



ECO Lite

Håndholdt termisk kamera
Brukerhåndbok



Kontakt oss

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.

Love og forskrifter

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

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 fabrikkens 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.

ESD-ADVARSEL

- ◆ Kameraobjektivet er følsomt for elektrostatisk elektrisitet. Riktig ESD-beskyttelse kreves. Unngå å berøre kameraobjektivet. Uautorisert kontakt kan føre til skade.

Strømforsyning

- ◆ Inngangsspenningen må møte den begrensede strømkilden (5 VDC, 2 A) i henhold til IEC62368-standarden. Les den tekniske dokumentasjonen for mer informasjon.
- ◆ 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 utgangsparemetre for strømforsyningen.
- ◆ 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.
- ◆ Bruk strømadapter levert av en godkjent produsent. Les produktinformasjonen for mer informasjon om strømkravene.

Batteri

- ◆ FORSIKTIG: Det kan oppstå eksplosjonsfare hvis batteriet blir skiftet ut med feil type batteri. Erstatt det kun med samme eller tilsvarende type. Avhending av brukte batterier skjer i samsvar med instruksjonene gitt av batteriprodusenten.
- ◆ 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.
- ◆ Avhending av brukte batterier skjer i samsvar med instruksjonene gitt av batteriprodusenten.
- ◆ Det innebyggede batteriet kan ikke demonteres. Kontakt produsenten for reparasjoner ved behov.
- ◆ Ved langvarig lagring må batteriet fullades hver 3. måned for å bevare batterikvaliteten. Hvis ikke kan det oppstå skader.
- ◆ Bruk batterier levert av en godkjent produsent. Se produktspesifikasjonene for detaljer om batterikrav.
- ◆ Ikke lad andre batterityper med den leverte laderen. Bekreft at det ikke finnes brennbart materiale innenfor 2 m fra laderen under lading.
- ◆ IKKE plasser batteriet i nærheten av oppvarming eller åpen ild. Unngå direkte sollys.
- ◆ IKKE svelg batteriet for å unngå kjemiske brannskader.
- ◆ IKKE plasser batteriet i nærheten av barn.
- ◆ Når enheten er slått av og RTC-batteriet er fullt, kan tidsinnstillingene beholdes i 60 dager.
- ◆ Standard strømforsyning for adaptere er 5 V.

Vedlikehold

- ◆ IKKE vedlikehold kameraet når det er slått på, ellers kan det forårsake elektrisk støt! 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.

Bruksomgivelser

- ◆ Sørg for at bruksomgivelsene oppfyller kravene til enheten. Brukstemperaturen skal være mellom -10 °C og 50 °C (14 °F til 122 °F), og luftfuktigheten skal være 95 % eller mindre.
- ◆ Denne enheten kan bare brukes trygt lavere enn 2000 meter over havoverflaten.
- ◆ Plasser enheten i et tørt og godt ventilert miljø.
- ◆ IKKE eksponer enheten for høy elektromagnetisk stråling eller støvete miljøer.
- ◆ Linsen må IKKE rettes mot solen eller andre sterke lyskilder.

- ◆ Linsen må IKKE rettes mot solen eller andre sterke lyskilder.
- ◆ Enheten er egnet for innendørs og utendørs bruk, men den tåler ikke fukt.

Nød

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

Kalibreringstjeneste

- ◆ Kontakt din lokale forhandler for informasjon om vedlikeholdspunkter. For mer detaljerte kalibreringstjenester, se <https://www.hikmicrotech.com/en/support>.

Teknisk støtte

Portalen <https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html> hjelper deg som HIKMICRO-kunde med å få mest mulig ut av HIKMICRO-produktene dine. Portalen gir tilgang til støtteteamet, programvare og dokumentasjon, tjenestekontrakter o.l.

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 termoserieprodukter mellom forskjellige land.

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.

<i>Symbol</i>	<i>Beskrivelse</i>
 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.

INNHold

Sikkerhetsinstrukser	i
Kapittel 1 Innledning	1
1.1 Viktig merknad til brukeren.....	1
1.2 Hovedfunksjon.....	1
1.3 Utseende	1
Kapittel 2 Klargjøring	4
2.1 Lade enheten	4
2.2 Slå på/av	4
2.3 Direktevisning	5
Kapittel 3 Nøyaktig temperaturmåling	6
3.1 Still inn temperaturmålingsparametre.....	6
3.1.1 Justér avstanden	6
3.1.2 Juster emissiviteten	6
3.1.3 (Valgfritt) Juster andre parametere	6
3.2 Angi målingsverktøy.....	7
3.3 Still inn termometermodus	7
Kapittel 4 Angi alarms	8
Kapittel 5 Skjerminnstillinger	9
5.1 Angi forbedring av objekt detaljer (ODE).....	9
5.2 Angi paletter.....	9
5.3 Fargedistribusjon.....	9
5.4 Vise skjerminformasjon.....	10
Kapittel 6 Øyeblikksbilder	11
6.1 Ta bilder.....	11
6.2 Vis bilder.....	11
6.3 Eksporter øyeblikksbilder.....	11
Kapittel 7 Vedlikehold	12
7.1 Angi tid og dato	12
7.2 Velge språk	12
7.3 Lagre operasjonslogger	12

7.4 Formater lagring	12
7.5 Vis enhetsinformasjon	12
7.6 Oppgradere	12
7.7 Gjenopprett enheten.....	13
Kapittel 8 Vanlige spørsmål.....	14
8.1 Vanlige spørsmål.....	14
Juridisk informasjon	15
Regulatorisk informasjon.....	17

KAPITTEL 1 INNLEDNING

1.1 Viktig merknad til brukeren

Denne håndboken beskriver og forklarer funksjonene for flere kameramodeller. Fordi kameramodellene i en serie har forskjellige funksjoner, kan denne håndboken inneholde beskrivelser og forklaringer som ikke gjelder for kameramodellen din.

Ikke alle kameramodellene i en serie støtter mobilapplikasjonene, programvaren og alle deres funksjoner nevnt (eller ikke nevnt) i denne håndboken. Se brukerhåndboken til appen og programvaren for mer detaljert informasjon.

Denne håndboken oppdateres regelmessig. Det betyr at denne håndboken kanskje ikke inneholder informasjon om de nye funksjonene til den nyeste fastvaren, mobile klienter og programvaren.

1.2 Hovedfunksjon

Temperaturmåling

Enheden registrerer temperaturen i sanntid og viser den på skjermen.

Paletter

Bildebehandleren støtter flere fargepaletter for forskjellige mål og brukerpreferanser.

Termometermodus

Enheden bruker en rød peker for å hjelpe brukere med å raskt finne temperaturmålepunkter.

Alarm

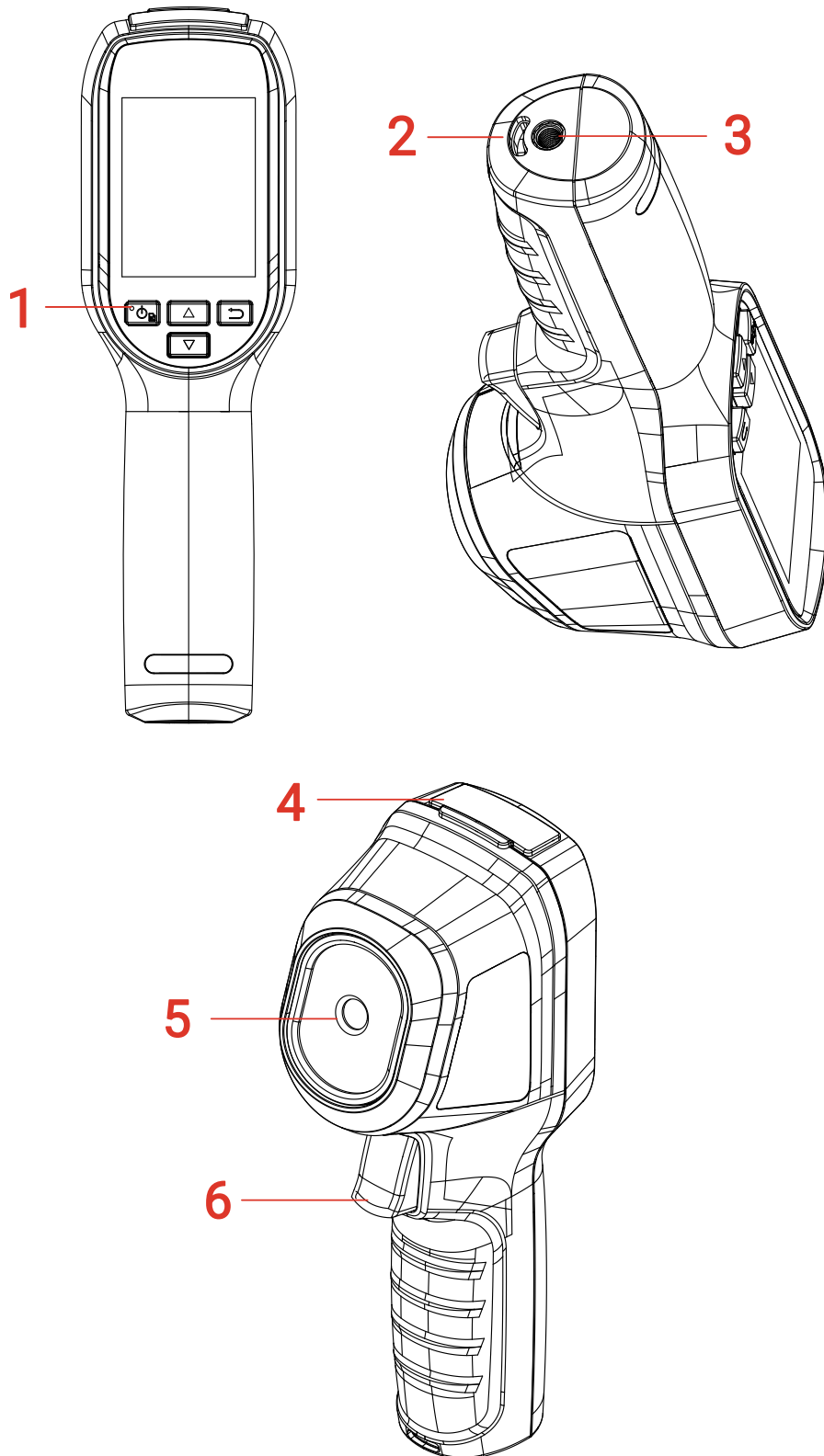
Enheden gir visuell alarm når målets temperatur er høyere eller lavere enn terskelverdien.

**MERK**

Ikke alle kameramodellene i denne serien støtter mobilapplikasjonene, programvaren og alle deres funksjoner nevnt (eller ikke nevnt) i denne håndboken. Se brukerhåndboken til appen og programvaren for mer detaljert informasjon.








1.3 Utseende

Kameraets utseende og innhold kan være forskjellig. Se de faktiske produktene.



Nr.	Komponent	Virkemåte
1	Ladeindikator	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Rød – fast: Lader. ◆ Fast grønn: Fullt ladet.
2	Hull til håndstropp	Monter håndleddsstroppen.

3	Stativfeste	Kobles til UNC 1/4"-20-stativ.
4	Type C-grensesnitt	Lade batteriet eller eksportere filer.
5	Termisk linse	Vis det termiske bildet.
6	Utløser	I direktevisning: trykk for å ta øyeblikksbilder. I menymodus, trykk på utløseren for å bytte til direktevisning.

Knapp	Virkemåte
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Hold inne: Slå på/av ◆ Trykk: Vis meny eller bekreft operasjon.
	Avslutt menyen eller gå tilbake til forrige menynivå.
	I menymodus: Trykk  og  for å velge parametre.
	I live-visningsmodus: Trykk på  for å bytte palett.

KAPITTEL 2 KLARGJØRING

2.1 Lade enheten

Sett inn den medfølgende USB-kabelen, og koble enheten til strømforsyningen med en strømadapter for å lade enheten.

Strømadapteren (ikke inkludert) skal oppfylle følgende standarder:

- ◆ Utgangsspenning/-strøm: 5 VDC/2 A
- ◆ Minimum utgangseffekt: 10 W

Sjekk strømindikatoren for ladestatus:


- ◆ Fast rødt: lader normalt
- ◆ Blinker rødt: ladeunntak
- ◆ Fast grønt: fulladet

**MERK**

- ◆ Effekten levert av laderen må være mellom minimum 6,7 watt som kreves av radioutstyret, og maksimum 8,1 watt for å oppnå maksimal ladehastighet.
- ◆ Enheten er utstyrt med et innebygget batteri. For første gangs lading, lad enheten i mer enn 3 timer.
- ◆ Hvis kameraet ikke er i bruk over en lengre periode og er overutladet, anbefales det å lade i minst 30 minutter før du slår det på.
- ◆ Det anbefales å bruke USB-kabelen som følger med i emballasjen for både lading og dataoverføring.

2.2 Slå på/av

Slå på

Hold inne  i over seks sekunder for å slå på enheten. Du kan se målet når menysystemet til enheten er stabilt.

**MERK**

Det kan ta over 30 s fra enheten slås på til den er klar for bruk.

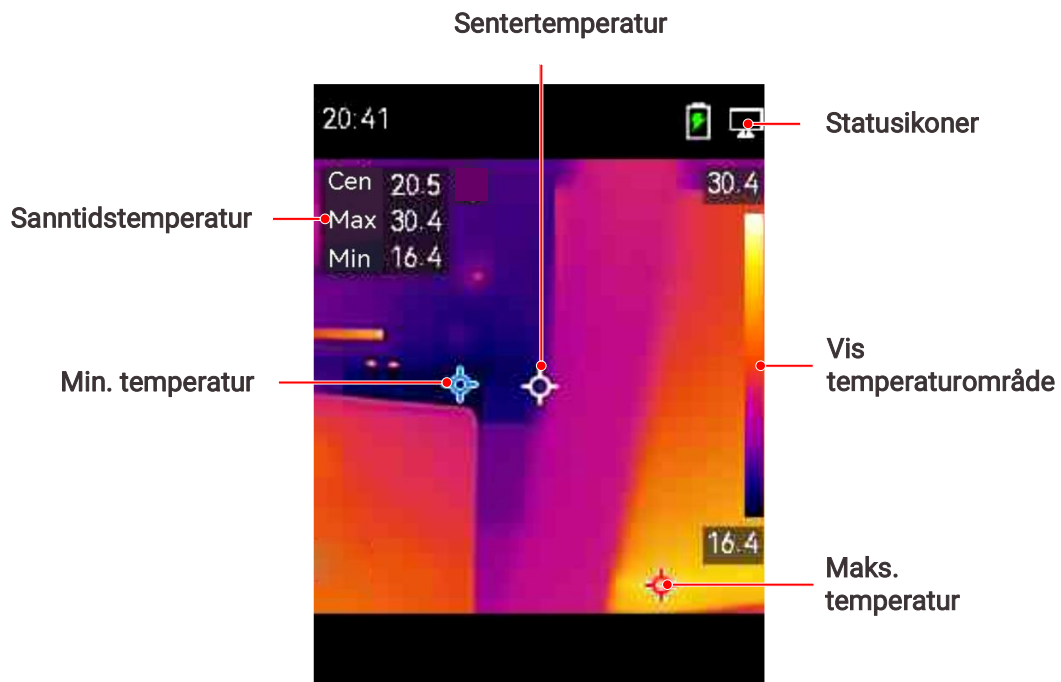
Slå av

Med enheten slått på: Hold inne  i omtrent seks sekunder for å slå av enheten.

Konfigurer automatisk avstenging

I direktevisningen: Trykk på  og gå til **Flere innstillinger > Auto-av** for å stille tidtakeren for automatisk avstenging av enheten.

2.3 Direktevisning



MERK

- ◆ Fordi denne håndboken oppdateres regelmessig, kan direktevisningen være litt forskjellig fra versjonen av din kameramodell. Referer til det faktiske kameraet.
- ◆ Hvis temperaturverdien innledes av et «~», indikerer det at temperaturmålingsfunksjonen ikke har nådd en presis tilstand. Dette symbolet vises vanligvis under oppstartsfasen av enheten og forsvinner når temperaturmålingsfunksjonen er fullt operativ.
- ◆ Kameraet ditt vil med jevne mellomrom utføre en selvkalibrering for å optimere bildekvaliteten og målenøyaktigheten. I denne prosessen vil bildet stoppe en kort stund, og du vil høre et «klikk» når en lukker beveger seg foran detektoren. Meldingen «Bilde kalibrerer ...» vises øverst i midten av skjermen mens avbildingsenheten kalibrerer seg selv. Selvkalibreringen vil være hyppigere under oppstart eller i svært kalde eller varme omgivelser. Dette er en normal del av driften for å sikre optimal ytelse for kameraet ditt.

KAPITTEL 3 NØYAKTIG TEMPERATURMÅLING

For å få mer presis og sanntidsmåling av temperaturen på målet, kan brukeren finjustere de relaterte parameterne og stille inn punktverktøy og alarm etter behov.




1. Bekreft temperaturverdiene øverst til venstre i direktevisningen. Hvis de ikke er presise nok, finjuster temperaturmålingsparametrene. Se **3.1 Still inn temperaturmålingsparametre**.
2. (Valgfritt) Brukere konfigurerer målepunkter for å få sanntidstemperaturen på punktet med høyest/lavest/kjernetemperatur. Se **3.2 Angi målingsverktøy**.
3. (Valgfritt) Brukere kan aktivere termometermodus for å bruke pekerfunksjonen. Se **3.3 Still inn termometermodus**.
4. (Valgfritt) Still inn alarmen. Målet hvis temperaturverdi er over eller under den innstilte terskelverdien kan utløse alarmen. Se **Kapittel 4 Angi alarms**.

3.1 Still inn temperaturmålingsparametre

Du bør stille inn temperaturmålingsparametrene før du måler temperaturen.




3.1.1 Justér avstanden

Avstanden mellom kameraet og observasjonsmålet påvirker nøyaktigheten til temperaturresultatene. Før temperaturmåling bør brukerne først stille inn avstanden.

1. I direktevisningen: Trykk på  for å vise menyen.
2. Trykk  for å velge **Avstand**, og angi deretter parametere.
3. Trykk på  for å lagre og avslutte.

3.1.2 Juster emissiviteten

Emissiviteten påvirker direkte målenøyaktigheten, og den må justeres i henhold til målmaterialets egenskaper.

1. I direktevisningen: Trykk på  for å vise menyen.
2. Trykk  for å velge **Emissivitet**.
3. Aktiver **Tilpasset** og velg **Emissivitet** for å angi målets emissivitet som effektiviteten i å avgi energi som termisk stråling ved å trykke. Du kan også velge en forhåndsinnstilt emissivitet.
4. Trykk på  for å lagre og avslutte.

3.1.3 (Valgfritt) Juster andre parametere

For å forbedre nøyaktigheten av temperaturmålingen, finjuster


temperaturmålingsparametrene.

◆ **Temperaturområde:** Gå til **Innstillinger > Temperaturområde**, og velg temperaturmåleområdet. I **Auto-bytte**-modus kan enheten registrere temperaturen og bytte temperaturområde automatisk.

◆ **Enhet:**





◆ Gå til **Skjerminnstillinger > Temp. Enhet**.

◆ Gå til **Skjerminnstillinger > Avstandsenhet**.

Trykk  for å bytte enhet.

3.2 Angi målingsverktøy

Enheter måler temperaturen til hele synsfeltet og kan stilles inn til å vise varmt punkt, middels punkt og kaldt punkt i bildet.




1. I direktevisningen: Trykk på  for å vise menyen.
2. Trykk  for å velge **Term. Innstillinger**.
3. Velg ønskede punkter for å vise temperaturene deres, og trykk  for å aktivere dem.
 - ◆ **Maks:** Vis det varmeste punktet i bildet, og vis makstemperaturen.
 - ◆ **Min:** Vis det kaldeste punktet i bildet, og vis minimumstemperaturen.
 - ◆ **Senter:** Vis punktet med den mellomste temperaturen i bildet, og vis den mellomste temperaturen.
4. Trykk på  for å lagre og avslutte.

Resultat

Enheter viser temperaturen i sanntid øverst til venstre i direktevisningen.

3.3 Still inn termometermodus

Termometermodus bruker en rød peker for å hjelpe brukere med å raskt finne temperaturmålepunkter. Når den er aktivert, indikerer pekeren målet i scenen, slik at brukerne kan visualisere temperaturen i sanntid.

1. I direktevisningen: Trykk på  for å vise menyen.
2. Gå til **Term. Innstillinger**, og trykk deretter på  for å aktivere **Termometer**.
3. Trykk på  for å lagre og avslutte.
4. I direktevisningen vises en rød indikatorprikk midt på skjermen, ledsaget av temperaturverdien til målet (i samsvar med sentertemperaturen).
5. Trykk på utløseren. Enheter vil ta et bilde av den gjeldende scenen og lagre temperaturdataene.







MERK

I termometermodus vises ikke maksimums-, minimums- og kjernetemperaturverdiene øverst til venstre i observasjonsgrensesnittet.

KAPITTEL 4 ANGI ALARMS

Angi reglene for alarmen, så avgir enheten en alarm når temperaturen utløser regelen.

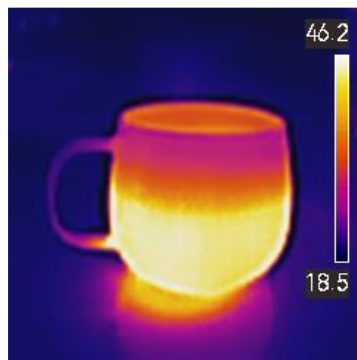
1. I direktevisningen: Trykk på  for å vise menyen.
2. Trykk  og velg **Alarminnstillinger**.
3. Trykk  for å slå på alarmen.
4. Velg **Måling** for å stille inn alarmregelen. Velg **Alarmterskel** for å stille terskeltemperaturen. Enheten avgir et alarmsignal når målets temperatur er høyere eller lavere enn terskelverdien.
5. Trykk på  for å lagre og avslutte.

KAPITTEL 5 SKJERMINNSTILLINGER

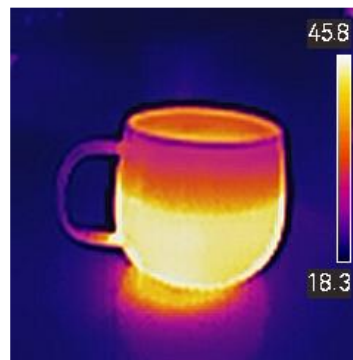
5.1 Angi forbedring av objektdetaljer (ODE)

Objektdetaljerforbedring (ODE) brukes til å forbedre omrisset av bestemte mål. Med denne funksjonen aktivert vil målomrisset være tydeligere, men støyen i bildet vil økes tilsvarende.

- ◆ Gå til **Innstillinger > ODE** for å slå på funksjonen.





ODE AV



ODE PÅ

5.2 Angi paletter


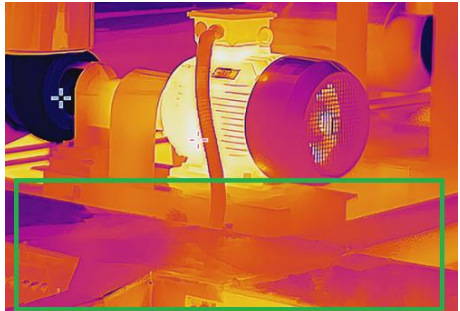
Palettene lar deg velge farger. Du kan bytte palett på følgende måter:

- ◆ Gå til **Innstillinger > Paletter** for å velge ønsket palett, og trykk på  for å lagre og avslutte.
- ◆ Trykk på  i direktevisningen for å bytte palett.

5.3 Fargedistribusjon

Fargedistribusjonsfunksjonen gir forskjellige bildevisningseffekter i autonivå og område. Lineær- og histogramfargedistribusjonsmoduser kan velges for forskjellige applikasjonsscener.

1. Gå til **Innstillinger > Fargedistribusjon**.
2. Velg en fargefordelingsmodus.

Modus	Beskrivelse	Eksempel
Lineær	Lineær-modus brukes til å oppdage små høye temperaturmål mot en lavtemperaturbakgrunn. Lineær fargefordeling forbedrer og viser flere detaljer om høye temperaturmål, noe som er gunstig for å kontrollere små områder med høy temperatur som er defekte, slik som kabelkontakter.	
Histogram	Histogrammodus brukes til å oppdage temperaturfordeling i store områder. Histogramfargefordeling forbedrer høytemperaturmål og gir detaljer om lavtemperaturobjekter i området, noe som er gunstig for å oppdage små lavtemperaturmål slik som sprekker.	

3. Trykk på  for å lagre og avslutte.

5.4 Vise skjerminformasjon

Gå til Innstillinger > Skjerminnstillinger for å slå på/av informasjonsvisningen på skjermen.

- ◆ **Parametre:** Termografiske parametere, f.eks. målets emisjonsfaktor, temperaturenheten, osv.
- ◆ **Merkelogo:** Merkelogoen er produsentens logo og vises nederst i midten på skjermen.
- ◆ **Temperaturskala:** Vis palettlinjen og temperaturområdet på høyre side av skjermen.
- ◆ **Skjermens lysstyrke:** juster lysstyrkenivået på skjermen etter ønske.

KAPITTEL 6 ØYEBLIKKSBLIDER

6.1 Ta bilder

Du kan ta øyeblikksbilder i direktevisningen, som viser et miniatyrbilde i direktevisningen. Bildet blir automatisk lagret i albumene.

I direktevisningsgrensesnittet trykker du på og slipper utløseren for å ta øyeblikksbilder.

**MERK**

Du kan ikke ta bilde når enheten er koblet til en datamaskin.

6.2 Vis bilder

1. I direktevisningen: Trykk på for å vise menyen.
2. Trykk på for å velge **Album**, og trykk på for å åpne albumet.
3. Trykk for å velge øyeblikksbildet, og trykk for å vise det.
4. **Valgfritt:** Trykk på for å slette bilder i grensesnittet for bildevisning. Trykk på for å bytte bildet.
5. Trykk på for å avslutte.

6.3 Eksporter øyeblikksbilder

1. Koble enheten til PC-en din med den medfølgende USB-kabelen og velg **USB-stasjon** i ledeteksten på enheten.
2. Åpne den oppdagede disken, kopier og lim inn videoene eller øyeblikksbildene på PC-en for å vise dem.
3. Koble enheten fra PC-en.

**MERK**

For første gangs tilkobling vil driveren installeres automatisk.

KAPITTEL 7 VEDLIKEHOLD

7.1 Angi tid og dato

I direktevisningen: Trykk på  og gå til **Skjerminnstillinger > Tid og dato** for å angi informasjonen.

7.2 Velge språk



Gå til **Flere innstillinger > Språk** for å velge ønsket språk.

7.3 Lagre operasjonslogger

Enheten kan samle inn operasjonsloggene og oppbevare dem kun for feilsøking. Du kan slå denne funksjonen på/av i **Innstillinger > Flere innstillinger > Lagre logger**.

Du kan koble kameraet til PC-en ved hjelp av den medfølgende USB-kabelen, og velge **USB-stasjon** som USB-modus på kameraet for å eksportere operasjonsloggene i rotkatalogen til kameraet, om nødvendig.

7.4 Formater lagring

1. I direktevisningen: Trykk på  og gå til **Flere innstillinger > Formater lagring**.
2. Trykk på  og velg **OK** for å starte formateringen.

**MERK**

Formater lagringsenheten før første gangs bruk.

7.5 Vis enhetsinformasjon

Gå til **Flere innstillinger > Om** for å se detaljert informasjon om kameraet, for eksempel fastvareversjon, serienummer osv.

7.6 Oppgradere

Før du starter

Last ned oppgraderingsfilen fra den offisielle nettsiden <http://www.hikmicrotech.com> eller kontakt kundeservice og teknisk støtte for å få oppgraderingsfilen først.

1. Koble enheten til PC-en din via den medfølgende USB-kabelen, og velg **USB-stasjon** i ledeteksten på enheten som USB-modus.
2. Pakk ut oppgraderingsfilen og kopier den inn i rotkatalogen til enheten.

3. Koble enheten fra PC-en.
4. Start enheten på nytt og den vil automatisk oppgraderes. Oppgraderingsprosessen vises på hovedgrensesnittet.

**MERK**

Etter oppgraderingen, starter enheten automatisk på nytt. Du kan vise den gjeldende versjonen i **Flere innstillinger > Om**.

7.7 Gjenoppsett enheten

I direktevisningen: Trykk på  og gå til **Flere innstillinger > Gjenoppsett enheten** for å nullstille enheten og gjenopprette standardinnstillingene.

KAPITTEL 8 VANLIGE SPØRSMÅL

8.1 Vanlige spørsmål

Skann den følgende QR-koden for å lese vanlige spørsmål og svar om enheten.



JURIDISK INFORMASJON

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

Om denne Brukerhåndboken

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

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

Varemerker



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

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

Ansvarsfraskrivelse

DENNE HÅNDBOKEN OG PRODUKTET DEN GJELDER FOR (MASKINVARE, FASTVARE OG PROGRAMVARE) LEVERES «SOM DET ER», INKLUDERT ALLE FEIL OG MANGLER, TIL DEN GRAD DETTE TILLATES AV GJELDENE 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 SIKKERHETSRIKISIKOER 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 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).

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.



See the World in a New Way


 Hikmicro Industrial

 support@hikmicrotech.com

 HIKMICRO Industrial

 hikmicro_industrial

 HIKMICRO

 <https://www.hikmicrotech.com/>