



ECO Lite

Käeshoitav
a
termokaame
ra
kasutusjuhe
nd



Võta meiega ühendust

OHUTUSJUHEND

Käesolevad juhised on mõeldud tagamaks, et kasutaja saaks toodet õigesti kasutada, vältimaks ohtu või varalist kahju. Enne kasutamist lugege palun hoolikalt läbi kogu ohutusteave.

Seadused ja määrused

- Toote kasutamine peab olema täielikult kooskõlas kohalike elektriohutuse eeskirjadega.

Transport

- Transpordi ajal hoidke seadet originaalpakendis või sarnases pakendis.
- Hoidke kõik pakendid pärast lahtipakkimist alles tulevikus kasutamiseks. Rikke korral tuleb seade tagastada tehase originaalpakendiga. Transportimine ilma originaalpakendita võib põhjustada seadme kahjustusi ja ettevõtte ei võta selle eest vastutust.
- ÄRGE laske toodet kukkuda ega avaldage sellele füüsilist lööki. Hoidke seade magnetiliste häirete eest.

ESD HOIATUS

- Kaamera objektiiv on elektrostaatiliselt tundlik. Vajalik on nõuetekohane ESD-kaitse. Vältige kaamera objektiivi puudutamist. Ebaseaduslik puudutamine võib põhjustada kahjustusi.

Toiteallikas

- Sisendpinge peab vastama piiratud toiteallikale (5 VDC, 2 A) vastavalt standardile IEC62368. Täpsema teabe saamiseks vaadake tehnilisi spetsifikatsioone.
- Kui seadme pakendis on toiteadapter, kasutage ainult kaasasolevat adapterit. Kui toiteadapterit ei ole kaasas, veenduge, et toiteadapter või muu toiteallikas vastab piiratud toiteallika nõuetele. Toiteallika väljundparameetrid leiate toote sildilt.
- Veenduge, et pistik on korralikult ühendatud voluvõrgu pistikupesaga.
- ÄRGE ühendage ühe toiteadapteriga mitut seadet, et vältida ülekuumenemist või tulekahjuohtu ülekoormuse tõttu.
- Kasutage kvalifitseeritud tootja poolt pakutavat toiteadapterit. Täpsed toitenõuded leiate toote spetsifikatsioonist.

Aku

- HOIATUS: Vale tüüpi aku paigaldamine võib põhjustada plahvatusohtu. Asendage aku ainult sama või samaväärse tüübiga. Kasutatud akud tuleb kõrvaldada aku tootja juhiste kohaselt.
- Ebaõige tüüpi aku paigaldamine võib kahjustada kaitsemehhanismi (näiteks mõnede liitiumakude puhul).
- Ärge visake akut tulle ega kuumu ahju, ega purustage ega lõigake akut mehaaniliselt, sest see võib põhjustada plahvatuse.
- Ärge jätke akut äärmiselt kõrge temperatuuriga keskkonda, sest see võib põhjustada plahvatuse või tuleohtliku vedeliku või gaasi lekkimise.

- Ärge asetage akut äärmiselt madalasse õhurõhku, kuna see võib põhjustada plahvatuse või tuleohtliku vedeliku või gaasi lekkimise.
- Kõrvaldage kasutatud patareid vastavalt patareitootja juhistele.
- Sisseehitatud patareid ei ole eemaldatavad. Vajaduse korral pöörduge remondi jaoks tootja poole.
- Aku pikaajaliseks ladustamiseks veenduge, et see on iga 3 kuu järel täielikult laetud, et tagada aku kvaliteet. Vastasel juhul võib aku kahjustuda.
- Kasutage kvalifitseeritud tootja poolt pakutavat patareid. Patarei täpsed nõuded leiate toote spetsifikatsioonist.
- ÄRGE laadige kaasasoleva laadijaga muud tüüpi akusid. Veenduge, et laadimise ajal ei ole laadija 2 m raadiuses tuleohtlikke materjale.
- ÄRGE asetage akut kütteseadme või tuleallika lähedusse. Vältige otsest päikesevalgust.
- ÄRGE neelake akut, et vältida keemilisi põletusi.
- ÄRGE asetage akut laste käeulatusse.
- Kui seade on välja lülitatud ja aku on täis, säilivad aja seaded 60 päeva.
- Standardse adapteri toitepinge on 5 V.

Hooldus

- ÄRGE hooldage kaamerat, kui see on sisse lülitatud, sest see võib põhjustada elektrilöögi! Kui toode ei tööta korralikult, võtke ühendust oma edasimüüja või lähima teeninduskeskusega. Me ei võta endale vastutust probleemide eest, mis on põhjustatud volitamata remondi või hoolduse tagajärjel.
- Puhastage seadet vajaduse korral õrnalt puhta lapiga ja vähese koguse etanooliga.
- Kui seadet kasutatakse tootja poolt määratlemata viisil, võib seadme pakutav kaitse halveneda.

Kasutuskeskkonna nõuded

- Veenduge, et töökeskkond vastab seadme nõuetele. Töötemperatuur peab olema -10 °C kuni 50 °C (14 °F kuni 122 °F) ja töökeskkonna niiskused peab olema 95% või vähem.
- Seda seadet saab ohutult kasutada ainult piirkonnas, mis asub alla 2000 meetri merepinnast.
- Paigutage seade kuivasse ja hästi ventileeritavasse keskkonda.
- ÄRGE asetage seadet tugeva elektromagnetilise kiirguse või tolmu keskkonna mõjualasse.
- ÄRGE suunake objektiivi päikese või muu ereda valguse poole.
- ÄRGE suunake objektiivi päikese või muu ereda valguse poole.
- Seade sobib kasutamiseks nii siseruumides kui ka väljas, kuid ärge kasutage seda niisketes tingimustes.

Hädaolukord

- Kui seadmest tuleb suitsu, lõhna või müra, lülitage see kohe välja, ühendage lahti

toitekaabel ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

Kalibreerimisteenus

- ◆ Hoolduspunktide kohta saate teavet kohalikult edasimüüjalt. Täpsema kalibreerimisteenuse kohta vaadake veebilehte <https://www.hikmicrotech.com/en/support>.

Tehniline tugi

<https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html>li portaali aitab HIKMICRO kliendil saada oma HIKMICRO toodetest maksimaalset kasu. Portaali kaudu pääsete ligi meie tugiteenistusele, tarkvarale ja dokumentatsioonile, teeninduskontaktidele jne.

Piiratud garantii

Skaneerige QR-kood, et tutvuda toote garantii tingimustega.



Tootja aadress

Tuba 313, üksus B, hoone 2, 399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, Hiina
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

VASTAVUSTEADE

Termoseeria tooted võivad olla ekspordikontrolli all mitmes riigis või piirkonnas, sealhulgas, kuid mitte ainult, Ameerika Ühendriikides, Euroopa Liidus, Ühendkuningriigis ja/või teistes Wassenaari kokkuleppe liikmesriikides. Kui kavatsete termoseeria tooteid eri riikide vahel üle kanda, eksportida või reeksportida, konsulteerige oma professionaalse õigus- või vastavuseksperdi või kohalike valitsusasutustega vajalike ekspordilitsentside nõuete osas.

Sümbolite tähendused

Käesolevas dokumendis kasutatud sümbolid on määratletud järgmiselt.

Sümbol	Kirjeldus
 Oht	Tähistab ohtlikku olukorda, mis võib põhjustada surma või tõsiseid vigastusi, kui seda ei väldita.
 ettevaatus	Tähistab potentsiaalselt ohtlikku olukorda, mis, kui seda ei vältida vältimata võib põhjustada seadmete kahjustusi, andmete kaotust, jõudluse halvenemist või ootamatuid tulemusi.
 Märkus	Annab lisateavet, et rõhutada või täiendada põhiteksti olulisi punkte.

SISUKORD

Ohutusjuhised	i
1. peatükk Sissejuhatus	1
1.1 Oluline teade kasutajale	1
1.2 Peamine funktsioon	1
1.3 Välimus	1
2. peatükk Ettevalmistus	4
2.1 Laadimisseade	4
2.2 Toite sisse/välja lülitamine	4
2.3 Reaalaja vaade	5
Peatükk 3 Täpne temperatuuri mõõtmine	6
3.1 Temperatuuri mõõtmise parameetrite seadistamine	6
3.1.1 Kauguse reguleerimine	6
3.1.2 Kohanda emissiivsust	6
3.1.3 (Valikuline) Muude parameetrite reguleerimine	7
3.2 Mõõtmisvahendite seadistamine	7
3.3 Termomeetri režiimi seadistamine	7
4. peatükk Häälestage alarmid	8
5. peatükk Ekraani seaded	9
5.1 Objekti detailide täiustuse (ODE) seadistamine	9
5.2 Palettide seadistamine	9
5.3 Värvide jaotus	9
5.4 Ekraanil kuvatav teave	10
6. peatükk Hetkepildid	11
6.1 Pildistamine	11
6.2 Hetktõmmiste vaatamine	11
6.3 Eksportida hetktõmmiseid	11
7. peatükk Hooldus	12

7.1 Kellaaja ja kuupäeva seadistamine	12
7.2 Keele seadistamine	12
7.3 Salvestada tegevuslogid	12
7.4 Salvestusformaad	12
7.5 Vaata seadme teavet	12
7.6 Uuenda	12
7.7 Seadme taastamine	13
8. peatükk KKK.....	14
8.1 Korduma kippuvad küsimused (KKK)	14
Õiguslik teave	15
Regulatiivne teave	17

PEATÜKK 1 Sissejuhatus

1.1 Oluline teade kasutajale

Käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatakse ja selgitatakse mitme kaameramudeli funktsioone. Kuna sama seeria kaameramudelitel on erinevad funktsioonid, võib käesolev kasutusjuhend sisaldada kirjeldusi ja selgitusi, mis ei kehti teie kaameramudeli puhul.

Kõik seeria kaameramudelid ei toeta mobiilirakendusi, tarkvara ja kõiki käesolevas juhendis mainitud (või mainimata) funktsioone. Täpsema teabe saamiseks vaadake rakenduse ja tarkvara kasutusjuhendeid.

Käesolevat kasutusjuhendit uuendatakse regulaarselt. See tähendab, et käesolev kasutusjuhend ei pruugi sisaldada teavet uusima püsivara, mobiiliklientide ja tarkvara uute funktsioonide kohta.

1.2 Peamine funktsioon

Temperatuuri mõõtmine

Seade tuvastab reaalsajas temperatuuri ja kuvab selle ekraanil.

Paletid

Seade toetab mitut värvipaletti erinevate sihtmärkide ja kasutaja eelistuste jaoks.

Termomeetri režiim

Seade kasutab punast osutit, et aidata kasutajatel kiiresti leida temperatuuri mõõtmise punkte.

Häire

Seade annab visuaalse häire, kui sihtmärgi temperatuur on kõrgem või madalam kui künnisväärtus.

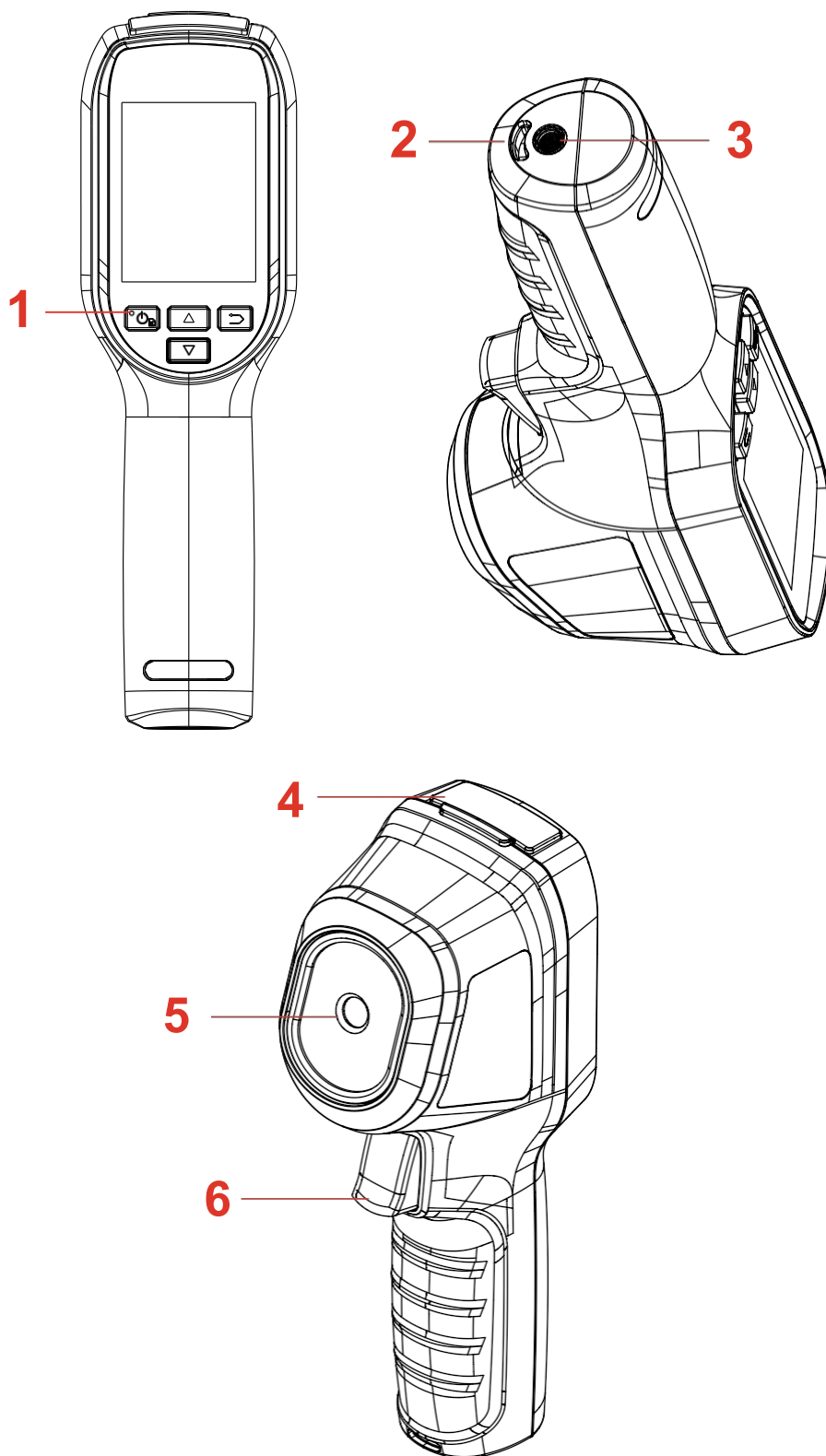


**MÄRK
US**

Kõik selle seeria kaameramudelid ei toeta käesolevas kasutusjuhendis mainitud (või mainimata) mobiilirakendusi, tarkvara ja kõiki nende funktsioone. Täpsema teabe saamiseks vaadake rakenduse ja tarkvara kasutusjuhendeid.

1.3 Välimus

Kaameramudelite välimus ja komponendid võivad erineda. Palun vaadake tegelikke tooteid.



Nr	Komponent	Funktsioon
1	LaadimineIndikaator	•Pidev punane: laadimine. •Tugev roheline: täielikult laetud.
2	Rihma auk	Kinnitage randmerihm.

3	Kolmjalg	Ühendage UNC 1/4"-20 statiiviga.
4	Type-C liides	Laadige aku või eksportige faile.
5	Termokaamera	Vaadake termopilti.
6	Päästik	Reaalajas vaates: vajutage, et teha hetktõmmiseid. Menüü režiimis vajutage päästikule, et naasta reaalajas vaatesse.

Nupp	Funktsioon
	➤ Hoides all: sisse-/väljalülitamine ➤ Vajutamine: menüü kuvamine või toimingu kinnitamine.
	Menüüst väljumine või eelmise menüü juurde naasmine.
	Menüü režiimis:  ja  parameetrite valimiseks.
	Vajutage Reaalajas vaatamisrežiimis: vajutage  , et vahetada paletti.

PEATÜKK 2 ETTEVALMISTUS

2.1 Seadme laadimine

Ühendage kaasasolev USB-kaabel ja ühendage seade toiteadapteri abil toiteallikaga, et seadet laadida.

Toiteadapter (ei kuulu komplekti) peab vastama järgmistele standarditele:

- Väljundpinge/vool: 5 VDC/2 A
- Minimaalne väljundvõimsus: 10 W

Kontrollige laadimisolekut toiteindikaatori abil:

- Pidev punane tuli: laadimine toimub normaalselt
- Vilkuv punane: laadimise erand
- Roheline püsiv tuli: täielikult laetud



MÄRKUS

- Laadija poolt tarnitav võimsus peab olema vahemikus minimaalselt 6,7 vatti, mida raadioaparatuur vajab, ja maksimaalselt 8,1 vatti, et saavutada maksimaalne laadimiskiirus.
- Seade on varustatud sisseehitatud akuga. Esmakordsel laadimisel laadige seadet rohkem kui 3 tundi, kui seade on sisse lülitatud.
- Kui kaamerat ei kasutata pikema aja jooksul ja see on liiga tühjaks laetud, on soovitatav seda enne sisselülitamist laadida vähemalt 30 minutit.
- Laadimiseks ja andmete edastamiseks on soovitatav kasutada pakendis olevat USB-kaablit.

2.2 Sisse-/väljalülitamine

Sisselülitamine

Hoidke nuppu „“ üle kuue sekundi all, et seade sisse lülitada. Seadme liides on stabiilne, kui näete sihtmärki.



MÄRKUS

Pärast seadme sisselülitamist võib kuluda vähemalt 30 sekundit, enne kui seade on kasutusvalmis.

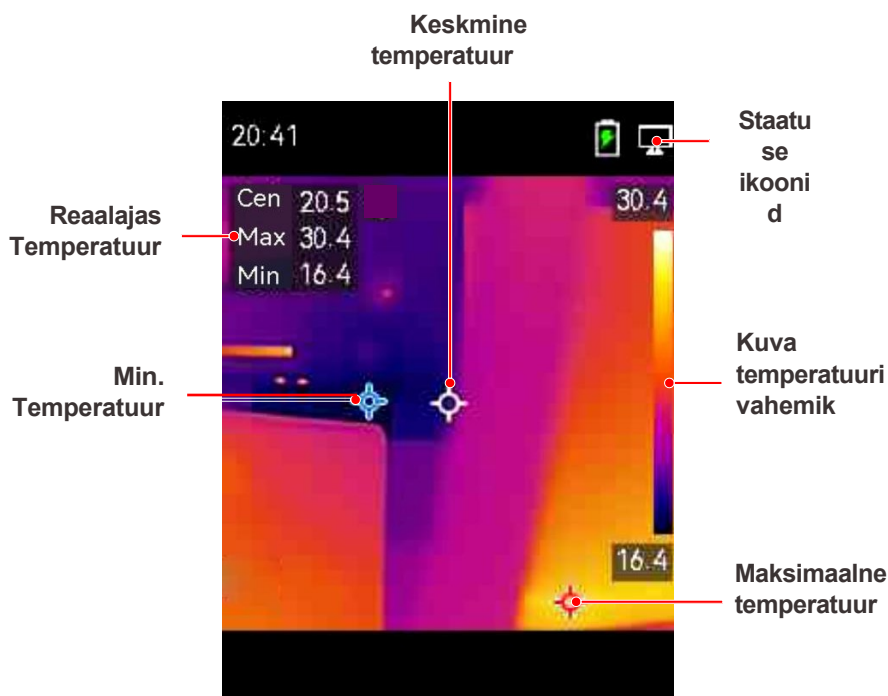
Väljalülitamine

Kui seade on sisse lülitatud, hoidke umbes kuus sekundit all nuppu „“, et seade välja lülitada.

Automaatse väljalülitamise seadistamine

Reaalaja vaate liideses vajutage nuppu „“ (Seadistused) ja valige „More Settings“ (Lisaseadistused) > „Auto Power-off“ (Automaatne väljalülitumine), et seadistada seadme automaatne väljalülitumisaeg vastavalt vajadusele.

2.3 Reaalaja vaade



MÄRK

- Kuna käesolevat kasutusjuhendit uuendatakse regulaarselt, võib reaalaja pilt veidi erineda teie kaameramudeli versioonist. Palun vaadake tegelikku kaamerat.
- Kui temperatuuri väärtuse ees on märk „~“, tähendab see, et temperatuuri mõõtmise funktsioon ei ole veel täpset seisundit saavutanud. See sümbol ilmub tavaliselt seadme käivitamisfaasis ja kaob, kui temperatuuri mõõtmise funktsioon on täielikult töövalmis.
- Teie kaamera teostab perioodiliselt isekalibreerimist, et optimeerida pildikvaliteeti ja mõõtmise täpsust. Selle protsessi käigus peatub pilt lühikeseks ajaks ja te kuulete klõpsu, kui katik liigub detektori ees. Seadme kalibreerimise ajal ilmub ekraani ülemisse keskossa teade „Image Calibrating ...“ (Pildi kalibreerimine ...). Isekalibreerimine toimub sagedamini käivitamisel või väga külmas või kuumas keskkonnas. See on normaalne osa kaamera tööst, et tagada selle optimaalne toimimine.

PEATÜKK 3 TÄPSE TEMPERATUURI MÕÕTMINE

Et saada täpsemat ja reaalajas temperatuuri sihtmärgi kohta, saab kasutaja vajaduse korral täpsustada asjaomaseid parameetreid ning seadistada punktitööriistu ja alarmi.

1. Kontrollige temperatuuriväärtusi reaalaja vaate vasakus ülemises nurgas. Kui need ei ole piisavalt täpsed, täpsustage temperatuuri mõõtmise parameetreid. Vaadake **3.1 Temperatuuri mõõtmise parameetrite seadistamine**.
2. (Valikuline) Kasutajad seadistavad punktimeetodid, et saada reaalajas kõrgeima/madalaime/keskmise temperatuuriga punkti temperatuur. Vaadake punkti **3.2 Mõõtmismetodite seadistamine**.
3. (Valikuline) Kasutajad saavad termomeetri režiimi sisse lülitada, et kasutada osutifunktsiooni. Vaata **3.3 Termomeetri režiimi seadistamine**.
4. (Valikuline) Häälestage alarm. Alarm võib käivituda, kui sihtmärgi temperatuur ületab või jääb alla seatud künnisväärtuse. Vaadake **peatükki 4 Alarmide seadistamine**.

3.1 Temperatuuri mõõtmise parameetrite seadistamine

Enne temperatuuri mõõtmist tuleb määrata temperatuuri mõõtmise parameetrid.

3.1.1 Kauguse reguleerimine

Kaamera ja vaatlusobjekti vaheline kaugus mõjutab temperatuuri mõõtmise täpsust. Enne temperatuuri mõõtmist peaks kasutaja esmalt kauguse seadistama.

1. Reaalaja vaate liideses vajutage nuppu „“ (Kaugus), et kuvada menüü.
2. Vajutage nuppu „“, et valida „Distance“ (Kaugus) ja seejärel seadistada parameetrid.
3. Vajutage nuppu „“, et salvestada ja väljuda.

3.1.2 Kohandage emissiivsus

Emissiivsus mõjutab otseselt mõõtmise täpsust ja seda on vaja uuesti reguleerida vastavalt sihtmaterjali omadustele.

1. Reaalaja vaate liideses vajutage nuppu „“ (Emissiivsus), et kuvada menüü.
2. Vajutage nuppu „“, et valida emissiivsus.
3. Lülitage sisse **Custom** (Kohandatud) ja valige **Emissivity (Emissiivsus)**, et määrata sihtmaterjali emissiivsus kui energia kiirgamise efektiivsus soojuskiirgusena, vajutades nuppu. Või võite valida eelnevalt määratud emissiivsusväärtuse.
4. Vajutage nuppu „“ (**Kohandatud**), et salvestada ja väljuda.

3.1.3 (Valikuline) Muude parameetrite reguleerimine

Temperatuuri mõõtmise täpsuse parandamiseks häälestage temperatuuri mõõtmise parameetrid.

► Temperatuurivahemik: minge valikule „Seaded” > „Temperatuurivahemik” ja valige temperatuuri mõõtmise vahemik. Seade suudab tuvastada temperatuuri ja lülitada temperatuuri mõõtmise vahemiku automaatselt **automaatse lülitamise** režiimis.

► Ühik:

► Minge **ekraani seadetes** > **Temp. Ühik**.

► Minge valikule „Display Settings” >

„Distance Unit” (Kuva seaded > Kauguse

ühik). Vajutage „ ” (Vahetada ühikut), et ühikut vahetada.

3.2 Mõõtmisvahendite seadistamine

Seade mõõdab kogu stseeni temperatuuri ja seda saab seadistada nii, et see kuvaks stseeni keskpunkti, kuumad ja külmad kohad.

1. Reaalajas vaate liideses vajutage nuppu „ ” (Kuva seaded), et kuvada menüü.

2. Vajutage nuppu „ ” (K u v a s e a d e d), et valida „Display Settings” (Kuva seaded).

3. Valige soovitud kohad, mille temperatuuri soovite näha, ja vajutage nuppu „ ”, et need aktiveerida.

► Max: kuvab stseeni kuumat kohta ja maksimaalse temperatuuri.

► Min: Näita stseeni külma kohta ja minimaalne temperatuur.

► Cen: kuvab stseeni keskpunkti ja keskmise temperatuuri.

4. Vajutage nuppu „ ” (Salvesta ja välju), et salvestada ja väljuda.

Tulemus

Seade näitab reaalajas temperatuuri live-vaate liidese vasakul ülemisel küljel.

3.3 Termomeetri režiimi seadistamine

Termomeetri režiim kasutab punast osutit, et aidata kasutajatel kiiresti leida temperatuuri mõõtmise punkte. Kui see on aktiveeritud, osutab osuti sihtmärgile stseenis, võimaldades kasutajatel visualiseerida selle temperatuuri reaalajas.

1. Reaalajas vaates vajutage nuppu „ ” (Kuva menüü), seejärel

vajutage nuppu „ ” (Lülita termomeetri režiim sisse).

Vajutage nuppu „ ” (Kuva menüü), et salvestada ja väljuda.

2. Reaalajas kuvas ilmub ekraani keskele punane indikaatorpunkt, millele lisandub sihtmärgi temperatuuriväärtus (vastab keskpunkti temperatuurile).

3. Vajutage päästikule. Seade jäädvustab pildi hetkeolukorrast ja salvestab temperatuuriandmed.



**MÄRK
US**

Termomeetri režiimis ei kuvata vaatlusliidese vasakus ülemises nurgas maksimaalset, minimaalset ja keskmist temperatuuri väärtust.

PEATÜKK 4 ALARMIDE SEADISTAMINE

Määrake häire reeglid ja seade annab häiret, kui temperatuur käivitab reegli.

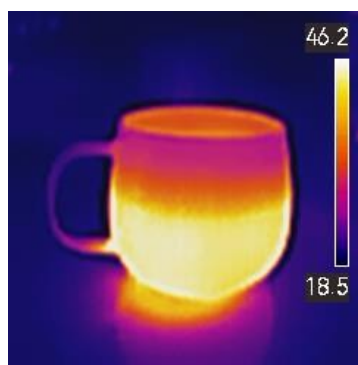
1. Reaalaja vaate liideses vajutage nuppu „” (Kõrvalda/Lisada), et kuvada menüü.
2. Vajutage nuppu „” ja valige „Alarm Settings” (Häire seaded).
3. Vajutage nuppu „”, et häire sisse lülitada.
4. Valige „Möötmine”, et määrata häire reegel. Valige „Häire künnis”, et määrata künnistemperatuur. Kui sihtmärgi temperatuur on kõrgem või madalam kui künnisväärtus, annab seade häiret.
5. Vajutage nuppu „” (Salvesta ja välju), et salvestada ja väljuda.

PEATÜKK 5 KUVA SEADED

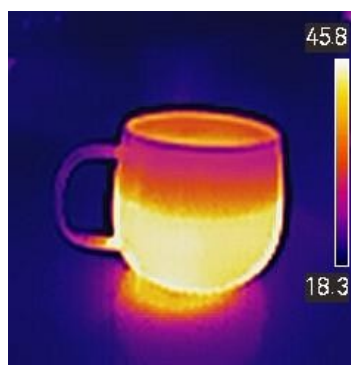
5.1 Objekti detailide täiustamine (ODE)

Objekti detailide täiustamine (ODE) kasutatakse teatud sihtmärkide kontuuride täiustamiseks. Selle funktsiooni aktiveerimisel muutub sihtmärgi kontuur selgemaks, kuid vastavalt suureneb ka pildi müra.

- Funktsiooni saate sisse lülitada menüüs **Seaded > ODE**.



ODE VÄLJAS



ODE ON

5.2 Palettide seadistamine

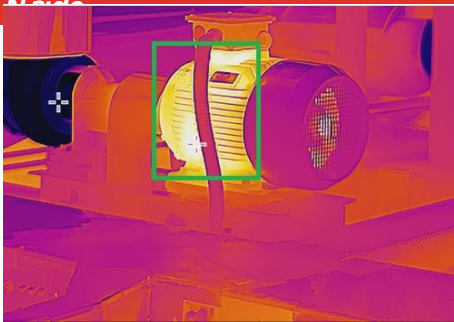
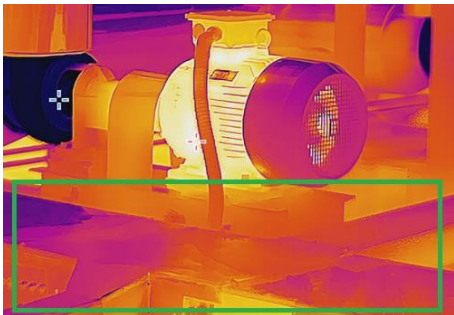
Palettide abil saate valida soovitud värvid. Palette saab vahetada järgmiselt:

- Minge menüüsse „Settings” > „Palettes” (**Seaded > Paletid**), valige soovitud palett ja vajutage „” (Palettide salvestamine), et salvestada ja väljuda.
- Palettide vahetamiseks vajuta reaalajas vaates nuppu „” (Palettide salvestamine).

5.3 Värvide jaotus

Värvide jaotuse funktsioon pakub erinevaid pildi kuvamise efekte automaatsel tasemel ja ulatuses. Erinevateks rakendusteks saab valida lineaarset ja histogrammi värvide jaotuse režiimi.

1. Minge menüüsse **Seaded > Värvide jaotus**.
2. Valige värvide jaotuse režiim.

Režiim	Kirjeldus	Näide
Lineaarne	Lineaarrežiimi kasutatakse väikeste kõrge temperatuuriga sihtmärkide tuvastamiseks madala temperatuuriga taustal. Lineaarne värvijaotus parandab ja kuvab rohkem kõrge temperatuuriga sihtmärkide detaile, mis on hea väikeste kõrge temperatuuriga defektide, näiteks kaabelühenduste kontrollimiseks.	
Histogramm	Histogrammi režiimi kasutatakse temperatuuri jaotuse tuvastamiseks suurtel aladel. Histogrammi värvijaotus tõstab esile kõrge temperatuuriga sihtmärke ja säilitab mõned madala temperatuuriga objektide detailid alal, mis on hea väikeste madala temperatuuriga sihtmärkide, nagu pragude avastamiseks.	

3. Salvestamiseks ja väljumiseks vajutage nuppu „“ (Salvesta ja välju).

5.4 Ekraanil kuvatava teabe kuvamine

Minge menüüsse „Settings“ > „Display Settings“, et lülitada ekraanil kuvatav teave sisse või välja.

- **Parameetrid:** temperatuuri mõõtmise parameetrid, näiteks sihtmärgi emissiivsus, temperatuuriühik jne.
- **Brändi logo:** Brändi logo on tootja logo, mis kuvatakse ekraani keskel allosas.
- **Temperatuuriskaala:** kuvab ekraani paremal pool palettide riba ja temperatuurivahemiku.
- **Ekraani heledus:** reguleerige ekraani heledust vastavalt oma eelistustele.

PEATÜKK 6 PILTIDE TEEMINE

6.1 Pildistamine

Saate teha hetktõmmiseid reaalarajas vaates ja hetktõmmise pisipilt kuvatakse reaalarajas vaates. Hetktõmmis salvestatakse automaatselt albumitesse.

Reaalaja vaate liideses vajutage ja vabastage päästik, et teha hetktõmmiseid.



Kui seade on ühendatud arvutiga, ei saa te pilte teha.

6.2 Vaadake hetktõmmiseid

1. Reaalaja vaate liideses vajutage nuppu „” (Valikud), et kuvada menüü.
2. Vajutage nuppu „” (Valikud), et valida „Albums” (Albumid), ja vajutage nuppu „” (K u v a), et avada album.
3. Vajutage nuppu „” (Pildivalik), et valida pilt, ja vajutage nuppu „” (Pilt), et seda vaadata.
4. Valikuvõimalus: vajutage nuppu „” (Pilt pildis), et kustutada pilt pildis-vaate liidesest. Vajutage nuppu „” (Pilt pildis), et pilti vahetada.
5. Väljumiseks vajutage nuppu „”.

6.3 Hetktõmmiste eksportimine

1. Ühendage seade arvutiga kaasasoleva USB-kaabli abil ja valige **USB-draiv** režiim seadme käsuraal.
2. Avage tuvastatud ketas, kopeerige ja kleepige videod või pildid arvutisse, et faile vaadata.
3. Ühendage seade arvutist lahti.



Esimese ühenduse korral installitakse draiver automaatselt.

PEATÜKK 7 HOOLDUS

7.1 Kellaaja ja kuupäeva seadistamine

Reaalaja vaate liideses vajutage nuppu „” (Seadistused) ja valige „Display Settings” (Ekraani seaded) > „Time and Date” (Kellaeg ja kuupäev), et seadeid määrata.

7.2 Keele seadistamine

Minge valikule „More Settings” (Lisaseaded) > „Language” (Keel), et valida soovitud keel.

7.3 Salvestage töölogid

Seade võib koguda oma töölogisid ja salvestada need mällu ainult veaotsinguks. Selle funktsiooni saate sisse või välja lülitada valikust „Settings” > „More Settings” > „Save Logs”.

Võite ühendada kaamera arvutiga kaasasoleva USB-kaabli abil ja valida kaamera USB-režiimiks **USB-draivi**, et eksportida vajaduse korral kaamera juurkataloogi tegevuslogid.

7.4 Salvestusruumi vormindamine

1. Reaalaja vaate liideses vajutage nuppu „” (Kõik seaded) ja minge valikule „More Settings” (Rohkem seadeid) > „Format Storage” (Mäluseadme vormindamine).
2. Vajutage nuppu „” (Vorminda salvestusruum) ja valige „OK”, et alustada salvestusruumi vormindamist.

 **MÄRKUS** Vormindage mälu enne esimest kasutamist.

7.5 Vaadake seadme teavet

Mine valikule „Rohkem seadeid” > „Teave”, et vaadata kaamera üksikasjalikku teavet, näiteks püsivara versiooni, seerianumbrit jne.

7.6 Uuendamine

Enne alustamist

Lae uuendust fail alla ametlikult veebisaidilt <http://www.hikmicrotech.com> või võtke ühendust klienditeeninduse ja tehnilise toe osakonnaga, et saada uuendust fail esmalt kätte.

1. Ühendage seade arvutiga kaasasoleva USB-kaabli abil ja valige seadme kuvas USB-režiimiks **USB-draiv**.
2. Laadige uuendust fail lahti ja kopeerige see seadme juurkataloogi.

3. Ühendage seade arvutist lahti.
4. Käivitage seade uuesti ja see uuendatakse automaatselt. Uuendamisprotsess kuvatakse pealiideses.

**MÄRK**
US

Pärast uuendamist taaskäivitub seade automaatselt. Praegust versiooni saate vaadata menüüs „Rohkem seadeid” > „Teave”.

7.7 Seadme taastamine

Reaalaja vaate liideses vajutage n u p p u „  ” (Seadme taastamine) ja minge valikule „More Settings” (Lisaseaded) > „Restore Device” (Seadme taastamine), et seadme algseadistused taastada.

PEATÜKK 8 **KKK**

8.1 Korduma kippuvad küsimused (KKK)

Skaneerige järgmine QR-kood, et saada seadme kohta korduma kippuvad küsimused.



ÕIGUSLIK TEAVE

© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Kõik õigused kaitstud.

Käesoleva kasutusjuhendi kohta

Käsiraamat sisaldab juhiseid toote kasutamiseks ja haldamiseks. Pildid, diagrammid, joonised ja kogu muu allpool esitatud teave on mõeldud ainult kirjeldamiseks ja selgitamiseks. Käsiraamatus sisalduv teave võib muutuda ilma ette teatamata, näiteks tarkvara uuenduste või muude põhjuste tõttu. Käsiraamatu uusim versioon on kättesaadav HIKMICRO veebisaidil

(<http://www.hikmicrotech.com>).

Kasutage käesolevat kasutusjuhendit toote toetamiseks koolitatud spetsialistide juhendamisel ja abiga.

Kaubamärgid



HIKMICRO ja muud HIKMICRO kaubamärgid ja logod on HIKMICRO omanduses erinevates jurisdiktsioonides.

Muud mainitud kaubamärgid ja logod on nende vastavate omanike omand.

Vastutusest loobumine

KOHALDATAVA SEADUSEGA LUBATUD ULATUSES PAKUTAKSE KÄESOLEV KASUTUSJUHE JA KIRJELDATUD TOODE KOOS RIISTVARA, TARKVARA JA FIRMWARE'IGA „SELLE KOHALIKUS OLUKORRAS“ JA „KÕIKIDE VEADEGA“. HIKMICRO EI ANNA ÜHTEGI SELGESTI VÕI KAUDSELT VÄLJENDATUD GARANTIID, SEALHULGAS, KUID MITTE PIIRATUD, KAUBANDUSLIKU VÄÄRTUSE, RAHULDAVA KVALITEEDI VÕI KONKREETSELE EESMÄRGILE SOBIVUSE GARANTIID. TOOTE KASUTAMINE ON TEIE ENDA VASTUTUSEL. HIKMICRO EI VASTUTA TEIE EES ÜHEGI ERILISE, JÄRGMISE, KASUTUSELT TULENEVA VÕI KAUDSETE KAHJUDE EEST, SEALHULGAS ÄRIKASUMI KAOTUSE, ÄRITEGEVUSE KATKESTUSE VÕI ANDMETE KAOTUSE, SÜSTEEMIDE RIKKUMISE VÕI DOKUMENTATSIOONI KAOTUSE EEST, OLENEMATA SELLEST, KAS NEED PÕHINEVAD LEPINGU RIKKUMISEL, ÕIGUSRIKKUMISEL (SEALHULGAS HOOLETUSEL), TOOTEVASTUTUSEL VÕI MUUL, SEOTUD TOOTE KASUTAMISEGA, ISEGI JUHUL, KUI HIKMICRO ON TEAVITATUD SELLISTE KAHJUDE VÕI KAOTUSTE VÕIMALUSEST.

TE TUNNISTATE, ET INTERNETI LOOMUSEGA KAASNEVAD LOOMULIKUD TURVARISKID JA HIKMICRO EI VÕTA ENDALE VASTUTUST EBANORMAALSE TÖÖ, PRIVAATSUSE RIKKUMISE VÕI MUUDE KAHJUDE EEST, MIS ON PÕHJUSTATUD KÜBERRÜNNAKUTEST, HAKKERITE RÜNNAKUTEST, VÍRUSTE NAKKUSEST VÕI MUUDEST INTERNETI TURVARISKIDEST; KUID HIKMICRO PAKUB VAJADUSE KORRAL ÕIGEAGESET TEHNILIST TUGE.

TE NÕUSTUTE KASUTAMA SEDA TOOTET KÕIKIDE KOHALDATAVATE SEADUSTE KOHALELT JA OLETE AINUKESENA VASTUTAV SELLES, ET TEIE KASUTAMINE VASTAKS KOHALDATAVALE SEADUSELE. ERITI OLETE VASTUTAV KASUTAMA SEDA TOOTET VIISIL, MIS EI RIKU KOLMANDATE ISIKUTE ÕIGUSI, SEALHULGAS, KUID MITTE PIIRATUD, AVALIKUSTAMISE ÕIGUSI, INTELLEKTUAALOMANDI ÕIGUSI VÕI ANDMEKAITSE JA MUID PRIVAATSUSÕIGUSI. TE EI TOHI KASUTADA SEDA TOOTET

KEELATUD LÕPPKASUTUSEKS, SEALHULGAS MASSILISE HÄVITUSRELVADE ARENDAMISEKS VÕI TOOTMISEKS, KEEMILISTE VÕI BIOLOOGILISTE RELVADE ARENDAMISEKS VÕI TOOTMISEKS, mis tahes tegevus seoses tuumaplahvatuste või ohtlike tuumkütusetsüklitega või inimõiguste rikkumiste toetamisega.

KUI KÄESOLEV JUHEND JA KOHALDATAV SEADUS ON VASTURID, ON ÜLEMUSLIK KOHALDATAV SEADUS.

REGULATIIVNE TEAVE

Need klauslid kehtivad ainult toodete suhtes, millel on vastav märg või teave.

ELi vastavusdeklaratsioon



Käesolev toode ja vajaduse korral ka kaasasolevad tarvikud on märgistatud tähisega „CE” ja vastavad seega direktiivis 2014/30/EL (EMCD), direktiivis 2014/35/EL (LVD) ja direktiivis 2011/65/EL (RoHS) loetletud kohaldatavatele ühtlustatud Euroopa standarditele.

Seadme puhul, millele ei ole kaasas toiteadapterit, kasutage kvalifitseeritud tootja poolt pakutavat toiteadapterit. Täpsed toitenõuded leiate toote spetsifikatsioonist.

Seadme puhul, millele ei ole kaasas akut, kasutage kvalifitseeritud tootja poolt pakutavat akut. Aku nõuete kohta leiate täpsemat teavet toote spetsifikatsioonist.



Direktiiv 2012/19/EL (WEEE direktiiv): Selle sümboliga märgistatud tooteid ei tohi Euroopa Liidus sorteerimata olmejäätmetena kõrvaldada. Nõuetekohaseks ringlussevõtuks tagastage see toode kohalikule tarnijale uue samaväärse seadme ostmisel või viige see määratud kogumispunktidesse. Lisateave: www.recyclethis.info



Määrus (EL) 2023/1542 (akumäärus): See toode sisaldab akut ja vastab määrusele (EL) 2023/1542. Akut ei tohi Euroopa Liidus sorteerimata olmejäätmetena ära visata. Konkreetset teavet patareide kohta leiate toote dokumentatsioonist. Patareil on märgitud sümbol, mis võib sisaldada kaadmiumi (Cd) või plii (Pb) tähistavat tähte. Nõuetekohaseks ringlussevõtuks tagastage patareid tarnijale või määratud kogumispunkti. Lisateave: www.recyclethis.info.

Industry Canada ICES-003 vastavus

See seade vastab CAN ICES-003 (B)/NMB-003 (B) standardite nõuetele.

Conformité Industrie Canada ICES-003

Cet appareil répond aux exigences des normes CAN ICES-003 (B)/NMB-003 (B).

KC

B-klassi seade: See seade on kodukasutuseks mõeldud (B-klassi) elektromagnetilise ühilduvusega seade, mis on mõeldud peamiselt kodus kasutamiseks ja mida võib kasutada kõikjal.

TEAVE ERALDI KODUMAJAPIDAMISTELE

1. Vanade seadmete eraldi kogumine:

Elektro- ja elektroonikaseadmed, mis on muutunud jäätmeteks, nimetatakse vanadeks seadmeteks. Vanade seadmete omanikud peavad need viima sorteerimata olmejäätmetest eraldi kogumiskohta. Vanad seadmed ei kuulu kindlasti olmejäätmete hulka, vaid spetsiaalsetesse kogumis- ja tagastamissüsteemidesse.

2. Patareid ja akud ning lambid:

Vanade seadmete omanikud peavad vanad patareid ja akud, mis ei ole vanasse seadmesse suletud ja mida saab vanast seadmest hävitamata eemaldada, tavaliselt enne vanade seadmete kogumispunkti viimist vanast seadmest eraldama. See ei kehti juhul, kui vanad seadmed suunatakse taaskasutamiseks avaliku õiguse alusel tegutseva jäätmekäitlusettevõtja poolt.

3. Vanade seadmete tagastamise võimalused:

Elamumajapidamiste vanade seadmete omanikud võivad need tasuta tagastada avaliku õiguse jäätmekäitlusettevõtjate kogumispunktidest või tootjate või turustajate poolt ElektroG-seaduse kohaselt loodud tagastamispunktidest.

Tagastamiskohustuslikud on elektri- ja elektroonikaseadmete müügi- ja vahetuspinnaga vähemalt 400 m² kauplused ning toidukauplused, mille müügi- ja vahetuspind on kokku vähemalt 800 m² ja mis pakuvad mitu korda aastas või pidevalt elektri- ja elektroonikaseadmeid ning teevad need turule kättesaadavaks. See kehtib ka kaugsidevahendeid kasutava turustamise puhul, kui elektri- ja elektroonikaseadmete ladustamis- ja saatmisruumide pindala on vähemalt 400 m² või kogu ladustamis- ja saatmisruumide pindala on vähemalt 800 m². Turustajad peavad tagama tagasivõtmise sobivate tagastamisvõimalustega mõistlikul kaugusel vastavast lõppkasutajast. Vana seadme tasuta tagastamise võimalus on tagastamiskohustusega turustajate puhul muu hulgas siis, kui lõppkasutajale antakse uus samalaadne seade, mis täidab põhimõtteliselt samu funktsioone.

4. Andmekaitsealane teave:

Vanad seadmed sisaldavad sageli tundlikke isikuandmeid. See kehtib eelkõige infotehnoloogia- ja telekommunikatsiooniseadmete, nagu arvutite ja nutitelefonide puhul. Palun pange oma huvides tähele, et iga lõppkasutaja on ise vastutav vanade seadmete andmete kustutamise eest.

5. Sümboli „läbikriipsutatud prügikast” tähendus:



Elektri- ja elektroonikaseadmetel on tavaliselt kujutatud sümbol

Läbikriipsutatud prügikonteiner tähistab, et vastav seade tuleb selle kasutaja lõppedes koguda eraldi sorteerimata olmejäätmetest.



See the World in a New Way



Hikmicro Industrial



support@hikmicrotech.com



HIKMICRO Industrial



hikmicro_industrial



HIKMICRO



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