til 90°.
- Roter enheten horisontalt fra 0° to 70°.
- Trykk på  for å vekke opp enheten.




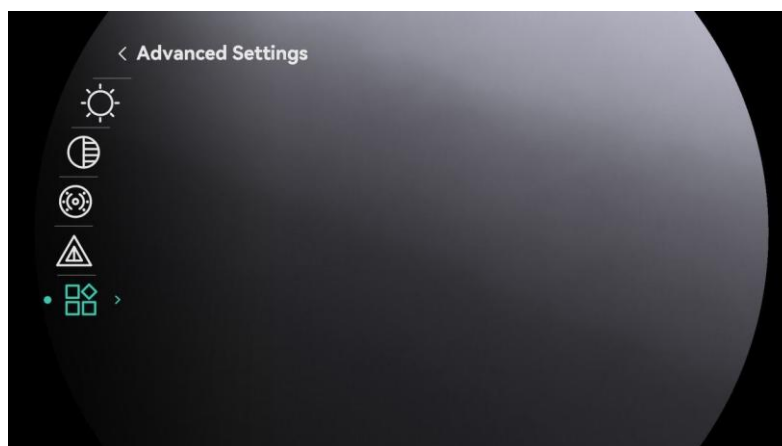
Merk

Etter å ha aktivert automatisk skjerm av, når du går inn i menyen, trer ikke automatisk skjerm av effekt før du går ut av menyen.

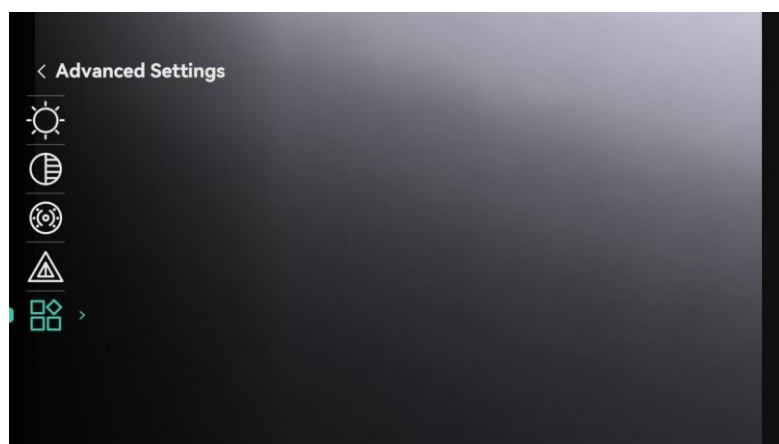
2.8

Menybeskrivelse




I direktevisningen: Hold inne  for å vise menyen. Grensesnittet kan variere avhengig av skjermtypen. Referer til *Angi skjermstil*.



Figur 2-12 Enhetsmeny (rund skjerm-stil)




Figur 2-13 Enhetsmeny (firkantet skjerm-stil)

- Trykk på  for å flytte kursøren opp.
- Trykk på  for å flytte kursøren ned.
- Trykk på  for å bekrefte, og hold den for å gå ut av menyen.

2.9 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 inne  for å gå inn i menyen, og gå til **Avanserte innstillinger > Fjerntilgang**.

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. Hold inne  for å vise menyen.
3. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge  .
4. Trykk på  for å gå inn i innstillingsmenyen.
5. Trykk på  eller  for å velge **Hotspot_5G** eller **Hotspot_2.4G**, og deretter aktiveres hotspotet for 5 GHz eller 2,4 GHz.
 - Bruk 2,4 GHz hvis smarttelefonen din ikke støtter 5 GHz.
 - 5 GHz anbefales for kortdistanse-scenarier innenfor 5 m, for eksempel montering av enheten på kjøretøyet. Ellers bruker du 2,4 Ghz.
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

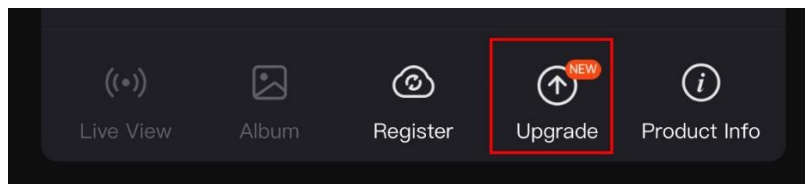
- Når enheten er koblet til telefonen din, kan du endre hotspot-passordet via HIKMICRO Sight-appen.
 - Hotspot-passordet oppdateres når du tilbakestiller enheten (se *Tilbakestill enhet*). I dette tilfellet må du koble til enhetens hotspot på nytt.
-

2.10 Fastvarestatus

2.10.1 Kontroller fastvarestatusen

Instruksjoner

1. Åpne HIKMICRO Sight og koble enheten 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 2-14 Kontroller fastvarestatusen

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

2.10.2 Oppgrader enheten

Oppgrader enheten via HIKMICRO Sight

Instruksjoner

1. Åpne HIKMICRO Sight-appen 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.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
 2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge  .
 3. Trykk på  for å gå inn i konfigurasjonsmenyen.
 4. Trykk på  eller  til velg **USB-minnepinne**.
 5. Koble enheten til PC-en din med kabel.
 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 for automatisk oppgradering av enheten.
Oppgraderingsprosessen vises på hovedgrensesnittet.
-



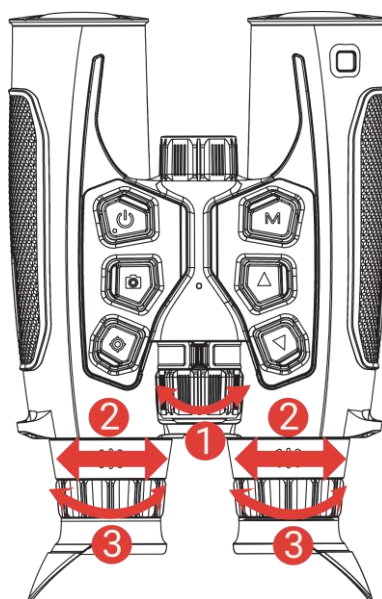
OBS

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

3 Bildeinnstillinger

Du kan stille inn paletter, lysstyrke, scener, FFC (flatfeltkorrigering) og DPC (defekt pikselkorrigering) for bedre bildevisning.

3.1 Juster enheten



Figur 3-1 Juster enheten

① Juster fokus: Vri forsiktig på fokuseringen for å justere fokus for linsen.



Merk

Du må IKKE berøre linsen med fingeren eller plassere skarpe gjenstander i nærheten av den.

② Juster avstanden mellom pupillene: Juster avstanden mellom pupillene ved å flytte øyestykkene nærmere eller lenger fra hverandre.

③ Juster dioptri: Sørg for at øyedelen dekker øyet og sikter på målet. Juster diopter-justeringsringen helt til OSD-teksten eller bildet er tydelig.














Merk

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

3.2 Juster lysstyrken









Du kan justere lysstyrken i menyen.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å  og trykk på  for å bekrefte.
3. Trykk på  eller  for å bytte lysstyrkejusteringsmodus. **Automatisk** og **Manuelt** kan velges.
 - **Automatisk:** Juster lysstyrken automatisk i henhold til lysstyrken i omgivelsene.
 - **Manuelt:** Juster lysstyrken manuelt. Trykk på  og trykk på  eller  for å justere lysstyrken.
4. Hold inne  for å lagre og avslutte.










3.3 Juster kontrasten

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å  og trykk på  for å bekrefte.
3. Trykk på  eller  for å justere kontrasten.
4. Hold inne  for å lagre og avslutte.

3.4 Juster tone

Instruksjoner









1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å bekrefte og trykk på  eller  for å velge en tone. **Varm** og **kald** kan velges.
4. Hold inne  for å lagre og avslutte.



Figur 3-2 Juster tone

3.5 Juster skarpheten

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å  og trykk på  for å bekrefte.
3. Trykk på  eller  for å justere skarpheten.
4. Hold inne  for å lagre og avslutte.





Figur 3-3 Sammenligning av skarphetsjustering

3.6 Velg scene

Du kan velge riktig scene ut fra faktisk bruk av scenen for å forbedre visningseffekten. I termisk visning holder **M** du inne for å bytte scenemodus.

- **Observasjon:** Observasjonsmodus anbefales under normale forhold.
- **Deteksjon:** Deteksjonsmodus er det anbefalte valget for jakt og lignende forhold.










3.7 Angi paletter

Før du starter

Vipp T/D-velgeren til høyre for termisk visning før du bytter paletter i livevisningsgrensesnittet.

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


Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk  for å gå inn i innstillingsgrensesnittet for paletter.
4. Trykk på  eller  for å velge påkrevde paletter, og trykk  for å aktivere dem.



Merk

Minst én palett bør være aktivert.

5. Hold inne  for å lagre innstillingen og avslutte.
6. Trykk **M** i live view-grensesnittet til termisk kanal for å bytte mellom de valgte palettene.

Hvit varm

Varme 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.




3.8 Konfigurer visningsmodus



Før du starter

Vipp T/D-velgeren til venstre for digital visning før du bytter visningsmodus i live view-grensesnittet.


Du kan velge mellom forskjellige visningsmoduser i den optiske kanalen. Hold **M** inne i live view-grensesnittet for å bytte visningsmodus i den optiske kanalen. Dag, natt og automatiske moduser kan velges. I nattmodus trykker **M** du på for å bytte mellom gul/grønn/svart-hvitt-modus.

-  **Dagmodus:** Du kan bruke denne modusen på dagtid og i lyse omgivelser. I dagmodus, er IR lyset automatisk avskrudd.




-  **Nattmodus**
 -  **Svart og hvitt-modus:** Du kan bruke denne modusen på natten. I nattmodus er IR-lyset automatisk på.




-  Grønn modus: Det er en nattsynsmodus. Du kan bruke denne modusen i henhold til dine personlige preferanser.



-  Gul modus: Det er en nattsynsmodus. Du kan bruke denne modusen i henhold til dine personlige preferanser.



-  Automodus: Dagmodus og nattmodus bytter automatisk etter lysnivået i området.

3.9 Angi bilde i bildemodus

Hold inne ∇ i direktevisning for å aktivere PIP, og hold inne ∇ igjen for å avslutte PIP. Bildesenteret vises øverst i midten av grensesnittet.



Figur 3-4 Angi PIP-modus



Merk






- PIP-visningen viser midlertidig zoomforholdet når du justerer den digitale zoomen til enheten.
 - Hvis PIP-funksjonen er aktivert, zoomer kun PIP-visningen når du justerer den digitale zoomen.
 - Hvis PIP-funksjonen er aktivert i termisk modus, trykk på **M** for å bytte PIP-visning mellom gjeldende palett og optisk modus. Hvis PIP-funksjonen er aktivert i optisk modus, trykk på **M** for å bytte PIP-visning mellom de valgte palettene og optisk modus.
-

3.10










Juster digital zoom

Du kan zoome bildet ved å benytte denne funksjonen. Trykk på \triangle eller ∇ i live-visningsgrensesnittet for å endre det digitale zoomforholdet.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk \triangle eller ∇ for å velge .
3. Trykk på  for å gå inn i innstillingsgrensesnittet, velg  og trykk på \triangle eller ∇ for å velge en zoom-modus.
 - **Flere:** Det digitale zoomforholdet kan stilles inn til forhåndsinnstilte alternativer som 1x, 2x, 4x osv.
 - **Kontinuerlig:** Den faktiske zoomforholdet endres i henhold til

zoomtrinnet du angir.


- 1) Trykk på  eller  for å velge .
- 2) Trykk på  for å gå inn i innstillingsgrensesnittet, og trykk på  eller  for å stille inn zoomtrinn.
4. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.
5. I live-visningsgrensesnittet trykker du på  eller  for å bytte mellom digital zoom på enheten.



Merk

- Når du endrer digital zoom-forholdet, vises den faktiske størrelsen i det venstre grensesnittet (faktisk forstørrelse = objektivoptisk forstørrelse × digitalt zoomforhold). For eksempel er linsens optimale forstørrelse 2,8×, digitalt zoomforhold er 2×, og faktisk forstørrelse er 5,6×.
 - Zoomforholdet kan variere mellom forskjellige modeller. Se på det faktiske produktet for referanse.
-










3.11 Flatfeltkorreksjon


Enheden støtter HSIS, og du kan også korrigere ujevnheter i visningen manuelt når det er nødvendig. Hold inne  i direktevisningen for å korrigere ujevnheter i skjermen.

3.12 Riktig defekt piksel

Enheden kan korrigere for defekte piksler på skjermen når den ikke fungerer som forventet.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å gå inn i DPC-konfigurasjonsmenyen.
4. Trykk på  for å velge **X-** eller **Y-aksen**. Hvis du velger **X-aksen**, beveger pekeren seg til høyre og venstre, og hvis du velger **Y-aksen**, beveger pekeren seg opp og ned.
5. Trykk på  eller  for å stille inn koordinatene til markøren når den defekte pikselen.

6. Trykk på **M** to ganger for å korrigere den døde pikselen.
7. Hold inne  for å lagre innstillingen og avslutte.



Figur 3-5 Riktig defekt piksel



Merk








- Den valgte, defekte pikselen kan forstørres og vises nede til høyre i grensesnittet.
 - Hvis skjermmenyen OSD blokkerer den defekte pikselen, flytter du pekeren til den defekte pikselen. Enheten utfører så automatisk skjermspeiling.
-

3.13

Stille inn infrarødt lys

Det infrarøde lyset bidrar til å vise mål tydelig i mørke omgivelser. Det infrarøde lyset fungerer bare i nattmodus, automatisk modus eller når omgivelsene er mørke. I andre moduser slår ikke det infrarøde lyset seg på.


Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å  og trykk på  for å bekrefte.
3. Trykk  eller  for å velge lysnivået eller angi smart IR.



Merk

Bildet kan være overeksponert når miljøet er for lyst. Den smarte IR-funksjonen justerer de overeksponerte bildene ved å kontrollere infrarød lysintensitet, for å forbedre bildeeffekten i nattmodus og mørke omgivelser.

4. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.



Merk

- Infrarødt lys kan ikke slås på hvis batteriet er lavt.
 - Det infrarøde lyset er av i termisk modus eller standby-modus.
-



















4 Mål avstand

Enheten 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.

Trinn

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å gå til innstillingsgrensesnittet. Gå til  for å velge en laserrekkevidde-modus og trykk på  for å bekrefte. **Én gang** og **Kontinuerlig** kan velges.
 - **Kontinuerlig** betyr kontinuerlig måling av avstanden, og målingsvarigheten kan velges. Resultatet av målingen blir oppdatert hvert sekund.
 - **Én gang** betyr å måle avstanden én gang.
4. (Valgfritt) THD (True Horizontal Distance) kan også vises på grensesnittet for direktevisning når du utfører laserrekkeviddemåling. Velg  og trykk på  for å aktivere den horisontale avstanden.
5. Still inn  **Avstandsmåling av retikkelstil** or  **eller** **Avstandsmåling av retikkelfarge** etter behov. Trykk på  for å gå inn i konfigurasjonsgrensesnittet, og trykk på  eller  for å velge type eller farge på avstandsmålerens retikkel.
6. Hold inne  for å lagre innstillingene og gå tilbake til sanntidsvisningsgrensesnittet.
7. Trykk på  i direktesvisningsgrensesnittet for å slå på laseravstandsmåling, og sikt mot målet og trykk på  igjen for å måle målavstanden.



Merk

- Dobbeltrykk på  i grensesnittet for direktevisning for å slå av laseravstandsmåling.
 - Laseravstandsmåling kan ikke aktiveres når enheten har lite batteri.
-

Resultat

Avstandsmålingen vises i øvre senter av bildet.



Figur 4-1 Resultat av laseravstandsmåling

- Når THD er aktivert, vises den rette linjeavstanden først, etterfulgt av THD. Som vist i figuren ovenfor, er **28 m** den rette linjeavstanden og **26 m** er THD.
 - Avstandsmålingsresultatet vises som "000" hvis laserrekkevidden mislykkes.
-



OBS

Laserstrålingen som enheten avgir kan forårsake øyeskader, brannskader eller brennbare stoffer. Før du aktiverer laseravstandsmålerfunksjonen, må du forsikre deg om at det ikke er mennesker eller brennbare stoffer foran laserlinsen, og at laserlinsen ikke er blokkert.


















5 Ballistisk beregning for Jakt

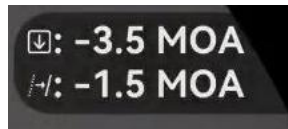
Den innebygde ballistiske kalkulatoren hjelper tradisjonelle kikkerter uten ballistikkberegningfunksjon ved å beregne de nødvendige klikkene for presis sikting. Flere parametere brukes i beregningen for å sikre presisjon og fleksibilitet ved bruk.

Før du starter

Sørg for at du er ferdig med å nullstille kikkerten.

Trinn

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge . Trykk på  for å gå inn i innstillingsmenyen.
3. Velg **Ballistisk beregning** og trykk  for å aktivere denne funksjonen.
4. Trykk  for å velge **Ballistisk profil**.
5. Trykk  eller  for å velge følgende parametere, og trykk  for å angi eller legge inn dataene.
 - Dra modell: Angi den kulespesifikke dramodellen, f.eks. G1, G7 og GS.
 - Enhet: Still dette inn i henhold til dine preferanser for fallavstand og avstandsmåling.
 - Synshøyde: Avstanden mellom boringen og midten av linsen.
 - Starthastighet: Hastigheten varierer under ulike forhold.
 - Ballistisk koeffisient: Mål på dens evne til å overvinne luftmotstand.
 - Temperatur: Sett denne til normal temperatur.
 - Høyde: Sett denne til normal høyde.
 - Null rekkevidde: Avstanden som kikkerten er nullstilt på.
 - Vindretning: Still dette inn på din normale vindretning.
 - Vindhastighet: Still inn dette til din normale vindhastighet.
6. Trykk på  for å bytte siffer, og trykk på  eller  for å endre tallet.
7. Hold inne  for å lagre og avslutte.
8. Trykk på  for å slå på lasermåling, sikt på målet og trykk på  igjen for å måle avstanden til målet. Skjermen viser anbefalt fallavstand og vindavdrift i grensesnittet.



Figur 5-1 Resultater av ballistiske beregninger

9. (Valgfritt) Gjenta trinnet ovenfor for å justere avstanden.



Merk











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

6 Generelle innstillinger

6.1 Angi OSD

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

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å gå inn i OSD-innstillingsgrensesnittet.
4. Trykk på  eller  for å velge **Tid**, **Dato** eller **OSD**, og trykk  for å skru OSD-informasjonen av eller på.
5. Hold inne  for å lagre og avslutte.












Merk

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

6.2 Angi skjermstil

Du kan velge skjermstil i henhold til preferansene dine.








Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å bekrefte. Trykk på  eller  for å velge en skjermstilmodus. **Rund** og **firkantet** kan velges.
4. Hold inne  for å lagre i henhold til meldingen. Enheten vil starte på nytt.

6.3 Velg merkelogo

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

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å aktivere eller deaktivere **Merkelogo**.
4. Hold inne  for å lagre innstillingen og avslutte.








Resultat

Merkelogo vises på nedre venstre del av bildet.

6.4 Brenningsforebygging

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






Instruksjoner



1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å aktivere eller deaktivere funksjonen som **Brenningsforebygging**.
4. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

6.5 Varmesporing



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

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .

3. Trykk på  for å aktivere funksjonen og markere punktet med høyest temperatur.
4. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

Resultat

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



Figur 6-1 Varmesporing

6.6 Bildetaking og video

6.6.1 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, kan du referere til ***Eksporter filer***.
-

6.6.2 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.


Instruksjoner

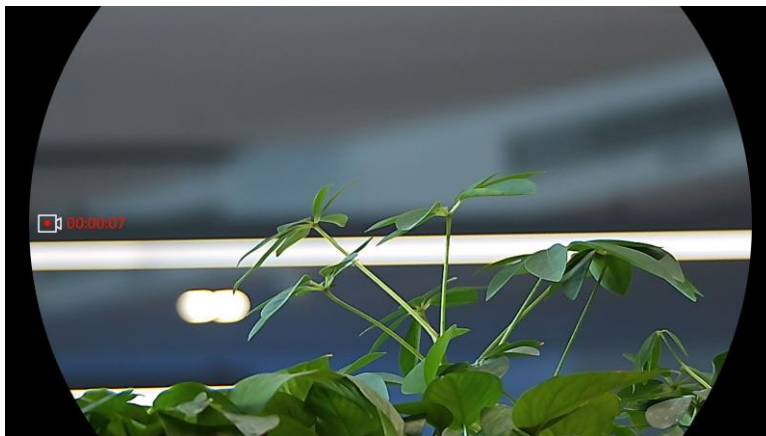
1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .

3. Trykk på  for å aktivere eller deaktivere denne funksjonen.
4. Hold inne  for å lagre og avslutte.

6.6.3 Innspilling av video


Instruksjoner

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



Figur 6-2 Start opptak






Bildet viser informasjon om opptakstid.

2. Hold inne  igjen for å stoppe opptaket.

6.6.4 Vis lokalt album

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



Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  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 er bildene og videoene fra oktober 2025 lagret i albumet med navnet 202510.

3. Trykk \triangle eller ∇ for å velge albumet som lagrer filene, og trykk  for å gå inn i det valgte albumet.
4. Trykk \triangle eller ∇ for å velge en fil å vise.
5. Trykk  for å se den valgte filen og relevant informasjon.



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 filer, kan du bytte til andre filer ved å trykke på \triangle eller ∇ .
- Når du viser filer, kan du holde ∇ inne for å gå til neste side, og holde \triangle inne for å gå tilbake til forrige side.
- Når du ser videoer, kan du trykke på  for å spille av eller stoppe videoen.
- For å slette et album eller en fil holder du inne  for å hente opp dialogboksen, deretter sletter du albumet eller filen i henhold til ledeteksten.

6.7 Eksporter filer

6.7.1 Eksporter filer via HIKMICRO Sight

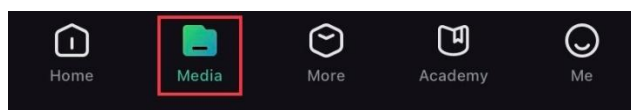
Du kan få tilgang til enhetsalbum og eksportere filer til telefonen din via HIKMICRO Sight.

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 6-3 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 6-4 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.
 - 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.

Før du starter

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

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
 2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
 3. Trykk på  for å gå inn i konfigurasjonsmenyen.
 4. Trykk på  eller  til velg **USB-minnepinne**.
 5. Koble til enheten og PC med kabel.
-



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 oktober 2025, går du til **DCIM** -> **202510** 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.
-

6.8 Retningsvisning

6.8.1 Slå på Kompass

Enheten er utstyrt med et kompass og kan vise retningen på live-bildet, tatte bilder og innspilte videoer.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge  .
3. Trykk på  for å aktivere funksjonen.
4. Følg anvisningene som kommer opp på skjermen for å kalibrere kompasset. Se **Kalibrer kompass** for å få mer informasjon.

Resultat

Etter vellykket kalibrering kan du se azimuth (AZM)-vinkelen og elevasjon (EL)-vinkelen som vises på skjermen. Det anbefales å lese informasjonen når du legger enheten horisontalt.

For å øke retningsnøyaktigheten kan du stille inn den magnetiske deklinasjonskorrigeringen. Se **Magnetisk deklinasjonskorrigering** for instruksjoner.

6.8.2 Kalibrer kompass



Kompasskalibrering er et must for visning av korrigeringsretning. Du må

kalibrere kompasset når du aktiverer funksjonen for første gang, eller når kompasset er magnetisk forstyrret.



Figur 6-5 Kompassinterferens

Instruksjoner

1. Ring kalibreringsveiledningen på følgende måter.
 - Når du aktiverer kompasset for første gang, dukker kompasskalibreringsguiden opp.
 - Når kompassinformasjonen viser rødt, velger du  i menyen og trykk på  for å starte kalibreringen av kompasset på nytt.
2. Følg instruksjonene på skjermen for å flytte og rotere enheten.



Figur 6-6 Kalibrer kompass



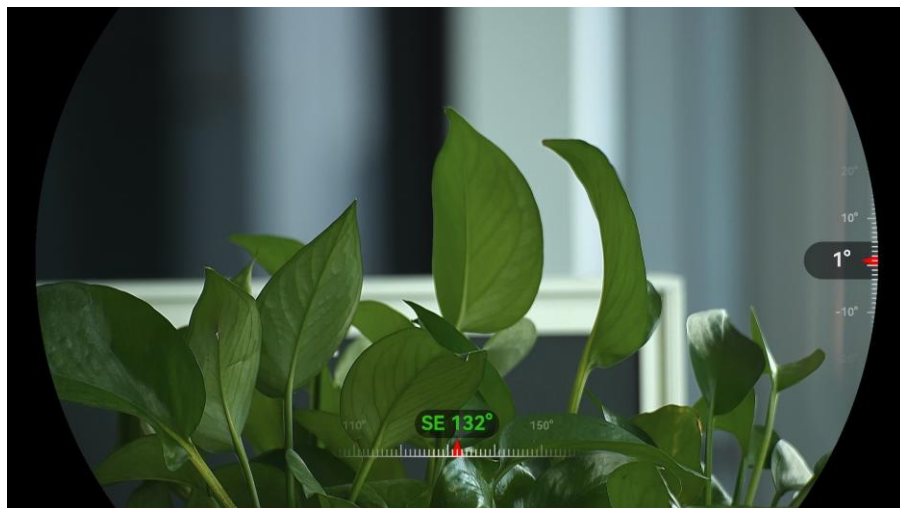
Merk

- Under kalibreringen må du fortsette å bevege og rotere enheten for å sikre at den vender mot alle mulige retninger.
- **Nivå** indikerer gyldigheten av kalibreringen. Høyere nivå betyr mer nøyaktig kompassavlesning. Kalibreringen lykkes når **nivået** blir **3**.

-
3. Slutt å flytte enheten når meldingen om vellykket kalibrering dukker opp.

Resultat

Retningsinformasjonen vises i sanntidsvisningsgrensesnittet.



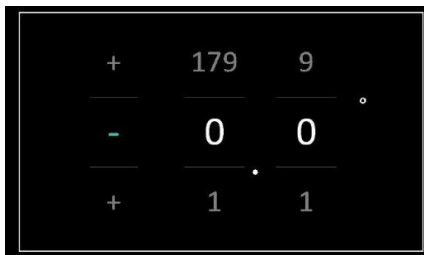
Figur 6-7 Retningsvisning

6.8.3 Magnetisk deklinasjonskorrigering

Magnetisk deklinasjon er vinkelvariasjonen mellom magnetisk nord og faktisk nord. Nøyaktigheten til retningsavlesningen øker når den magnetiske deklinasjonen til kompasset legges til.

Instruksjoner

1. Etter at kompasset er kalibrert, går du til kompassinnstillingsgrensesnittet og trykker på \triangle eller ∇ for å velge **Magnetisk deklinasjon**.
2. Trykk på \odot for å åpne innstillingsgrensesnittet, og trykk på \triangle eller ∇ for å velge **Rask Korreksjon** eller **Manuell korrigering**.
 - I hurtigkorrigering viser enheten gjeldende deklinasjon til magnetisk nord. Pek skjermen midt mot sanne nord og trykk på \odot for å bekrefte.
 - I manuell korrigering trykk på \odot for å velge operativt symbol eller nummer, og trykk på \triangle eller ∇ for å legge til eller trekke fra deklinasjonen til enhetens sted.



Figur 6-8 Manuell korrigering

3. Hold inne \odot for å lagre og avslutte.



Merk

Det anbefales å sjekke informasjon om lokal magnetisk deklinasjon på den autoriserte nettsiden før man manuelt korrigerer den magnetiske deklinasjonen. Den østlige magnetiske deklinasjonen indikeres med et positivt merke (+), og den vestlige deklinasjonen indikeres med et negativt merke (-).

6.9 Geografisk plassering







Enheten er utstyrt med satellittposisjoneringsmoduler, og viser lengde- og breddegrad til enheten på live-bildet, bilder somer tatt og innspilte videoer.

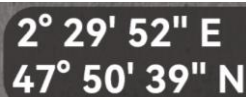


Merk

- Satellittmodulen kan ikke motta signaler når enheten er innendørs. Plasser enheten på et tomt uterom for å motta signaler.
 - I utendørsområder må du vente et øyeblikk for at enheten skal vise posisjonen sin.
-

Trinn

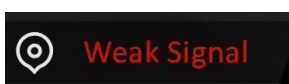
1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge  .
3. Trykk  for å aktivere GPS. Du kan se plasseringen vist i nedre høyre hjørne av skjermen.



2° 29' 52" E
47° 50' 39" N

Figur 6-9 Visning av enhetens beliggenhet

Hvis stedsinformasjonen viser informasjonen «Svakt signal», indikerer det svakt signal eller ingen signal. Flytt til det åpen utendørsområdet for å prøve igjen.













Figur 6-10 Svakt signal

7 Systeminnstillinger















7.1 Justere dato

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å gå inn i konfigurasjonsmenyen.
4. Trykk på  for å velge dag, måned eller år som skal synkroniseres, og trykk på  eller  for å endre tallet.
5. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

7.2 Synkroniser klokken

Instruksjoner










1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å gå inn i konfigurasjonsmenyen.
4. Trykk på  eller  eller for å bytte klokkesystem. Du kan velge blant 24-timers og 12-timers klokke. Hvis du velger 12-timers klokke, trykker du på  og deretter på  eller  for å velge **AM** eller **PM**.
5. Trykk på  for å velge time eller minutt, og trykk på  eller  for å endre tallet.
6. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

7.3 Velge språk

Du kan velge språk for enheten.

Instruksjoner










1. Hold inne  for å vise menyen.

2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å gå inn i grensesnittet for språkinnstillinger.
4. Trykk på  eller  for å velge ønsket språk, og trykk på  for å bekrefte.
5. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

7.4 Casting av enhetsskjermen til PC

Enheden støtter casting av skjerm til PC med UVC-protokollbasert klientprogramvare eller spiller. Du kan vise bildet fra enheten på displayet for å få mer informasjon.










Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å gå inn i konfigurasjonsmenyen.
4. Trykk på  eller  for å velge **Digital**.
5. Hold inne  for å lagre innstillingen og avslutte.
6. Åpne den UVC-protokollbaserte klientprogramvaren, og koble enheten til PC-en via type C-kabelen.

7.5 Konfigurer enhet

Du kan bytte måleenheten for lasermåling.

Instruksjoner











1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å gå inn i konfigurasjonsmenyen.
4. Trykk på  eller  for å velge enhet etter ønske.
5. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

7.6 Angi passord for skjermlås





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

7.6.1 Aktiver passord

Instruksjoner


1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstilling**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk  for å aktivere denne funksjonen og gå inn i konfigurasjonsgrensesnittet.
4. Trykk på  for å bytte siffer, og trykk på  eller  for å endre tallet.
5. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

Resultat

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

7.6.2 Endre passord

Du kan endre passordet etter behov når det er aktivert.








Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstilling**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å gå inn i konfigurasjonsmenyen.

4. Trykk på  eller  for å velge , og trykk på  for å åpne innstillingsgrensesnittet.
5. Trykk på  for å bytte siffer, og trykk på  eller  for å endre tallet.
6. Hold inne  for å lagre innstillingene og lukke menyen.

7.7 Vis enhetsinformasjon







Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å vise enhetsinformasjon, slik som tilgjengelig lagringsplass, versjons- og serienummer.
4. Hold inne  for å avslutte.

7.8 Gjenopprett enheten

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

Instruksjoner






1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å tilbakestille enheten til standardinnstillingene i henhold til meldingene.

7.9 Tilbakestill enhet

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

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.

2. Gå til  **Avanserte innstillinger**, og trykk  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å tilbakestille enheten til standardinnstillingene i henhold til meldingene.

8 Vanlige spørsmål

8.1 Hvorfor blinker ladeindikatoren på feil måte?

Kontroller følgende elementer.

- Sjekk om enheten lades med standard strømadapter og om ladetemperaturen er over 0 °C (32 °F).
- Lad enheten når den er slått av.

8.2 Hvorfor er strømindikatoren av?

Kontroller om enheten har lavt batteri. Sjekk indikatoren på nytt etter å ha ladet enheten i fem minutter.

8.3 Bildet er uklart, hvordan kan jeg justere det?

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

8.4 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?

8.5 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.
- Sjekk om USB-tilkoblingsmodus er byttet til **USB-minnepinne**.

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.

Erklæring om åpen kildekode-programvare

Dette produktet kan ikke lanseres uten bidrag fra åpen kildekode-programvare. Vi respekterer andres immaterielle rettigheter, har etablert og vil fortsette å forbedre vårt system for å sikre overholdelse av åpen kildekode. Du kan kontakte oss for å få tak i denne produktets åpen kildekode-erklæring og Copyleft-kildekode.

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 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 INTERNETTRIKIKOER. 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 LISENER 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

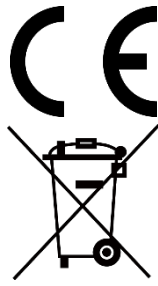
5 GHz (5,15 GHz til 5,25 GHz): 23 dBm

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.

Sikkerhetsinstruksjoner

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.
- Sørg for at kontakten er satt riktig inn i stikkkontakten.
- Koble IKKE flere enheter til ett strømadapter. Overbelastning av adaptere kan føre til overoppheting og brannfare.
- Effekten levert av laderen må være mellom minimum 5 watt som kreves av radioutstyret, og maksimum 10 watt for å oppnå maksimal ladehastighet.

Batteri

- Det eksterne oppladbare batteriet er av typen 18650, og batteristørrelsen skal være 19 mm × 70 mm. Nominell spenning er 3,6 VDC, og batterikapasiteten er 3300 mAh.
- Sørg for at batteritemperaturen er mellom 0 °C og 55 °C (32 °F og 131 °F) når du lader.
- Ved langvarig lagring må batteriet fullades hver 3. måned for å bevare batterikvaliteten. Hvis ikke kan det oppstå skader.
- FORSIKTIG: Det kan oppstå eksplosjonsfare hvis batteriet blir skiftet ut med feil type batteri.
- Batteriene som er kjøpt av brukere må overholde de relevante internasjonale standardene for batterisikkerhet (f.eks. EN/IEC-

standarder).

- Det innebyggede batteriet kan ikke demonteres. Kontakt produsenten for reparasjoner ved behov.
- 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).
- 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. Det kan forårsake eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.
- Batteriet må ikke utsettes for ekstremt lavt lufttrykk. Det kan forårsake eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.
- Kast brukte batterier i samsvar med instruksjonene.
- Bekreft at det ikke finnes brennbart materiale innenfor 2 m fra laderen under lading.
- IKKE plasser batteriet i nærheten av barn.
- IKKE svelg batteriet for å unngå kjemiske brannskader.
- Dette produktet inneholder et myntbatteri. Hvis knappcellebatteriet svelges, kan man få innvendige brannskader i løpet av to timer, og det kan være dødelig.
- Dersom batterirommet ikke lukkes ordentlig, må bruken av produktet opphøre og det må holdes utenfor barns rekkevidde.
- Dersom du tror batterier kan ha blitt svelget eller plassert inne i en kroppsdell, må du umiddelbart kontakte lege.
- Dette utstyret er ikke egnet for bruk på steder hvor det er mulighet for at barn oppholder seg.
- IKKE plasser enheten med batteri eller batteriet alene i nærheten av oppvarming eller åpen ild. Unngå direkte sollys.
- 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.
- Dette utstyret er ikke egnet for bruk på steder hvor det er mulighet for at barn oppholder seg.
- 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 metaldeler, 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 det avtakbare 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.
- IKKE sikt skjermen mot solen eller noe annet sterkt lys.
- Plasser enheten i et tørt og godt ventilert miljø.
- Unngå å sette utstyret på vibrerende overflater eller på steder hvor det kan utsettes for sjokk (hvis dette glemmes, kan utstyret skades).

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 laseravstandsmålerfunksjonen, må du forsikre deg om at det ikke er mennesker eller brennbare stoffer foran laserlinsen, og at

laserlinsen ikke er blokkert. Ikke plasser utstyret i nærheten av mindreårige. 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 samsvareksperter, eller lokale myndigheter for eventuelle nødvendige eksportlisenskrav hvis du ønsker å overføre, eksportere, re-eksportere termoserie-produkter mellom forskjellige land.



 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 www.hikmicrotech.com

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Hunting.Global

 support@hikmicrotech.com

UD45977B