



Termisk kikkert RAPTOR-serien

Brukerhåndbok V5.5.76 202312



Kontakt oss

INNHold

Kapittel 1 – Oversikt.....	1
1.1 Kort beskrivelse	1
1.2 Hovedfunksjon.....	1
1.3 Utseende	1
Kapittel 2 – Forberedelse.....	4
2.1 Installer batteri.....	4
2.2 Kabeltilkobning	5
2.3 Montere nakkestroppen.....	7
2.4 Slå på/av	7
2.5 Automatisk skjerm av	8
2.6 Menybeskrivelse	9
2.7 App-tilkobling	9
2.8 Fastvarestatus	10
2.8.1 Kontroller fastvarestatus	10
2.8.2 Oppgrader enheten.....	10
Kapittel 3 – Bildeinnstillinger	12
3.1 Juster enheten.....	12
3.2 Justere lysstyrke	13
3.3 Justere kontrasten	13
3.4 Juster tone.....	13
3.5 Juster skarpheten.....	14
3.6 Velg scene.....	14
3.7 Konfigurer paletter	14
3.8 Angi fusjonsnivå	17
3.9 Konfigurer visningsmodus.....	17
3.10 Juster digital zoom	17
3.11 Angi Bilde i bilde.....	18

3.12 Flatfeltkorreksjon	18
3.13 Korrigere defekt piksel	19
3.14 Konfigurere infrarødt lys	19
3.15 Bilde pro	20
3.16 Zoom Pro	20
Kapittel 4 Måle avstand	21
Kapittel 5 Generelle Innstillinger	22
5.1 Angi OSD	22
5.2 Velg merkelogo	22
5.3 Forebygging av overoppheting	22
5.4 Bildetaking og video	23
5.4.1 Ta bilde	23
5.4.2 Lydinstilling	23
5.4.3 Ta opp video	23
5.4.4 Vis lokale filer	24
5.5 Eksporter filer	25
5.5.1 Eksporter filer via HIKMICRO Sight	25
5.5.2 Eksporter filer via PC	26
5.6 CVBS-videoutgang	27
5.7 Høyt.sporing	27
5.8 Retningsvisning	28
5.8.1 Slå på kompass	28
5.8.2 Kompasskalibrering	29
5.8.3 Magnetisk deklinasjonskorrigering	29
5.9 Visning av geografisk beliggenhet	30
5.9.1 Visning av enhetens posisjon	31
5.9.2 Visning av målposisjon	31
Kapittel 6 Lokale innstillinger	33
6.1 Justere dato	33

6.2 Synkroniser tid	33
6.3 Konfigurer språk.....	33
6.4 Konfigurer enhet.....	34
6.5 Vis enhetsinformasjon	34
6.6 Gjenopprett enheten.....	34
Kapittel 7 Vanlige spørsmål	35
7.1 Hvorfor blinker ladeindikatoren på feil måte?.....	35
7.2 Hvorfor er strømindikatoren av?	35
7.3 Bildet er uklart, hvordan kan jeg justere det?	35
7.4 Feil på bildetaking eller opptak. Hva er problemet?	35
7.5 Hvorfor klarer ikke datamaskinen å identifisere enheten?	35
Sikkerhetsinstrukser	36
Juridisk informasjon	39
Regulatorisk informasjon.....	41

Kapittel 1 – Oversikt

1.1 Kort beskrivelse

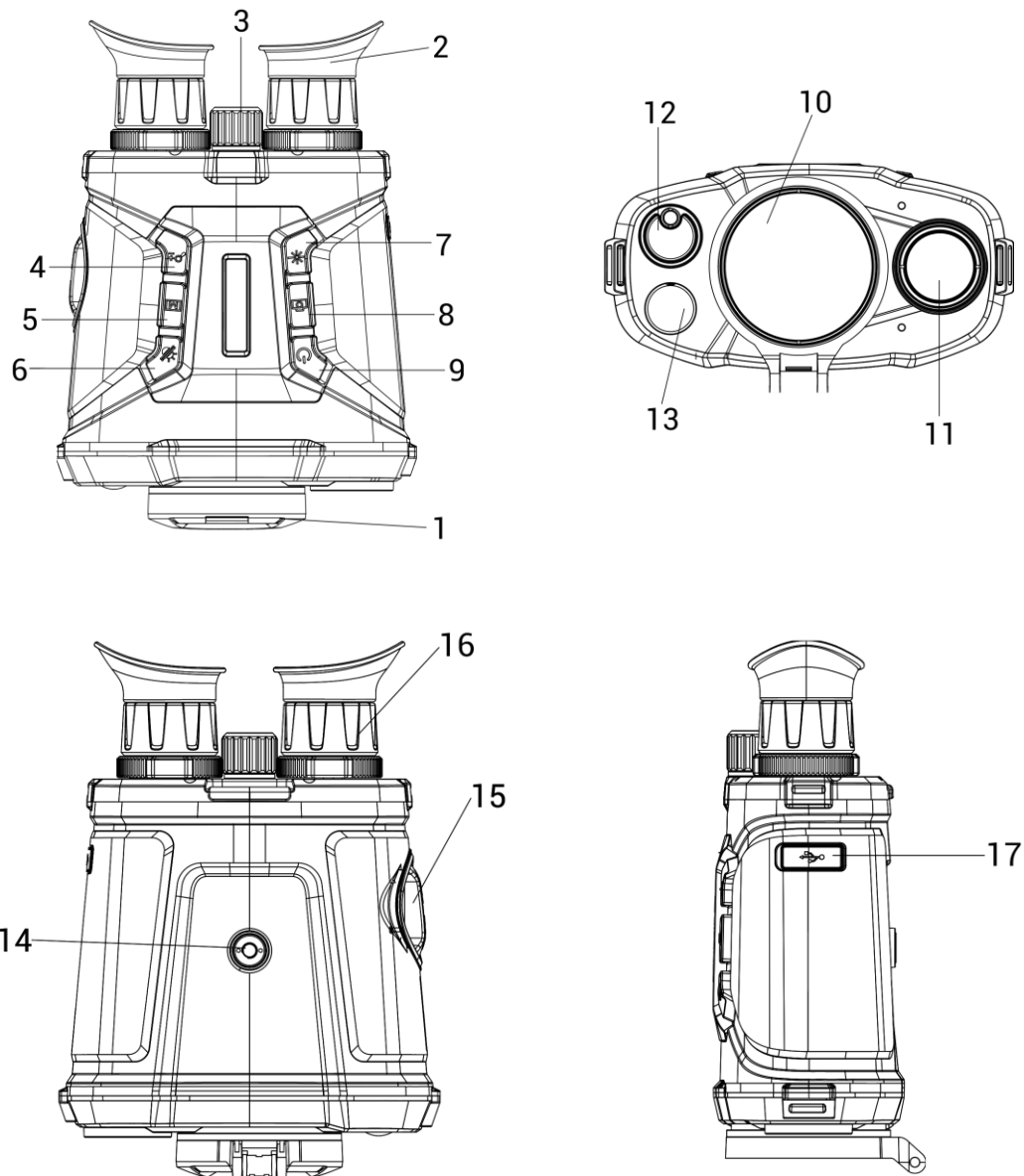
HIKMICRO RAPTOR-serien er en kraftig og innovativ håndholdt termisk og digital nattkikkert som tar i bruk en 12µm infrarød termisk sensor med NETD < 20 mK følsomhet, 2560 × 1440 lav belynings CMOS-sensor med innebygd justerbar IR-belysning og en presis innebygd laseravstandsmåler med opptil 1000 m måleavstand. Den tilbyr utmerket bildekvalitet i ekte, levende farger eller termisk ved dag- og nattobservasjon i vanskelige værforhold, med opptil 2600 m registreringsrekkevidde. Kikkerten er hovedsakelig ment for dag- og nattobservasjon, jakt, fotturer og redningsaksjoner.

1.2 Hovedfunksjon

- **Zoom Pro:** Med Zoom Pro forbedres detaljene i zoomet direktevisningsbilde.
- **Smart infrarød:** Smart IR-funksjonen bidrar til å vise mål tydelig i mørke omgivelser.
- **Avstandsmåling:** Med laseravstandsmåling kan enheten oppdage avstanden mellom målet og observasjonsposisjonen.
- **Auto skjerm av:** Denne funksjonen gjør skjermen mørkere for å spare energi og forlenge batterilevetiden.
- **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

Utseendet til den termiske kikkerten vises nedenfor. Se på det faktiske produktet for referanse.



Figur 1-1 Enhetens utseende

Tabell 1-1 Knapper og komponenter

Nr.	Beskrivelse	Virkemåte
1	Linsedeksel	Beskytter linsen.
2	Okular	Delen som plasseres mot øyet for å se på målet. Juster avstanden mellom pupillene ved å flytte øyestykkene nærmere eller lenger fra hverandre.
3	Fokusring	Juster fokuset for å få et tydelig bilde.

Brukerhåndbok for termisk kikkert

Nr.	Beskrivelse	Virkemåte
4	Zoom-tast	Menyfri modus: <ul style="list-style-type: none">• Trykk: Bytt til digital zoom.• Hold inne: Slå på/av PIP (bilde-i-bilde). Menymodus: Trykk for å flytte ned.
5	Menyknapp	Menyfri modus: <ul style="list-style-type: none">• Trykk: Bytt paletter.• Hold inne: Åpne menyen. Menymodus: <ul style="list-style-type: none">• Trykk: Bekreft/sett parametre.• Hold inne: Lagre og avslutt meny.
6	Modusknapp	Menyfri modus: <ul style="list-style-type: none">• Trykk for å veksle mellom dag/natt/antidugg/auto.• Hold inne: Korrigjer ujevnhet på skjermen (FFC). Menymodus: Trykk for å flytte opp.
7	Måleknapp	<ul style="list-style-type: none">• Trykk: Mål avstanden med laser én gang.• Hold inne: Mål avstanden kontinuerlig med laser.
8	Innspillingsknapp	<ul style="list-style-type: none">• Trykk: Ta bilder.• Hold inne: Starte/stoppe opptak av video.
9	Strømknapp	Hold inne: Slå på/av.
10	Termisk linse	For termiske bilder.
11	Digitalt kameraobjektiv	For digitale bilder.
12	Laseravstandsmåler	Måler avstanden til målet med laser.
13	Infrarødt lys	Bidrar til å vise målet tydelig i mørke omgivelser.
14	Stativfeste	Monter stativet.
15	Batteriavdeling	For å holde batteriene.
16	Dioptrijusteringsring	Juster dioptrien.
17	Type C-grensesnitt	Koble enheten til strømforsyningen eller overfør data med en type C-kabel.

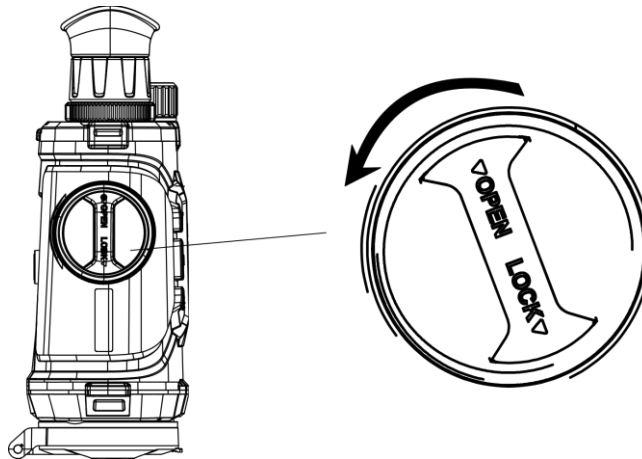
Kapittel 2 – Forberedelse

2.1 Installer batteri

Sett batteriene i batterirommet.

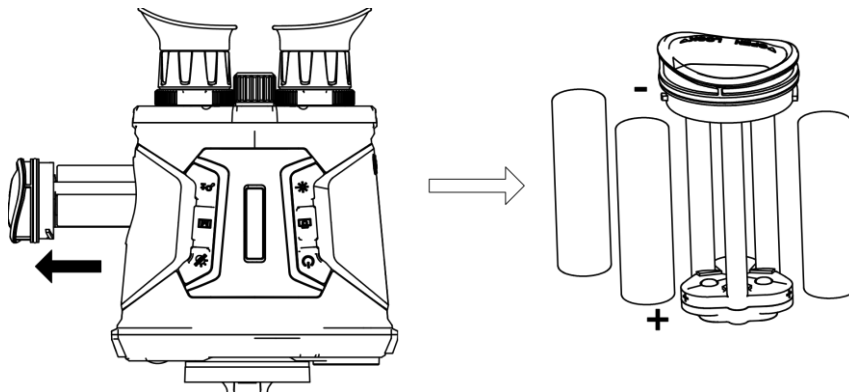
Instruksjoner

1. Vri batterikammerets deksel mot klokken for å åpne det.



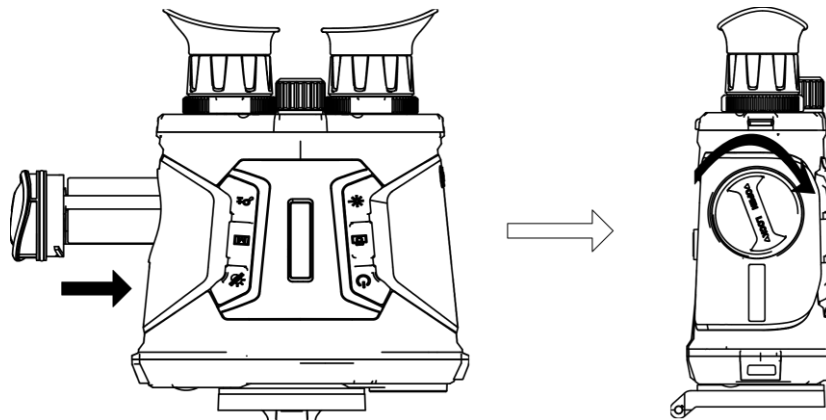
Figur 2-1 Løsne knotten

2. Ta ut det demonterbare batterikammeret, og sett inn batteriene med riktig polaritet i henhold til merkingen.



Figur 2-2 Installer batterier

3. Sett batterikammeret på plass igjen, og vri batterikammeret med klokken for å feste det.



Figur 2-3 Installer batterirommet

 **Merk**

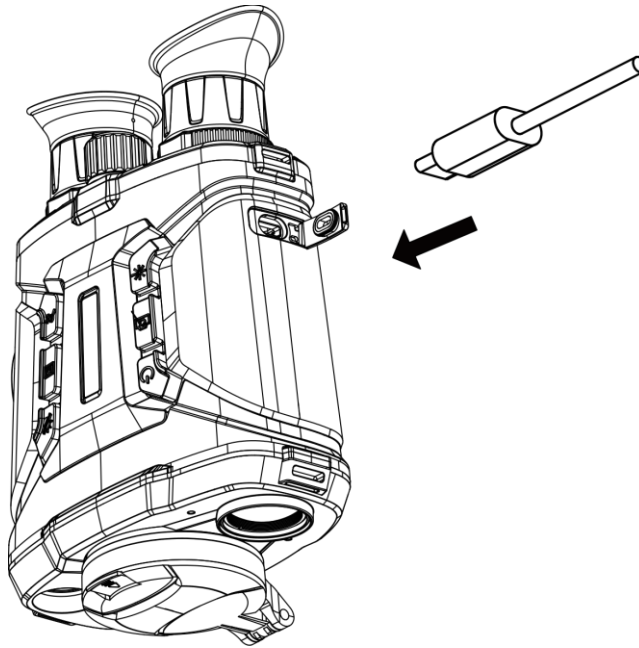
- Ta ut batteriene dersom du ikke skal bruke enheten på en lang stund.
 - Lad batteriene i minst fire timer med den medfølgende batteriladeren før første gangs bruk.
 - Batteriet er av type 18650 med beskyttelsestavle, og batteristørrelsen skal være 19 mm × 70 mm. Den angitte spenningen og kapasiteten er 3,6 V DC / 3,2 Ah.
-

2.2 Kabeltilkobning

Koble enheten og strømadapteren til en type-C kabel for å slå på eller 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.

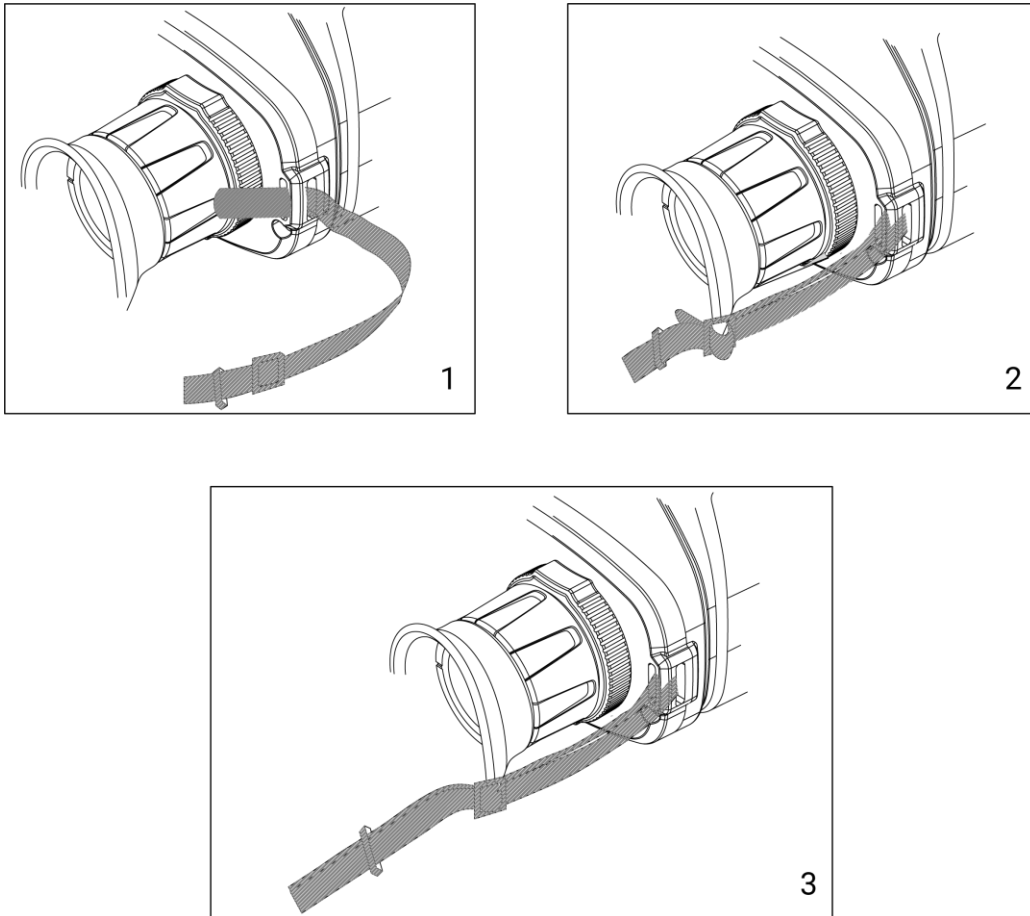


Figur 2-4 Kabeltilkobling

 **Merknad**

- Lade enheten etter at batteriene er installert i batteriluken på enheten.
 - Ladetemperaturen skal være mellom 0 °C til 45 °C (32 °F til 113 °F).
 - Du kan bruke batteriladeren til å lade batteriene.
-

2.3 Montere nakkestroppen




Figur 2-5 Monter nakkestropp

 **Merk**


Se figuren ovenfor for å montere håndstroppen.

2.4 Slå på/av

Slå på

Når batteriet er tilstrekkelig ladet eller koblet til strømforsyningen, holder du  inne for å slå på enheten.













Slå av

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



Auto-av

Angi automatisk avstengingstid for enheten din, så slår enheten seg automatisk av hvis det ikke er noen operasjon etter angitt tid.

Instruksjoner

1. Hold  for å gå til menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  **Generelle innstillinger**.
3. Trykk på  eller  for å velge , og trykk på  for å gå inn i konfigurasjonsgrensesnittet.
4. Trykk på  eller  for å velge tidspunkt for automatisk avslåing og trykk på  for å bekrefte.
5. Hold inne  or å lagre og avslutte.







Merk

- Se batteri-ikonet for batteristatusen.  betyr at batteriet er fulladet, og  betyr at det er lite batteri.
 - Når indikatoren viser at det gjenstår lite strøm må batteriet lades.
 - Nedtellingen for automatisk avslåing starter igjen når enheten går inn i standby-modus igjen, eller hvis enheten startes på nytt.
-

2.5 Automatisk skjerm av

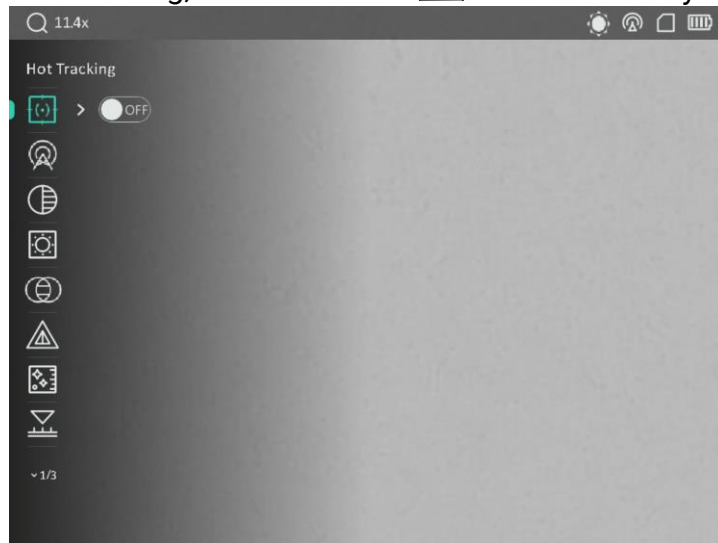
Auto skjerm av-funksjonen mørklegger skjermen for å spare energi og øke batterilevetiden. Imidlertid forblir enheten aktiv og du kan se direkte visning i HIKMICRO Sight-appen når du kobler enheten til appen.

Instruksjoner




1. Aktiver automatisk skjerm av.
 - 1). Hold inne  for å vise menyen.
 - 2). Trykk på  eller  for å velge .
 - 3). Trykk på  for å aktivere automatisk skjerm av.
 - 4). Hold inne  for å lagre innstillinger og avslutte.
2. I ett av følgende forhold vil enheten gå inn i Standby-modus når du holder den nær øynene og skjermen slås på:
 - Vipp enheten nedover mer enn 70°.
 - Rotere enheten horisontalt mer enn 70°.
3. I ett av følgende forhold våkner enheten når den er plassert nær øynene dine, men skjermen er slått av:
 - Vipp enheten nedover fra 0° to 60° eller oppover.
 - Roter enheten horisontalt fra 0° to 70°.

2.6 Menybeskrivelse

I grensesnittet for direktevisning, holder du inne  for å vise menyen.



Figur 2-6 Menygrensesnitt

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

2.7 App-tilkobling

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

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. Trykk på  eller  for å velge , og trykk på  for å bekrefte.
4. Trykk på  eller  for å velge **Hotspot** og trykk på  for å bekrefte.

- Slå på WLAN-funksjonen på telefonen og koble til aktiveringspunktet.
 - Hotspot Navn: HIK-IPTS Serienr.
 - Hotspot-passord: Serienr.
- Åpne appen og koble telefonen til enheten. Du kan vise direktevisningen fra enheten på telefonen din.

Merk

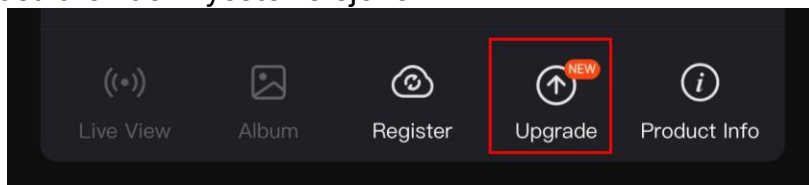
- Enheten kan ikke koble til appen hvis du skriver inn feil passord flere ganger. Referer til *Gjenopprett enheten* for å tilbakestille enheten, og koble deretter til appen igjen.
 - Enheten må aktiveres ved første gangs bruk.
-

2.8 Fastvarestatus

2.8.1 Kontroller fastvarestatus

Instruksjoner

- Åpne HIKMICRO Sight og koble enheten til appen.
- 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 2-7 Kontroller fastvarestatus

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

2.8.2 Oppgrader enheten

Oppgrader enheten via HIKMICRO Sight

Før du starter

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

Instruksjoner

- Trykk på Enhetsoppgradering for å gå inn i grensesnittet for fastvareoppgradering.
- 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

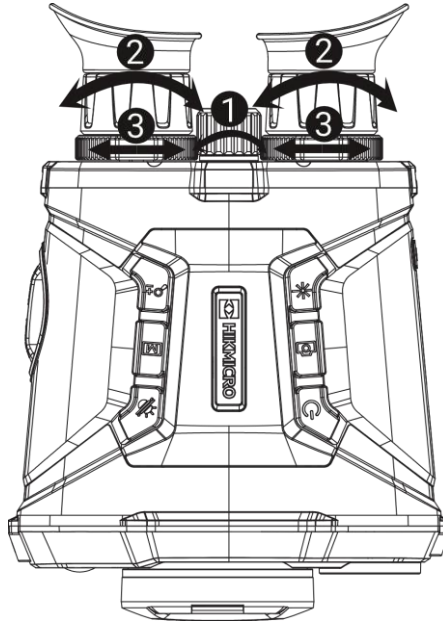
1. Koble enheten til PC-en din med kabel.
2. Åpne disken som ble funnet, og kopier oppgraderingsfilen og lim den inn i rotkatalogen til enheten.
3. Koble enheten fra PC-en.
4. Start enheten på nytt.

Resultat

Enheden oppgraderes automatisk. Oppgraderingsprosessen vises på hovedgrensesnittet.

Kapittel 3 – Bildeinnstillinger

3.1 Juster enheten



Figur 3-1 Juster enheten

① Juster fokus

Vri forsiktig på fokusringen for å justere fokus på objektivlinsen.

Merk

- Du må IKKE berøre linsen med fingeren eller plassere skarpe gjenstander i nærheten av den.
- Kun fokuset til den termiske linsen kan justeres med fokusringen.

② Juster dioptri

Sørg for at øyedelen dekker øyet og sikter på målet. Juster diopter-justeringsringen helt til menyteksten eller bildet er tydelig.

Merk









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

③ Juster avstanden mellom pupillene

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









3.2 Justere lysstyrke

Instruksjoner

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









3.3 Justere kontrasten

Instruksjoner

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

3.4 Juster tone

Instruksjoner










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












Figur 3-3 Skarphetssammenligning


3.6 Velg scene

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

Instruksjoner









1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  og trykk på  for å bekrefte.
3. Trykk på  for å gå inn på innstillingsmenyen.
4. Trykk på  eller  for å bytte scene.
 - **Gjenkjenning:** Gjenkjenning viser til gjenkjennelsesmodus, og er det anbefalte valget under normale forhold.
 - **Jungel:** Jungel betyr jungelmodus, og er det anbefalte valget for jakt og lignende forhold.
5. Hold inne  for å lagre innstillinger og avslutte.

3.7 Konfigurer paletter

Trykk på  i grensesnittet for direktevisning for å bytte paletter, for å vise den samme scenen i forskjellige effekter.



Du kan tilpasse palettene etter behov ved å følge trinnene nedenfor.

Instruksjoner

1. Hold  for å gå til menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  og trykk på  for å bekrefte.
3. Trykk på  eller  for å velge påkrevde paletter, og trykk på  for å aktivere den/dem.

Merk

- Minst én palett bør være aktivert.
 - Alle paletter er aktivert som standard.
-

4. Hold inne  for å lagre innstillingen og avslutte.
5. Trykk på  i grensesnittet for direktevisning og bytt valgte paletter.

Optisk

Bildet for den optiske kanalen vises i denne modusen.

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.












Bildefusjon

Slå sammen det optiske og termiske bildet. Det sammensatte bildet med tydelige kanter vises i denne modusen.

3.8 Angi fusjonsnivå


Når fusjon er valgt som bildepalett, kan du justere fusjonsnivået basert på avstanden til målet for å få en bedre fusjonseffekt.





Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  og trykk på  for å bekrefte.
3. Trykk på  eller  for å bytte fusjonsnivå, og trykk på  for å bekrefte.
4. Hold inne  for å lagre innstillingen og avslutte.


3.9 Konfigurer visningsmodus

I optisk modus kan du velge forskjellige visningsmodus i forskjellige scener.

Trykk på  i direktevisningen for å bytte visningsmodus. Dag, natt, dugg og auto kan velges.

- : Dagmodus. Du kan bruke denne modusen på dagtid og i lyse omgivelser. I dagmodus, er IR lyset automatisk avskrudd.
- : Nattmodus. Du kan bruke denne modusen om nettene og i lyse omgivelser. I dagmodus er IR-lyset automatisk på.
- : Automatisk modus. Dagmodus og nattmodus bytter automatisk etter lysnivået i området.
- : Antiduggmodus. Denne modusen kan brukes på tåkete dager.



3.10 Juster digital zoom

Du kan zoome bildet ved å benytte denne funksjonen. Trykk på  i grensesnittet for direktevisning, da bytter det digitale zoomforholdet mellom 1x, 2x, 4x, 8x og 16x.

Merk

Når du endrer digital zoom-forholdet, vises den faktiske størrelsen i øverste venstre hjørne (Faktisk forstørrelse = Objektivoptisk forstørrelse × Digitalt zoomforhold). For eksempel er lensens optimale forstørrelse 5,7x, digitalt zoomforhold er 2x, og faktisk forstørrelse er 11,4x.

3.11 Angi Bilde i bilde

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



Figur 3-4 Bilde i bildemodus














Merk

Hvis PIP-funksjonen er aktivert, zoomer kun PIP-visningen når du justerer den digitale zoomen.

3.12 Flatfeltkorreksjon

Denne funksjonen kan motvirke avvik i bildet.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  **Funksjons Innstillinger** og trykk på  for å bekrefte.
3. Trykk på  eller  for å velge , og trykk på  for å gå inn i konfigurasjonsgrensesnittet.
4. Trykk på  eller  for å bytte FFC-modus.
 - **Manuell FFC:** Hold inne  i direktevisningen for å korrigere ujevnhet i skjermen.
 - **Automatisk FFC:** Enheten utfører FFC-funksjonen automatisk basert på den angitte tidsplanen når du skrur på kameraet.
 - **Ekstern:** Tildekk linsedekslene, og hold deretter inne  i direktevisningen for å korrigere skjermens ujevnhet.

5. Hold inne  for å lagre innstillingen og avslutte.















Merk

Nedtelling starter før enheten utfører FFC automatisk.

3.13 Korrigere defekt piksel

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

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
 2. Trykk på  eller  for å velge  **Funksjons Innstillinger** og trykk på  for å bekrefte.
 3. Trykk på  eller  for å velge , og trykk på  for å gå inn i grensesnittet for DPC-konfigurasjon.
 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 konfigurere koordinatene til markøren når den defekte pikselen.
 6. Trykk på  to ganger for å korrigere den døde pikselen.
 7. Hold inne  for å lagre innstillingen og avslutte.
-

Merk

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

3.14 Konfigurere infrarødt lys

Det infrarøde lyset hjelper med å vise mål tydelig i lite lys.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
 2. Trykk på  eller  for å velge  og trykk på  for å bekrefte.
 3. Trykk på  eller  for å velge **Smart infrarød** eller konfigurere utslippsnivået for infrarødt lys. Hvis du trenger å slå av det infrarøde lyset, velger du **AV**.
 4. Hold inne  for å lagre innstillingen og avslutte.
-







Merk

- Når det er aktivert, fungerer det infrarøde lyset bare i nattmodus, eller i automodus, og omgivelseslyset er utilstrekkelig.
 - Overeksponering av bildet kan forekomme i for lyse omgivelser. **Smart IR** hjelper til med å justere de overeksponerte bildene ved å kontrollere infrarød lysintensitet, for å forbedre bildeeffekten i nattmodus og mørke omgivelser.
 - Infrarødt lys kan ikke slås på hvis batteriet er lavt.
-

3.15 Bilde pro

Bilde pro håndterer forbedring av bildedetaljer. Når du aktiverer denne funksjonen, forbedres detaljene i hele grensesnittet for sanntidsvisning.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  og trykk på  for å aktivere denne funksjonen.
3. Hold inne  for å gå tilbake til grensesnittet for direktevisning og se målet.







Resultat

Detaljene i hele bildet for sanntidsvisning blir forbedret.

3.16 Zoom Pro

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

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å aktivere funksjonen.
4. Hold inne  for å lagre innstillinger og avslutte.

Resultat

Detaljene til det zoomede bildet for sanntidsvisning blir forbedret.

Merk

Hvis PIP-funksjonen er aktivert er Zoom Pro bare tilgjengelig i PIP-visningen.












Kapittel 4 Måle avstand

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

Før du starter

Når du måler avstanden, holder du enheten stødig for et nøyaktig resultat.



Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  og trykk på  for å bekrefte.
3. Trykk på  eller  for å velge kontinuerlig laseravstandsmålemodus. Trykk på  for å bekrefte.
4. Hold inne  for å lagre innstillingen og gå tilbake til grensesnittet for direktevisning.
5. Rett markøren mot målet og trykk på  for å måle målavstanden én gang, og hold inne  for å måle målavstanden kontinuerlig.

Merk

Laseravstandsmåling kan ikke aktiveres når enheten har lite batteri.

Resultat

Avstandsmålingen vises øverst til høyre i bildet. Vellykket måling:  ;
mislykket måling: .

OBS













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

Kapittel 5 Generelle Innstillinger

5.1 Angi OSD

Denne funksjonen kan skjule eller vise menyinformasjonen på direktevisningen.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  **Funksjonsinnstillinger**.
3. Trykk på  eller  for å velge  , og trykk på  for å gå inn i grensesnittet for OSD-innstillingene.
4. Trykk på  eller  for å velge **Tid, Dato eller OSD**, og trykk på  for å skru OSD-informasjonen av eller på.
5. Hold inne  or å lagre og avslutte.










Merk

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

5.2 Velg merkelogo

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

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  **Funksjonsinnstillinger**.
3. Trykk på  eller  for å velge  .
4. Trykk  for å aktivere **merkelogo**.
5. Hold inne  for å lagre innstillingen og avslutte.










Resultat

Merkelogo vises på nedre venstre del av bildet.

5.3 Forebygging av overoppheting

Aktiver brannforebygging for å redusere risikoen for sensorskader fra varmen, for eksempel direkte sollys.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  **Funksjonsinnstillinger**.
3. Trykk på  eller  for å velge .
4. Trykk på  for å aktivere eller deaktivere **Brennehindring**-funksjonen.
5. Hold inne  for å lagre innstillinger og avslutte.

5.4 Bildetaking og video

Du kan ta manuelle bilder og videoer når du viser direktevisningen.

5.4.1 Ta bilde

I direktevisningsmodus trykker du på  to å ta et bilde.







Merk

Når bildet blir tatt, fryser bildet i ett sekund og det vises en melding på skjermen. For eksport av bilder du har tatt opp, kan du se ***Eksporter filer***.

5.4.2 Lydinstilling


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

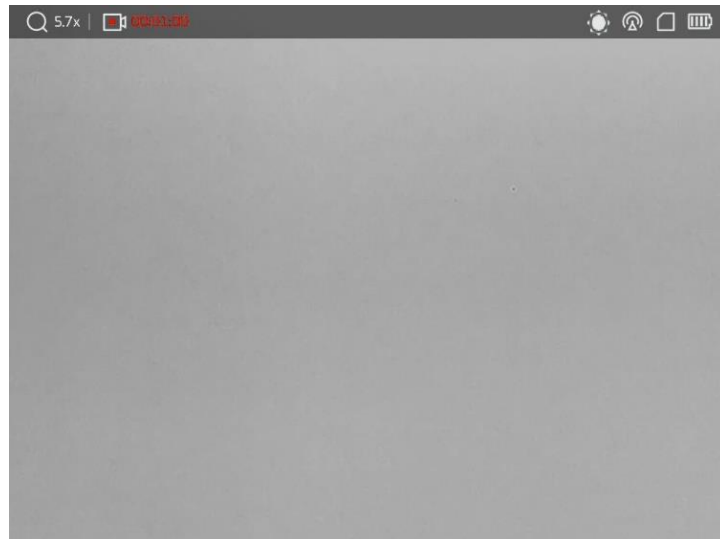
Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å aktivere eller deaktivere lyd.
4. Hold inne  or å lagre og avslutte.

5.4.3 Ta opp video


Instruksjoner

1. I direktevisningsmodus holder du inne  og starter opptaket.



Figur 5-1 Start opptaket

Øverst til venstre på bildet viser opptakstiden.

2. Hold inne  igjen for å stoppe opptaket.

Hva gjør man videre

For eksport av filer du har tatt opp, kan du se *Eksporter filer*.

5.4.4 Vis lokale filer

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. Trykk på  eller  for å velge  og trykk på  for å gå inn i **Album**.

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, bildene og videoene fra august 2022 er lagret i albumet kalt 202208.

3. Trykk på  eller  for å velge albumet som lagrer filene, og trykk på  for å gå inn i det valgte albumet.

4. Trykk på  eller  for å velge en fil som skal vises.

5. Trykk på  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. Se *Synkroniser tid* for instruksjoner. Når du viser filer, kan du bytte til andre filer ved å trykke på  eller , snu sider ved å trykke på , og gå tilbake til forrige side ved å trykke på .
 - 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.
 - For fileksport kan du se *Eksporter filer* for instruksjoner.
-

5.5 Eksporter filer

5.5.1 Eksporter filer via HIKMICRO Sight

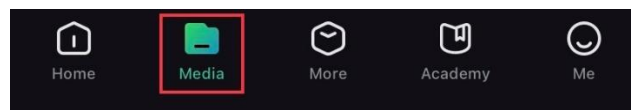
Du kan få tilgang til enhetsalbum og eksportere filer til telefonen din via HIKMICRO Sight.

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 5-2 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
-

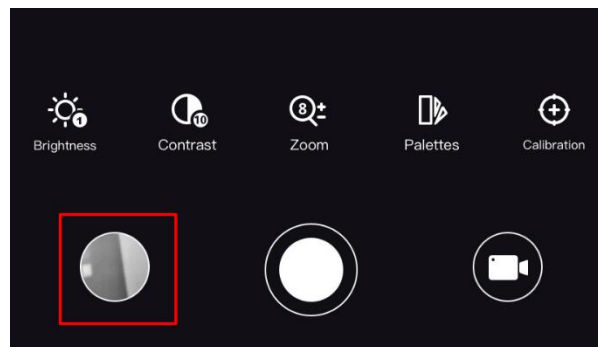
telefonalbum.



Figur 5-3 Eksporter filer

Merk

- Gå til **Meg** -> **Om** -> **Bruksanvisning** 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.



Figur 5-4 Få tilgang til enhet Album

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

5.5.2 Eksporter filer via PC

Denne funksjonen brukes til å eksportere videoer og bilder.

Instruksjoner

1. Koble til enheten og PC med kabel.

Merk

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

2. 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 2023, går du til **DCIM** -> **202306** for å finne bildet eller videoen.
 3. Velg og kopier filer til datamaskinen.
 4. 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.
-

5.6 CVBS-videoutgang

Med CVBS-videoutgang kan du feilsøke enheten eller se enhetsbildet på en ekstern skjermenhet for detaljer.

Før du starter

Koble enheten til skjermenheten via en USB Type-C til CVBS-grensesnittkabel.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
 2. Trykk på  eller  for å velge  **Funksjonsinnstillinger** og trykk på  for å bekrefte.
 3. Trykk på  eller  for å velge  og trykk på -bryteren på CVBS.
 4. Se enhetsbildet på den eksterne skjermenheten.
-






Merk

Type C til CVBS-kabelen er ikke inkludert i pakken.



5.7 Høyt.sporing

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

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge .
3. Trykk på  for å markere punktet med høyest temperatur.

Resultat

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
















Figur 5-5 Høyt.sporing

5.8 Retningsvisning

5.8.1 Slå på kompass

Enheten er utstyrt med et kompass og kan vise retningen og fremhevingsvinkelen på direktebildet, tatte bilder og innspilte videoer.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  **Funksjonsinnstillinger** og trykk på  for å bekrefte.
3. Trykk på  eller  for å velge  og trykk på  for å bekrefte.
4. Trykk på  eller  for å velge **Kompass** og trykk på  for å slå den på.
5. Hold inne  or å lagre og avslutte.

Merk

- Kompasset må kalibreres for første gangs bruk, og en kalibreringsmelding vises. Referer til **Kompasskalibrering** for detaljer.
- Etter at du har slått på kompasset, vises gjeldende retning og stigningsvinkel vises øverst til høyre i grensesnittet for direktevisning.

AZM: 76.4°

EL: -35.8°

Figur 5-6 Normalt kompass

5.8.2 Kompasskalibrering



Du må kalibrere kompasset når du aktiverer funksjonen for første gang, eller når kompasset er magnetisk forstyrret, og retningsinformasjonen vises rødt.

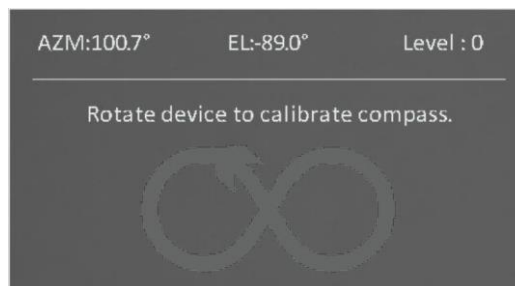


AZM: 102.0°
EL: -89.1°

Figur 5-7 Unormalt kompass

Instruksjoner

1. Ring kalibreringsveiledningen ved å benytte en av følgende måter.
 - Når du aktiverer kompasset for første gang, dukker kompasskalibreringsguiden opp.
 - Når kompassinformasjonen viser rødt, velger du  i menyen og trykker på  for å reaktivere kompasset.
2. Følg instruksjonene på skjermen for å flytte og rotere enheten.



Figur 5-8 Kompasskalibrering

Merk

- Under kalibrering, fortsetter du å bevege og rotere enheten for å påse at enheten er vendt mot alle mulige retninger.
- Kalibreringsnivået indikerer gyldigheten av kalibreringen. Høyere nivå betyr mer nøyaktig kompassavlesning. Kalibreringen lykkes når nivået når 3.



















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

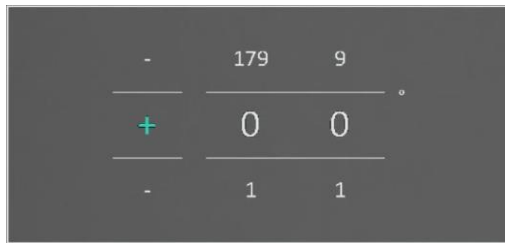
5.8.3 Magnetisk deklinasjonskorrigering

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


kompasset legges til.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  **Funksjonsinnstillinger** og trykk på  for å bekrefte.
3. Trykk på  eller  for å velge  og trykk på  for å bekrefte.
4. Trykk på  eller  for å velge **Magnetisk deklinasjon**.
5. Trykk på  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 .
 - I manuell korrigering trykker du på  for å velge operativt symbol eller nummer, og  eller  eller  for å legge til eller trekke fra deklinasjonen til enhetens posisjon.



Figur 5-9 Magnetisk deklinasjonskorrigering

6. Hold inne  or å lagre og avslutte.

Merk

Vennligst sjekk den lokale magnetiske deklinasjonsinformasjonen på et autoritativt nettsted før manuell korreksjon. Den magnetiske deklinasjonen til øst er (+) og vest er (-). Hvis for eksempel den magnetiske deklinasjonen til Shanghai er 5°30'W, settes verdien til -5,5°.

5.9 Visning av geografisk beliggenhet



Merk

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

5.9.1 Visning av enhetens posisjon

Enheten er utstyrt med satellittposisjoneringsmoduler, og kan vise lengde- og breddegrad samt havnivåhøyden til enheten på live-bildet, tatte bilder og innspilte videoer.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  **Funksjonsinnstillinger** og trykk på  for å bekrefte.
3. Trykk på  eller  for å velge  og trykk på  for å slå den på.
4. Hold inne  or å lagre og avslutte.

Resultat

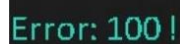
Posisjonssinformasjonen for gjeldende enhetsposisjon vises nederst til høyre i grensesnittet for direktevisning.



Figur 5-10 Visning av enhetsposisjon

Merk

Hvis feilkoden «100» vises ved enhetens plasseringsinformasjon, betyr det at det ikke er noe GPS-signal eller at signalet er svakt. Flytt til en utendørs åpen plass og prøv igjen. Enheten oppdaterer posisjonsinformasjonen innen 3 minutter.




A screenshot of the error message "Error: 100!" displayed on the device's screen.

Figur 5-11 Posisjonsfeil

5.9.2 Visning av målposisjon

Vis lengde- og breddegrad, samt havnivåhøyden til målet på direktebildet, bilder som er tatt og innspilte videoer.

Før du starter

- Kompass-, laser- og GPS-funksjonene er slått på og stilt inn.
 - Fullført kompasskalibrering til nivå 3, og i en utendørs åpen plass.
- Trykk eller hold inne  for å måle avstanden til målet. Hvis målingen er vellykket, vil

breddegrad, lengdegrad og høyde for målet vises nederst til høyre i grensesnittet for direktevisning.



1: Målposisjon; 2: Enhetsposisjon.

Figur 5-12 Visning av målposisjon

Merk

Hvis «Feil: XXX!» vises og målposisjoneringsinformasjonen ikke kan hentes, må du kontrollere feilkoden i henhold til følgende tabell. For eksempel, som vist i følgende figur: Feilkode «110» indikerer at GPS-signalet er svakt eller ikke noe signal, kompasskalibreringsnivået har ikke nådd nivå 3, men laseravstandsmålingen er vellykket.

Error: 110!

Figur 5-13 Målposisjonsfeil













Tabell 5-1 Posisjonskodebeskrivelse

Feilkode	Beskrivelse	Løsning
1. siffer	<ul style="list-style-type: none"> • "0": GPS-signalet er normalt. • "1": GPS-signalet er svakt eller ikke noe signal. 	Flytt enheten til en utendørs åpen plass.
2. siffer	<ul style="list-style-type: none"> • "0": Kompasskalibreringen er normalt. • "1": Kompasskalibrering har ikke nådd nivå 3. 	Referer til <i>Kompasskalibrering</i> for å kalibrere kompasset til nivå 3.
3. siffer	<ul style="list-style-type: none"> • "0": Rekkevidde vellykket • "1": Rekkevidde mislykket 	Velg et egnet mål for å endre rekkevidde.

Kapittel 6 Lokale innstillinger


















6.1 Justere dato

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  **Generelle innstillinger**.
3. Trykk på  eller  for å velge .
4. Trykk på  for å gå inn i konfigureringsgrensesnittet.
5. Trykk på  for å velge år, måned eller dag, og trykk på  eller  for å endre nummeret.
6. Hold inne  for å lagre innstillinger og avslutte.

6.2 Synkroniser tid





Instruksjoner








1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  **Generelle innstillinger**.
3. Trykk på  eller  for å velge .
4. Trykk på  for å gå inn i konfigureringsgrensesnittet.
5. Trykk på  eller  for å bytte klokkesystemet. 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 og PM.
6. Trykk på  for å velge time eller minutt, og trykk på  eller  for å endre nummeret.
7. Hold inne  for å lagre innstillinger og avslutte.

6.3 Konfigurer språk

Du kan velge språk for enheten.

Instruksjoner












1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  **Generelle innstillinger**.

3. Trykk på  eller  for å velge .
4. Trykk på  for å gå inn i grensesnittet for språkinnstillinger.
5. Trykk på  eller  for å velge ønsket språk, og trykk på  for å bekrefte.
6. Hold inne  for å lagre innstillinger og avslutte.

6.4 Konfigurer enhet










Du kan bytte måleenheten for lasermåling.

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  **Generelle innstillinger**.
3. Trykk på  eller  for å velge .
4. Trykk på  for å gå inn i grensesnittet for enhetsinnstilling. Trykk på  eller  for å velge enhet etter ønske.
5. Hold inne  for å lagre innstillinger og avslutte.









6.5 Vis enhetsinformasjon

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  **Generelle innstillinger**.
3. Trykk på  eller  for å velge .
4. Trykk på  for å bekrefte. Du kan vise enhetsinformasjon som fastvareversjon og serienummer.
5. Hold inne  for å lagre innstillinger og avslutte.

6.6 Gjenopprett enheten

Instruksjoner

1. Hold inne  for å vise menyen.
2. Trykk på  eller  for å velge  **Generelle innstillinger**.
3. Trykk på  eller  for å velge .
4. Trykk på  for å tilbakestille enheten til standardinnstillingene i henhold til ledeteksten.

Kapittel 7 Vanlige spørsmål

7.1 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).
- Enheten er utstyrt med innebygd ladebeskyttelsesmodul. Lad enheten når den er slått av.

7.2 Hvorfor er strømindikatoren av?

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

7.3 Bildet er uklart, hvordan kan jeg justere det?

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

7.4 Feil på bildetaking eller opptak. 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?

7.5 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.

Sikkerhetsinstrukser




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

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

- Inngangseffekten skal overholde kravene til begrenset strømkilde (5 V DC, 2 A) i IEC61010-1- eller IEC 62368-1-standarden. Les den tekniske dokumentasjonen for mer informasjon.
- 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.
- Strømkilden skal oppfylle begrensede strømkilder eller PS2-krav i henhold til - eller IEC 62368-1-standarden.

Batteri

- Det innebygde uttakbare batteriet er av type 18650, og batteristørrelsen skal være 19 mm × 70 mm. Den angitte spenningen og kapasiteten er 3,6 VDC/3200 mAh.
- Ved langvarig lagring må batteriet fullades hvert halvår for å bevare batterikvaliteten. Hvis ikke kan det oppstå skader.
- Bruk batterier levert av en godkjent produsent. Se produktspesifikasjonene for detaljer om batterikrav.
- **FORSIKTIG:** Det kan oppstå eksplosjonsfare hvis batteriet blir skiftet ut med feil type batteri.
- 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.
- Ikke la batteriet stå i omgivelser med ekstremt høy temperatur, noe som kan føre til 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.

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.

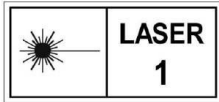
Bruksomgivelser

- Sørg for at bruksomgivelsene oppfyller kravene til enheten. Driftstemperaturen skal være -30 °C til 55 °C (-22 °F til 131 °F), og driftsluftfuktigheten skal være fra 5 % til 95 %.
- **IKKE** eksponer enheten for høy elektromagnetisk stråling eller støvete miljøer.
- Linsen må **IKKE** rettes mot solen eller andre sterke lyskilder.
- Plasser enheten i et tørt og godt ventilert miljø.
- 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 du sørge for at enhetens linse ikke blir utsatt for laserstrålen, ellers kan den brenne 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.

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 samsvarekspert, eller lokale myndigheter for eventuelle nødvendige eksportlisenskrav hvis du ønsker å overføre, eksportere, re-eksportere termoserie-produkter mellom forskjellige land.

Juridisk informasjon

©2023 Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Med enerett.

Om denne Brukerhåndboken

Denne brukerhåndboken forklarer hvordan produktet skal brukes og vedlikeholdes. Bilder, tabeller og all annen informasjon er kun ment som beskrivelser og forklaringer.

Informasjonen i brukerhåndboken kan bli endret uten varsel, f.eks. på grunn av fastvareoppdateringer. Du finner den nyeste versjonen av denne håndboken på nettstedet til HIKMICRO (www.hikmicrotech.com/).

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

Varemerkeinformasjon



HIKMICRO og andre av HIKMICROs varemerker og logoer eies av HIKMICRO i

forskjellige jurisdiksjoner.

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

JURIDISK INFORMASJON

DENNE HÅNDBOKEN OG PRODUKTET DEN GJELDER FOR (MASKINVARE, FASTVARE OG PROGRAMVARE) LEVERES «SOM DET ER», INKLUDERT ALLE FEIL OG MANGLER, TIL DEN GRAD DETTE TILLATES AV GJELDENE LOVVERK. HIKMICRO GIR INGEN GARANTIER, HVERKEN DIREKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, OM BLANT ANNET SALGBARHET, TILFREDSSTILLELSE 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 SIKKERHETSRIKIOER LIGGER I INTERNETTS NATUR, OG AT HIKMICRO IKKE TAR NOE ANSVAR FOR UNORMAL DRIFT, LEKKASJER AV PERSONVERN ELLER ANDRE SKADER SOM FØLGER AV CYBERANGREP, VIRUSINFISERING ELLER ANDRE INTERNETTRISIKOER. IMIDLERTID VIL HIKMICRO LEVERER TIDLIG TEKNISK SUPPORT HVIS NØDVENDIG.

DU GODTAR Å BRUKE DETTE PRODUKTET I SAMSVAR MED ALLE GJELDENE LOVER, OG AT DU ER ENEANSVARLIG FOR Å FORSIKRE DEG OM AT DIN BRUK SKJER I SAMSVAR MED GJELDENE LOVER. SPESIFIKT NEVNES AT DU ER ANSVARLIG FOR Å BRUKE DETTE PRODUKTET PÅ EN MÅTE SOM IKKE KRENKER RETTIGHETENE TIL TREDJEPARTER,

BLANT ANNET RETT TIL PUBLISERING, IMMATERIELLE EIENDOMSRETTIGHETER ELLER LOVER OM DATABESKYTTELSE OG PERSONVERN. DU MÅ IKKE BRUKE DETTE PRODUKTET TIL ULOVLIG JAKT PÅ DYR, BRUDD PÅ PRIVATLIVETS FRED ELLER ANDRE FORMÅL SOM ER ULOVLIGE ELLER STRIDER MOT OFFENTLIGHETENS INTERESSER. DU SKAL IKKE BRUKE PRODUKTET TIL ULOVLIGE FORMÅL, SÅNN SOM UTVIKLING ELLER PRODUKSJON AV MASSEØDELEGGELSESVÅPEN, UTVIKLING ELLER PRODUKSJON AV KJEMISKE OG BIOLOGISKE VÅPEN, ENHVER FORM FOR AKTIVITET KNYTTET TIL KJERNEVÅPEN ELLER UTRYGG BRUK AV KJERNEFYSISK MATERIALE ELLER I FORBINDELSE MED BRUDD PÅ MENNESKERETTIGHETENE.

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

Frekvensbånd og strøm (for CE)

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

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

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

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



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



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

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

Nettsted: www.hikmicrotech.com

E-post: support@hikmicrotech.com

UD36007B