



PocketE

Hőkamera
Felhasználói kézikönyv



Kapcsolatfelvétel

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Ezen utasítások célja annak biztosítása, hogy a felhasználó a terméket megfelelően tudja használni veszély vagy vagyoni veszteség elkerülése érdekében. Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el az összes biztonsági információt.

Technikai támogatás

A <https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html> portál segít Önnek, hogy vásárlóként a legtöbbet hozza ki HIKMICRO termékeiből. A portálon keresztül elérheti ügyfélszolgálati csapatunkat, és emellett szoftvereket és dokumentációkat, illetve a szervizek elérhetőségeit is megtalálja, többek között.

Kalibrálási szolgáltatás

Javasoljuk, hogy évente egyszer küldje vissza a készüléket kalibrálás céljából, és kérjük, vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval a karbantartási lépésekre vonatkozó további információk érdekében. Részletesebb kalibrációs adatokért lásd:

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

Tápellátás

- ◆ A bemeneti feszültségnek meg kell felelnie az IEC61010-1 szabvány szerinti korlátozott áramforrásra vonatkozó előírásoknak (3,85 VDC, 570 mA). A részletes információkért olvassa el a műszaki adatokat.
- ◆ Ellenőrizze, hogy a tápcsatlakozó stabilan van-e csatlakoztatva a konnektorhoz.
- ◆ NE csatlakoztasson több készüléket egy hálózati adapterre, hogy elkerülje a túlterhelés okozta túlmelegedést vagy tűzveszélyt.
- ◆ Csak minősített gyártó által készített tápadaptert használjon. A tápellátással szembeni részletes követelmények a termék műszaki adataiban vannak feltüntetve.

Akkumulátor

- ◆ VIGYÁZAT: Az akkumulátor nem megfelelő típusúra cserélése robbanásveszélyt idézhet elő. Csak azonos, vagy egyenértékű típusra cserélje. Az elhasznált akkumulátorok hulladékkezelését az akkumulátor gyártójának útmutatása szerint végezze.
- ◆ Az elem nem megfelelő típusal történő helyettesítése hatástalanná tehet egy biztonsági berendezést (például bizonyos típusú lítiumos elemek esetében).
- ◆ Tilos az akkumulátort tűzbe vagy forró sütőbe tenni, illetve az akkumulátort összezúzni vagy szétvágni, mert ez robbanást okozhat.
- ◆ Tilos az elemet rendkívül magas környezeti hőmérsékletnek kitenni, mert ez robbanást, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását idézheti elő.
- ◆ Tilos az elemet rendkívül alacsony légnyomásnak kitenni, mert ez robbanást, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását okozhatja.
- ◆ Az elhasznált akkumulátorok hulladékkezelését az akkumulátor gyártójának útmutatása szerint végezze.

- ◆ A beépített akkumulátor nem vehető ki. Kérjük, forduljon a gyártóhoz, ha javítás szükséges.
- ◆ Az akkumulátor hosszú távú tárolásakor az akkumulátor minőségének biztosítása érdekében ellenőrizze fél évente, hogy az teljesen fel van-e töltve. Ellenkező esetben rongálódás következhet be.
- ◆ Csak minősített gyártó által készített akkumulátort használjon. Az akkumulátorral szembeni részletes követelmények a termék műszaki adataiban vannak feltüntetve.
- ◆ NE helyezze az akkumulátort hőforrás vagy nyílt láng közelébe. Óvja a közvetlen napsütéstől.
- ◆ NE nyelje le az akkumulátort, hogy elkerülje a vegyi égési sérüléseket.
- ◆ Tartsa az akkumulátort gyermekektől TÁVOL.
- ◆ Ha a készülék ki van kapcsolva és a RTC akkumulátor teljesen fel van töltve, az időbeállítások 6 hónapig megőrizhetők.
- ◆ Első alkalommal töltsse a készüléket több mint 2,5 órán át, kikapcsolt állapotban.
- ◆ A lítium akkumulátor feszültsége 3,85 V, az akkumulátor kapacitása pedig 2100 mAh.
- ◆ Az akkumulátor UL2054 tanúsítvánnyal rendelkezik.

Karbantartás




- ◆ Ha a termék NEM működik megfelelően, forduljon a kereskedőhöz vagy a legközelebbi szervizközpontoz. Nem vállalunk felelősséget az illetéktelen javításból vagy karbantartásból eredő károkért.
- ◆ Törölje le a készüléket egy tiszta ruhával és kis mennyiségű etanollal, ha szükséges.
- ◆ Ha a készüléket nem a gyártó által meghatározott módon használja, a védelem szintje csökkenhet.
- ◆ Vegye figyelembe, hogy az USB 3.0 PowerShare port aktuális korlátja eltérhet PC márkánként, ami inkompatibilitási problémákat eredményezhet. Ezért ajánlott szabványos USB 3.0 vagy USB 2.0 portot használni, ha a számítógép nem képes felismerni az USB-eszközt az USB 3.0 PowerShare porton keresztül.

Használati környezet

- ◆ Bizonyosodjon meg, hogy a használati környezet megfelel a készülék előírásainak. A megfelelő üzemelési hőmérséklet-tartomány -10 °C - 50 °C (14 °F - 122 °F), a megfelelő üzemelési páratartalom pedig legfeljebb 95%.
- ◆ A készüléket száraz és jól szellőző környezetben helyezze el.
- ◆ NE TEGYE ki a készüléket erős elektromágneses sugárzásnak vagy poros környezetnek.
- ◆ NE IRÁNYÍTSA az objektívet a Nap vagy más erős fényforrás irányába.
- ◆ Ha bármilyen lézerekészüléket használ, biztosítsa, hogy a készülék lencsáját ne érje a lézersugár, különben az kiéghet.
- ◆ NE IRÁNYÍTSA az objektívet a Nap vagy más erős fényforrás irányába.
- ◆ A készülék alkalmas beltéri és kültéri használatra, de ne tegye ki nedves környezeti viszonyoknak.
- ◆ A szennyezettségi szint 2-es.

Szimbólumok jelentése

A jelen dokumentumban található szimbólumok a következőket jelentik.

Szimbólum	Leírás
 Veszély	Veszélyes helyzetet jelez, amely – ha nem kerülik el – halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.
 Vigyázat	Lehetséges veszélyes helyzetet jelez, amely – ha nem kerülik el – a berendezések sérüléséhez, adatvesztéshez, teljesítménycsökkenéshez vagy váratlan eredményekhez vezethet.
 Megjegyzés	További információkat tartalmaz, melyek kiemelik, vagy kiegészítik az alapszöveg fontos részeit.

Törvények és szabályok

- ◆ A termék használatakor szigorúan be kell tartani a helyi elektromos biztonsági előírásokat.

Szállítás

- ◆ Szállítás alkalmával tartsa a terméket az eredeti vagy ahhoz hasonló csomagolásban.
- ◆ Minden csomagolóanyagot őrizzen meg a későbbi felhasználás érdekében. Hiba esetén az eredeti csomagolásában kell a készüléket visszaküldenie a gyártónak. Az eredeti csomagolástól eltérő csomagolás a termék sérülését okozhatja. A vállalat ez esetben nem vállal semmilyen felelősséget.
- ◆ Ne ejtse le és ne tegye ki ütődésnek a készüléket. Tartsa távol a készüléket a mágneses zavarforrásoktól.

Vészhelyzet

Ha a készülék füstöt, furcsa szagot vagy zajt bocsát ki, azonnal kapcsolja ki, húzza ki a tápkábelt, majd forduljon a szervizközponthoz.

A gyártó címe

313-as szoba, B egység, 2-es épület, 399 Danfeng Road, Xixing alkerület, Binjiang kerület, Hangzhou, Zhejiang 310052, Kína

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

MEGFELELŐSÉGI MEGJEGYZÉS

A termográfias sorozat termékeire exportszabályozás vonatkozhat különböző régiókban és országokban, pl. az Egyesült Államokban, az Európai Unióban, az Egyesült Királyságban és/vagy a wassenaari egyezmény más tagországaiban. Ha a termográfias sorozat termékeit különböző országok közt szeretné szállítani, exportálni vagy újraexportálni, tájékozódjon a szükséges exportengedélyekről és követelményekről egy jogi vagy megfelelési szakértőnél, vagy a helyi hatóságoknál.

TARTALOM

1. fejezet Áttekintés	1
1.1 Fontos figyelmeztetés a felhasználónak.....	1
1.2 Eszköz leírása.....	1
1.3 Fő funkció.....	1
1.4 Külső megjelenés.....	2
2. fejezet Előkészítés	4
2.1 A készülék töltése.....	4
2.2 Bekapcsolás/Kikapcsolás.....	4
2.2.1 Automatikus kikapcsolás időtartamának beállítása.....	4
2.3 Működtetési módszer.....	5
2.4 Menük és műveletek.....	5
3. fejezet Kijelzőbeállítások	7
3.1 Képernyő fényerejének beállítása.....	7
3.2 Képmód megjelenítésének beállítása.....	7
3.2.1 Parallaxiskorrekció.....	8
3.3 Paletták beállítása.....	8
3.4 Szint és tartomány beállítása.....	9
3.4.1 Színeloszlás.....	9
3.5 Digitális zoom beállítása.....	10
3.6 Képernyőn megjelenő információk megjelenítése.....	10
4. fejezet Hőmérsékletmérés	12
4.1 Hőmérsékletmérési paraméterek beállítása.....	12
4.1.1 Mértékegység beállítása.....	12
4.2 Mérőeszköz beállítása.....	12
4.3 Hőmérséklet-riasztás beállítása.....	13
5. fejezet Kép és videó	14
5.1 Képrögzítés.....	14
5.2 Videórögzítés.....	15
5.3 Albumok kezelése.....	15

5.4 Rögzített fájlok megtekintése	16
5.5 Fájlok kezelése	17
5.6 Fájlok exportálása	18
5.6.1 Exportálás HIKMICRO Viewer segítségével	18
5.6.2 Exportálás számítógép segítségével	18
6. fejezet Eszközcsatlakozás	19
6.1 Eszköz képernyőjének tükrözése számítógépre.....	19
6.2 Eszköz csatlakoztatása Wi-Fi-hez.....	19
6.3 Eszköz hotspotjának beállítása és csatlakozás	20
7. fejezet Mobil kliens csatlakozás.....	21
7.1 Csatlakozás Wi-Fi-n keresztül	21
7.2 Csatlakozás hotspot használatával.....	21
8. fejezet Karbantartás.....	23
8.1 Készülékadatok megtekintése	23
8.2 Dátum és idő beállítása	23
8.3 Készülék frissítése	23
8.4 Eszköz visszaállítása	23
8.5 Működési naplók mentése	24
8.6 Tárhely inicializálása.....	24
8.7 Bővebb információ a kalibrálásról	24
9. fejezet GYIK	25

1. FEJEZET **ÁTTEKINTÉS**

1.1 Fontos figyelmeztetés a felhasználónak

Jelen kézikönyv több kameramodell funkcióit írja le és magyarázza el. Mivel egy sorozat kameramodelljei különböző funkciókkal rendelkeznek, előfordulhat, hogy jelen kézikönyv olyan leírásokat és magyarázatokat is tartalmaz, amelyek nem érvényesek az Ön kameramodelljére.

Nem minden sorozatba tartozó kameramodell támogatja a jelen kézikönyvben említett (vagy nem említett) mobilalkalmazásokat, szoftvereket és azok összes funkcióját. Részletesebb információkért, kérjük, olvassa el az alkalmazás és a szoftver felhasználói kézikönyvét.

Ezt a kézikönyvet rendszeresen frissítjük. Így előfordulhat, hogy jelen kézikönyv nem tartalmazza a legújabb firmware, mobil kliensek és szoftverek új funkcióival kapcsolatos információkat.

1.2 Eszköz leírása

A zseb hőkamera egy vizuális képekkel és hőképekkel egyaránt rendelkező eszköz. Képes hőmérsékletet mérni, videókat rögzíteni, pillanatfelvételeket készíteni és riasztásokat indítani.

A Wifi/hotspot funkció segítségével képes együttműködni a telefonon futó alkalmazásokkal.

A kamera könnyen használható, és ergonomikus kialakítású. Széles körben használják az épületek vizsgálatára, HVAC, valamint az elektromos és mechanikus berendezések karbantartására.

1.3 Fő funkció

Hőmérsékletmérés

A kamera érzékeli a valós idejű hőmérsékletet, és megjeleníti azt a képernyőn.

Fúzió

A kamerán megjeleníthető a hőkép és optikai kép egyesített képe.

Paletták

A kamera több színpalettát támogat a különböző célokhoz és a felhasználói preferenciákhoz.

Riasztó

A kamera támogatja a hőmérsékleti riasztásokat.

SuperIR

A kamera támogatja a **SuperIR**-t az objektumok körvonalainak kiemelésére.

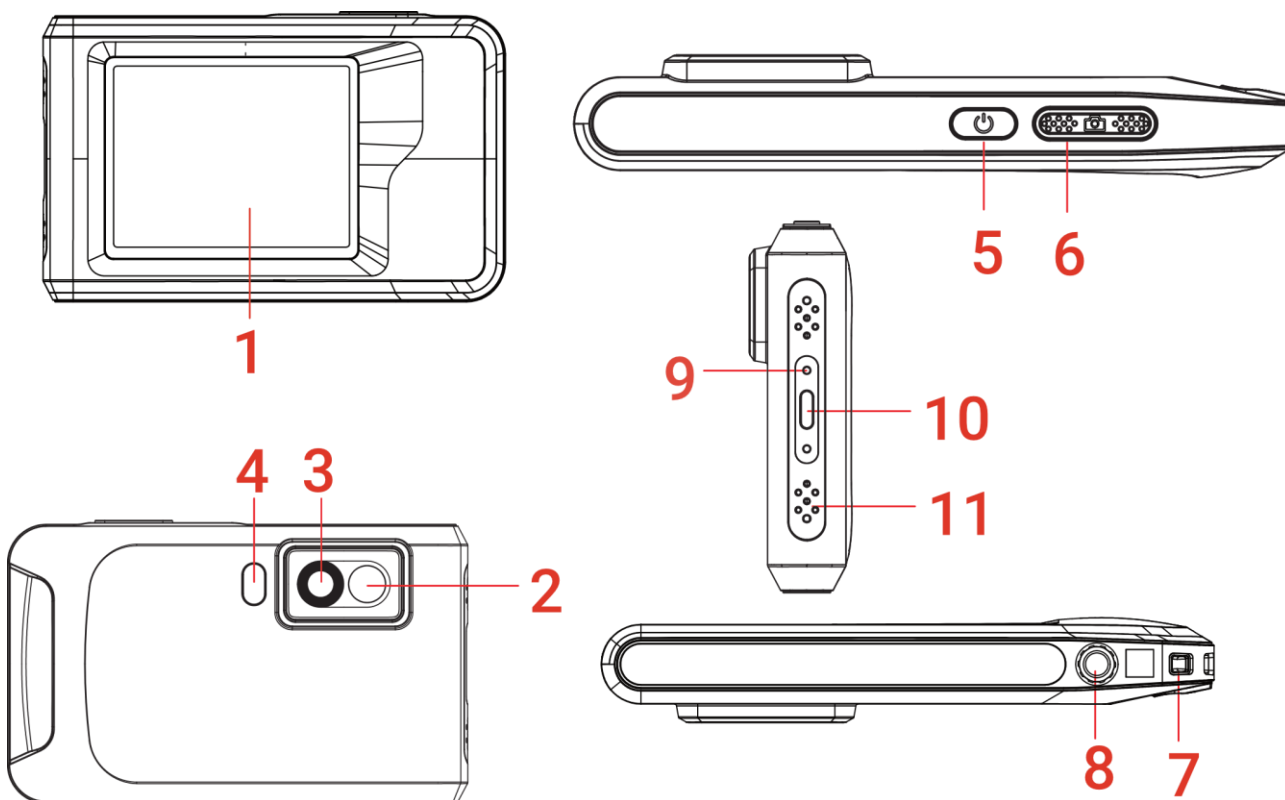
Kapcsolat a kliens szoftverrel



Olvassa be a QR-kódot a HIKMICRO Viewer alkalmazás letöltéséhez, ha szeretné az élő nézetet alkalmazni, pillanatfelvételt készíteni, videót rögzíteni, stb.

Töltse le a HIKMICRO Analyzer programot (<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/hikmicro-analyzer-software.html>) a fájlok elemzéséhez.

1.4 Külső megjelenés



Sz.	Leírás	Funkció
1	Érintőképernyő	Megtekintheti a képet és érintéssel kezelheti az eszközt.
2	Vizuális objektív	A vizuális kép megtekintése.
3	Hőérzékelő lencse	Hőkép megtekintése.

Sz.	Leírás	Funkció
4	Vaku	Megvilágíthatja a céltárgyakat, ugyanakkor riasztás esetén villogással jelez.
5	Indítógomb	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Tartsa lenyomva: Kapcsolja be/ki az eszközt. ◆ Nyomja le: Kézi alvó üzemmód/Eszköz felébresztése.
6	Rögzítés gomb	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Nyomja meg a kép rögzítéséhez. ◆ Tartsa nyomva videófelvétel indításához, és nyomja meg újra a leállításhoz.
7	Szűrő rögzítési pontja	Ide rögzíthető a csuklópánt.
8	Háromlábú állvány felszerelése	Szerelje fel a háromlábú állványt.
9	Töltésjelző	<p>A készülék töltési állapotának kijelzése.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Folytonos vörös: normál töltés ◆ Villogó vörös: töltési kivétel ◆ Folyamatos zöld: teljesen feltöltve
10	C-típusú csatlakozó	Az mellékelt USB-kábellel töltheti a készüléket, vagy fájlokat exportálhat.
11	Mikrofon	Hangfelvétel.

**MEGJEGYZÉS**

A kamera rendszeresen önkalibrálást végez a képminőség és a mérési pontosság optimalizálása érdekében. A folyamat során a kép rövid időre megmerevedik, és egy „kattanás” hallható, miközben a zárszerkezet elmozdul az érzékelő előtt. A „Kalibrálás folyamatban ...” rendszerüzenet a képernyő közepén felül jelenik meg, amikor a készülék önkalibrálást végez. Az önkalibrálás gyakrabban előfordul indítás során, illetve nagyon hideg vagy nagyon meleg környezetben. Ez a normális működés része, amely biztosítja a kamera optimális teljesítményét.

2. FEJEZET ELŐKÉSZÍTÉS

2.1 A készülék töltése

A kamera beépített akkumulátort tartalmaz. Azt javasoljuk, hogy a kamerát a mellékelt USB-kábellel és a fényképezőgép C-típusú csatlakozójával töltsen. Ne használja más gyártók USB-C–USB-C kábelét. A hálózati adapter (nem tartozék) a következő szabványoknak feleljen meg:

- ◆ Kimeneti feszültség/áram: 5 VDC/2 A
- ◆ Minimális tápkimenet: 10 W

Ellenőrizze a töltöttségi állapotot a töltésjelzőn:

- ◆ Folytonos vörös: normál töltés
- ◆ Villogó vörös: töltési kivétel
- ◆ Folyamatos zöld: teljesen feltöltve



MEGJEGYZÉS

- ◆ Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem használja, és az túlságosan lemerült, ajánlott legalább 30 percig tölteni a bekapcsolás előtt.
- ◆ Ajánlott a csomagolásban található USB-kábelt használni mind a töltéshez, mind az adatátvitelhez.

2.2 Bekapcsolás/Kikapcsolás

Bekapcsolás

Tartsa lenyomva a gombot három másodpercnél hosszabb ideig az eszköz bekapcsolásához. A célt akkor figyelheti meg, ha a készülék csatlakozófelülete stabil.



MEGJEGYZÉS

Legalább 6 másodpercre is szükség lehet ahhoz, hogy a készülék készen álljon a használatra a bekapcsolás után.

Kikapcsolás

Ha az eszköz be van kapcsolva, tartsa lenyomva a gombot körülbelül másodpercig a az eszköz kikapcsolásához.

2.2.1 Automatikus kikapcsolás időtartamának beállítása

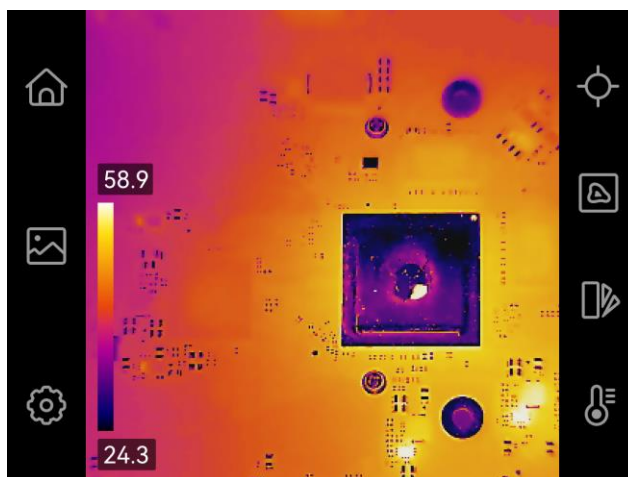
Válassza a lehetőséget, majd az **Eszközbeállítások > Automatikus kikapcsolás** menüpontot a készülék automatikus kikapcsolási idejének beállításához.








2.3 Működtetési módszer

A készülék az érintőképernyőn vezérelhető. A készülék működtetéséhez érintse meg a képernyőt.

2.4 Menük és műveletek

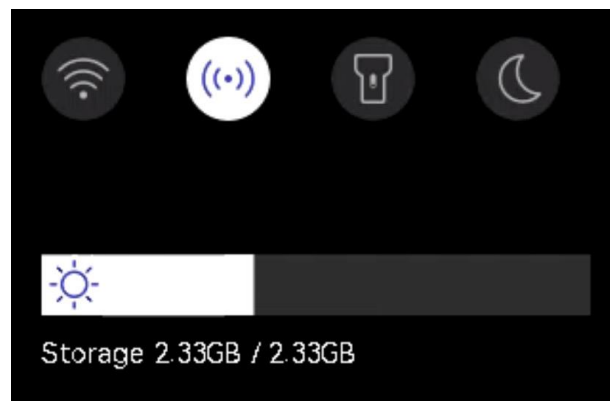
Élőkép






<i>Ikon</i>	<i>Leírás</i>
	Térjen vissza az élőkép felületre.
	Belépés albumokba a rögzített képek és videók megtekintéséhez. Lásd: 5.3 Albumok kezelése az utasításokat illetően.
	Az eszköz helyi beállításainak megadása.
	Mérőeszközök be- és kikapcsolása. Lásd: 4.2 Mérőeszköz beállítása az utasításokat illetően.
	Válasszon képmódot a termál, optikai, fúziós, stb. közül. Az utasításokért lásd: 3.2 Képmód megjelenítésének beállítása .
	Termikus színpaletták váltása. Lásd: 3.3 Paletták beállítása az utasításokat illetően.
	Állítsa be a szint és a tartományt a hőkép megjelenítéséhez. Lásd: 3.4 Szint és tartomány beállítása az utasításokat illetően.

Legördülő menü

Az élőképes felületen a képernyő tetejéről lefelé húzva hívja elő a lefelé húzható menüt. Ebben a menüben be/kikapcsolhatja az eszköz funkcióját, megváltoztathatja a kijelző témáját, és beállíthatja a képernyő fényerejét.




<i>Ikon</i>	<i>Leírás</i>
	Kapcsolja be/ki a Wifit. A Wifi konfigurálásának lépéseit lásd: 6.2 Eszköz csatlakoztatása Wi-Fi-hez.
	Hotspot be/kikapcsolása. A hotspot konfigurálásának lépéseit lásd: 6.3 Eszköz hotspotjának beállítása és csatlakozás.
	LED-lámpa be/kikapcsolása.
	Témák közti váltás, a nappal és éjszaka a támogatott.
	Képernyő fényerejének beállítása.

3. FEJEZET KIJELZŐBEÁLLÍTÁSOK


3.1 Képernyő fényerejének beállítása


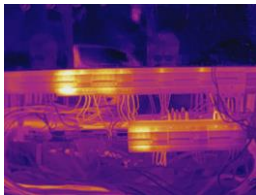

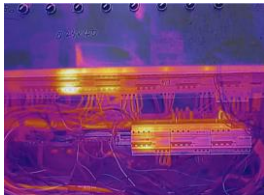

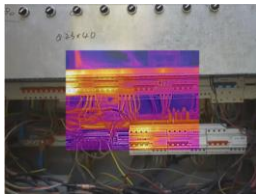


Lépjen a **Helyi beállítások** > **Eszközbeállítások** > **Képernyő fényereje** menübe a képernyő fényerejének beállításához.



Vagy koppintson ide:  és húzza azt el a képernyő fényerejének beállításához a lehúzható menüből.

3.2 Képmód megjelenítésének beállítása

Beállíthatja a készülék termikus/vizuális nézetét. A **Hő**, **Fúzió**, **PIP**, **Keverés** és **Optikai** lehetőség közül lehet választani.

1. Koppintson a  ikonra.
2. Koppintson az ikonokra a képmód kiválasztásához.

<i>Képmód</i>	<i>Leírás</i>	<i>Példa</i>
 Hő	Termikus üzemmódban a készülék a termikus nézetet jeleníti meg.	
 Fúzió	Hő objektum képe vizuális körvonalakkal. Állítsa be a Parallaxiskorrekción az élőképből a kép igazításának javítása érdekében.	
 PIP	A PIP (kép a képben) üzemmódban az eszköz a termikus nézetet az optikai üzemmódba építve jeleníti meg. Beállíthatja a PIP méretét, parallaxiskorrekciónját és digitális zoomját.	
 Keverés	Keverés módban az eszköz a hőkép csatorna és a vizuális kép csatorna kombinált nézetét jeleníti meg. A vizuális-termikus Szint kiválasztásával módosíthatja a vizuális-termikus arányt.	

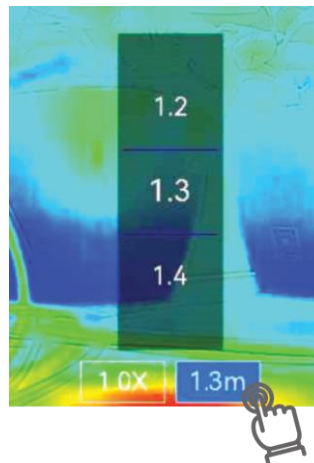
Képmód	Leírás	Példa
 Optikai	Csak optikai objektumkép.	

3. Koppintson a képernyőre a kilépéshez.

3.2.1 Parallaxiskorrekció


A parallaxiskorrekciót a képmód **Fúzió**, **PIP** vagy **Keverés** beállítása után kell beállítania, így javíthatja a termovizuális kép illeszkedését.

Érintse meg a képernyőt a beállítási felület megjelenítéséhez, válassza a **Parallaxiskorrekció** (xx m) lehetőséget, és az érték beállításához görgesse az értékkereket.



3.3 Paletták beállítása

A paletták lehetővé teszik a kívánt színek kiválasztását.

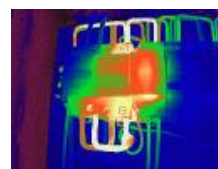
1. Koppintson a  ikonra.
2. Érintse meg az ikonokat egy palettatípus kiválasztásához.



Meleg-fekete



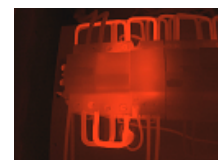
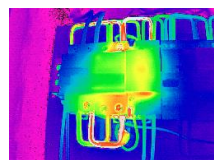
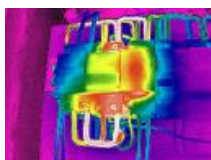
Meleg-fehér



Szivárvány



Vas ív



Eső

Kék Piros

Fúzió

Meleg-piros

3. Koppintson a képernyőre a kilépéshez.

3.4 Szint és tartomány beállítása

Ha beállít egy kijelzési hőmérséklettartományt, a paletta csak a tartományon belüli célpontokra lesz érvényes. Beállíthatja a kijelző hőmérséklet-tartományát.

1. Koppintson a  ikonra.
2. Válasszon az automatikus beállítás  vagy a manuális beállítás  között.



Automatikus

A készülék automatikusan beállítja a kijelző hőmérséklet-tartományának paramétereit.



Kézikönyv

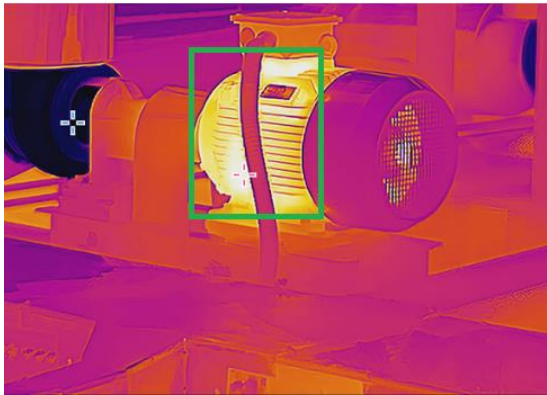
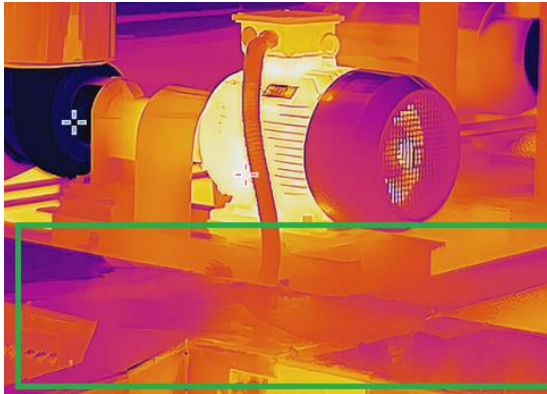
- 1) Érintse meg az érdeklődésre számot tartó területet a képernyőn. Egy kör jelenik meg a terület körül, és a kijelző hőmérsékleti tartománya úgy áll be, hogy a terület minél több részletét mutassa.
- 2) Koppintson a képernyő egyik értékére egy bizonyos érték zárolásához vagy feloldásához.
- 3) A képernyőn lévő állítókerék görgetésével finomhangolhatja a maximális, illetve a minimális hőmérsékletet.
- 4) A befejezéshez koppintson a **RENDBEN** gombra.

3. Koppintson a **VISSZA** gombra a kilépéshez.

3.4.1 Színelosztás

A színelosztási funkció különböző képmegjelenítési hatásokat biztosít automatikus szinten és tartományban. Riasztási határ fölötti és hisztogram színelosztási módok választhatók a különböző alkalmazási jelenetekhez.

1. Lépjen a **Helyi beállítások > Hőmérséklet mérésének beállításai > Színelosztás** menüpontba.
2. Válasszon színelosztás módot.

Mód	Leírás	Példa
Lineáris	A Riasztási határ fölött módot kisméretű, de magas hőmérsékletű célpontok észlelésére lehet használni alacsony hőmérsékletű háttér előtt. A lineáris színeloszlás javítja a magas hőmérsékletű célpontok megjelenítését és részletesebben jeleníti meg azokat, ami alkalmas a kisméretű, de magas hőmérsékletű hibás területek ellenőrzésére, mint például kábelcsatlakozók esetében.	
Hisztogram	A Hisztogram mód nagy területek hőmérséklet-eloszlásának érzékelésére használatos. A Hisztogram színeloszlás javítja a magas hőmérsékletű célpontok megjelenítését, de megtart részleteket a területen lévő alacsony hőmérsékletű objektumokról, ami alkalmas a kisméretű, alacsony hőmérsékletű célpontok, mint például repedések felfedezésére.	

3. Érintse meg a < gombot mentéshez és kilépéshez.




MEGJEGYZÉS

Ez a funkció kizárólag az automatikus szinten és tartományban támogatott.

3.5 Digitális zoom beállítása

1. Érintse meg az élőképes felületet a digitális zoomkeret behívásához.
2. Érintse meg a digitális zoomkeretet.
3. Válassza ki a kívánt digitális zoom értéket
4. Érintse meg a képernyőt a mentéshez és a kilépéshez.

3.6 Képernyőn megjelenő információk megjelenítése

Érintse meg a következőt: , majd válassza a **Helyi beállítások > Kijelzőbeállítások** menüpontot a képernyőn megjelenő információk be/kikapcsolásához.

- ◆ **Idő és dátum:** A készülék idő- és dátumbeállítása.



- ◆ **Paraméterek:** Hőmérsékletmérési paraméterek, például a céltárgy kibocsátási tényezője.
- ◆ **Márkajelzés:** A márka logója a gyártó logóját képekre helyezve jeleníti meg.

4. FEJEZET HŐMÉRSÉKLETMÉRÉS

A hőmérséklet-mérési funkció a helyszíni valós idejű hőmérsékletét bocsátja rendelkezésre, és jeleníti meg a képernyő bal oldalán.

4.1 Hőmérsékletmérési paraméterek beállítása

Beállíthatja a mérési paramétereket a mérési pontosság javítása érdekében. Kérjük, hőmérsékletmérés előtt állítsa be a sugárzási tényezőt és a távolságot.


1. Koppintson a  lehetőségre, majd lépjen a **Helyi beállítások > Hőmérséklet mérésének beállításai** menüpontba.
2. Állítsa be a **Hőmérséklet-tartomány**, **Emisszivitás** stb. lehetőségeket.
 - ◆ **Hőmérséklet-tartomány:** Válassza ki a hőmérséklet-mérési tartományt. **Automatikus váltás** üzemmódban a készülék érzékeli a hőmérsékletet, és automatikusan átváltja a termográfiai tartományt.
 - ◆ **Emisszivitás:** Állítsa be a sugárzási tényezőt a célpont szerint. Testre szabhatja, vagy kiválaszthat egy ajánlott értéket.
 - ◆ **Refl. Hőm.:** Reflektált hőmérséklet. Ha bármilyen magas hőmérsékletű tárgy (nem a cél) található a helyszínen, és a cél kibocsátási tényezője alacsony, akkor a tükröződési hőmérsékletet állítsa be a magas hőmérsékletként a termográfiai hatás korrigálásához.
 - ◆ **Távolság:** A cél és a készülék közötti távolság. Testreszabhatja a céltávolságot, vagy választhat a **Közel**, **Középen** vagy **Távol** lehetőség közül.
 - ◆ **Páratartalom:** Állítsa be az aktuális környezet relatív páratartalmát.
3. Érintse meg a  gombot mentéshez és kilépéshez.



MEGJEGYZÉS

Beléphet a **Helyi beállítások > Eszközbeállítások > Eszköz inicializálása > Összes mérőeszköz eltávolítása** menübe a hőmérséklet-mérés paramétereinek inicializálásához.




4.1.1 Mértékegység beállítása

Koppintson a  gombra, majd lépjen a **Helyi beállítások > Kijelzőbeállítások > Egység** menübe a hőmérséklet mértékegységének és a távolság mértékegységének beállításához.

4.2 Mérőeszköz beállítása

Mérőeszközöket állíthat be az aktuális jelenet min., max. és középső hőmérsékletének mérése céljából.

1. Koppintson a  ikonra.


- Koppintson a kívánt hőmérsékletmérő eszköz kiválasztásához. A **Meleg** , a **Hideg** , és a **Középső**  lehetőségek közül választhat.
- A mentéshez és kilépéshez koppintson a képernyőre.

**MEGJEGYZÉS**

A minimális, maximális és középső hőmérséklet a képernyő bal felső részén jelenik meg. A törléshez koppintson ismét az eszközre.

4.3 Hőmérséklet-riasztás beállítása

Amennyiben a célpontok hőmérséklete a beállított riasztási szabályt váltja ki, az eszköz elvégzi a konfigurált műveleteket, például a LED-lámpa villogni kezd.


- Koppintson a  lehetőségre, majd lépjen a **Helyi beállítások > Hőmérséklet mérésének beállításai > Riasztási beállítások** menüpontba.
- Engedélyezze a **Hőmérsékleti riasztás** lehetőséget, majd állítsa be a riasztás paramétereit.

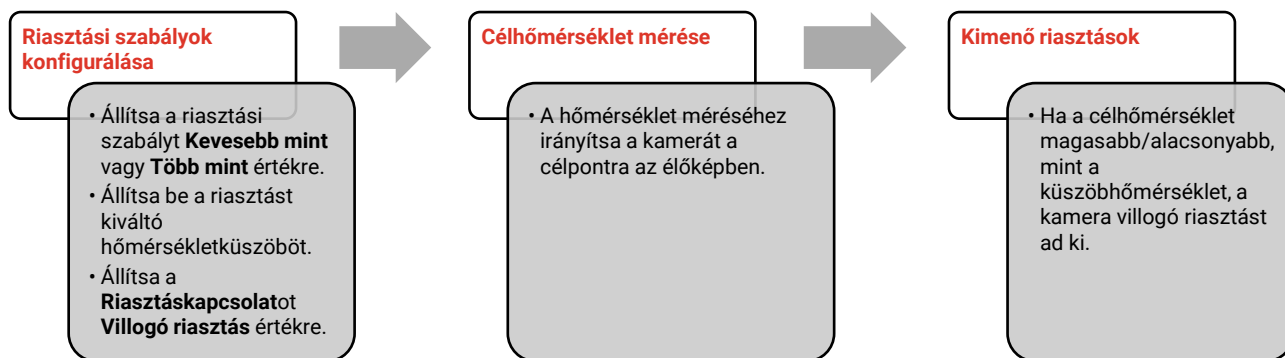
Riasztási küszöb

Amikor a tesztelt hőmérséklet túllépi a küszöböt, a készülék riasztási értesítést küld a kliens szoftvernek. Ha a villogó riasztás engedélyezve van, villogó fény jelenik meg.

Riasztáskapcsolat



Villogó riasztás: A fény akkor villog, ha a célhőmérséklet túllépi a riasztási küszöböt.

- Érintse meg a  gombot mentéshez és kilépéshez.
- Kövesse az eljárást a riasztási funkció használatához.




5. FEJEZET KÉP ÉS VIDEÓ




MEGJEGYZÉS

- ◆ Amikor a menü látható, a készülékkel nem készíthetők pillanatképek és videófelvevételek.
- ◆ Amikor a készülék számítógéphez van csatlakoztatva nem készíthetők pillanatképek vagy videófelvevételek.
- ◆ Koppintson a  lehetőségre, majd lépjen a **Helyi beállítások** > **Eszközbeállítások** > **Fájlnév fejléc** menübe, ahol beállíthatja a fájlnev fejlécét a rögzítéshez és felvételhez egy meghatározott helyszínen készített fájlok megkülönböztetése érdekében.
- ◆ Koppintson a  lehetőségre, majd lépjen a **Helyi beállítások** > **Eszközbeállítások** > **Eszköz inicializálása** menübe, hogy szükség szerint inicializálja a tárhelyet.

5.1 Képrögzítés

Az élő képen nyomja meg a  gombot a pillanatfelvétel rögzítéséhez. Villogó fény engedélyezése a legördülő menü használatával sötét környezetben.

A következő paramétereket a **Helyi beállítások** > **Rögzítési beállítások** menüponton belül is beállíthatja az igényeinek megfelelően.


Paraméterek	Leírás
Képrögzítési mód	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Egy kép rögzítése: Nyomja meg a  lehetőséget egyszer a kép rögzítéséhez. ◆ Ütemezett képrögzítés: Állítsa be az Intervallumot (az egyes pillanatképek készítésének időintervalluma) és a Számot (az egy tekercsben készítendő pillanatképek száma, 1 és 10 000 között) az ütemezett képrögzítéshez. Nyomja meg a  gombot az élő képen, majd a kamera rögzíti az előre meghatározott számú képet a beállított intervallum alapján. Nyomja meg ismét a  lehetőséget a képrögzítés leállításához.
Fájlnév fejléc	Adjon meg elnevezési szabályt a mentett fájlokra vonatkozóan. Alapbeállításaként a kép neve a fájlnev fejléce + a mentés ideje. A fájlnév fejléce konfigurálható. A mentési idő az a rendszeridő, amikor a mentés végbemegy.
SuperIR	Engedélyezze a SuperIR funkciót a rögzítés előtt a rögzített képek objektumkontúrjainak kiemeléséhez.
Fájlelnevezés	A fájlok elnevezése történhet az Időbélyeg vagy a Számozás után (fájlnév fejléce + sorszám).

Paraméterek	Leírás
Optikai kép mentése	Ha az optikai képet külön kell elmenteni, engedélyezze az Optikai kép mentése opciót, majd állítsa be az Optikai kép felbontását .

**MEGJEGYZÉS**


- ◆ **Egy kép rögzítése** esetén az élőkép lefagy, és a mentés az alpból beállított mentési albumba történik.
- ◆ Az **Ütemezett képrögzítés** esetén az élőképben megjelenik egy számláló, amely a rögzítés befejezett mennyiségét mutatja.

Következő lépések

- ◆ Koppintson a  lehetőségre, ha szeretné megtekinteni és kezelni a fájlokat az albumokon belül. Tekintse meg a következőket: **5.3 Albumok kezelése** és **5.5 Fájlok kezelése** a működési utasításokkal kapcsolatban.
- ◆ Az eszközt csatlakoztathatja a számítógéphez, hogy az albumokban található helyi fájlokat exportálja további felhasználás céljából. Lásd: **5.6 Fájlok exportálása**.


5.2 Videórögzítés**A kezdés előtt**

Villogó fény engedélyezése a legördülő menü használatával sötét környezetben.

1. Az élőkép felületen tartsa nyomva a rögzítés gombot a rögzítés megkezdéséhez. A felületen megjelenik a rögzítés ikonja és a visszaszámlálás száma.
2. Befejezéskor tartsa újra lenyomva a  gombot a felvétel leállításához. A rögzített videó automatikusan elmentésre kerül.
3. Opcionális: Lépjen a **Helyi beállítások > Rögzítési beállítások** menüpontjába, ahol választhat az MP4-formátum (.mp4) és radiometrikus videó(.hrv) között.


5.3 Albumok kezelése


A rögzített képek/videók albumokba lesznek elmentve. Létrehozhat új albumokat, átnevezheti az albumokat, módosíthatja az alapértelmezett albumot, mozgathatja a fájlokat az albumok között és törölheti az albumokat.

Feladat	Műveletek
Új album létrehozása	<ol style="list-style-type: none"> 1) A  lehetőségre koppintva belép az Albumokba. 2) Érintse meg a + gombot az új album hozzáadásához. 3) Egy szoftver billentyűzet jelenik meg, amely segítségével beírhatja az album nevét a képernyő érintésével. 4) A befejezéshez érintse meg a ✓ gombot.

Feladat	Műveletek
Album átnevezése	<div data-bbox="579 282 1425 383" style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">  MEGJEGYZÉS A létrehozott új album lesz az alapértelmezett album a mentéshez. Ez az albumlista tetején fog megjelenni. </div> <ol style="list-style-type: none"> 1) A  lehetőségre koppintva belép az Albumokba. 2) Válassza ki az átnevezni kívánt albumot. 3) Érintse meg a  gombot, majd válassza az Átnevezés opciót. Megjelenik egy szoftver billentyűzet. 4) Érintse meg a  gombot a régi név törléséhez, majd a képernyő érintésével adja meg az album új nevét. 5) A befejezéshez érintse meg a  gombot.
Alapértelmezett mentési album módosítása	<ol style="list-style-type: none"> 1) A  lehetőségre koppintva belép az Albumokba. 2) Válassza ki az alapértelmezett mentéshez használni kívánt albumot. 3) Nyomja meg a  gombot, majd válassza a Beállítás alapértelmezett mentési albumként opciót.
Album törlése	<div data-bbox="579 947 1425 1025" style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">  MEGJEGYZÉS Az alapértelmezett mentési album az albumlista tetején fog szerepelni. </div> <ol style="list-style-type: none"> 1) A  lehetőségre koppintva belép az Albumokba. 2) Válassza ki a törölni kívánt albumot. 3) Érintse meg a  gombot, majd válassza a Törlés opciót. Egy üzenetmező jelenik meg a képernyőn. 4) Kattintson a RENDBEN gombra az album törléséhez. <div data-bbox="579 1283 1425 1456" style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  MEGJEGYZÉS Az album törlése esetén az albumban lévő fájlok is törlésre kerülnek. Ha továbbra is szüksége van a fájlokra, másolja át egy másik albumba. Az utasításokat illetően lásd: 5.5 Fájlok kezelése. </div>

5.4 Rögzített fájlok megtekintése

1. A  gomb megnyomásával léphet az **Albumok** felületére.
2. Megérintéssel válassza ki a fájlokat tartalmazó albumot.
3. Megérintéssel válassza ki a megjelenítendő videót vagy pillanatképet.
4. Megjelenik a kiválasztott fájl a megfelelő információkkal.











 **MEGJEGYZÉS** ♦ A fájlok időrendi sorrendbe vannak rendezve. A legfrissebb fájl legfelül jelenik meg. Amennyiben nem találja a legfrissebb pillanatképeket vagy videófelvételeket, ellenőrizze a készülék dátum és idő beállításait. Az utasításokkal kapcsolatban lásd: a **8.2 Dátum és idő beállítása** szakaszt.




A fájlok megtekintésekor a < vagy a > gomb megérintésével váltogathat a fájlok között.




- ◆ A rögzített pillanatképek vagy videók által tartalmazott további információkhoz telepítheti a szoftvert, és elemezheti őket.

5.5 Fájlok kezelése

A fájlok mozgathatók, törölhetők és szerkeszthetők, továbbá szöveges megjegyzésekkel láthatók el.

<i>Feladat</i>	<i>Műveletek</i>
Fájl törlése	<ol style="list-style-type: none"> 1) A  lehetőségre koppintva belép az Albumokba. 2) Megérintéssel válassza ki a törölni kívánt fájlt tartalmazó albumot. 3) A megtekintéshez érintse meg az albumban a törölni kívánt fájlt. 4) Érintse meg a képernyőt az alsó menüsáv megjelenítéséhez, majd érintse meg a következőt:  . Egy üzenetmező jelenik meg a képernyőn. 5) Érintse meg a RENDBEN gombot a fájl törléséhez.
Fájlok csoportos törlése	<ol style="list-style-type: none"> 1) A  lehetőségre koppintva belép az Albumokba. 2) Megérintéssel válassza ki a törölni kívánt fájlokat tartalmazó albumot. 3) Az albumban érintse meg a  gombot, majd érintse meg a törölni kívánt fájlokat. 4) Koppintson a  ikonra. Egy üzenetmező jelenik meg a képernyőn. 5) Érintse meg a RENDBEN gombot a fájlok törléséhez.
Fájl áthelyezése	<ol style="list-style-type: none"> 1) A  lehetőségre koppintva belép az Albumokba. 2) Megérintéssel válassza ki az áthelyezni kívánt fájlt tartalmazó albumot. 3) Az megtekintéshez érintse meg az albumban a mozgatni kívánt fájlt. 4) Érintse meg a fájlt az alsó menüsáv megjelenítéséhez, majd válassza a következőt:  . Megjelenik az albumlista. 5) Megérintéssel válassza ki a célalbumot.
Fájlok csoportos áthelyezése	<ol style="list-style-type: none"> 1) A  lehetőségre koppintva belép az Albumokba. 2) Megérintéssel válassza ki az áthelyezni kívánt fájlokat tartalmazó albumot. 3) Az albumban érintse meg a  lehetőséget az áthelyezni kívánt fájl kiválasztáshoz. 4) Koppintson a  ikonra. Megjelenik az albumlista.

Feladat	Műveletek
Szöveges megjegyzés hozzáadása egy fájlhoz	<p>5) Megérintéssel válassza ki a célalbumot.</p> <p>1) A  lehetőségre koppintva belép az Albumokba.</p> <p>2) Megérintéssel válassza ki az szerkeszteni kívánt fájl tartalmazó albumot.</p> <p>3) A megtekintéshez érintse meg az albumban a szerkeszteni kívánt fájl.</p> <p>4) Érintse meg a képernyőt az alsó menüsáv megjelenítéséhez, majd érintse meg a következőt: .</p> <p>Megjelenik egy szoftver billentyűzet.</p> <p>5) A képernyő megérintésével írja be a szöveget.</p> <p>6) A befejezéshez érintse meg a  gombot.</p> <p>Következő lépések</p> <p>A szöveges megjegyzés megtekintéséhez nyissa meg a szerkesztett képet.</p>

 **MEGJEGYZÉS** A  gombbal kiválasztható az összes fájl, a  gombbal pedig érvényteleníthető a kiválasztás.


5.6 Fájlok exportálása

5.6.1 Exportálás HIKMICRO Viewer segítségével

1. Indítsa el a HIKMICRO Viewer programot, majd adja hozzá az eszközt. Lásd: **6. fejezet Eszközcsatlakozás**.
2. Az eszközön található albumokhoz való hozzáféréshez válassza a **Fájlok az eszközön** lehetőséget az alkalmazásban.
3. Válassza ki a fájlt, majd a helyi albumba történő mentéshez koppintson a **Letöltés** lehetőségre.

5.6.2 Exportálás számítógép segítségével

1. Csatlakoztassa az eszközt a mellékelt USB-kábel segítségével a számítógéphez, majd válassza ki az **USB-meghajtó** módot az eszközön megjelenő felszólításban. Az **USB-meghajtó** módban a képernyőt nem lehet átküldeni.
2. Nyissa meg az észlelt lemezt, majd másolja és illessze be a videókat vagy pillanatképeket a számítógépre a fájlok megtekintéséhez.
3. Válassza le az eszközt a számítógépről.

 **MEGJEGYZÉS** Az első csatlakoztatáskor az illesztőprogram automatikusan települ.

6. FEJEZET ESZKÖZCSATLAKOZÁS

6.1 Eszköz képernyőjének tükrözése számítógépre

Az eszköz támogatja a képernyő számítógépre küldését egy UVC protokoll alapú kliensszoftver vagy lejátszó segítségével. Az eszközt a mellékelt USB-kábelen keresztül csatlakoztathatja a számítógéphez, és az eszköz valós idejű élőképet a számítógépre tükrözheti.

1. Töltse le az UVC-protokoll alapú kliensszoftvert a hivatalos weboldalunkról:

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

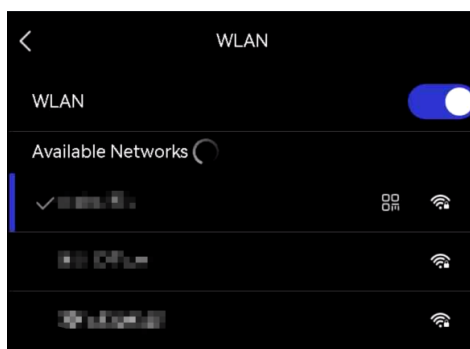
2. Csatlakoztassa a készüléket a mellékelt USB-kábelen keresztül a számítógéphez, és válassza az **USB-s képernyőtükrözés** opciót az eszközön megjelenő felugró üzenetben az eszköz USB-módjaként. Az **USB-s képernyőtükrözés** módban a fájlok számítógépre történő exportálása USB-kapcsolat segítségével nem támogatott.
3. Nyissa meg az UVC riasztási kliens programot a számítógépen.

Következő lépések

A képernyőtükrözéssel kapcsolatos további utasításokért látogasson el weboldalunkra: <https://www.hikmicrotech.com>.

6.2 Eszköz csatlakoztatása Wi-Fi-hez

1. Lépjen a **Helyi beállítások > Csatlakozás > WLAN** menüpontba.
2. Érintse meg a ikont a Wifi bekapcsolásához, és az elérhető Wifi-hálózatok megjelennek az alábbi listában.




3. Válassza ki a használni kívánt Wi-Fi hálózatot. Megjelenik egy szoftver billentyűzet.
4. A képernyő megérintésével írja be a jelszót.



MEGJEGYZÉS

◆ NE írjon **szóközt** a jelszóba, különben a jelszó helytelen lehet.

◆ Kérjük, érintse meg a  opciót, hogy beírhatta a jelszót a jelszómezőbe.

5. Koppintson a gombra a mentéshez, és a Wifihez történő csatlakozáshoz.


Eredmény

Egy Wi-Fi ikon mutatja meg a fő felületen, hogy a kapcsolódás mikor fejeződött be.

6.3 Eszköz hotspotjának beállítása és csatlakozás


A készülék hotspotjával más Wifi-funkcióval rendelkező berendezések is csatlakozhatnak a készülékhez adatátvitel céljából.

1. Lépjen a **Helyi beállítások > Csatlakozás > Hotspot** menübe.

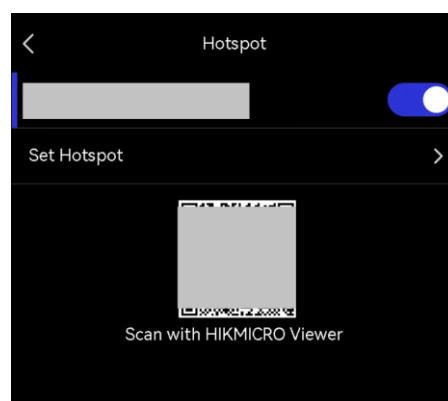
2. A  megérintésével engedélyezze a hotspot funkciót. A hotspot neve az eszköz sorozatszámának utolsó 9 számjegye.

3. Állítsa be az eszköz hotspotját, majd csatlakozzon hozzá a telefonján.


◆ Hotspot jelszó használata:

- 1) Koppintson a **Hotspot beállítása** lehetőségre. Megjelenik egy szoftver billentyűzet.
- 2) A képernyőre történő koppintással állítsa be a hotspot jelszavát.
- 3) A befejezéshez érintse meg a  gombot.
- 4) Engedélyezze a többi berendezés Wifi-funkcióját, és keresse meg a csatlakoztatni kívánt eszköz hotspotját.

◆ **Hotspot QR-kódjának használata:** Olvassa be a QR-kódot a HIKMICRO Viewer a hotspothoz való csatlakozáshoz.



MEGJEGYZÉS

- ◆ NE írjon **szóközt** a jelszóba, különben a jelszó helytelen lehet.
- ◆ A jelszónak tartalmaznia kell legalább 8 karaktert, betűket és számokat is.
- ◆ Kérjük, érintse meg a  opciót, hogy beírassa a jelszót a jelszómezőbe.

4. A  megérintésével mentse el.


7. FEJEZET MOBIL KLIENS CSATLAKOZÁS

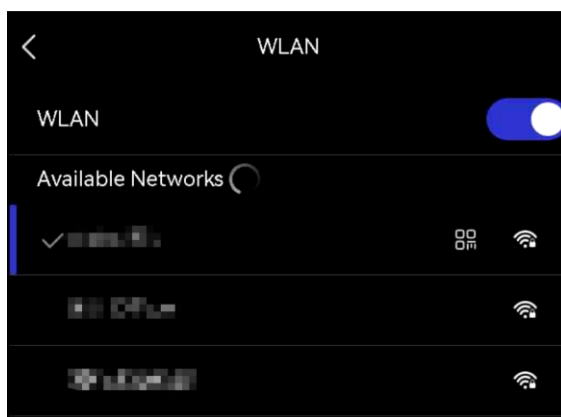
A készülék egyaránt támogatja a Wi-Fi kapcsolatot és a hotspotot. Ha csatlakoztatja az eszközt a HIKMICRO Viewer szoftverhez, akkor a mobilkliens használatával vezérelheti.

7.1 Csatlakozás Wi-Fi-n keresztül

A kezdés előtt

Töltse le és telepítse a HIKMICRO Viewer szoftvert a telefonján.

1. Csatlakoztassa az eszközt egy Wifi-hálózathoz. Lásd: **6.2 Eszköz csatlakoztatása Wi-Fi-hez** az utasításokat illetően.
2. Adja hozzá az eszközt az alkalmazáshoz.
 - ◆ Wifi-jelszó használata.
 - 1) Adja meg a jelszót a telefonon, ha ugyanahhoz a Wifi-hálózathoz szeretne csatlakozni.
 - 2) Indítsa el az alkalmazást, és kövesse az indítás varázsló lépéseit egy új fiók létrehozásához és regisztrálásához.
 - 3) Keresse meg az eszközt, majd adja azt hozzá az alkalmazáshoz.
 - ◆ Wifi QR-kódjának beolvasása.
 - 1) A Wifi QR-kódjának megjelenítéséhez koppintson a csatlakoztatott Wifi hálózat melletti  gombra.
 - 2) Indítsa el az alkalmazást a telefonján a beolvasáshoz, csatlakozzon ugyanahhoz a Wifi hálózathoz, majd adja hozzá az eszközt.



7.2 Csatlakozás hotspot használatával

A kezdés előtt

Töltse le és telepítse a HIKMICRO Viewer szoftvert a telefonján.

1. Kapcsolja be az eszköz hotspotját és végezze el a hotspot beállítását. Az utasításokat illetően lásd: **6.3 Eszköz hotspotjának beállítása és csatlakozás.**
2. Csatlakoztassa a telefonját a készülék hotspotjához.
3. Indítsa el az alkalmazást, és kövesse az indítás varázsló lépéseit egy új fiók létrehozásához és regisztrálásához.
4. Keresse meg az eszközt, majd adja a mobil klienshez.



MEGJEGYZÉS

A kamera mobilalkalmazáshoz történő hozzáadására vonatkozó részletes utasításokat az alkalmazásba ágyazott felhasználói kézikönyvben talál.

8. FEJEZET KARBANTARTÁS

8.1 Készülékadatok megtekintése

Lépjen a **Helyi beállítások > Eszközbeállítások > Eszközinformáció** menübe az eszköz információinak eszközinformáció megtekintéséhez.

8.2 Dátum és idő beállítása

1. Lépjen a **Helyi beállítások > Eszközbeállítások > Idő és dátum** menübe.
2. Állítsa be a dátumot és az időt.
3. Nyomja meg a < gombot a mentéshez és kilépéshez.

**MEGJEGYZÉS**

Lépjen a **Helyi beállítások > Eszközbeállítások > Kijelzőbeállítások** menübe a dátum és idő kijelzésének be/kikapcsolásához.

8.3 Készülék frissítése

A kezdés előtt

Kérjük, töltsse le a frissítési fájlt a hivatalos weboldalról: <http://www.hikmicrotech.com>, vagy lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálatlal és a műszaki támogatással a frissítési fájl megszerzése érdekében.

1. Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez a mellékelt USB-kábelen keresztül, és válassza az **USB meghajtó** opciót az eszközön megjelenő felugró üzenetben USB-módként.
2. Csomagolja ki a frissítési fájlt, és másolja azt be a készülék gyökérmeghajtójába.
3. Válassza le az eszközt a számítógépről.
4. A készülék újraindításakor a frissítés automatikusan megtörténik. A frissítési folyamat megjelenik a fő felületen.

**MEGJEGYZÉS**

A frissítés után a készülék automatikusan újraindul. Az aktuális verziót a **Helyi Beállítások > Eszközbeállítások > Eszközinformáció** menüpontban tekintheti meg.

8.4 Eszköz visszaállítása

Lépjen az **Eszközbeállítások > Eszköz inicializálása > Eszköz visszaállítása** menübe az eszköz inicializálásához és az alapértelmezett beállítások visszaállításához.

8.5 Működési naplók mentése

Az eszköz képes összegyűjteni a működési naplóit, és azokat kizárólag a hibaelhárításhoz menti a tárhelyen. Ezt a funkciót be/kikapcsolhatja a **Helyi beállítások > Eszközbeállítások > Naplók mentése** menüponton belül.

A kamerát a mellékelt USB-kábellel csatlakoztathatja a számítógéphez, és a kamera USB-módként válassza az **USB-meghajtót**, így szükség esetén exportálhatja a műveleti naplókat (.log-fájlok) a kamera gyökérműveletgyűjtőjébe.

8.6 Tárhely inicializálása

Lépjen az **Eszközbeállítások > Eszköz inicializálása > Tárhely formázása** menüpontra a tárhely inicializálásához.



Figyelmeztetés

Ha vannak fájlok, a formázás előtt győződjön meg arról, hogy azokról biztonsági másolat készült. A tárhely inicializálása után az adatok és fájlok nem állíthatók helyre.

8.7 Bővebb információ a kalibrálásról

Javasoljuk, hogy évente egyszer küldje vissza a készüléket kalibrálás céljából, és kérjük, vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval a karbantartási lépésekre vonatkozó további információk érdekében. Részletesebb kalibrációs adatokért lásd:

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

9. FEJEZET GYIK

Az alábbi QR-kódot beolvasva eljuthat az eszköz általános gyakran ismételt kérdéseihez.



JOGI INFORMÁCIÓK

A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el a jelen dokumentumban található összes információt és utasítást, és őrizze meg azokat jövőbeni referenciaként.

A eszkozadatok további információkért és utasításokért kérjük, látogasson el weboldalunkra a <http://www.hikmicrotech.com> címen. Részletekért tanulmányozza a készülékhez mellékelt további dokumentumokat (ha van ilyen).


A kézikönyvvel kapcsolatos tudnivalók

A jelen kézikönyv a termék használatával és kezelésével kapcsolatos utasításokat tartalmaz. Az itt szereplő képek, diagramok, ábrák és minden további információ csupán leírásként és magyarázatként szolgál. A kézikönyvben szereplő információk a firmware-frissítések és egyéb okok miatt előzetes értesítés nélkül változhatnak. A kézikönyv legújabb verziója a HIKMICRO weboldalán (<http://www.hikmicrotech.com>) található.

A kézikönyvet a termékkel kapcsolatos támogatáshoz megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberek támogatásával és útmutatásával együtt használja.

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

Védjegyek

A  **HIKMICRO** és az egyéb HIKMICRO-védjegyek és -logók a HIKMICRO tulajdonát képezik különféle joghatóságokban.

Az említett egyéb védjegyek és logók a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

Felelősségkizárás

EZT A KÉZIKÖNYVET, VALAMINT A BENNE SZEREPLŐ TERMÉKET ANNAK HARDVER-, SZOFTVER-ÖSSZETEVŐIVEL ÉS FIRMWARE-ÉVEL EGYÜTT „EREDETI FORMÁBAN” BIZTOSÍTJUK, „BELEÉRTVE AZOK ÖSSZES ESETLEGES HIBÁJÁT”. A HIKMICRO NEM VÁLLAL SEM KIFEJEZETT, SEM TÖRVÉNY ÁLTAL VÉLELMEZETT JÓTÁLLÁST TÖBBEK KÖZÖTT – DE NEM KORLÁTOZVA – A TERMÉK ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGÉRE, MEGFELELŐ MINŐSÉGÉRE, VALAMINT ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGÁRA. A TERMÉKET KIZÁRÓLAG SAJÁT FELELŐSSÉGÉRE HASZNÁLHATJA. A HIKMICRO SEMMILYEN ESETBEN SEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET ÖN FELÉ SEMMILYEN KÜLÖNLEGES, KÖVETKEZMÉNYES, JÁRULÉKOS VAGY KÖZVETETT KÁRÉRT, BELEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT A TERMÉK HASZNÁLATÁVAL ÖSSZEFÜGGÉSBEN AZ ÜZLETI HASZON ELVESZTÉSÉBŐL, AZ ÜZLETMENET MEGSZAKADÁSÁBÓL, VALAMINT AZ ADATOK VAGY DOKUMENTUMOK ELVESZTÉSÉBŐL EREDŐ KÁROKAT, TÖRTÉNJEN EZ SZERZŐDÉSSZEGÉS VAGY KÁROKOZÁS (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT) EREDMÉNYEKÉNT, MÉG AKKOR SEM, HA A HIKMICRO VÁLLALATOT TÁJÉKOZTATTÁK AZ ILYEN KÁROK BEKÖVETKEZÉSÉNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

ÖN TUDOMÁSUL VESZI, HOGY AZ INTERNET TERMÉSZETÉBŐL FAKADÓAN KOCKÁZATOKAT REJT, ÉS A HIKMICRO SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A RENDELLENES MŰKÖDÉSÉRT, A SZEMÉLYES ADATOK KISZIVÁRGÁSÁÉRT VAGY MÁS OLYAN KÁROKÉRT, AMELYEKET KIBERTÁMADÁSOK, HACKERTÁMADÁSOK, VÍRUSFERTŐZÉSEK VAGY MÁS INTERNETES BIZTONSÁGI VESZÉLYEK OKOZTAK; A HIKMICRO AZONBAN KÉRÉSRE IDŐBEN MŰSZAKI TÁMOGATÁST NYÚJT.

ÖN ELFOGADJA, HOGY EZT A TERMÉKET KIZÁRÓLAG A VONATKOZÓ TÖRVÉNYI ELŐÍRÁSOK BETARTÁSÁVAL HASZNÁLJA, ÉS HOGY A VONATKOZÓ TÖRVÉNYEKNEK MEGFELELŐ HASZNÁLAT KIZÁRÓLAG AZ ÖN FELELŐSSÉGE. KÜLÖNÖSKÉPPEN AZ ÖN FELELŐSSÉGE, HOGY A TERMÉK HASZNÁLATA SORÁN NE SÉRTSE HARMADIK FÉL JOGAIT, BELEÉRTVE, DE NEM KORLÁTOZVA A NYILVÁNOSSÁGRA, SZELLEMI TULAJDONRA, ADATOK VÉDELMEÉRE ÉS EGYÉB SZEMÉLYES ADATOKRA VONATKOZÓ JOGOKAT. A TERMÉKET NEM HASZNÁLHATJA TILTOTT CÉLRA, BELEÉRTVE A TÖMEGPUSZTÍTÓ FEGYVEREK FEJLESZTÉSÉT VAGY GYÁRTÁSÁT, A VEGYI VAGY BIOLÓGIAI FEGYVEREK FEJLESZTÉSÉT VAGY GYÁRTÁSÁT, VALAMINT BÁRMILYEN, ROBBANÁSVESZÉLYES VAGY NEM BIZTONSÁGOS NUKLEÁRIS HASADÓANYAG-CIKLUSSAL KAPCSOLATOS TEVÉKENYSÉGET, ILLETVE EMBERI JOGI VISSZAÉLÉSEKET TÁMOGATÓ MÓDON TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁST.

HA A JELEN KÉZIKÖNYV ÉS A HATÁLYOS TÖRVÉNY KÖZÖTT ELLENTMONDÁS TAPASZTALHATÓ, AKKOR AZ UTÓBBI A MÉRVADÓ.

SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Ezek a cikkelyek kizárólag a megfelelő jelt vagy információt viselő termékekre vonatkoznak.

EU megfelelőségi nyilatkozat



Ez a termék és a mellékelt tartozékai (ha vannak) a „CE” jelzést viselik, így megfelelnek a 2014/30/EU elektromágneses összeférhetőségről szóló (EMCD-) irányelvben, a 2014/35/EU kisfeszültségű berendezésekről szóló (LVD-) irányelvben és a 2011/65/EU (RoHS-) irányelvben felsorolt alkalmazandó harmonizált európai szabványok követelményeinek.

A Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. ezennel kijelenti, hogy ez az eszköz (lásd a címkén) megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el: <https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

Frekvenciasávok és teljesítmény (CE-jelöléshez)

Az alábbi rádióberendezésre érvényes frekvenciasávok és üzemmódok, továbbá a leadott teljesítmény (sugárzott és/vagy vezetett) névleges határértékei a következők:

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

Ha az eszközhöz nincs mellékelve tápadapter, használjon minősített gyártó által készített tápadaptert. A tápellátással szembeni részletes követelmények a termék műszaki adataiban vannak feltüntetve.

Ha az eszközhöz nincs mellékelve akkumulátor vagy elem, használjon minősített gyártó által biztosított akkumulátort vagy elemet. Az akkumulátorral szembeni részletes követelmények a termék műszaki adataiban vannak feltüntetve.



2012/19/EU irányelv (WEEE irányelv): Az ilyen jelzéssel ellátott termékeket nem lehet szelektálatlan kommunális hulladékként kiselejtezni az Európai Unióban. A megfelelő újrahasznosítás érdekében vigye vissza ezt a terméket helyi forgalmazóhoz, amikor új, egyenértékű berendezést vásárol, vagy adja le a kijelölt gyűjtőhelyeken. További információk:


www.recyclethis.info




2006/66/EK irányelv és annak 2013/56/EU kiegészítése (akkumulátor-irányelv): Ez a termék olyan akkumulátort tartalmaz, amelyet az Európai Unióban tilos szelektálatlan kommunális hulladékként ártalmatlanítani. A termékdokumentációban további információkat talál az akkumulátorról. Az akkumulátor ezzel a jelzéssel van ellátva. A jelzésen megtalálhatók lehetnek a kadmiumot (Cd), ólmot (Pb) vagy higanyt (Hg) jelző betűjelek. A megfelelő újrahasznosítás érdekében vigye vissza az akkumulátort a forgalmazóhoz, vagy juttassa el egy kijelölt gyűjtőhelyre. További információk: www.recyclethis.info



See the World in a New Way

 HIKMICRO Thermography

 Support@hikmicrotech.com

 HIKMICRO Thermography

 hikmicro_thermography

 HIKMICRO

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