



HIKMICRO PocketE seeria taskute soojuskaamera

Kasutusjuhend



Contact Us

Õiguslik teave

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

Lisateavet seadme kohta ja juhiseid leiate meie veebisaidilt

<http://www.hikmicrotech.com>. Lisateabe saamiseks võite tutvuda ka muude seadmega kaasas olevate dokumentidega (kui need on olemas).

Käesoleva käsiraamatu kohta

Käsiraamat sisaldab juhiseid toote kasutamiseks ja haldamiseks. Pildid, diagrammid, kujutised ja kogu muu järgnev teave on ainult kirjeldamiseks ja selgitamiseks.

Käsiraamatus sisalduv teave võib muutuda ilma etteteatamiseta firmavara

uuenduste või muude põhjuste tõttu. Käesoleva kasutusjuhendi uusima versiooni

leiate HIKMICRO veebilehelt (<http://www.hikmicrotech.com>). Palun kasutage

käesolevat käsiraamatut toote toetamiseks koolitatud spetsialistide juhendamisel ja abiga.

©2023 Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Kõik õigused kaitstud.

Kaubamärgid



HIKMICRO ja muud HIKMICRO kaubamärgid ja logod on HIKMICRO

omand erinevates jurisdiktsioonides.

Muud mainitud kaubamärgid ja logod on vastavate omanike omandis.

Vastutusnõue

KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDES JA KIRJELDATUD TOOTES KOOS SELLE RIISTVARA, TARKVARA JA PÜSIVARA KIRJELDUSEGA ON ESITATUD "NAGU ON" JA "KOOS KÕIGI VIGADE JA VIGADEGA", NIIVÕRD, KUIVÕRD SEE ON KEHTIVATE SEADUSTEGA LUBATUD. HIKMICRO EI ANNA MINGEID GARANTIISID, EI OTSESEID EGA KAUDSEID, SEALHULGAS, KUID MITTE AINULT, GARANTIID KAUBANDUSLIKU VASTAVUSE, RAHULDAVA KVALITEEDI VÕI SOBIVUSE KOHTA KONKREETSEKS OTSTARBEKS. TOOTE KASUTAMINE TOIMUB TEIE ENDA VASTUTUSEL. MINGIL JUHUL EI VASTUTA HIKMICRO TEIE EES MIS TAHES ERILISE, KAUDSE, JUHUSLIKU VÕI KAUDSE KAHJU EEST, SEALHULGAS MUU HULGAS KAHJU ÄRIKASUMI KAOTUSE, ÄRITEGEVUSE KATKEMISE VÕI ANDMETE KAOTUSE, SÜSTEEMIDE RIKNEMISE VÕI DOKUMENTATSIOONI KAOTUSE EEST, OLENEMATA SELLEST, KAS SEE PÕHINEB LEPINGU RIKKUMISEL, DELIKTIL (SEALHULGAS HOOLETUSEL), TOOTEVASTUTUSEL VÕI MUUL VIISIL, MIS ON SEOTUD TOOTE KASUTAMISEGA, ISEGI KUI HIKMICRO ON

OLNUD

TEAVITATUD SELLISTE KAHJUDE VÕI KAHJUDE VÕIMALIKKUSEST. TE TUNNISTATE, ET INTERNETI OLEMUSEST TULENEVALT ON SELLEGA KAASNEVAD TURVARISKID JA HIKMICRO EI VÕTA VASTUTUST EBANORMAALSE TOIMIMISE, PRIVAATSUSE LEKKIMISE VÕI MUUDE KÜBERRÜNNAKUST, HÄKKERIRÜNNAKUST, VIIRUSNAKKUSEST VÕI MUUDEST INTERNETI TURVARISKIDEST TULENEVATE KAHJUDE EEST; SIISKI PAKUB HIKMICRO VAJADUSEL ÕIGEAEGSELT TEHNILIST TUGE. NÕUSTUTE KASUTAMA SEDA TOODET KOOSKÕLAS KÕIGI KOHALDATAVATE SEADUSTEGA JA OLETE AINUISIKULISELT VASTUTAV SELLE EEST, ET TEIE KASUTAMINE VASTAKS KOHALDATAVATELE SEADUSTELE. EELKÕIGE VASTUTATE SELLE TOOTE KASUTAMISE EEST VIISIL, MIS EI RIKU KOLMANDATE ISIKUTE ÕIGUSI, SEALHULGAS, KUID MITTE AINULT, AVALIKUSTAMISÕIGUSI, INTELLEKTUAALSE OMANDI ÕIGUSI VÕI ANDMEKAITSE- JA MUID PRIVAATSUSÕIGUSI. TE EI TOHI KASUTADA SEDA TOODET KEELATUD LÕPPKASUTUSTEKS, SEALHULGAS MASSIHÄVITUSRELVADE ARENDAMISEKS VÕI TOOTMISEKS, KEEMILISTE VÕI BIOLOOGILISTE RELVADE ARENDAMISEKS VÕI TOOTMISEKS, MIS TAHES TEGEVUSEKS SEOSES TUUMALÕHKEAINETE VÕI OHTLIKU TUUMAKÜTUSE TSÜKLIGA VÕI INIMÕIGUSTE RIKKUMISTE TOETAMISEKS. KÄESOLEVA JUHENDI JA KOHALDATAVA ÕIGUSE VAHELISTE VASTUOLUDE KORRAL ON ÜLIMUSLIK VIIMANE.

Regulatiivne teave

Neid sätteid kohaldatakse ainult vastava märgiga või teabega toodete suhtes.

ELi/Ühendkuningriigi vastavusdeklaratsioon



See toode ja - kui see on kohaldatav - ka tarnitud lisaseadmed on märgistatud CE-märgisega ja vastavad seega kohaldatavatele ühtlustatud Euroopa standarditele, mis on loetletud direktiivis 2014/30/EL (EMCD), direktiivis 2014/35/EL (LVD), direktiivis 2011/65/EL (RoHS), direktiivis 2014/53/EL.



See toode ja - kui see on asjakohane - ka tarnitud lisaseadmed on märgistatud "UKCA" ja vastavad seega järgmistele direktiividele: Raadioseadmete eeskirjad 2017, elektromagnetilise ühilduvuse eeskirjad 2016, elektriseadmete (ohutus) eeskirjad 2016, teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramine elektri- ja elektroonikaseadmetes eeskirjad 2012.

Sagedusribad ja võimsus (CE/Ühendkuningriigi puhul)

Järgmiste raadioseadmete suhtes kohaldatavad sagedusala ja - režiimid ning ülekandevõimsuse (kiiritatud ja/või juhitud) nimipiirid on järgmised:

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

Kui seadmel puudub kaasasolev toiteadapter, kasutage kvalifitseeritud tootja poolt pakutavat toiteadapterit. Üksikasjalikud toitenõuded leiate toote spetsifikatsioonist.

Seadme puhul, millel puudub kaasasolev aku, kasutage kvalifitseeritud tootja pakutavat akut. Üksikasjalikud nõuded aku kohta leiate toote spetsifikatsioonist.



Direktiiv 2012/19/EL (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete direktiiv): Selle sümboliga tähistatud tooteid ei tohi Euroopa Liidus kõrvaldada sorteerimata olmejäätmetena. Korrektseks ringlussevõtuks tagastage see toode samaväärse uue seadme ostmisel oma kohalikule tarnijale või kõrvaldage see määratud kogumispunktides. Lisateave

vt: www.recyclethis.info

Vastavalt 2013. aasta elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete eeskirjadele: Selle sümboliga tähistatud tooteid ei tohi Ühendkuningriigis kõrvaldada sorteerimata olmejäätmetena. Korrektseks ringlussevõtuks tagastage see toode samaväärse uue seadme ostmisel oma kohalikule tarnijale või kõrvaldage see määratud kogumispunktides. Lisateavet leiate aadressilt: www.recyclethis.info.



Direktiiv 2006/66/EÜ ja selle muudatus 2013/56/EL (akudirektiiv): See toode sisaldab patareid, mida ei tohi Euroopa Liidus sorteerimata olmejäätmetena kõrvaldada. Konkreetset teavet aku kohta leiate toote dokumentatsioonist. Patarei on tähistatud selle sümboliga, mis võib sisaldada kaadmiumi (Cd), plii (Pb) või elavhõbeda (Hg) tähiseid. Korrektseks ringlussevõtuks tagastage aku oma tarnijale või määratud kogumispunkti. Lisateavet leiate aadressilt: www.recyclethis.info

Vastavalt patareide ja akude (turuleviimise) 2008. aasta määrustele ning patarei- ja akujäätmete 2009. aasta määrustele: See toode sisaldab patareid, mida ei tohi Ühendkuningriigis sorteerimata olmejäätmetena kõrvaldada. Konkreetset teavet aku kohta leiate toote dokumentatsioonist. Patarei on tähistatud selle sümboliga, mis võib sisaldada kaadmiumi (Cd), plii (Pb) või elavhõbeda (Hg) tähiseid. Korrektseks ringlussevõtuks tagastage aku tarnijale või määratud kogumiskohta. Lisateavet leiate aadressilt: www.recyclethis.info.

Kanada tööstuse ICES-003 vastavus

See seade vastab CAN ICES-003 (B)/NMB-003 (B) standardite nõuetele. See seade vastab Industry Canada litsentsivabale RSS-standardile (standarditele).

Töötamine toimub järgmistel kahel tingimusel:

- (1) see seade ei tohi põhjustada häireid ja
- (2) see seade peab aktsepteerima kõiki häireid, sealhulgas häireid, mis võivad põhjustada seadme soovimatuid toiminguid.

Käesolev seade on vastavuses CNR d'Industrie Canada rakendatavate CNR d'Industrie Canada litsentsiga raadioseadmetele. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

See seade vastab IC RSS-102 kiirgusega kokkupuute piirnormidele, mis on sätestatud kontrollimatus keskkonnas.

ce matériel est conforme aux limites de dose d'exposition aux rayonnements, CNR-102 énoncée dans un autre environnement.

KC

B급 기기: 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

NCC

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Sümbolite konventsioonid

Käesolevas dokumendis esinevad sümbolid on määratletud järgmiselt.

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

Ohutusjuhised

Käesolevate juhiste eesmärk on tagada, et kasutaja saaks toodet õigesti kasutada, et vältida ohtu või varalist kahju. Enne kasutamist lugege hoolikalt läbi kogu ohutusalane teave.

Seadused ja määrused

- Toote kasutamine peab olema rangelt kooskõlas kohalike elektriohutusnormidega.

Transport

- Hoidke seadet transportimise ajal originaalpakendis või sarnases pakendis.
- Säilitage kõik pakendid pärast lahtipakkimist edaspidiseks kasutamiseks. Kui esineb mõni rike, tuleb seade koos originaalpakendiga tehasesse tagasi saata. Transport ilma originaalpakendita võib põhjustada seadme kahjustusi ja ettevõtte ei võta mingit vastutust.
- ÄRGE laske toodet maha ega pange seda füüsilisele löögile. Hoidke seadet eemal magnetilistest häiretest.

Toiteallikas

- Sisendpinge peab vastama IEC61010-1 standardile vastavale piiratud toiteallikale (3,85 VDC, 570 mA). Üksikasjalikku teavet leiate tehnilistest spetsifikatsioonidest.
- Veenduge, et pistik on korralikult vooluvõrku ühendatud.
- ÄRGE ühendage mitut seadet ühe toiteadapteriga, et vältida ülekuumenemist või ülekoormusest tulenevat tuleohtu.
- Kasutage kvalifitseeritud tootja pakutavat toiteadapterit. Üksikasjalikud toitenõuded leiate toote spetsifikatsioonist.

Aku

- Ebakorrektnel kasutamisel või aku väljavahetamisel võib põhjustada plahvatusohtu. Asendage ainult sama või samaväärset tüüpi akuga. Hävitage kasutatud patareid vastavalt patarei tootja juhistele.

- Sisseehitatud akut ei saa lahti võtta. Vajaduse korral võtke remondiks ühendust tootjaga.
- Aku pikaajaliseks hoidmiseks veenduge, et aku kvaliteedi tagamiseks laetakse seda iga poole aasta tagant täielikult. Vastasel juhul võivad tekkida kahjustused.
- Kasutage kvalifitseeritud tootja pakutavat akut. Üksikasjalikud nõuded aku kohta leiate toote spetsifikatsioonist.
- ÄRGE asetage akut kütte- või tuleallika lähedusse. Vältige otsest päikesevalgust.
- ÄRGE neelake akut alla, et vältida keemilisi põletusi.
- ÄRGE asetage akut laste kätte.
- Kui seade on välja lülitatud ja RTC aku on täis, saab aja seadistusi säilitada 6 kuud.
- Esimesel kasutamisel laadige seadet üle 2,5 tunni väljalülitatud olekus.
- Liitiumaku pinge on 3,85 V ja aku mahutavus 2100 mAh.
- Aku on sertifitseeritud UL2054 järgi.

Hooldus

- Kui toode ei tööta korralikult, pöörduge edasimüüja või lähima teeninduskeskuse poole. Me ei võta vastutust probleemide eest, mis on põhjustatud omavolilisest remondist või hooldusest.
- Mõned seadme komponendid (nt elektrolüüt-kondensaator) vajavad regulaarset väljavahetamist. Keskmine eluiga on erinev, seega on soovitatav perioodiline kontroll. Võtke üksikasjade saamiseks ühendust oma edasimüüjaga.
- Pühkige seade vajadusel ettevaatlikult puhta lapiga ja väikese koguse etanooliga.
- Kui seadet kasutatakse viisil, mida tootja ei ole ette näinud, võib seadme pakutav kaitse kahjustada.
- Pange tähele, et USB 3.0 PowerShare'i pordi voolu piirväärtus võib sõltuvalt arvutimargist erineda, mis võib põhjustada ühildamatuse probleemi. Seetõttu on soovitatav kasutada tavalist USB 3.0 või USB 2.0 porti, kui USB-seadet ei suuda arvuti USB 3.0 PowerShare pordi kaudu ära tunda.
- Teie kaamera teeb perioodiliselt enesekalibreerimise, et optimeerida

pildi kvaliteet ja mõõtmise täpsus. Selle protsessi käigus jääb pilt lühikeseks ajaks seisma ja te kuulete "klõpsu", kui katik liigub detektori ees. Enesekalibreerimine toimub sagedamini käivitamise ajal või väga külmas või kuumas keskkonnas. See on normaalne osa toimimisest, et tagada kaamera optimaalne jõudlus.

Kalibreerimisteenus

- Soovitame saata seade kord aastas kalibreerimiseks tagasi, hoolduspunktide kohta saate teavet kohalikult edasimüüjalt. Üksikasjalikumaid kalibreerimisteenuseid leiate veebilehelt <https://www.hikmicrotech.com/en/support/calibration-service.html>.

Keskkonna kasutamine

- Veenduge, et töökeskkond vastab seadme nõuetele. Töötemperatuur peab olema -10 °C kuni 50 °C (14 °F kuni 122 °F) ja tööniiskus peab olema 95 % või vähem.
- Seda seadet saab ohutult kasutada ainult piirkonnas, mis asub alla 2000 meetri kõrgusel merepinnast.
- Asetage seade kuiva ja hästi ventileeritud keskkonda.
- ÄRGE pange seadet kokku suure elektromagnetilise kiirgusega ega tolmu keskkonnaga.
- ÄRGE suunake objektiivi päikese või muu ereda valguse suunas.
- Kui kasutate laserseadmeid, veenduge, et seadme läätсед ei puutu kokku laserkiirega, sest muidu võivad need läbi põleda.
- ÄRGE suunake objektiivi päikese või muu ereda valguse suunas.
- Seade sobib kasutamiseks nii siseruumides kui ka välistingimustes, kuid ärge pange seda välja niisketes tingimustes.
- Kaitsetase on IP 54.
- Saastatuse tase on 2.

Tehniline tugi

Portaal <https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html> aitab teil kui HIKMICRO kliendil saada HIKMICRO toodetest kõige rohkem kasu.

Portaal annab teile juurdepääsu meie tugimeeskonnale, tarkvarale ja dokumentatsioonile, teeninduskontaktidele jne.

Hädaolukord

- Kui seadmest tekib suitsu, lõhna või müra, lülitage seade kohe välja, tõmmake toitejuhe välja ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

Valmistamise aadress

Room 313, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict,
Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, China
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

MÄRKUS: termilise seeria toodete suhtes võidakse kohaldada ekspordikontrolli erinevates riikides või piirkondades, sealhulgas, kuid mitte ainult, Ameerika Ühendriikides, Euroopa Liidus, Ühendkuningriigis ja/või teistes Wassenaari kokkuleppe liikmesriikides. Palun konsulteerige oma professionaalse juriidilise või nõuetele vastavuse eksperdiga või kohalike valitsusasutustega vajalike ekspordilitsentside nõuete osas, kui te kavatsete termilise seeria tooteid eri riikide vahel üle kanda, eksportida või reeksportida.

Sisu

1. peatükk Ülevaade.....	1
1.1 Seadme kirjeldus.....	1
1.2 Peamine funktsioon	1
1.3 Välimus	2
2. peatükk Ettevalmistus	4
2.1 Laadimisseade.....	4
2.2 Toide sisse/välja.....	4
2.2.1 Automaatse väljalülitamise kestuse määramine	4
2.3 Operatsioonimeetod	5
2.4 Menüüd ja toimingud.....	5
3. peatükk Ekraaniseadistused.....	8
3.1 Ekraani heleduse määramine	8
3.2 Kuvarežiimi määramine	8
3.3 Palettide seadistamine	10
3.4 Reguleerige ekraani temperatuurivahemikku.....	11
3.5 Digitaalse suumi reguleerimine	12
3.6 OSD info kuvamine.....	13
4. peatükk Temperatuuri mõõtmine	14
4.1 Mõõtmisparameetrite seadistamine.....	14
4.1.1 Set Unit	15
4.2 Määra pildi mõõtmine.....	15
4.3 Temperatuuri alarmi seadistamine	16
5. peatükk Pilt ja video	17
5.1 Pildi jäädvustamine	17

5.2 Video salvestamine	18
5.3 Albumite haldamine	19
5.4 Salvestatud failide vaatamine	20
5.5 Failide haldamine	21
5.6 Failide eksportimine	23
6. peatükk LED-valgustuse seadistamine	24
Peatükk 7 Seadme ekraani kuvamine arvutisse	25
Peatükk 8 Seadme ühendamine Wi-Fi-ühendusega	26
Peatükk 9 Seadme hotspot'i seadistamine	27
Peatükk 10 Thermal View mobiilikliendi ühendus	28
10.1 Ühendage Wi-Fi kaudu	28
10.2 Ühendage Hotspot'i kaudu	28
11. peatükk Hooldus	30
11.1 Seadme teabe vaatamine	30
11.2 Kuupäeva ja kellaaja määramine	30
11.3 Seadme uuendamine	30
11.4 Seadme taastamine	31
13.5 Ladustamise initsialiseerimine	31
13.6 Kalibreerimisest	31
Peatükk 12 Lisa	32
12.1 Üldine materjali emissioonitegur Viide	32
12.2 Seadme käsk	32
12.3 Seadme kommunikatsioonimaatriks	33
12.4 KKK	33

1. peatükk Ülevaade

1.1 Seadme kirjeldus

Tasku soojuskaamera on seade, millel on nii visuaalsed kujutised kui ka soojuskujutised. Sellega saab mõõta temperatuuri, salvestada videoid, teha vahekokkuvõtteid ja käivitada häireid. Temperatuurimõõtmise vahemik on - 20 °C kuni 350 °C (-4 °F kuni 662 °F), täpsusega ± 2 °C ($\pm 3,6$ °F) või 2%, kui ümbritsev temperatuur on 15 °C kuni 35 °C (59 °F kuni 95 °F) ja objekti temperatuur on üle 0 °C (32 °F).

Tänu Wi-Fi/hotspot-funktsioonile saab see töötada koos telefonis olevate rakendustega. Seadet on lihtne kasutada ja see on ergonoomilise disainiga. Seda kasutatakse laialdaselt hoonete kontrollimiseks, HVAC, samuti elektri- ja mehaaniliste seadmete hoolduseks.

1.2 Peamine funktsioon

Temperatuuri mõõtmine

Seade tuvastab reaajas temperatuuri ja kuvab selle ekraanil.

Fusion

Seade suudab kuvada termilise ja optilise vaate fusiooni.

Paletid

Seade toetab mitut värvipaletti erinevate eesmärkide ja kasutaja eelistuste jaoks.

Klienditarkvara ühendus

- Mobiiltelefon: HIKMICRO Viewer rakenduse kaudu saate oma telefonis vaadata otseülekannet, jäädvustada hetkepilte ja salvestada videoid. Samuti saate rakenduse kaudu analüüsida pilte võrguühendusega, luua ja jagada aruannet. Rakenduse allalaadimiseks skaneerige kaanel olevaid QR-koode.



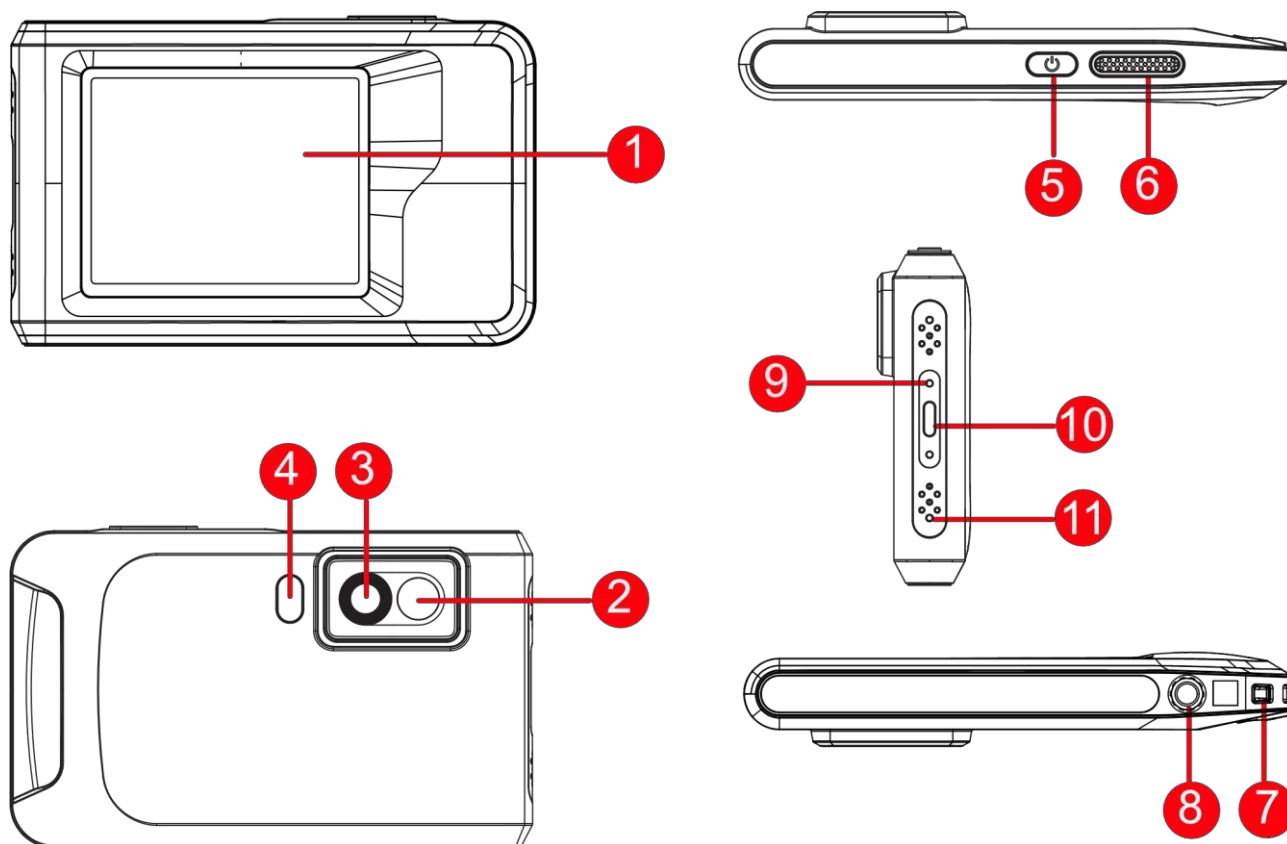
HIKMICRO Viewer



AndroidHIKMICRO Viewer iOS

- PC: Saate alla laadida HIKMICRO Analyzer (<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/hikmicro-analyzer-software.html>), et analüüsida pilte professionaalselt offline ja luua arvutis kohandatud vormingus aruanne.

1.3 Välimus



Joonis 1-1 Välimus

Tabel 1-1 Nupu ja liidese kirjeldus

Ei.	Kirjeldus	Funktsioon
1	Puudutusjuhtimine	Pildi vaatamine ja seadme käsitlemine puutetundlikult

Ei.	Kirjeldus	Funktsioon
	Ekraan	kontroll.
2	Visuaalne objektiiv	Vaadake optilist pilti.
3	Termiline objektiiv	Vaadake termopilti.
4	Välklambi valgus	Täitke objektide valgustus ja väljund vilkuv häire.
5	Võimsuse võti	Seadme sisse/välja lülitamiseks hoidke all.
6	Võttevõtte võti	Vajutage pildi jäädvustamiseks. Video salvestamise alustamiseks hoidke all ja lõpetamiseks vajutage uuesti.
7	Rihma kinnituspunkt	Paigaldage randmerihm.
8	Kolmjalgne kinnitus	Paigaldage statiiv.
9	Laadimisindikaator	Näitab seadme laadimisolekut. ● Täispunane: normaalne laadimine ● Vilkuv punane: laadimise erand ● Täielik roheline: täielikult laetud
10	C-tüüpi liides	Laadige seadet või eksportige faile C-tüüpi kaabli abil.
11	Mikrofon	Helisalvestus.

Märkus

Teie kaamera teeb perioodiliselt enesekalibreerimise, et optimeerida pildikvaliteeti ja mõõtmise täpsust. Selle protsessi käigus jääb pilt lühikeseks ajaks seisma ja te kuulete "klõpsu", kui katik liigub detektori ees. Seadme enesekalibreerimise ajal ilmub ekraani ülemisse keskele teade "Calibrating ...". Enesekalibreerimine toimub sagedamini käivitamise ajal või väga külmas või kuumas keskkonnas. See on normaalne osa tööpõhimõttest, et tagada kaamera optimaalne töövõime.

2. peatükk Ettevalmistus

2.1 Laadimisseade

Ühendage kaabel ja ühendage seade seadme laadimiseks vooluvõrku. Kontrollige laadimisoleku indikaatorit.

- Täispunane: normaalne laadimine
- Vilkuv punane: laadimise erand
- Täielik roheline: täielikult laetud

2.2 Toide sisse/välja

Power On

Seadme sisselülitamiseks hoidke all  üle kolme sekundi. Saate sihtmärki jälgida, kui seadme liides on stabiilne.

Märkus

Seadme sisselülitamisel võib kuluda vähemalt 6 s, kuni seade on kasutusvalmis.

Väljalülitamine

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

2.2.1 Automaatse väljalülitamise kestuse määramine

Valige , ja minge **seadme seadete seaded** → **Automaatne väljalülitamine**, et seadme automaatse väljalülitamise aeg vastavalt vajadusele määrata.

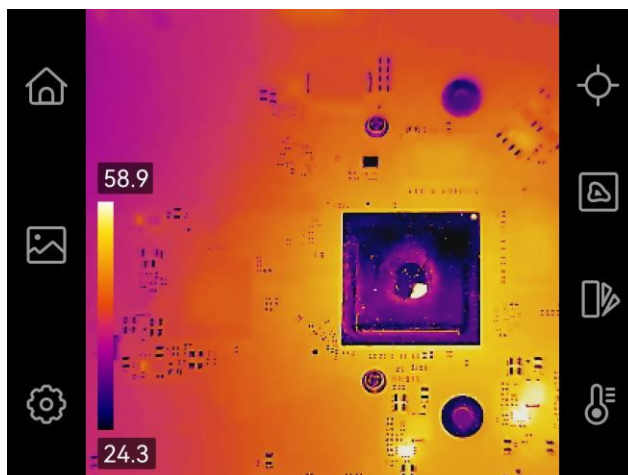
2.3 Operatsioonimeetod

Seade toetab puutetundlikku juhtimist. Seadme juhtimiseks saate ekraani puudutada.

2.4 Menüüd ja toimingud

Live View liides

Pärast käivitamist kuvatakse ekraanil otseülekanne kasutajaliides. Paigutus ja funktsioonide tutvustus on järgmine.



Joonis 2-1 Live View liides



Tagasipöördumine otseülekande kasutajaliidesesse.



Sisestage albumeid, et vaadata jäädvustatud pilte ja videoid. Juhiseid vt **5.3 Albumite haldamine.**



Kohandage seadme kohalikke seadeid.



Mõõtmisvahendite sisse/välja lülitamine. Juhised vt **4.2 Pildi mõõtmise seadistamine.**



Vahetage reaajas pildi kuvamise režiimi termilise, visuaalse, fusiooni jne vahel. Vt

3.2 Kuvarežiimi seadistamine juhiste saamiseks.



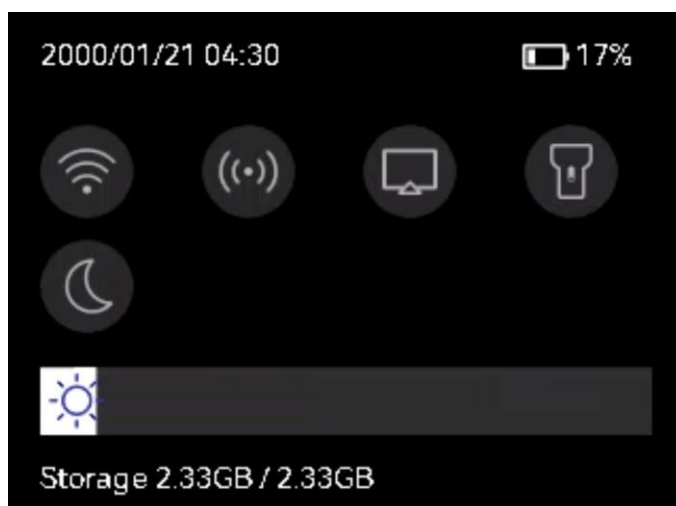
Vahetage termopildi värvipaletti. Vt **3.3 Palettide** seadistamine.



Reguleerige termopildi kuvamise temperatuurivahemikku. Vt **3.4.** juhised **ekraani temperatuurivahemiku reguleerimiseks.**

Swipe-down menüü

Otsevaate kasutajaliideses libistage ekraani ülaosast alla, et käivitada libistamismenüü. Selle menüü abil saate seadme funktsiooni sisse/välja lülitada, ekraani teemat muuta ja ekraani heledust reguleerida.



Joonis 2-2 Swipe-down menüü



Wi-Fi sisse/välja lülitamine. Wi-Fi **konfigureerimiseks** vt juhiseid **peatükis 8 Seadme ühendamise Wi-Fi-ühendusega.**



Hotspot sisse/välja lülitada. Hotspoti seadistamise kohta vt **9. peatükk**

Seadistage

Seadme Hotspot juhiste saamiseks.



Lülitage sisse/välja USB-valgustuse ekraan. Vt **peatükk 7 Seadme ekraani valamine arvutisse** juhiste saamiseks.



LED-valgustuse sisse/välja lülitamine.



Teemavahetus, päev ja öö on toetatud. Ekraani



heleduse reguleerimine.

3. peatükk Ekraaniseadistused

Märkus

Teie seade teostab perioodiliselt enesekalibreerimise, et optimeerida pildikvaliteeti ja mõõtmise täpsust. Selle protsessi käigus jääb pilt lühikeseks ajaks seisma ja te kuulete "klõpsu", kui katik liigub detektori ees. Enesekalibreerimine toimub sagedamini käivitamise ajal või väga külmas või kuumas keskkonnas. See on normaalne osa tööprotsessist, et tagada seadme optimaalne jõudlus.

3.1 Ekraani heleduse määramine

Ekraani heleduse reguleerimiseks minge valikusse **Seaded** → **Seadme seaded** → **Ekraani heledus**.

Või puudutage valikut , ja lohistage seda, et reguleerida ekraani heledust pühkides menüüst alla.

3.2 Kuvarežiimi määramine

Saate määrata seadme termilise/optilise vaate. Valida saab **termilist**, **termilist**, **fusiooni**-, **PIP**-, **visuaalset** ja **segunevat vaadet**.

Sammud

1. Tap 
2. Pildirežiimi valimiseks koputage ikoonidele.



Soojusrežiimis kuvab seade soojusvaadet.



Fusioonirežiimis kuvab seade termilise ja optilise kanali kombineeritud vaate.

Märkus

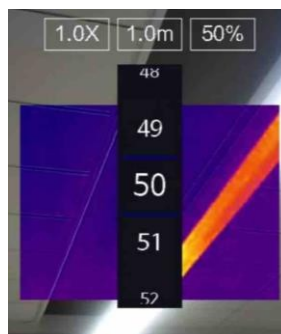
Kui valite fusioonirežiimi, peate seadistama parallaksikorreksiooni elava vaate kasutajaliideses vastavalt sihtmärgi kaugusele, nii et soojuskujutiste ja optiliste kujutiste paremaks kattumiseks.



Joonis 3-2 Parallaksikorreksiooni reguleerimine



PIP (Picture in Picture) režiimis kuvab seade soojusvaadet optilise vaate sees.



Joonis 3-3 PIP-kaadri suuruse reguleerimine

Märkus

Saate reguleerida PIP-i suurust, kaugust ja digitaalset suumi.



Visuaalses režiimis kuvab seade optilist vaadet.

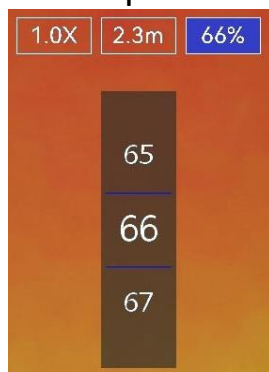


Segamisrežiimis kuvab seade termilise kanali ja optilise kanali segunägemise. Saate reguleerida **optilis-termilist**

Suhtarv, et muuta optilis-termilist suhet. Mida väiksem on väärtus, seda parem on optiline efekt.

Märkus

Kui valite segamisrežiimi, saate reaajas kasutajaliideses reguleerida optilis- termilist suhtarvu vahemikus 0 kuni 100. Mida suurem on väärtus, seda selgemad on termopildid.



Joonis 3-4 Blending Level'i reguleerimine

3. Väljumiseks koputage ekraanile.

3.3 Palettide seadistamine

Palettide abil saate valida soovitud värvid.

Sammud

1. Koputage .
2. Puudutage ikooni, et valida paleti tüüp.

Valge kuum

Kuum osa on vaadatuna heledat värvi.

Black Hot

Kuum osa on musta värvi vaateväljas.

Vikerkaar

Sihtmärk kuvab mitu värvi. See sobib stseeni jaoks ilma ilmse temperatuurierinevusega.

Ironbow

Sihtmärk on värvitud kui kuumutatud raud.

Red Hot

Kuum osa on punase värviga nähtav.

Fusion

Kuum osa on kollast värvi ja külm osa on lillat värvi.

Vihm

Kuumad osad pildil on värvilised ja muud on sinised.

Sinine Punane

Kuum osa pildil on värvitud punaseks ja muu on sinine.

3. Väljumiseks koputage ekraanile.

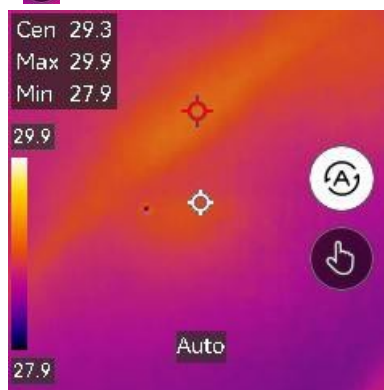
3.4 Näidiku temperatuurivahemiku reguleerimine

Määrake temperatuurivahemik ja palett töötab ainult selle temperatuurivahemiku piires olevate sihtmärkide puhul. Saate temperatuuri vahemikku reguleerida.

Sammud

1. Koputage .

2. Valige automaatne reguleerimine või käsitsi reguleerimine. 



Joonis 3-5 Tasand ja ulatus

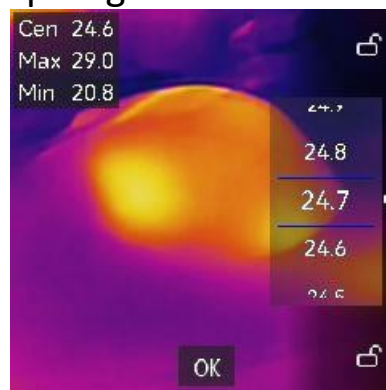
Auto

Valige . Seade reguleerib temperatuurivahemiku kuvamiseks automaatselt.

Käsitsi

a. Valige .

- b. Puudutage ekraani huvipakkuvat ala. Piirkonna ümber kuvatakse ring ja temperatuurivahemik kohandub uuesti, et näidata võimalikult palju piirkonna üksikasju.
- c. Koputage ekraanil olevat väärtust, et lukustada või avada väärtus.
- d. Veerake ekraanil olevat reguleerimisratast, et vastavalt maksimaalselt ja minimaalselt temperatuuri peenhäälestada.
- e. Lõpetamiseks koputage **OK**.

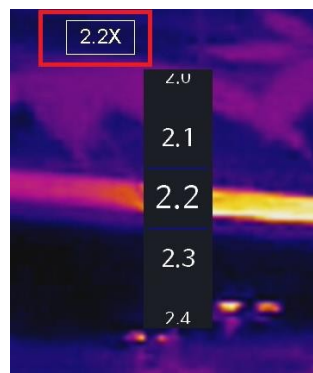


Joonis 3-6 Käsitsi nivoo ja vahekaugus

3.5 Digitaalse suumi reguleerimine

Sammud

1. Puudutage otseülekanne liidesele, et kutsuda üles digitaalne suumimiskaader.
2. Puudutage digitaalselt suumimisraami.



Joonis 3-7 Digitaalse suumi reguleerimine

2. Valige digitaalse suumi väärtus vastavalt vajadusele

3. Salvestamiseks ja väljumiseks koputage ekraanile.

3.6 OSD info kuvamine

Puudutage valikut  ja minge valikusse **Seaded** → **Ekraaniseaded**, et lubada ekraanil kuvatava teabe kuvamine.

Kellaaeg ja kuupäev

Seadme kellaaeg ja kuupäev.

Parameetrid

Temperatuuri mõõtmise parameetrid, näiteks sihttemperatuuri emissiivsus, temperatuuriühik jne.

Brändi logo

Kaubamärgi logo on tootja logo, mis kuvatakse ekraani paremas ülanurgas.

4. peatükk Temperatuuri mõõtmine

Temperatuuri mõõtmise funktsioon annab reaajas temperatuuri stseeni ja kuvab selle ekraanil vasakul.

4.1 Mõõtmisparameetrite seadistamine

Saate määrata mõõtmisparameetrid, et parandada mõõtmise täpsust.

Sammud

1. Puudutage valikut  ja minge valikusse **Seaded** → **Mõõtmise seaded**.
2. Seadistage **temperatuurivahemik**, **emissiivsus** jne.

Temperatuurivahemik

Valige temperatuuri mõõtepiirkond. Seade suudab temperatuuri tuvastada ja termograafiapiirkonda automaatselt ümber lülitada režiimis **Auto Switch (Automaatne ümberlülitus)**.

Emissioonivõime

Sihtmärgi emissioonitugevuse määramiseks vt **Common Material Emissivity Reference (Üldine materjali emissioonitugevuse viide)**.

Peegeldumise temperatuur

Kui stseenis on mõni kõrge temperatuuriga objekt (mitte sihtmärk) ja sihtmärgi emissioonitegur on madal, seadistage termograafiaefekti korrigeerimiseks peegeldustemperatuur kõrgeks temperatuuriks.

Kaugus

Sihtmärgi ja seadme vaheline kaugus. Saate kohandada sihtmärgi kaugust või valida sihtmärgi kauguseks **Near (lähedal)**, **Middle (keskel)** või **Far (kaugel)**.

Niiskus

Määrake praeguse keskkonna suhteline õhuniiskus.

3. Salvestamiseks ja väljumiseks puudutage valikut .<

Märkus

Temperatuurimõõtmise parameetrite initsialiseerimiseks saate minna valikusse **Seaded** → **Seadme seaded** → **Seadme initsialiseerimine** → **Eemalda kõik mõõtmisvahendid**.

4.1.1 Set Unit

Puudutage valikut  ja valige **Seaded** → **Seadme seaded** → **Ühik**, et määrata temperatuuriühik ja kauguse ühik.

4.2 Määra pildi mõõtmine

Saate seadistada mõõtmisvahendid, et mõõta praeguse stseeni minimaalset, maksimaalset ja keskmist temperatuuri.

Sammud

1. Koputage .
2. Koputage, et valida mõõtmisvahendid vastavalt vajadusele. **Kuum, külm ja keskpunkt** on võimalik valida.



Joonis 4-1 Mõõtmisvahendi seadistamine

3. Salvestamiseks ja väljumiseks koputage ekraanile.

Märkus

- Minimaalne, maksimaalne ja keskne temperatuur kuvatakse ekraani vasakul ülaosas.
 - Kustutamiseks puudutage tööriista uuesti.
-

4.3 Temperatuuri alarmi seadistamine

Kui sihtmärkide temperatuur vallandab seadistatud häire reegli, teeb seade seadistatud toiminguid, näiteks vilgutab LED-tuled.

Sammud

1. Puudutage valikut  ja minge valikusse **Seaded** → **Mõõtmise seaded** → **Häire seaded**.
2. Lubage **temperatuurihäire** ja määrake häire parameetrid.

Häire künnis

Kui testitud temperatuur ületab künnise, saadab seade klienditarkvarale häirehoiatuse. Kui helihoiatus on sisse lülitatud, heliseb seade ja vilkuv häire on sisse lülitatud, vilgub välklamp.

Alarmi sidumine

- **Vilkuv häire:** Kui sihttemperatuur ületab häirepiiri, vilgub vilkuv tuli.
4. Salvestamiseks ja väljumiseks puudutage valikut .<

5. peatükk Pilt ja video

Märkus

- Seade ei toeta pildistamist ega salvestamist, kui menüü on kuvatud.
 - Kui seade on ühendatud arvutiga, ei toeta see pildistamist ega salvestamist.
 - Puudutage valikut  ja minge valikusse **Seaded** → **Pildistamise seaded** → **Failinime päis**, saate määrata pildistamise või salvestamise failinime päise, et eristada määratud stseenis salvestatud faile.
 - Koputage  ja minge **seadete** → **seadme seaded** → **seadme initsialiseerimine**, et initsialiseerida mälu vastavalt vajadusele.
-

5.1 Pildi jäädvustamine

Enne alustamist

Lülitage taskulamp pimedas keskkonnas sisse pühkimismenüü kaudu.

Sammud

1. Puudutage valikut  ja valige salvestusparameetrite seadistamiseks **Seaded** → **Pildistamise seaded**.
 - 1) Seadistage **pildistamisrežiim**. Saadaval on kolm režiimi.

Jäädvusta üks pilt

Ühe pildi jäädvustamiseks vajutage üks kord .

Pidev pildistamine

Seadistage pärast selle režiimi valimist pideva pildistamise summa. Vajutage otseülekanDES  ja seade jäädvustab määratud arvu pilte pidevalt.

Plaaniline pildistamine

Seadistage graafilise jäädvustamise intervall pärast selle režiimi valimist. Vajutage otseülekanDES  ja seade jäädvustab pilte vastavalt

määratud ajavahemik. Salvestamise peatamiseks vajutage uuesti .

2) Määrake salvestatud failide nimetamise reegel. Vaikimisi on pildi nimetamine failinimi päis + salvestusaeg. **Failinime päis** on konfigureeritav. Salvestusaeg on seadme süsteemiaeg salvestamise ajal.

3) Valikuline: Kui visuaalset pilti on vaja eraldi salvestada, siis lubage **Salvesta visuaalne pilt**.

4) Valikuline: Kui termopilte eksporditakse ja vaadatakse kõrgresolutsiooniga ekraanil, lubage enne pildistamist **SuperIR**. **SuperIR-iga** jäädvustatud piltide lahutusvõime on 4 korda suurem kui originaalil.

2. Väljumiseks koputage . Suunake objektiivi otseülekandes oma sihtmärgile ja vajutage pildistamiseks .

Märkus

- **Capture One Image**'i puhul külmutatakse live-pilt ja salvestatakse vaikimisi salvestusalbumisse.
 - **Pideva pildistamise/ajastatud pildistamise** puhul kuvatakse loendur aadressil ekraani ülaosas, kus näidatakse lõpetatud pildistamismahte.
-

Mida teha edasi

- Failide ja albumite vaatamiseks ja haldamiseks puudutage valikut , et siseneda albumitesse. Vt **5.3 "Albumite haldamine"** ja **5.5 "Failide haldamine"** kasutusjuhised.
- Saate ühendada oma seadme arvutiga, et eksportida kohalikke faile albumites edasiseks kasutamiseks. Vt **5.6 Failide eksport**.

5.2 Video salvestamine

Enne alustamist

Lülitage taskulamp pimedas keskkonnas sisse pühkimismenüü kaudu.

Sammud

1. Hoidke salvestamise alustamiseks otseülekande kasutajaliideses

jäädvustusklahvi all. Kasutajaliideses kuvatakse salvestamise ikoon ja loenduri number.

2. Kui olete lõpetanud, vajutage salvestamise lõpetamiseks salvestusklahvi. Salvestatud video salvestatakse automaatselt.
3. Videote eksportimiseks vt **5.6 Failide eksportimine.**

5.3 Albumite haldamine

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

Ülesanne	Operatsioonid
Uue albumi loomine	1. Koputage , et siseneda albumitesse. 2. Uue albumi lisamiseks puudutage valikut . 3. Kuvatakse pehme klaviatuur, kuhu saate ekraani puudutades sisestada albumi nime. 4. Lõpetamiseks koputage .  Märkus Vastloodud albumist saab vaikimisi salvestusalbum ja see ilmub albumite loendi ülaosas.
Albumi ümbernimetamine	1. Vajutage , et siseneda albumitesse. 2. Valige album, mida soovite ümber nimetada. 3. Tap  ja valige ümbernimetamine. Kuvatakse pehme klaviatuur. 4. Vana nime kustutamiseks puudutage valikut  ja sisestage albumi uus nimi, puudutades ekraani. 5. Lõpetamiseks koputage .
Muuda vaikimisi salvestusalbumit	1. Vajutage , et siseneda albumitesse. 2. Valige album, mida soovite kasutada vaikimisi salvestusalbumina. 3. Tap  ja valige Määra vaikimisi salvestuseks Album.

Ülesanne	Operatsioonid
	 Märkus Vaikimisi salvestatud album ilmub albumite loendi ülaosas.
Albumi kustutamine	1. Vajutage , et siseneda albumitesse. 2. Valige album, mida soovite kustutada. 3. Tap  ja valige Kustuta. Kasutajaliidesele ilmub küsitav kast. 4. Albumi kustutamiseks puudutage valikut OK.  Märkus Albumi kustutamisel kustutatakse ka albumi failid. Viige failid teistesse albumitesse, kui neid on endiselt vaja. Vaadake juhiseid jaotisest <u>Failide haldamine</u>.

5.4 Salvestatud failide vaatamine

Sammud

1. Vajutage , et siseneda **albumitesse**.
2. Koputage failide salvestamise albumi valimiseks.
3. Koputage, et valida video või hetkefoto vaatamiseks.
4. Vaadake valitud faili ja asjakohast teavet.

Märkus

- Toimikud on järjestatud kronoloogilises järjekorras, kõige uuemad on kõige eespool. Kui teil ei õnnestu leida kõige värskemaid tehtud

pilte või videoid,

palun kontrollige oma seadme aja- ja kuupäeva seaded. Juhiseid vt **11.2 Kuupäeva ja kellaaja määramine**. Failide vaatamise ajal saate vahetada teiste failide vahel, kui vajutate  või .

- Kui soovite rohkem teavet, mis sisaldub salvestatud hetkekaadrites või videotes, saate nende analüüsimiseks paigaldada termograafiakliendi.

5.5 Failide haldamine

Saate salvestatud faile liigutada, kustutada, muuta ja lisada neile tekstimärkusi.

Ülesanne	Operatsioonid
Faili kustutamine	1. Koputage , et siseneda albumitesse. 2. Koputage, et valida kustutatavat faili salvestav album. 3. Puudutage albumis kustutatava faili vaatamiseks valikut. 4. Koputage ekraani, et kuvada allolev menüüriba ja koputage . Kasutajaliidesele ilmub küsitav kast. 5 Faili kustutamiseks koputage OK.
Mitme faili kustutamine	1. Koputage , et siseneda albumitesse. 2. Koputage, et valida kustutatavate failide salvestamise album. 3. Puudutage albumis valikut , seejärel puudutage kustutatavaid faile. 4. Koputage . Kasutajaliidesele ilmub küsitav kast. 5. Failide kustutamiseks puudutage valikut OK.

Ülesanne	Operatsioonid
	 Märkus Sel viisil saate ka ühe faili kustutada.
Faili teisaldamine	1. Koputage  , et siseneda albumitesse . 2. Koputage, et valida album, milles teisaldatavat faili hoitakse. 3. Puudutage albumis teisaldatava faili vaatamiseks valikut. 4. Koputage faili, et kuvada allolev menüüriba ja valige  . Kuvatakse albumite loend. 5. Koputage, et valida album, kuhu liikuda.
Mitme faili teisaldamine	1. Koputage  , et siseneda albumitesse . 2. Koputage, et valida album, milles teisaldatavad failid on salvestatud. 3. Koputage albumis  , et valida teisaldatavad failid. 4. Koputage  . Kuvatakse albumite loend. 5. Koputage, et valida album, kuhu liikuda.
	 Märkus Sel viisil saab ka üksikut faili liigutada.
Tekstimärkuse lisamine failile	1. Koputage  , et siseneda albumitesse . 2. Koputage, et valida album, milles on redigeeritav fail. 3. Puudutage albumis redigeeritava faili vaatamiseks valikut. 4. Koputage ekraani, et kuvada allolev menüüriba ja koputage  . Kuvatakse pehme klaviatuur.

Tasku soojuskaamera kasutusjuhend

	5. Sisestage teksti märkus, puudutades ekraani. 6. Lõpetamiseks koputage .
--	---

Ülesanne	Operatsioonid
	Mida teha edasi Tekstimärkuse vaatamiseks saate avada töödeldud foto.

 Märkus

Kõikide failide valimiseks saate koputada  ja valiku tühistamiseks koputage .

5.6 Failide eksportimine

Ühendage seade kaasasoleva kaabli abil arvutiga, saate salvestatud videod ja jäädvustatud hetkefotod eksportida.

Sammud

1. Ühendage seade kaabli abil arvutiga ja avage tuvastatud ketas.
2. Failide vaatamiseks valige ja kopeerige videod või vahekokkuvõtted arvutisse.
3. Ühendage seade arvutist lahti.

 Märkus

- Enne seadme ühendamist arvutiga lülitage kindlasti **Cast Screen** välja.
 - Esmakordsel ühendamisel paigaldatakse draiver automaatselt.
-

6. peatükk LED-valgustuse seadistamine

LED-valgustuse sisselülitamiseks puudutage nuppu välklambi allapoole libistatavas menüüs.

Peatükk 7 Seadme ekraani kuvamine arvutisse

Seade toetab UVC-protokollile tugineva klienditarkvara või mängija abil ekraani valamist arvutisse. Seadme saab ühendada arvutiga C-tüüpi kaabli kaudu ja edastada seadme reaalsajas reaalsajas elava vaate arvutisse.

Sammud

1. Mine **seaded** → **ühendused** → **USB Cast Screen**.
2. Funktsiooni lubamiseks puudutage valikut .
3. Avage arvutis UVC Alarm Client.
4. Ühendage seade arvutiga C-tüüpi kaabli abil.

Märkus

Failide eksportimine USB-ühenduse kaudu ei ole ekraani valamise ajal lubatud.

Mida teha edasi

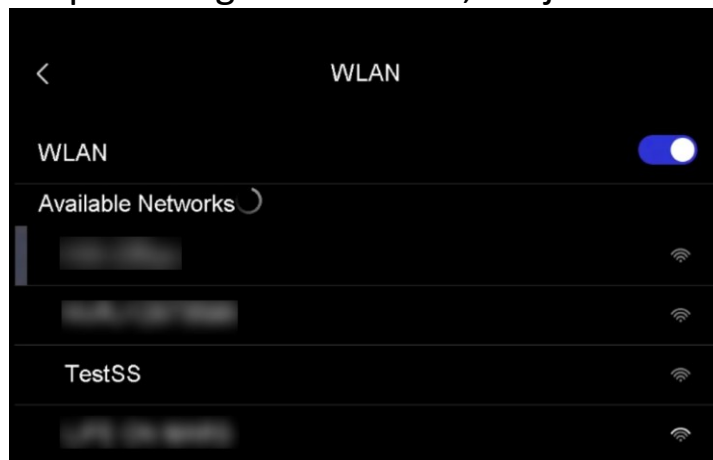
Lisajuhiseid ekraani valamise kohta leiate meie veebisaidilt:

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

Peatükk 8 Seadme ühendamine Wi-Fi-ühendusega

Sammud

1. Mine **seadistused** → **ühendused** → **WLAN**.
2. Wi-Fi lubamiseks puudutage valikut , misjärel kuvatakse otsitud Wi-Fi.



Joonis 8-1 Wi-Fi nimekiri

3. Valige Wi-Fi-ühendus. Kuvatakse pehme klaviatuur.
4. Sisestage parool, puudutades ekraani.

Märkus

- ÄRGE koputage paroolile **tühikut**, sest muidu võib parool olla vale.
 - Palun koputage , et sisestada salasõna parooliväljale.
-

5. Wi-Fi salvestamiseks ja ühendamiseks puudutage valikut .

Tulemus

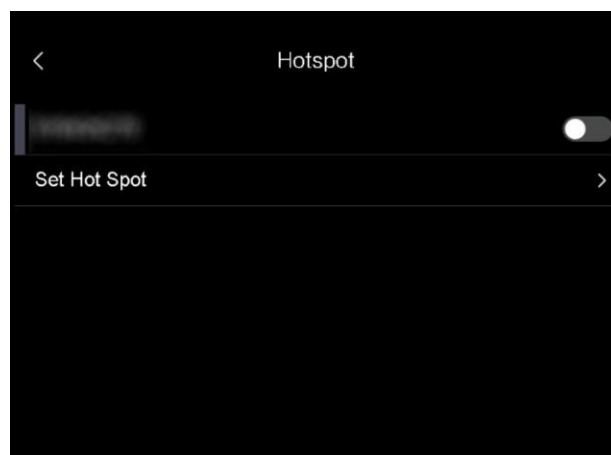
Kui ühendus on lõpule viidud, kuvatakse põhiliideses Wi-Fi ikoon.

Peatükk 9 Seadme hotspot'i seadistamine

Seadme hotspotiga saavad teised Wi-Fi-funktsiooniga seadmed seadmega andmeedastuseks liituda.

Sammud

1. Mine **seaded** → **ühendused** → **Hotspot**.
3. Hotspot-funktsiooni lubamiseks puudutage valikut  . Hotspot'i nimi on seadme seerianumbri 9 viimast numbrit.
4. Koputage valikut **Hotspot'i määramine**. Kuvatakse pehme klaviatuur.



Joonis 9-1 Hotspot'i määramine

5. Määrake hotspotile parool.

Märkus

- ÄRGE koputage paroolile **tühikut**, sest muidu võib parool olla vale.
 - Parool peaks sisaldama vähemalt 8 numbrit, mis koosneb numbritest ja tähtedest.
 - Palun koputage  , et sisestada salasõna parooliväljale.
-

6. Salvestamiseks koputage .

Peatükk 10 Thermal View mobiilikliendi ühendus

Seade toetab nii Wi-Fi-ühendust kui ka hotspot'i. Ühendage seade HIKMICRO Vieweriga ja saate seadet juhtida mobiilikliendi kaudu.

10.1 Ühendage Wi-Fi kaudu

Enne alustamist

Laadige alla ja installige HIKMICRO Viewer oma telefoni.

Sammud

1. Ühendage seade Wi-Fi-võrku. Juhiseid ***leiate peatükist 8 Seadme ühendamise Wi-Fi-ühendusega.***
2. Ühendage telefon Wi-Fi-võrku, milles seade on.
3. Käivitage rakendus ja järgige käivitamisviisikut, et luua ja registreerida konto.
4. Otsige ja lisage seade mobiilikliendile.

Tulemus

Kliendi kaudu saate vaadata otseülekannet, jäädvustada hetkepilte ja salvestada videoid.

10.2 Ühendage Hotspot'i kaudu

Enne alustamist

Laadige alla ja installige HIKMICRO Viewer oma telefoni.

Sammud

1. Lülitage seadme hotspot sisse ja lõpetage hotspoti seaded. Juhised leiate ***peatükist 9 Seadme hotspot'i seadistamine.***
2. Ühendage oma telefon seadme hotspotiga.

3. Käivitage rakendus ja järgige käivitamisviisikut, et luua ja registreerida konto.
4. Otsige ja lisage seade mobiilikliendile.

Tulemus

Kliendi kaudu saate vaadata otseülekannet, jäädvustada hetkepilte ja salvestada videoid.

11. peatükk Hooldus

11.1 Seadme teabe vaatamine

Seadmete teabe vaatamiseks valige **Seaded** → **Seadme seaded** → **Seadme teave**.

11.2 Kuupäeva ja kellaaja määramine

Sammud

1. Avage **Seaded** → **Seadme seaded** → **Kellaaeg ja kuupäev**.
2. Määrake kuupäev ja kellaeg.
3. Salvestamiseks ja väljumiseks vajutage .<

Märkus

Aja ja kuupäeva kuvamise lubamiseks või keelamiseks minge valikusse **Seaded** → **Seadme seaded** → **Kuvamisseaded**.

11.3 Seadme uuendamine

Enne alustamist

Palun laadige uuendusfail alla ametlikust veebisaidist **<http://www.hikmicrotech.com>** või võtke esmalt ühendust klienditeeninduse ja tehnilise toega, et saada uuendusfaili.

Sammud

1. Ühendage seade kaabli abil arvutiga ja avage tuvastatud ketas.
2. Kopeerige uuendusfail ja kleepige see seadme juurkataloogi.
3. Ühendage seade arvutist lahti.
4. Taaskäivitage seade ja seejärel uuendab see automaatselt.
Uuendamisprotsess kuvatakse põhiliideses.

 Märkus

Pärast uuendamist taaskäivitub seade automaatselt. Praegust versiooni saate vaadata jaotises **Seaded** → **Seadme seaded** → Seadme **teave**.

11.4 Seadme taastamine

Seadme initsialiseerimiseks ja vaikimisi seadete taastamiseks valige **seadme seaded** → **seadme initsialiseerimine** → **seadme taastamine**.

13.5 Ladustamise initsialiseerimine

Minge **seadme seaded** → **Seadme** initsialiseerimine → **Mäluseadme vormindamine**, et initsialiseerida mälu.

 Ettevaatust

Kui failid on olemas, veenduge, et failid on enne vormindamist varundatud. Kui mälu on initsialiseeritud, ei saa andmeid ja faile taastada.

13.6 Kalibreerimisest

Soovitame saata seade kord aastas kalibreerimiseks tagasi, hoolduspunktide kohta saate teavet kohalikult edasimüüjalt. Üksikasjalikumaid kalibreerimisteenuseid leiate aadressilt <https://www.hikmicrotech.com/en/support/calibration-service.html>.

Peatükk 12 Lisa

12.1 Üldine materjali emissioonitegur Viide

Materjal	Emissiivsus
Inimese nahk	0.98
Trükkplaat	0.91
Betoon	0.95
Keraamilised	0.92
Kautšuk	0.95
Värvi	0.93
Puit	0.85
Pitch	0.96
Telliskivi	0.95
Liiv	0.90
Pinnas	0.92
Kangas	0.98
Kõva papp	0.90
Valge raamat	0.90
Vesi	0.96

12.2 Seadme käsk

Skaneerige järgmist QR-koodi, et saada seadme tavalised jadapordi käsud. Pange tähele, et käskude loend sisaldab HIKMICRO soojuskaamerate jaoks tavaliselt kasutatavaid jadapordi käske.



12.3 Seadme kommunikatsioonimaatriks

Skaneerige järgmine QR-kood, et saada seadme kommunikatsioonimaatriks. Pange tähele, et maatriks sisaldab kõiki HIKMICRO soojuskaamerate kommunikatsiooniporte.



12.4 KKK

Skaneeri järgmine QR-kood, et saada seadme ühine KKK.





HIKMICRO

Vaata maailma uuel viisil

Facebook: HIKMICRO termograafia LinkedIn: HIKMICRO

Instagram: hikmicro_thermography YouTube: HIKMICRO Thermography

E-mail: info@hikmicrotech.com Website:

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

UD32594B