



Monokuláris kézi hőkamera

Felhasználói útmutató

Jogi információk

© 2021 Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

A Kézikönyvvel kapcsolatos tudnivalók

Az útmutató a termék használatára és kezelésére vonatkozó 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 verzióját a HIKMICRO webhelyén találja (www.hikmicrotech.com/).

Az Útmutatót a termékkel kapcsolatos támogatáshoz megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberek támogatásával és útmutatásával együtt használja.

Védjegynyilatkozat



és az egyéb HIKMICRO védjegyek, valamint logók a HIKMICRO tulajdonát

képezik különféle joghatóságokban.

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

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 JÓ TÁLLÁST 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 FELELŐSÉGET 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 FELELŐSÉGET 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 KÉRESERE 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. TILOS A TERMÉKET ILLEGÁLIS VADÁSZATRA, MAGÁNÉLET MEGSÉRTÉSÉRE VAGY BÁRMILYEN MÁS, TÖRVÉNYTELEN VAGY A KÖZÉRDEKET SÉRTŐ CÉLRA

HASZNÁLNI. A TERMÉKET NEM HASZNÁLHATJA TILTOTT CÉLRA, BELEÉRTVE A TÖ MEGPUSZTÍTÓ FEGYVEREK FEJLESZTÉSÉT VAGY GYÁRTÁSÁT, A VEGYI VAGY BIOLÓGIAI FEGYVEREK FEJLESZTÉSÉT VAGY GYÁRTÁSÁT, VALAMINT BÁRMILYEN, ROBBANÁSVESZÉLYES VAGY NEM BIZTONSÁGOS NUKLEÁRIS HASADÓ ANYAG-CIKLUSSAL KAPCSOLATOS TEVÉKENYSÉGET, ILLETVE EMBERI JOGI VISSZAÉLÉSEKET TÁMOGATÓ MÓDON TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁST.

HA A JELEN KÉZIKÖNYV ÉS A HATÁLYOS TÖRVÉNY KÖZÖTT ELLENTMONDÁS TAPASZTALHATÓ, AKKOR AZ UTÓBBIA A MÉRŐVADÓ.

Szabályozással kapcsolatos információk

EU megfelelési nyilatkozat



Ez a termék és a mellékelt kiegészítők (ha vannak) a „CE” jelzést viselik, ezért megfelelnek a 2014/30/EU EMC irányelv, a 2014/53/EU RE irányelv és a 2011/65/EU RoHS irányelv megfelelő harmonizált európai szabványainak.






2012/19/EU (WEEE-irányelv): Az ezzel a jelzéssel ellátott termékeket nem lehet szelektálatlan kommunális hulladékként elhelyezni az Európai Unióban. A megfelelő újrahasznosítás érdekében vigye vissza ezt a terméket helyi beszállítójához, amikor új, egyenértékű berendezést vásárol, vagy adja le a kijelölt gyűjtőhelyeken. További információért keresse fel az alábbi honlapot: www.recyclethis.info



2006/66/EK (akkumulátorokról szóló irányelv): Ez a termék olyan elemet tartalmaz, amelyet nem lehet szelektálatlan kommunális hulladékként elhelyezni az Európai Unióban. A termékdokumentációban további információkat talál az elemről. Az elem 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 ezt a terméket a beszállítójához, vagy vigye egy kijelölt gyűjtőhelyre. További információért keresse fel az alábbi honlapot: www.recyclethis.info.

Szimbólumok jelentése

Az ebben a dokumentumban található szimbólumok a következőket jelentik.

Szimbólum	Leírás
 Veszély	Veszélyes helyzetet jelez, amely – ha nem kerülik el – halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.
 Figyelmeztetés	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 a fő szöveg fontos részeit.

Biztonsági utasítások

Ezen utasítások célja annak biztosítása, hogy a felhasználó a terméket megfelelően tudja használni veszély vagy vagyoni veszteség elkerülése érdekében.

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.

Tápellátás

- Kérjük, a töltőt vásárolja meg külön. A bemeneti feszültségnek meg kell felelnie a korlátozott áramforrásokra vonatkozó előírásoknak (5 V DC, 2 A), az IEC62368-1 szabvány szerint. 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.

Akkumulátor

- 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.

Karbantartás

- Ha a termék nem működik megfelelően, forduljon a kereskedőjéhez vagy a legközelebbi szervizközponthoz. 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.

Használati környezet

- Győződjön meg arról, hogy a használati környezet megfelel a készülék előírásainak. A megfelelő üzemelési hőmérséklet-tartomány -20°C - 55°C (-4°F - 131°F), a megfelelő üzemelési páratartalom pedig legfeljebb 95%.

- NE TEGYE ki a készüléket erős elektromágneses sugárzásnak vagy poros környezetnek.
- NE IRÁNYÍTSA az objektívet a Nap vagy más erős fényforrás irányába.

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 megfelelőségi szakértőnél, vagy a helyi hatóságoknál.

1. Fejezet Áttekintés

1.1 Rövid leírás

A monokuláris kézi hőkamera egy kézi eszköz, mely használható megfigyelésre, a legmagasabb hőmérsékletű céltárgy követésére, távolságmérésre, Wifi hotspotként stb. A nagy érzékenységű, beépített hődetektor tiszta képet ad még teljes sötétségben is. Az eszköz főként kültérben használható, például járőrözéskor, jogi intézkedéskor, kereséskor és mentéskor, kábítószer-ellenes eljárásakor, csempészekkel szemben, bűnözők elfogásakor, túrázáskor, utazáskor, vadászaton stb.

1.2 Funkció

Távolságmérés

A készülék képes bemérni a célpont és a megfigyelési hely közötti távolságot.

Legmagasabb hőmérséklet azonosítása

A készülékkel megkereshető a legmagasabb hőmérsékletű pont a helyszínen, és meg is jelölhető. Ez a funkció a különböző kameramodellek függvényében változik.

Képjavítás

A készülék rendelkezik DPC (Defective Pixel Correction - Hibás képpont korrekció) és FFC (Flat Field Correction - homogénmező-korrekció) funkciókkal, amelyek segítségével optimalizálható a képminőség.

Kapcsolat a kliens szoftverrel

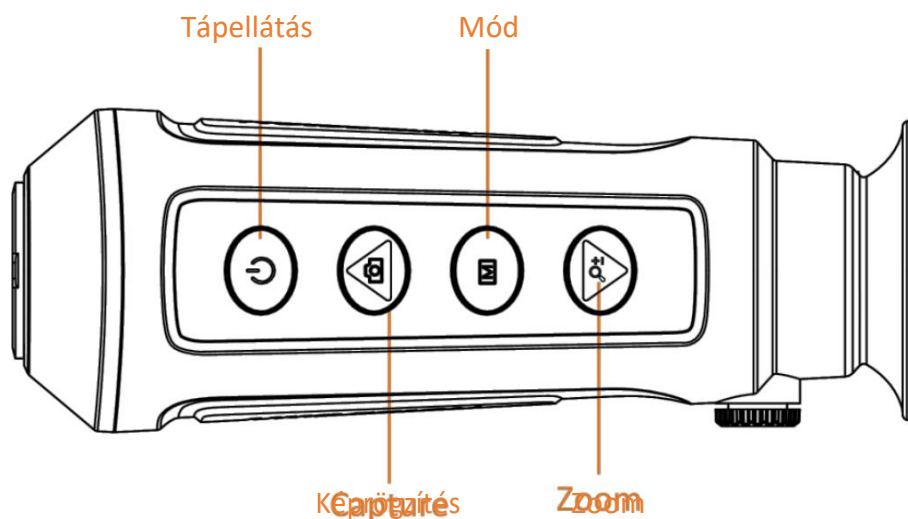
A készülékkel képernyőképek készíthetők, videók rögzíthetők és amennyiben hotspoton keresztül mobiltelefonhoz csatlakoztatja, a T-Vision alkalmazással paraméterek is beállíthatók.

Tárolás

A beépített memóriamodul támogatja a videórögzítést és a pillanatképek készítését.





1.3 Megjelenés

1.3.1 Gombok



1-1. Ábra A készülék vezérlőgombjai

1-1 táblázat A vezérlőgombok funkciói

Ikon	Gomb	Funkció
	Tápellátás	Nyomja meg: készenléti mód/eszköz aktiválása Tartsa lenyomva: tápellátás be/ki
	Képrögzítés	Nyomja meg: képrögzítés Tartsa lenyomva: rögzítés
	Mód	Nyomja meg: színpaletták Tartsa lenyomva: menü
	Zoom	Nyomja meg: digitális zoom Tartsa lenyomva: FFC

1.3.2 Csatlakozók



1-2. Ábra Csatlakozófelületek áttekintése

- Lencsevédő: védi az objektívet a portól és a karcolásoktól.
- Dioptriaállító gomb: beállítja a képet a rövidlátás mértékének megfelelően.
- Kábelcsatlakozó: a mellékelt kábellel feltöltheti az eszközt, vagy exportálhatja a fájlokat.
- Állványcsavar: csatlakoztatás állványhoz.

2. Fejezet Előkészítés

Vegye ki a készüléket és a tartozékokat a csomagolásból. Ellenőrizze a csomaglistát, és bizonyosodjon meg, hogy a csomag tartalmazza a készüléket és a tartozékokat, használatra készen. Tanulmányozza a felhasználói útmutatót a megfelelő módszerek és óvintézkedések azonosításához.

2.1 Az eszköz töltése

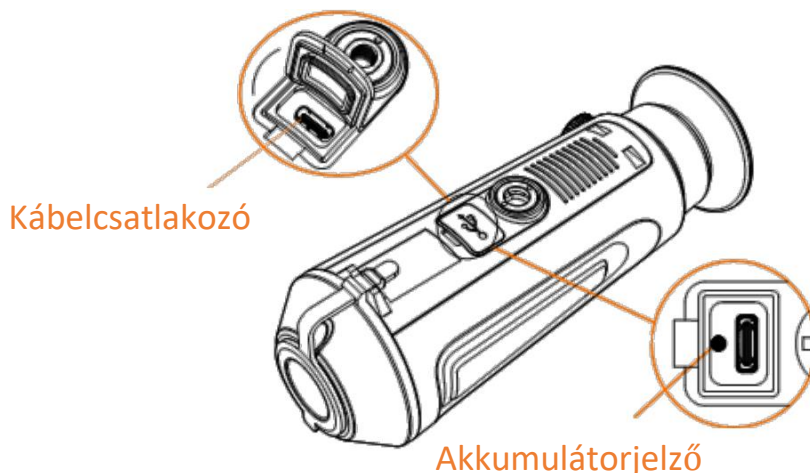
A készülék indítása után az OSD (kijelzés a képernyőn) mutatja a telep töltöttségi állapotát. Ha a töltöttség alacsony, töltsen fel a készüléket, és biztosítsa annak megfelelő működését.

A kezdés előtt

- A töltést 0 °C és 45 °C (32 °F - 113 °F), közti hőmérsékleten kell végezni.
- A töltést a mellékelt kábelén keresztül végezze.

Lépések

1. Emelje fel a kábelcsatlakozó fedelét.
2. Csatlakoztassa a kábelt a készülék töltéséhez.




2-1. Ábra Kábelcsatlakozók


- Villogó vörös és zöld: hiba történt.
- Folyamatos vörös: az akkumulátor megfelelően töltődik.
- Folyamatos zöld: az akkumulátor teljesen fel van töltve.
- Ki: az akkumulátor nem töltődik.

2.2 Be-/Kikapcsolás


Bekapcsolás

Ha a készülék kábelrel van csatlakoztatva, vagy elegendő az akkumulátor töltése, nyomja le 2 másodpercig a  gombot a készülék bekapcsolásához.

Kikapcsolás




Ha a készülék be van kapcsolva, tartsa lenyomva 2 másodpercig a  gombot a készülék kikapcsolásához.

2.3 A menü leírása

Ha a készülék be van kapcsolva, tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.



2-2. Ábra A menü leírása

- Nyomja le a  gombot a kurzor felfele mozgatásához.
- Nyomja le a  gombot a kurzor lefele mozgatásához.
- Nyomja le a  gombot a megerősítéshez, és tartsa lenyomva a menü bezárásához.

3. Fejezet Képbeállítások

A lehető legjobb képhatások megjelenítéséhez, beállíthatja a palettákat, a fényerőt és a helyszíneket, kalibrálhatja a homogén mezőt (FFC), illetve kijavíthatja a hibás képpontokat (DPC).

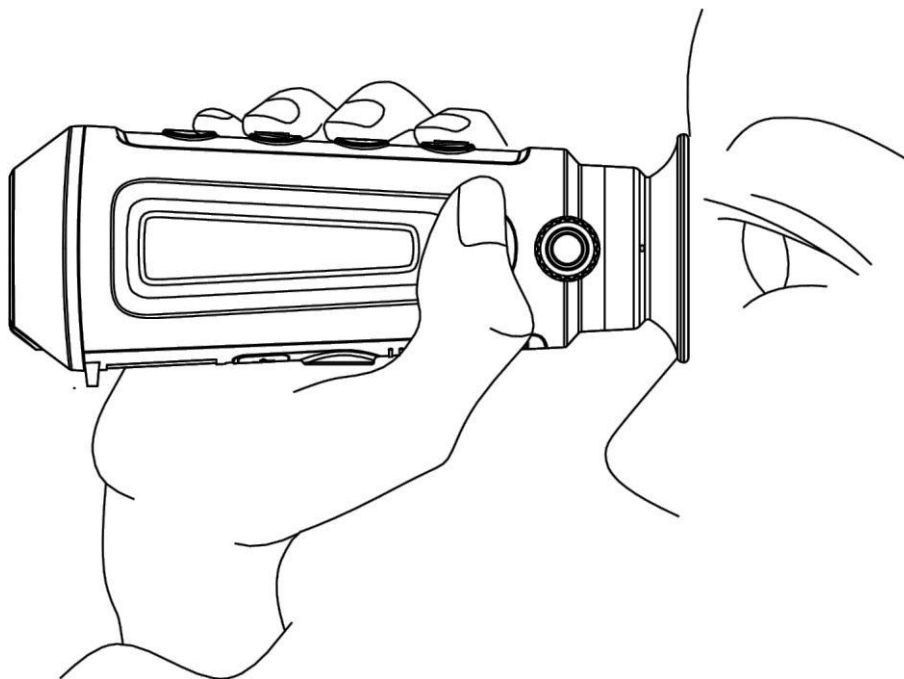
3.1 A dioptria beállítása

Figyeljen arra, hogy a nézőke takarja el a szemét, és a cél irányába legyen állítva. Forgassa el a dioptria állítógombját, amíg éles lesz az OSD szöveg vagy kép.

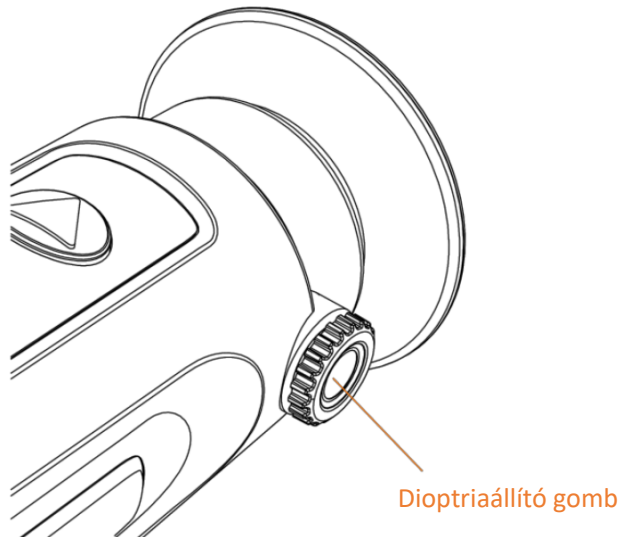


Megjegyzés

A behomályosítás elkerüléséhez, fókuszbeállítás közben NE érjen a lencse felületéhez.



3-1. Ábra A cél megtekintése



3-2. Ábra A dioptria beállítása

3.2 Lencsék fókuszolása

Az objektív lencsék fókuszálásához enyhén forgassa el a fókuszkeréket.





3-3. Ábra Az objektívlencsék beállítása



Megjegyzés

- NE érintse meg a lencsét közvetlenül az ujjával, és NE tegyen éles tárgyakat a lencsék közelébe.
 - Ez a funkció a különböző kameramodellek függvényében változik.
-

3.3 Fényerő beállítása

Válassza a  ikont, és nyomja le a  gombot a fényerő beállításához. Meleg-fehér, minél magasabb a fényerő értéke, annál világosabb lesz a kép. A meleg-fehér módban alkotott képeffektus az alábbi ábrán látható. A meleg-fekete mód ennek az ellentéte.



3-4. Ábra Fényerő beállítása meleg-fehér módban







3.4 Kontraszt beállítása

Válassza a  ikont, és nyomja le a  gombot a képkontraszt beállításához.


3.5 Helyszín kiválasztása

A megjelenített hatás javítása érdekében a tényleges helyszín függvényében választható ki a megfelelő helyszín mód.

Lépések

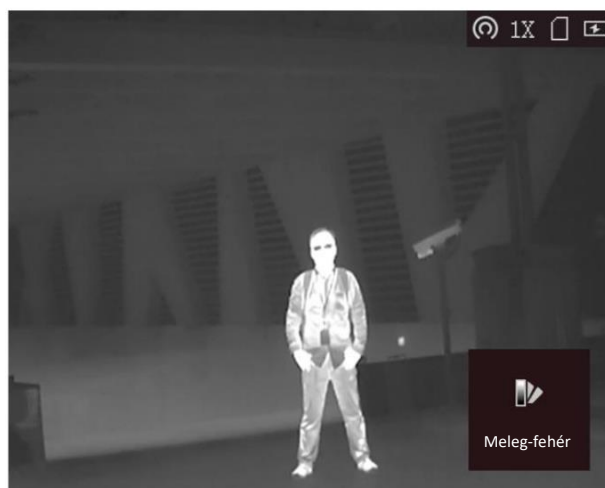
1. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.
2. Válassza a  ikont, és nyomja le a  gombot a helyszínváltáshoz.
 - A  ikon a felismerési módot jelzi. Ez normál helyszínhez javasolt.
 - A  ikon a dzsungel módot jelzi. Ez vadászati helyszínhez javasolt.
3. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez, és kilépéshez.

3.6 Paletták beállítása

Különböző palettákat választhat, hogy ugyanazt a helyszínt különböző képhatásokkal jelenítsen meg. Nyomja le a  gombot a palettaváltáshoz.

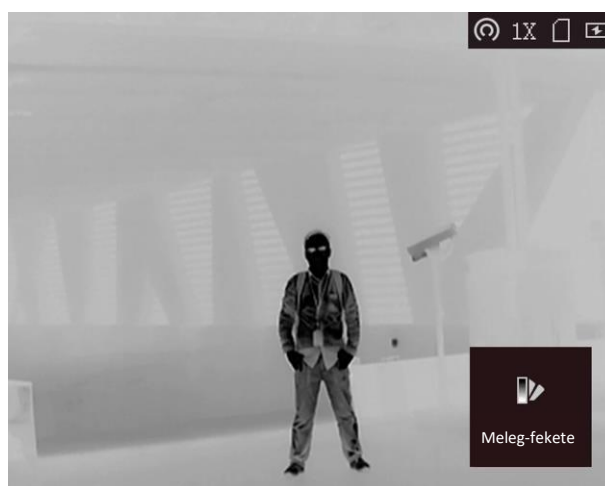
Meleg-fehér

A meleg részek világos színűek ebben a nézetben. Minél magasabb a hőmérséklet, annál világosabb a szín.



Meleg-fekete

A meleg részek feketén jelennek meg ebben a nézetben. Minél magasabb a hőmérséklet, annál sötétebb a szín.



Meleg-piros

A meleg részek pirosan jelennek meg ebben a nézetben. Minél magasabb a hőmérséklet, annál élénkebb piros a szín.




Fúzió

A magas hőmérséklettől az alacsonyig, a kép fehértől a sárgán, pirosan és rózsaszínen át a liláig színeződik.



3.7 Digitális nagyítás beállítása

Ezzel a funkcióval kinagyítható a kép.

Nyomja le a  gombot élőkép nézetben. Az élőkép 1 x, 2 x, 4 x és 8 x nagyításra állítható.









Megjegyzés

Ez a funkció a különböző kameramodellek függvényében változik.

3.8 Homogénmező-korrekción








Ezzel a funkcióval kijavíthatók a kijelző egyenlőtlenségei.

Lépések


1. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.
2. Válassza a  ikont és nyomja le a  gombot az FFC módra váltáshoz.
 - Manuális: Tartsa lenyomva a  gombot a kijelző egyenlőtlenségeinek kijavításához.
 - Automatikus: A készülék a kamera bekapcsolásakor automatikusan kalibrálja a homogén mezőt (FFC) a beállított ütemterv szerint.
 - Külső: Takarja el a lencsét, majd nyomja le a  gombot élőkép módban a kijelző egyenlőtlenségeinek kijavításához.
3. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez, és kilépéshez.

3.9 Hibás képpontok kijavítása

A készülék képes kijavítani a képernyő nem megfelelően megjelenő, hibás képpontjait. **Lépések**

1. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.
2. Válassza a  ikont.
3. Nyomja le a  gombot az eltolás kiválasztásához. Az eltolás a kurzor mozgásának hosszára vonatkozik.
4. A  vagy  gombokkal választható ki a mozgásirány.
5. A  gombbal vigye a kurzort a hibás képponthez. Tartsa lenyomva a  gombot a hibás képpont kijavításához.

Megjegyzés

Ha a menü eltakarja a hibás képpontot, tartsa lenyomva a  gombot a képernyő tükrözéséhez.






4. Fejezet Távolságmérés

A készülék képes bemérni a célpont és a megfigyelési hely közötti

távolságot. **A kezdés előtt**

Távolságmérés közben tartsa mozdulatlanul a kezét és testhelyzetét. Ellenkező esetben a mérés pontatlan lehet.



Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.
2. Válassza a  gombot majd nyomja le a  gombot a beállítási felület megnyitásához.
 - 1) Nyomja le a  vagy  gombokat a célpont kiválasztásához. **Szarvas, farkas, medve** vagy **egyéni** célpontopciók választhatók.
 - 2) Állítsa be a célpont magasságát.



Megjegyzés


A beállítható magasságérték 0,1 és 9,9 között lehet.

- 3) Nyomja le a  gombot a megerősítéshez.
3. Igazítsa a felső jelölés közepét a célpont felső pereméhez. Nyomja le a  gombot.



4-1. Ábra A célpont felső peremének

beállítása A célpont felső pereménél villog a kurzor.

4. Igazítsa az alsó jelölés közepét a célpont alsó pereméhez. Nyomja le a  gombot.



4-2. Ábra A célpont alsó peremének beállítása


Eredmény

A kép bal felső sarka a távolságmérés eredményét mutatja, illetve a célpont magasságát.





4-3. Ábra Távolságmérés eredménye

Megjegyzés

Nyissa meg a távolságmérési felületet, majd nyomja le a  gombot az előző bemért célpont adatainak megtekintéséhez.

5. Fejezet Az égésmegelőzési funkció beállítása

A menüből válassza a  ikont, majd nyomja le a  gombot az égésmegelőzési funkció be- és kikapcsolásához. Ezzel a funkcióval a hőcsatorna érzékelőjének égése előzhető meg. Ha bekapcsolja ezt a funkciót, amikor az érzékelő szűrkeskálája elér egy bizonyos értéket, a védőpajzs bezár.







Megjegyzés

Ha az égésmegelőzési funkció ki van kapcsolva, a védőpajzs automatikusan nyit.

6. Fejezet Legmagasabb hőmérséklet azonosítása

A készülék képes azonosítani a helyszín legmagasabb hőmérsékletű pontját, és megjelölni azt a képernyőn.

A menüből válassza a  ikont, és nyomja le a  gombot a legmagasabb hőmérsékletű pont megjelöléséhez.

Ha a funkció be van kapcsolva, a legmagasabb hőmérsékletű pontban egy  jelenik meg. A  a helyszín változásával együtt mozog.




Megjegyzés

Ez a funkció a különböző kameramodellek függvényében változik.

7. Fejezet Kép- és videórögzítés

Az élőkép felületről manuálisan rögzíthető videó, illetve kép.

7.1 Kép rögzítése

A fő élőkép felületen nyomja le a  gombot kép rögzítéséhez.




Megjegyzés

- Ha a rögzítés sikeres, az élőkép 1 másodpercig lefagy, a képernyőn pedig megjelenik egy üzenet. A képek exportálásához tanulmányozza a **Fájlok exportálása** fejezetet.

7.2 Videó rögzítése


Lépések

1. A fő élőkép felületen tartsa lenyomva a  gombot a rögzítés indításához.



6-1. Ábra Rögzítés indítása

A képernyő bal-felső sarkában megjelenik a felvétel időtartama.

2. Nyomja le újra, és tartsa lenyomva a  gombot a rögzítés leállításához.

Következő lépések

A fájlok exportálásához tanulmányozza a **Fájlok exportálása** fejezetet.

7.3 Fájlok exportálása

Ezzel a funkcióval exportálhatók a rögzített képek és videók.

A kezdés előtt

Kapcsolja ki hotspot funkciót.

Lépések

1. Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez egy kábelvel.



Megjegyzés

Figyeljen arra, hogy a kábel csatlakoztatása közben a készülék legyen bekapcsolva.

2. Nyissa meg a fájlkezelőt a számítógépen és válassza ki a készülék meghajtóját. A DCIM mappában keresse meg az exportálandó, a rögzítési év és hónap alapján elnevezett mappát. Például, egy 2021 júniusában rögzített videót vagy képet a **DCIM → 202106** mappában talál meg.
3. Válassza ki, majd másolja át a kívánt fájlokat a számítógépre.
4. Válassza le a készüléket a számítógépről.





Megjegyzés

- Ha a számítógéphez van csatlakoztatva, a készülék megjeleníti a képeket. A rögzítési, képernyőkép-készítési és hotspot funkciók azonban nem működnek.
 - A számítógéphez történő első csatlakoztatáskor az illesztőprogram automatikusan telepítődik.
 - A T-Vision alkalmazással is exportálhatja a fájlokat.
-

8. Fejezet Kapcsolat a kliens szoftverrel

Ha a készüléket hotspoton keresztül a T-Vision alkalmazáshoz csatlakoztatja, mobiltelefonról is készíthet képet, rögzíthet videót, illetve beállíthatja a paramétereket is.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a készülékmenü megnyitásához.
2. Nyomja meg a  gombot a hotspot bekapcsolásához.
3. Kapcsolja be a telefon WLAN funkcióját és csatlakozzon a hotspotra.
 - Hotspot neve: HIK-IPTS-sorozatszám
 - Hotspot jelszó: a sorozatszám utolsó 9 számjegye
4. A letöltéshez keresse meg a Hikmicro- SIGHT appot az App Store- ban (iOS rendszer) vagy a Google Play™-en (Android rendszer), vagy a letöltéshez és a telepítéshez olvassa be a QR-kódot.

Android rendszer



iOS rendszer



5. Nyissa meg az APP-ot, és csatlakoztassa a telefonját az eszközhöz. A telefonon megjeleníthető a készülék kezelőfelülete.



Megjegyzés

Ha a töltöttségi szint 15% alá csökken, a hotspot funkció automatikusan kikapcsol.

9. Fejezet CVBS-kimenet

Ezzel a funkcióval részletesen megjelenítheti a képet a kijelzőn.



A kezdés előtt

A CVBS-kábel külön beszerezhető a gyártótól, vagy önerőből is elkészíthető.

Csatlakoztassa a készüléket és a kijelzőt egy USB-CVBS kábellel.

Figyeljen arra, hogy a kábel csatlakoztatása közben a készülék legyen kikapcsolva.

Lépések




1. Tartsa lenyomva a  gombot a készülékmenü megnyitásához.
2. Válassza a **CVBS** opciót, és nyomja le a  gombot a CVBS-kimenet bekapcsolásához.
A kijelzőn megjelenik a készüléken látható kép.

10. Fejezet Karbantartás

Ez a fejezet többek között a készülékadatok ellenőrzését, a készülék frissítését, az alapértelmezett beállítások visszaállítását mutatja be.

10.1 Készülékadatok megtekintése

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a készülékmenü megnyitásához.
2. Válassza az  ikont, majd nyomja meg a  gombot. Megjelennek a készülékadatok, mint például a verziószám és sorozatszám.

10.2 Készülék frissítése

A kezdés előtt

Kérjük, előbb szerezze be a frissítési csomagot.

Lépések




1. Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez egy kábelvel.
2. Nyissa meg az észlelt meghajtót, másolja ki a frissítési fájlt, és illessze be az eszköz gyökérkönyvtárába.
3. Válassza le a készüléket a számítógépről.
4. Indítsa újra a készüléket.

Eredmény

A készülék automatikusan frissül. A frissítési folyamat megjelenik a fő felületen.

10.3 Készülék visszaállítása

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a készülékmenü megnyitásához.
2. Válassza a  ikont, majd nyomja meg a  gombot a készülék alapértelmezett beállításainak visszaállításához, a rendszerüzenetnek megfelelően.

11. Fejezet Gyakori kérdések

11.1 Miért villog rendellenesen a töltésjelző lámpa?

Ellenőrizze a következőket.

1. Bizonyosodjon meg, hogy a készüléket szabványos hálózati adatterről tölti, és a töltési hőmérséklet 0 °C (32 °F) felett van.
2. A készülék beépített töltésvédelmi modullal van felszerelve. Kikapcsolt állapotban töltsen a készüléket.

11.2 Miért nem világít a működésjelző lámpa?

Ellenőrizze a készülék akkumulátorának töltöttségi szintjét. Ellenőrizze újra a működésjelzőt, miután 5 percig töltötte az akkut.

11.3 Nem tiszta a kép, hogyan állítsam be?

Forgassa el a dioptria állítógombját, amíg éles lesz a kép. Tanulmányozza a **A dioptria beállítása** fejezetet.

11.4 Sikertelen kép- vagy videórögzítés. Mi lehet az oka?

Ellenőrizze a következőket.

- A készülék csatlakoztatva van a számítógéphez? A rögzítés kikapcsolt állapotra van állítva?
- Megtelt a tárhely?
- Alacsony az akkumulátor töltöttségi szintje?

11.5 Miért nem találja meg a számítógép a készüléket?

Ellenőrizze a következőket.

- A készülék a mellékelt USB-kábellel van csatlakoztatva a számítógéphez?
- Amennyiben másik USB-kábelt használ, arra figyeljen, hogy ne legyen 1 méternél hosszabb.
- Be van kapcsolva a hotspot funkció? Ha igen, a készülékmenüben kapcsolja ki a hotspot funkciót.

12. Fejezet Melléklet

12.1 A készülék vezérlő parancsai

Olvassa be az alábbi QR-kódot a készülék általános sorosport-parancsainak lekérdezéséhez. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a parancslista a Hikmicro hőkamerák leggyakrabban használt sorosport-parancsait tartalmazza.



12.2 A készülék kommunikációs mátrixa

Olvassa be az alábbi QR-kódot az eszköz kommunikációs mátrixának lekérdezéséhez. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a mátrix a Hikmicro hőkamerák valamennyi kommunikációs portját tartalmazza.



