

„SLIM” L35 / H35 „by Infi” hőkamera céltávcső

Cikkszám: NPXSLIML35, NPXSLIMH35



Használati útmutató

Figyelem! Első bekapcsoláskor a szálkereszt funkció még nem aktív (nem jelenik meg a szálkereszt). A szálkereszt aktiválásához vagy későbbi deaktiválásához tartsa nyomva 15 másodpercig egyszerre a Menü (4) + Le (5) gombot, amikor a főképernyő látszik.

FONTOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Környezeti hatások

- VIGYÁZAT! Ne irányítsa a készüléket közvetlenül olyan erős hőforrásokra, mint amilyen a Nap vagy a lézereszközök. Az objektívlencse és az okulárlencse gyűjtőlencseként viselkedik és az általuk összegyűjtött energia károsítja a készülék belsejében lévő alkatrészeket. A garancia nem terjed ki a helytelen használat okozta készülékkárosodásra.
- Ne érjen a hőkamera fémfelületeihez (hűtőbordáihoz), ha előtte a készülék napsütésnek vagy alacsony környezeti hőmérsékletnek volt kitéve.

Egészségvédelmi ajánlás

A készülék hosszabb ideig tartó használatakor tartson szüneteket, hogy megelőzze a kézfáradásból eredő izületi fájdalmak kialakulását.

Lenyelés miatti fulladásveszély

VIGYÁZAT! Ne hagyja, hogy a készülékhez és annak csomagolóanyagaihoz gyermekek hozzáférhessenek, mert a kisméretű alkatrészek lenyelése akár fulladást is okozhatnak.

A biztonságos használatra vonatkozó szabályok

- Bánjon körültekintően a készülékkel. A nem megfelelő bánásmód károsíthatja az akkumulátort.
- Óvja a készüléket a tűztől és erős az hőforrásoktól.
- A készülék használata -20°C és +50°C közötti hőmérsékleti tartományban ajánlott. Az ettől eltérő hőmérséklet, hatással van a készülék élettartamára.
- Ne tárolja a készüléket hosszabb ideig -20°C alatti és 50°C fölötti hőmérsékleten, mert visszafordíthatatlanul lecsökken az akkumulátor elérhető kapacitása.
- A töltést 0°C és 50°C közötti hőmérséklettartományban végezze.
- Alacsony külső hőmérsékleten csökken az akkumulátor működési ideje, ami nem jelent meghibásodást.
- A tároláshoz válasszon száraz, jól szellőző helyet. Hosszabb tárolás előtt vegye ki az akkumulátort.
- Az esetleges javításokat, karbantartásokat bízva a jótállási jegyen feltüntetett márkaszervizre.

A tápegységre vonatkozó biztonsági előírások

- Használat előtt ellenőrizze, hogy nincs-e látható sérülés a tápegységen, a kábelben és az adapteren!
- A töltéshez ne használjon sérült tartozékokat! A sérült alkatrészeket ki kell cserélni.
- Óvja az akkumulátort nyílt lángtól és a magas hőmérsékletű környezettől. Ne használja a tápegységet párás, nedves környezetben.
- Ne alakítsa át a töltőt és annak tartozékait.
- Töltéskor ne hagyja felügyelet nélkül a készüléket.
- A töltést csak 0°C és +50°C közötti külső hőmérséklettartományban végezze, különben csökken az akkumulátor élettartama.
- Ne engedje, hogy gyermekek hozzáférhessenek az akkumulátorhoz.
- Készülékkárosodás vagy akkumulátorhiba esetén lépjen kapcsolatba a jótállási jegyen feltüntetett márkaszervizzel.

Az elhasznált akkumulátorok és elemek biztonságos elhelyezésére vonatkozó szabályok

2023/1542 (akkumulátorokra vonatkozó direktíva): A készülék, háztartási hulladékok közé nem keverhető akkumulátort tartalmaz. Az akkumulátorokra vonatkozó információkat tanulmányozza a készülék használati útmutatójában. A fenti ábrával jelölt termékek kadmiumot (Cd), ólmot (Pb) vagy higanyt (Hg) tartalmazhatnak. A megfelelő kezelés és újrahasznosítás érdekében az akkumulátorokat a gyűjtésükre szolgáló helyeken kell leadni. Az Önhöz legközelebb lévő gyűjtőhelyekről, lakóhelyének önkormányzatánál / hulladékkezelő társaságánál érdeklődhet. További információkért keresse fel a www.recyclethis.info oldalt.


Az elhasznált elektronikai eszközök biztonságos elhelyezésére vonatkozó szabályok (magáncélú felhasználók esetén)

2012/19/EU (WEEE-irányelv): A terméken és/vagy a kísérődokumentumokon lévő WEEE-szimbólum azt jelzi, hogy a termék, a benne lévő akkumulátor és termék alkatrészei nem keverhetők a normál háztartási hulladékok közé. A megfelelő kezelés és újrahasznosítás érdekében, ezeket a termékeket az ezek díjmentes gyűjtésére szolgáló helyeken kell leadni. Egyes országokban az új termék megvásárlásának helyén lehet a kereskedőnek átadni. A jogszabályok betartásával csökkenthetők, ill. megelőzhetőek a káros környezeti hatások és ezzel együtt az emberi egészséget veszélyeztető tényezők hatása is mérsékelhető. Az Önhöz legközelebb lévő gyűjtőhelyről, lakóhelyének önkormányzatánál / hulladékkezelő társaságánál kaphat információt. Keresse fel a www.recyclethis.info oldalt.

Az elhasznált elektronikai eszközök biztonságos elhelyezésére vonatkozó szabályok üzleti célú felhasználók esetén

Lépjen kapcsolatba a márkakereskedővel.

Tervezett felhasználási terület

 A készülék tervezett felhasználási területe a polgári felhasználók által természetjárás és/vagy vadászat közben végzett megfigyelések alkalmával rendelkezésre álló hőmérsékleti adatok hőképként történő megjelenítése. A készülék nem gyermek számára készült játék!

A készülék csak a használati útmutatóban leírtak körültekintő betartása mellett használható. A nem rendeltetésszerű vagy helytelen használat miatti közvetlen és/vagy közvetett károkért a gyártó és a forgalmazó semmilyen felelősséget sem vállal!

Készülékellenőrzés

- Használat előtt ellenőrizze, hogy nincsenek-e látható sérülések a készüléken.
- Ellenőrizze, hogy az eszközben látható kép tiszta és hibátlan-e.
- Ellenőrizze, hogy az aktuális beállítások helyesek-e.

Az akkumulátor behelyezése/kivétele

A SLIM sorozatba tartozó hőkamera céltávcsövek 1db cserélhető 18650-es akkumulátorral készülnek.

1 Műszaki adatok

Típus	SLIM H35	SLIM L35
Detektor paraméterek		
Felbontás, pixel	256x192	384x288
Pixelméret, µm	12	
NETD, mk	≤18	
Képfrekvencia, Hz	50	
Optikai paraméterek		
Objektívencse, mm	F35 / 1.0	F35 / 1.0
Látómező, °	12,5x9,4	7,5x5,7
Lineáris FOV (látómező méterben, 100 méteres távolságban)	21,9x16,5	13,2x9,9
Nagyítás, X	2-8	3,5-14
Észlelési távolság, m (objektumméret: 1,7m x 0,5m, P(n)=99%)	1800	
Szemrelief, mm	48	
Kilépőpupilla átmérő, mm	10	
Dioptriaállítás, D	-5 – +5	
Kijelző paraméterek		
Típus	AMOLED	
Felbontás, pixel	1024x768	
Méret, mm/hüvelyk	0,99/0,39	
Elektronikai paraméterek		
Akkumulátortípus	Cserélhető 18650-es lítium-ion akkumulátor	
Maximális működési idő (22°C)*, óra	4	5
Fizikai paraméterek		
Hangrögzítés mikrofonnal	Támogatott	
Wi-Fi / APP	Támogatott (Nocpix)	
Fénykép / Videofelvétel	Támogatott	
Memóriakapacitás, GB	32	
IP-besorolás	IP67	
Használhatósági hőmérsékleti tartomány, °C	-20 – +50	
Tömeg akkumulátorral együtt, gramm	≤530	
Méret, mm	216x76x46	
A készülékház anyaga	Magnéziumötvözet	
Egyéb tulajdonságok		
Lövésállóság fegyverre szerelt állapotban, J	6000	
Szerelék típus	Picatinny	

*Az aktuális működési idő függ a Wi-Fi, a fényképezés, a videofelvétel... stb. funkciók használatának gyakoriságától.

A folyamatos fejlesztések miatt, az előzetes értesítés nélküli módosítás jogát a gyártó fenntartja!

2 A készülékcsomag tartalma

A készülék csomag tartalma értékesítési régiótól függően változhat!

- SLIM hőkamera céltávcső
- Tok
- Picatinny-sín
- 3mm-es imbuszkulcs
- 2db 18650-es akkumulátor
- 18650-es töltő USB-C kábellel
- Mágneses töltőkábel
- Lencsetörő kendő
- Rövid használati útmutató

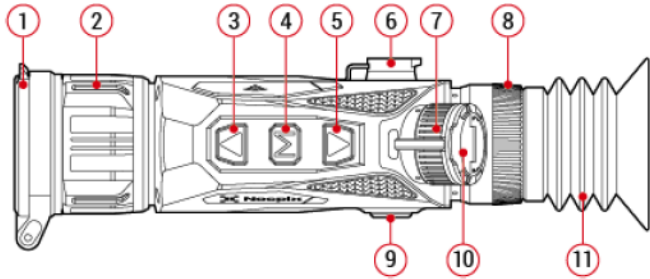
3 A készülék bemutatása

A teljesen új SLIM sorozattal a NOCPIX a legjobb árérték arányú készüléket kínálja a kompakt optikai eszközök piacán. A SLIM sorozat tagjai kézben tartva egyszemes kereső hőkameraként, fegyverre szerelve hőkamera céltávcsőként használhatók. A magnéziumöntvény ház, a halkan és finoman működő kezelőgombok kiváló ergonómiájukkal biztosítják a fegyverre szerelt vagy kézben tartott készülékek kényelmes használatát. A 18650-es akkumulátorok hosszabb működési időt kínálnak, töltésük az adatátvitelre és töltésre egyaránt alkalmas mágneses csatlakozóvégű kábellel is végezhető. A nagyvonalú szemrelief és 1024x768 pixeles AMOLED kijelző kényelmes, részletekben gazdag megfigyelési élménnyel ajándékozza meg a felhasználókat.

4 Készülékjellemzők




- 12µm-es nagyteljesítményű hőérzékelő
- ≤18 mK érzékenység
- 1.0x-4.0 digitális zoom
- Magnéziumöntvény készülékház
- 2db 18650-es akkumulátor mellékelve
- 1800 méteres maximális észlelési távolság
- 1024x768 pixeles AMOLED-kijelző
- 50Hz-es képfreccsítés
- Többféle típusú és színű szálkereszt
- Többféle töltési mód támogatása. Tartós, mágneses csatlakozóval ellátott töltőkábel mellékelve
- Lövésaktivált videofelvétel készítés
- Többféle nullázási profil és távolság
- 32GB-os beépített memória a fényképek és videofelvételek tárolására
- Beépített Wi-Fi modul
- Mobil APP használatának támogatása
- Kép a képben (PIP) funkció
- Felhasználóbarát kezelőfelület
- Pixelkalibrálás funkciók


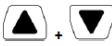
5 A készülék részei és kezelőszervei



- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. Lencsevédő | 7. Akkukamra fedél |
| 2. Objektív | 8. Dioptriaállító gyűrű |
| 3. Fe / Zoom gomb | 9. Főkapcsoló |
| 4. Menü / M gomb | 10. Húzókarika |
| 5. Le / Fényképezés gomb | 11. Szemkagyló |
| 6. Mágneses töltőport | |

6 A nyomógombok használata és a hozzájuk tartozó funkciók

Gomb	Állapot / Aktuális működési mód	Rövid megnyomás	Nyomva tartás
Főkapcsoló 	Kikapcsolva	--	Bekapcsolás
	Főképernyő	Készletre állás	Kikapcsolás
	Készlet	Kilépés a készlet módból („Ébresztés”)	--
	Főmenü kezelőfelület	Visszatérés a magasabb menüsintre mentés nélkül	--
Fel gomb 	Főképernyő	Digitális zoom	A PIP-funkció be/ki kapcsolása
	Menü kezelőfelület	Felfelé mozgás	--
	Pixelhiba korrekció / Szálkereszt nullázás kezelőfelület	Kurzormozgató 1 pixellel pozitív irányba	Kurzormozgató 10 pixellel pozitív irányba
Menü gomb 	Főképernyő	A gyorsmenü megnyitása	A főmenü megnyitása
	Főmenü kezelőfelület	Kiválasztás megerősítése	Mentés és visszatérés a főképernyőre
	Gyorsmenü kezelőfelület	Paraméterek megváltoztatása	Kilépés a gyorsmenüből
	Pixelhiba korrekció kezelőfelület	A mozgásirány tengelyének (X, Y) kiválasztása / kiválasztásának megszüntetése	Korrekciós lista mentése és visszatérés az előzőre
	Szálkereszt nullázás kezelőfelület	A mozgásirány tengelyének (X, Y) kiválasztása / kiválasztásának megszüntetése	Az új szálkereszt pozíció mentése

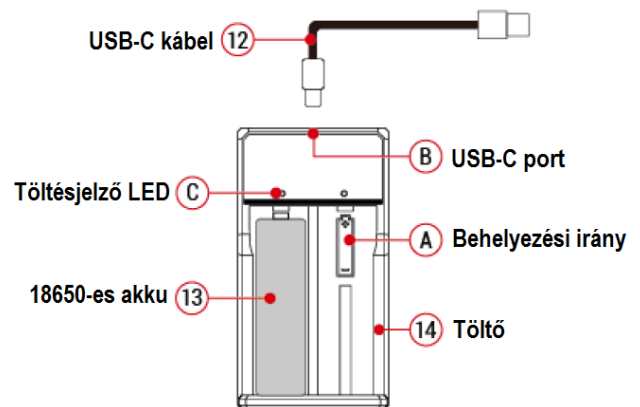
Gomb	Állapot / Aktuális működési mód	Rövid megnyomás	Nyomva tartás
Le gomb 	Főképernyő	Fényképezés	A videofelvétel készítésének elindítása / befejezése
	Menü kezelőfelület	Lefelé mozgás	--
	Pixelhiba korrekció / Szálkereszt nullázás kezelőfelület	Kurzormozgató 1 pixellel negatív irányba	Kurzormozgató 10 pixellel negatív irányba
Fel + Le gomb 	Főképernyő	Zárkalibrálás	Háttérkalibrálás

7 Akkumulátortöltés

A SLIM sorozat 2db, hosszú működési idejű, cserélhető 18650-es lítium-ion akkumulátorral van ellátva. Kérjük, első használatbavétel előtt töltsse fel teljesen az akkumulátorokat.

Töltés akkumulátortöltővel

- A jelzéseknek (A) megfelelő polaritással helyezze az akkumulátorokat (13) az akkumulátortöltő (14) töltőrekeszeibe.
- Az USB-C kábel (12) Type-C végét csatlakoztassa a töltő USB-C aljzatához (B).
- Csatlakoztassa az USB-kábel (12) másik végét:
 - a. egy 5V/2A specifikációjú hálózati adapter USB-aljzatához, vagy
 - b. bármilyen számítógép, laptop szabvány USB 3.0 portjához.



- A fentiek végrehajtása után a töltő töltésjelző LED-je (C) ad tájékoztatást a töltés aktuális állapotáról.
 - Folyamatos vörös fény – az akkumulátor töltése folyamatban van.
 - Folyamatos zöld fény – az akkumulátor teljesen fel van töltve.
 - A teljesen feltöltődött akkumulátort vegye ki a töltőből.


FIGYELEM!

Villogó vörös LED esetén a töltő csatlakozik az elektromos hálózatra, de nincs akkumulátor a töltőrekeszben. NE HASZNÁLJON 5V/2A-nál magasabb specifikációjú USB-hálózati adaptert a töltéshez!

Töltés mágneses töltőport használatával

- Helyezze a mágneses töltőkábelt a céltávcső oldalán lévő mágneses portra (6).
- A mágneses töltőkábel USB-dugasszal ellátott végét csatlakoztassa:
 - a. egy 5V/2A specifikációjú hálózati adapter USB-aljzatához,
vagy
 - b. bármilyen számítógép, laptop szabvány USB 3.0 portjához,
vagy
 - c. egy külső USB-tápforráshoz, pl. „power bank”-hez.

Töltés USB-C port használatával

- Távolítsa el a mágneses töltőportot (6) és csatlakoztassa az USB-C kábelt (12) a mögötte lévő USB-C porthoz.
- Az adatkábel szabvány USB-dugasszal ellátott végét csatlakoztassa:
 - a. egy 5V/2A specifikációjú hálózati adapter USB-aljzatához,
vagy
 - b. bármilyen számítógép, laptop szabvány USB 3.0 portjához,
vagy
 - c. egy külső USB-tápforráshoz, pl. „power bank”-hez.
- Töltés közben az állapotsávon lévő akkumulátorszimbólum ikon töltésjelző ikonra  változik.
- A töltés végeztével húzza ki a kábel dugaszait.

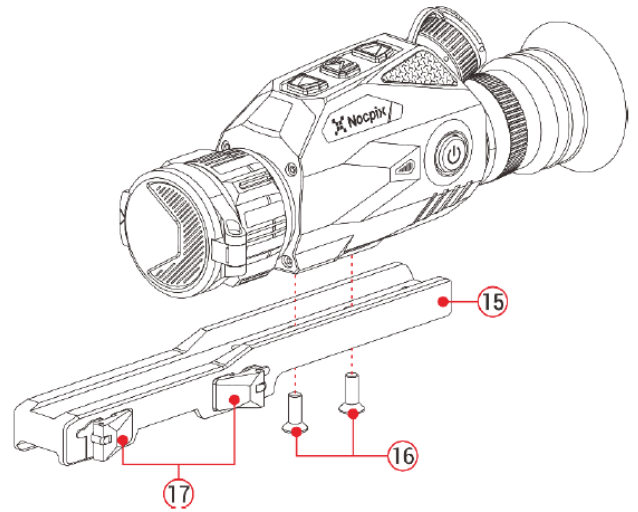
Biztonsági előírások

- **FIGYELEM!** Csak a csomagolásban megtalálható töltővel végezze a töltést! Az előírtól eltérő töltő használata tönkretelheti az akkumulátort és akár tüzet is okozhat. Az előírások be nem tartása miatti közvetlen és/vagy közvetett károokra nem terjed ki a gyártói garancia!
- Hosszabb tárolás előtt az akkumulátort nem szabad teljesen feltölteni és ügyelni kell arra is, hogy tárolás közben ne merülhessen le teljesen.
- Ha az erősen lehűlt készülék meleg helyiségbe kerül, 30-40 percet várni kell a töltés megkezdése előtt, hogy átmelegedhessen.
- Töltéskor ne hagyja felügyelet nélkül a készüléket.
- A töltéshez ne használjon sérült vagy átalakított töltőt.
- A töltést csak 0°C és +45°C közötti külső hőmérséklettartományban végezze, különben csökken az akkumulátor élettartama.
- 24 óránál hosszabb ideig ne töltsen az akkumulátort.
- Ne csatlakoztasson olyan harmadik eszközt, amelynek áramfelvétele meghaladja a maximális áramerősséget.
- Bár az akkumulátor rövidzárlat elleni védelemmel el van látva, ne zárja rövidre az akkumulátor érintkezőit.
- 0°C-os külső hőmérséklet esetén csökken az akkumulátor kapacitása, ami nem jelent meghibásodást.
- 50°C fölötti és -20°C alatti külső hőmérsékleten történő használat esetén csökken az akkumulátor élettartama (korábban kell majd újat vásárolni).
- Ne engedje, hogy gyermekek hozzáférhessenek az akkumulátorhoz.

8 A SLIM felszerelése

A csatlakozószerelék rögzítése

A SLIM használatbavétele előtt rögzítse a készülék alaplapjára az ott lévő két menetes furat és két M5 csavar (16) segítségével a két gyorskioldó karral (17) ellátott szerelék (15).

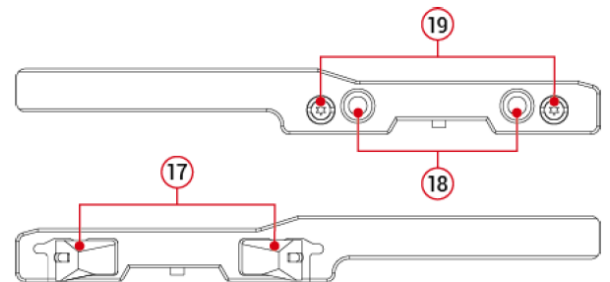


1. Az M5 csavarokkal (16) és a 3mm-es imbuszkulccsal rögzítse a gyorskioldású szerelék (15) szerelék a SLIM alaplapjára.
2. Keresse meg a fegyveren a SLIM számára a legoptimálisabb pozíciót, ami tiszta képet és kényelmes betekintési pozíciót biztosít a felhasználó számára.
3. Csavarja ki egyesével az M5 csavarokat és kenje be a meneteket kék színű Locktite 242 csavarrögzítővel.
4. Csavarja vissza az M5 csavarokat és húzza meg 2,3 Nm-es nyomatékkal.
5. Hagyja megszáradni a csavarrögzítőt.

Megjegyzés: Vigyázzon, ne hűzza túl a csavarokat!

Miután megszáradt a csavarrögzítő, szerelje a csatlakozószerelékkel a hőkamera céltávcsövet a fegyver Picatinny-sínjére.

1. Nyomja meg a rögzítő gombokat (18) és hajtsa ki a rögzítő karokat (17).
2. Helyezze a csatlakozószerelék a Picatinny-sínre.



3. Hajtsa vissza zárt állásba a rögzítő karokat a csatlakozószerelék sínen való rögzítéséhez. A visszazárás akkor sikeres, ha hallható a reteszelő szerkezet kattán hangja.

A SLIM készen áll a nullázásra (belövésre). Lásd a „Nullázás” c. fejezetet.

A rögzítő karok szorítóerejének beállítása

Szüksége esetén a rögzítő karok tengelyvégén lévő csavaranyák (19) beállításával lehetőség van a rögzítő karok szorítóerejének módosítására.


- Nyissa fel a rögzítő karokat. Ekkor a rögzítő karok tengelyvégén lévő csavaranyák (19) a csatlakozószerelek ellentétes oldalán állításra alkalmas helyzetbe kerülnek.
- A mellékelt kulcs villa alakú részével a meghúzáshoz forgassa a csavaranyákat az óramutató járásával megegyező irányba, a meglazításhoz forgassa a csavaranyákat az óramutató járásával ellentétes irányba a rögzítő karok megfelelő szorítóerejének beállításához. A rögzítő karok lezárása közben csak a 45°-os zárásszög elérésekor szabad, hogy megkezdődjön a rögzítő szerkezet feszülése. Ne húzza túl a csavarokat!

9 Használatbavétel

A nyomógombok használata

A SLIM négy nyomógombbal vezérelhető. A gombokkal műveletek végezhetők a gyorsmenüben (parancsikon menü), ha látható a főképernyő, ezen felül kiválasztások és beállítások végezhetők a menüben és az eszkézképernyős kezelőfelületeken. A nyomógombokkal kapcsolatos bővebb információkat a 6. fejezetben tanulmányozhatja a 3. oldalon.

Bekapcsolás

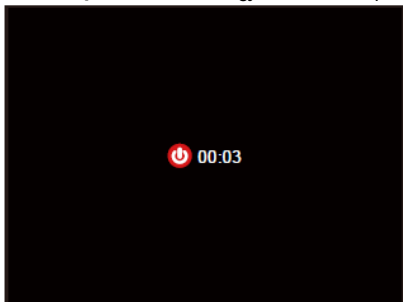
- Vegye le a lencsevédőt (1).
- Tartsa nyomva 3 másodpercig a főkapcsolót (3) a bekapcsoláshoz. Megjelenik a NOCPIX logó.
- Ellenőrizze az állapotsvánon lévő akkumulátorikont ().



Kikapcsolás

A SLIM kikapcsolásához:

- Tartsa nyomva hosszan a főkapcsolót (9). Megjelenik a kikapcsolás előtti 3 másodperces visszaszámlálás képernyő.
- Tartsa nyomva mindaddig a főkapcsolót (9), amíg a visszaszámlálás be nem fejeződik.
- A képernyőn megjelenik a „Data saving...” (Adatmentés...) üzenet, majd a mentés végeztével a céltávcső kikapcsol.



Megjegyzés: Ha a főkapcsolót (9) a 3 másodperces visszaszámlálás alatt felengedi, a kikapcsolási folyamat leáll és a céltávcső normál módon tovább használható.

FIGYELEM! Külső tápellátás esetén, ha nincs akkumulátor behelyezve, adatmentés közben ne szüntesse meg a tápellátást, mert az adatok sérülhetnek vagy elveszhetnek.

Készenlét (alvó) mód

Manuális készenlét módra állás

A felhasználó manuálisan bármikor készenlét módra állíthatja a hőkamera céltávcsövet.

- Amikor a főképernyő látszik, nyomja meg röviden a főkapcsolót (9).

- A főkapcsoló (9) rövid megnyomásával kiléphet a készenlét módból.

Automatikus készenlét módra állás

Beállítható, hogy a hőkamera céltávcső használaton kívülség esetén mennyi idő elteltével álljon automatikusan készenlét módra.

- A főmenüben válassza ki a készenlétre állási idő kívánt értékét: 2, 4 vagy 6 perc. A beállítást követően a hőkamera céltávcső használaton kívülség esetén automatikusan készenlét módra áll a beállítás szerinti idő leteltével.
- Bármelyik gomb megnyomásával kiléphet a készenlét módból.

Megjegyzés:

- 2, 4 vagy 6 perc választása esetén:
 - A mozgásszenzort (pozícióérzékelőt) be kell kapcsolni ahhoz, hogy az automatikus készenlét módra állás funkció működjön.
 - A beállított idő leteltével a SLIM automatikusan készenlét módra áll 70°-nál nagyobb szögben történő felfelé vagy lefelé bilentéskor, valamint 30°-nál nagyobb szögben történő jobbra vagy balra döntéskor.
 - A SLIM nem áll készenlét módra, amíg tüzelésre kész pozícióban (vízszintesen) van.
- „Off” (ki) választása esetén a készenlét módra állás funkció ki van kapcsolva és a hőkamera céltávcső az akkumulátor lemerüléséig működésben marad.

Fókuszálás

Dioptriaállítás/okulárfókuszálás

- Forgassa jobbra-balra a dioptriaállító gyűrűt (8), hogy az okulárban lévő kijelzések élesen és tisztán legyenek láthatók.
- Nézzon közelről az okulárba és ellenőrizze, hogy az ikonok, az állapotsáv és a szátkereszt élesen, jól fókuszáltan látszanak-e. Ennek a beállításnak az elvégzésére azonos felhasználó esetén csak egyszer van szükség (feltéve, ha a felhasználó látása idővel nem romlik).

Megjegyzés:

- A kezdő beállítás elvégzése után nincs szükség a dioptriaállító gyűrű (8) elforgatására nagyobb távolságú megfigyelésekkor vagy egyéb esetekben.
- A keresőben látható megfigyelt téma képe az objektív fókuszállítójának (2) elforgatásával állítható élesre. Lásd az alábbi fejezetet.

Az objektívlencse fókuszálása

A megfigyelt téma képének élesre állítása:

1. Forgass el az objektív fókuszállítóját (2) jobbra-balra a finombeállítás elvégzéséhez.

FIGYELEM!

A megfigyelési távolság változása esetén újra el kell végezni a fókuszálást.

A szátkereszt aktiválása/deaktiválása

Előfordulhat, hogy első bekapcsoláskor a szátkereszt funkció még nem aktív (nem jelenik meg a szátkereszt). A szátkereszt aktiválásához vagy későbbi deaktiválásához tartsa nyomva 15 másodpercig egyszerre a Menü (4) + Le (5) gombot, amikor a főképernyő látszik.

10 Az állapotsáv bemutatása

A képernyő felső részén látható állapotsáv a SLIM aktuális állapotáról ad tájékoztatást.



- Aktuális képmód (szinpaletta):** : fehér kiemelés; : fekete kiemelés; : vörös kiemelés; : hamisszín mód; : ibolyakék; : bíbor; : sárgászöld.
- Aktuális nullázási profil és távolság:** A, B, C, D, E vagy F nullázási profil és a nullázási távolság.
- Aktuális teljes nagyítás:** A nagyítási érték mutatása.
- Az ultratiszta mód állapota:** : kikapcsolva; : bekapcsolva.
- Képkalibrálás mód:** A kiválasztott képkalibrálási mód ikonját mutatja: automatikus visszazámlálás ikon látható, ha az automatikus kalibrálás van hátra az automatikus kalibrálásig.
- A Wi-Fi állapota:** : kikapcsolva; : bekapcsolva.
- Készenlét állapot:** A készenlét ikon és a készenlét állapot időbeállítása látható: off (kikapcsolva), 2min, 4min, 6min, 30min (perc).
- Idő:** Az aktuális idő 24-órás formátumban.
- Akkustátság:** Az akkumulátor töltöttségi állapota.

Ikon	Szín / állapot	Akkutöltöttség / állapot
	Zöld	Töltöttségi szint 41% - 100%.
	Sárga	Töltöttségi szint 20%- 40% között.
	Piros	Töltöttségi szint 20% alatt. Azonnali töltés szükséges.
	Belül villám jel	Külső tápellátás és közben az akkupakk töltése is folyamatban van.
	USB-ikon	Külső tápellátás, akkupakk nincs behelyezve.

11 Nullázás (belövés)

A SLIM nullázása az ún. „képkimerevítés” eljárást igényli.

- A kívánt nullázási távolságban keressen egy megfelelő célobjektumot.
- Ügyeljen, hogy a fegyver legyen üres, legyen bebiztosítva, biztonságos irányba álljon, és ne legyen lőszer a közelében.
- Végezze el a kép- és eszközbeállításokat az 5. oldalon lévő „9 Használatbavétel” c. fejezetben leírtaknak megfelelően, ha még nem tette meg.
- Válassza ki az A, B, C, D, E vagy F nullázási profilt.
- A nullázáshoz kiválasztott objektum céltávolságára alapozva válasszon egyet az előre beállított nullázási távolságok közül VAGY hozzon létre egy a céltávolsághoz illő nullázási távolságot.
- Helyezze a fegyvert belövő állványra vagy zsákra és vegyen fel természetes célzási pozíciót.
- Töltse meg a fegyvert, célozzon és adjon le egy jó lövést a célobjektumra.
- Biztosítsa be a fegyvert és vizsgálja meg a találat helyét.
- Ha a találat helye nem illeszkedik a célzás helyére (a szálkereszt metszéspontjával fedett helyre), módosítson az X/Y tengely mentén, a szálkereszt pozícióján.
- A kiválasztott nullázási távolság almenüjében, tartsa a szálkereszt a célzás helyén és merevítse ki a képet.
 - Nyomja meg röviden a Le (5) gombot a képkimerevítés ikonra álláshoz.
 - Nyomja meg röviden a Menü (4) gombot a kép kimerevítéséhez.

- Válassza ki a szálkereszt mozgató irányának tengelyét (X, Y).
 - Nyomja meg röviden a Fel (3) vagy Le (5) gombot a szálkereszt mozgató irányának kiválasztásához.
 - Nyomja meg röviden a Menü (4) gombot a kívánt tengely kiválasztásához. A kiválasztott tengely színe fehérről kékre változik.
- Mindaddig módosítson az X/Y pozíción, amíg a szálkereszt nem illeszkedik a találat helyére.
 - A Fel (3) gombbal pozitív irányba végezhető mozgás: X = jobbra és Y = fel.
 - A Le (5) gombbal negatív irányba végezhető mozgás: X = balra és Y = le.
 - A szálkereszt mozgásakor a képernyőn megjelenik egy vörös pont, ami az eredeti szálkereszt pozíciót jelzi.
- Nyomja meg hosszan a Menü (4) gombot a szálkereszt pozíciójának mentéséhez.
- Adjon le újabb lövést a beállítás eredményének ellenőrzéséhez. Ha még mindig nem illeszkedik a szálkereszt metszéspontja a találat helyére, végezze el újra a szálkereszt X/Y pozíciójának beállítását.

12 Képkalibrálás

A kalibrálás funkcióval kiegyenlíthető a szenzor hőmérséklete és eltávolíthatók a képhibák. A SLIM minden egyes bekapcsolásakor automatikusan megtörténik a kalibrálás.

Automatikus kalibrálás mód

Automatikus módban (A) a SLIM egy szoftveralgoritmus alapján automatikusan végzi a zárkalibrálást a **lencsevédő (1)** lezárása nélkül, mivel a szenzor a belső zárat automatikusan lezárja. Mielőtt elkezdődik az automatikus kalibrálás, a zárikon mellett 5 másodperces visszazámláló jelenik meg megerősítésként. A visszazámláló csak akkor jelenik meg, ha a mikrobolométer hőmérséklete kb. 10 perces folyamatos készülékhasználat után stabilizálódott.

Megjegyzés: Ha az automatikus kalibrálás üzemmód van érvényben, a felhasználó bármikor végezhet manuális kalibrálást (lásd az alábbiakat).

Manuális kalibrálás a beépített zárszerkezet használatával

Manuális módban (M) felhasználó bármikor végezhet kalibrálást, ha a képminőséget nem tartja megfelelőnek.

A **lencsevédő (1)** lezárására nincs szükség, mivel manuális kalibrálás esetén is egy belső zár takarja le a szenzort.

A manuális kalibrálás végrehajtásához (ami automatikus kalibrálás módban is végrehajtható):

- Amikor a főképernyő látható, nyomja meg egyszerre röviden a Fel (3) + Le (5) gombokat.
- A manuális kalibrálás azonnal megtörténik.

Manuális kalibrálás a lencsevédő lehajtásával (háttérkalibrálás)

Ennél a kalibrálási módnál a felhasználó dönti el, hogy a képminőség biztosítása érdekében szükség van-e a kalibrálás elvégzésére. Ez a kalibrálási mód kevesebb energiát fogyaszt, mint az automatikus vagy a belső zárszerkezet használó manuális kalibrálás, mivel itt nem a belső zárszerkezet takarja le a szenzort, hanem a felhasználónak kell lezárni a **lencsevédőt (1)**.

- Zárja le a **lencsevédőt (1)**.
- Amikor a főképernyő látható, nyomja meg egyszerre hosszan a Fel (3) + Le (5) gombokat.
- Megerősítésként, kb. 2 másodpercre megjelenik a **lencsevédő (1)** lezárását kérő üzenet, majd megtörténik kalibrálás.

Megjegyzés: Ha nincs megfelelően lezárva a lencsevédő, a következő kalibrálásig átmenetileg a képen „beégési” effektus lesz

észlelhető. A „beégési” effektus csak átmeneti jelenség és nem utal meghibásodásra vagy tartósan fennmaradó készülékkárosodásra.

13 Digitális zoom

A SLIM sorozatba tartozó hőkamerák támogatják a gyors digitális zoom funkciót a látható kép 1-4x felnagyításához.

- Ha a főképernyő látszik a **Fel gomb (3)** megnyomásával végezhető az 1x, 2x, 3x, 4x digitális zoomolás.
- Az aktuális nagyítás az állapotsávon látható.
- Az alábbi táblázat a SLIM sorozat egyes típusainak látható nagyítási értékeit tartalmazza:


KÉSZÜLÉK-TÍPUS	ALAPNAGYÍTÁS	DIGITÁLIS ZOOM NAGYÍTÁS			
		1x	2x	3x	4x
SLIM L35	3,5x	3,5	7	10,5	14
SLIM H35	2x	2	4	6	8


14 Fényképek és videofelvételek készítése

A SLIM sorozatba tartozó hőkamerák 32GB-os beépített memóriát kaptak a fényképek és videofelvételek tárolásához.

Megjegyzés: A fotókat és videofelvételeket tartalmazó fájlok elnevezése az időadatok alapján történik, ezért a fényképezés / videofelvétel készítés funkció használata előtt, ajánlott elvégezni az idő beállítását.


Fényképezés

- Amikor a főképernyő látszik, a **Le gomb (5)** megnyomásával fénykép készíthető.
- A képernyő bal felső sarkában felvillan a fényképezőgép ikon  és 0,5 másodpercre a kép mozdulatlaná válik a funkció működése közben.

FIGYELEM! Ha kevés a hely a memóriában, a kameraikon mellett megjelenik a  figyelmeztető ikon. Tölts le a képeket másik adathordozóra, hogy helyet szabadítson fel a memóriában.



Videofelvétel készítése

- A főmenüben kapcsolja be a mikrofon funkciót, ha hanggal együtt szeretne videofelvételeket készíteni.
- Amikor a főképernyő látszik, a **Le gomb (5)** hosszú ideig tartó lenyomásával elindítható a rögzítés.
- A felvétel elindítása után a képernyő bal felső sarkában megjelenik a kamera ikon  és a felvételi idő számlálója óra : perc : másodperc formátumban.
- Rögzítés közben a **Le gomb (5)** rövid megnyomásával fénykép is készíthető.
- A rögzítés leállítását a **Le gomb (5)** újbóli hosszú ideig tartó lenyomásával érhető el.



Lövésaktivált videofelvétel (RAV) készítés

Ha a főmenüben be van kapcsolva a lövésre aktiválódó videofelvétel készítés funkció, a lövés leadásakor automatikusan elkészül a videofelvétel. A SLIM által készített videofelvételen rajta lesznek a lövés leadása előtti 15 másodperc és a lövés leadása utáni 2 perc 45 másodperc történései. A képernyő jobb felső sarkában megjelenik a felvételi idő (óra, perc, másodperc).

Megjegyzés:

- Ha ugyanazon periódus alatt több lövés leadására kerül sor, csak egyetlen videofelvétel készül.
- Ha a lövésre aktiválódó videofelvétel rögzítése funkció be van kapcsolva, a normál videofelvétel készítés funkció nem érhető el.

FIGYELEM!

- Videofelvétel rögzítése közben a menü továbbra is használható marad.
- Az elkészült fényképek és videofelvételek a beépített memóriába kerülnek.
 - Fénykép: PIC_óra,perc,másodperc.jpg.
 - Videofelvétel: óra,perc,másodperc.mp4.
 - RAV-felvételek: PRE_óra, perc, másodperc.mp4.
- A fájlok száma a beépített memória kapacitásától függ.
- Rendszeresen ellenőrizze a beépített memória maradékkapacitását. Mielőtt tölts le a másik adathordozóra a felvételeket annak érdekében, hogy elegendő hely álljon rendelkezésre az újabb felvételek mentéséhez.

Hozzáférés a beépített memória tartalmához

A bekapcsolt és PC-hez csatlakoztatott hőkamera beépített memóriája fényképeket és videofelvételeket tartalmazó flash memóriaként (USB-meghajtó) lesz felismerve, ahonnan a képek és videofelvételek átmásolhatók a számítógépre.

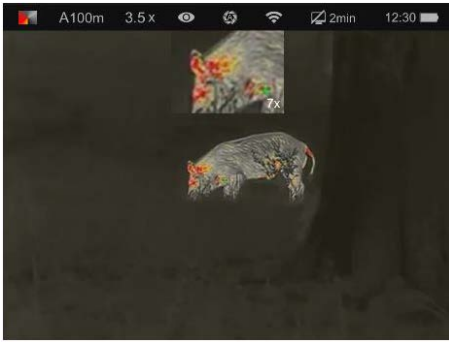
- Kapcsolja be a készüléket.
- Az USB-kábellel vagy a mágneses töltőkábellel csatlakoztassa a számítógéphez.
- Kattintson duplán a „Sajátgép (Számítógép)” ikonra a Windows operációs rendszerrel működő számítógépen.
- Keresse meg és kattintson duplán a „NOCPX” nevű eszközre.
- Kattintson duplán a „SLIM” ikonra a beépített memória tartalmának megnyitásához.
- A készítési idejük alapján elnevezett fájlok a memóriába lépést követően válnak megjeleníthetővé.
- Válassza ki a másolni vagy törölni kívánt fájlokat vagy mappákat.

15 PIP (kép a képben) funkció

A PIP (kép a képben) funkcióval egy kisméretű képernyő jeleníthető meg a főképernyőn. A kisméretű képernyőben 2X-es nagyítással jelenik meg a főképernyő közepén lévő szálkereszttel fedett képtérlet.

- Ha látszik a főképernyő a **Fel gomb (3)** nyomva tartásával kapcsolható BE/KI a PIP-funkció. A PIP kép nagyítása az állapotsávon látható nagyítási fokozat kétszerese

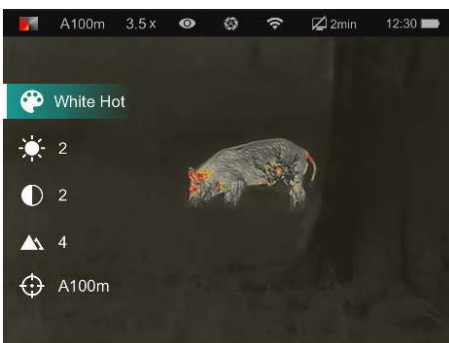
- A PIP-módból való kilépéshez tartsa nyomva ismét hosszan a Fel gombot (3).



Megjegyzés: A normál képernyőkép digitális nagyításával párhuzamosan a PIP-kép nagyítása is változik.

16 A gyorsmenü (parancsikon menü)

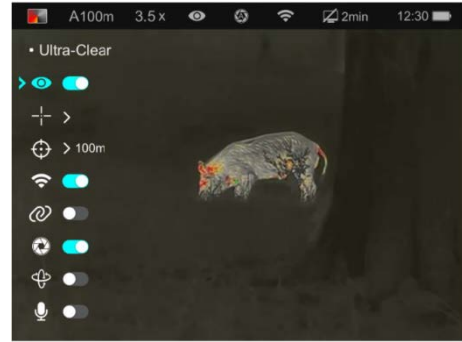
A gyorsmenüben (parancsikon menü) gyorsabban állítható be a színpaletta, a kép fényereje, a kép kontrasztja, a kép élessége, valamint a nullázási távolság.



- Ha a főképernyő látható nyomja meg röviden a Menü gombot (5) a gyorsmenübe való belépéshez.
- Az opciók között a Fel (3) / Le (5) gombokkal kapcsolgathat az alábbi üzemmódokban. A kiválasztott menüpont háttere kiemelést kap.
 - Színpaletta:** a Menü gomb (4) rövid megnyomásával végtelenített sorban kapcsolgathat a fehér kiemelés, fekete kiemelés, vörös kiemelés, hamisszín, lila, bíbor, sárgászöld színmódokon.
 - Képernyőfényerő:** a Menü gomb (4) rövid megnyomásával 1-10 szint között állítható a fényerő.
 - Képkontraszt:** a Menü gomb (4) rövid megnyomásával 1-10 szint között állítható a kontraszt.
 - Képelesség:** a Menü gomb (4) rövid megnyomásával 1-10 szint között állítható az élesség.
 - Nullázási távolság:** a Menü gomb (4) rövid megnyomásával kapcsolható az aktuális nullázási profil távolságadata. Csak a kiválasztott profilban érvényes távolságok lesznek választhatók. A kiválasztott nullázási profil és távolság az állapotosávon látható.
- A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával mentheti el a módosításokat és léphet ki a menüből.












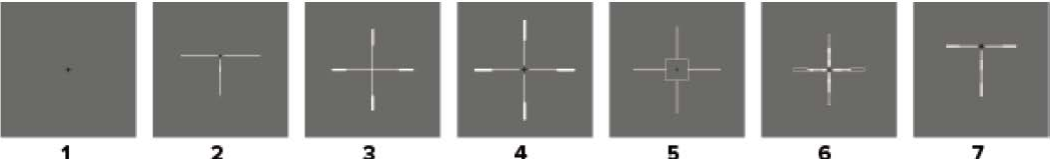

Megjegyzés: Ha a gyorsmenüben nincs felhasználói beavatkozás, 5 másodperc után automatikusan megtörténik a kilépés és visszatér a főképernyő.




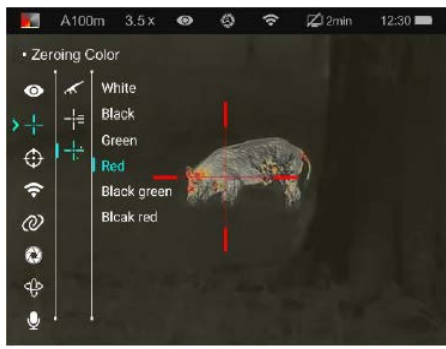







17 A főmenü



- Ha látszik a főképernyő, nyomja meg hosszan a Menü gombot (4) a főmenübe való belépéshez.
- Az opciók között a Fel (3) / Le (5) gombok rövid megnyomásával kapcsolgathat.
- A főmenüben kurzor aktuális pozícióját egy kék nyíl mutatja.
- A Menü gomb (4) rövid megnyomásával:
 - Módosíthatók az aktuális menü beállításai; **VAGY**
 - Be lehet lépni az almenübe; **VAGY**
 - Megerősíthetők az almenüben végzett beállítások és vissza lehet térni az előző menüre.
- A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával megerősíthetők a változtatások és vissza lehet térni a főképernyőre.
- A főkapcsoló (9) megnyomásával, mentés nélkül lehet visszalépni az előző menüre.
- Bármely kezelőfelületen, ha 15 másodpercig egyetlen beavatkozás sem történik, a készülék, mentés nélkül visszaáll a főképernyőre. A változtatások (olyanokat kivéve, mint az ultratiszta és a Wi-Fi módra vonatkozóan megadott be/ki kapcsolás) mentése nem történik meg automatikusan.
- Ha a hőkamera folyamatos használata közben történik a kilépés a főmenüből, a kurzor a kilépés előtti pozícióban marad. A hőkamera újraindítása utáni első főmenübe lépéskor, a főmenüben a kurzor az első menüopcióra áll.

A főmenüben lévő opciók és leírásuk

<p>Ultraszta</p> 	<p>Az ultraszta mód BE/KI kapcsolása Ha az ultraszta mód be van kapcsolva, felhős, esős, ködös vagy más nehéz időjárási körülmény esetén részletgazdagabb kép biztosítható az ilyenkor szokásoshoz képest.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A főmenübe való belépéshez tartsa nyomva a Menü (4) gombot. • Válassza az ultraszta  módot a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával kapcsolható BE/KI az üzemmód. • BE/KI kapcsoláskor az állapotsávon az ikon a beállításnak megfelelően változik. • A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával vissza lehet térni a főképernyőre. <p><i>Megjegyzés:</i> Az ultraszta mód BE/KI kapcsolásakor a SLIM automatikus zárkalibrálást végez.</p>	
	<p>A nullázási profil, szálkereszt típus és a szálkereszt szín kiválasztása</p> <ul style="list-style-type: none"> • A főmenübe való belépéshez tartsa nyomva a Menü (4) gombot. • Válassza a szálkereszt  menüpontot a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával lépjen be a szálkereszt almenübe. 	
<p>Nullázási profil</p>  <p>Szálkereszt</p> 	<p>A nullázási profil kiválasztása</p> <ul style="list-style-type: none"> • A szálkereszt almenüben a nullázási profil  menüpont van kiválasztva alapbeállítás szerint. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával lépjen be a nullázási profil almenübe. • A Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával mozoghat az A, B, C, D, E és F nullázási profilok között. A kiválasztott profil betűjele megjelenik az állapotsávon. • A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával erősítse meg a kiválasztást és térjen vissza a főképernyőre. 	
<p>Szálkereszt típus</p> 	<p>A szálkereszt típus kiválasztása</p> <ul style="list-style-type: none"> • A szálkereszt almenüben a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával válassza ki a szálkereszt típus  menüpontot. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával lépjen be az almenübe. • A Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával mozoghat az 1-7 közötti számokkal jelzett szálkereszt típusok között (lásd az alábbi ábrákat). A szálkereszt típus a kiválasztással összhangban változik. A NOCPiX App segítségével egyedi szálkereszt beszerzésére is lehetőség van. • A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával erősítse meg a kiválasztást és térjen vissza a főképernyőre. <p>Szálkereszt típusok</p> 	

<p>Szátkereszt</p> 	<p>Szátkereszt szín</p> 	<p>A szátkereszt szín kiválasztása</p> <ul style="list-style-type: none"> • A szátkereszt almenüben a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával válassza ki a szátkereszt szín  menüpontot. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával lépjen be az almenübe. • A Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával mozoghat az egyes szátkereszt színek között: fekete-vörös, fekete-zöld, fehér-vörös, fehér-zöld, fekete-fehér, bíbor, sárgászöld. A szátkereszt színe a kurzor mozgatásával összhangban változik. • A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával erősítse meg a kiválasztást és térjen vissza a főképernyőre. 	
<p>Nullázás</p> 	<p>Nullázási távolság almenü</p>	<p>A kívánt nullázási (belövési) távolság kiválasztása vagy beállítása</p> <p>A nullázás menüben új nullázási távolság hozzáadására, listából történő kiválasztására, szerkesztésére, törlésére és szátkereszt pozíció beállítására van lehetőség. A SLIM 1-999 yard vagy 1-999 méter közötti távolságtartományban 10 nullázási beállítást támogat.</p> <p>FONTOS! Új nullázási távolság kiválasztása vagy hozzáadása előtt ki kell választani egy A, B, C, D, E vagy F betűvel jelölt nullázási profilt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A főmenübe való belépéshez tartsa nyomva a Menü (4) gombot. • Válassza a nullázás  menüpontot a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával lépjen be a nullázás almenübe. <p>Nullázási távolság hozzáadása vagy kiválasztása</p> <p>Új nullázási távolság hozzáadása:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A nullázás almenüben a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával válassza ki a hozzáadás  ikont. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával lépjen be az új nullázási távolság hozzáadása kezelőfelületre. Az új nullázási távolság bal első számkaraktere fölött és alatt megjelenik egy-egy kék nyíl, ami a kurzor helyét jelöli. • A Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával növelheti vagy csökkentheti a kiválasztott számkarakter értékét 0-9 közötti tartományban. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával mozoghat a három számkarakter között. Az aktuálisan kiválasztott számkaraktert a két kék nyíl pozíciója mutatja. • A főkapcsoló rövid megnyomásával mentés nélkül vissza lehet térni az előző menüre; VAGY • A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával elmenthető az új nullázási távolság és vissza lehet térni a főképernyőre. <p>A nullázási távolság kiválasztása:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A nullázás almenüben a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával válasszon ki egy meglévő nullázási távolságot. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával lépjen be a kiválasztott nullázási távolság almenüjébe. Ebben az almenüben az alábbi műveletek végezhetők: <ol style="list-style-type: none"> Kiválasztható a szátkereszt nullázás  menüpont a szátkereszt kiválasztott nullázási távolságra vonatkozó X/Y koordinátáinak beállításához. Lásd alább a „Szátkereszt nullázás” c. fejezetet. Kiválasztható a szerkeszteni kívánt nullázási távolság. Lásd a „Nullázás menü (Zeroing) > Nullázási távolság szerkesztése” c. alfejezeteket. Kiválasztható a törlés  ikon a kiválasztott nullázási távolság törléséhez. Lásd a „Nullázás menü (Zeroing) > Nullázási távolság törlése” c. alfejezeteket. 	 

Nullázás



Szálkereszt nullázás



A kiválasztott nullázási távolságra vonatkozó szálkereszt pozíció beállítása

A szálkereszt nullázás kezelőfelületen módosítható a szálkereszt X/Y pozíciója annak érdekében, hogy a szálkereszt metszéspontja és a lövedék becsapódásának helye illeszkedjen egymásra.

- A kiválasztott nullázási távolság almenüben a szálkereszt nullázás menüpont van kiválasztva alapbeállítás szerint.
- A **Menü gomb (4)** rövid megnyomásával lépjen be a szálkereszt nullázás kezelőfelületre.
- A szálkereszt nullázás kezelőfelületen az alábbi funkciók érhetők el:


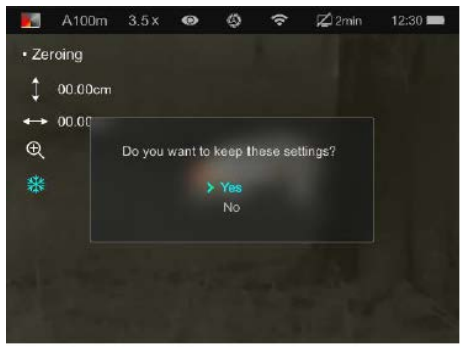





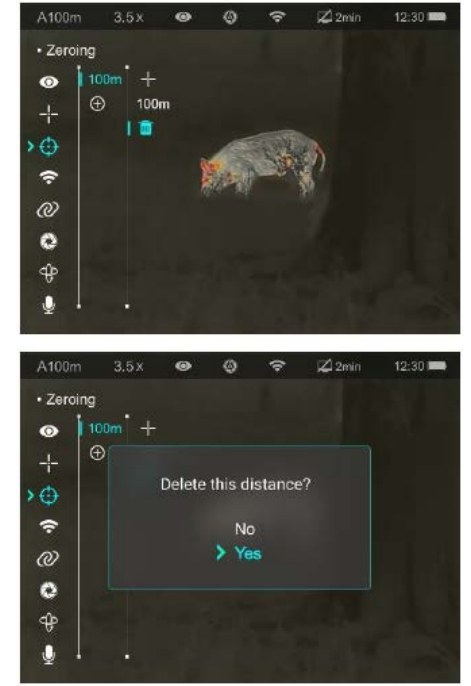
- **Y-tengely** ikon: A szálkereszt Y-tengely mentén történő mozgatásához. A becsapódás helyének függőleges irányú változását hüvelykben vagy centiméterben mutatja.
- **X-tengely** ikon: A szálkereszt X-tengely mentén történő mozgatásához. A becsapódás helyének vízszintes irányú változását hüvelykben vagy centiméterben mutatja.
- **Zoom** ikon: A zoom fokozat megváltoztatásához.
- **Képkimerevítés** ikon: A kép kimerevítéséhez.
- **Szálkereszt:** Az új szálkereszt pozíció megmutatásához.
- **Piros pont:** Az eredeti szálkereszt pozíció középpontjának megmutatásához.





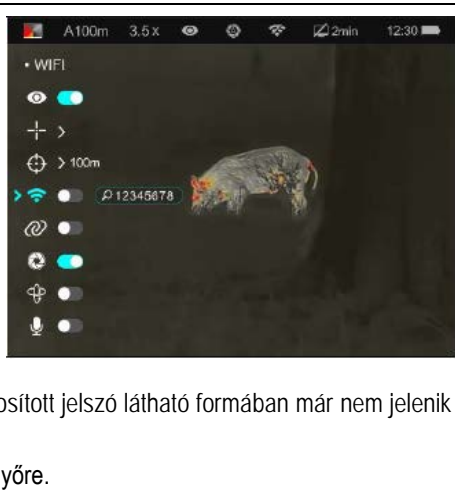


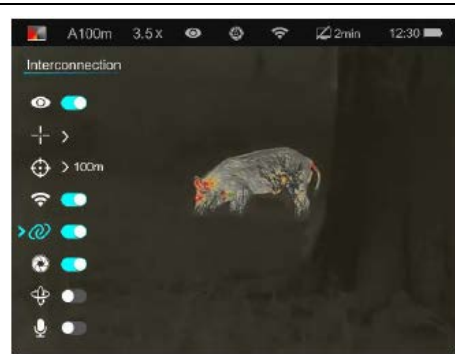



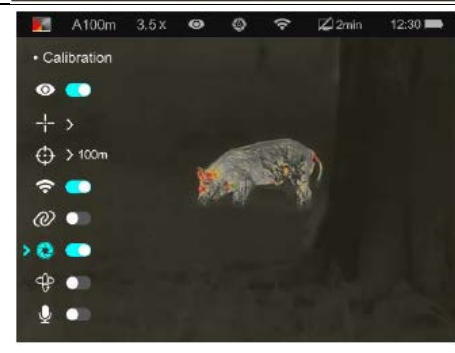





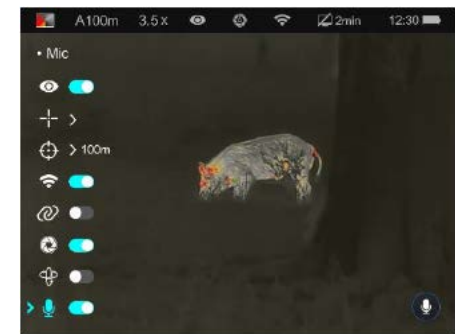
- A kiválasztott nullázási távolság almenüben vigye a szálkeresztet a célpontra és merevítse ki a képet.
 - a. A **Le (5) gomb** rövid megnyomásával álljon a képkimerevítés ikonra.
 - b. A kép kimerevítéséhez nyomja meg röviden a **Menü (4) gombot**.
- Állítsa be a megfelelő zoom fokozatot.
 - a. A **Fel (3) / Le (5) gomb** rövid megnyomásával álljon a zoom ikonra.
 - b. A kiválasztáshoz nyomja meg a röviden a **Menü (4) gombot**.
 - c. A **Fel (3) / Le (5) gomb** rövid megnyomásával zoomoljon. A valósidejű nagyítás megjelenik az állapotsávon.
- Válassza ki a szálkereszt mozgató irányának tengelyét (X vagy Y).
 - a. A **Fel (3) / Le (5) gomb** rövid megnyomásával mozoghat az X / Y opciók között.
 - b. A kívánt tengely kiválasztásához nyomja meg röviden a **Menü (4) gombot**. A kiválasztott tengely színe fehérről kékre változik.
- Változtasson mindaddig a szálkereszt X/Y pozícióján, amíg a szálkereszt metszéspontja és a becsapódás helye fedésbe nem kerül.
 - a. Az **X** (vízszintes irány) a szeleltérítés (vízszintes irányú korrekció), az **Y** a csőemelkedés (függőleges irányú korrekció) vonatkozó értéke.
 - b. A szálkereszt mozgatása közben a képernyőn megjelenik egy piros pont, ami a szálkereszt eredeti pozícióját mutatja.
 - c. A **Fel (3) gombbal** pozitív irányú mozgatás végezhető: X = jobbra és Y = fel
 - d. A **Le (5) gombbal** negatív irányú mozgatás végezhető: X = balra és Y = le
 - e. A **Fel (3) / Le (5) gomb** rövid megnyomásával a vonatkozó irányba 1 pixeles elmozdulás történik, hosszan tartó lenyomásukkal 10 pixeles lesz az elmozdulás.
 - f. A szálkereszt pozíció az alábbiak szerint állítható:



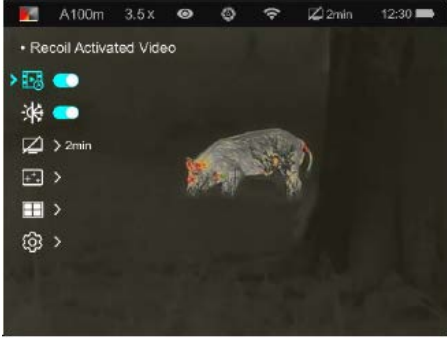








TÍPUS	TÁVOLSÁG (m)	RÖVID MEGNYOMÁS (cm)	HOSSZAN TARTÓ LENYOMÁS (cm)
SLIM H35	50	1,07	10,71
	100	2,14	21,43
	200	4,29	42,86
SLIM L35	50	0,64	6,43
	100	1,29	12,86
	200	2,57	25,71

- g. A nullázási távolság, pl. 100 méterről 200 méterre állításakor automatikusan frissül az X/Y állítási távolság.
- A **Menü gomb (4)** rövid megnyomásával elmenthető a kiválasztott tengely mentén beállított pozíció és megszüntethető a tengely kiválasztása. A kiválasztás megszűnésekor a tengely színe kékről fehérre változik.
- Ha szükséges a másik tengelyre vonatkozóan is végezze el az 5-7. lépéseket.










	<p>Szálkereszt nullázás</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásakor megjelenik egy előreugró ablak a „Save changes?” (Változtatások mentése?) megerősítést kérő üzenettel és két opcióval „Yes” (Igen) és „No” (Nem). Alapbeállítás szerint a „No” (Nem) van kiválasztva. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásakor a „No” (Nem) lesz az érvényes és a változtatások nem lépnek érvénybe; VAGY • A Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával válassza a „Yes” (Igen) opciót a változtatások mentéséhez és a főképernyőre való visszatéréshez. • Megjelenik a „Saving” (Mentés) üzenet és visszatér a főképernyő. • Végezze el az ellenőrző lövést és ellenőrizze, hogy a célzás és a becsapódás helye illeszkednek-e egymásra. Ha nem, állítsa be újra a szálkereszt X/Y pozícióját. 	
<p>Nullázás</p> 	<p>Nullázási távolság szerkesztése</p> 	<p>A kiválasztott nullázási távolság szerkesztése</p> <ul style="list-style-type: none"> • A kiválasztott nullázási távolság almenüben a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával álljon a nullázási távolságra. • Nyomja meg röviden a Menü gombot (4) a kiválasztott nullázási távolság szerkesztéséhez. A nullázási távolság bal első számjegye fölött és alatt megjelenik egy-egy kék nyíl, ami a kurzor helyét jelöli. • A Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával növelheti vagy csökkentheti a kiválasztott számjegy értékét 0-9 közötti tartományban. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával mozoghat a három számjegy között. Az aktuálisan kiválasztott számjegyet a két kék nyíl pozíciója mutatja. • A főkapcsoló (9) rövid megnyomásával mentés nélkül vissza lehet térni az előző menüre; VAGY • A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával elmenthető az szerkesztett nullázási távolság és vissza lehet térni az előző menüre. 	
	<p>Nullázási távolság törlése</p> 	<p>A kiválasztott nullázási távolság törlése</p> <ul style="list-style-type: none"> • A kiválasztott nullázási távolság almenüben a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával álljon a törlés  ikonra. • Nyomja meg röviden a Menü gombot (4) a kiválasztott nullázási távolság törléséhez. <ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik egy előreugró ablak a „Delete this distance?” (Távolság törlése?) megerősítést kérő üzenettel és két opcióval „Yes” (Igen) és „No” (Nem). Alapbeállítás szerint a „No” (Nem) van kiválasztva. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásakor a „No” (Nem) lesz az érvényes, visszatér az előző menü és a nullázási távolság törlése elmarad; VAGY • A Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával válassza a „Yes” (Igen) opciót a nullázási távolság törléséhez és az előző menüre való visszatéréshez. 	

<p>Wi-Fi</p> 	<p>A Wi-Fi be/ki kapcsolása A SLIM NOCPIX App-pal történő használatához kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A főmenübe való belépéshez tartsa nyomva hosszan a Menü (4) gombot. • Válassza a Wi-Fi  menüpontot a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával kapcsolható BE/KI a Wi-Fi funkció. BE/KI kapcsoláskor az állapotsávon a  vagy  ikon a beállításnak megfelelően változik. <ul style="list-style-type: none"> – A Wi-Fi bekapcsolásakor a Wi-Fi ikon után 3 másodpercig látható az alapbeállítás szerinti jelszó. – Az alapbeállítás szerinti jelszó 12345678. Ha módosítja a jelszót, a módosított jelszó látható formában már nem jelenik meg a Wi-Fi bekapcsolásakor. • A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával vissza lehet térni a főképernyőre. 	
<p>Csatlakozási pont (Hotspot)</p> 	<p>A hotspot funkció be/ki kapcsolása Az okostelefonon vagy a táblagépen lévő NOCPIX App Wi-Fi helyett hotspot funkcióval is csatlakozhat a SLIM-hez.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A főmenübe való belépéshez tartsa nyomva hosszan a Menü (4) gombot. • Válassza a csatlakozási pont  menüpontot a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával kapcsolható BE/KI a funkció. • A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával vissza lehet térni a főképernyőre. 	
<p>Kalibrálás</p> 	<p>Az automatikus kalibrálás be/ki kapcsolása</p> <ul style="list-style-type: none"> • A főmenübe való belépéshez tartsa nyomva hosszan a Menü (4) gombot. Válassza a kalibrálás  menüpontot a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával kapcsolható BE/KI az automatikus kalibrálás funkció. Ha a funkció be van kapcsolva, az állapotsávon megjelenik a  ikon. • A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával vissza lehet térni a főképernyőre. 	
<p>Pozícióérzékelő (dőlés- és billenésérzékelés)</p> 	<p>A pozícióérzékelő be/ki kapcsolása</p> <ul style="list-style-type: none"> • A főmenübe való belépéshez tartsa nyomva hosszan a Menü (4) gombot. • Válassza a pozícióérzékelő  menüpontot a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával kapcsolható BE/KI a pozícióérzékelő. Ha a funkció be van kapcsolva, a képernyő bal és jobb oldalán megjelenik egy-egy skála a dőlésszög és a billenési szög kijelzésére. • A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával vissza lehet térni a főképernyőre. <p><i>Megjegyzés:</i> A bemutatott ábrán nem látható a bal oldali skála, mert a menü éppen kitarkarja.</p>	
<p>Mikrofon</p> 	<p>A mikrofon be/ki kapcsolása</p> <ul style="list-style-type: none"> • A főmenübe való belépéshez tartsa nyomva hosszan a Menü (4) gombot. • Válassza a mikrofon  menüpontot a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával kapcsolható BE/KI a mikrofon. Ha a funkció be van kapcsolva, a képernyő jobbalsó sarkában megjelenik a mikrofon ikon. • A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával vissza lehet térni a főképernyőre. 	

<p>Lövésaktivált videofelvétel (RAV)</p> 	<p>A lövésaktivált videofelvétel funkció be/ki kapcsolása A funkció bekapcsolása esetén céltávcsővel készült videofelvételen rajta lesznek a lövés leadása előtti 15 másodperc és a lövés leadása utáni 2 perc 45 másodperc történései.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A főmenübe való belépéshez tartsa nyomva hosszan a Menü (4) gombot. • Válassza a lövésaktivált videofelvétel  menüpontot a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával kapcsolható BE/KI a funkció. • A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával vissza lehet térni a főképernyőre. <p>Megjegyzés:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A felvételhossz számlálása óra:perc:másodperc formátumban történik. A számláló a képernyő jobb felső sarkában jelenik meg. - Ha ugyanazon periódus alatt több lövés leadására kerül sor, csak egyetlen videofelvétel készül. - Ha a lövésre aktiválódó videofelvétel rögzítése funkció be van kapcsolva, a normál videofelvétel készítés funkció nem érhető el. 	
<p>Színfokozat</p> 	<p>A színfokozat kiválasztása</p> <ul style="list-style-type: none"> • A főmenübe való belépéshez tartsa nyomva hosszan a Menü (4) gombot. • Válassza a színfokozat  menüpontot a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával választhat a hideg („KI” kapcsolóállás) vagy a meleg („BE” kapcsolóállás) színfokozat között. • A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával vissza lehet térni a főképernyőre. <p>Megjegyzés:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hideg színfokozat módban a kép kontrasztosabb és részletgazdagabb lesz, meleg színfokozat módban a kép lágyabb lesz, nem fárad el a megfigyelő szeme, így hosszabb ideig végezhető a megfigyelés. - A funkció csak fehér kiemelés és fekete kiemelés színmódokban érhető el. 	 
<p>Készenlét</p> 	<p>A készenlétre állás idejének és állapotának a beállítása Az akkumulátor kimerése érdekében a céltávcső beállítható úgy, hogy automatikusan készenlét módra álljon, ha nincs használatban.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A főmenübe való belépéshez tartsa nyomva a Menü (4) gombot. • A Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával válassza a készenléti beállítások  menüpontot. • Nyomja meg röviden a Menü (4) gombot a készenléti beállítások almenübe való belépéshez, ahol négy opció érhető el: 2min/4min/6min/off (2perc/4perc/6perc/ki). • A Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával választható ki a kívánt beállítás. A  ikon és a kiválasztott opció az állapotsávon lesz látható. OFF (ki) választása esetén a készenlét üzemmód ki van kapcsolva. • A Menü (4) gomb hosszan tartó lenyomásával megerősíthető a kiválasztott beállítás és vissza lehet térni a főképernyőre. <p>Megjegyzés:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2min/4min/6min (2/4/6 perc) választása esetén: <ul style="list-style-type: none"> • A pozícióérzékelő funkciót be kell kapcsolni ahhoz, hogy az automatikus készenlétre állás funkció működőképes legyen. • A készenléti mód automatikusan aktiválódik a fegyver (és vele együtt a céltávcső) 70°-nál nagyobb szögben történő felfelé vagy lefelé billentésekor és/vagy 30°-nál nagyobb szögben történő jobbra vagy balra döntésekor, ha a beállítás szerinti időintervallum alatt a céltávcső egyetlen funkciója sincs használatban. • Ha az eszköz, lövésre kész pozícióban (vízszintes helyzetben) van, a készenlétre állás funkció le van tiltva. - OFF (ki) választása esetén a készenlét üzemmód ki van kapcsolva és a céltávcső az akkumulátor lemerüléséig bekapcsolt állapotban marad. 	

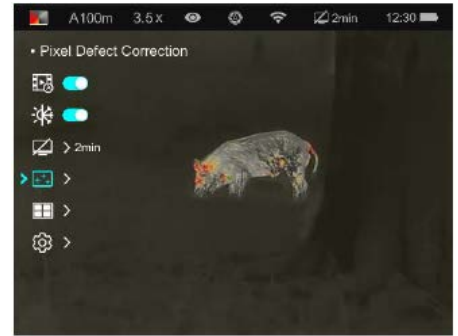
Pixelhiba korrekció

Hosszabb használat után néhány pixel hibásan jelenhet meg a képernyőn. A pixel akkor hibás, ha fényereje nem változik meg a többi körülötte lévő pixellel együtt, azaz a mellettük lévőkhöz képest világosabbak vagy sötétebbek. A pixelhiba korrekció funkcióval ezek a hibás pixelek eltávolíthatók.

- 1. A főmenübe való belépéshez tartsa nyomva a **Menü (4) gombot**.
- 2. A **Fel (3) / Le (5) gomb** rövid megnyomásával válassza a **pixelhiba korrekció**  menüpontot.
- 3. Nyomja meg röviden a **Menü (4) gombot** a pixelhiba korrekció kezelőfelületre való belépéshez.
- 4. A kezelőfelületen az alábbi funkciók érhetők el.
 - **Pixelkurzor** : A képernyő közepén, a szálkereszt helyén jelenik meg. Mozgassa a kurzort a hibás pixel pozíciójába.
 - **PIP (kép a képen) ablak**: A képernyő bal alsó sarkában jelenik meg.
 - **Y-tengely**  ikon: A pixelkurzor függőleges mozgatási irányának kiválasztása.
 - **X-tengely**  ikon: A pixelkurzor vízszintes mozgatási irányának kiválasztása.
 - **Hozzáadás**  ikon: Hibás pixel kiválasztása a korrekciós listához történő hozzáadásra. A listához hozzáadott pixelek darabszáma az ikontól jobbra jelenik meg.
- 5. Válassza ki a kurzor mozgatási irányának tengelyét (X vagy Y).
 - a. A **Fel (3) / Le (5) gomb** rövid megnyomásával válthat az X és Y tengely között. A kurzor pozícióját kék  ikon jelzi.
 - b. Nyomja meg röviden a **Menü (4) gombot** a tengely kiválasztásához. A kiválasztott tengely színe fehérről kékre változik.
- 6. Mozgassa a pixelkurzort a kiválasztott tengely mentén a hibás pixel pozíciójába:
 - a. A **Fel (3) gombbal** pozitív irányú mozgatás végezhető: X = jobbra és Y = fel
 - b. A **Le (5) gombbal** negatív irányú mozgatás végezhető: X = balra és Y = le
 - c. A **Fel (3) / Le (5) gomb** rövid megnyomásával a vonatkozó irányba 1 pixeles elmozdulás történik, hosszan tartó lenyomással 10 pixeles lesz az elmozdulás.
- 7. A **Menü gomb (4)** rövid megnyomásával elmenthető a kiválasztott tengely mentén beállított pozíció és megszüntethető a tengely kiválasztása. A kiválasztás megszűnésekor a tengely színe kékről fehérre változik.
- 8. Ha szükséges a másik tengelyre vonatkozóan is végezze el a pixelkurzor pozíciójának beállítására szolgáló lépéseket.
- 9. Adja hozzá a pixelt a korrekciós listához:
 - a. Az adott kurzorpozícióban nyomja meg röviden a **Menü (4) gombot** a mozgatási tengely kiválasztásának megszüntetéséhez.
 - b. A **Fel (3) / Le (5) gomb** rövid megnyomásával álljon a hozzáadás  ikonra.
 - c. A **Menü (4) gomb** rövid megnyomásával adja hozzá a pixelt a korrekciós listához. Az ikontól jobbra lévő, listához hozzáadott pixelek darabszámát mutató számláló értéke eggyel nő.
 - d. Ha egy a listához már hozzáadott pixelt le akar venni a korrekciós listáról, nyomja meg másodszor is röviden a **Menü (4) gombot** ugyanabban az X/Y koordinátával jelzett kurzorpozícióban (ne mozdassa el a kurzort). Az ikontól jobbra lévő, listához hozzáadott pixelek darabszámát mutató számláló értéke eggyel csökken.
- További hibás pixelek korrekciós listára helyezéséhez ismétlje meg az 5-9. lépéseket.
- Ha minden hibás pixelt hozzáadott a korrekciós listához, nyomja le hosszan a **Menü (4) gombot**. Ekkor megjelenik egy előreugró ablak a „Save changes?” (Változtatások mentése?) megerősítést kérő üzenettel és két opcióval „Yes” (Igen) és „No” (Nem). Alapbeállítás szerint a „No” (Nem) van kiválasztva.
- A **Menü gomb (4)** rövid megnyomásakor a „No” (Nem) lesz az érvényes és a hibás pixelek korrekciója elmarad; **VAGY**
- A **Fel (3) / Le (5) gomb** rövid megnyomásával válassza a „Yes” (Igen) opciót a listán lévő pixelek korrekciójához és a főképernyőre való visszatéréshez.



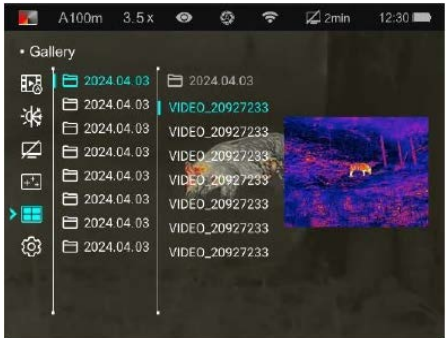





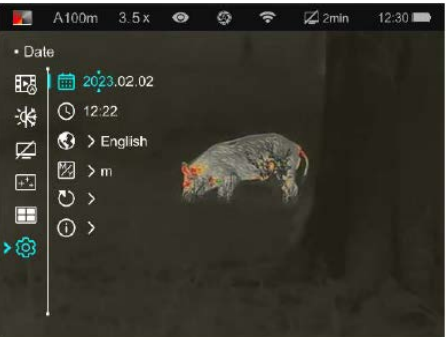


Megjegyzés:








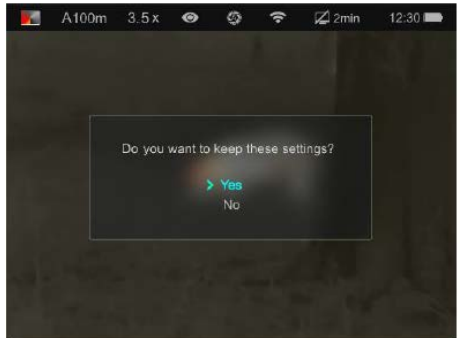



Ha a pixelkurzor a bal alsó sarokba kerül, a PIP-ablak és a kezelőfelület vezérlőikonjai átkerülnek a képernyő bal felső sarkába.



Pixelhiba korrekció



<p>Galéria</p> 	<p>Videofelvételek/fényképek eszközön való megtekintése</p> <ul style="list-style-type: none"> • A főmenübe való belépéshez tartsa nyomva hosszan a Menü (4) gombot. • Válassza a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával a galéria  opciót. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával lépjen be az almenübe. • A Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával mozoghat a multimédia mappákon. A mappák készítési idejük alapján, év hónap nap formátumban vannak elnevezve. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával válassza ki a kívánt mappát, majd a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával keresse meg a kívánt képfájlt vagy videó fájlt. A kiválasztott fájl kisméretű képe megjelenik a képernyő jobb oldalán. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával egészképernyős módban jeleníthető meg a képfájl vagy a videó fájl. • Videó fájlok esetében a Menü gomb (4) rövid megnyomásával indítható el és szüneteltethető a videó fájl lejátszása. • A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával vissza lehet térni a fájllistához. • A főkapcsoló (9) rövid megnyomásával visszatérhet a főképernyőre. 	
<p>Beállítások</p> 	<p>Általános beállítások elvégzése</p> <ul style="list-style-type: none"> • A főmenübe való belépéshez tartsa nyomva hosszan a Menü (4) gombot. • Válassza a Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával a beállítások  menüpontot. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával lépjen be az almenübe. <p>A rendszer dátum beállítása</p> <ul style="list-style-type: none"> • A beállítások almenüben Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával válassza a dátum  opciót. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával lépjen be a dátum almenübe. A beállítandó érték alatt és felett egy-egy kék nyíl látható. A dátumformátum: év.hónap.nap. • A Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával állítsa be a helyes értéket minden egyes számkarakterre vonatkozóan (év, hónap, nap). • A számkarakterek között a Menü gomb (4) rövid megnyomásával lehet mozogni. A számkarakter kiválasztását a két kék nyíl mutatja. • A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával elmenthető a beállítás és vissza lehet térni a főképernyőre. <p>A rendszer idő beállítása</p> <ul style="list-style-type: none"> • A beállítások almenüben Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával válassza az idő  opciót. • A Menü gomb (4) rövid megnyomásával lépjen be az idő almenübe. A beállítandó érték alatt és felett egy-egy kék nyíl látható. Az időformátum: óra.perc; 24-órás megjelenítési formátumban. • A Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával állítsa be a helyes értéket minden egyes számkarakterre vonatkozóan (óra, perc). • A számkarakterek között a Menü gomb (4) rövid megnyomásával lehet mozogni. A számkarakter kiválasztását a két kék nyíl mutatja. • A Menü gomb (4) hosszan tartó lenyomásával elmenthető a beállítás és vissza lehet térni a főképernyőre. A beállított idő megjelenik az állapotsávon. <p>A menünyelvezet kiválasztása</p> <ul style="list-style-type: none"> • A beállítások almenüben Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával válassza a nyelv  opciót. • A Menü (4) gomb rövid megnyomásával lépjen be a nyelv almenübe. • A Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával válassza ki a kívánt nyelvet. • A kiválasztás megerősítéséhez és a főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg hosszan a Menü (4) gombot. 	  

	<p>Mértékegység</p> 	<p>A mértékegység kiválasztása</p> <ul style="list-style-type: none"> • A beállítások almenüben Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával válassza a mértékegység  opciót. • A Menü (4) gomb rövid megnyomásával lépjen be a mértékegység almenübe. • A Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával válassza ki a kívánt mértékegységet yd (yard), m (méter). A kiválasztásnak megfelelően megváltozik az állapotsávon lévő nullázási profilhoz tartozó nullázási távolság mértékegysége. • A kiválasztás megerősítéséhez és a főképernyőre való visszatéréshez nyomja le hosszan a Menü (4) gombot. 	
<p>Beállítások</p> 	<p>Visszatérés a gyári beállításokhoz</p> 	<p>Visszatérés a gyári beállításokhoz</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával válassza a visszatérés a gyári beállításokhoz  opciót a beállítások almenüben. • A Menü (4) gomb rövid megnyomásával nyissa meg a visszatérés a gyári beállításokhoz almenüt. • Két opció „Yes” (Igen) vagy „No” (nem) jelenik meg. A visszatéréshez válassza a „Yes”-t, a visszatérés kihagyásához a „No”-t. Alapbeállítás szerint a „No” (nem) opció van kiválasztva. • A „Yes” (Igen) kiválasztásához nyomja meg röviden a Menü (4) gombot. Visszatérnek a gyári alapbeállítások és a SLIM automatikusan újraindul; VAGY • A Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával válassza a „No” (nem) opciót és a Menü (4) gomb rövid megnyomásával erősítse meg a visszatérési művelet elhagyását és az almenüre való visszalépést. <p>Megjegyzés:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A képernyő elsötétül és kb. 10 másodperces szünet után megtörténik az újraindítás. • A végrehajtás után már nem vonható vissza a visszaállítási művelet. • Visszaállítás után az alábbi funkciók állnak vissza gyári beállítások szerinti értékre: <ul style="list-style-type: none"> - Képmód: Fehér kiemelés - Fényerő: 5. fokozat - Képélesség: 5. fokozat - Képkontraszt: 5. fokozat - Digitális zoom: 1x - Ultraszta mód: Kikapcsolva - Wi-Fi: Kikapcsolva - Csatlakozási pont: Kikapcsolva - Automatikus kalibrálás: Bekapcsolva 	 
	<p>Info</p> 	<p>A készülékinformációk lekérése</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Fel (3) / Le (5) gomb rövid megnyomásával válassza a készülékinformációk lekérése  opciót a beállítások almenüben. • A Menü (4) gomb rövid megnyomásával nyissa meg az almenüt. • A megjelenített készülékinformációk a következők: típusszám, GUI (grafikus felhasználói kezelőfelület)-verzió, SYS (rendszer) és BOOT verzió, PN (termékszám), SN (sorozatszám). • Tartsa nyomva hosszan a Menü (4) gombot a főképernyőre való visszatéréshez. 	

19 A NOCPIX APP használata

A SLIM NOCPIX APP-pal irányítható, ha Wi-Fi-vel okostelefonhoz vagy táblagéphez van csatlakoztatva.

1. Keresse meg és töltsé eszközére le ingyenesen az app store-ból a NOCPIX APP-ot.
2. Csatlakoztassa a SLIM-et a Wi-Fi-hez:
 - a. Kapcsolja be a SLIM-en a Wi-Fi-t.
 - b. Nyissa meg az appot és koppintson a főképernyőn a „Connect the Device” (eszköz csatlakoztatása) gombra, majd koppintson a „Connect Phone WLAN” (telefon WLAN csatlakoztatása) gombra.
 - c. A mobilkészítőn álljon a „Settings-Wi-Fi”-re (Wi-Fi beállítások).
 - d. Válassza ki a Wi-Fi hálózatok listájából a SLIM-et. A listában „SLIM_XXXX_YYYYYYYY”-ként lesz megtalálható a hőkamera céltávcső, ahol az „YYYYYYYY” a hőkamera sorozatszámának nyolc számjegye lesz.
 - e. Adja meg a Wi-Fi jelszót és koppintson a „Join” gombra. Az alapbeállítás szerinti jelszó 12345678.
3. **Működtesse a SLIM-et az app segítségével:**
 - a. Készítsen valós idejű fényképeket és videofelvételeket hanggal vagy hang nélkül.
 - b. Az app-pal megtekintheti, megoszthatja, letöltheti, törölheti a mobilkészítőre mentett fényképeket és a videofelvételeket.
 - c. Váltottassa meg a Wi-Fi jelszót és az SSID-t.
 - d. Szinkronizálja a dátumot és az időt a mobilkészítőről.
 - e. Frissítse a SLIM firmware-jét.

Figyelem! A Wi-Fi SSID (elnevezés) és a jelszó is visszaáll a gyári alapbeállítások szerinti SLIM_XXXX_YYYYYYYY és 12345678 értékre, ha a céltávcsövön a gyári alapértékek térnek vissza a menüben végzett művelet hatására.

20 Műszaki átvizsgálás

Minden egyes használat előtt ajánlott elvégezni az alábbi átvizsgálást:

- Külső átvizsgálás: repedések a burkolaton.
- A frontlencse és az okulárlencse átvizsgálása karcolások, szennyeződések után kutatva.
- Az újratölthető akkumulátor (előzetesen teljesen feltöltve) és az érintkezők (só kiválás, oxidáció) átvizsgálása.
- A kezelőgombok hibátlan működése használatuk sorrendjében.

21 Karbantartás

Használat után mindig helyezze vissza a lencsevédőt (1) a karcolások és sérülések megelőzése érdekében. Soha ne érjen a lencséhez ujjával, mert a bőrön lévő zsíros, olajon anyagok károsítják a lencsebevonatokat és a lencsefelületet.

A készülék évente legalább kétszeri karbantartást igényel, mely az alábbiakra terjedjen ki:

- Törölgesse át a hőkamera műanyag és fémfelületeit a por és a piszkok eltávolítása érdekében. A tisztításhoz tiszta, száraz pamutkendő használható. Ne használjon vegyszereket, korróziót vagy karcolásokat okozó anyagokat.
- Az elektromos érintkezők és az akkukamra érintkezőinek tisztításához használjon zsírintes kontakttisztítót.
- A frontlencse és az okulárlencse ellenőrzése és szükség szerinti tisztítása speciális, ilyen típusú lencsékhez való tisztítóeszközökkel.
- A lencsefelületek tisztításához használja a mellékelt mikroszálás törölkendőt. A lencsét csak indokolt esetben szabad érintéssel tisztítani. A gyakori törölgetés vagy tisztogatás rontja tükröződésmentesítő lencsebevonatot.

22 Esetlegesen előforduló hibák és lehetséges megoldásuk

Az alábbi táblázatban az esetlegesen előforduló hibákat és lehetséges megoldásukat találhatja. Ha a javasolt megoldások nem vezetnek eredményre, lépjen kapcsolatba a jótállási jegyen feltüntetett márkaszervizzel.

Hiba	Lehetséges ok	Lehetséges megoldás
A SLIM nem kapcsolható be.	A 18650-es akkumulátor gyenge vagy lemerült.	Töltse fel.
Számítógépről vagy külső tápforrásról nem működtethető a SLIM.	Az USB-kábel vagy a mágneses töltőkábel sérült vagy elszakadt.	Ellenőrizze az USB-kábelt, mágneses töltőkábelt.
	Lemerült a külső tápforrás.	Ellenőrizze a külső tápforrást.
	A számítógép ki van kapcsolva.	Kapcsolja be a számítógépet.
A kép túl sötét.	Alacsony a fényerőfokozat.	Állítson a képernyő fényerőfokozatán
A kijelzések élesek, de a kép elmosódott.	A lencse nincs a helyes fókuszértékre állítva.	Az objektívlencse fókuszállítójával (2) állítsa élesre a téma képét. A gyorsmenüben állítson a képélességen.
	A lencsék felületén por vagy pára rakódott le.	Törölje le a szennyeződést a megfelelő lencsetörölő eszközzel vagy várjon kb. 4 órát, hogy a készülék átvegye a környezet hőmérsékletét.
	A készülék belső vagy külső optikai felületein páralecsapódás keletkezett.	Törölgesse át a külső optikai felületeket a mellékelt mikroszálás kendővel. Várjon kb. 4 órát, hogy a készülék átvegye a környezet hőmérsékletét.
A képmínőség gyenge, életlen, csíkok tűnnek fel.	Kalibrálás szükséges.	Az útmutatóban leírtak szerint végezze el a kalibrálást.
A szálereszt elcsúszik a lövés sorozat után.	A SLIM fegyverre szerelése nem megfelelően lett elvégezve.	Ellenőrizze a rögzítési pontokat. Ellenőrizze, hogy a használatban lévő lőszer tulajdonságai megegyeznek-e a belövéshez használt lőszer paramétereivel. Ha a SLIM belövése és használata nem azonos külső környezeti jellemzők mellett történik, a nullázási pozíció enyhén módosulhat.

Hiba	Lehetséges ok	Lehetséges megoldás
A képminőség túl gyenge vagy rövid az észlelési távolság.	Az időjárási körülmények túl mostohák, pl. hó, eső, köd... stb..	
A SLIM nem csatlakoztatható az okostelefonhoz vagy a számítógéphez.	Hibás a Wi-Fi-jelszó.	Adjon meg helyes jelszót. Alapbeállítás szerint 12345678
	Nincs bekapcsolva a Wi-Fi.	Kapcsolja be a Wi-Fi funkciót a főmenüben.
	Túl sok Wi-Fi-jel van az eszköz környezetében.	Vigye jelszegényebb helyre a készüléket.
A Wi-Fi-jel eltűnik vagy megszakad.	A készülékhez nem jut el a jel vagy valami a készülék és a vevőegység között gátolja a kapcsolatot (pl. betonfal).	Keressen másik helyet, ahol stabil a Wi-Fi-jel.
A téma eltűnik.	A témát üvegfelület mögül próbálja megfigyelni.	Álljon ki az üvegfelület mögül.
A kép életlen	A képbeállítások nem igazodnak az aktuális környezeti jellemzőkhöz vagy a megfigyelni kívánt témához.	Ellenőrizze az objektívlencse és az okulárlencse felületét, ha szükséges távolítsa el a port vagy a lecsapódott párát... stb. Alacsony külső hőmérséklet esetén használhat a szemüvegeknél alkalmazottakhoz hasonló speciális páramentesítő bevonatot. Állítson az objektív fókusztértékén a fókusztávolságot gyűrűvel (2). Állítson a képélességen a gyorsmenüben. Változtasson a kép és/vagy eszközeállításokon. Kapcsolja be az ultratiszta módot.
Gyenge a képminőség vagy csökkent az észlelési távolság	Az időjárási körülmények túl mostohák, pl. hó, eső, köd... stb..	Kapcsolja be az ultratiszta módot.
Alacsony külső hőmérséklet esetén a képminőség gyengébb, mint normál külső hőmérsékletnél	0°C fölötti külső hőmérséklet esetén a háttér és a megfigyelt objektum hőmérsékletének különbsége nagyobb, így a képminőség is jobb, mint alacsony külső hőmérséklet esetén, amikor a megfigyelt objektum hőmérséklete is alacsonyabb az erős lehűlés miatt. Ez a jelenség a hőképző rendszerek egyik sajátossága és nem jelent rendellenes működést.	

23 Megfelelőségi tanúsítvány

A készülék a gyártói tesztek alapján megfelel a 2014/53EU és 2011/65/EU irányelveknek.

WLAN: 2,412-2,472GHz (EU)

Vezeték nélküli jeladó egység teljesítménye <20dBm (EU)



Gyártói információk



Inlumen Technologies Co., Ltd.

e-mail: service@nocpix.com

website: www.nocpix.com

North 6F, Building B3, Hefei Software Park,
No.800 Wangjiang West Road, Hefei National High-tech
Industry Development District, Anhui, China

24 Garancia

Gyártó által vállalt garancia: 3 év általános garancia a készülék-re, 10 év a szenzorra, 2 év az akkumulátorra

Fogyasztói jótállás: 36 hónap

Fogyasztónak NEM minősülő személyek (például, de nem kizárólag Gazdálkodó Szervezetek) számára: gyártó által vállalt garancia, valamint 12 hónap kellékszavatosság.

Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejthető vagy ismert, hogy a károsodását okozhatja. Kerülje el, hogy a terméket karbantartás elmaradása vagy más mulasztásjellegű hatás vagy kár érje. Úgy a szállítás, tárolás, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a rázkódástól, súrlódástól, ütődéstől, sugárzásoktól (pl. de nem kizárólag víz, napsugárzás, elektromos, hő vagy mágneses hatás). Ne engedje, hogy vegyi anyag vagy más behatás érje, mindig használja tiszta kézzel.

A termék a jellegéből fakadóan folyamatosan nagy sokterhelést kap, ami igen ritkán okozhatja az optikai rendszerben szennyeződés megjelenését. Amennyiben egy ilyen szennyeződés nem zárja ki a rendeltetésszerű használatot, úgy annak megjelenése nem tekinthető meghibásodásnak, és a jelenség kiküszöbölését a Válsárló kérésére garancia időn belül ingyenes karbantartás keretében végezzük, melynek határideje meghaladhatja a 30 napot.

Tartalom

FONTOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK.....	1	Az objektívlencse fókuszálása.....	5
A tápegységre vonatkozó biztonsági előírások	1	A szálkereszt aktiválása/deaktiválása.....	5
Az elhasznált akkumulátorok és elemek biztonságos elhelyezésére vonatkozó szabályok	1	10 Az állapotsáv bemutatása	6
Az elhasznált elektronikai eszközök biztonságos elhelyezésére vonatkozó szabályok (magáncélú felhasználók esetén).....	1	11 Nullázás (belövés).....	6
Az elhasznált elektronikai eszközök biztonságos elhelyezésére vonatkozó szabályok üzleti célú felhasználók esetén.....	1	12 Képkalibrálás.....	6
Készülékellenőrzés.....	1	Automatikus kalibrálás mód	6
Az akkumulátor behelyezése/kivétele.....	2	Manuális kalibrálás a beépített zárszerkezet használatával	6
1 Műszaki adatok	2	Manuális kalibrálás a lencsevédő lehajtásával	6
2 A készülékcsomag tartalma	2	13 Digitális zoom.....	7
3 A készülék bemutatása.....	2	14 Fényképek és videofelvételek készítése.....	7
4 Készülékjellemzők	2	Fényképezés.....	7
5 A készülék részei és kezelőszervei	3	Videofelvétel készítése	7
6 A nyomógombok használata és a hozzájuk tartozó funkciók	3	Lövésaktivált videofelvétel (RAV) készítés	7
7 Akkumulátortöltés	3	Hozzáférés a beépített memória tartalmához.....	7
Töltés akkumulátortöltővel.....	3	15 PIP (kép a képben) funkció.....	7
Töltés mágneses töltőport használatával	4	16 A gyorsmenü (parancsikon menü)	8
Töltés USB-C port használatával.....	4	17 A főmenü.....	8
Biztonsági előírások.....	4	A főmenüben lévő opciók és leírásuk	9
8 A SLIM felszerelése	4	19 A NOCPIX APP használata	18
A csatlakozószerelék rögzítése	4	20 Műszaki átvizsgálás	18
A rögzítő karok szorítóerejének beállítása.....	5	21 Karbantartás.....	18
9 Használatbavétel	5	22 Esetlegesen előforduló hibák és lehetséges megoldásuk	18
A nyomógombok használata	5	23 Megfelelőségi tanúsítvány.....	19
Bekapcsolás	5	Gyártói információk	19
Kikapcsolás.....	5	24 Garancia.....	19
Készenlét (alvó) mód.....	5	Figyelem!.....	19
Manuális készenlét módra állás.....	5		
Automatikus készenlét módra állás	5		
Fókuszálás.....	5		
Dioptriaállítás/okulárfókuszálás	5		