

Felhasználói kézikönyv

Digitális nappali és éjjellátó céltávcső

ALPEX PRO SOROZAT

V6.0.26 202609



Kapcsolatfelvétel

TARTALOM

1	Áttekintés	1
1.1	Fő funkció	1
1.2	Külső megjelenés	1
2	Előkészítés	5
2.1	Kábelek csatlakoztatása	5
2.2	Akkumulátor-beszerelés	5
2.2.1	Útmutató az akkumulátorhoz	5
2.2.2	Az akkumulátor beszerelése	6
2.3	A készülék rögzítése sínekre	6
2.4	Az infravörös lámpa felszerelése	8
2.5	Bekapcsolás/Kikapcsolás	10
2.6	Automatikus képernyő kikapcsolás	11
2.7	Menü leírása	12
2.8	Alkalmazás csatlakoztatása	13
2.9	Firmware állapota	14
2.9.1	Firmware állapotának ellenőrzése	14
2.9.2	Eszköz frissítése	15
2.10	Nullázás (Áttekintés)	16
3	Képbeállítások	17
3.1	Dioptria beállítása	17
3.2	Fókusz beállítása	17
3.3	Fényerő beállítása	18
3.4	Kontraszt beállítása	18
3.5	Kijelző üzemmódváltás	18
3.6	WDR	20
3.7	Képkockasebesség beállítása	21
3.8	Intelligens infravörös mód beállítása	21
3.9	Kép-a-képben mód beállítása	22
3.10	Digitális zoom beállítása	23
3.11	Skálaosztás beállítása	23
4	Nullázás	25
4.1	Célkereszt mód beállítása	25
4.2	Válassza a Nullázó profilok opciót	25
4.3	Célkereszt beállítása	26
4.4	Célkereszt igazítása	28
4.4.1	Célkereszt igazítása a készüléken	28
4.4.2	Célkereszt igazítása a HIKMICRO Sight használatával	30

4.5	Ballisztikus számítás vadászathoz (LRF modell).....	31
5	Távolságmérés (LRF modell)	34
6	Általános beállítások	37
6.1	OSD beállítása	37
6.2	Képernyőstílus beállítása.....	37
6.3	Márkaembléma beállítása	38
6.4	Rögzítés és videó	38
6.4.1	Képrögzítés	38
6.4.2	Hang beállítása	38
6.4.3	Videórögzítés	39
6.4.4	Előzetes videófelvétel.....	39
6.4.5	Helyi album.....	40
6.5	Fájlok exportálása	41
6.5.1	Fájlok exportálása a HIKMICRO Sight alkalmazással	41
6.5.2	Fájlok exportálása számítógép segítségével.....	42
7	Rendszerbeállítások	44
7.1	Dátum beállítása.....	44
7.2	Idő szinkronizálása.....	44
7.3	Nyelv beállítása	45
7.4	Mértékegység beállítása	45
7.5	Eszköz képernyőjének tükrözése számítógépre	45
7.6	Képernyőzár jelszavának beállítása	46
7.6.1	Jelszó engedélyezése	46
7.6.2	Jelszó módosítása	47
7.7	Eszközinformációk megtekintése	47
7.8	Eszköz visszaállítása	48
7.9	Eszköz visszaállítása	48
8	Gyakran ismételt kérdések.....	49
8.1	Miért nem működik a kijelző?	49
8.2	Nem tiszta a kép, hogyan állítsam be?	49
8.3	Sikertelen kép- vagy videórögzítés. Mi lehet az oka?.....	49
8.4	Miért nem találja meg a számítógép a készüléket?.....	49

1 Áttekintés

A HIKMICRO ALPEX PRO digitális nappali és éjjellátó távcső a fejlett digitális képalkotást a hagyományos távcsőélménnyel ötvözi, így megbízható teljesítményt nyújt minden környezeti fényviszony mellett. A klasszikus tubusstílusú kialakítás optikai távcsőszerű működést kínál, lehetővé téve a felhasználók számára, hogy az ismerős izommemóriára támaszkodjanak, és zökkenőmentesen alkalmazkodjanak a különböző vadászati környezetekhez, a nyílt mezőktől a sűrű erdőig.

- A 4512×2512 nagy felbontású detektor és az F1.8 rekesz finoman részletgazdag képeket és pontos színvisszaadást biztosít nappali fényben.
- A Light Pro algoritmus javítja a gyenge fényviszonyok melletti teljesítményt alkonyatkor és éjszaka, biztosítva a tiszta célpontfelismerést.

1.1 Fő funkció

- **Lézer távmérés (LRF modell esetében):** A beépített lézeres távmérő pontosan megadja a célpont és a megfigyelési pozíció közötti távolságot.
- **Nappali és éjszakai mód:** A különböző kijelző üzemmódok lehetővé teszik az eszköz különböző környezetekben történő használatát.
- **Nullázás:** A célkereszt segít gyorsabban és pontosabban behatárolni a célpontot. Lásd **Nullázás**.
- **Visszapattanás által aktivált videó:** a készülék automatikusan elindítja a rögzítést a visszapattanás előtt, illetve a visszapattanás után.
- **Alkalmazás csatlakoztatása:** A készülékkel képernyőképek készíthetők és videók rögzíthetők, továbbá ha hotspoton keresztül mobiltelefonhoz csatlakoztatja, a HIKMICRO Sight alkalmazással a paraméterei is beállíthatók.

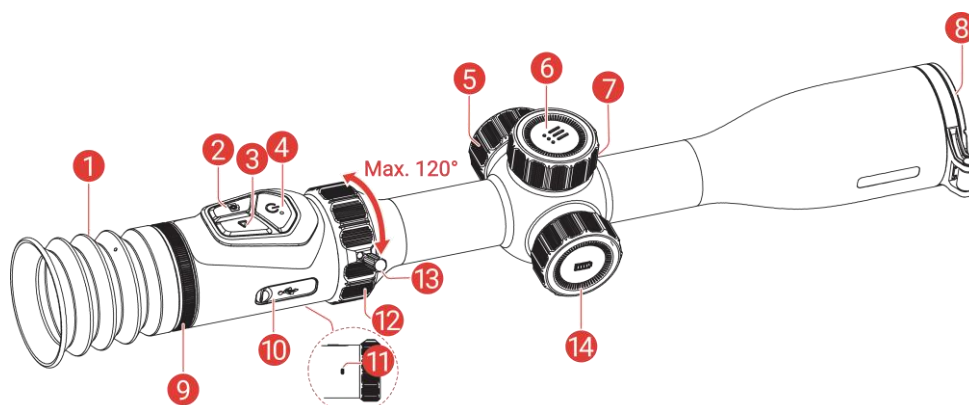
1.2 Külső megjelenés



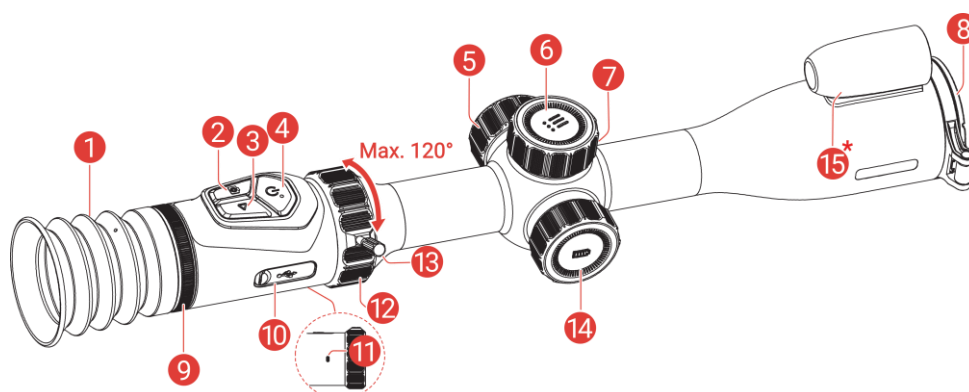
Megjegyzés

- A külső megjelenés a különböző modellek függvényében változhat. Kérjük, a valós terméket tekintse vonatkozási alapnak.
-

- A jelen felhasználói kézikönyvben található képek csak illusztrációul szolgálnak. Kérjük, a valós terméket tekintse vonatkozási alapnak.



1-1 ábra A nem LRF modell megjelenése



1-2 ábra Az LRF modell megjelenése

1-1 táblázat Komponensek leírása

Sz.	Részegység	Leírás
1	Kereső	A célpont megtekintésére szolgáló, a szemhez legközelebb található rész.
2	 Rögzítés gomb	● Nyomja meg: Pillanatképek rögzítése. ● Tartsa lenyomva: Videórögzítés indítása/leállítása.
3	 Lézer gomb/Mód gomb	LRF modellhez ● Nyomja meg: Lézeres távolságmérés bekapcsolása. ● Nyomja meg kétszer: Lézeres távolságmérés kikapcsolása. ● Tartsa lenyomva: PIP (kép a képben) be-/kikapcsolása.

Sz.	Részegység	Leírás
		Nem LRF modellhez ● Nyomja meg: Megjelenítési mód váltása. ● Tartsa lenyomva: PIP (kép a képben) be-/kikapcsolása.
4	 Indító gomb	● Nyomja meg: Készenléti mód/Eszköz ébresztése. ● Tartsa lenyomva: Be-/kikapcsoló gomb.
5	Fókuszkerék	Itt állíthatja be a fókuszt, hogy a kép éles legyen.
6	 Menü gomb	Nem menüalapú üzemmód: Tartsa lenyomva a menübe történő belépéshez. Menüalapú üzemmód: ● Nyomja meg: Paraméterek megerősítése/beállítása. ● Tartsa lenyomva: Mentés és kilépés a menüből.
7	Forgógomb	Menüalapú üzemmód: Elforgatással lehet felfelé/lefelé léptetni.
8	Digitális lencse	Digitális képalkotáshoz.
9	Dioptriaállító gyűrű	A dioptria beállítására szolgál.
10	C típus csatlakozó	Áramforráshoz való csatlakozás vagy adatátvitel C-típusú kábellel.
11	Mikrofon	Hangfelvételhez.
12	Digitális zoomgyűrű	A digitális nagyítás mértéke elforgatással állítható.
13	Eltávolítható digitális zoomkar	További eszközt biztosít a digitális zoomgyűrű forgatásához.
14	Akkumulátortartó rekesz	Ide helyezhető be az akkumulátor.
15*	Lézeres távolságmérő (LRF-modell)	A céltávolság lézeres bemérésére szolgál.
2 + 3	Rögzítő gomb + Lézer/Mód gomb	Tartsa lenyomva a forgógomb reteszeléséhez/feloldásához.



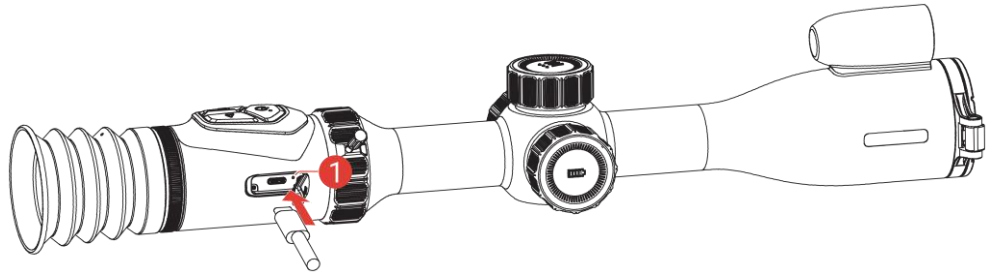
Megjegyzés

- Ha a készülék be van kapcsolva, a működésjelző folyamatos piros fénnel világít.
- Forgassa el a digitális zoomgyűrűt 120°-ig. Ne erőltesse a pozíciókorláton túl, mert ez a készülék károsodását okozhatja.
- A digitális zoomkart az eltávolítása után tárolja megfelelően.
- Amikor az automatikus képernyő-kikapcsolás engedélyezve van, ha megnyomja a  gombot, hogy észlelési módba lépjen, döntéssel vagy forgatással is felébresztheti az eszközt. A működés részletes leírását lásd: ***Automatikus képernyő kikapcsolás***.
- Ha a forgógomb zárolva van/fel van oldva, megjelenik az  /  ikon.
- amikor a forgógomb zárolva van, a menügomb  és a forgógomb nem érhető el.

2 Előkészítés

2.1 Kábelek csatlakoztatása

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



2-1 ábra Kábelek csatlakoztatása

A töltésiállapot-jelző **1** az eszköz töltési állapotát jelzi.

- Villogó vörös és zöld: Hiba történt.
- Folyamatos piros: Töltés folyamatban.
- Folyamatos zöld: Teljesen feltöltve.



Megjegyzés

- Az első használat előtt töltsse a készüléket több mint 6,5 órán át.
 - A C típusú kábellel csak a beépített akkumulátor töltődik. A külső akkumulátor töltéséhez használja az akkumulátortöltőt.
 - Az áramellátásnál először a külső akkumulátor kap prioritást, majd a beépített akkumulátor következik.
 - A  az  akkumulátorikon tetején/ a képernyőn azt jelenti, hogy az eszközt jelenleg a beépített akkumulátor/külső akkumulátor látja el árammal.
-

2.2 Akkumulátor-beszerelés

2.2.1 Útmutató az akkumulátorhoz

- Ha az eszközt hosszabb ideig nem használja, távolítsa el a külső elemet az eszközből.
- Az eszköz egy külső újratölthető 18650-es akkumulátorral és két beépített újratölthető lítium-ion akkumulátorral rendelkezik.

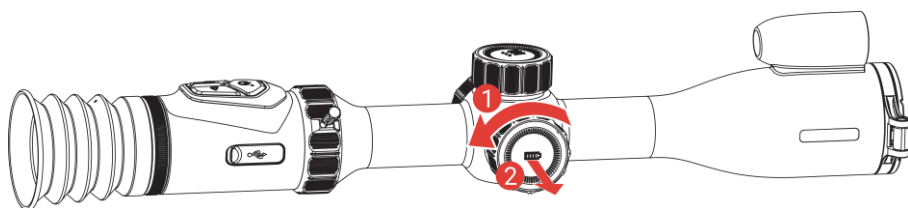
- A külső akkumulátor mérete 19 mm × 70 mm, a névleges feszültsége 3,635 V, az akkumulátor kapacitása pedig 3300 mAh.
- A beépített akkumulátor mérete 23 mm × 67 mm, a névleges feszültsége 3,635 V, az akkumulátor kapacitása pedig 3350 mAh.

2.2.2 Az akkumulátor beszerelése

Akkumulátor behelyezése az akkumulátortartó rekeszbe.

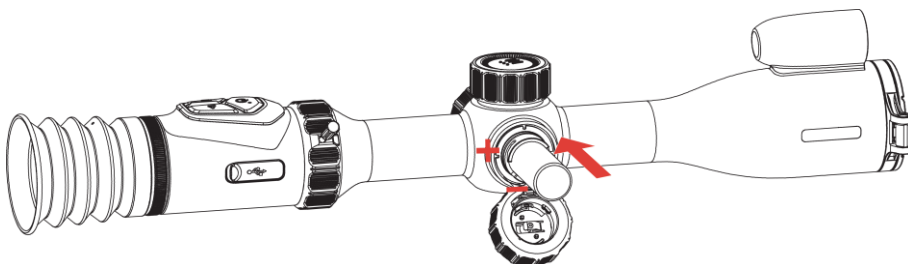
Lépések

1. Lazítsa meg az akkumulátorfedelelet az óramutató járásával ellentétes irányban elforgatva, majd húzza ki a fedelet.



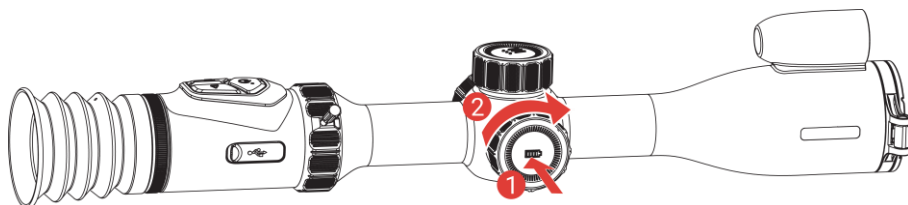
2-2 ábra A fedél meglazítása

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



2-3 ábra Akkumulátor behelyezése

3. Nyomja be az akkumulátorfedelelet, majd fordítsa el az óramutató járásával megegyező irányba, amíg nem rögzül és záródik szorosan.

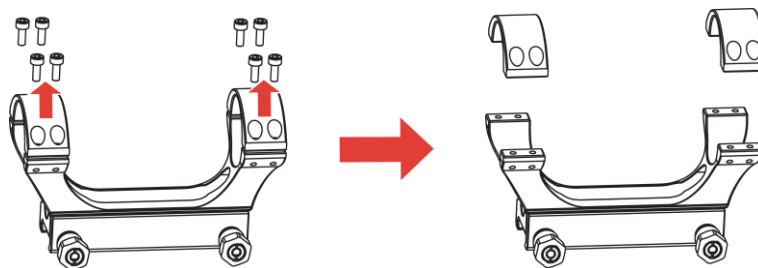


2-4 ábra A fedél meghúzása

2.3 A készülék rögzítése sínekre

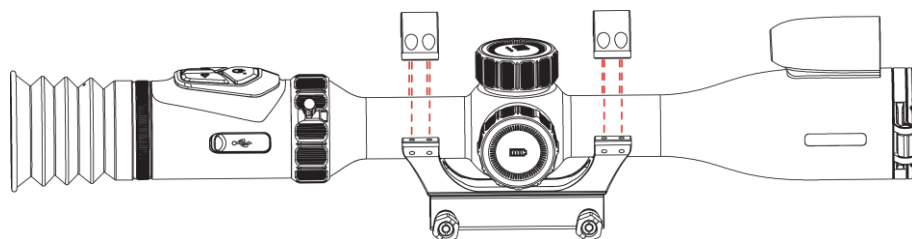
Lépések

1. Csavarozza le a gyűrűtetőket egy imbuszkulccsal.



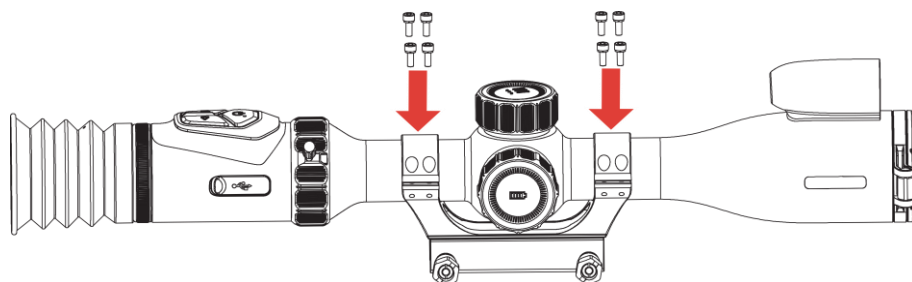
2-5 ábra A gyűrű tetejének lecsavarozása

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



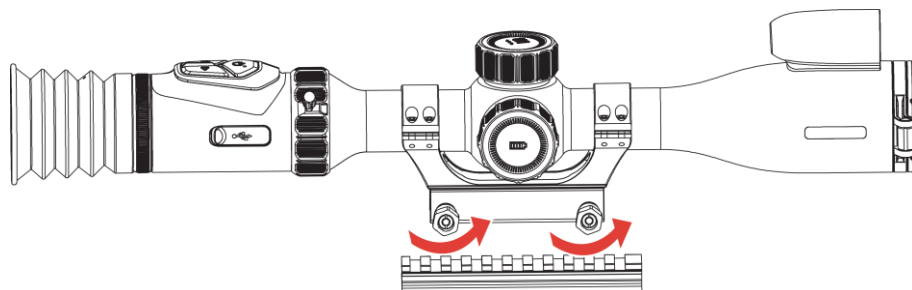
2-6 ábra Helyezze be a készüléket a gyűrűbe

3. Helyezze be, és húzza meg a csavarokat.



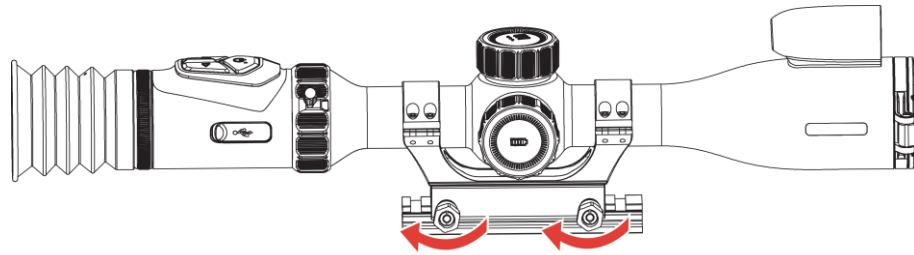
2-7 ábra Húzza meg a csavarokat

4. Lazítsa meg a gyűrű alsó felén található csavarokat.



2-8 ábra 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.



2-9 ábra Húzza meg a csavarokat



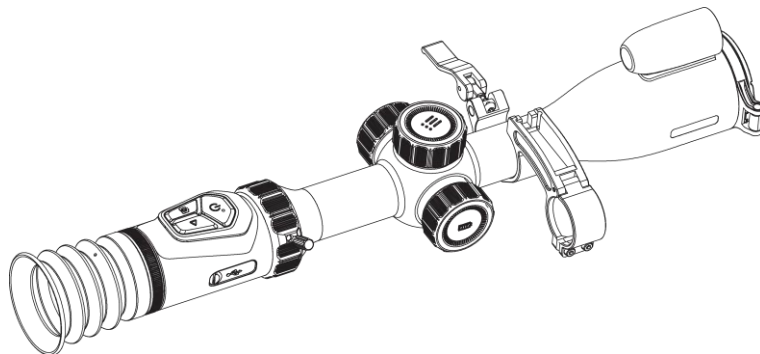
Megjegyzés

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

2.4 Az infravörös lámpa felszerelése

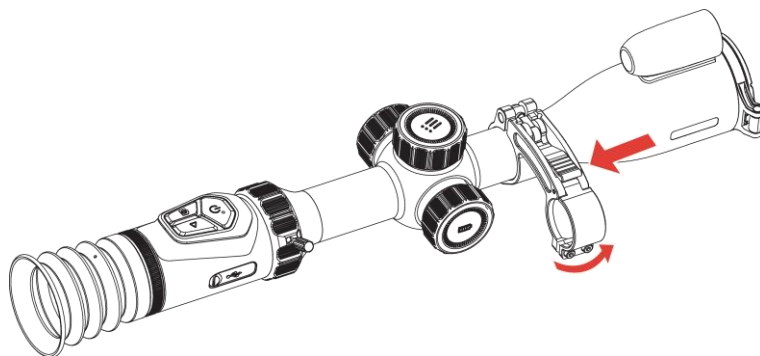
Lépések

1. Nyissa fel az infravörös lámpa konzolját, és helyezze a készüléket a konzolra.



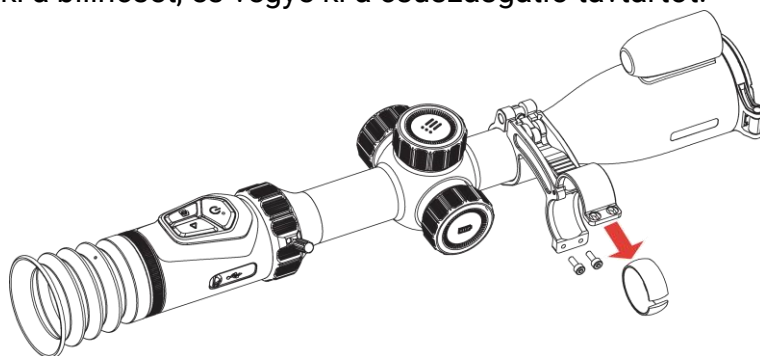
2-10 ábra Helyezze az eszközt az infravörös lámpa konzoljába

2. A képen látható módon nyomja meg a kart a konzol rögzítéséhez, majd lazítsa meg a konzol bilincsenek csavarjait egy imbuszkulccsal.



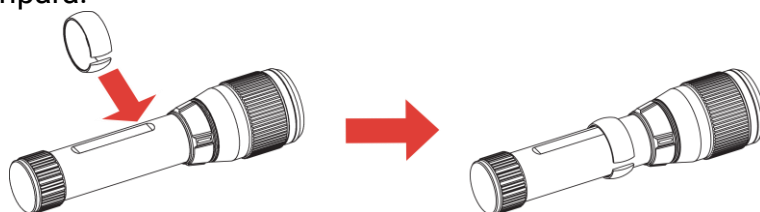
2-11 ábra A kar lezárása

3. Nyissa ki a bilincset, és vegye ki a csúszásgátló távtartót.



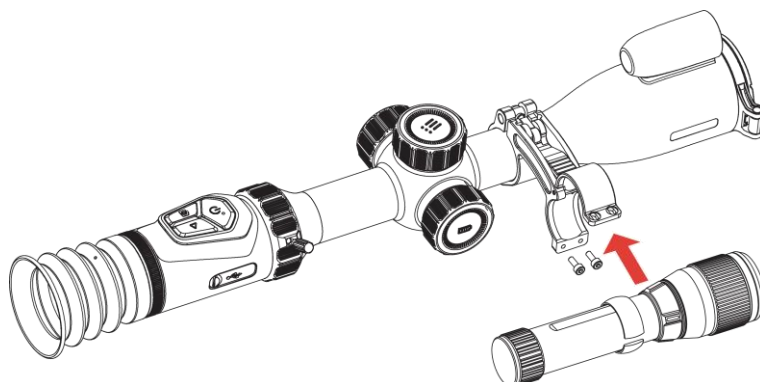
2-12 ábra A távtartó eltávolítása

4. Szerelje fel a konzol csúszásgátló távtartóját az infravörös zseblámpára.



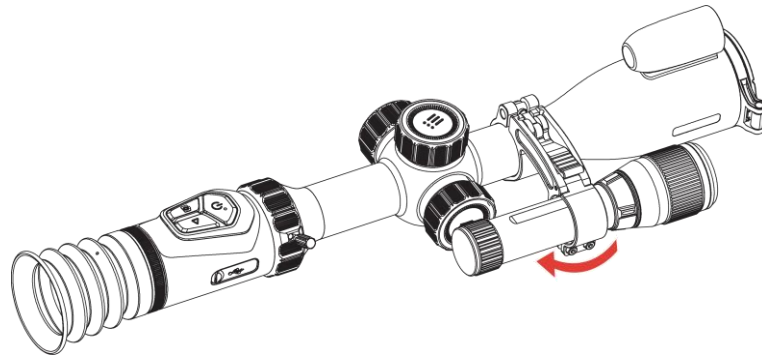
2-13 ábra A távtartó felhelyezése az infravörös lámpára

5. Helyezze az infravörös fáklyát a bilincsbe. Győződjön meg róla, hogy a távtartó a bilincs belső felületével van egy vonalban.



2-14 ábra Az infravörös lámpa behelyezése a bilincsbe

6. Igazítsa a bilincs felső furatait az alsó furatokhoz, majd helyezze be és húzza meg a bilincscsavarokat az infravörös fáklya rögzítéséhez.



2-15 ábra Az infravörös lámpa rögzítése



Megjegyzés

- A kart forgatva állítsa be az infravörös lámpa konzolát. Ha a kart folyamatosan balra forgatja, az leválik. Jobbra forgatva szerelheti vissza.
 - Ügyeljen rá, hogy a kar megnyomásakor annak csúszásgátló mintázata kívül legyen.
 - Az infravörös lámpa konzolja és az infravörös lámpa külön vásárolható meg.
-

2.5

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  gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre.
3. Forgassa el a forgógombot a  kijelöléséhez, majd nyomja meg a  gombot a beállítási felület megnyitásához.
4. Forgassa el a forgógombot a kívánt automatikus kikapcsolási idő beállításához.
5. Tartsa lenyomva a  gombot a mentéshez és kilépéshez.



Megjegyzés

- Az akkumulátor állapotát az akkumulátor ikon mutatja.  azt jelzi, hogy az akkumulátor teljesen fel van töltve,  /  azt jelzi, hogy az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony,  azt jelzi, hogy az akkumulátor töltése rendellenes,  /  pedig azt jelzi, hogy az akkumulátor nincs telepítve, nem észlelhető vagy lemerült.
- 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.

2.6

Automatikus képernyő kikapcsolás

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

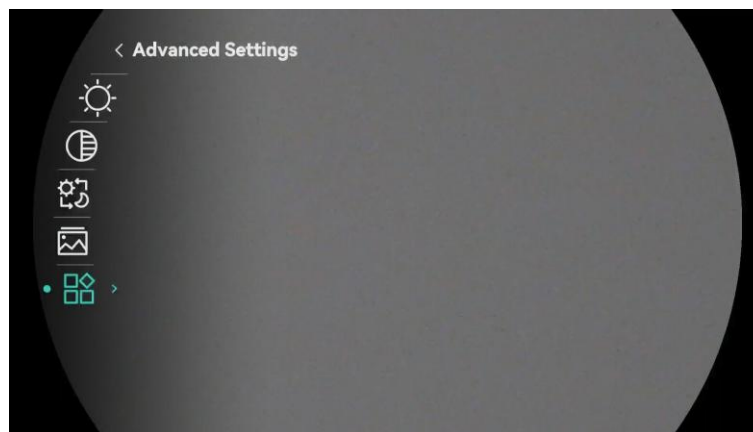
Lépések

1. Automatikus képernyő-kikapcsolás engedélyezése.
 - 1) Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.

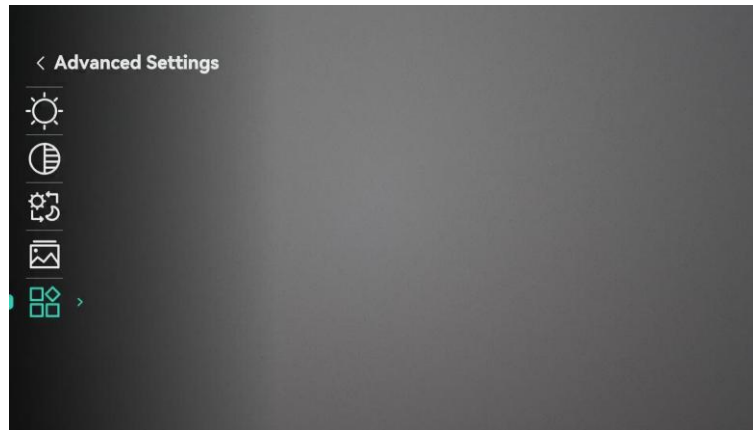
- 2) Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához. Nyomja meg a  gombot az automatikus képernyő-kikapcsolás engedélyezéséhez.
 - 3) Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.
2. Használja a következő módszerek egyikét, hogy a készüléket átkapcsolja készenléti módba, amikor a kijelző be van kapcsolva:
 - Döntse lefelé a készüléket több mint 70°-kal.
 - Forgassa el a készüléket vízszintesen több mint 45°-kal.
 - Hagyja nyugalomban a készüléket, és ne mozdítsa meg 5 percig.
 3. Használj a következő módszerek egyikét, hogy felébressze a készüléket, amikor a kijelző ki van kapcsolva:
 - Döntse lefelé a készüléket 0 és 60°-kal, vagy döntse felfelé.
 - Forgassa el a készüléket vízszintesen 0–40°-kal.
 - Nyomja meg a  gombot a készülék felébresztéséhez.

2.7 Menü leírása

Az élő nézet felületén tartsa lenyomva a  gombot a menü megjelenítéséhez. A kezelőfelület a képernyő stílusától függően változhat. Lásd: **Képernyőstílus beállítása**.



2-16 ábra Eszközmenü (kerek kijelző stílus)



2-17 ábra Eszközmenü (négyzetes kijelző stílus)

2.8 Alkalmazás csatlakoztatása

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

A kezdés előtt

Ellenőrizze, hogy a **Távoli hozzáférés** engedélyezve van-e az eszközön.

Tartsa nyomva a(z)  gombot a menü megnyitásához, majd válassza a **Speciális beállítások > Távoli hozzáférés**.

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  gombot a menü megnyitásához.
3. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
4. Nyomja meg a  gombot a beállítási felület megnyitásához.

5. Forgassa el a forgógombot a **Hotspot_5G** vagy a **Hotspot_2.4G** kiválasztásához. Ezt követően az 5 GHz-es vagy a 2,4 GHz-es hotspot engedélyezve lesz.
 - Használjon 2,4 GHz-et, ha az okostelefonja nem támogatja az 5 GHz-et.
 - 5 GHz ajánlott az 5 m-en belüli kis hatótávolságú forgatókönyvek esetében, például ha a járműre szerelik fel az eszközt. Máskülönben használjon 2,4 GHz-et.
6. Kapcsolja be a telefon WLAN funkcióját és csatlakozzon a hotspotra.
 - Hotspot neve: HIKMICRO_sorozatszám
 - Hotspot-jelszó: Lépjen a **Hotspot** menüpontba a jelszó ellenőrzéséhez.
7. A telefon és az eszköz csatlakoztatásához nyissa meg az alkalmazást, és erősítse meg az eszközön megadott csatlakozási PIN-kódot. A telefonon megjeleníthető a készülék kezelőfelülete.



Megjegyzés

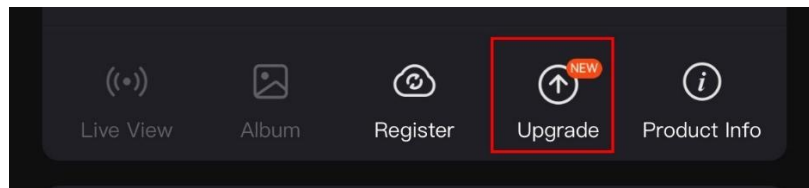
- Ha az eszköz csatlakozik a telefonjához, a HIKMICRO Sight alkalmazáson keresztül módosíthatja a hotspot jelszavát.
 - A hotspot jelszava az eszköz alaphelyzetbe állításakor frissül (lásd: ***Eszköz visszaállítása***). Ebben az esetben újra kell csatlakoznia az eszköz hotspotjához.
 - A hotspot kikapcsol, ha több mint 10 percig nincs kapcsolat.
 - A hotspotot nem lehet engedélyezni, ha a készülék akkumulátorának töltése alacsony.
-

2.9 Firmware állapota

2.9.1 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.



2-18 ábra Firmware állapotának ellenőrzése

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

2.9.2 Eszköz frissítése

Eszköz 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. Tartsa lenyomva a ☰ gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a ☰ gombot a beállítási felület megnyitásához.
4. Az **USB flash meghajtó** kiválasztásához forgassa a forgógombot.
5. Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez egy kábellel.

6. Nyissa meg az észlelt meghajtót, másolja ki a frissítési fájlt, és illessze be az eszköz gyökérkönyvtárába.
7. Válassza le az eszközt a számítógépről.
8. Indítsa újra a készüléket, ekkor a készülék automatikusan telepíti a frissítést. A frissítési folyamat megjelenik a fő felületen.

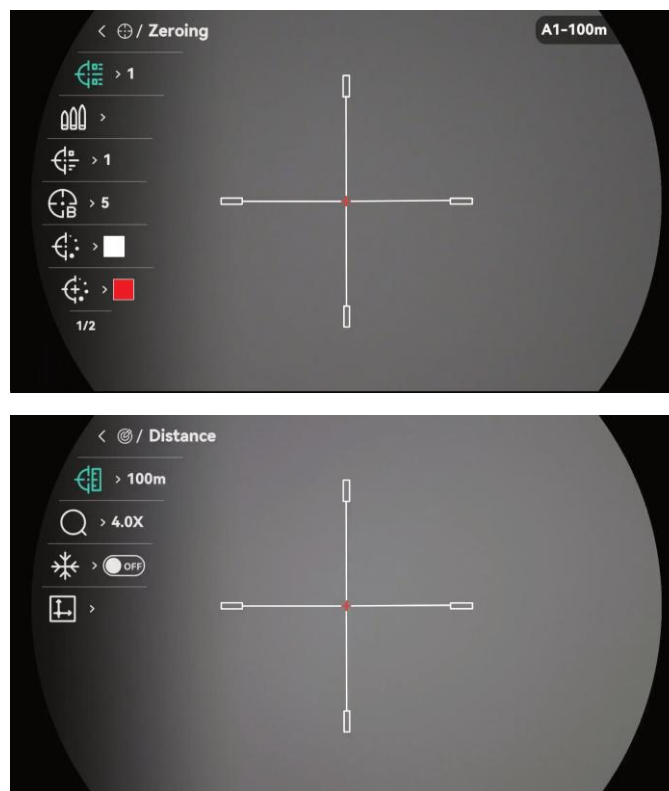


Figyelmeztetés

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

2.10 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**.



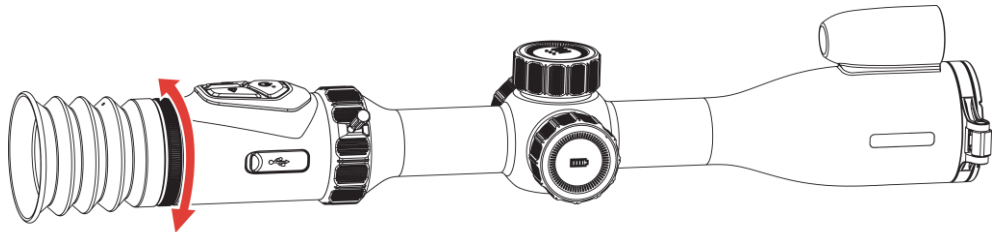
2-19 ábra Nullázás

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.



3-1 ábra Dioptria beállítása



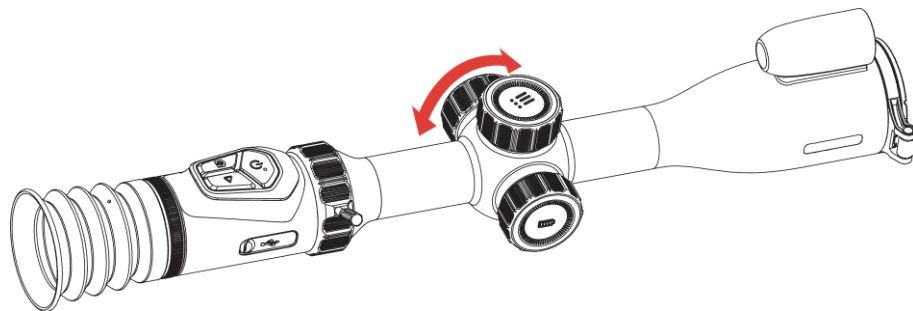
Megjegyzés

A dioptria beállítása NE érjen a lencse felületéhez.

3.2 Fókusz beállítása

Lépések

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



3-2 ábra 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  gombot a menü megnyitásához.
2. Forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához, majd nyomja le a  gombot a megerősítéshez.
3. Forgassa el a forgógombot a fényerőbeállítás-üzemmódba váltásához.
Automatikus és **Manuális** beállítás közül lehet választani.
 - **Automatikus:** Automatikusan állítja be a fényerőt a környezeti fényerőhöz viszonyítva.
 - **Manuális:** A fényerő manuális beállítása. Nyomja meg a  lehetőséget, és a forgógomb elforgatásával állítsa be a fényerőt.
4. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.

3.4 Kontraszt beállítása

Lépések

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

3.5 Kijelző üzemmódváltás

Különböző helyszínekhez különböző megjelenítési módok választhatók. A választható módok a nappali, éjszakai, zöld, sárga és automatikus. Nem

LRF-modellek esetén a kijelző üzemmód menüben történő váltása mellett az élő nézet felületén a(z)  gomb megnyomásával is válthat üzemmódot.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.
2. Forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához, majd nyomja le a  gombot a megerősítéshez.
3. Forgassa el a forgógombot a megjelenítési módok változtatásához.
 - : Nappali mód. Ezt a módot nappal és világos környezetben használhatja.



3-3 ábra Nappali mód

- : Éjszakai mód. Ez a mód éjszaka használandó.



3-4 ábra Éjszakai mód

- : Zöld mód. Ez egy éjjellátó mód. Ezt az módot személyes preferenciáinak megfelelően használhatja.



3-5 ábra Zöld mód

- 🌙 : Sárga mód. Ez egy éjjellátó mód. Ezt az módot személyes preferenciáinak megfelelően használhatja.



3-6 ábra Sárga mód

- 🌿 : Automatikus mód. A kijelző üzemmód automatikusan átvált a környezet fényerejétől függően.

4. Tartsa lenyomva a ☰ gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.

3.6

WDR

A WDR (széles dinamikatartomány) jobb képminőséget biztosít különböző fényviszonyok mellett, így javítja a megtekintési élményt. Ha engedélyezi ezt a funkciót, az megakadályozza, hogy a fényes területek túl fényesnek tűnjenek, és kiemeli a részleteket az árnyékokban.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a ☰ gombot a menü megnyitásához.

2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a  gombot a funkció engedélyezéséhez.
4. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.

Eredmény

A teljes élőkép láthatóságát feljavítja.

3.7 Képkockasebesség beállítása

A képkockasebesség lehetővé teszi az Ön számára a láthatófény-kijelző frissítési sebességének kiválasztását az igényeinek megfelelően. A magasabb képkockasebesség folyamatosabbá teszi a képet, ami különösen hasznos a gyorsan mozgó célpontok esetén.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja le a  gombot a megerősítéshez, majd forgassa el a forgógombot a képkockasebesség kiválasztásához. 50 fps és 100 fps értékek közül lehet választani.
4. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.



Megjegyzés

A képernyő rövid időre elsötétül, amikor képkockasebességet vált.

3.8 Intelligens infravörös mód beállítása

A túl fényes környezet a képek túlexponálását okozhatja. Az intelligens infravörös funkció segít kijavítani a túlexponált képeket az infravörös fény erősségének kiigazításával, feljavítva a képminőséget éjszakai módban és sötét környezetben.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a ☰ gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a ☰ gombot a funkció engedélyezéséhez.
4. Tartsa lenyomva a ☰ gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.

3.9 Kép-a-képben mód beállítása

Az élőképes felületen tartsa lenyomva a  gombot a PIP be- és kikapcsolásához. Amikor a PIP engedélyezve van, a PIP-nézet középpontja az alábbi prioritást követi: ballisztikus számítás javasolt célzási pontja > célkereszt középpontja > lézer távmérés célkeresztje > élőkép középpontja.

- Ha a ballisztikus számítás engedélyezve van, a PIP-nézet a javasolt célzási pontra fókuszál.
- Ha a ballisztikus számítás le van tiltva, a célkereszt pedig engedélyezve van, a PIP-nézet a célkereszt középpontjára fókuszál.
- Amikor a célkereszt és a ballisztikus számítás le van tiltva, a lézer távmérés pedig engedélyezve van, a PIP-nézet középpontja a lézer távmérés célkeresztje.
- Amikor a célkereszt, a ballisztikus számítás és a lézer távmérés le van tiltva, a PIP-nézet részletesen mutatja az élő nézet közepét.



3-7 ábra PIP-nézet



Megjegyzés

- Ha a PIP funkció be van kapcsolva, akkor a digitális nagyítási arány állításakor csak a PIP nézet nagyítódik ki.
- Az eszköz digitális zoomjának beállítása során a PIP nézet átmenetileg megjeleníti a zoomolás mértékét.
- Ballisztikus számítás és lézer távmérés csak az LRF-modellen érhető el.

3.10 Digitális zoom beállítása

Az élő nézet felületén forgassa el a digitális zoom gyűrűjét a digitális zoomolás mértékének beállításához.



Megjegyzés

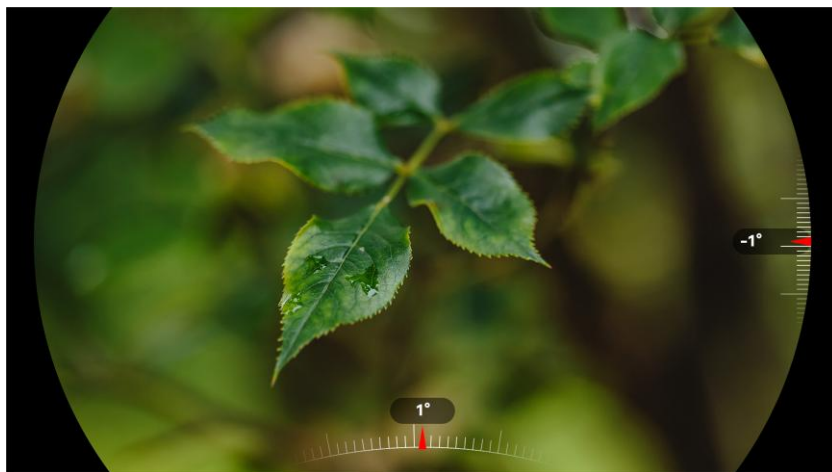
- A digitális zoomolás mértékének váltásakor a bal oldali felület az aktuális zoomolást jeleníti meg.
- A nagyítási arány a különböző modellek esetében eltérő lehet. Kérjük, a valós terméket tekintse vonatkozási alapnak.
- A digitális zoom karját legfeljebb 120°-kal forgassa el. Ne erőltesse a pozíciókorláton túl, mert ez a készülék károsodását okozhatja.

3.11 Skálaosztás beállítása

A készülék dőlésszögének az élőképen történő megtekintéséhez engedélyezheti a skálaosztást.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a kiválasztásához.
3. Nyomja meg a gombot a skálaosztás bekapcsolásához.
4. Tartsa lenyomva a gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.



3-8 ábra Dőlési irány jelző

4 Nullázás

4.1 Célkereszt mód beállítása

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

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a  gombot a beállítási felület megnyitásához, majd forgassa el a forgatógombot a célkereszt mód kiválasztásához.
 - **Központi célkereszt:** Ez az üzemmód a digitális zoomolás mértékének váltásakor a célkereszt köré összpontosít, a célkereszt és a nagyított kép a kijelző közepére kerül.
 - **Fix célkereszt:** Ez a mód a célkereszt köré összpontosít a digitális zoomolás mértékének váltása során, miközben a célkereszt pozíciója változatlanul marad.
4. Tartsa lenyomva a  gombot a mentéshez és kilépéshez.



Megjegyzés

A kezdő zoomolási mérték a központi célkereszt módban körülbelül 2× akkora, mint a fix célkereszt módban.

4.2 Válassza a Nullázó profilok opciót

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

Lépések

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

3. Nyomja meg a ☰ gombot a beállítási felület megnyitásához, majd forgassa el a forgatógombot egy nullázó profil kiválasztásához.
4. Tartsa lenyomva a ☰ gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.



Megjegyzés

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

4.3 Célkereszt beállítása

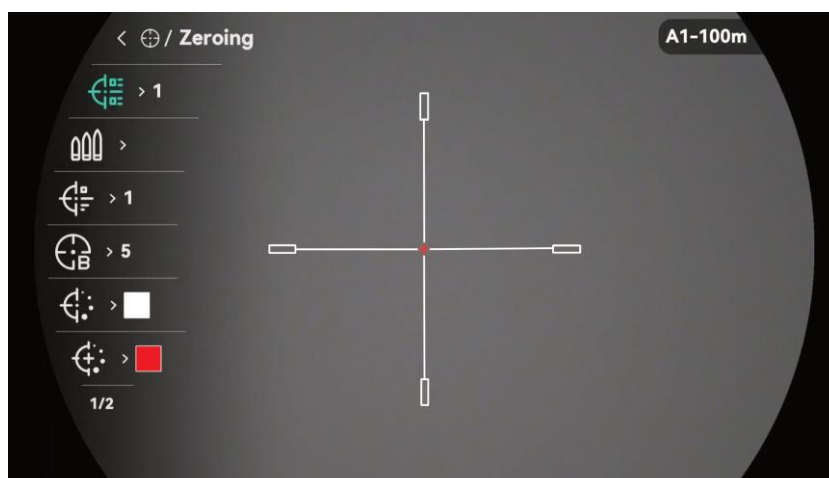
A jelenlegi nullázó profilban kiválaszthat egy célkeresztet, és beállíthatja a paramétereit, pl. a célkereszt típusát, színét és áttetszőségét.

A kezdés előtt

Először válasszon egy nullázó profilt.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a ☰ gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához. Nyomja meg a ☰ gombot a beállítási felület megnyitásához.
3. Válassza a  **Nullázás** opciót, és a ☰ gombbal erősítse meg. A forgógomb forgatásával válasszon egy célkereszttszámot. A KI lehetőséget választva kikapcsolhatja a célkeresztet.



4-1 ábra Célkereszt használata



Megjegyzés

A célkereszt adatai a képernyő jobb-felső oldalán jelennek meg. Az A1-100m például azt jelenti, hogy a 1-es számú célkereszt van kiválasztva az A nullázó profilban, a beállított távolság pedig 100 m.

4. Válassza a  **Lövedék** opciót, és nyomja meg a  a lövedék nevének beállításához. Nyomja meg a  gombot a számjegy átváltásához, majd forgassa el a forgógombot az érték, betű vagy szimbólum módosításához.
5. Válassza a  **Típus** opciót, és a  gombbal erősítse meg. Forgassa el a forgógombot a célkereszt típusának kiválasztásához.
6. Válassza az  **Áttetszőség** opciót, és a(z)  gombbal erősítse meg. Forgassa el a forgógombot a célkereszt áttetszőségének a kiválasztásához.
7. Válassza a  **Célkereszt színe** opciót, és a  gombbal erősítse meg. A forgógomb forgatásával állítsa be a célkereszt színét.
8. Válassza a  **Célkereszt közepének színe** opciót, és a  gombbal erősítse meg. A forgógomb elforgatásával állítsa be a célkereszt közepének színét.
9. (Opcionális) A 3 és 8. lépések megismétlésével további célkereszteket is beállíthat ebben a nullázó profilban.
10. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.



Megjegyzés

- Egy nullázó profilban 5 célkereszt konfigurálható.
 - Ha a PIP funkció be van kapcsolva, a bemért célpont kinagyítható a képernyőre.
 - Ha az élőkép fehér vagy fekete és a célkereszt színe ugyanolyan színre van beállítva, a célkereszt színe automatikusan felcserélődik a célpont jobb behatárolása 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.

4.4.1 Célkereszt igazítása a készüléken

A kezdés előtt

- Először válasszon egy nullázó profilt.
- A nullázás nem elérhető, ha a képkockasebesség 100 fps értékre van állítva. Kérjük, állítsa 50 fps értékre. Lásd: **Képkockasebesség beállítása**.

Lépések

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

Nyomja meg a  gombot a beállítási felület megnyitásához.
3. Válassza a  **Nullázás** opciót, és a  gombbal erősítse meg. A forgógomb forgatásával válassza ki a korrigálni kívánt célkeresztet.
4. Válassza a  **Korrekción** opciót, és nyomja meg a  gombot a beállítási felület megnyitásához.
5. Állítsa be a céltávolságot.
 - 1) Forgassa el a forgógombot a  **Távolság** opció kiválasztásához.
 - 2) Nyomja meg a  gombot a módosítani kívánt szám kiválasztásához.
 - 3) A forgógomb forgatásával módosítsa a számot, majd a  gombot tartsa lenyomva a beállítás befejezéséhez.
6. Válassza a  **Nagyítás** opciót, és a  gombbal erősítse meg. A forgógomb forgatásával állítsa be a digitális nagyítási arányt.
7. 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  gombot a funkció engedélyezéséhez.
- 3) A  kiválasztásával és a forgógomb elforgatásával állítsa be a koordinátákat úgy, hogy a nagy célkereszt a becsapódási ponthoz igazodjon. A  megnyomásával válassza ki a tengelyt. Ha az **X** opciót választja, a kurzor jobbra és balra mozog; ha az **Y** opciót választja, a kurzor fel-le mozog. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítás befejezéséhez.



4-2 ábra Lefagyás bekapcsolása



Megjegyzés

Ha a célkeresztben bekapcsolja a lefagyási funkciót, beállíthatja a célkereszt pozícióját egy lefagyasztott képen. Ez a funkció segít megelőzni a kép ugrálását.

8. A  gombot nyomva tartva lépjen ki a beállításokból a felszólításnak megfelelően.
- **OK:** Paraméter mentése és kilépés.
 - **MÉGSE:** Kilép a paraméterek mentése nélkül.
9. A ravasz ismételt meghúzásával ellenőrizze, hogy a célzási pont egyezik-e a becsapódási ponttal.

10. (Opcionális) A 3 és 9. lépések megismétlésével további célkeresztekhez is beállíthatja a pozíciót ebben a nullázó profilban.

4.4.2 Célkereszt igazítása a HIKMICRO Sight használatával

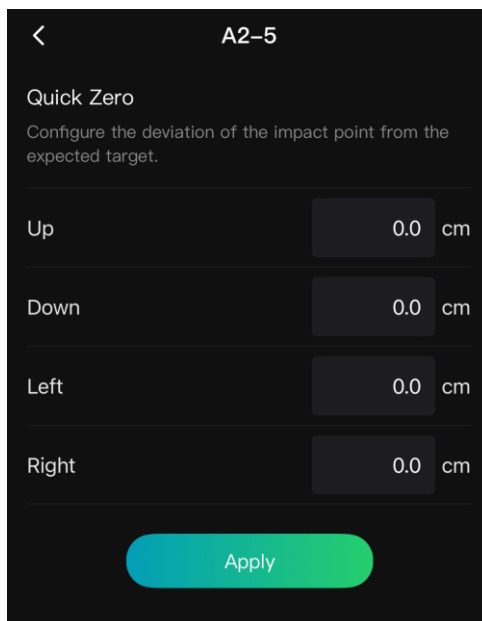
A HIKMICRO Sight alkalmazással is korrigálhatja a célkeresztet.

A kezdés előtt

- Telepítse a HIKMICRO Sight alkalmazást a mobiltelefonjára.
- A nullázás nem elérhető, ha a képkockasebesség 100 fps értékre van állítva. Kérjük, állítsa 50 fps értékre. Lásd: ***Képkockasebesség beállítása.***

Lépések

1. Nyissa meg a HIKMICRO Sight alkalmazást és csatlakoztassa a készüléket az alkalmazáshoz.
2. Érintse meg a **Termékinformáció**, majd a **Nullázás** gombot a beállítási felület megnyitásához.
3. Állítsa be a célkeresztet a célpontra.
 - 1) Felhasználó csoport: Válasszon nullázási profilt.
 - 2) Zéró sz.: Válasszon ki egy módosítani kívánt célkeresztet.
 - 3) Nullázási távolság: Írja be a számot a célpont távolságának beállításához.
 - 4) Nagyítási arány: Válassza ki a digitális zoom arányt.
 - 5) Mértékegység: Állítsa be az egységet szükség szerint.
4. Célozzon, és húzza meg a ravaszt.
5. Koppintson a **Nulla** gombra a becsapódási pont célponttól való eltérésének méréséhez. Adja meg a számot a száskereszt pozíciójának beállításához, hogy a nagy száskereszt a becsapódási ponttal egy vonalban legyen. A paraméterek eszközzel való szinkronizálásához érintse meg az **Alkalmaz** gombot.



4-3 ábra Quick Zero

6. A ravasz ismételt meghúzásával ellenőrizze, hogy a nagy célkereszt igazodik-e a becsapódási ponthoz.
7. Amint a nagy célkereszt a becsapódási ponthoz igazodik, érintse meg a **Befejezve** elemet a nullázás befejezéséhez.

Eredmény

A célkereszt pozíciója elmentve és szinkronizálva a készülékkel, így ellenőrizheti a készülékén.



Megjegyzés

- Ha az alkalmazásban megnyitja a nullázóbeállítási felületet, akkor a készülék automatikusan visszatér az élőképes felületre.
 - A nullázó művelet változhat az alkalmazás-frissítések függvényében. A valós alkalmazás-verziót tekintse vonatkozási alapnak.
-

4.5

Ballisztikus számítás vadászathoz (LRF modell)

A funkció elősegíti a jobb élményt különböző környezeti viszonyok mellett. A számítás több paramétert használ a pontos és rugalmas élmény biztosításához.



Megjegyzés

Ez a funkció csak az LRF modell esetében érhető el.

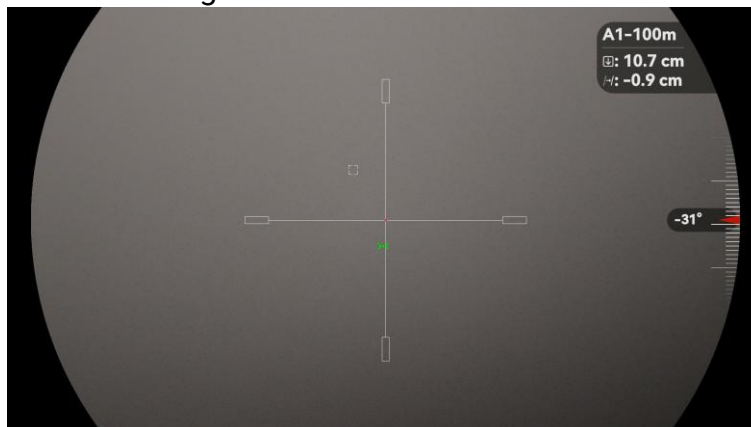
A kezdés előtt

- Ellenőrizze, hogy a célkereszt engedélyezett-e.
- Ellenőrizze, hogy, hogy elvégezte-e a nullázást.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához. Nyomja meg a  gombot a beállítási felület megnyitásához.
3. A forgógombot forgatva válassza ki a  **Ballisztikai számítás** opciót. Nyomja meg a  gombot a beállítási felület megnyitásához.
4. A funkció bekapcsolásához nyomja meg a  gombot.
5. Válassza ki a  **Célpont stílusa** lehetőséget. Nyomja meg a  gombot és forgassa el a forgógombot a célpont stílusának beállításához.
6. Válassza ki a  **Célpont színe** lehetőséget. Nyomja meg a  gombot és forgassa el a forgógombot a célpont színének beállításához.
7. Válassza a  gombot, majd nyomja meg a  gombot a paraméter konfigurálása felület megnyitásához. Forgassa el a forgógombot a következő paraméterek kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot az adatok beállításához vagy beviteléhez.
 - Modell áthúzása: Állítsa be a lövedékspecifikus húzási modellt, pl. G1, G7 és GS.
 - Kezdősebesség: A sebesség a különböző feltételektől függően változik.
 - Tengerszint feletti magasság: Állítsa be az Önnél érvényes normál tengerszint feletti magasságot.
 - Hőmérséklet: Állítsa be az Önnél érvényes normál hőmérsékletet.
 - Ballisztikus együttható: A légellenállás leküzdési képességének méréséhez.
 - Látási magasság: A kaliber és az objektív középpontja közötti távolság.
 - Szélirány: Állítsa be az Önnél érvényes normál szélirányt.
 - Szélesebesség: Állítsa be az Önnél érvényes normál szélesebességet.
8. Nyomja meg a  gombot a számjegy átváltásához, majd forgassa el a forgógombot a szám módosításához.

9. Tartsa lenyomva a ☰ gombot a mentéshez és kilépéshez.
10. Nyomja meg a(z) ▷ gombot a lézer távmérés bekapcsolásához, célozza meg a célpontot, és nyomja meg újra a(z) ▷ gombot a célpont távolságának beméréséhez. A képernyőn megjelenik a javasolt célzási pont, az esési távolság és a szél eltérése.



4-4 ábra Ballisztikus számítás eredményei

11. (Opcionális) A távolság beállításához ismételje meg a fenti lépést.



Megjegyzés

- Minél több paramétert ad meg, annál pontosabb lesz az ajánlott célzási pont.
 - Az esési távolság és a szél eltérése a bemeneti paraméterektől függ. Tekintse meg a tényleges helyzetet.
 - A ballisztikai számítás engedélyezése esetén a folyamatos lézeres távolságmérés nem áll rendelkezésre.
 - A ballisztikai számítás a HIKMICRO Sight alkalmazáson keresztül is beállítható. A paraméterek beállításához lépjen a **Termékinformáció -> Nullázás -> Ballisztikus számítás** menüpontra. A művelet változhat az alkalmazás-frissítések függvényében. A valós alkalmazás-verziót tekintse vonatkozási alapnak.
-

5 Távolságmérés (LRF modell)

Egy LRF-modullal rendelkező eszköz képes bemérni a célpont és a megfigyelési hely közötti távolságot egy lézer segítségével.



Megjegyzés

Ez a funkció csak az LRF modell esetében érhető el.

A kezdés előtt

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

Lépések

1. Tartsa lenyomva a gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a **Speciális beállítások** lehetőségre, majd forgassa el a forgógombot a kiválasztásához .
3. Nyomja meg a gombot a mérési felület megnyitásához. Lépjen a lehetőségre, és válasszon lézertartománytmódot, majd nyomja meg a gombot a megerősítéshez. **Egyszeri** vagy **Folyamatos** módok közül választhat.
 - **Egyszeri:** Egyszeri távolságmérés.
 - **Folyamatos:** Folyamatos távolságmérés, amelynél beállítható a mérés ideje. A mérési eredmény másodpercenként frissül.
4. (Választható) Válassza a lehetőséget, majd nyomja meg a görgőt a THD kijelző engedélyezéséhez/letiltásához. Ha engedélyezve van, lézeres távolságmérés közben megjelenik a célponttól való THD (valódi vízszintes távolság).
5. Állítsa be a **Célkereszt stílusát** vagy a **Célkereszt színét** az igényeinek megfelelően. Nyomja meg a(z) gombot a konfigurációs felület megnyitásához, majd a forgógomb elforgatásával válassza ki a Célkereszt stílusát vagy színét.
6. Tartsa lenyomva a gombot az előkép felületre való visszalépéshez.

7. Nyomja meg a(z)  gombot a lézer távmérés bekapcsolásához, célozza meg a célpontot, és nyomja meg újra a(z)  lehetőséget a célpont távolságának beméréséhez.



Megjegyzés

- Nyomja meg kétszer a  lehetőséget a lézeres távmérés kikapcsolásához.
- A lézeres távolságmérési mód nem állítható be, ha a ballisztikus számítás engedélyezve van, és a folyamatos lézeres távolságmérés nem áll rendelkezésre.
- Folyamatos lézeres távolságmérés használatakor a ballisztikus számítás engedélyezése után átvált egyszeri használatra. Ha a ballisztikus számítás ki van kapcsolva, a lézeres távolságmérési mód visszaáll folyamatosra.
- A lézeres távmérést nem lehet engedélyezni, ha a készülék akkumulátorának töltése alacsony.

Eredmény

A távolságmérés eredménye az élő nézet felületén jelenik meg.



5-1 ábra A távolságmérés eredménye

- Amikor a THD engedélyezve van, először az egyenes vonalú távolság jelenik meg, majd utána a THD. Amint a fenti ábrán is látható, **215 yd** az egyenes vonalú távolság, **200 yd** pedig a THD értéke.
- A távolságmérés eredménye "000" értéként jelenik meg, ha a lézeres mérés sikertelen.



Figyelmeztetés

A készülékből származó lézersugárzás szemsérüléseket eredményezhet, bőr vagy éghető anyagok égését okozhatja. Mielőtt engedélyezné a lézeres távolságmérési funkciót, bizonyosodjon meg, hogy nincsenek emberek vagy gyúlékony anyagok a lézerlencse előtt, és hogy a lézerlencsét semmi sem akadályozza.

6 Általános beállítások

6.1 OSD beállítása

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

Lépések

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



Megjegyzés

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

6.2 Képernyőstílus beállítása

A képernyő stílusát tetszés szerint választhatja ki.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja le a  gombot a megerősítéshez. A forgógombot forgatva válassza ki a kijelzőstílus-módot. **Kerek** és **négyzetes** mód választható.
4. Tartsa lenyomva a  gombot a mentéshez a rendszerüzenetnek megfelelően.

6.3 Márkaembléma beállítása

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

Lépések

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

Eredmény

A márkaembléma a képernyő bal-alsó sarkában jelenik meg.

6.4 Rögzítés és videó

6.4.1 Képrögzítés

Az élőkép felületen nyomja meg a  gombot képek rögzítéséhez.



Megjegyzés

- Ha a rögzítés sikeres, az élőkép egy másodpercre kimerevedik, a kijelzőn pedig megjelenik egy üzenet.
 - A képek exportálását illetően tanulmányozza a **Fájlok exportálása** fejezetet.
-

6.4.2 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  gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.

3. Nyomja meg a ☰ ikont a funkció bekapcsolásához vagy kikapcsolásához.
4. Tartsa lenyomva a ☰ gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.

6.4.3 Videórögzítés

Lépések

1. A élő nézet felületén tartsa lenyomva a 📷 gombot a felvétel indításához.



6-1 ábra Felvétel indítása

A bal oldali képen megjelenik a felvétel időtartama.

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

6.4.4 Előzetes videófelvétel

A funkció bekapcsolása és az előzetes felvételi idő beállítása után az eszköz automatikusan felveszi a visszapattanás előtti és utáni 5, 10 vagy 15 másodpercet egyaránt.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a ☰ gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a 📷 **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a 📷 kiválasztásához.
3. Nyomja meg a ☰ gombot a beállítási felület megnyitásához. Forgassa el a forgógombot az előrögzítési idő váltásához. 5+5s,

10+10s és 15+15s opció választható. A funkciót a KI lehetőség kiválasztásával is kikapcsolhatja.

4. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.

6.4.5 Helyi album

A rögzített képek és videófelvételek automatikusan tárolódnak a készüléken. Ezeket a helyi albumokban tekintheti meg.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.
2. Forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához. Nyomja meg a  gombot az album megnyitásához.



Megjegyzés

Az albumok automatikusan létrejönnek, év + hónap szerint elnevezve. Egy adott hónap helyi képei és videói a megfelelő albumban kerülnek tárolásra. Például a 2026 januárjában készült képek és videók a 202601 nevű albumba vannak mentve.

3. A forgógomb forgatásával válassza ki az albumot, majd nyomja meg a  gombot a kiválasztott album megnyitásához.
4. Forgassa el a forgógombot a megtekinteni kívánt fájl kiválasztásához.
5. Nyomja meg a(z)  gombot a fájl, illetve a társított adatok megjelenítéséhez.



Megjegyzés

- A fájlok időrendi sorrendbe vannak rendezve. A legfrissebb fájl legfelül jelenik meg. Amennyiben nem találja a legfrissebb pillanatképeket vagy videófelvételeket, ellenőrizze a készülék dátum és idő beállításait. A fájlok megtekintésekor a forgógomb forgatásával átválthat a fájlok között.
 - A fájlok megtekintésekor a  gomb megnyomásával a következő oldalra lapozhat, a  gomb megnyomásával pedig visszatérhet az előző oldalra.
 - Videók lejátszása közben a  gombbal állíthatja le vagy folytathatja a videó lejátszását.
-

- Egy album vagy fájl törléséhez nyomja meg a  +  gombot, hogy előhívja a párbeszédablakot, majd a felszólításnak megfelelően törölheti a kívánt albumot vagy fájlt.
-

6.5 Fájlok exportálása

6.5.1 Fájlok exportálása a HIKMICRO Sight alkalmazással

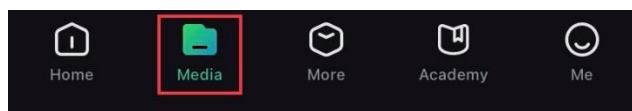
A HIKMICRO Sight alkalmazással hozzáférhet a készüléken tárolt albumokhoz és exportálhatja a képeket a telefonra.

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**fájlok gombra a készüléken tárolt albumok eléréséhez.



6-2 ábra 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.



6-3 ábra 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.

6.5.2 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. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a  gombot a beállítási felület megnyitásához.
4. Az **USB flash meghajtó** kiválasztásához forgassa a forgógombot.
5. Csatlakoztassa az eszközt a számítógéphez egy USB C típusú kábellel.



Megjegyzés

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

6. 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 2026 januárjában rögzített képet vagy videót a **DCIM** -> **202601** mappába lépve talál meg.
7. Válassza ki, majd másolja át a kívánt fájlokat a számítógépre.
8. Válassza le az eszközt a számítógépről.



Megjegyzés

- Ha a számítógéphez van csatlakoztatva, a készülék megjeleníti a képeket. A rögzítési és képernyőkép-készítési funkciók azonban nem működnek.
 - A számítógéphez történő első csatlakoztatáskor az illesztőprogram automatikusan telepítődik.
-

7 Rendszerbeállítások

7.1 Dátum beállítása

Lépések

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

7.2 Idő szinkronizálása

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Forgassa el a forgógombot a  kijelöléséhez, majd nyomja meg a  gombot a beállítási felület megnyitásához.
4. Az óramegjelenítési rendszer váltásához forgassa el a forgógombot. 24 órás vagy 12 órás rendszer választható. Ha 12 órás rendszert választ, nyomja meg a  gombot, majd forgassa el a forgógombot a **DE** vagy **DU** lehetőség kiválasztásához.
5. Nyomja le a  gombot az órák vagy percek kiválasztásához, majd forgassa el a forgógombot a szám módosításához.
6. 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 menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a  gombot a beállítási felület megnyitásához.
4. Válassza ki a kívánt nyelvet a forgógombbal, majd nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.
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 menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a  gombot a beállítási felület megnyitásához.
4. A forgógombot forgatva válassza ki a mértékegységet.
5. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.

7.5 Eszköz képernyőjének tükrözése számítógépre

Az eszköz támogatja a képernyő PC-re történő átvitelét egy UVC-protokollon alapuló streaming-médialejátszón keresztül. A részletekért megtekintheti az eszköz képét a számítógép kijelzőjén.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.

2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a  gombot a beállítási felület megnyitásához.
4. A forgógombot forgatva válassza ki a **Digitális** lehetőséget.
5. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez, és kilépéshez.
6. Nyissa meg az UVC-protokollalapú lejátszót, és csatlakoztassa az eszközt a C-típusú kábelen keresztül a számítógéphez.

7.6 Képernyőzár jelszavának beállítása

Beállíthat egy jelszót az eszköz képernyőjének zárolásához, hogy elkerülje az eszközhöz való illetéktelen hozzáférést.

7.6.1 Jelszó engedélyezése

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a(z)  gombot a funkció engedélyezéséhez és a konfigurációs felület megnyitásához.
4. Nyomja meg a  gombot a számjegy átváltásához, majd forgassa el a forgógombot a szám módosításához.
5. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.

Eredmény

Ha a jelszó engedélyezve van, akkor az eszköz bekapcsolásakor vagy készenléti módból való felébresztésekor kell megadni a jelszót. Nyomja meg a(z)  gombot a számjegy átváltásához, forgassa el a forgógombot a szám módosításához, és tartsa lenyomva a(z)  gombot a megerősítéshez.



Megjegyzés

Ha elfelejtette a jelszót, a zárolási képernyőn a(z)  lenyomva tartásával visszaállíthatja azt. Ez a művelet az eszköz gyári beállításainak visszaállítását igényli.

7.6.2

Jelszó módosítása

Ha engedélyezve van, a jelszót szükség szerint módosíthatja.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, forgassa el a forgógombot a(z)  kiválasztásához, majd nyomja meg a(z)  a megerősítéshez.
3. Forgassa el a forgógombot a  kijelöléséhez, majd nyomja meg a  gombot a beállítási felület megnyitásához.
4. Nyomja meg a  gombot a számjegy átváltásához, majd forgassa el a forgógombot a szám módosításához.
5. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.

7.7

Eszközinformációk megtekintése

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a  gombot az eszközinformációk, például a rendelkezésre álló tárhely, a verziószám és a sorozatszám megjelenítéséhez.
4. Tartsa lenyomva a  gombot a beállítások elmentéséhez és a kilépéshez.

7.8 Eszköz visszaállítása

Ez a funkció csak az eszköz alapbeállításait állítja vissza az alapértelmezettre, mint például a fényerő, a kontraszt, a nullázási profilok és a PIP.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a  gombot a készülék alapértelmezett beállításainak visszaállításához, a rendszerüzenetnek megfelelően.

7.9 Eszköz visszaállítása

Ez a funkció töröl minden tartalmat és beállítást, beleértve az alapbeállításokat, a tárhelyet, a hotspot jelszavát és a keresztet.

Lépések

1. Tartsa lenyomva a  gombot a menü megnyitásához.
2. Lépjen a  **Speciális beállítások** elemre, majd forgassa el a forgógombot a  kiválasztásához.
3. Nyomja meg a  gombot a készülék alapértelmezett beállításainak visszaállításához, a rendszerüzenetnek megfelelően.

8 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?

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.

- Ellenőrizze, hogy az eszköz USB-kapcsolat módja **USB flash meghajtó** módra van-e beállítva.
- 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

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

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

Nyílt forráskódú szoftverre vonatkozó nyilatkozat

Ez a termék nem kerülhet elindításra a nyílt forráskódú szoftver hozzájárulása nélkül. Tiszteletben tartjuk mások szellemi tulajdonát, létrehoztuk és folyamatosan fejleszteni fogjuk nyílt forráskódú megfelelőségi rendszerünket. A termék nyílt forráskódú szoftverre vonatkozó nyilatkozatának és a „copyleft” alatt álló forráskódjának beszerzéséhez vegye fel velünk a kapcsolatot.

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 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 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

5 GHz (5,15 GHz–5,25 GHz): 23 dBm

RF-expozícióval kapcsolatos információk

Ezt a készüléket tesztelték, és megfelel a rádiófrekvenciás (RF) expozícióra vonatkozó határértékeknek.

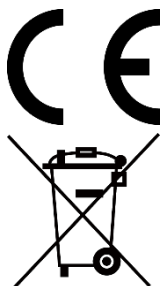
Ha az eszközhöz nincs mellékelve tápadapter, használjon minősített gyártó által készített tápadaptert. A tápellátással szembeni részletes követelmények a termék műszaki adataiban vannak feltüntetve.

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 leselejtezni 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 oldalt:

www.recyclethis.info



(EU) 2023/1542 rendelet (akkumulátorokra vonatkozó rendelet): Ez a termék akkumulátort tartalmaz, és megfelel az (EU) 2023/1542 rendeletnek. Az akkumulátort az Európai Unió területén belül nem lehet szelektálatlan kommunális hulladékként kiselejtezni. A termékdokumentációban további információkat talál az akkumulátorról. Az akkumulátor ezzel a jelzéssel van ellátva. A jelzésen megtalálhatók lehetnek a kadmiumot (Cd) vagy ólmot (Pb) 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 az alapszöveg fontos részeit.
 Figyelmeztetés	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 útmutató 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 ütdésnek a készüléket. Tartsa távol a készüléket a mágneses zavarforrásoktól.

Tápellátás

- Amennyiben a készülék csomagja tartalmaz hálózati adaptert, kizárólag a mellékelt adaptert használja. Ha a csomag nem tartalmaz hálózati adaptert, bizonyosodjon meg, hogy a használt hálózati adapter vagy más tápegységek megfelelnek a korlátozott áramforrásokra vonatkozó előírásoknak. A tápegység teljesítményének paraméterei a termék címkéjén találhatók.
- A töltő teljesítményének legalább 4,2 W-nak kell lennie a rádióberendezés működéséhez, és legfeljebb 10 W-nak a maximális töltési sebesség eléréséhez.
- Ellenőrizze, hogy a tápcsatlakozó stabilan van-e csatlakoztatva a konnektorhoz.
- NE csatlakoztasson több készüléket egy hálózati adapterre, hogy elkerülje a túlterhelés okozta túlmelegedést vagy tűzveszélyt.

Akkumulátor

- A készülék 18650-es típusú, külső, újratölthető akkumulátorral működik, amelynek mérete 19 mm × 70 mm. Az akkumulátor névleges feszültsége 3,635 V, a kapacitása pedig 3300 mAh.
- A beépített akkumulátor típusa újratölthető lítium-ion akkumulátor, amelynek mérete 23 mm × 67 mm. A névleges feszültség 3,635 V, a kapacitás pedig 3350 mAh.
- Az akkumulátor hosszú távú tárolásakor az akkumulátor minőségének

- biztosítása érdekében ellenőrizze 3 havonta, hogy az teljesen fel van-e töltve. Ellenkező esetben rongálódás következhet be.
- Figyelmeztetés: Az akkumulátor nem megfelelő típusúra cserélése robbanásveszélyt idézhet elő. Csak azonos, vagy egyenértékű típusra cserélje.
 - Nem megfelelő méretű akkumulátorok nem szerelhetők be, és ugyanakkor rendellenes leállást okozhatnak.
 - Kérjük, szükség esetén a gyártó által javasolt típusú akkumulátort szerezzen be.
 - A felhasználók által vásárolt akkumulátoroknak meg kell felelniük az akkumulátorok biztonságára vonatkozó nemzetközi szabványoknak (pl. EN/IEC-szabványok).
 - Ügyeljen rá, hogy töltés közben a beépített akkumulátor hőmérséklete 0 °C és 52 °C között legyen.
 - Figyeljen arra, hogy az akkumulátor hőmérséklete töltés közben 0 °C és 55 °C között legyen.
 - Ügyeljen arra, hogy töltés közben az akkumulátortöltő 2 méteres körzetén belül ne legyenek éghető anyagok.
 - NE helyezze az akkumulátort tartalmazó eszközt hőforrás vagy nyílt láng közelébe. Óvja a közvetlen napsütéstől.
 - Az akkumulátor nem megfelelő típussal történő helyettesítése hatástalaníthat adott biztonsági berendezéseket (például bizonyos típusú lítiumos akkumulátorok esetében).
 - Tilos az elemet tűzbe vagy forró sütőbe helyezni, illetve összetörni vagy szétvágni, mert ez robbanást okozhat.
 - Tilos az elemet rendkívül magas környezeti hőmérsékletnek kitenni, mert ez robbanást, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását idézheti elő.
 - Tilos az elemet rendkívül alacsony légnyomásnak kitenni, mert ez robbanást, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását okozhatja.
 - A használt akkumulátorokat az utasításoknak megfelelően semlegesítse.
 - Tartsa az akkumulátort gyermekektől TÁVOL.
 - NE nyelje le az akkumulátort, hogy elkerülje a vegyi égési sérüléseket.
 - A beépített akkumulátor nem vehető ki. Kérjük, forduljon a gyártóhoz, ha javítás szükséges.
 - Figyelmeztetés: Rövidzárlat, tűz vagy robbanás veszélye áll fenn, ha az akkumulátor megsérül. Az akkumulátor gyakori használata, leejtése, ütődése, korróziója vagy összenyomása sérüléseket okozhat, beleértve a repedt burkolatot, levált lemezeket, vagy belső folyadék- vagy gázszivárgást stb.
 - Ha az akkumulátor megsérült, azonnal hagyja abba a használatát, és az

utasításoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Karbantartás

- Ha a termék NEM működik megfelelően, forduljon a kereskedőhöz vagy a legközelebbi szervizközponthoz. Nem vállalunk felelősséget az illetéktelen javításból vagy karbantartásból eredő károkért.
- Győződjön meg róla, hogy az eszköz szakemberek általi szétszerelése és javítása előtt az eszközt áramtalanították.
- Ha a készüléket nem a gyártó által meghatározott módon használja, a védelem szintje csökkenhet.
- Ellenőrizze az objektív, az okulár, a távolságmérő stb. optikai felületeit. Szükség esetén távolítsa el a port és a homokot az optikáról, kifejezetten erre a célra kifejlesztett eszközökkel és oldószerrel (lehetőleg érintésmentes módszerrel).
- A fém, műanyag és szilikon alkatrészek külső felületeit tiszta és puha ruhával törölje át. Ne használjon kémiai aktív anyagokat, oldószereket stb., mivel ezek károsíthatják a festéket.
- Tisztítsa meg az eszköz akkumulátorának az elektromos érintkezőit a készüléken egy nem zsíros szerves oldószerrel.

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, biztosítsa, hogy a készülék lencsáját ne érje a lézersugár, különben az kiéghet.
- Ne szerelje a készüléket rezgő felületre, vagy olyan helyre, ahol rázkódás érheti (ellenkező esetben a készülék károsodhat).
- Ez a berendezés nem használható olyan helyen, ahol gyermekek lehetnek jelen.

Vészhelyzet

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

Lézer



Ha bármilyen lézerkészüléket használ, biztosítsa, hogy a készülék lencsáját ne érje a lézersugár, különben az kiéghet. A készülékből származó lézersugárzás szemsérüléseket eredményezhet, bőr vagy éghető anyagok égését okozhatja. Mielőtt engedélyezné a lézeres távolságmérési funkciót, bizonyosodjon meg, hogy nincsenek emberek vagy gyúlékony anyagok a lézerlencse előtt, és hogy a lézerlencsét semmi sem akadályozza. Ne helyezze az eszközt olyan helyre, ahol gyermekek elérhetik. Az IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 és az EN 50689:2021 szabvány szerint ez a lézertermék 1. osztályba tartozó, lakossági felhasználású lézertermék.

KORLÁTOZOTT JÓTÁLLÁS

A termék jótállási szabályzatához olvassa be a QR-kódot.



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.

