



ECO Lite

Handhållen termisk kamera Bruksanvisning



Kontakta oss

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Anvisningarna är avsedda att säkerställa att användaren kan använda produkten på korrekt sätt för att undvika fara eller förlust av egendom. Läs noggrant all säkerhetsinformation innan användning.

Lagar och bestämmelser

- ◆ Användningen av produkten måste följa lokala bestämmelser rörande elsäkerhet.

Transport

- ◆ Förvara enheten i ursprungsförpackningen eller en liknande förpackning vid transport.
- ◆ Behåll allt förpackningsmaterial efter uppackningen för framtida bruk. Vid eventuella fel måste du returnera enheten till fabriken med det ursprungliga förpackningsmaterialet. Transport utan det ursprungliga förpackningsmaterialet kan resultera i att enheten skadas och företaget åtar sig inget ansvar för detta.
- ◆ Produkten får INTE tappas eller utsättas för fysiska stötar. Håll enheten på avstånd från magnetiska störningar.

ESD-VARNING

- ◆ Kameraobjektivet är elektrostatiskt känslig. Korrekt ESD-skydd krävs. Undvik att vidröra kameranlinsen. Obehörig kontakt kan orsaka skador.

Strömförsörjning

- ◆ Inspänningen måste uppfylla specifikationerna för en begränsad strömkälla (5 VDC, 2 A) enligt standarden IEC62368. Se de tekniska specifikationerna för detaljerad information.
- ◆ Om en strömadapter medföljer i enhetspaketet, använd endast den medföljande adaptern. Om ingen strömadapter medföljer, se till att strömadaptern eller annan strömkälla överensstämmer med begränsad strömkälla. Se produktetiketten för strömförsörjningsutgångsparametrar.
- ◆ Kontrollera att kontakten är korrekt ansluten till eluttaget.
- ◆ För att undvika överhettning och brandfara orsakad av överbelastning får du INTE ansluta flera enheter till en och samma strömadapter.
- ◆ Använd strömadaptern som tillhandahålls av en behörig tillverkare. Se produktens specifikation för detaljerade strömförsörjningskrav.

Batteri

- ◆ **FÖRSIKTIGHET!** Risk för explosion om batteriet ersätts med en felaktig typ. Batteriet måste ersättas med likadana eller likvärdiga batterier. Avfallshantera förbrukade batterier i enlighet med anvisningarna från batteritillverkaren.
- ◆ Ersättning av batteriet med en felaktig typ kan kringgå en skyddsfunktion (exempelvis med vissa typer av litiumbatterier).

- ◆ Batteriet får inte kastas på en öppen eld eller i en varm ugn, krossas eller skäras mekaniskt, då detta kan orsaka en explosion.
- ◆ Lämna inte batteriet i miljöer med extremt höga temperaturer, eftersom detta kan resultera i explosion eller att det läcker ut brandfarlig vätska eller gas.
- ◆ Batteriet får inte utsättas för extremt lågt lufttryck, då detta kan resultera i en explosion och/eller läckage av brännbar vätska eller gas.
- ◆ Avfallshantera förbrukade batterier i enlighet med anvisningarna från batteritillverkaren.
- ◆ Det inbyggda batteriet kan inte tas bort. Kontakta tillverkaren för reparation om så behövs.
- ◆ Vid långvarig lagring av batteriet, måste det laddas helt var tredje månad för att batteriets kvalitet ska bevaras. Annars, kan skador uppstå.
- ◆ Använd batteriet som tillhandahålls av en behörig tillverkare. Se produktens specifikation för detaljerade krav på batteriet.
- ◆ Andra batterityper får INTE laddas med den medföljande laddaren. Kontrollera att det inte finns något lättantändligt material inom två meters avstånd från laddaren medan laddningen pågår.
- ◆ Batteriet får INTE placeras i närheten av en värmekälla eller en öppen eld. Undvik direkt solljus.
- ◆ Batteriet får INTE sväljas då detta kan orsaka kemiska brännskador.
- ◆ Batteriet får INTE placeras inom räckhåll för barn.
- ◆ När enheten stängs av och batteri är fulladdat, bibehålls tidsinställningarna i 60 dagar.
- ◆ Standardadapters strömförsörjning är 5 V.

Underhåll

- ◆ Utför INTE service på kameran när den är påslagen, eftersom det kan orsaka elektriska stötar! Kontakta din återförsäljare eller närmaste servicecenter, om produkten inte fungerar som den ska. Vi åtar oss inget ansvar för problem som orsakats av obehörig reparation eller obehörigt underhåll.
- ◆ Torka försiktigt av enheten med en ren trasa och en liten mängd etanol, vid behov.
- ◆ Om utrustningen används på ett sätt som inte anges av tillverkaren, kan skyddet som enheten ger försämrats.

Användningsmiljö

- ◆ Se till att användningsmiljön motsvarar enhetens krav. Drifttemperaturen bör vara -10 °C till 50 °C, och luftfuktigheten mindre än 95 %.
- ◆ Enheten kan endast användas på ett säkert sätt i områden lägre än 2000 m.ö.h.
- ◆ Placera enheten i en torr miljö med god ventilation.
- ◆ Enheten FÅR INTE utsättas för kraftig elektromagnetisk strålning eller dammiga miljöer.
- ◆ Objektivet får INTE riktas mot solen eller andra starka ljuskällor.
- ◆ Objektivet får INTE riktas mot solen eller andra starka ljuskällor.

- ◆ Enheten är lämplig för inom- och utomhusbruk, men får inte utsättas för våta miljöer.

Nödsituation

- ◆ Stäng omedelbart av strömmen, koppla ur strömkabeln och kontakta servicecentret, om det kommer rök, lukt eller ljud från enheten.

Kalibreringstjänst

- ◆ Kontakta den lokala återförsäljaren för information om underhållspunkter. För mer information om kalibreringstjänster, se <https://www.hikmicrotech.com/en/support>.

Teknisk support

Portalen på <https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html> hjälper dig som HIKMICRO-kund att få ut det mesta av dina HIKMICRO-produkter. Portalen ger dig tillgång till vårt supportteam, program och dokumentation, serviceavtal etc.

Begränsad garanti

Skanna QR-koden för produktgarantin.



Tillverkarens adress

Rum 313, Enhet B, Byggnad 2, 399 Danfengvägen, Underdistriktet Xixing, Distriktet Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Kina



Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Produkter i den termiska serien kan vara föremål för exportkontroller i olika länder eller regioner, inklusive utan begränsning, USA, Europeiska unionen, Storbritannien och/eller andra länder som skrivit under Wassenaar-avtalet. Rådgör med en professionell juridisk konsult, en expert på regelefterlevnad eller lokala myndigheter avseende krav på exportlicenser om du har för avsikt att överföra, exportera eller vidareexportera produkter i den termiska serien mellan olika länder.

Symbolförklaring

De symboler som finns i denna handbok innebär följande.

<i>Symbol</i>	<i>Beskrivning</i>
 Fara	Anger en farlig situation som, om den inte undviks, kan eller kommer att resultera i allvarlig personskada eller livsfara.
 Försiktighet	Anger en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan resultera i skada på utrustning, förlust av data, nedsatt prestanda eller oväntade resultat.

Symbol

Beskrivning



Tillhandahåller ytterligare information för att betona eller förtydliga viktiga punkter i huvudtexten.

INNEHÅLL

Säkerhetsföreskrifter.....	i
Kapitel 1 Introduktion	1
1.1 Viktigt meddelande till användaren.....	1
1.2 Huvudfunktion.....	1
1.3 Utseende	1
Kapitel 2 Förberedelse.....	4
2.1 Ladda enheten	4
2.2 Ström på/av	4
2.3 Realtidsvisning.....	5
Kapitel 3 Noggrann temperaturmätning	6
3.1 Ställ in parametrar för temperaturmätning	6
3.1.1 Justera avstånd.....	6
3.1.2 Justera emissiviteten	6
3.1.3 (Valfritt) Justera andra parametrar.....	6
3.2 Ställ in mätverktyg	7
3.3 Ställ in termometerläge	7
Kapitel 4 Ställ in larm.....	8
Kapitel 5 Bildskärmsinställningar	9
5.1 Ställ in förbättring av objekt detaljer (ODE).....	9
5.2 Ställa in paletter	9
5.3 Färgdistribution.....	9
5.4 Visa information på skärmen	10
Kapitel 6 Ögonblicksbilder	11
6.1 Ta stillbilder	11
6.2 Visa stillbilder.....	11
6.3 Exportera ögonblicksbilder	11
Kapitel 7 Underhåll	12
7.1 Ange tid och datum	12
7.2 Inställning av språk.....	12
7.3 Spara Åtgärdsloggar.....	12

7.4 Formatera lagring	12
7.5 Visa enhetsinformation	12
7.6 Uppgradera	12
7.7 Återställ enhet.....	13
Kapitel 8 Vanliga frågor	14
8.1 Vanliga frågor (FAQ)	14
Juridisk information	15
Föreskrifter.....	17

KAPITEL 1 INTRODUKTION

1.1 Viktigt meddelande till användaren

Denna bruksanvisning beskriver och förklarar funktionerna för olika kameramodeller. Eftersom kameramodellerna i en serie har olika funktioner, kan denna bruksanvisning innehålla beskrivningar och förklaringar som inte är tillämpliga för din särskilda kameramodell.

Inte alla kameramodeller av en serie stöder mobilappar, programvara och alla dess funktioner som har nämnts (eller inte nämnts) i denna bruksanvisning. Se appens bruksanvisning och programvara för mer detaljerad information.

Denna bruksanvisning uppdateras regelbundet. Det innebär att denna bruksanvisning kanske inte innehåller information om de nya funktionerna i den senaste firmware, mobila kunder och programvara.

1.2 Huvudfunktion

Temperaturmätning

Enheten känner av temperaturen i realtid och visar den på skärmen.

Paletter

Enheten stöder flera färgpaletter för olika mål och användarpreferenser.

Termometerläge

Enheten använder en röd pekare för att hjälpa användare att snabbt hitta temperaturmätningpunkter.

Larm

Enheten avger ett visuellt larm när målets temperatur är högre eller lägre än gränsvärdet.

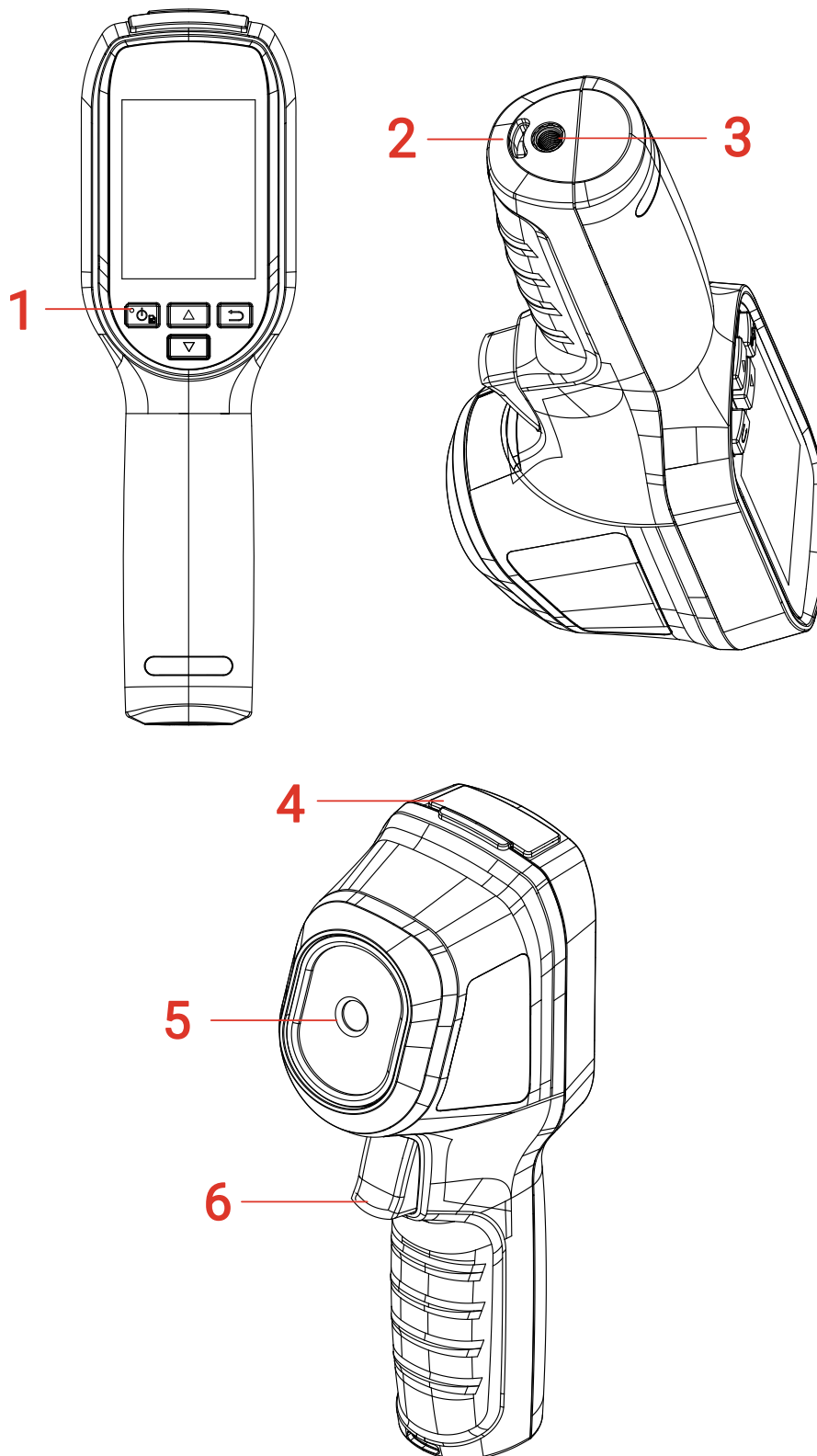


OBS!

Alla kameramodeller i den här serien stöder inte de mobila applikationerna, mjukvaran och alla deras funktioner som nämns (eller inte nämns) i denna bruksanvisning. Se appens bruksanvisning och programvara för mer detaljerad information.








1.3 Utseende

Utseendet och komponenterna på kameramodeller kan vara annorlunda. Se den aktuella produkten.



<i>Nr</i>	<i>Komponent</i>	<i>Funktion</i>
1	Laddningsindikering	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Lyser rött: Laddning. ◆ Lyser grönt: Fulladdad.
2	Hål för handledsrem	Montera handledsremmen.

3	Fäste för stativ	Ansluten till ett stativ med 1/4"-20.
4	Typ C-gränssnitt	Ladda batteriet eller exportera filer.
5	Värmeobjektiv	Visar den termiska bilden.
6	Avtryckare	I realtidsvisning: tryck på för att ta ögonblicksbilder. Tryck på avtryckaren i menyläge, för att gå tillbaka till realtidsvisningen.

Knapp	Funktion
	<ul style="list-style-type: none">◆ Håll intryckt: Ström på/av◆ Tryck: Visa meny eller bekräfta åtgärd.
	Avsluta menyn eller återgå till föregående meny.
	I menyläge: Tryck på  och  för att välja parametrar.
	I läget för realtidsvisning: Tryck på  för att ändra palett.

KAPITEL 2 FÖRBEREDELSE

2.1 Ladda enheten

Anslut den medföljande USB-kabeln och anslut enheten till strömförsörjningen via en nätadapter för att ladda enheten.

Nätadaptern (ingår ej) ska uppfylla följande standarder:

- ◆ Utgångsspänning/ström: 5 VDC/2 A
- ◆ Minsta strömutgång: 10 W

Kontrollera laddningsstatus på strömindikatorn:


- ◆ Lyser rött: normal laddning
- ◆ Blinkar rött: laddningsfel
- ◆ Lyser grönt: fulladdad

**OBS!**

- ◆ Effekten som levereras av laddaren måste vara mellan min. 6,7 watt som krävs av radioutrustningen och max 8,1 watt för att uppnå maximal laddningshastighet.
- ◆ Enheten är utrustad med ett inbyggt batteri. Vid den första laddningen bör enheten laddas i mer än tre timmar.
- ◆ Om kameran inte används under en längre period och är mycket urladdad rekommenderas att den laddas i minst 30 minuter innan den slås på.
- ◆ Det rekommenderas att du använder den medföljande USB-kabeln i förpackningen för både laddning och dataöverföring.

2.2 Ström på/av


Ström på

Håll  intryckt i mer än sex sekunder för att slå på enheten. Du kan observera målen när enhetens gränssnitt är stabilt.


**OBS!**

Det kan ta upp till 30 sek innan enheten är redo för användning efter att du har slagit på den.

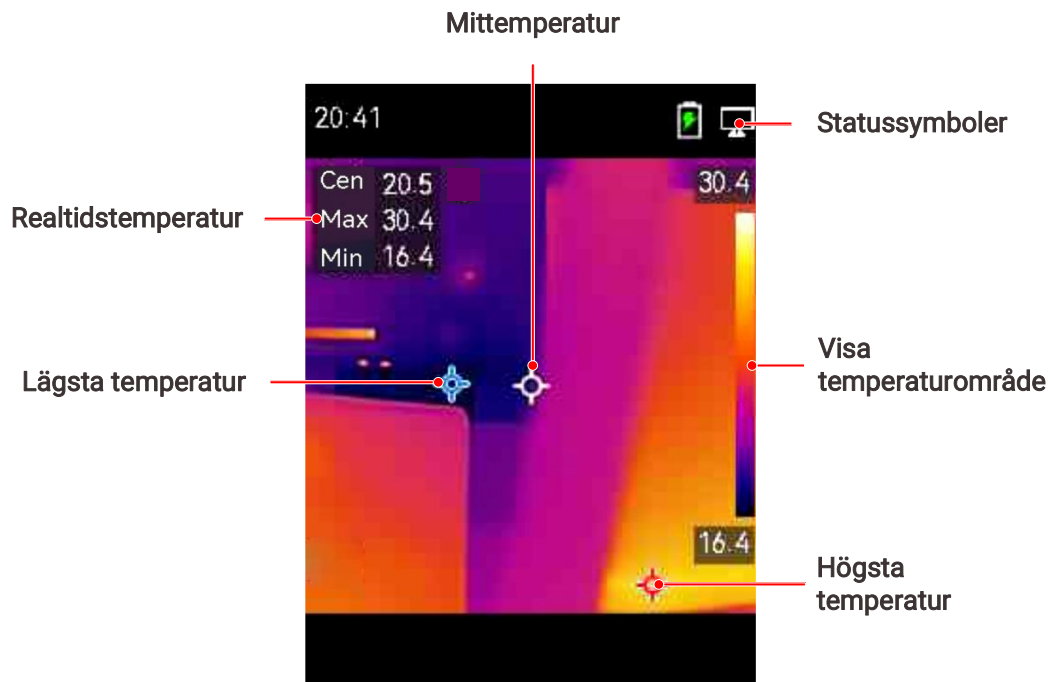
Ström av

Håll  intryckt i cirka sex sekunder när enheten är på, för att stänga av den.

Ställ in automatisk avstängning

Tryck på  i gränssnittet för realtidsvisning, och gå till **Fler inställningar > Automatisk avstängning** för att ställa in tidsperioden för den automatiska avstängningen, efter behov.

2.3 Realtidsvisning



OBS!

- ◆ Eftersom den här bruksanvisningen uppdateras regelbundet kan realtidsvisningen skilja sig något från versionen av din kameramodell. Se den egna kameran.
- ◆ Om temperaturvärdet föregås av ett "~" indikerar det att temperaturmättningsfunktionen inte har nått ett exakt tillstånd. Denna symbol visas vanligtvis under enhetens uppstartsfas och försvinner när temperaturmättningsfunktionen är helt i drift.
- ◆ Kameran utför regelbundet en självkalibrering för att optimera bildkvaliteten och mätnoggrannheten. Under denna process pausas bilden kortvarigt och du hör ett klick när en slutare rör sig framför detektorn. Meddelandet "Bildkalibrering ..." visas längst upp i mitten av skärmen medan kameran självkalibreras. Självkalibreringen sker oftare vid start, eller i mycket kalla eller varma miljöer. Detta är en normal del av driften för att säkerställa optimala prestanda för kameran.

KAPITEL 3 NOGGRANN TEMPERATURMÄTNING

För att få mer exakt och realtidsbaserad temperatur på målet så kan användaren finjustera de relaterade parametrarna och ställa in punktverktyg och larm efter behov.




1. Verifiera temperaturvärdena längst upp till vänster i realtidsvisningen. Om de inte är tillräckligt exakta, finjustera temperaturmätningssparametrarna. Se **3.1 Ställ in parametrar för temperaturmätning**.
2. (Valfritt) Användare ställer in punktverktyg för att få realtidstemperaturen för punkten med högst/lägst/mittemperatur. Se **3.2 Ställ in mätverktyg**.
3. (Valfritt) Användare kan aktivera termometerläget för att använda pekarfunktionen. Se **3.3 Ställ in termometerläge**.
4. (Valfritt) Ställ in larmet. Målet vars temperaturvärde är över eller under det inställda tröskelvärdet kan utlösa larmet. Se **Kapitel 4 Ställ in larm**.

3.1 Ställ in parametrar för temperaturmätning

Du bör ställa in temperaturmätningssparametrarna innan du mäter temperatur.




3.1.1 Justera avstånd

Avståndet mellan kameran och observationsmålet påverkar noggrannheten i temperaturresultaten. Innan temperaturmätning bör användare först ställa in avståndet.

1. Tryck på  i gränssnittet för realtidsvisning för att visa menyn.
2. Tryck på  för att välja **Avstånd** och ange sedan parametrarna.
3. Tryck på  för att spara och avsluta.

3.1.2 Justera emissiviteten

Emissiviteten påverkar direkt mätnoggrannheten och måste justeras efter målmaterialens egenskaper.

1. Tryck på  i gränssnittet för realtidsvisning för att visa menyn.
2. Tryck på  för att välja **Emissivitet**.
3. Aktivera **Anpassad** och välj **Emissivitet** för att ange målets emissivitet som effektiviteten i utstrålning av värmestrålning genom att trycka. Eller så kan du välja en förinställd emissivitet.
4. Tryck på  för att spara och avsluta.

3.1.3 (Valfritt) Justera andra parametrar

Finjustera temperaturmätningssparametrarna för att förbättra noggrannheten i


temperaturmätningen.

◆ **Temperaturområde:** Gå till **Inställningar > Temperaturområde** och välj temperaturmätningens område. Enheten kan detektera temperaturen och växla temperaturområde automatiskt i **Autoväxlingsläge**.

◆ **Enhet:**





◆ Gå till **Bildskärmsinställningar > Temperaturenhet**.

◆ Gå till **Bildskärmsinställningar > Avståndsenhet**.

Tryck på  för att växla enheten.

3.2 Ställ in mätverktyg

Enheten mäter temperaturen i hela scenen och kan administreras för att visa medelvarma, varma och kalla punkter i scenen.




1. Tryck på  i gränssnittet för realtidsvisning för att visa meny.
 2. Tryck på  för att välja **Term. Inställningar**.
 3. Välj de önskade punkterna för att visa deras temperaturer och tryck på  för att aktivera dem.
- ◆ **Högsta:** Visar den varma punkten i scenen och visar max. temperatur.
 - ◆ **Lägsta:** Visar den kalla punkten i scenen och visar min. temperatur.
 - ◆ **Mitt:** Visar medelvarma punkter i scenen och visar medeltemperaturen.
4. Tryck på  för att spara och avsluta.

Resultat

Enheten visar temperaturen i realtid i det övre vänstra hörnet av gränssnittet för realtidsvisning.

3.3 Ställ in termometerläge

Termometerläget använder en röd pekare för att hjälpa användare att snabbt hitta temperaturmätningens punkter. När det är aktiverat så indikerar pekaren målet i scenen, vilket gör det möjligt för användare att visualisera dess temperatur i realtid.

1. Tryck på  i realtidsvisningen för att visa meny.
2. Gå till **Term. Inställningar**, tryck sedan på  för att aktivera **Termometer**.
3. Tryck på  för att spara och avsluta.
4. I realtidsvisning visas en röd indikatorpunkt i mitten av skärmen, tillsammans med målets temperaturvärde (i enlighet med mittpunktens temperatur).
5. Tryck på avtryckaren. Enheten tar en bild av den aktuella scenen och sparar temperaturdaten.







OBS!

I termometerläge så visas inte värdena för högsta, lägsta och mittemperaturen i observationsgränssnittets övre vänstra hörn.

KAPITEL 4 STÄLL IN LARM

Ange larmregler så larmar enheten när temperaturen utlöser regeln.

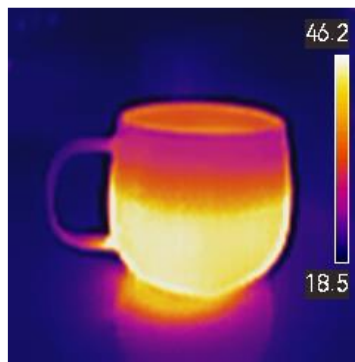
1. Tryck på  i gränssnittet för realtidsvisning för att visa menyn.
2. Tryck på  och välj **Larminställningar**.
3. Tryck på  för att aktivera larmet.
4. Välj **Mätning** för att ange larmregeln. Välj **Gränsvärde för larm** för att ange gränsvärdestemperaturen. När målets temperatur är högre eller lägre än gränsvärdet, kommer enheten att avge ett larm.
5. Tryck på  för att spara och avsluta.

KAPITEL 5 BILDSKÄRMSINSTÄLLNINGAR

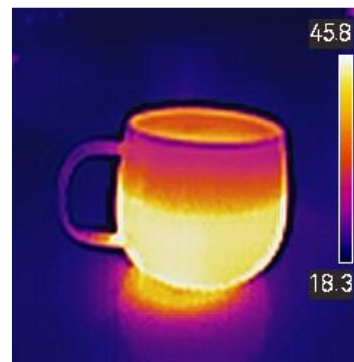
5.1 Ställ in förbättring av objekt detaljer (ODE)

Förbättring av objekt detaljer (ODE) används för att förbättra konturerna på vissa mål. Med denna funktion aktiverad blir målkonturen tydligare men bildbruset ökar i motsvarande grad.

- ◆ Gå till **Inställningar > ODE** för att aktivera funktionen.





ODE AV



ODE PÅ

5.2 Ställa in paletter


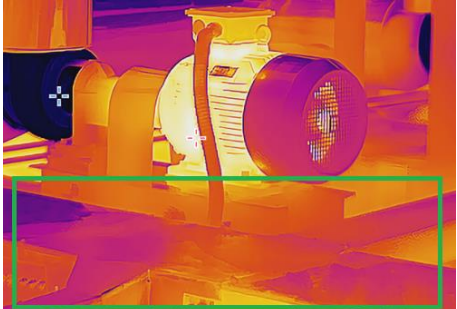
Paletterna låter dig välja önskade färger. Du kan byta paletter på följande vis:


- ◆ Gå till **Inställningar > Paletter** för att välja önskad palett, och tryck på  för att spara och avsluta.
- ◆ Tryck på  i realtidsvisningen för att byta paletter.

5.3 Färgdistribution

Funktionen för färgdistribution ger olika bildvisningseffekter i automatisk nivå och omfång. Lägen för linjär och histogram-färgdistribution kan väljas för olika användningsområden.

1. Gå till **Inställningar > Färgdistribution**.
2. Välj en färgdistributionsläge.

Läge	Beskrivning	Exempel
Linjär	Över alarmläge används för att upptäcka små höga temperaturmål i lågtemperaturbakgrund. Linjär färgfördelning förbättrar och visar fler detaljer om höga temperaturmål, vilket är bra för att kontrollera små defekta områden med hög temperatur som kabelanslutningar.	
Histogram	Histogramläge används för att detektera temperaturfördelning i stora områden. Histogramfärgfördelning förbättrar högtemperaturmål och förblir några detaljer om lågtemperaturobjekt i området, vilket är bra för att upptäcka små lågtemperaturmål som sprickor.	

3. Tryck på  för att spara och avsluta.

5.4 Visa information på skärmen

Gå till Inställningar > Bildskärmsinställningar för att aktivera informationsrutan i bilden.

- ◆ **Parametrar:** Parametrar för temperaturmätning, t.ex. målets emissivitet, temperaturenhet osv.
- ◆ **Varumärkeslogotyp:** Varumärkeslogotypen är en logotyp för tillverkaren som visas längst ner på skärmen, i mitten.
- ◆ **Temperaturskala** Visa palett-fältet och temperaturintervallet på höger sida av skärmen.
- ◆ **Skärmens ljusstyrka:** justera skärmens ljusstyrka enligt önskan.

KAPITEL 6 ÖGONBLICKSBILDER

6.1 Ta stillbilder









Du kan ta ögonblicksbilder i livevy, och en miniatyrbild av ögonblicksbilden visas i livevy. Stillbilden sparas automatiskt i albumen.

Tryck och släpp avtryckaren i realtidsvisning för att ta ögonblicksbilder.

**OBS!**

Du kan inte ta stillbilder när enheten är ansluten till en PC.

6.2 Visa stillbilder

1. Tryck på  i gränssnittet för realtidsvisning för att visa menyn.
2. Tryck på  för att välja **Album** och tryck på  för att öppna albumet.
3. Tryck på  för att välja bilden och sedan på  för att visa den.
4. **Valfritt:** Tryck på  för att radera bilden i gränssnittet för bildvisning. Tryck på  för att byta bilden.
5. Tryck på  för att avsluta.

6.3 Exportera ögonblicksbilder


1. Anslut enheten till datorn med den medföljande USB-kabeln och välj läge **USB-minne** i meddelandet på enheten.
2. Öppna den upptäckta disken, kopiera och klistra in videor eller ögonblicksbilder på datorn för att visa filerna.
3. Koppla bort enheten från datorn.

**OBS!**

Drivrutinen installeras automatiskt vid den första anslutningen.

KAPITEL 7 UNDERHÅLL

7.1 Ange tid och datum

Tryck på  i gränssnittet för realtidsvisning, och välj **Bildskärmsinställningar > Tid och datum** för att ange informationen.

7.2 Inställning av språk



Gå till **Fler inställningar > Språk** för att välja önskat språk.

7.3 Spara Åtgärdsloggar

Enheten kan samla in sina åtgärdsloggar och spara dem i lagringsutrymmet endast för felsökning. Du kan slå på/stänga av den här funktionen i **Inställningar > Fler inställningar > Spara loggar**.

Du kan ansluta kameran till en PC med den medföljande USB-kabeln och välja **USB-minne** som kamerans USB-läge för att vid behov kunna exportera åtgärdsloggarna i kamerans rotkatalog.

7.4 Formatera lagring

1. Tryck på  i gränssnittet för realtidsvisning, och gå till **Fler inställningar > Formatera lagring**.
2. Tryck på  och välj **OK** för att starta formateringen av lagringen.

**OBS!**

Formatera lagringen före den första användningen.

7.5 Visa enhetsinformation

Gå till **Fler inställningar > Om** för att se detaljerad information om kameran, såsom firmwareversion, serienummer, etc.

7.6 Uppgradera

Innan du börjar

Ladda ned uppgraderingsfilen från vår officiella webbplats <http://www.hikmicrotech.com> eller kontakta kundtjänst och teknisk support för att få uppgraderingsfilen först.

1. Anslut enheten till datorn med den medföljande USB-kabeln och välj **USB-minne** i meddelandet på enheten som USB-läge.


2. Packa upp uppgraderingsfilen och kopiera den till enhetens rotkatalog.
3. Koppla bort enheten från datorn.
4. Starta om enheten så uppgraderas den automatiskt. Uppgraderingsförloppet visas i huvudgränssnittet.



OBS!

Efter uppgraderingen startas enheten om automatiskt. Du kan visa den aktuella versionen i **Fler inställningar > Om**.

7.7 Återställ enhet

Tryck på  i gränssnittet för realtidsvisning, och gå till **Fler inställningar > Återställ enhet** för att initialisera enheten och återställa fabriksinställningarna.

KAPITEL 8 VANLIGA FRÅGOR

8.1 Vanliga frågor (FAQ)

Skanna följande QR-kod för att se vanliga frågor.



JURIDISK INFORMATION

© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Alla rättigheter förbehålles.

Om bruksanvisningen

Bruksanvisningen innehåller anvisningar för användning och underhåll av produkten. Bilder, diagram, illustrationer och all övrig information är enbart avsedda som beskrivningar och förklaringar. Informationen i handboken kan komma att ändras, utan föregående meddelande, vid uppgradering av fast programvara eller av andra skäl. Den senaste versionen av den här bruksanvisningen finns på HIKMICRO:s webbplats (<http://www.hikmicrotech.com>)

Använd bruksanvisningen tillsammans med vägledning och assistans från yrkespersoner som utbildats i att ge stöd för produkten.

Varumärken



HIKMICRO och övriga av HIKMICRO:s varumärken och logotyper tillhör HIKMICRO i olika jurisdiktioner.

Andra varumärken och logotyper som omnämns tillhör sina respektive ägare.

Friskrivning

BRUKSANVISNINGEN OCH DEN PRODUKT SOM BESKRIVS MED DESS HÅRDVARA, MJUKVARA OCH FIRMWARE TILLHANDAHÅLLES "I BEFINTLIGT SKICK" OCH "MED ALLA FEL OCH BRISTER" SÅ LÅNGT DETTA ÄR TILLÅTET ENLIGT TILLÄMPLIG LAGSTIFTNING. HIKMICRO UTFÄRDAR INGA GARANTIER, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING, FÖR SÄLJBARHET, TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. ANVÄNDNING AV PRODUKTEN SKER HELT PÅ EGEN RISK. DU SKA INTE UNDER NÅGRA OMSTÄNDIGHETER HÅLLA HIKMICRO ANSVARIGT FÖR EVENTUELLA SÄRSKILDA SKADOR, FÖLJDSKADOR, OAVSIKTLIGA SKADOR ELLER INDIREKTA SKADOR, INKLUSIVE BLAND ANNAT SKADESTÅND FÖR FÖRLORAD AFFÄRSVINST, VERKSAMHETSSTÖRNING, FÖRLUST AV DATA ELLER DOKUMENTATION, ELLER SYSTEMSKADA, OAVSETT OM DETTA BASERAS PÅ AVTALSBROTT, ÅTALBAR HANDLING (INKLUSIVE FÖRSUMLIGHET), PRODUKTANSVAR ELLER ANNAT I SAMBAND MED ANVÄNDNINGEN AV PRODUKTEN, ÄVEN OM HIKMICRO HAR MEDDELATS ATT RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR ELLER FÖRLUSTER FÖRELIGGER.

DU BEKRÄFTAR ATT INTERNETS NATUR INNEBÄR INBYGGDA SÄKERHETSRIKSER OCH HIKMICRO TAR INGET ANSVAR FÖR ONORMAL ANVÄNDNING, INTEGRITETSLÄCKOR ELLER ANDRA SKADOR SOM ORSAKAS AV CYBERATTACKER, HACKERATTACKER, VIRUSANGREPP ELLER ANDRA SÄKERHETSRIKSER MED INTERNET. HIKMICRO KOMMER DOCK ATT TILLHANDAHÅLLA LÄMPLIG TEKNISK SUPPORT OM SÅ KRÄVS.

DU ACCEPTERAR ATT ANVÄNDA PRODUKTEN I ENLIGHET MED ALLA TILLÄMPLIGA

LAGAR OCH DU ÄR ENSAMT ANSVARIG FÖR ATT SÄKERSTÄLLA ATT DIN ANVÄNDNING EFTERLEVER TILLÄMPLIGA LAGAR. DU ÄR I SYNNERHET ANSVARIG FÖR ATT ANVÄNDA PRODUKTEN PÅ ETT SÅDANT SÄTT ATT DEN INTE INKRÄKTAR PÅ NÅGRA RÄTTIGHETER SOM ÄGS AV TREDJE PART, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING, RÄTTEN TILL PUBLICERING, IMMATERIELLA RÄTTIGHETER, SAMT DATASKYDD OCH ANDRA INTEGRITETSRÄTTIGHETER. DU FÅR INTE ANVÄNDA PRODUKTEN FÖR NÅGRA FÖRBJUDNA SLUTANVÄNDNINGAR, INKLUSIVE UTVECKLING ELLER PRODUKTION AV MASSFÖRSTÖRELSEVAPEN, UTVECKLING ELLER PRODUKTION AV KEMISKA ELLER BIOLOGISKA STRIDSMEDEL, ELLER NÅGRA AKTIVITETER SOM ÄR RELATERADE TILL NUKLEÄRA SPRÄNGMEDEL ELLER OSÄKRA NUKLEÄRA BRÄNSLECYKLER, ELLER SOM STÖD FÖR ÖVERGREPP AV MÄNSKLIGA RÄTTIGHETER.

I DE FALL INNEHÅLLET I BRUKSANVISNINGEN STÅR I KONFLIKT MED TILLÄMPLIGA LAGAR, GÄLLER DE SISTNÄMMDA.

FÖRESKRIFTER

Dessa villkor gäller endast för de produkter som är försedda med motsvarande märkning eller information.

Deklaration om EU-överensstämmelse



Denna produkt och, om tillämpligt, även de medföljande tillbehören är CE-märkta och överensstämmer därför med harmoniserade europeiska standarder i direktivet 2014/30/EU (EMCD), direktivet 2014/35/EU (LVD) och direktivet 2011/65/EU (RoHS).

Använd en strömadapter som tillhandahålles av en godkänd tillverkare för enheter utan en medföljande strömadapter. Se produktens specifikation för detaljerade strömförsörjningskrav.

Använd det batteri som tillhandahålles av en godkänd tillverkare, för enheten utan ett medföljande batteri. Se produktens specifikation för detaljerade krav på batteriet.



Direktiv 2012/19/EU (WEEE-direktivet): Produkter märkta med denna symbol får inte avfallshanteras som osorterat hushållsavfall inom EU. Produkten ska återlämnas till din lokala återförsäljare för korrekt återvinning, vid inköp av motsvarande ny utrustning, eller lämnas in på en särskild återvinningsstation. För ytterligare information se: www.recyclethis.info



Förordning (EU) 2023/1542 (batteriförordningen): Denna produkt innehåller ett batteri och den överensstämmer med förordning (EU) 2023/1542. Batteriet får inte slängas som osorterat kommunalt avfall i Europeiska unionen. Se produktens dokumentation för specifik information om batteriet. Batteriet är märkt med denna symbol, som kan innehålla bokstäver som anger kadmium (Cd) eller bly (Pb). Batteriet ska återlämnas till din återförsäljare eller lämnas in på en särskild återvinningsstation för korrekt återvinning. Mer information finns på: www.recyclethis.info.




See the World in a New Way

 Hikmicro Industrial

 support@hikmicrotech.com

 HIKMICRO Industrial

 hikmicro_industrial

 HIKMICRO

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