



Éjjellátó távcső THUNDER ZOOM 2.0 sorozat

Felhasználói kézikönyv V5.5.68 202311



Kapcsolatfelvétel

Tartalom

1. fejezet Áttekintés	1
1.1 Eszköz leírása	1
1.2 Fő funkció	1
1.3 Külső megjelenés	1
1.3.1 Részegység	2
1.3.2 A gomb leírása	3
2. fejezet Előkészítés	4
2.1 Kábelek csatlakoztatása	4
2.2 Akkumulátor behelyezése	4
2.2.1 Útmutató az akkumulátorhoz	4
2.2.2 Akkumulátor cseréje	4
2.3 Sín felszerelése	5
2.4 Bekapcsolás/Kikapcsolás	6
2.5 Menü leírása	7
2.5.1 Főmenü	7
2.5.2 Gyorsmenü	7
2.6 Alkalmazás csatlakoztatása	8
2.7 Firmware állapota	9
2.7.1 Firmware állapotának ellenőrzése	9
2.7.2 Készülék frissítése	9
2.8 Nullázás	10
3. fejezet Képbeállítások	11
3.1 Dioptria beállítása	11
3.2 Fókusz beállítása	11
3.3 Látómező váltása	12
3.4 Fényerő beállítása	12
3.5 Kontraszt beállítása	12
3.6 Színtónus beállítása	13
3.7 Képélesség beállítása	13
3.8 Helyszín mód kiválasztása	14
3.9 Paletták beállítása	14
3.10 Hibás képpontok kijavítása	16

3.11 Homogénmező-korrekció (FFC).....	17
3.12 Kép-a-képben (PIP) mód beállítása.....	17
3.13 Digitális zoom beállítása	18
4. fejezet Nullázás.....	19
4.1 Válassza a Nullázó profilok opciót.....	19
4.2 Célkereszt stílusának beállítása.....	20
4.3 Célkereszt igazítása.....	20
5. fejezet Távolságmérés	23
6. fejezet Általános beállítások.....	24
6.1 OSD beállítása	24
6.2 Márkaembléma beállítása	24
6.3 Égés megelőzés	25
6.4 Forrópont-követés	25
6.5 Rögzítés és videó	26
6.5.1 Képrögzítés.....	26
6.5.2 Hang beállítása.....	26
6.5.3 Videórögzítés.....	26
6.5.4 Előzetes videófelvétel	27
6.6 Fájlok exportálása	27
6.6.1 Fájlok exportálása a HIKMICRO Sight alkalmazással	27
6.6.2 Fájlok exportálása számítógép segítségével	28
7. fejezet Rendszerbeállítások.....	29
7.1 Dátum beállítása	29
7.2 Idő beállítása	29
7.3 Nyelv beállítása	29
7.4 Mértékegység beállítása.....	30
7.5 Eszközzadatok megtekintése.....	30
7.6 Eszköz visszaállítása.....	30
8. fejezet Gyakran ismételt kérdések.....	31
8.1 Miért nem működik a kijelző?.....	31
8.2 Nem tiszta a kép, hogyan állítsam be?	31
8.3 Sikertelen kép- vagy videórögzítés. Mi lehet az oka?.....	31
8.4 Miért nem találja meg a számítógép a készüléket?	31

Éjjellátó távcső - Felhasználói kézikönyv

Biztonsági utasítások.....	32
Jogi információk	35
Szabályozással kapcsolatos információk	37

1. fejezet Áttekintés

1.1 Eszköz leírása

A váltható, kettős látómezővel rendelkező HIKMICRO THUNDER ZOOM 2.0 éjjellátó távcső különböző megfigyelési követelményeknek tesz eleget. Köszönhetően magas termikus érzékenységének, tökéletes részletfelismerést biztosít még a legnehezebb időjárási körülmények között is, amikor a tárgy és a háttér közötti hőmérséklet-különbség minimális. Köszönhetően a kiterjesztett működési időnek a távcső elsősorban vadászati célú használatra alkalmas.

1.2 Fő funkció

Váltható, kettős látómező

A kettős látómező különböző megfigyelési követelményeknek tesz eleget. A látómező váltásához forgassa el a látómező-váltó gyűrűt.

Fényerő és színtónus beállítása

Itt állítható be a fényerő és a színtónus igény szerint.

Forrópont-követés

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

Nagymértékű digitális nagyítás

Az akár 8-szoros digitális nagyítás jobb fókuszolási lehetőséget biztosít kis céltárgyakra nagy távolságról.

Nullázás

A célkereszt segít gyorsabban és pontosabban behatárolni a célpontot. A különböző körülményektől függően választhatja az egyszeri nullázást vagy a különálló nullázást. Lásd **Nullázás**.

Hang és visszapattanás által aktivált rögzítés

A készülék hangrögzítésre és visszapattanás által aktivált rögzítésre is alkalmas.

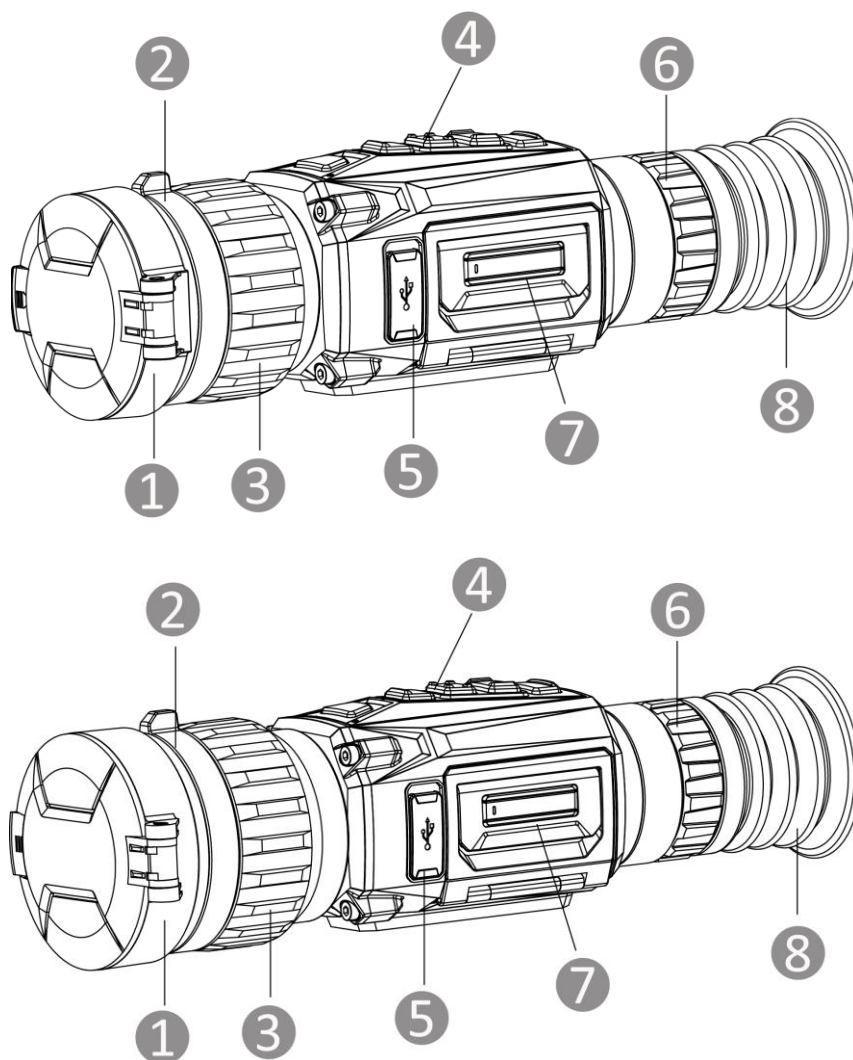
Alkalmazás csatlakoztatása

Amennyiben hotspoton keresztül a telefonhoz csatlakoztatja, a HIKMICRO Sight alkalmazás segítségével képernyőképek és videófelvetelek készíthetők, exportálhatók a fájlok, beállíthatók a paraméterek és frissíthető a firmware.

1.3 Külső megjelenés

A hőkamera megjelenése eltérő lehet. Kérjük, a valós terméket tekintse vonatkozási alapnak.

1.3.1 Részegység



1-1. ábra Külső megjelenés

Táblázat 1-1 A külső ismertetése

Sz.	Részegység	Funkció
1	Lencsevédő	A lencse védelmére szolgál.
2	Látómező-váltó gyűrű	A készülék látómezőjét váltja át.
3	Fókuszgyűrű	Itt állíthatja be a fókuszot, hogy a kép éles legyen.
4	Gombok	A funkciók és paraméterek beállításához.
5	C-típusú csatlakozó	Áramforráshoz való csatlakozás vagy adatátvitel C-típusú kábellel.
6	Dioptriaállító gyűrű	A dioptria beállítására szolgál.
7	Akkumulátortartó rekesz	Ide helyezhető be az akkumulátor.

8	Kereső	A célpont megtekintésére szolgáló, a szemhez legközelebb található rész.
---	--------	--

1.3.2 A gomb leírása

A készülék gombjainak funkcióit az alábbi táblázat tartalmazza.

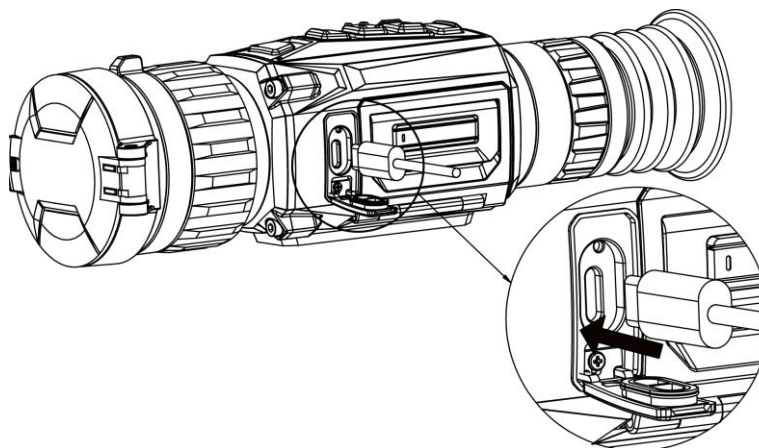
Táblázat 1-2 A gombok és a kezelőfelület leírása

Sz.	Ikon	Vezérlőgomb	Leírás
1		Tápellátás	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomja le: Készenléti mód/Készülék ébresztése • Tartsa lenyomva: Bekapcsolás/Kikapcsolás * Ha a készülék be van kapcsolva, a működésjelző folyamatosan piros fényel világít.
2		Mód	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomja le: Palettaváltás • Tartsa lenyomva: A kijelző egyenlőtlenségeinek javítása (FFC)
3		Képrögzítés	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomja le: Pillanatkép rögzítése • Tartsa lenyomva: Videórögzítés indítása/leállítása
4		Menü	<p>Nem menüalapú üzemmód:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nyomja le: Belépés a gyorsmenübe • Tartsa lenyomva: Belépés a főmenübe <p>Menüalapú üzemmód:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nyomja le: Paraméterek megerősítése/beállítása • Tartsa lenyomva: Kilépés a gyorsmenüből és a főmenüből
5		Nagyítás	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomja le: Digitális nagyításra váltás • Tartsa lenyomva: Kép-a-képben (PIP) mód be-/kikapcsolása

2. fejezet Előkészítés

2.1 Kábelek csatlakoztatása

Tápellátás céljából csatlakoztassa az eszközt egy C típusú kábellel a hálózati USB-adapterre. Fájlok exportálása céljából csatlakoztassa az eszközt a számítógépre.



2-1. ábra Kábelek csatlakoztatása

2.2 Akkumulátor behelyezése

2.2.1 Útmutató az akkumulátorhoz

- A készülék eltávolítható lítium-ion akkumulátorelemmel működik. Az akkumulátor töltési határfeszültsége 4,2 V. Az akkumulátor kapacitása 3,6 V/4,4 Ah (15,84 Wh).
- Az első használat előtt töltsd az akkumulátort több mint 4 órán át.
- Kérjük, szükség esetén a gyártó által javasolt típusú akkumulátort szerezzen be.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki az akkumulátorokat.

2.2.2 Akkumulátor cseréje

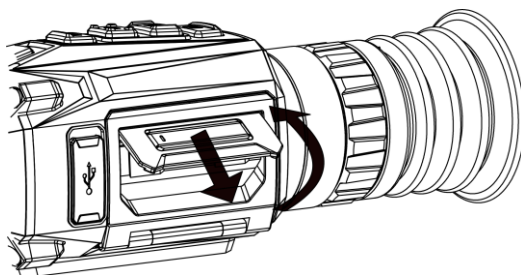
Akkumulátor behelyezése és eltávolítása az akkumulátortartó rekeszből.

A kezdés előtt

Az akkumulátor eltávolítása előtt kapcsolja ki a készüléket.

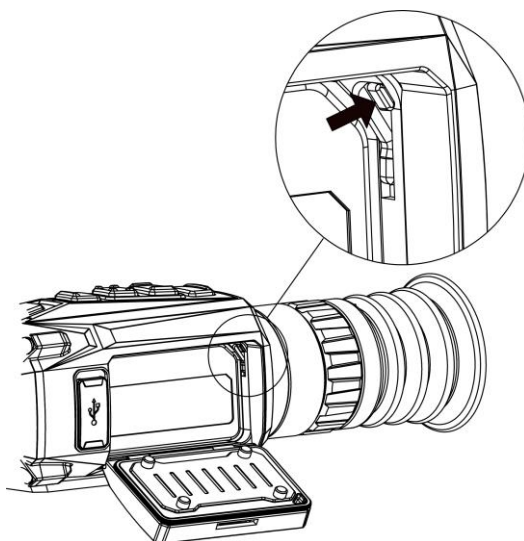
Lépések

1. Emelje fel az akkumulátortartó rekesz fogantyúját és húzza ki a rekeszt.



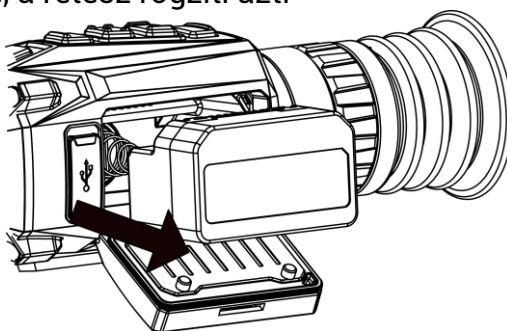
2-2. ábra Akkumulátortartó rekesz kihúzása

2. Tolja el oldalra az akkumulátort rögzítő reteszt (a nyíl irányába) az akkumulátor felszabadításához.



2-3. ábra Akkumulátor-rögzítő retesz kioldása

3. Akkumulátor behelyezése az akkumulátortartó rekeszbe. Amint teljesen betolja az akkumulátort a rekeszbe, a retesz rögzíti azt.



2-4. ábra Akkumulátor behelyezése

4. Tolja be a helyére a rekeszt, amíg a helyére kattánva rögzül.

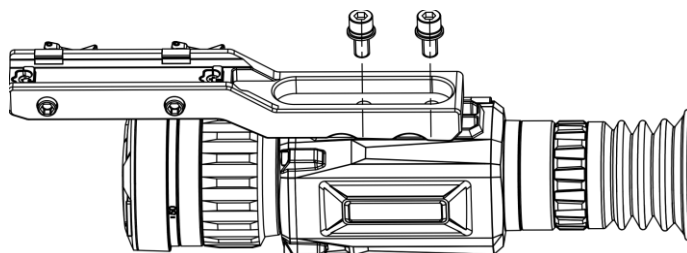
2.3 Sín felszerelése

A kezdés előtt

- A művelet előtt kapcsolja ki a készüléket.
- Szálmentes törlőkendővel tisztítsa meg a készüléktalpat és a sít.
- A csomag nem tartalmazza az sít. Kérjük, vásárolja meg külön.

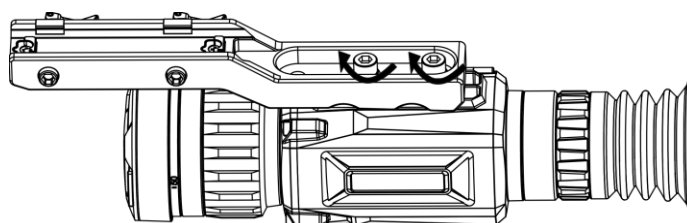
Lépések

1. Igazítsa egymáshoz a készüléken és a síneken található lyukakat.
2. Helyezze be, majd húzza meg a csavarokat.



2-5. ábra Csavarok behelyezése


3. Húzza meg a csavarokat a sín készülékhez való rögzítéséhez.



2-6. ábra A készülék rögzítése

2.4 Bekapcsolás/Kikapcsolás

Bekapcsolás

Ha az akkumulátor töltése megfelelő, nyomja meg a  gombot a készülék bekapcsolásához.

Kikapcsolás

Ha az eszköz be van kapcsolva, tartsa lenyomva a  gombot a kikapcsoláshoz.







Megjegyzés

- A készülék kikapcsolásakor megjelenik egy kikapcsolási visszaszámlálás. A visszaszámlálás megszakításához, és ezáltal a kikapcsolás érvénytelenítéséhez, nyomjon meg bármilyen gombot.
 - Az alacsony akkufeszültség miatti automatikus kikapcsolás nem érvényteleníthető.
-

Automatikus kikapcsolás

Állítsa be a készülék automatikus kikapcsolási idejét, és a beállított idő elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

Lépések


1. Tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megjelenítéséhez.
 2. Lépjen az  **Általános beállítások** oldalra, majd válassza a  opciót.
 3. A  és  gombokkal állítsa be a kívánt automatikus kikapcsolási időt.
 4. Tartsa lenyomva a  gombot a mentéshez és kilépéshez.
-




Megjegyzés

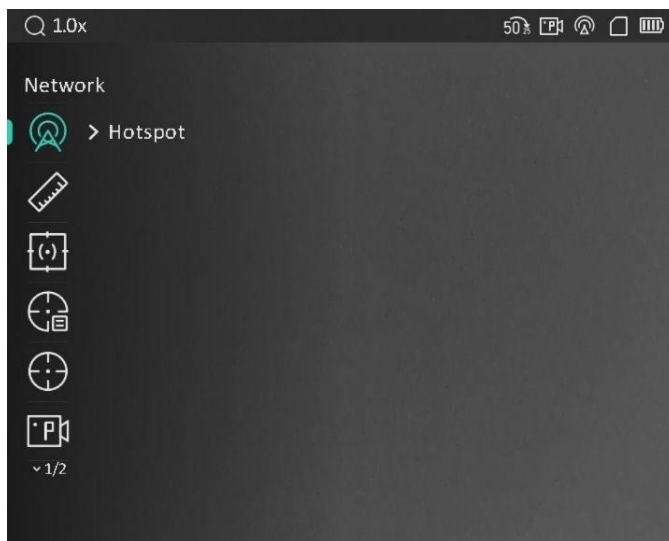
- Ha az Alacsony töltöttségi szint üzenet megjelenik, töltsse fel az akkumulátort.
 - Az automatikus kikapcsolás akkor lép életbe, ha a készülék készenléti üzemmódba lép, ugyanakkor nem csatlakozik a HIKMICRO Sight alkalmazáshoz.
 - Az automatikus kikapcsolás visszaszámlálása újratekintődik, ha a készülék kilép a készenléti üzemmódból, vagy ha újraindítja a készüléket.
-

2.5 Menü leírása

2.5.1 Főmenü

Ha a készülék be van kapcsolva, tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megnyitásához vagy bezárásához.

- Felfele a  gombbal mozoghat.
- Lefele a  gombbal mozoghat.
- Nyomja le a  gombot a megerősítéshez.



2-7. ábra Főmenü

Megjegyzés

A fenti kép csupán tájékoztató jellegű. A tényleges felület a szoftver verziójától függ.

2.5.2 Gyorsmenü

Az élőkép felületen nyomja meg a  gombot a gyorsmenü megjelenítéséhez. A gyorsmenüben különböző paraméterek állíthatók be, például a **Fényerő** és a **Kontraszt**.

Megjegyzés

Ez a funkció a különböző kameramodellek függvényében változik.

2.6 Alkalmazás csatlakoztatása

Ha a készüléket hotspoton keresztül a HIKMICRO Sight alkalmazáshoz csatlakoztatja, mobiltelefonról is készíthet képet, rögzíthet videót, illetve beállíthatja a paramétereit is.

Lépések






1. A letöltéshez keresse meg a HIKMICRO Sight alkalmazást az App Store-ban (iOS rendszer) vagy a Google Play™-en (Android rendszer), illetve olvassa be a QR-kódot az alkalmazás letöltéséhez és telepítéséhez.



Android



iOS

2. Tartsa lenyomva a  gombot a készülékmenü megnyitásához.
3. A  vagy  gombokkal válassza ki a  opciót, majd nyomja meg a  gombot a hotspot bekapcsolásához.
4. Kapcsolja be a telefon WLAN funkcióját és csatlakozzon a hotspotsra.
 - Hotspot neve: HIKMICRO_sorozatszám
 - Hotspot-jelszó: Sorozatszám
5. Nyissa meg az APP-ot, és csatlakoztassa a telefonját az eszközhöz. A telefonon megjeleníthető a készülék kezelőfelülete.

Megjegyzés

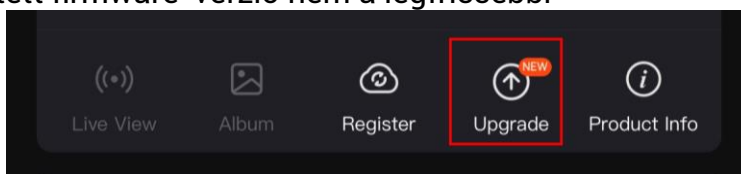
- Ha egymás után többször is hibás jelszót ad meg, a készülék nem fog csatlakozni az alkalmazáshoz. Tanulmányozza a **Eszköz visszaállítása** fejezetet a készülék visszaállításához, majd csatlakozzon újra az alkalmazáshoz.
 - A készüléket aktiválni kell az első használatkor. Aktiválás után jelszót kell módosítani.
-

2.7 Firmware állapota

2.7.1 Firmware állapotának ellenőrzése

Lépések

1. Nyissa meg a HIKMICRO Sight alkalmazást és csatlakoztassa a készüléket az alkalmazáshoz.
2. Ellenőrizze, hogy van-e frissítési felszólítás a készülék kezelőfelületén. Amennyiben nincs frissítési felszólítás, a legfrissebb firmware-verzió van telepítve. Ellenkező esetben a telepített firmware-verzió nem a legfrissebb.



2-8. ábra Firmware állapotának ellenőrzése

3. (opcionális) Frissítse a készüléket, ha nem a legfrissebb firmware-verzió van telepítve. Lásd **Készülék frissítése**.

2.7.2 Készülék frissítése

Készülék frissítése a HIKMICRO Sight alkalmazásban

A kezdés előtt

Telepítse a HIKMICRO Sight alkalmazást a telefonjára, majd csatlakoztassa a készüléket az alkalmazáshoz.

Lépések

1. Érintse meg a frissítési felszólítást a firmware frissítési felületére történő belépéshez.
2. Érintse meg a **Frissítés** gombot a frissítés megkezdéséhez.

Megjegyzés


A frissítési folyamat változhat az alkalmazás-frissítések függvényében. A valós alkalmazás-verziót tekintse vonatkozási alapnak.

Eszköz frissítése PC-n keresztül

A kezdés előtt

Kérjük, előbb szerezze be a frissítési csomagot.

Lépések

1. Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez kábellel, majd kapcsolja be.
2. Nyissa meg az észlelt meghajtót, másolja ki a frissítési fájlt, és illessze be az eszköz gyökérkönyvtárába.
3. Tartsa lenyomva a  gombot a készülék újraindításához. A készülék automatikusan telepíti a frissítést. A frissítési folyamat megjelenik a fő felületen.

Megjegyzés

A frissítés közben figyeljen arra, hogy a készülék legyen a számítógéphez csatlakoztatva. Ellenkező esetben a belső vezérlőprogram telepítése megszakadhat, károsodhat a belső vezérlőprogram, stb.

2.8 Nullázás

A célpont helyzetének behatárolásához Bekapcsolhatja a célkeresztet. A **Lefagyasztás** és **Nagyítás** funkciók segítenek pontosabban beállítani a célkeresztet. A részletes útmutató itt található: **Nullázás**.



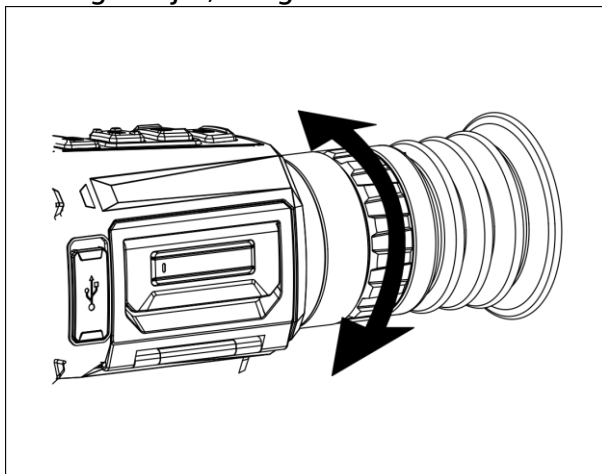
2-9. ábra Nullázás

3. fejezet Képbeállítások

3.1 Dioptria beállítása

Lépések

1. Kapcsolja be az eszközt.
2. Tartsa meg a készüléket, figyelve arra, hogy a nézőke fedje a szemét.
3. Forgassa el a dioptria állítógombját, amíg éles lesz az OSD szöveg vagy kép.



3-1. ábra Dioptria beállítása

Megjegyzés

A dioptria beállítása NE érjen a lencse felületéhez.

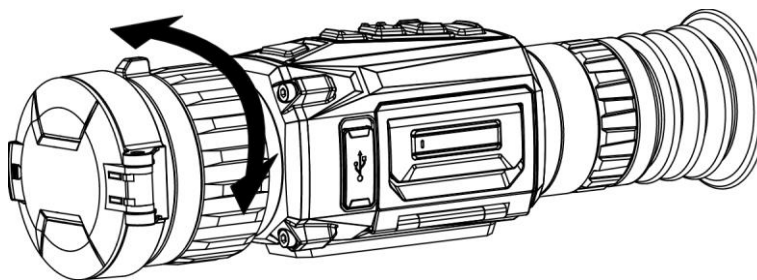
3.2 Fókusz beállítása

Lépések

1. Kapcsolja be az eszközt.
2. Nyissa ki a lencsevédőt.
3. Tartsa meg a készüléket, figyelve arra, hogy a nézőke fedje a szemét.
4. Forgassa el a fókuszgyűrűt/-gombot, amíg éles lesz a kép.

Megjegyzés

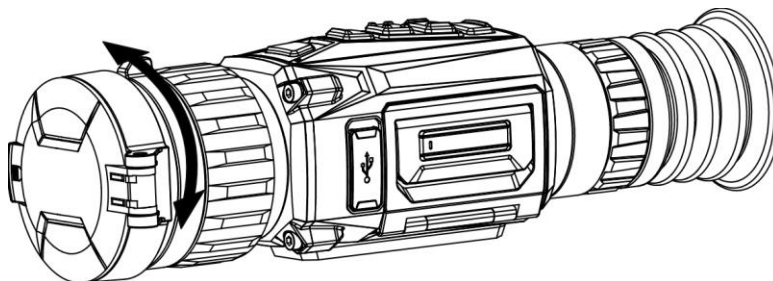
A behomályosítás elkerüléséhez, fókuszbeállítás közben ne érjen a lencse felületéhez.



3-2. ábra Fókusz beállítása

3.3 Látómező váltása

A látómező váltásához forgassa el a lencse látómező-váltó gyűrűjét. Az állapotsávon láthat egy 25_{50} vagy hasonló ikon, amely az objektív fókusztávolságát jelzi. A 25_{50} például azt jelenti, hogy az objektív jelenlegi fókusztávolsága 25 mm nagy látószög esetén.









3-3. ábra Látómező váltása

3.4 Fényerő beállítása







Itt állítható be a kijelző fényereje.

Lépések

1. Az élőkép felületen nyomja meg a  gombot a gyorsmenü megjelenítéséhez.
2. Válassza a  opciót, majd nyomja meg az  gombot a megerősítéshez.
3. A  vagy a  gombbal állítsa be a képernyő fényerejét.
4. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.






3.5 Kontraszt beállítása

Lépések

1. Az élőkép felületen nyomja meg a  gombot a gyorsmenü megjelenítéséhez.
2. Válassza a  opciót, majd nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.
3. A  vagy a  gombbal állítsa be a kontrasztot.
4. A kilépéshez és mentéshez tartsa lenyomva a  gombot.

3.6 Színtónus beállítása

Lépések

1. A főmenüben válassza a  ikont, majd nyomja meg az  gombot a megerősítéshez.
2. A  vagy a  gombbal válassza ki a színtónust. **Meleg** vagy **hideg** választható.
3. A kilépéshez és mentéshez tartsa lenyomva a  gombot.








Meleg



Hideg

3.7 Képelesség beállítása

Lépések

1. A főmenüben válassza a  ikont, majd nyomja meg az  gombot a megerősítéshez.
2. A  vagy a  gombbal állítsa be a kontrasztot.
3. A kilépéshez és mentéshez tartsa lenyomva a  gombot.



Élesség 1









Élesség 5


3.8 Helyszín mód kiválasztása

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

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megnyitásához.
2. Válassza a  opciót, majd nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.
3. A  vagy a  gombokkal váltogathat a homogénmező-kalibrálási (FFC) módok között.
 - **Felismerés:** A felismerés mód normál helyszínhez javasolt.
 - **Dzsungel:** A dzsungel mód vadászati helyszínhez javasolt.
4. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.

3.9 Paletták beállítása

Különböző palettákat választhat, hogy ugyanazt a helyszínt különböző képhatásokkal jelenítsen meg. Nyomja meg a  gombot az élőkép felületen a paletták váltásához.

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.



3.10 Hibás képpontok kijavítása

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

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. Válassza a  **Funkcióbeállítások** lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot az almenü megnyitásához.
3. Válassza a  gombot, majd nyomja le a  gombot az DPC-beállítási felület megnyitásához.
4. Nyomja meg a  gombot az **X** vagy **Y** tengely kiválasztásához, majd a  és  gombokkal állítsa be a koordinátákat úgy, hogy a kurzor a hibás képponthoz kerüljön. Ha az X-tengelyt választja, a kurzor jobbra és balra mozog; ha az Y-tengelyt választja, a kurzor fel-le mozog.
5. Nyomja meg kétszer a  gombot a hibás képpont kijavításához.
6. Tartsa lenyomva a  gombot a mentéshez és kilépéshez.



3-4. ábra Hibás képpontok kijavítása

Megjegyzés










Ha a képernyőn megjelenő tartalom (OSD) eltakarja a hibás képpontot, az OSD-információk automatikusan tükröződnek, az alábbi ábráknak megfelelően.




3.11 Homogénmező-korrekción (FFC)

A képjavítási funkcióval kijavíthatók a kijelző egyenlőtlenségei.

Lépések



1. Tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Funkcióbeállítások** oldalra, majd válassza a  **Képkalibrálás** opciót.
3. A  vagy a  gombokkal válassza ki a homogénmező-korrekcións módot, majd megerősítéshez nyomja meg a  gombot.
 - **Manuális:** Tartsa lenyomva a  gombot élőkép módban 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 tartsa lenyomva a  gombot élőkép módban a kijelző egyenlőtlenségeinek kijavításához.
4. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez, és kilépéshez.

Megjegyzés

- Miközben a készülék végrehajtja a homogénmező-korrekciónt, egy kattantást fog hallani és a kép egy másodpercig lefagy.
 - A  gombot benyomva tartva is végrehajtható a homogénmező-korrekción, automatikus homogénmező-korrekción módban.
-

3.12 Kép-a-képben (PIP) mód beállítása

Lépések


1. Élőkép módban tartsa benyomva a  gombot a **Kép-a-képben** mód bekapcsolásához.
 - Ha a célkereszt be van kapcsolva, a PIP nézet a célkereszt részleteit mutatja.
 - Ha a célkereszt nincs bekapcsolva, a PIP nézet a középső rész részleteit mutatja.
2. A kikapcsoláshoz tartsa benyomva a  gombot.

Megjegyzés

Ha a digitális zoom be van kapcsolva, csak a PIP nézet nagyít. A kép-a képben nézet digitális nagyítása 2, 4 vagy 8-szoros értékre állítható.

3.13 Digitális zoom beállítása

Ezzel a funkcióval kinagyítható a kép.

Az élőkép felületén nyomja meg a  gombot. Ekkor az élőkép nagyítása 1, 2, 4 vagy 8-szorosra változik.

Megjegyzés







Ez a funkció a különböző kameramodellek függvényében változik.

4. fejezet Nullázás

4.1 Válassza a Nullázó profilok opciót

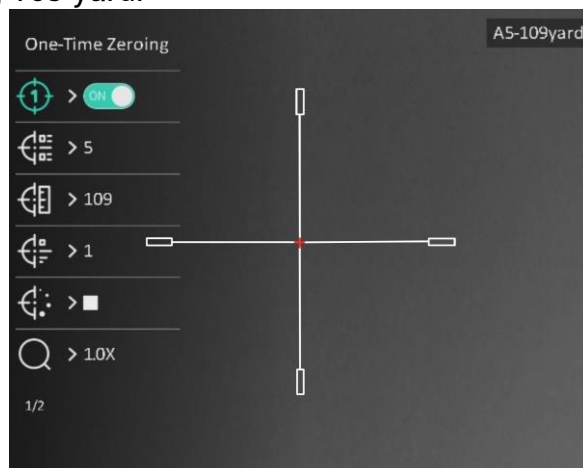
Amennyiben több felhasználó használja ugyanazt a készüléket, minden felhasználó egyedi módon konfigurálhatja és elmentheti célkereszt-beállításait saját nullázó profiljába.

Lépések

1. Az élőkép felületén tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. Válassza a  opciót, majd nyomja meg az  gombot a megerősítéshez.
3. A  és  gombokkal válasszon ki egy nullázó profilt.
4. Tartsa lenyomva a  gombot a mentéshez és kilépéshez.

Eredmény

A célkereszt adatai a képernyő jobb-felső oldalán jelennek meg. Például, az A5-109 yard felirat azt jelenti, hogy Ön az A nullázó profil 5-ös számú célkeresztjét használja, a beállított távolság pedig 109 yard.



4-1. ábra Célkereszt használata

Megjegyzés

Összesen 5 nullázó profil alakítható ki, és minden egyes nullázó profilhoz 5 célkereszt konfigurálható.










4.2 Célkereszt stílusának beállítása

Itt beállíthatja a célkereszt színét és típusát különböző környezetekhez.

A kezdés előtt

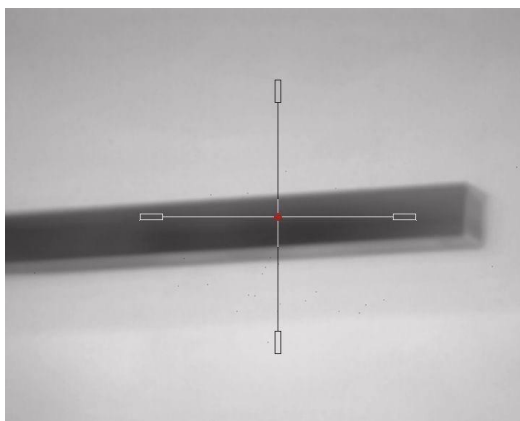
Válasszon egy nullázási számot.


Lépések

1. A nullázási felületen, a  és  gombokkal válassza ki a  vagy a  lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.
2. A  és  gombokkal módosítsa a célkereszt színét és típusát, majd a  gombbal erősítse meg. 10 típusú célkereszt közül választhat, a rendelkezésre álló színek pedig a **Fekete**, **Fehér**, **Zöld** és **Piros**.
3. Tartsa benyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez, a rendszerüzenetnek megfelelően.

Megjegyzés

Meleg-fekete és meleg-fehér módban, amennyiben a célkereszt színét fehérre vagy feketére állítja, a célkereszt színe automatikusan felcserélődik a célpont jobb behatárolásának érdekében.





6. Tartsa lenyomva a  gombot a felület bezárásához, a rendszerüzenetnek megfelelően.

- **OK:** Paraméter mentése és kilépés.
- **MÉGSE:** Kilépés a paraméterek mentése nélkül.

4.3 Célkereszt igazítása

A célkereszt igazítása segít a pontosabb célzásban, megjelölve a nagy célkereszt és a kis célkereszt közötti eltérést. A **Lefagyasztás** és **Nagyítás** funkciók segítenek pontosabban beállítani a célkeresztet.





























Megjegyzés

-  különálló nullázást jelent. A széles látószögben és a keskeny látószögben külön kell nulláznia.
 -  egyszeri nullázást jelent. Csak a keskeny látószögben kell nulláznia. A készülék a széles látószögben automatikusan nulláz.
-

A kezdés előtt

Először válasszon egy nullázó profilt.

Lépések

1. A  és  gombokkal válassza ki a  opciót a főmenüben, majd nyomja meg a  gombot a nullázó felület megnyitásához.
 2. Válasszon egy nullázási számot. 5 célkereszt állítható be.
 - a) A  és  gombokkal válassza ki a  opciót, majd nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.
 - b) A  és  gombokkal válasszon ki egy javítandó nullázási számot.
 - c) Nyomja meg ismét a  gombot a megerősítéshez.
 3. Válasszon egy nullázási módot. Különálló nullázás és egyszeri nullázás lehetséges.
 - Ha egyszeri nullázást választ, akkor előbb keskeny látószöget kell választania.
 - Ha különálló nullázást választ, akkor előbb a széles látószögben, majd a keskeny látószögben kell nulláznia. Válassza ki a látószöget a felszólításnak megfelelően.
 4. Céltávolság beállítása.
 - a) A  és  gombokkal válassza ki a  opciót, majd nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.
 - b) Nyomja meg a  gombot a számjegy módosításához.
 - c) A  és  gombokkal módosítsa a számot, majd nyomja meg ismét a  gombot a megerősítéshez.
 5. Válassza a  opciót, majd a  és  gombokkal nagyítsa ki a képet úgy, hogy a cél tisztán látszódjon.
 6. Célozza be a célpontot, húzza meg a ravaszt, majd állítsa a célkeresztet a becsapódási pontra.
 - a) A  és  gombokkal válassza ki a  opciót, majd nyomja meg a  gombot a kép kifagyasztásához.
 - b) A  kiválasztásával állítsa be a koordinátákat úgy, hogy a nagy célkereszt a becsapódási pontra essen. A  gombbal válassza ki az **X** vagy **Y tengelyt**. Ha az X tengelyt választja, a célkereszt jobbra és balra mozog; ha az Y tengelyt választja, a célkereszt fel-le mozog.
-

- c) Tartsa benyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez, a rendszerüzenetnek megfelelően.




4-2. ábra Célkereszt igazítása


Megjegyzés

- A nullázási szám váltásakor a felületen egy üzenet jelenik meg. Válassza az OK opciót a kiválasztott célkereszt paramétereinek elmentéséhez.
- Ha a célkeresztben bekapcsolja a lefagyasztási funkciót, beállíthatja a kurzor pozícióját egy lefagyasztott képen. Ez a funkció segít megelőzni a kép ugrálását.

7. Tartsa lenyomva a  gombot a következő művelethez a felszólítás szerint.

- a) Ha az egyszeri nullázást választja, tartsa lenyomva a  gombot a felületről történő kilépéshez a felszólítás szerint.

- **OK:** Paraméterek mentése és kilépés.
- **MÉGSE:** Kilépés a paraméterek mentése nélkül.

- b) Ha a különálló nullázást választja, tartsa lenyomva a  gombot a következő művelethez a felszólítás szerint.

- **Mentés és nullázás:** Menti a paramétereket, és nulláz a másik látótéren.
- **Mentés és kilépés:** Menti a jelenlegi látótérre vonatkozó nullázás paramétereit és kilép.
- **Mégse:** Kilépés a paraméterek mentése nélkül.

8. A ravasz ismételt meghúzásával ellenőrizze, hogy a célzási pont egyezik-e a becsapódási ponttal.

9. (Opcionális) A 2–8. lépések ismétlésével más célkeresztekhez is beállíthatja a pozíciót ebben a nullázó profilban.












5. 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 főmenü megjelenítéséhez.
2. A  és  gombokkal válassza ki a  opciót, majd nyomja meg a  gombot a mérési felület megnyitásához.
 - 1) Nyomja meg a  gombot a beállítási felület megjelenítéséhez. A  és  gombokkal válassza ki a célpontot. **Szarvas, szürke farkas, barnamedve vagy egyéni** célpont választható. Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.
 - 2) A  és  gombokkal módosíthatja a számokat a cél magasságának beállításához.

Megjegyzés

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

- 3) Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a távolságmérési felületre való visszatéréshez.
3. Igazítsa a felső jelölés közepét a célpont felső pereméhez. Nyomja le a  gombot. A célpont felső pereménél villog a kurzor.
4. Igazítsa az alsó jelölés közepét a célpont alsó pereméhez. Nyomja le a  gombot.

Eredmény

A kép jobb felső sarkában látható a távolságmérés eredménye, illetve a célpont magassága.



5-1. ábra Mérési eredmények









6. fejezet Általános beállítások

Az élőkép felületről manuálisan rögzíthető videó, illetve kép.

6.1 OSD beállítása

Kiválaszthatja, hogy megjelenjenek-e az OSD információk az élőképen.






Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Funkcióbeállítások** lehetőséghez, majd válassza ki a  opciót.
3. Először kapcsolja be az **OSD** funkciót a  gombbal. A  és  gombokkal kiválaszthatja, a  gombbal pedig megjelenítheti vagy elrejtheti a szükséges OSD-információkat.
 - **Dátum:** Dátum megjelenítése vagy elrejtése.
 - **Idő:** Idő megjelenítése vagy elrejtése.
4. Tartsa lenyomva a  gombot a mentéshez és kilépéshez.

6.2 Márkaembléma beállítása

A márkaemblémát az élőkép felületen állíthatja be.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Funkcióbeállítások** lehetőséghez, majd válassza ki a  opciót.
3. Nyomja meg a  gombot a **Márkaembléma** be- vagy kikapcsolásához.
4. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez, és kilépéshez.

Eredmény

A márkaembléma a képernyő bal-alsó sarkában jelenik meg.






Megjegyzés

A funkció bekapcsolását követően a márkaembléma csak az élőképen, a rögzített képeken és a videófelvételeken jelenik meg.

6.3 Égésmegelőzés

Ezzel a funkcióval a hőcsatorna érzékelőjének égése előzhető meg. Ha bekapcsolja ezt a funkciót, amikor az érzékelő szürkeskálája elér egy bizonyos értéket, a védőpajzs bezár. Kerülje a közvetlen napfényt, és kapcsolja be a beégés-megelőző funkciót, hogy csökkentse az érzékelő hő okozta károsodásának kockázatát.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Funkcióbeállítások** lehetőséghez, majd válassza ki a  opciót.
3. Nyomja meg a  gombot az égésmegelőzési funkció be- és kikapcsolásához.
4. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.







Megjegyzés

Ha az égésmegelőzési funkció ki van kapcsolva, a bezárult védőpajzsot ki kell nyitni.



6.4 Forrópont-követés

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

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. A  vagy a  gombbal válassza ki a  opciót, majd nyomja meg a  gombot a legmagasabb hőmérsékletű pont kiválasztásához.
3. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.

Eredmény


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



6-1. ábra Forrópont-követés

6.5 Rögzítés és videó

6.5.1 Képrögzítés

Az élőkép felületen nyomja meg a  gombot képek rögzítéséhez.

Megjegyzés







Ha a rögzítés sikeres, az élőkép 1 másodpercig kimerevedik, a képernyőn pedig megjelenik egy üzenet.

A rögzített képek exportálásához tanulmányozza a **Fájlok exportálása** fejezetet.

6.5.2 Hang beállítása

Ha bekapcsolja a hangrögzítési funkciót, a videó hanggal együtt lesz rögzítve. Ha túl zajos a videó, a hangrögzítési funkció kikapcsolható.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. A  vagy  gombokkal válassza ki a  opciót, majd nyomja meg a  gombot a funkció be- vagy kikapcsolásához.
3. Tartsa lenyomva a  gombot a mentéshez és kilépéshez.


6.5.3 Videórögzítés

Lépések

1. Az élőkép felületen tartsa lenyomva a  gombot, és kezdje meg a felvételt. A képernyő bal-felső sarkában megjelenik a felvétel időtartama.



6-2. ábra Videórögzítés

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

Következő lépések

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

6.5.4 Előzetes videófelvétel

A funkció bekapcsolása után a készülék automatikusan rögzíti a visszarúgás előtti, illetve utáni 7 másodpercet.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg az  vagy a  ikont a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a  gombot a funkció be- vagy kikapcsolásához.
4. Tartsa lenyomva a  gombot a mentéshez és kilépéshez.

Megjegyzés

Ha a folyamatos visszapattanások rögzítését aktiválja, a készülék az első visszapattanás előtti, illetve az utolsó visszapattanás utáni 7 másodpercet rögzíti.

Következő lépések

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

6.6 Fájlok exportálása

6.6.1 Fájlok exportálása a HIKMICRO Sight alkalmazással

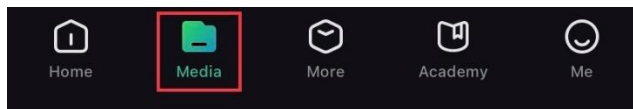
A HIKMICRO Sight alkalmazással hozzáférhet a készüléken tárolt albumokhoz és exportálhatja a képeket a telefonra.

A kezdés előtt

Telepítse a HIKMICRO Sight alkalmazást a mobiltelefonra.

Lépések

1. Nyissa meg a HIKMICRO Sight alkalmazást és csatlakoztassa a készüléket az alkalmazáshoz. Lásd **Alkalmazás csatlakoztatása**.
2. Koppintson a **Média** gombra a készüléken tárolt albumok eléréséhez.



6-3. ábra Hozzáférés a készüléken tárolt albumokhoz

3. Koppintson a **Helyi** vagy a **Készülék** gombokra a fotók és videók megtekintéséhez.
 - **Helyi:** Az előző fájlokat tekintheti meg az alkalmazásban.
 - **Készülék:** A jelenlegi készüléken tárolt fájlokat tekintheti meg.

Megjegyzés

Előfordulhat, hogy a fotók vagy videók nem jelennek meg a **Készülék** mappában. Pöccintsen lefele az oldal frissítéséhez.

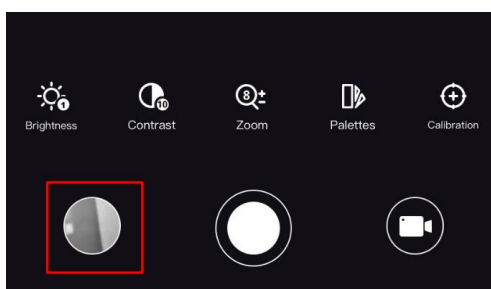
4. A kiválasztáshoz kattintson a fájlra, majd kattintson a **Letöltés** opcióra a fájl helyi telefonalbumokba történő exportálásához.



6-4. ábra Fájlok exportálása

Megjegyzés

- Lépjen a **Saját fiók > Részletek > Felhasználói kézikönyv** lehetőségre az alkalmazásban a művelet részletes megtekintéséhez.
- A készüléken tárolt albumokhoz az élőkép felület bal-alsó sarkában lévő ikonra kattintva is hozzáférhet.



6-5. ábra Hozzáférés a készüléken tárolt albumokhoz

- Az exportálási művelet változhat az alkalmazás-frissítések függvényében. A valós alkalmazás-verziót tekintse vonatkozási alapnak.

6.6.2 Fájlok exportálása számítógép segítségével

Lépések

1. Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez egy kábellel.

Megjegyzés

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

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

7. fejezet Rendszerbeállítások













7.1 Dátum beállítása

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. Lépjen az  **Általános beállítások** oldalra, majd válassza a  opciót.
3. Nyomja meg a  gombot a beállítási felület megnyitásához.
4. Nyomja meg a  gombot a szinkronizálni kívánt év, hónap vagy nap kiválasztásához, nyomja meg a  vagy a  gombot a szám módosításához, majd nyomja meg ismét a  gombot a beállítás befejezéséhez.
5. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.

7.2 Idő beállítása









Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. Lépjen az  **Általános beállítások** oldalra, majd válassza a  opciót.
3. A  gombbal lépjen be a konfigurációs felületre, majd a  vagy  gombbal váltsa át az órarendszert. 24 órás vagy 12 órás rendszer választható. 12 órás módban a  vagy  gombbal állítsa be a DE vagy DU értéket.
4. A  gombbal válassza ki az órát vagy a percet, majd a  vagy  gombbal módosítsa a számot.
5. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.

7.3 Nyelv beállítása

Ez a funkció a készülék nyelvének beállítására szolgál.







Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. Lépjen az  **Általános beállítások** oldalra, majd válassza a  opciót.
3. Nyomja meg a  gombot a nyelvbeállítási felület megnyitásához.
4. Válassza ki a kívánt nyelvet a  vagy a  gomb lenyomásával, majd megerősítéshez nyomja meg a  gombot.
5. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.

7.4 Mértékegység beállítása








A távolságmérés mértékegysége igény szerint módosítható.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. Lépjen az  **Általános beállítások** oldalra, majd válassza a  opciót.
3. A  és  gombokkal állítsa be a kívánt mértékegységet. A Yard és a m (méter) opciók közül választhat.
4. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.





7.5 Eszközadatok megtekintése

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. Lépjen az  **Általános beállítások** oldalra, majd válassza a  opciót.
3. A  és  gombokkal válassza ki a  opciót, majd nyomja meg a  gombot. Megjelennek a készülékadatok, mint például a verziószám és sorozatszám.

7.6 Eszköz visszaállítása

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. Lépjen az  **Általános beállítások** oldalra, majd válassza a  opciót.
3. Nyomja meg a  gombot a készülék alapértelmezett beállításainak visszaállításához, a rendszerüzenetnek megfelelően.

8. fejezet Gyakran ismételt kérdések

8.1 Miért nem működik a kijelző?

Ellenőrizze a készülék akkumulátorának töltöttségi szintjét. Próbálja újra bekapcsolni a kijelzőt, miután 5 percig töltötte az akkut.

8.2 Nem tiszta a kép, hogyan állítsam be?

- Forgassa el a dioptria állítógyűrűjét, amíg éles lesz a kép. Lásd a következő fejezetet Dioptria beállítása.
- Forgassa el a fókuszyűrűt, amíg éles lesz a kép. Lásd A fókuszbéállítás című szakaszt.

8.3 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?

8.4 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.

Biztonsági utasítások




Jelen utasítások arra szolgálnak, hogy a felhasználó helyesen használhassa a terméket, elkerülve a veszélyeket és megelőzve az anyagi károkat.

Törvények és szabályok

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

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 a fő szöveg fontos részeit.

Szállítás

- Szállítás alkalmával tartsa a terméket az eredeti, vagy ahhoz hasonló csomagolásban.
- Minden csomagolóanyagot őrizzen meg későbbi felhasználásra. 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

- Az eszköz bemeneti feszültségének meg kell felelnie az IEC61010-1 vagy az IEC62368 szabvány szerinti korlátozott áramforrásra (5 V DC, 2 A) vonatkozó előírásoknak. Részletes információkért tanulmányozza az adott termék leírását és a műszaki adatait.
- Az áramforrásnak meg kell felelnie a korlátozott áramforrásokra vonatkozó, illetve a PS2 előírásoknak az IEC 62368-1 szabvány szerint.
- Ha az eszközhöz nincs mellékelve tápadapter, használjon minősített gyártó által készített tápadaptert. A tápellátással szembeni részletes követelmények a termék műszaki adataiban vannak feltüntetve.
- 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

- Nem megfelelő akkumulátorok használata vagy cseréje robbanásveszélyt okozhat. Csak azonos, vagy egyenértékű típusra cserélje.
- Ha az eszközhöz nincs mellékelve akkumulátor vagy elem, használjon minősített gyártó által biztosított akkumulátort vagy elemet. Az akkumulátor részletes követelményeit a termék műszaki adatai tartalmazzák.
- A készülék eltávolítható lítium-ion akkumulátorelemmel működik. Az akkumulátor töltési határfeszültsége 4,2 V. Az akkumulátor kapacitása 3,6 V/4,4 Ah (15,84 Wh).
- Nem megfelelő méretű akkumulátorok nem szerelhetők be, és ugyanakkor rendellenes leállást okozhatnak.
- Ügyeljen arra, hogy töltés közben az akkumulátortöltő 2 méteres körzetén belül ne legyenek éghető anyagok.
- NE helyezze az akkumulátort hőforrás vagy nyílt láng közelébe. Óvja a közvetlen napsütéstől.
- Tartsa az akkumulátort gyermekektől TÁVOL.

Karbantartás

- Ha a termék nem működik megfelelően, forduljon a forgalmazóhoz vagy a legközelebbi szervizközpontoz. Nem vállalunk felelősséget az illetéktelen javításból vagy karbantartásból eredő károkért.
- Szükség esetén törölje le a készüléket egy tiszta törölővel és kis mennyiségű etanollal.
- Ha a készüléket nem a gyártó által meghatározott módon használja, a védelem szintje csökkenhet.

Használati környezet

- Bizonyosodjon meg, hogy a használati környezet megfelel a készülék előírásainak. Az üzemi hőmérséklet -30 °C és 55 °C között, az üzemi páratartalom 5 % és 95% között lehet.
- NE TEGYE ki a készüléket erős elektromágneses sugárzásnak vagy poros környezetnek.
- NE IRÁNYÍTSA az objektívet a Nap vagy más erős fényforrás irányába.
- A készüléket száraz és jól szellőző környezetben helyezze el.
- Ha bármilyen lézerekészüléket használ, figyeljen arra, hogy a készülék lencséjét ne érje a lézersugár, különben az kiéghet.

Vészhelyzet

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

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.

Jogi információk


©2023 Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

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 verzióját a HIKMICRO webhelyén találja (www.hikmicrotech.com).

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

Védjegynyilatkozat

A  HIKMICRO és a további HIKMICRO védjegyek és 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 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 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 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 VÉDELMERE 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

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.

TARTSA BE A HATÁLYOS TÖRVÉNYEK ÉS RENDELETEK TILTÁSAIT ÉS RENDELKEZÉSEIT, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A TÚZFEGYVEREKRE ÉS A VADÁSZATRA VONATKOZÓ HELYI TÖRVÉNYEKRE ÉS RENDELETEKRE. A TERMÉK MEGVÁSÁRLÁSA ÉS HASZNÁLATA ELŐTT MINDIG ISMERJE MEG A NEMZETI RENDELETEKET ÉS SZABÁLYOKAT. NE FELEDJE, HOGY A TERMÉK MEGVÁSÁRLÁSHOZ, ELADÁSÁHOZ, REKLÁMOZÁSÁHOZ ÉS/VAGY HASZNÁLATÁHOZ KÜLÖNFÉLE ENGEDÉLYEKRE ÉS BIZONYÍTVÁNYOKRA LEHET SZÜKSÉGE. A HIKMICRO NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET AZ ILLEGÁLIS VAGY HELYTELEN VÁSÁRLÁSÉRT, ELADÁSÉRT, REKLÁMOZÁSÉRT ÉS VÉGFELHASZNÁLÁSÉRT, VALAMINT AZ EZEKBŐL EREDŐ SPECIÁLIS, KÖVETKEZMÉNYES, ESETLEGES VAGY KÖZVETETT KÁROKÉRT.

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 (EMCD), a 2014/35/EU (LVD), a 2011/65/EU (RoHS) és a 2014/53/EU irányelvekben felsorolt harmonizált európai szabványoknak.

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 ezen rádióberendezésre érvényes frekvenciasávok és módok, valamint az átvitt teljesítmény (sugárzott és/vagy vezetett) névleges határértékei a következők: Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz - 2,4835 GHz), 20 dBm.



2012/19/EU irányelv (WEEE irányelv): Az ilyen jelzéssel ellátott termékeket tilos szelektálatlan kommunális hulladékként elhelyezni az Európai Unió területén. A megfelelő újrahasznosítás érdekében vigye vissza ezt a terméket helyi forgalmazóhoz, amikor új, egyenértékű berendezést vásárol, vagy adja le a kijelölt gyűjtőhelyeken. További információért keresse fel az alábbi weboldalt: 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 információért keresse fel az alábbi weboldalt: www.recyclethis.info.



HIKMICRO

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

Weboldal: www.hikmicrotech.com

E-mail: support@hikmicrotech.com

UD33467B-A