



PocketE

Termokaamera
Kasutusjuhend



Võtke meiega
ühendust

OHUTUSJUHEND

Käesolevate juhiste eesmärk on tagada, et kasutaja saab toodet õigesti kasutada, et vältida ohtu või varalist kahju. Lugege enne kasutamist hoolikalt läbi kogu ohutusteave.

Tehniline tugi

Portaal <https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html> aitab teil kui HIKMICRO kliendil oma HIKMICRO tooteid maksimaalselt ära kasutada. Portaal annab teile juurdepääsu meie tugimeeskonnale, tarkvarale ja dokumentatsioonile, teeninduskontaktidele jne.

Kalibreerimisteenus

Soovitame seadme kord aastas kalibreerimiseks tagasi saata. Hoolduspunktide kohta teabe saamiseks pöörduge kohaliku edasimüüja poole. Üksikasjalikumaid kalibreerimisteenuseid vaadake aadressilt <https://www.hikmicrotech.com/en/support/calibration-service.html>

Toiteallikas

- ◆ Sisendpinge peab standardi IEC61010-1 kohaselt vastama piiratud toiteallika (3,85 V DC, 570 mA) nõuetele. Üksikasjaliku teabe saamiseks vaadake tehnilisi andmeid.
- ◆ Veenduge, et pistik oleks korralikult pistikupessa ühendatud.
- ◆ ÄRGE ühendage ühe toiteadapteriga mitut seadet, et vältida ülekuumenemist või ülekoormusest tulenevat tuleohtu.
- ◆ Kasutage tuntud tootjate tarnitud toiteadaptereid. Täpseid toitenõudeid vaadake toote tehnilistest andmetest.

Aku

- ◆ ETTEVAATUST! Aku asendamisel vale tüüpi akuga tekib plahvatusoht. Asendage ainult sama või samaväärset tüüpi akuga. Kõrvaldage kasutatud akud aku tootja juhiste kohaselt.
- ◆ Vale tüüpi aku kasutamine võib kaitsemehhanismi kahjustada (näiteks teatavat tüüpi liitiumakude puhul).
- ◆ Ärge visake aku kõrvaldamiseks seda tulle või kuuma ahju või purustage ega lõigake seda mehaaniliselt, kuna see võib põhjustada plahvatuse.
- ◆ Ärge hoidke akut väga kõrge temperatuuriga keskkonnas, mis võib põhjustada plahvatuse või tuleohtliku vedeliku või gaasi lekke.
- ◆ Aku kokkupuude väga madala õhurõhuga võib põhjustada plahvatuse või süttiva vedeliku/gaasi lekkimise.
- ◆ Kõrvaldage kasutatud akud aku tootja juhiste kohaselt.
- ◆ Sisseehitatud akut ei saa lahti võtta. Vajaduse korral võtke parandamiseks ühendust tootjaga.
- ◆ Aku pikaajalisel hoiustamisel laadige see iga poole aasta järel täiesti täis, et tagada aku kvaliteet. Vastasel juhul võib aku kahjustada saada.

- ◆ Kasutage ainult kvalifitseeritud tootjate akusid. Täpseid akunõudeid vaadake toote tehnilistest andmetest.
- ◆ ÄRGE asetage akut kütte- ega tuleallika lähedusse. Vältige otsest päikesevalgust.
- ◆ Keemiliste põletuste vältimiseks ÄRGE neelake akut alla.
- ◆ ÄRGE jätke akut lastele kättesaadavasse kohta.
- ◆ Kui seade on välja lülitatud ja RTC aku on täis, saab ajasätteid säilitada 6 kuud.
- ◆ Esimesel kasutamisel laadige seadet üle 2,5 tunni, laadimise ajal peab seade olema välja lülitatud.
- ◆ Liitiumaku pinge on 3,85 V ja aku mahutavus on 2100 mAh.
- ◆ Aku on sertifitseeritud UL2054 järgi.

Hooldamine




- ◆ Kui toode ei tööta korralikult, pöörduge edasimüüja või lähima teeninduskeskuse poole. Me ei vastuta volitamata parandamisest või hooldusest tulenevate probleemide eest.
- ◆ Vajaduse korral pühkige seadet ettevaatlikult puhta lapi ja väikese koguse etanooliga.
- ◆ Kui seadet kasutatakse viisil, mida tootja pole ette näinud, võib seadme pakutav kaitse halveneda.
- ◆ Pange tähele, et pordi USB 3.0 PowerShare praegune piirang võib olenevalt arvuti kaubamärgist erineda, mis võib põhjustada ühildumatuse probleemi. Seetõttu on soovitatav kasutada tavalist USB 3.0 või USB 2.0 porti, kui arvuti ei tunne USB-seadet pordi USB 3.0 PowerShare kaudu ära.

Kasutuskeskkond

- ◆ Veenduge, et kasutuskeskkond vastaks seadme nõuetele. Töötemperatuur peab olema vahemikus –10 °C kuni 50 °C (14 °F kuni 122 °F) ja tööniiskus 95% või vähem.
- ◆ Asetage seade kuiva ja hästi ventileeritud keskkonda.
- ◆ ÄRGE laske seadmel kokku puutuda suure elektromagnetkiirgusega ega jätke seda tolmusesse keskkonda.
- ◆ ÄRGE suunake objektiivi päikese ega muu ereda valguse poole.
- ◆ Kui kasutate laserseadmeid, veenduge, et seadme objektiiv ei puutuks kokku laserkiirga, muidu võib see läbi põleda.
- ◆ ÄRGE suunake objektiivi päikese ega muu ereda valguse poole.
- ◆ Seade sobib kasutamiseks nii sise- kui ka välistingimustes, kuid seda ei tohi kasutada niisketes tingimustes.
- ◆ Saasteaste on 2.

Sümbolite kokkulepped

Selles dokumendis esitatud sümbolid on määratletud järgmiselt.

Sümbol	Kirjeldus
 Oht	Tähistab ohtlikku olukorda, mille vältimata jätmine võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma.
 Ettevaatust	Tähistab potentsiaalselt ohtlikku olukorda, mille vältimata jätmine võib põhjustada seadme kahjustumist, andmete kaotsiminekut, jõudluse halvenemist või ootamatuid tulemusi.
 Märkus	Annab lisateavet, et rõhutada või täiendada põhiteksti olulisi punkte.

Seadused ja määrused

- ◆ Toote kasutamisel tuleb rangelt järgida kohalikke elektriohutuseeskirju.

Transportimine

- ◆ Hoidke seadet transportimise ajal originaal- või sarnases pakendis.
- ◆ Jätke kõik pakendid pärast lahtipakkimist edaspidiseks kasutamiseks alles. Rikke esinemisel peate seadme tehasesse tagastama originaalpakendis. Transportimine ilma originaalpakendita võib seadet kahjustada ja ettevõtte ei võta mingit vastutust.
- ◆ ÄRGE pillake toodet maha ja jälgige, et see ei saaks füüsiliselt kahjustada. Hoidke seade magnetilistest häiretest eemal.

Hädaolukord

Kui seadmest tekib suitsu, lõhna või müra, lülitage toide kohe välja, eemaldage toitekaabel ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

Tootja aadress

Room 313, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, Hiina

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

VASTAVUSTEATIS

Termoseeria toodete suhtes võidakse erinevates riikides või piirkondades kohaldada ekspordikontrolli, sh Ameerika Ühendriikides, Euroopa Liidus, Ühendkuningriigis ja/või teistes Wassenaari kokkuleppe liikmesriikides. Kui kavatsete termoseeria tooteid eri riikide vahel üle anda, ekspordida või reeksportida, pidage vajalike ekspordilitsentsi nõuete osas nõu oma professionaalse juriidilise- või nõuetele vastavuse eksperdi või kohaliku omavalitsuse asutusega.

SISUKORD

Peatükk 1 Ülevaade.....	1
1.1 Oluline teade kasutajale.....	1
1.2 Seadme kirjeldus	1
1.3 Põhifunktsioon.....	1
1.4 Välimus.....	2
Peatükk 2 Ettevalmistus	4
2.1 Seadme laadimine.....	4
2.2 Toide sisse/välja	4
2.2.1 Automaatse väljalülitamise aja seadistamine	4
2.3 Töömeetod.....	4
2.4 Menüüd ja toimingud	5
Peatükk 3 Ekraani sätted	7
3.1 Ekraani heleduse seadistamine	7
3.2 Ekraani pildirežiimi seadistamine	7
3.2.1 Parallaksi korrigeerimise seadistamine	8
3.3 Palettide seadistamine	8
3.4 Taseme ja ulatuse reguleerimine.....	9
3.4.1 Värvide jaotus	9
3.5 Digitaalse suumi reguleerimine.....	10
3.6 Ekraanil kuvatav teave	10
Peatükk 4 Temperatuuri mõõtmine.....	11
4.1 Temperatuuri mõõtmise parameetrite seadistamine	11
4.1.1 Ühiku seadistamine.....	11
4.2 Mõõtmistööriistade seadistamine.....	11
4.3 Temperatuuri alarmi seadistamine.....	12
Peatükk 5 Pilt ja video.....	13
5.1 Pildi jäädvustamine	13
5.2 Video salvestamine.....	14
5.3 Albumite haldamine	14

5.4 Salvestatud failide vaatamine	15
5.5 Failide haldamine	15
5.6 Failide eksportimine	17
5.6.1 Eksportimine rakenduse HIKMICRO Viewer kaudu	17
5.6.2 Eksportimine arvuti kaudu	17
Peatükk 6 Seadme ühendused	18
6.1 Seadme ekraani peegeldamine arvutisse	18
6.2 Seadme ühendamine Wi-Fi-võrku	18
6.3 Seadme tööpunkti seadistamine ja liitumine.....	18
Peatükk 7 Mobiilikliendi ühendamine.....	20
7.1 Wi-Fi kaudu ühendamine	20
7.2 Tööpunkti kaudu ühendamine.....	20
Peatükk 8 Hooldamine.....	22
8.1 Seadme teabe vaatamine	22
8.2 Kuupäeva ja aja seadistamine.....	22
8.3 Seadme uuendamine	22
8.4 Seadme taastamine	22
8.5 Toimingulogide salvestamine	22
8.6 Salvestusruumi lähtestamine.....	23
8.7 Teave kalibreerimise kohta.....	23
Peatükk 9 KKK.....	24

PEATÜKK 1 ÜLEVAADE

1.1 Oluline teade kasutajale

Käesolevas juhendis kirjeldatakse ja selgitatakse mitme kaameramudeli funktsioone. Kuna seeria kaameramudelitel on erinevad funktsioonid, võib see juhend sisaldada kirjeldusi ja selgitusi, mis ei kehti teie konkreetse kaameramudeli kohta.

Osad seeria kaameramudelid ei toeta selles juhendis nimetatud (või nimetamata) mobiilirakendusi, tarkvara ja nende teatud funktsioone. Üksikasjalikumat teavet leiab rakenduse ja tarkvara kasutusjuhenditest.

Seda juhendit uuendatakse korrapäraselt. See tähendab, et see juhend ei pruugi sisaldada teavet uusima püsivara, mobiiliklientide ja tarkvara uute funktsioonide kohta.

1.2 Seadme kirjeldus

Käeshoitav termokaamera on seade, mis kuvab nii visuaalseid kui ka termopilte. Sellega saab mõõta temperatuuri, salvestada videoid, teha hetktõmmiseid ja käivitada alarme.

Wi-Fi/tööpunkti funktsiooni abil saab selle siduda telefonis olevate rakendustega.

Kaamerat on lihtne kasutada ja sellel on ergonoomiline disain. Seda kasutatakse laialdaselt ehitusjärelvalve jaoks, HVAC-rakenduste jaoks ning elektri- ja mehaaniliste seadmete hoolduseks.

1.3 Põhifunktsioon

Temperatuuri mõõtmine

Kaamera tuvastab reaajas temperatuuri ja kuvab selle ekraanil.

Sulatamine

Kaamera saab kuvada termopildi ja visuaalse vaate kombinatsiooni.

Värvipaletid

Kaamera toetab mitut värvipaletti erinevate sihtmärkide ja kasutajaeelistuste jaoks.

Alarm

Kaamera toetab temperatuurialarmide esitamist.

SuperIR

Kaamera toetab objekti kontuuride täiustamiseks funktsiooni **SuperIR**.

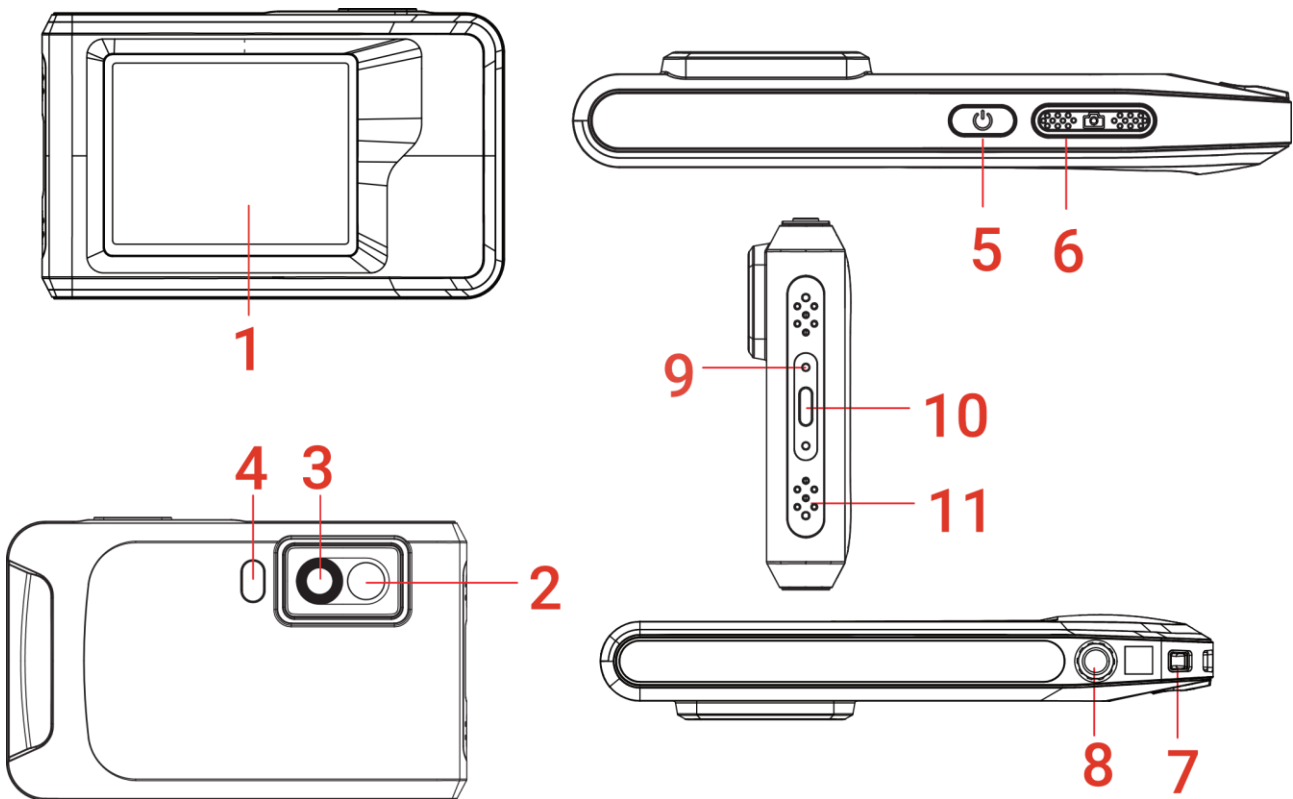
Klienttarkvara ühendamise



Skannige QR-kood, et laadida alla rakendus HIKMICRO Viewer reaalajavaate kasutamiseks, hetktõmmiste jäädvustamiseks, videote salvestamiseks jne.

Laadige failide analüüsimiseks alla HIKMICRO Analyzer (<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/hikmicro-analyzer-software.html>).

1.4 Välimus



Nr	Kirjeldus	Funktsioon
1	Puutetundlik ekraan	Vaadake pilti ja kasutage seadet puuteekraani kaudu.
2	Visuaalne objektiiv	Vaadake visuaalset pilti.
3	Termiline objektiiv	Vaadake termopilti.
4	Välklamp	Valgustage objekte ja kuvage vilkuv alarm.
5	Toitenupp	◆ Hoidke all: lülitage seade sisse/välja.

Nr	Kirjeldus	Funktsioon
		<ul style="list-style-type: none"> ◆ Vajutage: lülitage käsitsi unerežiimile / äratage seade.
6	Jäädvustamise nupp	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Vajutage pildi jäädvustamiseks. ◆ Video salvestamise alustamiseks hoidke all ja lõpetamiseks vajutage uuesti.
7	Rihma kinnituspunkt	Paigaldage randmerihm.
8	Statiivi kinnitus	Paigaldage statiiv.
		Näitab seadme laadimisolekut.
9	Laadimise märgutuli	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Põlev punane: tavapärase laadimine ◆ Vilkuv punane: laadimise erand ◆ Põlev roheline: täis laetud
10	C-tüüpi liides	Laadige seadet või eksportige faile kaasasoleva USB-kaabli abil.
11	Mikrofon	Salvestage heli.

**MÄRKUS**

Kaamera viib pildikvaliteedi ja mõõtmistäpsuse optimeerimiseks korrapäraselt läbi enesekalibreerimise. Protsessi käigus jääb pilt korraks seisma ja te kuulete klõpsu, kui katik liigub detektori ees. Kui seade viib läbi enesekalibreerimist, kuvatakse ekraani üleval keskel viip „Pildi kalibreerimine...“. Enesekalibreerimine toimub sagedamini käivitamise ajal või väga külmas või kuumas keskkonnas. See on toimimise tavapärase osa, et tagada kaamera optimaalne jõudlus.

PEATÜKK 2 ETTEVALMISTUS

2.1 Seadme laadimine

Kaamera on varustatud sisseehitatud akuga. Soovitatav on laadida kaamerat kaasasoleva USB-kaabli ja kaameral oleva C-tüüpi liidese kaudu. Ärge kasutage teiste tootjate USB-C – USB-C kaablit. Toiteadapter (ei kuulu komplekti) peab vastama järgmistele standarditele:

- ◆ Väljundpinge/-vool: 5 V DC / 2 A
- ◆ Minimaalne väljundvõimsus: 10 W

Kontrollige laadimisoleku toiteindikaatorit:

- ◆ Põlev punane: tavapärase laadimine
- ◆ Vilkuv punane: laadimise erand
- ◆ Põlev roheline: täis laetud



MÄRKUS

- ◆ Kui kaamerat ei kasutata pikema aja jooksul ja selle aku on alalaetud, on soovitatav seda enne sisselülitamist laadida vähemalt 30 minutit.
- ◆ Nii laadimiseks kui ka andmete edastamiseks on soovitatav kasutada pakendis olevat USB-kaablit.

2.2 Toide sisse/välja

Sisselülitamine


Seadme sisselülitamiseks hoidke nuppu  vähemalt kolm sekundit all. Sihtmärki saate jälgida siis, kui seadme liides on stabiilne.




MÄRKUS

Pärast seadme sisselülitamist võib kuluda vähemalt 6 sekundit, enne kui seade on kasutamiseks valmis.

Väljalülitamine

Kui seade on sisse lülitatud, hoidke seadme väljalülitamiseks nuppu  umbes kolm sekundit all.

2.2.1 Automaatse väljalülitamise aja seadistamine

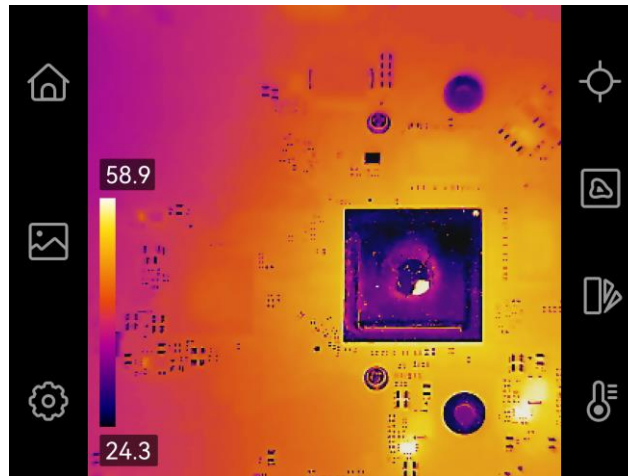
Valige  ja valige **Seadme sätted** > **Automaatne väljalülitamine**, et määrata vastavalt vajadusele seadme automaatse väljalülitamise aeg.




2.3 Töömeetod

Seadmel on puutekraan. Seadme kasutamiseks puudutage ekraani.

2.4 Menüüd ja toimingud

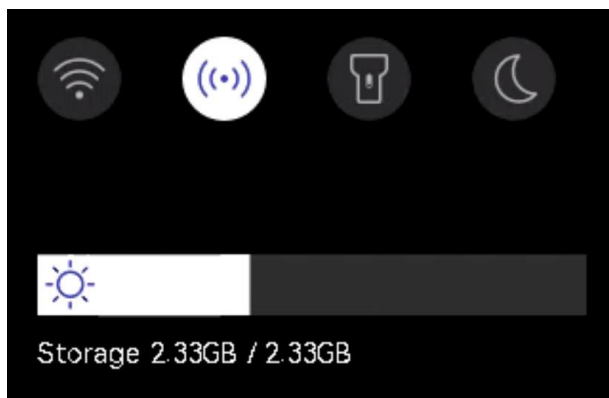
Reaalajavaade








<i>Ikon</i>	<i>Kirjeldus</i>
	Naaske reaalajavaate liidesesse.
	Avage jäädvustatud piltide ja videote vaatamiseks albumid. Juhiseid vt peatükist 5.3 Albumite haldamine .
	Kohandage seadme kohalikke sätteid.
	Lülitage mõõtetööriistad sisse/välja. Juhiseid vt peatükist 4.2 Mõõtmistöörüistade seadistamine .
	Valige pildirežiimiks Termiline, Visuaalne, Sulatamine jne. Juhiseid vt peatükist 3.2 Ekraani pildirežiimi seadistamine .
	Vahetage termopildi värvipalette. Juhiseid vt peatükist 3.3 Palettide seadistamine .
	Reguleerige termopildi kuvamise taset ja ulatust. Juhiseid vt peatükist 3.4 Taseme ja ulatuse reguleerimine .

Allanipsamisel kuvatav menüü

Nipsake reaalajavaate liideses ekraani ülaosast alla, et kuvada allanipsamisel kuvatav menüü. Selle menüü abil saate sisse/välja lülitada seadme funktsioone, muuta ekraani kujundust ja reguleerida ekraani heledust.




<i>Ikoon</i>	<i>Kirjeldus</i>
	Lülitage Wi-Fi sisse/välja. Wi-Fi konfigureerimiseks vaadake juhiseid peatükist 6.2 Seadme ühendamine Wi-Fi-võrku .
	Lülitage tööpunkt sisse/välja. Tööpunkti konfigureerimiseks vaadake juhiseid peatükist 6.3 Seadme tööpunkti seadistamine ja liitumine .
	Lülitage LED-tuli sisse/välja.
	Vahetage teemasid, saadaval on päevane ja öine režiim.
	Reguleerige ekraani heledust.

PEATÜKK 3 EKRAANI SÄTTED


3.1 Ekraani heleduse seadistamine


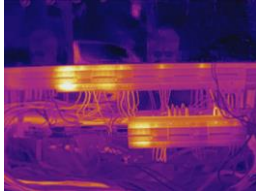

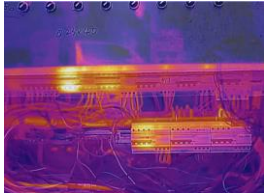

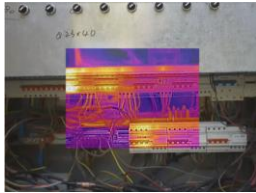


Ekraani heleduse reguleerimiseks valige **Kohalikud sätted > Seadme sätted > Ekraani heledus**.



Või puudutage ekraani heleduse reguleerimiseks allanipsamisel kuvatavas menüüs nuppu  ja lohistage seda.

3.2 Ekraani pildirežiimi seadistamine

Saate määrata seadme termopildi / visuaalse vaate. Valida saab suvandid **Termiline**, **Sulatamine**, **PIP**, **Segamine** ja **Visuaalne**.

1. Puudutage ikooni .
2. Pildirežiimi valimiseks puudutage ikooni.

<i>Pildirežiim</i>	<i>Kirjeldus</i>	<i>Näide</i>
 Termiline	Termilises režiimis kuvab seade termopildi.	
 Sulatamine	Termiline objektipilt visuaalsete kontuuridega. Saate reaalaajavaates reguleerida Parallaksi korrigeerimist , et parandada pildi joondamist.	
 PIP	Režiimis PIP (pilt pildis) kuvab seade termopildi visuaalse vaate sees. Saate reguleerida PIP-i suurust, parallaksi korrigeerimist ja digitaalset suumi.	
 Segamine	Režiimis Segamine kuvab seade termilise kanali ja visuaalse kanali segatud vaate. Visuaal-termilise suhte muutmiseks saate valida visuaal-termilise taseme .	

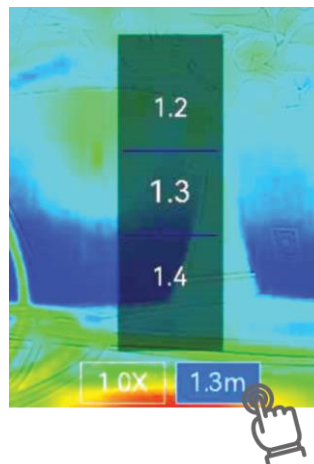
Pildirežiim	Kirjeldus	Näide
 Visuaalne	Ainult visuaalne objektipilt.	

3. Väljumiseks puudutage ekraani.

3.2.1 Parallaksi korrigeerimise seadistamine


Termilis-visuaalse pildi joondamise parandamiseks peaksite seadistama parallaksi korrigeerimise pärast seda, kui olete valinud pildirežiimiks **Sulatamine**, **PIP** või **Segamine**.

Puudutage ekraani reguleerimisliidese kuvamiseks, valige **Parallaksi korrigeerimine** (xx m) ja kerige väärtuse määramiseks väärtuse ratast.



3.3 Palettide seadistamine

Paletid võimaldavad valida soovitud värve.

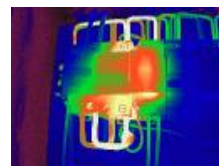
1. Puudutage ikooni .
2. Paleti tüübi valimiseks puudutage ikooni.



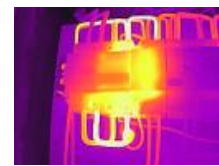
Must punkt



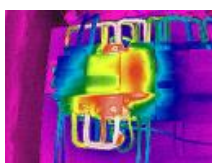
Valge punkt



Vikerkaar



Kuum metall



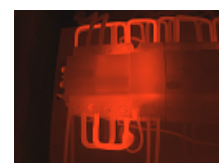
Vihm



Sinine ja punane



Sulatamine





Punane punkt

3. Väljumiseks puudutage ekraani.

3.4 Taseme ja ulatuse reguleerimine

Ekraani temperatuurivahemiku ja paleti seadistamine töötab ainult vahemikus olevate sihtmärkide puhul. Saate reguleerida ekraani temperatuurivahemikku.

1. Puudutage ikooni .
2. Valige automaatne reguleerimine  või käsitsi reguleerimine .

 Automaatne	Seade reguleerib ekraani temperatuurivahemiku parameetreid automaatselt.
 Käsitsi	<ol style="list-style-type: none"> 1) Puudutage ekraanil huvipakkuvat ala. Ala ümber kuvatakse ring ja ekraani temperatuurivahemikku kohandatakse, et kuvada võimalikult palju ala üksikasju. 2) Väärtuse lukustamiseks või lukust avamiseks puudutage ekraanil väärtust. 3) Kerige ekraanil reguleerimisratast, et peenhäälestada vastavalt max ja min temperatuuri. 4) Lõpetamiseks puudutage valikut OK.

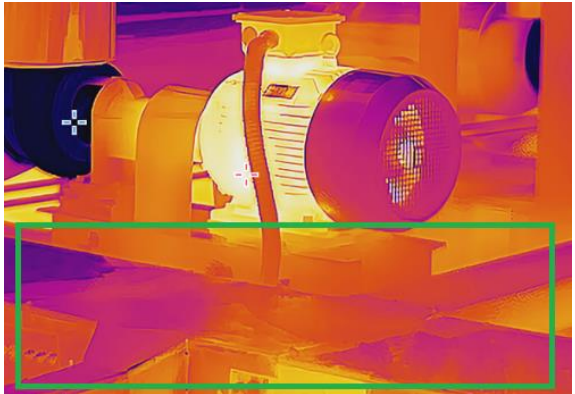
3. Väljumiseks puudutage valikut **TAGASI**.

3.4.1 Värvide jaotus

Värvide jaotuse funktsioon pakub taseme ja ulatuse automaatse seadistamise režiimi jaoks erinevaid pildi kuvamise efekte. Erinevate mõõdetavate alade jaoks saab värvi jaotuse jaoks valida lineaarse või värvihistogrammi režiimi.

1. Valige **Kohalikud sätted > Temperatuuri mõõtmise sätted > Värvide jaotus**.
2. Valige värvide jaotuse režiim.

Režiim	Kirjeldus	Näide
Lineaarne	Lineaarset režiimi kasutatakse väikeste kõrge temperatuuriga sihtmärkide tuvastamiseks madala temperatuuriga taustal. Lineaarne värvijaotus kuvab kõrge temperatuuriga sihtmärkide kohta rohkem üksikasju ja täiustab neid, mis on kasulik väikeste kõrge temperatuuriga defektsete alade, näiteks kaabliühenduste kontrollimiseks.	

Režiim	Kirjeldus	Näide
Histogramm	Histogrammi režiimi kasutatakse temperatuurijaotuse tuvastamiseks suurtel aladel. Histogrammi värvijaotus täiustab kõrge temperatuuriga sihtmärke ja kuvab alal olevate madala temperatuuriga objektide üksikasjad, mis on hea väikeste madala temperatuuriga sihtmärkide, näiteks pragude avastamiseks.	

3. Puudutage salvestamiseks ja väljumiseks ikooni < .




MÄRKUS

Seda funktsiooni toetatakse ainult taseme ja ulatuse automaatse seadistamise režiimis.

3.5 Digitaalse suumi reguleerimine

1. Digitaalse suumi raami kuvamiseks puudutage reaalarjavaate liidest.
2. Puudutage digitaalse suumi raami.
3. Vajaduse korral valige digitaalse suumi väärtus.
4. Puudutage salvestamiseks ja väljumiseks ekraani.

3.6 Ekraanil kuvatav teave

Ekraanil kuvatava teabe sisse-/väljalülitamiseks puudutage ikooni  ja valige **Kohalikud sätted** > Ekraani sätted.



- ◆ **Kellaaeg ja kuupäev:** seadme kellaaeg ja kuupäev.
- ◆ **Parameetrid:** temperatuuri mõõtmise parameetrid, näiteks sihtmärgi kiirusvõime.
- ◆ **Kaubamärgi logo:** kaubamärgi logo on piltidel olev kattuv tootja logo.

PEATÜKK 4 TEMPERATUURI MÕÕTMINE

Temperatuuri mõõtmise funktsioon kuvab ekraani vasakul küljel mõõdetava ala reaalses temperatuuri.

4.1 Temperatuuri mõõtmise parameetrite seadistamine

Mõõtmistäpsuse parandamiseks saate määrata mõõtmise parameetrid. Enne temperatuuri mõõtmist määrake kiirusvõime ja kaugus.


1. Puudutage ikooni  ja valige **Kohalikud sätted > Temperatuuri mõõtmise sätted**.
2. Seadistage **Temperatuurivahemik, Kiirusvõime** jne.
 - ◆ **Temperatuurivahemik:** valige temperatuuri mõõtmise vahemik. Seade suudab režiimis **Automaatne lülitamine** automaatselt tuvastada temperatuuri ja vahetada termograafia vahemikku.
 - ◆ **Kiirusvõime:** määrake vastavalt oma sihtmärgile kiirusvõime. Saate seda kohandada või valida soovitud väärtuse.
 - ◆ **Tagasipeegelduv temperatuur:** tagasipeegelduv temperatuur. Kui mõõdetaval alal on mõni kõrge temperatuuriga objekt (mitte sihtmärk) ja sihtmärgi kiirusvõime on madal, määrake termograafia efekti korrigeerimiseks tagasipeegelduv temperatuur kõrgeks temperatuuriks.
 - ◆ **Kaugus:** sihtmärgi ja seadme vaheline kaugus. Saate sihtmärgi kaugust kohandada või valida sihtmärgi kauguseks **Lähedal, Keskmisel kaugusel** või **Kaugel**.
 - ◆ **Õhuniiskus:** määrake praeguse keskkonna suhteline õhuniiskus.
3. Puudutage salvestamiseks ja väljumiseks ikooni .



MÄRKUS





Temperatuuri mõõtmise parameetrite lähtestamiseks valige **Kohalikud sätted > Seadme sätted > Seadme lähtestamine > Eemalda kõik mõõtmistööriistad**.

4.1.1 Ühiku seadistamine

Temperatuuri- ja pikkusühiku määramiseks puudutage ikooni  ja valige **Kohalikud sätted > Ekraani sätted > Ühik**.

4.2 Mõõtmistööriistade seadistamine

Saate määrata mõõtmistööriistad, et mõõta praeguse mõõdetava ala minimaalset, maksimaalset ja keskmist temperatuuri.

1. Puudutage ikooni .
2. Vajaduse korral puudutage, et valida temperatuuri mõõtmise tööriist. Valitavad on **Kuum** , **Külm**  ja **Keskmine** .

3. Puudutage salvestamiseks ja väljumiseks ekraani.




MÄRKUS

Minimaalne, maksimaalne ja keskmine temperatuur kuvatakse ekraani vasakus ülaosas. Kustutamiseks puudutage tööriista uuesti.


4.3 Temperatuuri alarmi seadistamine

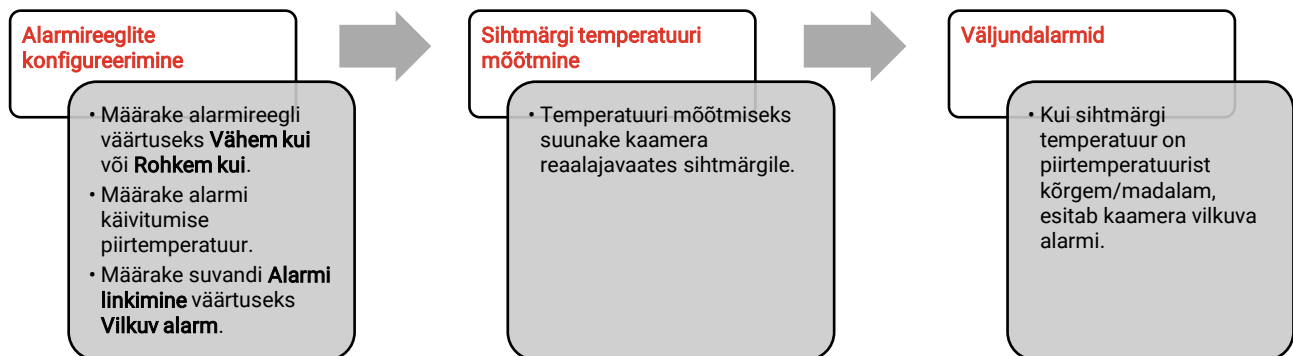
Kui sihtmärkide temperatuur käivitab seadistatud alarmireegli, viib seade läbi konfigureeritud toimingud, näiteks vilgub LED-tuli.

1. Puudutage ikooni  ja valige **Kohalikud sätted > Temperatuuri mõõtmise sätted > Alarmi sätted**.
2. Lubage **Temperatuuri alarm** ja määrake alarmi parameetrid.

Alarmi läviväärtus Kui testitud temperatuur ületab läviväärtuse, saadab seade klienttarkvarale alarmiteate. Välklamp vilgub, kui vilkuv alarm on lubatud.



Alarmi linkimine **Vilkuv alarm:** kui sihtmärgi temperatuur ületab alarmi läviväärtuse, vilgub välklamp.

3. Puudutage salvestamiseks ja väljumiseks ikooni .
4. Alarmi funktsiooni kasutamiseks järgige toimingut.




PEATÜKK 5 PILT JA VIDEO




MÄRKUS

- ◆ Seade ei toeta jäädvustamist ega salvestamist, kui menüü on kuvatud.
- ◆ Kui seade on arvutiga ühendatud, ei toeta see jäädvustamist ega salvestamist.
- ◆ Puudutage ikooni  ja valige **Kohalikud sätted > Jäädvustamise sätted > Failinime päis**, saate jäädvustamiseks või salvestamiseks määrata failinime päise, et eristada kindlal määdetaval alal salvestatud faile.
- ◆ Vajaduse korral puudutage salvestusruumi lähtestamiseks ikooni  ja valige **Kohalikud sätted > Seadme sätted > Seadme lähtestamine**.

5.1 Pildi jäädvustamine

Vajutage reaalajavaates hetktõmmise jäädvustamiseks ikooni . Pimedas keskkonnas lubage allanipsamisel kuvatavas menüüs välklamp.

Vajaduse korral saate kohas **Kohalikud sätted > Jäädvustamise sätted** määrata ka järgmised parameetrid.


Parameetrid	Kirjeldus
Jäädvustamisrežiim	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Jäädvusta üks pilt: ühe pildi jäädvustamiseks vajutage ühe korra ikooni . ◆ Ajastatud jäädvustamine: määrake ajastatud jäädvustamise jaoks Intervall (iga hetktõmmise tegemise ajavahemik) ja Arv (järjest tehtavate hetktõmmiste arv vahemikus 1 kuni 10 000). Vajutage reaalajavaates ikooni  ja kaamera jäädvustab määratud ajavahemiku järgi määratud arvu pilte. Jäädvustamise lõpetamiseks vajutage uuesti ikooni .
Failinime päis	Määrake salvestatud failidele nimetamisreegel. Pildi vaikenimeks on failinime päis + salvestusaeg. Failinime päis on konfigureeritav. Salvestusaeg on süsteemiaeg, mille jooksul toimub salvestamine.
SuperIR	Lubage enne jäädvustamist SuperIR , et täiustada jäädvustatud piltidel objekti kontuure.
Faili nimetamine	Failid saab nimetada ajatempli või numberduse järgi (failinime päis + järjekorranumber).
Salvesta visuaalne pilt	Kui visuaalne pilt tuleb salvestada eraldi, lubage Salvesta visuaalne pilt ja määrake Visuaalse pildi eraldusvõime .

MÄRKUS

- ◆ Suvandi **Jäädvusta üks pilt** kasutamisel reaalajapilt hangub ja see salvestatakse salvestamise vaikealbumisse.

- ◆ Suvandi **Ajastatud jäädvustamine** kasutamisel kuvatakse reaalaajavaates loendur, mis näitab lõpetatud jäädvustamiste arvu.


Mida edasi teha

- ◆ Puudutage ikooni , et avada albumid ning vaadata ja hallata faile ja albumeid. Kasutusjuhised leiate peatükkidest **5.3 Albumite haldamine** ja **5.5 Failide haldamine**.
- ◆ Saate ühendada oma seadme arvutiga, et eksportida kohalikud failid edasiseks kasutamiseks albumitesse. Vt peatükki **5.6 Failide eksportimine**.

5.2 Video salvestamine








Enne alustamist

Pimedas keskkonnas lubage allanipsamisel kuvatavas menüüs välklamp.

1. Reaalajaliideses salvestamise alustamiseks hoidke all jäädvustamise nuppu. Liideses kuvatakse salvestamise ikoon ja pöördloendus.
2. Kui olete lõpetanud, vajutage salvestamise lõpetamiseks ikooni . Salvestatud video salvestatakse automaatselt.
3. Valikuline: valige **Kohalikud sätted** > **Jäädvustamise sätted** ning valige video tüüp (MP4 (.mp4) või radiomeetriline video (.hrv)).

5.3 Albumite haldamine

Salvestatud pildi-/videofailid salvestatakse albumitesse. Saate luua uusi albumeid, nimetada albumi ümber, muuta vaikealbumit, teisaldada faile albumite vahel ja albumeid kustutada.

Ülesanne	Toimingud
Uue albumi loomine	<ol style="list-style-type: none"> 1) Puudutage ikooni , et avada Albumid. 2) Uue albumi lisamiseks puudutage ikooni . 3) Kuvatakse ekraaniklaviatuur, millel saate ekraani puudutades sisestada albumi nime. 4) Lõpetamiseks puudutage ikooni .
Albumi ümbernimetamine	<ol style="list-style-type: none"> 1) Puudutage ikooni , et avada Albumid. 2) Valige ümbernimetatav album. 3) Puudutage ikooni  ja valige Nimeta ümber. Kuvatakse ekraaniklaviatuur. 4) Puudutage vana nime kustutamiseks ikooni  ja puudutage ekraani, et sisestada albumi uus nimi. 5) Lõpetamiseks puudutage ikooni .







MÄRKUS

Äsja loodud album muutub salvestamise vaikealbumiks ja see kuvatakse albumite loendi ülaosas.

Ülesanne	Toimingud
Salvestamise vaikealbumi muutmine	<ol style="list-style-type: none"> 1) Puudutage ikooni , et avada Albumid. 2) Valige album, mida soovite kasutada salvestamise vaikealbumina. 3) Puudutage ikooni  ja valige Määra kui Salvestamise vaikealbum.
	<p> MÄRKUS Salvestamise vaikealbum kuvatakse albumite loendi ülaosas.</p>
Albumi kustutamine	<ol style="list-style-type: none"> 1) Puudutage ikooni , et avada Albumid. 2) Valige album, mille soovite kustutada. 3) Puudutage ikooni  ja valige Kustuta. Liideses kuvatakse viibaväli. 4) Albumi kustutamiseks puudutage valikut OK.
	<p> MÄRKUS Albumi kustutamisel kustutatakse ka albumis olevad failid. Vajaduse korral teisaldage failid teistesse albumitesse. Juhiseid vt peatükist 5.5 Failide haldamine.</p>


5.4 Salvestatud failide vaatamine













1. Vajutage nuppu , et avada **Albumid**.
2. Puudutage faile sisaldava albumi valimiseks.
3. Puudutage, et valida vaadatav video või hetktõmmis.
4. Vaadake valitud faili ja asjakohast teavet.


<p> MÄRKUS</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Failid on paigutatud kronoloogilises järjekorras, kõige uuemad eespool. Kui te ei leia viimati tehtud hetktõmmiseid või videoid, kontrollige oma seadme kellaaja ja kuupäeva sätteid. Juhiseid vt peatükist 8.2 Kuupäeva ja aja seadistamine. Failide vaatamise ajal saate vahetada muudele failidele, puudutades ikooni  või . ♦ Jäädvustatud hetktõmmistes või videotes sisalduva lisateabe nägemiseks võite nende analüüsimiseks installida vastava tarkvara.
--

5.5 Failide haldamine

Saate faile teisaldada, kustutada ja redigeerida ning lisada failidele tekstimärkusi.

Ülesanne	Toimingud
Faili kustutamine	<ol style="list-style-type: none"> 1) Puudutage ikooni , et avada Albumid. 2) Puudutage kustutatavat faili sisaldava albumi valimiseks.

Ülesanne	Toimingud
	3) Puudutage albumis kustutatavat faili selle vaatamiseks. 4) Puudutage ekraani, et kuvada allpool menüüriba, ja puudutage ikooni  . Liideses kuvatakse viibaväli. 5) Faili kustutamiseks puudutage valikut OK .
Mitme faili kustutamine	1) Puudutage ikooni  , et avada Albumid . 2) Puudutage kustutatavaid faile sisaldava albumi valimiseks. 3) Puudutage albumis ikooni  ja puudutage kustutatavaid faile. 4) Puudutage ikooni  . Liideses kuvatakse viibaväli. 5) Failide kustutamiseks puudutage valikut OK .
Faili teisaldamine	1) Puudutage ikooni  , et avada Albumid . 2) Puudutage teisaldatavat faili sisaldava albumi valimiseks. 3) Puudutage albumis teisaldatavat faili selle vaatamiseks. 4) Puudutage faili, et kuvada allpool menüüriba, ja valige  . Kuvatakse albumite loend. 5) Puudutage, et valida album, kuhu soovite teisaldada.
Mitme faili teisaldamine	1) Puudutage ikooni  , et avada Albumid . 2) Puudutage teisaldatavaid faile sisaldava albumi valimiseks. 3) Puudutage albumis teisaldatavate failide valimiseks ikooni  . 4) Puudutage ikooni  . Kuvatakse albumite loend. 5) Puudutage, et valida album, kuhu soovite teisaldada.
Failile tekstimärkuse lisamine	1) Puudutage ikooni  , et avada Albumid . 2) Puudutage redigeeritavat faili sisaldava albumi valimiseks. 3) Puudutage albumis redigeeritavat faili selle vaatamiseks. 4) Puudutage ekraani, et kuvada allpool menüüriba, ja puudutage ikooni  . Kuvatakse ekraaniklaviatuur. 5) Sisestage tekstimärkus, puudutades ekraani. 6) Lõpetamiseks puudutage ikooni  .
	<p>Mida edasi teha</p> <p>Tekstimärkuse vaatamiseks avage redigeeritud foto.</p>

 **MÄRKUS** Kõigi failide valimiseks puudutage ikooni  ja valiku tühistamiseks ikooni .

5.6 Failide eksportimine

5.6.1 Eksportimine rakenduse HIKMICRO Viewer kaudu

1. Käivitage HIKMICRO Viewer ja lisage seade. Vt *Peatükk 6 Seadme ühendused*.
2. Seadme albumitele juurdepääsu saamiseks valige rakenduses **Seadmes olevad failid**.
3. Valige fail ja puudutage kohalikesse albumitesse salvestamiseks valikut **Laadi alla**.

5.6.2 Eksportimine arvuti kaudu

1. Ühendage seade kaasasoleva USB-kaabli abil arvutiga ja valige seadme viibas USB-režiimiks **USB-mälupulk**. Režiimis **USB-mälupulk** ei toetata ekraani peegeldamist.
2. Failide vaatamiseks avage tuvastatud ketas ning kopeerige ja kleepige videod või hetktõmmised arvutisse.
3. Ühendage seade arvuti küljest lahti.



MÄRKUS

Esimesel ühendamisel installitakse draiver automaatselt.

PEATÜKK 6 SEADME ÜHENDUSED

6.1 Seadme ekraani peegeldamine arvutisse

Seade toetab ekraani peegeldamist arvutisse UVC-protokollil põhineva klienttarkvara või mängija abil. Saate ühendada seadme arvutiga kaasasoleva USB-kaabli kaudu ja peegeldada seadme reaaliajaga arvutisse.

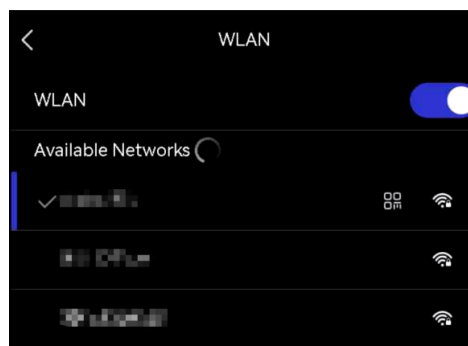
1. Laadige alla UVC-protokollil põhinev klienttarkvara meie ametlikult veebisaidilt:

<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/uvc-client/>

2. Ühendage seade kaasasoleva USB-kaabli abil arvutiga ja valige seadme viibas USB-režiimiks **USB ekraani peegeldamine**. Režiimis **USB ekraani peegeldamine** režiimis ei toetata failide eksportimist arvutisse USB-ühenduse kaudu.
3. Avage arvutis UVC Alarm Client.

6.2 Seadme ühendamine Wi-Fi-võrku

1. Valige **Kohalikud sätted > Ühendused > WLAN**.
2. Puudutage Wi-Fi lubamiseks ikooni , misjärel kuvatakse otsitud Wi-Fi-võrk.



3. Valige Wi-Fi-võrk, millega ühendus luua. Kuvatakse ekraaniklaviatuur.
4. Sisestage parool, puudutades ekraani.

MÄRKUS ♦ ÄRGE sisestage paroolis tühikut, vastasel juhul võib parool olla vale.
♦ Puudutage parooliväljale parooli sisestamiseks ikooni .



5. Puudutage Wi-Fi salvestamiseks ja ühenduse loomiseks ikooni .

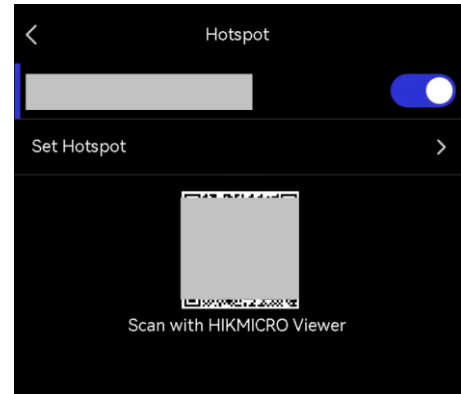
Tulemus


Kui ühendus on loodud, kuvatakse põhiliidesel Wi-Fi-ikoon.

6.3 Seadme tööpunkti seadistamine ja liitumine

Seadme tööpunktiga saab andmeedastuseks ühendada muid Wi-Fi-toega seadmeid.

1. Valige **Kohalikud sätted > Ühendused > Tööpunkt**.
2. Puudutage tööpunkti funktsiooni lubamiseks ikooni . Tööpunkti nimeks on seadme seerianumbri viimased 9 numbrit.
3. Määrake seadme tööpunkt ja liituge sellega oma telefonis.
 - ◆ **Tööpunkti parooli kasutamine:**
 - 1) puudutage valikut **Määra tööpunkt**. Kuvatakse ekraaniklaviatuur.
 - 2) Määrake tööpunkti parool, puudutades ekraani.
 - 3) Lõpetamiseks puudutage ikooni .
 - 4) Lubage teiste seadmete Wi-Fi-funktsioon ja otsige liitumiseks seadme tööpunkti.
 - ◆ **Tööpunkti QR-koodi kasutamine:** tööpunktiga liitumiseks skannige QR-kood rakendusega HIKMICRO Viewer.

**MÄRKUS**

- ◆ ÄRGE sisestage paroolis **tühikut**, vastasel juhul võib parool olla vale.
- ◆ Parool peab koosnema numbritest ja tähemärkidest ning sisaldama vähemalt 8 numbrit.
- ◆ Puudutage parooliväljale parooli sisestamiseks ikooni .

4. Salvestamiseks puudutage ikooni .


PEATÜKK 7 MOBIILIKLIENDI ÜHENDAMINE

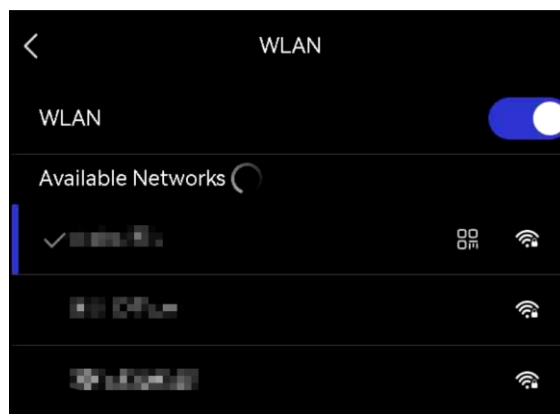
Seade toetab nii Wi-Fi-ühendust kui ka tööpunkti. Ühendage seade rakendusega HIKMICRO Viewer, seejärel saate seadet mobiilikliendi kaudu juhtida.

7.1 Wi-Fi kaudu ühendamine

Enne alustamist

Laadige oma telefoni alla HIKMICRO Viewer ja installige see.

1. Ühendage oma seade Wi-Fi võrku. Juhiseid vt peatükist **6.2 Seadme ühendamine Wi-Fi-võrku**.
2. Lisage seade rakendusse.
 - ◆ Wi-Fi parooli kasutamine.
 - 1) Sama WiFi-võrguga liitumiseks sisestage telefonis parool.
 - 2) Käivitage rakendus ning järgige konto loomiseks ja registreerimiseks käivitusviisardit.
 - 3) Otsige seade rakenduses üles ja lisage see.
 - ◆ Wi-Fi QR-koodi skannimine.
 - 1) Wi-Fi QR-koodi kuvamiseks puudutage seadmes ühendatud Wi-Fi-võrgu kõrval ikooni .
 - 2) Käivitage telefonis rakendus, et skannida ja liituda sama WiFi-võrguga ning lisada seade.



7.2 Tööpunkti kaudu ühendamine

Enne alustamist

Laadige oma telefoni alla HIKMICRO Viewer ja installige see.

1. Lülita sisse seadme tööpunkt ja seadistage see. Juhiseid vt peatükist **6.3 Seadme tööpunkti seadistamine ja liitumine**.

2. Ühendage oma telefon seadme tööpunktiga.
3. Käivitage rakendus ning järgige konto loomiseks ja registreerimiseks käivitusviisardit.
4. Otsige seade mobiilikliendis üles ja lisage see.



MÄRKUS

Üksikasjalikke juhiseid kaamera lisamise kohta mobiilirakendusse leiate rakendusse manustatud kasutusjuhendist.

PEATÜKK 8 HOOLDAMINE

8.1 Seadme teabe vaatamine

Seadme teabe vaatamiseks valige Kohalikud sätted > Seadme sätted > Seadme teave.

8.2 Kuupäeva ja aja seadistamine

1. Valige Kohalikud sätted > Seadme sätted > Kellaaeg ja kuupäev.
2. Määrake kuupäev ja kellaaeg.
3. Vajutage salvestamiseks ja väljumiseks nuppu <.

**MÄRKUS**

Kellaaja ja kuupäeva kuvamise sisse-/väljalülitamiseks valige Kohalikud sätted > Seadme sätted > Ekraani sätted.

8.3 Seadme uuendamine

Enne alustamist

Laadige uuendusfail alla ametlikult veebisaidilt <http://www.hikmicrotech.com> või võtke uuendusfaili saamiseks ühendust klienditeeninduse ja tehnilise toega.

1. Ühendage seade kaasasoleva USB-kaabli abil arvutiga ja valige seadme viibas USB-režiimiks **USB-mälupulk**.
2. Avage uuendusfail ja kopeerige see seadme juurkataloogi.
3. Ühendage seade arvuti küljest lahti.
4. Taaskäivitage seade, seejärel uuendatakse seda automaatselt. Uuendusprotsess kuvatakse põhiliideses.

**MÄRKUS**

Pärast uuendamist taaskäivitub seade automaatselt. Praegust versiooni saate vaadata kohas Kohalikud sätted > Seadme sätted > Seadme teave.

8.4 Seadme taastamine

Seadme lähtestamiseks ja vaikesätete taastamiseks valige Seadme sätted > Seadme lähtestamine > Seadme taastamine.

8.5 Toimingulogide salvestamine

Seade saab koguda oma toimingulogisid ja need veaotsinguks salvestada. Saate selle funktsiooni sisse/välja lülitada, valides Kohalikud sätted > Seadme sätted > Salvesta logid.

Kui soovite eksportida toimingulogid (.log-failid) kaamera juurkataloogi, ühendage kaamera kaasasoleva USB-kaabli abil arvutiga ja valige kaameras USB-režiimiks **USB-mälupulk**.

8.6 Salvestusruumi lähtestamine

Salvestusruumi lähtestamiseks valige **Seadme sätted > Seadme teave > Vorminda salvestusruum**.



Ettevaatust

Failide olemasolul veenduge enne vormindamist, et failid oleksid varundatud. Kui salvestusruum on lähtestatud, ei saa andmeid ja faile taastada.

8.7 Teave kalibreerimise kohta

Soovitame seadme kord aastas kalibreerimiseks tagasi saata. Hoolduspunktide kohta teabe saamiseks pöörduge kohaliku edasimüüja poole. Üksikasjalikumaid kalibreerimisteenusi vaadake aadressilt

<https://www.hikmicrotech.com/en/support/calibration-service.html>

PEATÜKK 9 **KKK**

Seadme levinumate KKK-de nägemiseks skannige järgmine QR-kood.



JURIIDILINE TEAVE

Enne seadme kasutamist lugege kogu selles dokumendis sisalduv teave ja juhised hoolikalt läbi ning hoidke see dokument edasiseks kasutamiseks alles.

Seadme lisateavet ja juhiseid vaadake meie veebisaidilt aadressil <http://www.hikmicrotech.com>. Lisateabe saamiseks vaadake ka muid seadmega kaasas olevaid dokumente (kui neid on).

Teave käesoleva juhendi kohta

Kasutusjuhend sisaldab toote kasutamise ja haldamise juhiseid. Pildid, tabelid, pildid ja kogu muu edaspidine teave on mõeldud üksnes kirjeldamiseks ja selgitamiseks. Juhendis sisalduvat teavet võidakse püsivara uuendamisel või muudel põhjustel etteteatamata muuta. Selle juhendi uusima versiooni leiate HIKMICRO veebisaidilt (<http://www.hikmicrotech.com>).

Juhend on koostatud abivahendiks koolitatud spetsialistidele.

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

Kaubamärgid



HIKMICRO ja muud ettevõtte HIKMICRO kaubamärgid ning logod on ettevõtte HIKMICRO eri kohtualluvustes registreeritud omand.

Muud mainitud kaubamärgid ja logod on nende vastavate omanike omand.

Lahtiütlus

SEDA JUHENDIT JA KIRJELDATUD TOODET KOOS SELLE RIIST-, TARK- JA PÜSIVARAGA PAKUTakse KOHALDATAVA SEADUSEGA LUBATUD SUURIMAS ULATUSES „SELLISENA, NAGU SEE ON“ NING „KÕIGI VIGADE JA PUUDUSTEGA“. HIKMICRO ANNA MINGEID OTSESEID EGA KAUDSEID GARANTIISID, SEALHULGAS TURUSTATAVUSE, RAHULDAVA KVALITEEDI VÕI KINDLAKS EESMÄRGIKS SOBIVUSE KOHTA. KASUTATE TOODET TEIE OMAL RIIKOL. MITTE MINGIL JUHUL EI VASTUTA HIKMICRO TEIE EES ERILISTE, TEGEVUSEST TULENEVATE, JUHUSLIKE VÕI KAUDSETE KAHJUDE EEST, SEALHULGAS ÄRIKASUMI KAOTUSE, ÄRITEGEVUSE KATKEMISE VÕI ANDMETE KADUMISE, SÜSTEEMIDE RIKKUMISE VÕI DOKUMENTIDE KAOTSIMINEKU EEST LEPINGU RIKKUMISE, DELIKTI (SH HOOLETUS), TOOTEVASTUTUSE ALUSEL VÕI MUUL PÕHJUSEL SEoses TOOTE KASUTAMISEGA, ISEGI KUI ETTEVÕTET HIKMICRO ON TEAVITATUD SELLISTE KAHJUDE VÕI KAOTUSE VÕIMALUSEST.

TE TUNNISTATE, ET INTERNETI OLEMUS KÄTKEB ENDAS TURVARISKE JA HIKMICRO EI VASTUTA TAVATU TOIMIMISE, PRIVAATSETE ANDMETE LEKKE VÕI MUUDE KÜBER- JA HÄKKERIRÜNNAKUTE, VIIRUSTEGA NAKATUMISE VÕI MUUDE INTERNETI TURBERISKIDEST TULENEVATE KAHJUDE EEST; SIISKI PAKUB HIKMICRO VAJADUSE

KORRAL ÕIGEAEGSET TEHNILIST TUGE.

NÕUSTUTE KASUTAMA SEDA TOODET KOOSKÕLAS KÕIGI KOHALDATAVATE SEADUSTEGA JA VASTUTATE AINUISIKULISELT SELLE EEST, ET TEIE KASUTUS OLEKS KOHALDATAVA ÕIGUSEGA VASTAVUSES. EELKÕIGE VASTUTATE SELLE TOOTE KASUTAMISE EEST VIISIL, MIS EI RIKU KOLMANDATE ISIKUTE ÕIGUSI, SEALHULGAS PIIRANGUTETA AVALIKUSTAMISÕIGUSI, INTELLEKTUAALOMANDI ÕIGUSI VÕI ANDMEKAITSE- JA MUID PRIVAATSUSÕIGUSI. TE EI TOHI SEDA TOODET KASUTADA KEELATUD OTSTARBEL, SEALHULGAS MASSIHÄVITUS-, KEEMIA- VÕI BIORELVADE VÄLJATÖÖTAMISE VÕI TOOTMISE NING MIS TAHES TEGEVUSTE JAOKS, MIS ON SEOTUD MIS TAHES TUUMALÕHKEAINE VÕI OHTLIKU TUUMAKÜTUSE TSÜKLIGA, VÕI INIMÕIGUSTE RIKKUMISTE TOETAMISEKS.

KUI SELLE JUHENDI JA KOHALDATAVA ÕIGUSE VAHEL ESINEB VASTUOLU, KEHTIB VIIMANE.

REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

Neid sätteid kohaldatakse ainult vastava märgi või teabega tähistatud toodete suhtes.

ELi vastavusdeklaratsioon



See toode ja vajaduse korral ka kaasasolevad tarvikud on märgistatud CE-märgisega ning vastavad seega kohaldatavatele ühtlustatud Euroopa standarditele, mis on loetletud direktiivides 2014/30/EL (EMCD), 2014/35/EL (LVD) ja 2011/65/EL (RoHS).

Ettevõtte Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. kinnitab käesolevaga, et seade (vt silti) vastab direktiivile 2014/53/EL.

EL-i vastavusdeklaratsiooni täisteksti leiab järgmiselt veebisaidilt: <https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

Sagedusalad ja võimsus (CE jaoks)

Järgmiste raadioseadmete suhtes kehtivad sagedusalad ja režiimid ning edastatava (kiirgav ja/või juhitud) võimsuse nimipiirangud on järgmised.

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

Seadme puhul, millega pole toiteadapterit kaasas, kasutage tuntud tootjate tarnitud toiteadaptereid. Täpseid toitenõudeid vaadake toote tehnilistest andmetest.

Seadme puhul, millega pole akut kaasas, kasutage tuntud tootjate tarnitud akusid. Täpseid akunõudeid vaadake toote tehnilistest andmetest.



Direktiiv 2012/19/EL (WEEE direktiiv): Selle sümboliga tähistatud tooteid ei tohi Euroopa Liidus sortimata olmejäätmetena ära visata. Õigeks ringlussevõtuks tagastage toode kohalikule tarnijale, kui olete ostnud samaväärse uue seadme, või viige see vastavasse kogumispunkti.

Lähemat teavet leiate veebisaidilt www.recyclethis.info




Direktiiv 2006/66/EÜ ja selle muudatus 2013/56/EL (akudirektiiv): tootes on aku, mida Euroopa Liidus ei tohi kõrvaldada koos sortimata olmejäätmetega. Täpset teavet aku kohta vaadake toote dokumentatsioonist. Aku on märgistatud selle sümboliga, mis võib sisaldada tähti kaadmiumi (Cd), plii (Pb) või elavhõbeda (Hg) tähistamiseks. Õigeks ringlussevõtuks tagastage aku tarnijale või viige spetsiaalsesse kogumispunkti. Lähemat teavet leiate veebisaidilt


www.recyclethis.info



See the World in a New Way

 HIKMICRO Thermography

 Support@hikmicrotech.com

 HIKMICRO Thermography

 hikmicro_thermography

 HIKMICRO

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