

## X-Eye II V2.0 Series

### Egyszemes infravörös hőkamera

### Rövid használati útmutató

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, olvassa át figyelmesen a használati útmutatót a készülék használatának elsajátítása érdekében.

#### Kezelőszervek és csatlakozók

##### Felülnézet



##### Alulnézet



- |                |                     |                    |
|----------------|---------------------|--------------------|
| 1. Lézermutató | 5. Fényképezés gomb | 9. USB/MCX port    |
| 2. Főkapcsoló  | 6. Állapotjelző     | 10. Dioptriaállító |
| 3. Képmód gomb | 7. Objektív         | 11. Szemkagyló     |
| 4. E-zoom      | 8. Hűtőborda        |                    |

#### Az egyes funkciók használata

##### 1. Bekapcsolás

A kikapcsolt állapotban lévő kamera a főkapcsoló (2) megnyomásával kapcsolható be. Bekapcsoláskor az állapotjelző fény bekapcsol, és az okulárban megjelenik a kezdőkép.

##### 2. Kikapcsolás

Tartsa nyomva a főkapcsolót (2), majd amikor a visszaszámláló 3-ról 0-ra ér, engedje fel a főkapcsolót.

##### 3. Készenlét

A bekapcsolt állapotban lévő kamerán nyomja meg röviden a főkapcsolót (2). A kamera ekkor készenléti módra áll, melyet az állapotjelző vibráló fénye jelez. A főkapcsoló újabb rövid megnyomásával a kamera normál üzemmódra áll. Előfordul, hogy a készenléti üzemmódból való visszatérést követően a készülék nem tisztázza ki a képet. Ilyenkor manuális korrekcióval tisztázható.

##### 4. Dioptriaállítás

A dioptriaállító (10) segítségével igazítható az okulárban látható kép a felhasználó szeméhez.

##### 5. A képmód (színpaletta) kiválasztása

A bekapcsolt állapotban lévő kamerán a képmód gomb (3) rövid megnyomásával kapcsolható a képmód üzemmód. Fehér-forró, fekete-forró, vörös-forró, hamisszínes hőkép megjelenítés és célkiemelés kapcsolható végtelenített sorban egymás után.



Fehér-forró



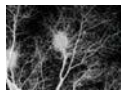
Fekete-forró



Vörös-forró



Hamisszínes  
hőkép



Célkiemelés

##### 6. A lézermutató be- és kikapcsolása

A lézermutató a képmód gomb (3) hosszan tartó lenyomásával kapcsolható be. A képmód közepén megjelenik egy kör alakú kurzor, ami az 50 méteres távolságban lévő pozíciót jelzi. A képmód gomb (3) újabb hosszan tartó lenyomásakor kikapcsol a lézermutató és a kurzor felhasználói kurzorra változik. A kurzorpozíció a menü kurzorkalibrálás funkciójával állítható. A képmód gomb (3) újabb hosszan tartó lenyomásakor kikapcsol a felhasználói kurzor.



##### 7. Elektronikus zoom

A bekapcsolt állapotban lévő kamerán az E-zoom gomb (4) rövid megnyomásával a kép elektronikusan 1x - 2x- 4x- méretűre nagyítható végtelenített sorban egymás után.

##### 8. Rögzítés

Normál kijelzés módban a fényképezés gomb (5) rövid megnyomásával rövid megnyomásával fénykép, hosszan tartó megnyomásával videofelvétel készíthető. Ekkor a felvételt készítés ikon megjelenik a képműző jobb felső sarkában.

A rögzítés a fényképezés gomb (5) újabb hosszan tartó megnyomásával fejezhető be.

##### 9. Stadiametrikus távolságmérő

Az E-zoom gomb (4) és a képmód gomb (3) hosszan tartó lenyomásával kapcsolható be/ki a távolságmérő üzemmód. A képmód gomb (3) vagy a fényképezés gomb (5) rövid vagy hosszú lenyomásával állítható be az objektumválasztó. Ember (1,7m-es cél), vadkan (0,9m-es cél), nyúl (0,2m-es cél) méretű cél-objektumok távolsága becsülhető meg a vonatkozó ikonok után megjelenő adatok alapján.



##### 10. Forró pont követése

A képmód gomb (3) és a fényképezés gomb (5) egyidejű hosszan tartó lenyomásával bekapcsolható a forró pont követése üzemmód, melynek segítségével a képernyőn lévő legmagasabb hőmérsékletű objektum követhető.



##### 11. Menüállítás

A menürendszerbe való belépéshez nyomja meg hosszan az E-zoom (4) gombot. A menü-beállításokon a képmód gomb (3) és a fényképezés gomb (5) rövid megnyomásával mozoghat fel (▲) és le (▼). Az E-zoom (4) gomb rövid megnyomásával állíthatja be a Wi-Fi-kapcsolatot, a képernyő fényerejét, az analóg képkimenetet, a kalibrálási üzemmódot, a PIP-et, az elektronikus irányítót, a mozgásérzékelőt és a továbbiakat.

Az E-zoom (4) hosszan tartó lenyomásával léphet ki a menürendszerből a beállítások elvégzése után.



Menü

##### 12. WiFi-funkció

Nyissa meg a főmenüben az eszköz WiFi-jét és csatlakozzon a telefonnal a WiFi-jelhez. A WiFi elnevezése „Eye\_xxxxx”, a jelszó „12345678”.

A WiFi-csatlakozás sikeres létrejötte után a telefonra telepített APP-al valósidejű műveletek hajthatók végre, pl. fényképezés és videofelvétel készítés.

##### 13. Képkimenet

Nyissa meg az analóg képkimenet (video out) almenüt a főmenüben. A képműző jobb alsó sarkában megjelenik a képkimenet ikonja. Ekkor az MCX-porton át a megfelelő videokábellel az analóg képjelek kiküldethetők a csatlakoztatott monitorra.

##### 14. Kalibrálási mód

A képműző romlása esetén lehetőség van manuális korrekcióra. A menürendszerben kétféle, „B” (háttér) - és „S” (zár) - típusú manuális korrekció érhető el. Nyomja meg az egyszerre az E-zoom gombot (4) és a fényképezés gombot (5) a manuális korrekció elvégzéséhez.

A „B”-típusú korrekció választása esetén a korrekció elvégzése közben az objektívát az objektívapával le kell takarni.

##### 15. Kép a képben (PIP)

Ha aktív a PIP-funkció, a képernyő felső részének közepén megjelenik egy kisméretű ablak, ahol a képműző középső része kétszeresére felnagyítva jelenik meg.



## 16. Digitális iránytű

A főmenüben kapcsolja be a digitális iránytű funkciót. Ekkor a képernyő felső részének közepén megjelenik az aktuális irány.

## 17. Mozgásérzékelő

A főmenüben kapcsolja be a mozgásérzékelő funkciót. Ekkor a képernyő jobb oldalán megjelenik a dőlésszög és a lejtésszög. A vízszintes skála a dőlésszöget, a függőleges a lejtésszöget mutatja.



## 18. Továbbiak

Ebben a beállításban az E-zoom (4) rövid megnyomásával léphet tovább a másodlagos menüre, ami kurzorkalibrálást, kompasz(iránytű)kalibrálást, rendszerinformációt, gyári alapértékekre visszatérést, a főmenüre való visszatérést... stb. tartalmaz.



## 19. Kurzorkalibrálás

A menüben hívja elő a kurzorkalibrálás kezelőfelületet. Ha a képernyőn látható a kurzorkalibrálás kezelőfelület, az E-zoom gomb (4) rövid megnyomásával kapcsolgathat a felfelé-lefelé és balra-jobbra állítás módok között. A képmód gomb (3) és a fényképezés gomb (5) rövid megnyomásával változtatható meg a szátkereszt pozíciója.

Az E-zoom gomb (4) hosszan tartó megnyomásával menthető el a beállítás és hagyható el a kezelőfelület.



## 20. Rendszerinformáció

Az E-zoom gomb (4) rövid megnyomásával léphet be a rendszerinformáció felületre, ahol a felhasználó ellenőrizheti a verziószámot és a termékmodot.



## 21. Visszatérés a gyári alapbeállításokhoz

Az E-zoom gomb (4) rövid megnyomásával érheti el a gyári alapbeállításokhoz való visszatérést. A képmód (3) vagy a fényképezés gomb (5) rövid megnyomásával választhat a „Yes” (igen) és a „No” (nem) között. A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg röviden az E-zoom gombot. A gyári alapbeállításokhoz való visszatéréskor a képmód fehérforró beállításra, a képernyő fényerőfokozata 2-re, a kalibrálási mód „S”-re áll.



## 22. Az akkumulátor töltése

Ha az állapotjelző vörös fénnel világít, az akkumulátor kimerülőben van. Ekkor újratöltésre van szükség.

Nyissa fel az USB-port fedelét, a töltéshez csatlakoztassa az USB-kábelt. A töltéshez USB-tápforrás vagy hordozható akkumulátor (pl. Powerbank) használható.

Töltés közben az állapotjelző narancssárgán világít, majd a töltés végeztével zöldre változik a színe.

## 23. Adattovábbítás

A belső memóriában lévő fényképek és videofelvételek a megfelelő USB-csatlakozás létrehozása után számítógépen leolvashatók.

## 24. Garancia

Jogszályoknak megfelelően. Lásd a mellékelt jótállási jegyen.

## FIGYELEM!

1. A töltőfeszültség 5V. Ha alacsony az akkumulátor töltöttségi szintje, mielőbb végezze el a töltést, különben az akkumulátor túlságosan lemerül, ami az akkumulátor használhatóságának idejét csökkenti.
2. A hőkamerát nem ajánlatos hosszabb ideig magas külső hőmérsékletű helyen használni, mert ilyenkor a működésbe lép a túlmelegedés ellen védő funkció és a készülék automatikusan kikapcsol.
3. A hőkamera használata -10°C és +50°C közötti tartományban ajánlott.
4. Ügyeljen, hogy a hőkamera alján lévő USB/MCX-port védőkupakja szorosan illeszkedjen. Ez különösen fontos párás, esős időjárási körülmények esetén.
5. Óvja a készüléket (kikapcsolt állapotában is) mindenféle erős sugárforrástól (úgy mint a Nap, lézer... stb.), különben a hőkamera tönkremehet.
6. A „B”-típusú korrekciós mód csökkenti az automatikus zárkorrekció gyakoriságát, így az eszköz működése stabilabbá válik. Ha romlik a képmínőség, helyezze fel a lencsevédőt a manuális háttérkorrekcióhoz.
7. Ha a készülék hosszabb ideig nincs használatban, kéthavonta fel kell tölteni és száraz, jól szellőző helyen kell tárolni.
8. A lézermutatót ne irányítsa emberi szemre.
9. A lézermutató és a kurzorfunkció használata egyes országokban korlátozások alá esik.
10. Ne végezzen töltést +40°C fölötti külső hőmérséklet esetén.

## Tartalom

Kezelőszervek és csatlakozók.....	1
Az egyes funkciók használata .....	1
1. Bekapcsolás.....	1
2. Kikapcsolás .....	1
3. Készenlét .....	1
4. Dioptriaállítás .....	1
5. A képmód (színpaletta) kiválasztása .....	1
6. A lézermutató be- és kikapcsolása .....	1
7. Elektronikus zoom.....	1
8. Rögzítés .....	1
9. Stadiametrius távolságmérő.....	1
10. Forró pont követése.....	1
11. Menüállítás.....	1
12. WiFi-funkció .....	1
13. Képkimenet.....	1
14. Kalibrálási mód .....	1
15. Kép a képben (PIP) .....	1
16. Digitális iránytű .....	2
17. Mozgásérzékelő.....	2
18. Továbbiak .....	2
19. Kurzorkalibrálás .....	2
20. Rendszerinformáció .....	2
21. Visszatérés a gyári alapbeállításokhoz .....	2
22. Az akkumulátor töltése .....	2
23. Adattovábbítás .....	2
24. Garancia .....	2