



ECO Lite

Håndholdt termisk kamera
Brugervejledning



Kontakt os

SIKKERHEDSANVISNING

Disse anvisninger skal sikre, at brugeren kan anvende produktet korrekt og undgå fare eller tab af ejendom. Læs alle sikkerhedsanvisninger omhyggeligt inden ibrugtagning.

Love og bestemmelser

- ◆ Brug af dette produkt skal strengt overholde lokale bestemmelser for elektrisk sikkerhed.

Transport

- ◆ Opbevar enheden i den oprindelige eller en lignende emballage, når den skal transporteres.
- ◆ Gem al emballage efter udpakningen til senere brug. Du skal bruge den originale emballage til at returnere enheden til fabrikken, hvis der opstår fejl. Transport uden den originale emballage kan medføre skade på enheden, og virksomheden tager intet ansvar derfor.
- ◆ Tab ikke produktet, og udsæt det ikke for fysiske stød. Hold enheden væk fra magnetisk interferens.

ESD-ADVARSEL

- ◆ Kameralinsen er følsom over for elektrostatisk elektricitet. Korrekt ESD-beskyttelse påkrævet. Undgå at røre ved kameralinsen. Uautoriseret kontakt kan medføre skader.

Strømforsyning

- ◆ Indgangsspænding skal overholde LPS (Limited Power Source) (5 V jævnstrøm, 2 A) iht. standarden IEC62368. Du kan finde nærmere oplysninger i de tekniske specifikationer.
- ◆ Hvis en strømadapter følger med i enhedens pakke, må du kun bruge den medfølgende adapter. Hvis der ikke medfølger en strømadapter, skal du sikre, at strømadapteren eller en anden strømforsyning overholder Begrænset strømkilde (Limited Power Source). Find strømforsyningens udgangsparametre i produktets mærkat.
- ◆ Kontrollér, at stikket er sat godt i stikkontakten.
- ◆ Slut IKKE flere enheder til én strømadapter for at undgå overhedning eller brandfare som følge af overbelastning.
- ◆ Brug en strømadapter fra en godkendt producent. Se de nærmere krav til strømforsyning i produktspecifikationerne.

Batteri

- ◆ **FORSIGTIG:** Der er eksplosionsfare, hvis batteriet udskiftes med en forkert type. Udskift kun med samme eller tilsvarende type. Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med batteriproducentens vejledning.
- ◆ Udskiftning af batteriet med et batteri af forkert type kan sætte en

sikkerhedsforanstaltning ud af kraft (gælder fx for visse litium-batterityper).

- ◆ Bortskaf ikke batteriet i åben ild eller en varm ovn. Knus ikke, og skær ikke i batteriet, da dette kan forårsage en eksplosion.
- ◆ Efterlad IKKE batteriet i omgivelser med ekstremt høje temperaturer, da det kan medføre en eksplosion eller lækage af brandfarlig væske eller luftart.
- ◆ Udsæt ikke batteriet for omgivelser med ekstremt lavt lufttryk, da det kan medføre en eksplosion eller lækage af brandfarlig væske eller luftart.
- ◆ Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med batteriproducentens vejledning.
- ◆ Det indbyggede batteri kan ikke demonteres. Kontakt producenten, hvis du har brug for en reparation.
- ◆ Ved langtidsopbevaring af batteriet skal du sørge for, at det er fuldt opladet hver 3. måned for at sikre batteriets kvalitet. Ellers kan der opstå skade.
- ◆ Brug et batteri fra en godkendt producent. Se de nærmere krav til batterier i produktspecifikationen.
- ◆ Oplad IKKE andre batterityper med den medfølgende oplader. Sørg for, at der ikke befinder sig brændbare materialer inden for 2 m fra opladeren under opladning.
- ◆ Batteriet må IKKE anbringes i nærheden af en varmekilde eller åben ild. Undgå direkte sollys.
- ◆ For at undgå kemisk forbrænding må batteriet IKKE sluges.
- ◆ Batteriet må IKKE anbringes inden for børns rækkevidde.
- ◆ Hvis batteriet er fuldt opladet, når enheden slukkes, kan tidsindstillingerne bevares i 60 dage.
- ◆ Strømforsyningen på standardadapteren er 5 V.

Vedligeholdelse

- ◆ Vedligehold IKKE kameraet, når det er tændt, da det kan forårsage elektrisk stød! Hvis produktet ikke virker korrekt, skal du kontakte din forhandler eller dit nærmeste servicecenter. Vi påtager os intet ansvar for problemer, der er forårsaget af uautoriseret reparation eller vedligeholdelse.
- ◆ Tør enheden forsigtigt af med en ren klud og en lille mængde ætanol, hvis det er nødvendigt.
- ◆ Hvis udstyret bruges på en måde, der ikke er angivet af producenten, kan den beskyttelse, der enheden giver, blive forringet.

Driftsmiljø

- ◆ Kontrollér, at driftsmiljøet opfylder enhedens krav. Driftstemperaturen skal være -10 °C til 50 °C (14 °F til 122 °F), og driftsluftfugtigheden skal være 95 % eller mindre.
- ◆ Denne enhed kan kun bruges sikkert i områder op til 2.000 meter over havets overflade.
- ◆ Anbring enheden i et tørt og veludluftet miljø.

- ◆ Enheden må IKKE udsættes for kraftig elektromagnetisk stråling eller støvfylde miljøer.
- ◆ Objektivet må IKKE rettes mod solen eller et stærkt lys.
- ◆ Objektivet må IKKE rettes mod solen eller et stærkt lys.
- ◆ Enheden er egnet til indendørs og udendørs brug men må ikke udsættes for våde forhold.

Nødsituation

- ◆ Hvis enheden afgiver røg, lugt eller støj, skal du straks slukke for strømmen og trække strømkablet ud. Kontakt derefter servicecentret.

Kalibreringstjeneste

- ◆ Kontakt den lokale forhandler for at få oplysninger om vedligeholdelsespunkter. For mere detaljerede kalibreringstjenester henvises der til <https://www.hikmicrotech.com/en/support>.

Teknisk support

Portalen på <https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html> vil hjælpe dig som HIKMICRO-kunde med at få mest muligt ud af dine HIKMICRO-produkter. På portalen får du adgang til vores supportteam, software og dokumentation, servicekontakter osv.

BEGRÆNSET GARANTI

Scan QR-koden for at se produktets garantipolitik.



Producentens adresse

Værelse 313, Enhed B, Bygning 2, 399 Danfeng Vej, Xixing Underdistrikt, Binjiang Distrikt, Hangzhou, Zhejiang 310052, Kina




Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

MEDDELELSE OM OVERENSSTEMMELSE

Produkterne i den termiske serie kan være underlagt eksportkontrol i forskellige lande eller områder, herunder, uden begrænsning, USA, EU, Storbritannien og/eller andre medlemslande i Wassenaar-aftalen. Kontakt din professionelle juraekspert, ekspert i overensstemmelse eller de lokale offentlige myndigheder for at få oplysninger om kravene for eksportlicens, hvis du har til hensigt at overføre, eksportere eller geneksportere enheder i den termiske serie mellem forskellige lande.

Symbolforklaringer

Symbolerne i dette dokument defineres på følgende måde.

<i>Symbol</i>	<i>Beskrivelse</i>
 Fare	Angiver en farlig situation, som, hvis den ikke undgås, vil medføre død eller alvorlig personskade.
 Forsigtig	Angiver en potentielt farlig situation, som kan medføre skade på udstyr, tab af data, reduktion i ydelse eller uventede resultater, hvis den ikke undgås.
 Bemærk	Giver yderligere oplysninger for at understrege eller supplere vigtige punkter i hovedteksten.

INDHOLD

Sikkerhedsanvisning	i
Kapitel 1 Introduktion	1
1.1 Vigtig meddelelse til bruger	1
1.2 Hovedfunktioner	1
1.3 Udseende	1
Kapitel 2 Klargøring.....	4
2.1 Oplad enhed	4
2.2 Tænd/sluk.....	4
2.3 Livevisning	5
Kapitel 3 Præcis temperaturmåling	6
3.1 Indstilling af parametre for temperaturmåling.....	6
3.1.1 Juster afstand	6
3.1.2 Juster Emissivitet	6
3.1.3 (Valgfrit) Juster andre Parameter	6
3.2 Indstilling af måleværktøjer	7
3.3 Indstil termometertilstand	7
Kapitel 4 Indstil Alarmer	8
Kapitel 5 Skærmindstillinger	9
5.1 Indstil Objektdetaljeforbedring (ODE)	9
5.2 Indstilling af paletter	9
5.3 Farvedistribution	9
5.4 Vise Informationsdisplay.....	10
Kapitel 6 Snapshots	11
6.1 Tag snapshots	11
6.2 Vis snapshots	11
6.3 Eksportér Snapshots	11
Kapitel 7 Vedligeholdelse.....	12
7.1 Indstil klokkeslæt og dato	12
7.2 Indstil sprog	12
7.3 Gemme driftslogfiler	12

7.4 Formatér lager	12
7.5 Vis enhedsoplysninger.....	12
7.6 Opgrader	12
7.7 Gendan enhed	13
Kapitel 8 Ofte stillede spørgsmål.....	14
8.1 Ofte stillede spørgsmål (FAQ)	14
Juridiske oplysninger	15
Lovgivningsmæssige oplysninger.....	17

KAPITEL 1 INTRODUKTION

1.1 Vigtig meddelelse til bruger

Denne vejledning beskriver og forklarer funktionerne for flere kameramodeller. Da kameramodellerne i en serie har forskellige funktioner, kan denne vejledning indeholde beskrivelser og forklaringer, der ikke gælder for netop din kameramodel.

Ikke alle kameramodeller i en serie understøtter de mobile apps, software og alle deres funktioner, der er nævnt (eller ikke nævnt) i denne vejledning. Se brugervejledningerne til appen og softwaren for flere detaljerede oplysninger.

Denne vejledning opdateres regelmæssigt. Det betyder, at denne vejledning muligvis ikke indeholder oplysninger om de nye funktioner i den nyeste firmware, mobilklienter og software.

1.2 Hovedfunktioner

Temperaturmåling

Enheden registrerer temperaturen i realtid og viser den på skærmen.

Paletter

Enheden understøtter flere farvepaletter til forskellige mål og brugerpræferencer.

Termometer-tilstand

Enheden anvender en rød peger for hurtigt at hjælpe brugeren med at finde punkterne for temperaturmåling.

Alarm

Enheden giver en visuel alarm, når målets temperatur er højere eller lavere end grænseværdien.

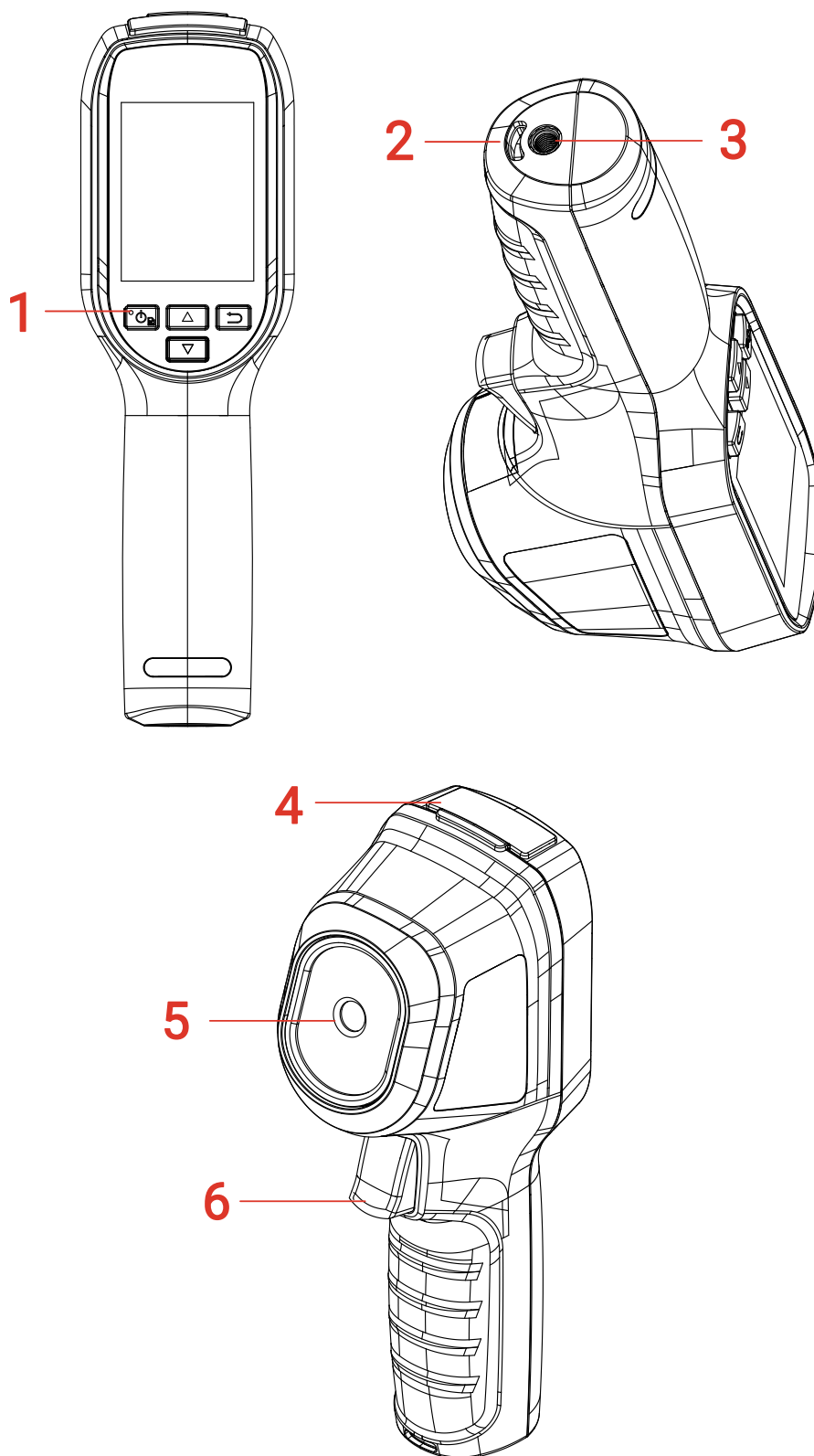


BEMÆRK

Ikke alle kameramodeller i denne serie understøtter de mobile apps, software og alle deres funktioner, der er nævnt (eller ikke nævnt) i denne manual. Se brugervejledningerne til appen og softwaren for flere detaljerede oplysninger.








1.3 Udseende

Udseendet og komponenterne i kameramodellerne kan være forskellige. Se det faktiske produkt.



Nr.	Komponent	Funktion
1	Kontrollampe for opladning	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Lyser konstant rødt: Oplader. ◆ Konstant grøn: Fuldt opladet.
2	Hul til håndledsrem	Fastgør håndledsstroppen.

3	Beslag til trebenet stativ	Sluttet til UNC 1/4"-20-stativ.
4	Grænseflade til Type C	Oplad batteriet, eller eksportér filer.
5	Termisk objektiv	Se det termiske billede.
6	Udløser	I livevisning: tryk for at optage snapshots. I menutilstand, tryk på udløseren for at gå tilbage til livevisning.

<i>Knap</i>	<i>Funktion</i>
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Hold: Tænd/sluk ◆ Tryk: Viser menu eller bekræfter handling.
	Afslut menuen, eller vend tilbage til den forrige menu.
	I tilstanden Menu: Tryk på  og på  for at vælge parametre.
	I tilstanden Livevisning: Tryk på  for at skifte palet.

KAPITEL 2 KLARGØRING

2.1 Oplad enhed

Sæt det medfølgende USB-kabel i, og tilslut enheden til strømforsyningen via en strømadapter for at oplade enheden.

Strømadapteren (medfølger ikke) skal opfylde følgende standarder:

- ◆ Udgangsspænding/strøm: 5 V jævnstrøm/2 A
- ◆ Mindste udgangseffekt: 10 W

Tjek strømindikatorene for opladningsstatus:

- ◆ Konstant rød: oplader normalt
- ◆ blinker rødt: undtagelse i opladning
- ◆ Konstant grøn: Fuldt opladet




BEMÆRK

- ◆ Den effekt, som opladeren leverer, skal være mellem min. 6,7 watt, som radioudstyret kræver, og maks. 8,1 watt for at opnå den maksimale opladningshastighed.
- ◆ Enheden har et indbygget batteri. Ved første opladning skal enheden oplades i mere end 3 timer.
- ◆ Hvis kameraet ikke har været i brug i en længere periode og er over-afladet, anbefales det at oplade det i mindst 30 minutter, før det tændes.
- ◆ Det anbefales at bruge det USB-kabel, der følger med i pakken, til både opladning og dataoverførsel.

2.2 Tænd/sluk

Tænd

Tryk på, og hold  nede i mere end seks sekunder for at tænde for enheden. Du kan observere målet, når enhedens skærm er i ro.




BEMÆRK

Det kan vare op til mindst 30 sekunder, før enheden er klar til brug, når du har tændt den.

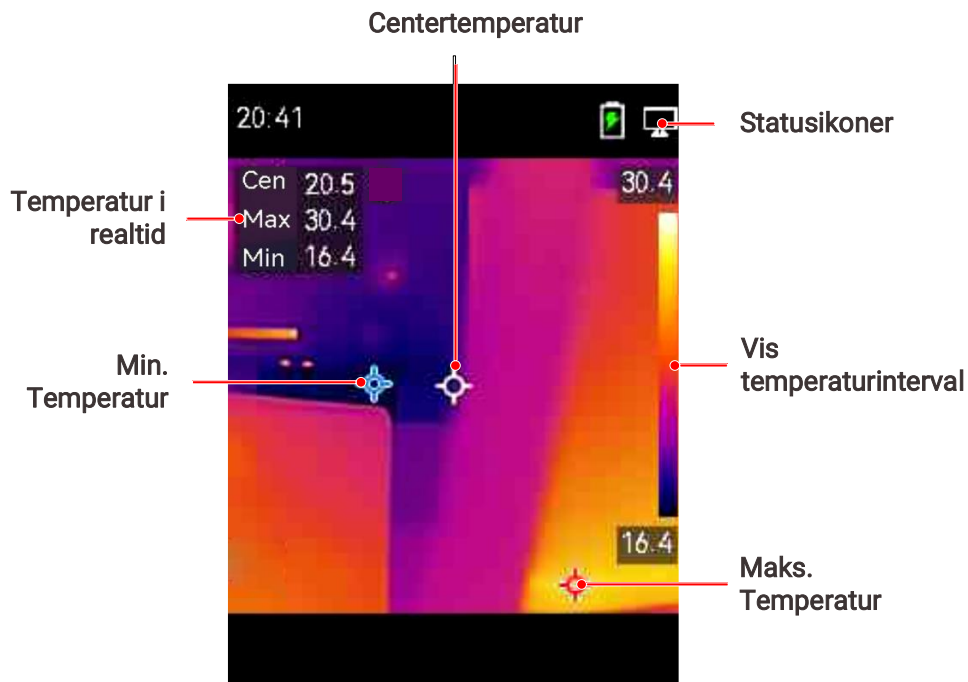
Sluk

Når enheden er tændt, tryk og hold  nede i 6 sekunder for at slukke enheden.

Indstilling af automatisk slukning

Tryk på  i grænsefladen livevisning, og gå til **Flere indstillinger > Automatisk slukning** for at indstille den automatiske nedlukningstid for enheden efter behov.

2.3 Livevisning



BEMÆRK

- ◆ Da denne vejledning opdateres regelmæssigt, kan livevisningen være lidt anderledes end versionen af din specifikke kameramodel. Der henvises til det faktiske kamera.
- ◆ Hvis temperaturværdien er forudgået af et »~«, angiver det, at temperaturmålingsfunktionen ikke har nået en præcis tilstand. Dette symbol vises normalt under enhedens opstartsphase og forsvinder, når temperaturmålingsfunktionen er fuldt operationel.
- ◆ Dit kamera vil med jævnt mellemrum udføre selvkalibrering for at optimere billedkvaliteten og målenøjagtigheden. I denne proces sættes billedet på pause midlertidigt, og du hører et "klik", når lukkeren bevæger sig foran detektoren. Talebeskeden »Billedkalibrering ...« vises i den øverste midte af skærmen, mens enheden kalibrerer sig selv. Der foretages selvkalibrering hyppigere under start eller i meget kolde eller varme omgivelser. Dette er en normal del af driften, der sikrer optimal drift for dit kamera.

KAPITEL 3 PRÆCIS TEMPERATURMÅLING

For at få mere præcis og realtidsbaseret temperatur på målet kan brugeren finjustere de relevante parameter og indstille spotværktøjer og alarm efter behov.




1. Kontrollér temperaturværdierne i øverste venstre hjørne af livevisningen. Hvis de ikke er præcise nok, skal du finjustere temperatur målingsparameter. Se **3.1 Indstilling af parametre for temperaturmåling**.
2. (Valgfrit) Brugeren kan konfigurere punktværktøjer for at få den aktuelle temperatur i realtid for punkterne med højeste, laveste og kernetemperatur. Se **3.2 Indstilling af måleværktøjer**.
3. (Valgfrit) Brugere kan aktivere termometertilstand for at bruge pegerfunktionen. Se **3.3 Indstil termometertilstand**.
4. (Valgfrit) Konfigurer alarm. Et mål, hvis temperaturværdi ligger over eller under den indstillede grænseværdi, kan udløse alarmer. Se **Kapitel 4 Indstil Alarmer**.

3.1 Indstilling af parametre for temperaturmåling

Du skal indstille temperatur målingsparameter, før du måler temperatur.




3.1.1 Juster afstand

Afstanden mellem kameraet og observationstargetet påvirker nøjagtigheden af temperaturresultaterne. Før temperaturmåling skal brugerne først indstille afstanden.

1. Tryk på  på skærmen for livevisning for at vise menuen.
2. Tryk på  for at vælge **Afstand**, og indstil derefter parametrene.
3. Tryk på  for at gemme og afslutte.

3.1.2 Juster Emissivitet

Emissivitet påvirker direkte målenøjagtigheden og skal justeres efter egenskaberne for målmaterialet.

1. Tryk på  på skærmen for livevisning for at vise menuen.
2. Tryk på  for at vælge **Emissivitet**.
3. Aktivér **Brugerdefineret**, og vælg derefter **Emissivitet** for at indstille målets emissivitet som dets evne til at udsende energi som termisk stråling ved at trykke. Eller du kan vælge en forudindstillet emissionsevne.
4. Tryk på  for at gemme og afslutte.

3.1.3 (Valgfrit) Juster andre Parameter

For at forbedre nøjagtigheden af temperaturmålingen finjusteres temperatur for

målingsparameter.

◆ **Temperaturinterval:** Gå til **Indstillinger > Temperaturinterval**, og vælg temperatur for målingsparameter. Enheden kan registrere temperaturen og automatisk skifte temperaturmålings-interval i tilstanden **Automatisk skift**.

◆ **Måleenhed:**





◆ Gå til **Skærmindstillinger > Temp. Enhed**.

◆ Gå til **Skærmindstillinger > Afstandsenhed**.

Tryk på  for at skifte enhed.

3.2 Indstilling af måleværktøjer

Enheden måler temperaturen i hele scenen og kan indstilles til at vise center samt varmt og koldt punkt i scenen.




1. Tryk på  på skærmen for livevisning for at vise menuen.
2. Tryk på  for at vælge **Term. Indstillinger**.
3. Vælg de ønskede punkter for at vise deres temperatur, og tryk på  for at aktivere dem.
 - ◆ **Maks:** Vis det varme punkt i scenen, og vis maksimumstemperaturen.
 - ◆ **Min.:** Vis det kolde punkt i scenen, og vis minimumstemperaturen.
 - ◆ **Cent.:** Vis centeret i scenen, og vis temperaturen for centeret.
4. Tryk på  for at gemme og afslutte.

Resultat

Enheden viser temperaturen i realtid i øverste venstre side af skærmen for livevisning.

3.3 Indstil termometertilstand

Termometertilstand bruger en rød peger til at hjælpe brugerne hurtigt med at finde punkterne for temperatur målingspunkt. Når den er aktiveret, angiver pegeren målet i scenen, så brugerne kan se dets temperatur i realtid.

1. I livevisning trykker du på  for at vise menuen.
2. Gå til **Term. Indstillinger** og tryk for  at aktivere **Termometer**.
3. Tryk på  for at gemme og afslutte.
4. I livevisning vises en rød indikatorprik i midten af skærmen sammen med temperaturværdien for målet (som svarer til temperaturen i centerpunktet).
5. Tryk på aftrækkeren. Enheden gemmer et billede af den aktuelle scene og lagrer temperaturdataene.








BEMÆRK

I Termometertilstand vises de maksimale, minimale og centrale temperaturværdier ikke i øverste venstre hjørne af observationsgrænsefladen.

KAPITEL 4 INDSTIL ALARMER

Indstil reglerne for alarm, og enheden udløser en alarm, når temperaturen udløser reglen.

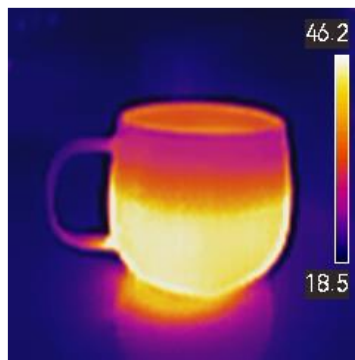
1. Tryk på  på skærmen for livevisning for at vise menuen.
2. Tryk på  og , og vælg **Alarminstillinger**.
3. Tryk på  for at tænde alarmen.
4. Vælg **Måling** for at indstille alarmreglen. Vælg **Alarmtærskel** for at indstille tærskeltemperaturen. Enheden udløser alarmen, når målets temperatur er højere eller lavere end tærskelværdien.
5. Tryk på  for at gemme og afslutte.

KAPITEL 5 SKÆRMINDSTILLINGER

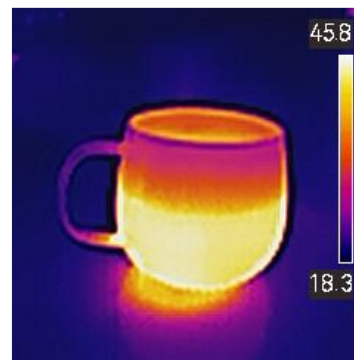
5.1 Indstil Objektdetaljeforbedring (ODE)

Objektdetaljeforbedring (ODE) bruges til at forbedre konturen af bestemte mål. Når denne funktion er aktiveret, bliver målets konturer tydeligere, men billedstøjen vil tilsvarende blive øget.

- ◆ Gå til **Indstillinger > ODE** for at aktivere funktionen.





ODE FRA



ODE TIL

5.2 Indstilling af paletter

Paletterne giver mulighed for at vælge foretrukne farver. Du kan skifte palet på følgende måde:


- ◆ Gå til **Indstillinger > Paletter** for at vælge en foretrukken palet, og tryk på  for at gemme og afslutte.
- ◆ Tryk på  på skærmen for livevisning for at skifte palet.

5.3 Farvedistribution

Farvedistributionsfunktionen giver forskellige billedvisningseffekter i automatisk niveau og spændvidde. Der kan vælges mellem lineær og histogramfarvedistribution til forskellige anvendelsesscener.

1. Gå til **Indstillinger > Farvedistribution**.
2. Vælg en farvedistributionstilstand.

Tilstand	Beskrivelse	Eksempel
Lineær	Lineær tilstand bruges til at opfange små mål med høj temperatur i en baggrund med lav temperatur. Lineær farvefordeling forstærker og viser flere detaljer på mål med høj temperatur, hvilket er godt til at kontrollere små defekte områder med høje temperaturer som kabelforbindere.	 A thermal image of a machine with a green rectangular box highlighting a small, bright yellow area on a cable connector.
Histogram	Histogramtilstand bruges til at opfange temperaturdistributionen i store områder. Histogram-farvedistribution forstærker mål med høj temperatur og viser stadig nogle detaljer fra objekter med lav temperatur i området, hvilket er godt til at finde små mål med lave temperaturer, såsom revner.	 A thermal image of a machine with a green rectangular box highlighting a large, bright yellow area on the machine's body.

3. Tryk på  for at gemme og afslutte.

5.4 Vise Informationsdisplay

Gå til **Indstillinger > Skærmindstillinger** for at aktivere/deaktivere visning af oplysninger på skærmen.

- ◆ **Parametre:** Termografiparametre, f.eks. mål-emissionsevnen, temperaturenhed etc.
- ◆ **Varemærkelogo:** Varemærkelogoet er et producentlogo, der vises nederst i midten af skærmen.
- ◆ **Temperaturskala:** Vis paletbjælken og Temperaturinterval i højre side af skærmen.
- ◆ **Skærmens Lysstyrke:** juster skærmens lysstyrke efter behov.

KAPITEL 6 SNAPSHOTS

6.1 Tag snapshots









Du kan optage billeder i livevisning og et miniaturebillede af billedet vises i livevisning. Snapshottet gemmes automatisk i albummerne.

I livevisningsgrænsefladen skal du trykke og slippe udløseren for at tage øjebliksbilleder.

**BEMÆRK**

Du kan ikke tage snapshots, når enheden er tilsluttet en pc.

6.2 Vis snapshots

1. Tryk på  på skærmen for livevisning for at vise menuen.
2. Tryk på  for at vælge **Albums**, og tryk på  for at åbne albummet.
3. Tryk på  for at vælge snapshot, og tryk på  for at vise det.
4. **Valgfrit:** Tryk på  for at slette billedet på skærmen for billedvisning. Tryk på  for at skifte billedet.
5. Tryk på  for at afslutte.

6.3 Eksportér Snapshots


1. Tilslut enheden til din pc med det medfølgende USB-kabel, og vælg tilstanden **USB - drev** i meddelelsen på enheden.
2. Åbn den registrerede disk, og kopier og indsæt videoerne eller snapshots på pc'en for at se filerne.
3. Afbryd enheden fra din pc.

**BEMÆRK**

Driveren installeres automatisk ved første tilslutning.

KAPITEL 7 VEDLIGEHOLDELSE

7.1 Indstil klokkeslæt og dato

Tryk på  i grænsefladen livevisning og gå til **Skærmindstillinger > Klokkeslæt og dato** for at indstille oplysningerne.

7.2 Indstil sprog



Gå til **Flere indstillinger > Sprog** for at vælge et krævet sprog.

7.3 Gemme driftslogfiler

Enheden kan opsamle sine driftslogfiler og gemme dem i lageret kun til fejlfinding. Du kan slå denne funktion til/fra under **Indstillinger > Flere indstillinger > Gem logfiler**.

Du kan forbinde kameraet til en pc ved hjælp af det medfølgende **USB-kabel** og vælge USB-drev som USB-tilstand på kameraet for at eksportere driftsloggene til rodmappen på kameraet, hvis det er nødvendigt.

7.4 Formatér lager

1. Tryk på  i grænsefladen for livevisning, og gå til **Flere indstillinger > Formatér lager**.
2. Tryk på , og vælg **OK** for at formatere lageret.

**BEMÆRK**

Formatér lager før første brug.

7.5 Vis enhedsoplysninger

Gå til **Flere indstillinger > Om** for at få vist detaljerede oplysninger om kameraet, såsom firmwareversion, serienummer osv.

7.6 Opgrader

Før du starter

Download opgraderingsfilen fra det officielle websted <http://www.hikmicrotech.com> eller kontakt kundeservice og teknisk support for at få opgraderingsfilen først.

1. Tilslut enheden til din pc med det medfølgende USB-kabel, og vælg **USB -drev** som USB-tilstanden i meddelelsen på enheden.


2. Udpak opgraderingsfilen og kopiér den over i rodbiblioteket på enheden.
3. Afbryd enheden fra din pc.
4. Genstart enheden, hvorefter opgraderingen automatisk udføres. Opgraderingsprocessen vil kunne ses på startskærmen.



BEMÆRK

Efter opgradering genstarter enheden automatisk. Du kan se den aktuelle version i **Flere indstillinger > Om**.

7.7 Gendan enhed

Tryk på  i grænsefladen livevisning, og gå til **Flere indstillinger > Gendan enhed** for at initialisere enheden og gendanne standardindstillingerne.

KAPITEL 8 OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL

8.1 Ofte stillede spørgsmål (FAQ)

Scan følgende QR-kode for at få vist generelle ofte stillede spørgsmål om enheden.



JURIDISKE OPLYSNINGER


© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

Om denne vejledning

Vejledningen indeholder anvisninger om brug og håndtering af produktet. Billeder, diagrammer, illustrationer og alle øvrige oplysninger herefter tjener kun som beskrivelse og forklaring. Oplysningerne i vejledningen er med forbehold for ændring uden varsel på grund af opdateringer af firmware eller andre årsager. Du kan finde den seneste udgave af denne vejledning på HIKMICRO's websted (<http://www.hikmicrotech.com>).

Brug brugervejledningen under vejledning af og med hjælp fra fagfolk, der er uddannet i understøttelse af produktet.

Varemærker

 **HIKMICRO** og andre af HIKMICRO's varemærker og logoer tilhører HIKMICRO i forskellige jurisdiktioner.

Andre nævnte varemærker og logoer tilhører deres respektive ejere.

Ansvarsfraskrivelse

VEJLEDNINGEN OG DET HERI BESKREVNE PRODUKT, INKL. HARDWARE, SOFTWARE OG FIRMWARE, LEVERES I STØRST MULIGT OMFANG, SOM DET ER TILLADT I HENHOLD TIL GÆLDENDE LOVGIVNING, "SOM DET ER OG FOREFINDES" OG "MED ALLE DEFEKTER OG FEJL". HIKMICRO UDSTEDER INGEN GARANTIER, HVERKEN UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, INKL. UDEN BEGRÆNSNING, VEDRØRENDE SALGBARHED, TILFREDSSTILLENDE KVALITET ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. DIN BRUG AF PRODUKTET SKER PÅ DIN EGEN RISIKO. UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ER HIKMICRO ANSVARLIG OVER FOR DIG FOR SÆRLIGE SKADER, HÆNDELIGE SKADER, FØLGESKADER ELLER INDIREKTE SKADER, INKL. BL.A., SKADER SOM FØLGE AF DRIFTSTAB, DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER TAB AF DATA, BESKADIGELSE AF SYSTEMER ELLER TAB AF DOKUMENTATION, UANSET OM DET ER BASERET PÅ KONTRAKTBRUD, SKADEVOLDENDE HANDLINGER (HERUNDER UAGTSOMHED), PRODUKTANSVAR ELLER PÅ ANDEN MÅDE I FORBINDELSE MED BRUGEN AF PRODUKTET, SELVOM HIKMICRO ER BLEVET UNDERRETTET OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER.

DU ANERKENDER, AT INTERNETTET INDEHOLDER INDBYGGEDE SIKKERHEDSRISICI. HIKMICRO PÅTAGER SIG INTET ANSVAR FOR UNORMAL DRIFT, LÆKAGE AF PERSONLIGE OPLYSNINGER ELLER ANDRE SKADER SOM FØLGE AF CYBERANGREB, HACKERANGREB, VIRUSANGREB ELLER ANDRE INTERNETSIKKERHEDSRISICI. HIKMICRO VIL DOG YDE EVENTUEL NØDVENDIG OG RETTIDIG TEKNISK SUPPORT.

DU ERKLÆRER DIG INDFORSTÅET MED AT BRUGE PRODUKTET I OVERENSSTEMMELSE MED ALLE GÆLDENDE LOVE, OG DU ER ENEANSVARLIG FOR AT SIKRE, AT DIN BRUG

OVERHOLDER AL GÆLDENDE LOVGIVNING. DU ER ISÆR ANSVARLIG FOR AT BRUGE PRODUKTET PÅ EN MÅDE, DER IKKE KRÆNKER TREDJEPARTERS RETTIGHEDER, HERUNDER, UDEN BEGRÆNSNINGER, RETTIGHEDER VEDRØRENDE OFFENTLIG OMTALE, INTELLEKTUELLE EJENDOMSRETTIGHEDER ELLER RETTIGHEDER VEDRØRENDE DATABESKYTTELSE OG ANDRE RETTIGHEDER VEDRØRENDE PERSONLIGE OPLYSNINGER. DU MÅ IKKE BRUGE PRODUKTET TIL FORBUDTE SLUTANVENDELSER, HERUNDER UDVIKLING ELLER FREMSTILLING AF MASSEØDELÆGGELSESVÅBEN, UDVIKLING ELLER PRODUKTION AF KEMISKE ELLER BIOLOGISKE VÅBEN, AKTIVITETER I DEN KONTEKST, DER ER KNYTTET TIL ATOMBOMBER ELLER USIKKERT REAKTORBRÆNDSSEL, ELLER SOM STØTTE TIL OVERTRÆDELSE AF MENNESKERETTIGHEDER.

I TILFÆLDE AF UOVERENSSTEMMELSE MELLEM VEJLEDNINGEN OG GÆLDENDE LOVGIVNING GÆLDER SIDSTNÆVNTE.

LOVGIVNINGSMÆSSIGE OPLYSNINGER

Disse bestemmelser gælder kun for produkter, der er forsynet med det relevante mærke eller oplysninger.

EU-overensstemmelseserklæring



Dette produkt og – hvis relevant – det medfølgende tilbehør er mærket med »CE« og opfylder derfor de gældende harmoniserede europæiske standarder, der er anført under direktiv 2014/30/EU (EMCD), direktiv 2014/35/EU (LVD) og direktiv 2011/65/EU (RoHS).

For enheder uden medfølgende strømadapter skal du bruge en strømadapter fra en kvalificeret producent. Se de nærmere krav til strømforsyning i produktspecifikationerne.

For enheder uden et medfølgende batteri skal du bruge batterier fra en kvalificeret producent. Se de nærmere krav til batterier i produktspecifikationen.



EU-direktiv 2012/19/EU (WEEE-direktivet): Produkter, der er mærket med dette symbol, kan ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald i EU. Med henblik på korrekt genbrug skal du aflevere produktet til din lokale leverandør ved køb af tilsvarende nyt udstyr eller aflevere det på et dertil indrettet indleveringssted. Du kan få flere oplysninger her:


www.recyclethis.info



Forordning (EU) 2023/1542 (batteriforordningen): Dette produkt indeholder et batteri, og det er i overensstemmelse med forordning (EU) 2023/1542. Batteriet må ikke bortskaffes som usorteret husholdningsaffald i EU. Find specifikke oplysninger om batteriet i produktdokumentationen. Batteriet er mærket med dette symbol, som også kan indeholde bogstaver, der angiver cadmium (Cd) eller bly (Pb). Med henblik på korrekt genbrug skal du aflevere batteriet til din leverandør eller til et dertil indrettet indleveringssted. For yderligere oplysninger 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/>