



Termikus hatókör
STELLAR 2.0 Sorozat

Felhasználói kézikönyv V5.5.86 202401



Kapcsolatfelvétel

TARTALOM

1	Áttekintés	1
1.1	Fő funkció	1
1.2	Külső megjelenés	2
2	Előkészítés	5
2.1	Kábelek csatlakoztatása	5
2.2	Akkumulátor behelyezése	5
2.2.1	Útmutató az akkumulátorhoz	5
2.2.2	Akkumulátor behelyezése	5
2.3	A készülék rögzítése sínekre	6
2.4	Bekapcsolás/Kikapcsolás	8
2.5	Automatikus képernyő-kikapcsolás	9
2.6	Menü leírása	10
2.7	Alkalmazás csatlakoztatása	10
2.8	Firmware állapota	11
2.8.1	Firmware állapotának ellenőrzése	11
2.8.2	Készülék frissítése	11
2.9	Nullázás (Áttekintés)	12
3	Képbeállítások	14
3.1	Dioptria beállítása	14
3.2	Fókusz beállítása	14
3.3	Fényerő beállítása	15
3.4	Kontraszt beállítása	15
3.5	Szintónus beállítása	15
3.6	Képelesség beállítása	16
3.7	Helyszín mód kiválasztása	17
3.8	Paletták beállítása	17
3.9	Homogénmező-korrekción (FFC)	19
3.10	Hibás képpontok kijavítása	19
3.11	Digitális zoom beállítása	20
3.12	Kép-a-képben (PIP) mód beállítása	21
3.13	Az Image Pro beállítása	22
4	Nullázás	23
4.1	Célkereszt mód beállítása	23
4.2	Válassza a Nullázó profilok opciót	23
4.3	Célkereszt beállítása	24
4.4	Célkereszt igazítása	25
5	Távolságmérés	28

6	Általános beállítások	30
6.1	OSD beállítása	30
6.2	Márkaembléma beállítása	30
6.3	Égés megelőzés	31
6.4	Forrópont-követés	31
6.5	Rögzítés és videó	32
6.5.1	Képrögzítés	32
6.5.2	Hang beállítása	32
6.5.3	Videórögzítés	33
6.5.4	Előzetes videófelvétel	33
6.6	Fájlok exportálása	34
6.6.1	Fájlok exportálása a HIKMICRO Sight alkalmazással	34
6.6.2	Fájlok exportálása számítógép segítségével	35
7	Rendszerbeállítások	36
7.1	Dátum beállítása	36
7.2	Idő szinkronizálása	36
7.3	Nyelv beállítása	36
7.4	Mértékegység beállítása	37
7.5	Eszközinformáció megtekintése	37
7.6	Eszköz visszaállítása	37
8	Gyakran ismételt kérdések	39
8.1	Miért nem működik a kijelző?	39
8.2	Nem tiszta a kép, hogyan állítsam be?	39
8.3	Sikertelen kép- vagy videórögzítés. Mi lehet az oka?	39
8.4	Miért nem találja meg a számítógép a készüléket?	39

1 Áttekintés

A HIKMICRO STELLAR 2.0 éjjellátó távcső egy nagy érzékenységű, 12 µm-es hőérzékelőt tartalmaz, amely tökéletes részletfelismerést biztosít még a legzordabb időjárás esetén is. A hagyományos stílusú, 30 mm-es cső kivitel megfelel a profi vadászok igényeinek, akik értékelik a hagyományokat, és a technológiai fölényt keresik. A megnövelt üzemidejű távcső főként erdei és terepvadászaton, kalandtúrákon és mentési helyzetekben használható.

1.1 Fő funkció

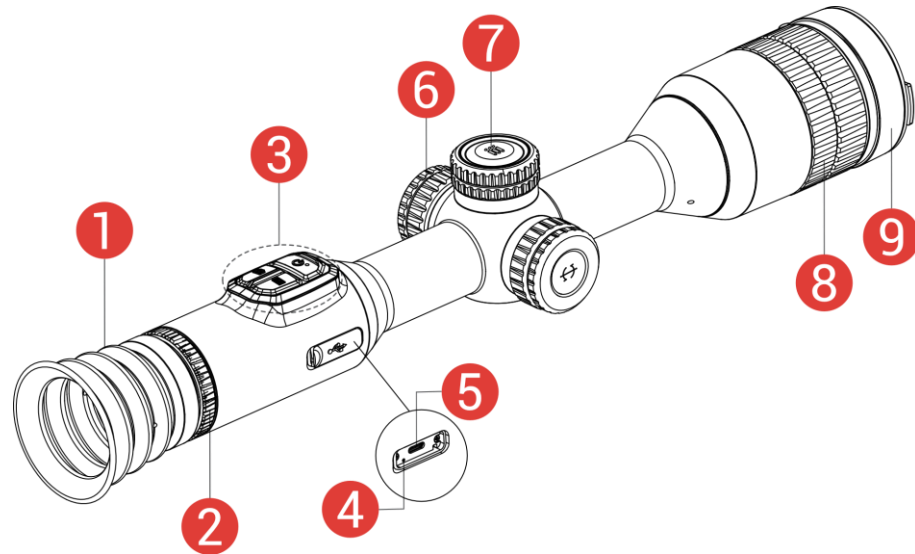
- **Nullázás:** A célkereszt segít gyorsabban és pontosabban behatárolni a célpontot. Lásd *Nullázás*.
- **:Automatikus képernyő-kikapcsolás:** Ez a funkció lehetővé teszi, hogy az eszköz készenléti módba lépjen/felébredjen a szög változásai szerint. A funkció elsötétíti a képernyőt, hogy energiát takarítson meg és meghosszabbítsa az akkumulátor üzemidejét.
- **Visszapattanás által aktivált videó hanggal:** a készülék automatikusan elindítja a rögzítést a visszapattanás aktiválása előtt, illetve a visszapattanás aktiválása után.
- **Alkalmazás csatlakoztatása:** A készülékkel képernyőképek készíthetők és videók rögzíthetők, továbbá ha hotspoton keresztül mobiltelefonhoz csatlakoztatja, a HIKMICRO Sight alkalmazással a paramétereit is beállíthatók.
- **Képjavítás:** A készülék rendelkezik DPC (Defective Pixel Correction - Hibás képpont korrekció) és FFC (Flat Field Correction - homogénmező-korrekció) funkciókkal, amelyek segítségével optimalizálható a képminőség.

1.2 Külső megjelenés



Megjegyzés

- A külső megjelenés a különböző modellek függvényében változhat. Kérjük, a valós terméket tekintse vonatkozási alapnak.
- A jelen felhasználói kézikönyvben található képek csak illusztrációul szolgálnak. A tényleges termék ettől eltérhet.



Ábra 1-1 Külső megjelenés

Táblázat 1-1 Komponensek leírása

Szám	Részegység	Leírás
1	Kereső	A célpont megtekintésére szolgáló, a szemhez legközelebb található rész.
2	Dioptriaállító gyűrű	Itt állíthatja be a dioptriát
3	Gombok	A funkciók és paraméterek beállításához.
4	Töltésjelző	A készülék töltési állapotát mutatja. <ul style="list-style-type: none"> ● Villogó vörös és zöld: Hiba történt. ● Folyamatos piros: Töltés folyamatban. ● Folyamatos zöld: Teljesen feltöltve.
5	C-típusú csatlakozó	Áramforráshoz való csatlakozás vagy adatátvitel C-típusú kábellel
6	Akkumulátortartó rekesz	Ide helyezhető be az akkumulátor.
7	Forgógomb	A funkciók és paraméterek kiválasztására, továbbá a digitális zoom bekapcsolására szolgál.

Szám	Részegység	Leírás
8	Fókuszgyűrű	Itt állíthatja be a fókuszt, hogy a kép éles legyen.
9	Lencsevédő	A lencse védelmére szolgál.


A gomb leírása

Táblázat 1-2 A gomb leírása

Ikron	Vezérlőgomb	Funkció
	Bekapcsológomb	<ul style="list-style-type: none"> ● Nyomja le: Készenléti mód/Készülék ébresztése. ● Tartsa lenyomva: Be-/kikapcsoló gomb.
	Képrögzítés	<ul style="list-style-type: none"> ● Nyomja le: Pillanatképek rögzítése. ● Tartsa lenyomva: Videórögzítés indítása/leállítása.
	Mód	<ul style="list-style-type: none"> ● Nyomja le: Palettaváltás. ● Tartsa lenyomva: A kijelző egyenlőtlenégeinek javítása (FFC).
	Forgógomb	<p>Nem menüalapú üzemmód:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tartsa lenyomva: Nyissa meg a menüt. ● Forgatás: Digitális nagyításra váltás. <p>Menüalapú üzemmód:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nyomja le: Paraméterek megerősítése/beállítása. ● Tartsa lenyomva: Mentés és kilépés a menüből. ● Forgatás: Felfelé/lefelé mozgatás.
	Képrögzítés + Mód	Tartsa lenyomva a forgógomb reteszeléséhez/feloldásához.





Megjegyzés

- Ha a készülék be van kapcsolva, a működésjelző folyamatos piros fénnel világít.
- Amikor az automatikus képernyő-kikapcsolás engedélyezve van, ha megnyomja a  gombot, hogy észlelleti módba lépjen, döntéssel vagy

Éjjellátó távcső - Felhasználói kézikönyv

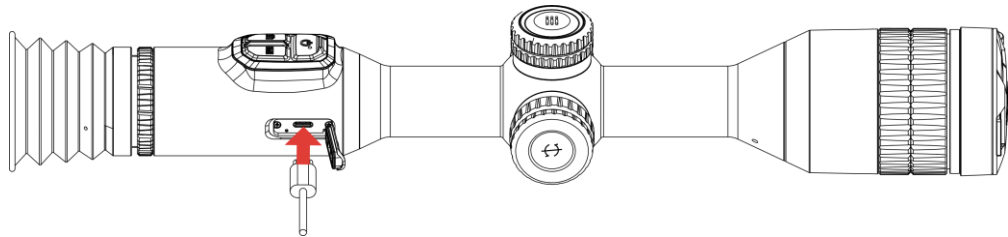
forgatással is felébresztheti az eszközt. A működés részletes leírását lásd: *Automatikus képernyő-kikapcsolás*.

- Amikor a forgógomb zárolva/feloldva van, megjelenik az  /  ikon.
-

2 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.



Ábra 2-1 Kábelek csatlakoztatása



Megjegyzés

Az első használat előtt töltsen a készüléket több mint 6 órán át.

2.2 Akkumulátor behelyezése

2.2.1 Útmutató az akkumulátorhoz

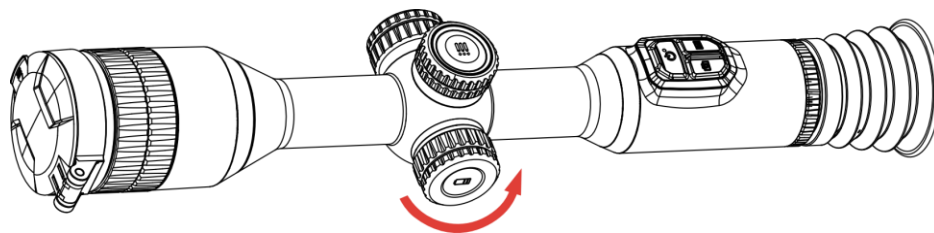
- Ha az eszközt hosszabb ideig nem használja, távolítsa el a külső elemet az eszközből.
- A készülék 18650-es típusú, külső, újratölthető akkumulátorral működik, amelynek mérete 19 mm × 70 mm. Az akkumulátor névleges feszültsége 3,635 V, a kapacitása pedig 3200 mAh.
- A beépített akkumulátor típusa újratölthető lítium-ion akkumulátor, amelynek mérete 23 mm × 67 mm. A névleges feszültség 3,635 V, a névleges kapacitás pedig 3350 mAh.

2.2.2 Akkumulátor behelyezése

Helyezze be az akkumulátorokat az akkumulátortartó rekeszbe.

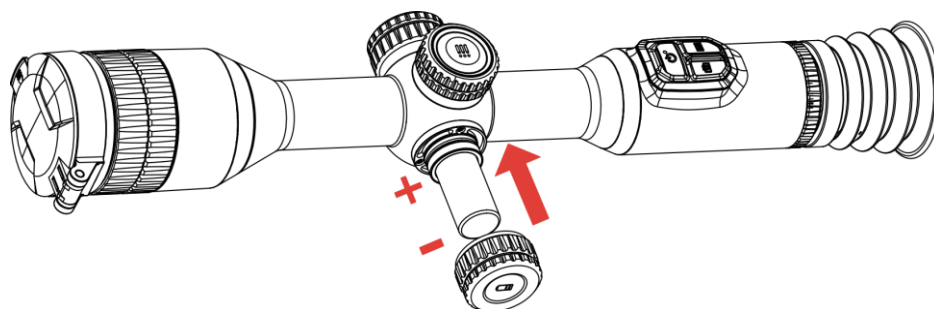
Lépések

1. A meglazításhoz fordítsa el az akkumulátorfedelelet óramutató járásával ellentétesen.



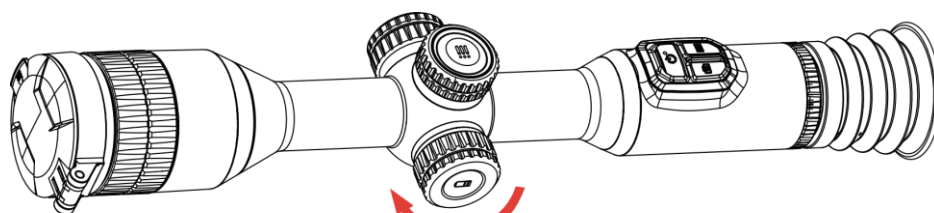
Ábra 2-2 A fedél meglazítása

2. Helyezze be az akkumulátorokat az akkumulátortartó rekeszbe a pozitív jelzéssel befele.



Ábra 2-3 Akkumulátor behelyezése

3. A rögzítéshez fordítsa el az akkumulátorfedelet az óramutató járásával megegyező irányba.

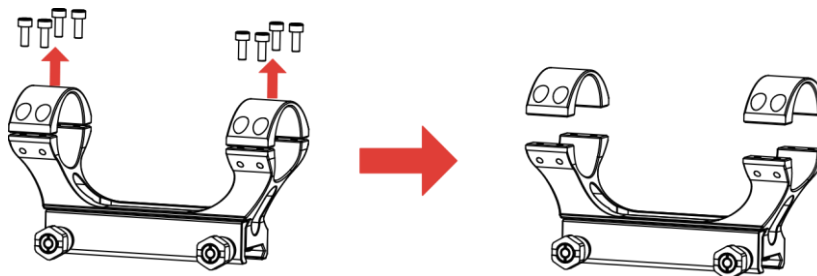


Ábra 2-4 A fedél meghúzása

2.3 A készülék rögzítése sínekre

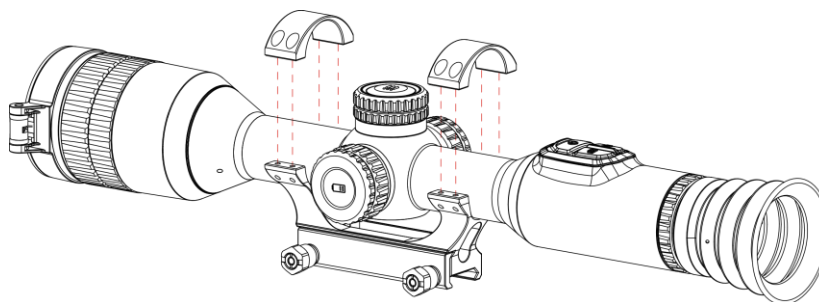
Lépések

1. Csavarozza le a gyűrű tetejét egy imbuszkulccsal.



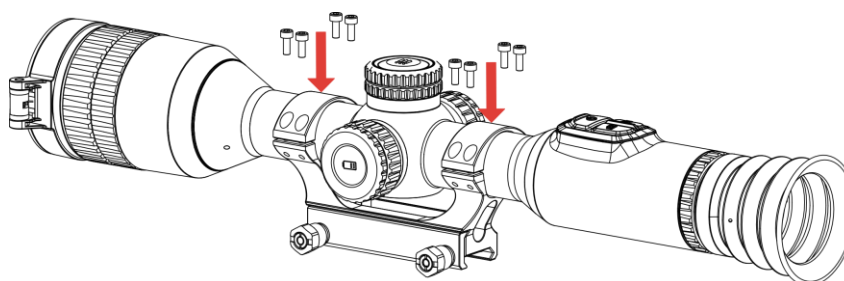
Ábra 2-5 A gyűrű tetejének lecsavarozása

2. Helyezze az eszközt a gyűrű alsó felébe, és a felső lyukakat igazítsa az alsó lyukakhoz.



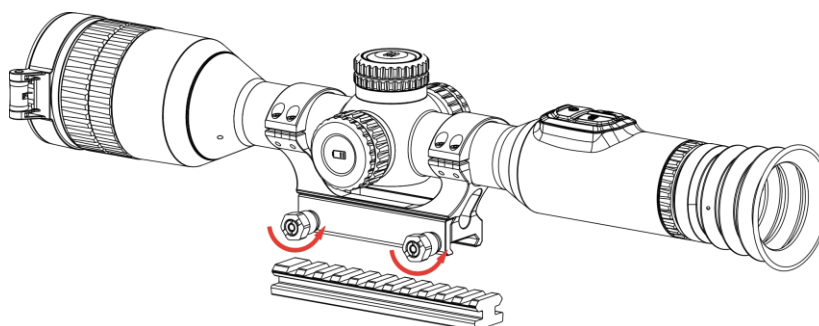
Ábra 2-6 Helyezze be a készüléket a gyűrűbe

3. Helyezze be, és húzza meg a csavarokat.



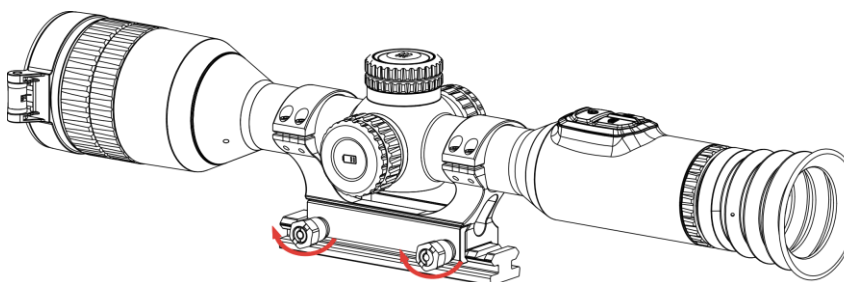
Ábra 2-7 Húzza meg a csavarokat

4. Lazítsa meg a gyűrű alsó felén található csavarokat.



Ábra 2-8 A csavarok meglazítása

5. Rögzítse a gyűrű alsó felét a sínhez, és húzza meg a csavarokat a gyűrűn. Ügyeljen rá, hogy az eszköz vízszintes legyen.



Ábra 2-9 Húzza meg a csavarokat




Megjegyzés


- A gyűrű az egyes modellek függvényében változhat. A tényleges készüléket vegye figyelembe.
 - A gyűrűt külön kell megvásárolni.
 - Pihementes törlőkendővel tisztítsa meg a készüléktalpat és a sínt.
-

2.4 Bekapcsolás/Kikapcsolás

Bekapcsolás

Ha a készülék kábellel van csatlakoztatva, illetve ha elegendő az akkumulátor töltése, tartsa lenyomva 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

Beállítható a készülék automatikus kikapcsolási ideje.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen be a  **Speciális beállítások** menübe.
3. Forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához, majd nyomja meg a forgógombot a beállítási felület megnyitásához.
4. A forgógomb elforgatásával válassza ki az automatikus kikapcsolási időt, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.

5. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.



Megjegyzés

- Az akkumulátor állapotát az akkumulátor ikon mutatja. A szimbólum a teljesen feltöltött akkumulátort, a szimbólum a lemerült akkumulátort, míg a a rendellenes töltést jelzi.
 - Ha az Alacsony töltöttségi szint üzenet megjelenik, töltsse fel az akkumulátort.
 - Az automatikus kikapcsolás csak akkor aktiválódik, ha a készülék készenléti módba kapcsol és ezzel egyidejűleg a készülék nem kapcsolódik a HIKMICRO Sight alkalmazáshoz.
 - Az automatikus kikapcsolás visszaszámlálása újratekintődik, ha a készülék visszatér a készenléti üzemmódba, vagy ha újraindítja a készüléket.
-

2.5

Automatikus képernyő-kikapcsolás

Az Automatikus képernyő-kikapcsolás funkció elsötétíti a képernyőt, hogy energiát takarítson meg és növelje az akkumulátor üzemidejét.

Lépések

1. Automatikus képernyő-kikapcsolás engedélyezése.
 - 1) Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
 - 2) Lépjen a **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a kiválasztásához.
 - 3) Nyomja meg a forgógombot a képernyő automatikus kikapcsolásának engedélyezéséhez.
 - 4) Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.
2. Az alábbi módszerek egyikének alkalmazásával beléphet a készenléti módba, amikor a képernyő be van kapcsolva:
 - Döntse lefelé a készüléket több mint 70°-kal.
 - Forgassa el a készüléket vízszintesen több mint 30°-kal.
 - Hagyja nyugalomban a készüléket, és ne mozdítsa meg 5 percig.
3. A következő módszerek egyikének alkalmazásával ébresztheti fel a készüléket, amikor a kijelző ki van kapcsolva:
 - Döntse lefelé a készüléket 0–70°-kal, vagy döntse felfelé.
 - Forgassa el a készüléket vízszintesen 0 és 30°-kal.
 - Nyomja meg a gombot a készülék felébresztéséhez.

2.6 Menü leírása

Az élőképes felületen tartsa lenyomva a forgógombot a főmenü megjelenítéséhez.



Ábra 2-10 Eszközmenü

2.7 Alkalmazás csatlakoztatása

Ha a készüléket hotspoton keresztül a HIKMICRO Sight alkalmazáshoz csatlakoztatja, mobiltelefonról is készíthet képet, rögzíthet videót, illetve beállíthatja a paramétereket 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 a letöltéséhez és telepítéséhez.



Android rendszer



iOS rendszer

2. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
3. Lépjen a  **Speciális beállítások**elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
4. Nyomja meg a forgógombot a beállítások megnyitásához.
5. A forgógomb forgatva válassza ki a **Hotspot** lehetőséget. A hotspot funkció bekapcsol.

6. Kapcsolja be a telefon WLAN funkcióját és csatlakozzon a hotspotra.
 - Hotspot neve: HIKMICRO_sorozatszám
 - Hotspot-jelszó: Sorozatszám
7. Nyissa meg az APP-ot, és csatlakoztassa a telefonját az eszközhöz. A telefonon megjeleníthető a készülék kezelőfelülete.



Megjegyzés

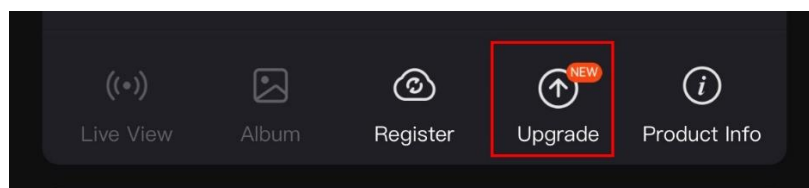
- Ha egymás után többször is hibás jelszót ad meg, a készülék nem fog csatlakozni az alkalmazáshoz. Tanulmányozza a ***Eszköz visszaállítása*** fejezetet a készülék visszaállításához, majd csatlakozzon újra az alkalmazáshoz.
 - A készüléket aktiválni kell az első használatkor.
-

2.8 Firmware állapota

2.8.1 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.



Ábra 2-11 Firmware állapotának ellenőrzése

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

2.8.2 Készülék frissítése

Készülék frissítése a HIKMICRO Sight alkalmazásban

Lépések

1. Nyissa meg a HIKMICRO Sight alkalmazást és csatlakoztassa a készüléket az alkalmazáshoz.
2. Érintse meg a frissítési felszólítást a firmware frissítési felületére történő belépéshez.
3. Koppintson a **Frissítés** gombra 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 egy kábelrel.
 2. Nyissa meg az észlelt meghajtót, másolja ki a frissítési fájlt, és illessze be az eszköz gyökérkönyvtárába.
 3. Válassza le az eszközt a számítógépről.
 4. Indítsa újra a készüléket, ekkor a készülék automatikusan telepíti a frissítést. A frissítési folyamat megjelenik a fő felületen.
-

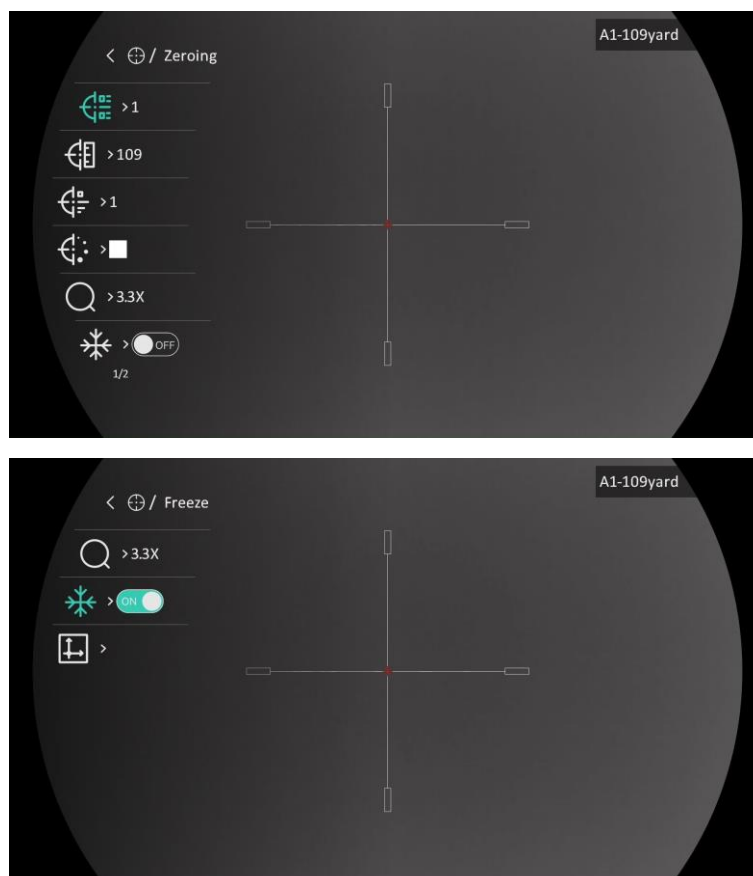


Figyelmeztetés

A frissítőcsomag átvitele során figyeljen arra, hogy a készülék csatlakozzon a számítógéphez. Ellenkező esetben a belső vezérlőprogram telepítése megszakadhat, károsodhat a belső vezérlőprogram, stb.

2.9 Nullázás (Áttekintés)

A célpont helyzetének behatárolásához Bekapcsolhatja a célkeresztet. A Kimerevítés és a Nagyítás funkció segít pontosabban beállítani a célkeresztet. A részletes útmutató itt található: **Nullázás**.



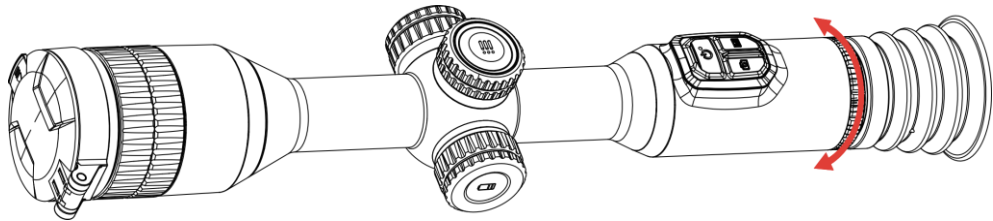
Ábra 2-12 Nullázás

3 Képbeállítások

3.1 Dioptria 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 dioptria állítógombját, amíg éles lesz az OSD információ vagy kép.



Ábra 3-1 Dioptria beállítása



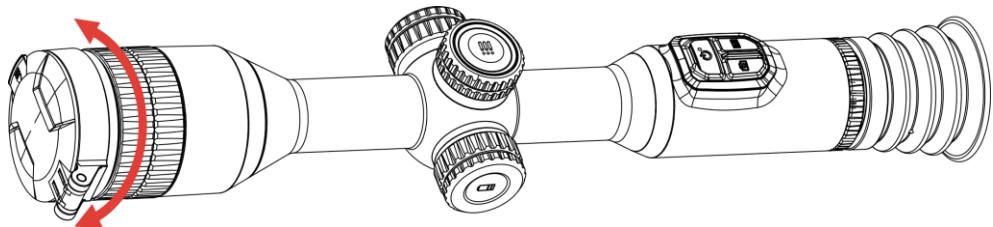
Megjegyzés

A dioptria beállítása NE érjen a lencse felületéhez.

3.2 Fókusz beállítása

Lépések

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



Ábra 3-2 Fókusz beállítása




Megjegyzés

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

3.3 Fényerő beállítása


A kijelző fényereje a menüben állítható be.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához, majd nyomja le a forgógombot a megerősítéshez.
3. A forgógomb forgatásával állítsa be a kijelző fényerejét.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.



3.4 Kontraszt beállítása

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához, majd nyomja le a forgógombot a megerősítéshez.
3. A forgógombot forgatva állítsa be a kontrasztot.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

3.5 Színtónus beállítása

Lépések



1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen be a  **Speciális beállítások** menübe, forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.
3. A forgógombot forgatva válassza ki a tónust. **Meleg** vagy **hideg** választható.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.



Ábra 3-3 Színtónus beállítása

3.6 Képelesség beállítása

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen be a  **Speciális beállítások** menübe, forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.
3. A forgógomb forgatásával állítsa be az élességet.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.







Ábra 3-4 Élesség összehasonlítása


3.7 Helyszín mód kiválasztása

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

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen be a  **Speciális beállítások** menübe, forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.
3. Forgassa el a forgógombot a jelenet mód változtatásához.
 - **Felismerés mód:** A felismerés mód normál helyszínhez javasolt.
 - **Dzsungel:** A dzsungel mód vadászati helyszínhez javasolt.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

3.8 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.



3.9 Homogénmező-korrekció (FFC)

Ezzel a funkcióval kijavíthatók a kijelző egyenlőtlenégei.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** menübe, majd forgassa el a forgógombot a  **Képkalibrálás kiválasztásához**. majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.
3. A forgógomb forgatásával válassza ki a képkalibrálás módját, és nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.
 - **Automatikus homogénmező-korrekció:** Az eszköz a beállított ütemezésnek megfelelően automatikusan kalibrálja a képet, amikor a kamerát bekapcsolódik.
 - **Manuális homogénmező-korrekció (FFC):** Az élőképes felületen belül tartsa lenyomva a  gombot a kalibrálás indításához.
 - **Külső:** Fedje le a lencsét a lencsevédővel, majd tartsa lenyomva  a kalibrálás elindításához az élőképes felületen.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.





Jegyzet

A visszazámlálás megkezdődik, mielőtt a készülék automatikusan végrehajtja a homogénmező-korrekciót (FFC).

3.10 Hibás képpontok kijavítása

A készülék képes kijavítani a képernyő hibás képpontjait.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen be a  **Speciális beállítások** menübe, forgassa el a forgógombot a  **DPC** kiválasztásához, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.
3. A forgógomb megnyomásával kiválaszthatja az **X** vagy az **Y** tengelyt. Ezután a forgógombot forgatva változtassa a koordinátákat, amíg a kurzor el nem éri a halott képpontot.



Megjegyzés

Ha az **x tengelyt** választja, a kurzor balra és jobbra mozog; ha viszont az **y-tengelyt** választja, akkor a kurzor fel-le mozog.

4. A hibás képpont kijavításához nyomja meg duplán a forgógombot.
5. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.



Megjegyzés

A kiválasztott hibás képpont felnagyítható, és megjeleníthető a felület jobb oldalán.



Ábra 3-5 Hibás képpontok kijavítása





Megjegyzés

Ha a képernyő OSD-je eltakarja a hibás képpontot, mozgassa a kurzort a hibás képpont eléréséhez. Ekkor az eszköz automatikusan tükrözi a megjelenítést.

3.11 Digitális zoom beállítása

Az élőképen a forgógomb elforgatásával módosítható a készülék digitális nagyítása.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a forgógombot a beállítási felület megnyitásához, majd forgassa el a forgógombot a nagyítási mód kiválasztásához.
 - **Többszörözés:** A digitális zoom 1x, 2x, 4x és 8x értékekre állítható.
 - **Fokozatmentes:** A digitális zoom 1,0x és 8,0x között folyamatosan állítható.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.
5. Élőkép nézetben forgassa el a forgógombot a készülék digitális nagyításának módosításához.




Megjegyzés

A digitális zoom arány váltása során a kijelző bal oldali felületén megjelenik a tényleges nagyítás (Tényleges nagyítás = Lencse optikai nagyítása × Digitális nagyítási arány). Ha például a lencse optikai nagyítása 3,3-szoros és a digitális nagyítási arány 2-szeres, a tényleges nagyítás 6,6-szoros lesz.

3.12 Kép-a-képben (PIP) mód beállítása

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Forgassa el a forgógombot az  opció kiválasztásához, majd nyomja le a forgógombot a bekapcsoláshoz. A részletek a felület tetejének közepén jelennek meg.
3. Tartsa lenyomva a forgógombot a kilépéshez.



Ábra 3-6 Kép a képben mód





Megjegyzés

- Ha a célkereszt be van kapcsolva, a PIP nézet a célkereszt részleteit mutatja. Ha a célkereszt ki van kapcsolva, a PIP nézet a középső rész részleteit mutatja.
 - Ha a PIP funkció be van kapcsolva, akkor a digitális nagyítási arány állításakor csak a PIP nézet nagyítódik ki.
-

3.13 Az Image Pro beállítása

A haladó képalkotás (Image pro) a kép részleteinek feljavítását jelenti. A funkció bekapcsolásával a teljes élőkép nézet részletei feljavíthatók.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen be a  **Speciális beállítások** menübe, forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához, majd nyomja meg a forgógombot a funkció engedélyezéséhez.
3. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

Eredmény



A teljes élőkép részleteit feljavítja.

4 Nullázás

4.1 Célkereszt mód beállítása

Kiválaszthatja az Ön preferenciáinak és a különböző helyzeteknek megfelelő célkereszt módot.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a forgógombot a beállítási felület megnyitásához, majd forgassa el a forgatógombot a Célkereszt mód kiválasztásához.
 - **Fix célkereszt:** Ez a mód a célkereszt köré összpontosít a digitális nagyítási arány váltása során.
 - **Központi célkereszt:** Ez a mód a kép köré összpontosít a digitális zoom arány váltása során, miközben a célkereszt pozíciója változatlanul marad.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.





Megjegyzés

- A digitális zoom arány visszatér 1×-re, amikor a célkereszt mód váltása során.
 - Ha a fix célkereszt lehetőséget választja, akkor a fokozatmentes zoomarány 1,0× és 8,0× között állítható be.
 - Ha a központi célkereszt lehetőséget választja, akkor a fokozatmentes zoomarány 2,0× és 8,0× között állítható be.
-

4.2 Válassza a Nullázó profilok opciót

A célkereszt beállításokat a különböző helyzeteknek megfelelően konfigurálhatja és elmentheti nullázó profilokban.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.

3. A forgógombot forgatva válassza ki a nullázó profilt.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

Eredmény

A célkereszt adatai a képernyő jobb-felső oldalán jelennek meg. Például, a B4-101 yard felirat azt jelenti, hogy Ön a B nullázó profil 4-es számú célkeresztjét használja, a beállított távolság pedig 101 yard.



Ábra 4-1 Célkereszt használata



Megjegyzés

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




4.3 Célkereszt beállítása

A jelenlegi nullázó profilban kiválaszthat egy célkeresztet, és beállíthatja a paramétereit, pl. a célkereszt típusát, színét és pozícióját.



A kezdés előtt

Először válasszon egy nullázó profilt.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához. Nyomja meg a forgógombot a beállítások megnyitásához.
3. Válassza a  **Nullázás** lehetőséget, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez. A forgógomb forgatásával válasszon

egy célkeresztszámot. A **KI** lehetőséget választva kikapcsolhatja a célkeresztet.

4. Válassza a  **Típus** lehetőséget, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez. Forgassa el a forgógombot a célkereszt típusának kiválasztásához. 10 célkereszt típus közül választhat.
5. Válassza a  **Szín** lehetőséget, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez. A forgógomb forgatásával állítsa be a célkereszt színét. A **fekete**, a **fehér**, a **zöld**, és a **vörös** szín közül választhat.
6. (Opcionális) A 3 és 5. lépések ismétlésével más célkereszteket is beállíthat ebben a nullázó profilban.



Megjegyzés

A célkereszt számának váltásakor a felületen egy üzenet jelenik meg. Válassza az **OK** opciót a kiválasztott célkereszt paramétereinek elmentéséhez.

7. A forgógombot nyomva tartva lépjen ki a felszólításnak megfelelően.

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



Megjegyzés

- Egy nullázó profilban 5 célkereszt konfigurálható.
 - Ha a PIP funkció be van kapcsolva, a bemért célpont kinagyítható a képernyőre.
 - Meleg-fekete és meleg-fehér módban, amennyiben a célkereszt színét fehérre vagy feketére állítja, a célkereszt színe automatikusan felcserélődik a célpont jobb behatárolásának érdekében.
-

4.4

Célkereszt igazítása







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

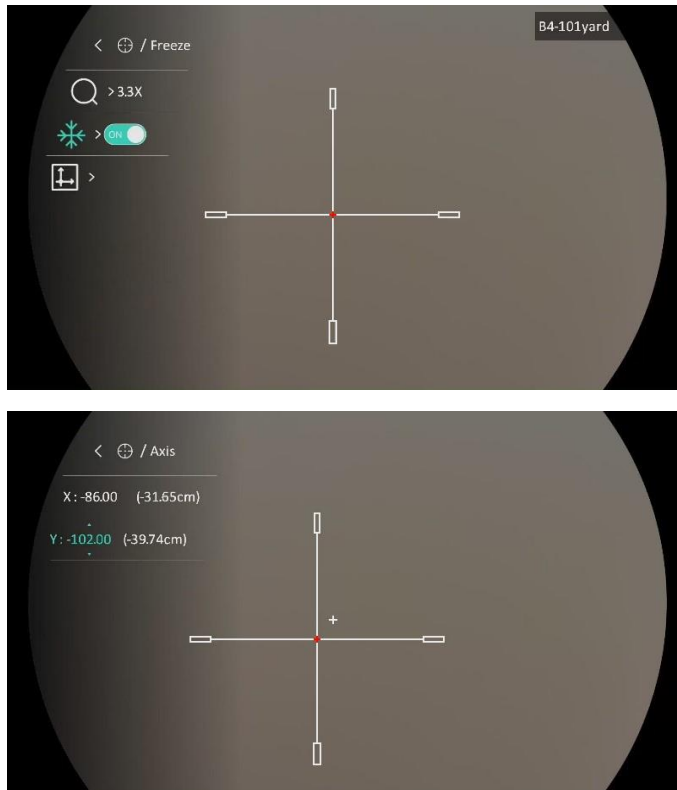
A kezdés előtt

Először válasszon egy nullázó profilt.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.

2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához. Nyomja meg a forgógombot a beállítások megnyitásához.
3. Válassza a  **Nullázás** lehetőséget, és nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez. A forgógomb forgatásával válassza ki a korrigálni kívánt célkeresztet.
4. Állítsa be a céltávolságot.
 - 1) Forgassa el a forgógombot a  **Távolság** opció kiválasztásához.
 - 2) Nyomja meg a forgógombot a módosítani kívánt szám kiválasztásához.
 - 3) A forgógomb forgatásával módosítsa a számot, majd nyomja meg a forgógombot a beállítás befejezéséhez.
5. Válassza a  **Nagyítás** lehetőséget, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez. A forgógomb forgatásával állítsa be a digitális nagyítási arányt.
6. Célozzon, és húzza meg a ravaszt. A célkeresztet állítsa a becsapódási pontra.
 - 1) Igazítsa a nagy célkeresztet a célpontra.
 - 2) Válassza a  **Lefagyás** lehetőséget. Nyomja meg a forgógombot a funkció engedélyezéséhez.
 - 3) A forgógomb forgatásával állítsa be a koordinátákat úgy, hogy a nagy célkereszt a becsapódási pontra kerüljön. Nyomja meg a forgógombot a tengelyek kiválasztásához. Ha az **X** opciót választja, a kurzor jobbra és balra mozog; ha az **Y** opciót választja, a kurzor fel-le mozog. Tartsa lenyomva a forgógombot a beállítás befejezéséhez.



Ábra 4-2 Lefagyás bekapcsolása



Megjegyzés

- A célkereszt számának 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. A forgógombot nyomva tartva lépjen ki a beállításokból a felszólításnak megfelelően.
 - **OK**: Paraméter mentése és kilépés.
 - **MÉGSE**: Kilépés a paraméterek mentése nélkül.
 8. A ravasz ismételt meghúzásával ellenőrizze, hogy a célzási pont egyezik-e a becsapódási ponttal.
 9. (Opcionális) A 3 és 8. lépések ismétlésével más célkeresztekhez is beállíthatja a pozíciót ebben a nullázó profilban.



5 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 forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához. Nyomja meg a forgógombot a beállítások megnyitásához.
3. Állítsa be a cél paramétereit.
 - 1) A forgógomb elforgatásával válassza ki a célt a **Szürke farkas**, a **barnamedve**, a **szarvas**, és az **Egyéni opciók** közül.
 - 2) A célpont magasságának beállításához nyomja be a, majd forgassa el a gombot.



Megjegyzés

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

- 3) Nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.
- 4) Tartsa lenyomva a forgógombot a beállítások elmentéséhez és a távolságmérési felületre való visszatéréshez.
4. Igazítsa a felső jelölés közepét a célpont felső pereméhez, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.
5. Igazítsa az alsó jelölés közepét a célpont alsó pereméhez, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.

Eredmény

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





Ábra 5-1 Mérési eredmények

6 Általános beállítások

6.1 OSD beállítása

Ezzel a funkcióval megjeleníthető vagy elrejthető az OSD-menü az élőkép felületen.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a forgógombot az OSD-beállítási felületének megnyitásához.
4. Forgassa el a forgógombot az **Idő**, a **Dátum** vagy az **OSD** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a forgógombot a kiválasztott OSD-információ be- vagy kikapcsolásához.
5. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.




Megjegyzés

Ha kikapcsolja az **OSD**-t, élő nézet módban az OSD-információk egyáltalán nem fognak megjelenni.

6.2 Márkaembléma beállítása

Márkalogót adhat hozzá az élő nézet felülethez, a pillanatfelvételekhez és a videókhoz.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a forgógombot a **Márkaembléma**. bekapcsolásához.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

Eredmény

A márkaembléma a képernyő bal-alsó sarkában jelenik meg.





Ábra 6-1 Márkaembléma kijelzése

6.3 Égésmegelőzés

Kerülje a közvetlen napfényt, és kapcsolja be a beégés-megelőző funkciót, hogy csökkentse az érzékelő hő okozta károsodásának kockázatát.



Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a forgógombot a **Beégésgátlás** funkció be- vagy kikapcsolásához.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.



6.4 Forrópont-követés

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

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a forgógombot a funkció engedélyezéséhez és jelölje meg a legmagasabb hőmérsékletű pontot.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

Eredmény


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



Ábra 6-2 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 képek exportálását illetően tanulmányozza a *Fájlok exportálása* fejezetet.
-

6.5.2 Hang beállítása

Ha bekapcsolja a hangfunkciót, a videó hanggal együtt lesz rögzítve. Ha a videó túl zajos, kikapcsolhatja ezt a funkciót.


Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások**elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a forgógombot a funkció bekapcsolásához vagy kikapcsolásához.

4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

6.5.3 Videórögzítés


Lépések

1. A élőkép felületen tartsa lenyomva a  gombot a felvétel indításához.



Ábra 6-3 Felvétel indítása

A bal oldali képen megjelenik a felvétel időtartama.



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

6.5.4 Előzetes videófelvétel

A funkció bekapcsolása és az előrögzítési idő beállítása után a készülék automatikusan rögzíti a visszapattanás előtti 7, 10 vagy 15 másodpercet, illetve a visszapattanás utáni 7, 10 vagy 15 másodpercet.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.

2. Lépjen a  **Speciális beállítások**elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.

3. Nyomja meg a forgógombot a beállítások megnyitásához. Forgassa el a forgógombot az előrögzítési idő váltásához. 7 másodperc, 10 másodperc vagy 15 másodperc állítható be. A funkciót a KI lehetőség kiválasztásával is kikapcsolhatja.

4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

6.6 Fájlok exportálása

6.6.1 Fájlok exportálása a HIKMICRO Sight alkalmazással

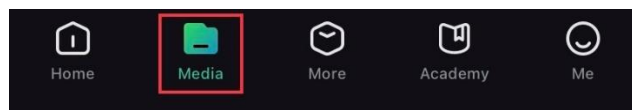
A HIKMICRO Sight alkalmazással hozzáférhet a készüléken tárolt albumokhoz és exportálhatja a képeket a telefonra.

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.



Ábra 6-4 Hozzáférés a készüléken tárolt albumokhoz

3. Koppintson a **Helyi** vagy a **Készülék** gombokra a fotók és videók megtekintéséhez.
 - **Helyi:** A rögzített fájlokat megtekintheti 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 koppintson a fájlra, majd koppintson a **Letöltés** opcióra a fájl helyi telefonalbumokba történő exportálásához.



Ábra 6-5 Fájlok exportálása



Megjegyzés

- Lépjen a **Saját fiók** -> **Részletek** -> **Felhasználói kézikönyv** lehetőségre az alkalmazásban a műveletek részletes megtekintéséhez.
 - A készüléken tárolt albumokhoz az élőkép felület bal-alsó sarkában lévő ikonra kattintva is hozzáférhet.
 - Az exportálási művelet változhat az alkalmazás-frissítések függvényében. A valós alkalmazás-verziót tekintse vonatkozási alapnak.
-

6.6.2

Fájlok exportálása számítógép segítségével

Ezzel a funkcióval exportálhatók a rögzített képek és videók.

A kezdés előtt

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

Lépések

1. Csatlakoztassa az eszközt a számítógéphez egy C-típusú 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 2023. júniusában rögzített videót vagy képet a **DCIM** -> **202306** mappában találhat 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 Rendszerbeállítások



7.1 Dátum beállítása

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások**elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a forgógombot a konfiguráció megnyitásához.
4. Nyomja le a forgógombot az év, hónap vagy nap kiválasztásához, majd forgassa el a forgógombot a szám módosításához.
5. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

7.2 Idő szinkronizálása

Lépés



1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások**elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a forgógombot a konfiguráció megnyitásához.
4. Az óramegjelenítési rendszer váltásához forgassa el a forgógombot. 24 óra vagy 12 óra rendszer választható. Ha 12 órás rendszert választ, nyomja meg a forgógombot, majd forgassa el a DE vagy DU lehetőség kiválasztásához.
5. Nyomja le a forgógombot az órák vagy percek kiválasztásához, majd forgassa el a forgógombot a szám módosításához.
6. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

7.3 Nyelv beállítása

Ez a funkció a készülék nyelvének beállítására szolgál.

Lépések



1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.

2. Lépjen a  **Speciális beállítások**elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a forgógombot a konfiguráció megnyitásához.
4. Válassza ki a kívánt nyelvet a forgógomb elforgatásával, majd nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.
5. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

7.4 Mértékegység beállítása


A távolságmérés mértékegysége igény szerint módosítható.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások**elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a forgógombot a konfiguráció megnyitásához.
4. A forgógombot forgatva válassza ki a mértékegységet.
5. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

7.5 Eszközinformáció megtekintése



Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások**elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez. Megjelennek a készülékadatok, mint például a verziószám és sorozatszám.
4. Tartsa lenyomva a forgógombot a mentéshez és kilépéshez.

7.6 Eszköz visszaállítása

Lépések

1. Tartsa lenyomva a forgógombot a menü megjelenítéséhez.

2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a forgógombot, hogy a készülék összes paraméterét (a retikula kivételével) visszaállítsa az alapértelmezett értékekre a felszólításnak megfelelően.

8 Gyakran ismételt kérdések

8.1 Miért nem működik a kijelző?

- Ellenőrizze, nem merült-e le a készülék, nincs-e készenléti üzemmódban, vagy hogy az **Automatikus kikapcsolás** engedélyezve van-e.
- Próbálja újra bekapcsolni a kijelzőt, miután 5 percig töltötte az akkut.

8.2 Nem tiszta a kép, hogyan állítsam be?

Állítsa be a dioptriabeállító gyűrűt vagy a fókuszgyűrűt úgy, hogy a kép tiszta legyen. Lásd: *Dioptria beállítása* vagy *Fókusz beállítása*.

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.

Jogi információk

JOGI NYILATKOZAT

EZT A KÉZIKÖNYVET, VALAMINT A BENNE SZEREPLŐ TERMÉKET ANNAK HARDVER-, SZOFTVER-ÖSSZETEVŐVEL 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 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 TŰZFEGYVEREKRE 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 ILYEN TÖRVÉNYTELEN VAGY NEM MEGFELELŐ VÁSÁRLÁSÉRT, ÉRTÉKESÍTÉSÉRT, FORGALMAZÁSÉRT ÉS VÉGSŐ FELHASZNÁLÁSÉRT, VALAMINT AZ EZEKBŐL SZÁRMAZÓ BÁRMILYEN KÜLÖNLEGES, KÖVETKEZMÉNYES, JÁRULÉKOS 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 megfelelési 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) és a 2011/65/EU (RoHS) és a 2014/53/EU irányelvben 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-megfelelési 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 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






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 honlapot: www.recyclethis.info.

Szimbólumok jelentése

A jelen dokumentumban található szimbólumok a következőket jelentik.

Szimbólum	Leírás
 Megjegyzés	További információkat tartalmaz, melyek kiemelik, vagy kiegészítik a fő szöveg fontos részeit.
 Vigyázat	Potenciálisan veszélyes helyzetet jelöl, amelyet ha nem kerülnek el, az eszköz megsérülhet, az adatok elveszhetnek, a teljesítmény csökkenhet, vagy váratlan eredmények adódhatnak.
 Veszély	Magas kockázatú veszélyt jelöl, amelyet ha nem kerülnek el, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.

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.

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

- A készülék bemeneti feszültségének meg kell felelnie az IEC61010-1 vagy az IEC 62368-1 szabvány szerinti, a korlátozott áramforrásokra vonatkozó előírásoknak (5 V DC, 2 A). Részletes információkért tanulmányozza az adott termék leírását és a műszaki adatait.
- 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.
- Az áramforrásnak meg kell felelnie a korlátozott áramforrásokra vonatkozó, illetve a PS2 előírásoknak az IEC 62368-1 szabvány szerint.

Akkumulátor

- A készülék 18650-es típusú, külső, újratölthető akkumulátorral működik, amelynek mérete 19 mm × 70 mm. Az akkumulátor névleges feszültsége 3,635 V DC, a kapacitása pedig 3200 mAh.
- A beépített akkumulátor típusa újratölthető lítium-ion akkumulátor, amelynek mérete 23 mm × 67 mm. A névleges feszültség 3,635 V, a névleges kapacitás pedig 3350 mAh.
- 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.
- VIGYÁZAT: Az akkumulátor nem megfelelő típusúra cserélése

robbanásveszélyt idézhet elő.

- A beépített akkumulátor nem vehető ki. Kérjük, forduljon a gyártóhoz, ha javítás szükséges.
- Figyeljen arra, hogy az akkumulátor hőmérséklete töltés közben legyen 0 °C és 45 °C között.
- Az elem nem megfelelő típusal történő helyettesítése hatástalanná tehet egy biztonsági berendezést (például bizonyos típusú lítiumion-akkumulátorok esetében).
- Tilos az akkumulátort tűzbe vagy forró sütőbe tenni, illetve az akkumulátort összezúzni vagy szétvágni, mert ez robbanást okozhat.
- Tilos az akkumulátort rendkívül magas környezeti hőmérsékletnek kitenni. Robbanást, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását idézheti elő.
- Tilos az akkumulátort rendkívül alacsony légnyomásnak kitenni. Robbanást, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását okozhatja.
- A használt akkumulátorok hulladékkezelésekor kövesse az utasításokat.
- Ügyeljen arra, hogy töltés közben az akkumulátortöltő 2 méteres körzetén belül ne legyenek éghető anyagok.
- Tartsa az akkumulátort gyermekektől TÁVOL.
- NE nyelje le az akkumulátort, hogy elkerülje a vegyi égési sérüléseket.

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.
- A karcolódás elkerülése érdekében tisztítsa a lencsét puha, száraz kendővel vagy tisztítópapírral.

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

lencsését ne érje a lézersugár, különben az kiéghet.

- Ne szerelje a készüléket rezgő felületre, vagy olyan helyre, ahol rázkódás érheti (ellenkező esetben a készülék károsodhat).

Vészhelyzet

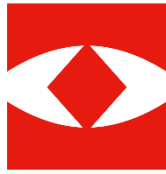
Ha a készülék füstöt, furcsa szagot vagy zajt bocsát ki, azonnal kapcsolja ki, húzza ki a tápkábelt, majd forduljon a szervizközponthoz.

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.



HIKMICRO

See the World in a New Way

 [Hikmicro Hunting.Global](#)

 [Hikmicro Hunting.Global](#)

 [HIKMICRO Outdoor](#)

 [HIKMICRO](#)

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com

UD35921B