

NV008SP2/ NV008SP2-LRF digitális éjjellátó cél-távcső

Cikkszám:
PARNV008SP294070F / PARNV008SP285070F / PARNV008SP294070



Használati útmutató

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy termékünket választotta.

Kérjük, tanulmányozza át figyelmesen a használati útmutatóban leírtakat.

A használati útmutatót tartsa olyan helyen, ahol bármikor hozzáférhet.

Tartsa be a használati útmutatóban leírtakat, különben a készülék károsodhat.

A folyamatos termékfejlesztés miatt előfordulhat, hogy az útmutatóban leírtak érvényüket veszítik, ezért célszerű rendszeresen ellátogatni a PARD hivatalos honlapjára (www.pard.com) a frissítések és egyéb információk beszerzéséhez.



Facebook



Instagram



YouTube



LinkedIn



Szkenneljen és élvezze az előnyöket!



Szkennelje be a QR-kódot és élvezze a tagsággal járó előnyöket!

Fontos tudnivalók

- **Akkumulátorhasználat:** Első használatbavételkor el kell távolítani az akkumulátorról a szigetelőlapkát, majd teljesen fel kell tölteni. A készülék energiaellátásához tölthető 3,7V-os lítium-ion akkumulátor ajánlott.
- **Tárolás:** Ha a készülék nincs használatban, mindig kapcsolja ki. Ha 10 napnál hosszabb ideig nem kívánja használni a készüléket, kérjük, távolítsa el az akkumulátort és tegye biztonságos, száraz helyre.
- **Kezelés és szállítás:** Legyen körültekintő a készülék használatakor és szállításakor. Szállításhoz célszerű visszahelyezni a készüléket az eredeti csomagolásába.
- **Fényvédelem:** Ne irányítsa a készüléket nagyenergiájú közvetlen sugárforrásra, pl. a Napra, ivhegesztő fényére, erős lézerre. A szenzortönkretehetnek az erős sugárforrások. Az ilyen jellegű meghibásodásokra nem terjed ki a gyártói garancia.
- **Lencsevédelem:** Óvja a lencsét mindenféle mechanikai sérüléstől, pl. a karcolódástól és ne hagyja, hogy olaj vagy bármilyen más vegyi anyag rájuk kerülhessen. Ha nincs használatban a készülék, helyezze fel illetve hajtja le a lencsevédőket.
- **Környezeti hatások elleni védelem:** A készülék tárolásához hűvös, száraz, jól szellőző, erős elektromágneses mezőtől mentes helyet válasszon, ahol a hőmérséklet -20°C és +50°C közötti tartományban marad.
- **Javítás, terméktámogatás:** Ne próbálkozzon a készülék szétszedésével. Szükség esetén forduljon a jótállási jegyen szereplő márkaszervizhez vagy lépjen kapcsolatba a márkakereskedővel. A jogosulatlan személy által végzett bármilyen javítási, átalakítási próbálkozás a garancia elvesztését vonja maga után. Bármilyen termékkel kapcsolatos kérdésével, problémájával forduljon a vevőszolgálathoz.
- **Figyelem!** Minden PARD éjjellátó és hőkamera másik országba történő exportja engedélyköteles.

A készülékcsomag tartalma

A készülékcsomag tartalma értékesítési régióként eltérhet, így előfordulhat, hogy a felsorolt tartozékok némelyike nem található meg a csomagolásban!

Illusztráció	A csomagban elhelyezve	Darabszám
	NV008SP / NV008SP-LRF	1
	3,7V 18650 tölthető lítium-ion akkumulátor	1
	Hordtáska	1
	Tároló tasak	1
	Vállpánt	1
	Szerelék	1
	Type-C kábel	1
	Imbuszkulcs	2
	Rögzítő csavar	3
	Állítócsavar az infravetőhöz	2
	Alátét	2
	Használati útmutató	1
	Ügyfélkártya	1

A készülék bemutatása

Az NV008SP-LRF egy az NV008-sorozat szilárd alapjaira építkező fejlett digitális éjjellátó céltávcső. Legfőbb jellemzői között megtalálható a csúcstechnológiájú, ultra kevés fényt igénylő, 4 millió pixeles (2688x1520) magas érzékenységű szenzor, mely tiszta, megnövelt részletgazdagságú, kiváló minőségű fényképeket és videofelvételeket garantál. 1200 y/1000m maximális hatótávolságú távolságmérővel kombinálva biztosítja a találati pontossághoz szükséges precíz ballisztikai számítások elvégzését. Mindezekon túl, a készülék kompakt, ergonomikus kialakítása kitűnő hordozhatóságot is eredményez. A 6000J-os lenyűgöző, lövésállóság, az IP67-es környezeti hatások elleni védelem a tartósság és megbízható működés további zálogai. A mellékelt újratölthető 18650-es lítium-ion akkumulátor kényelmes, egyszerű és tartós használatot tesz lehetővé.

Legfőbb jellemzők

- Ultra kevés fényt igénylő, 4 millió pixeles (2688x1520) CMOS szenzor
- Magas kontrasztú AMOLED-képernyő
- Ballisztikai kalkulátor
- 1200y/1000m hatótávolságú lézeres távolságmérő (LRF)
- Látható fényt erősítő algoritmus (VLEA)
- 350m-es hatótávolságú, állítható infravetítő
- Lövésre aktiválódó videofelvétel készítés funkció
- Továbbfejlesztett felhasználói kezelőfelület
- Wi-Fi
- IP67-besorolású környezeti hatások elleni védelem
- 6000J lövésállóság

Műszaki adatok

Készüléktípus		NV008SP/NV008SP-LRF
Besorolás	Digitális éjjellátó céltávcső	
Szenzor (CMOS)		
Felbontás (pixel)	2688x1520	
Pixelméret (µm)	2,9	
Optikai jellemzők		
Objektívencse (mm)	70/50	
Optikai nagyítás (x)	3,2/4,5	
Digitális zoom (x)	2	
Folyamatos digitális zoom (x)	3,2-6,4/4,5-9	
Fókusz tartomány	3m - ∞	
Betekintési távolság (mm)	35	
Kilépőpupilla (mm)	6	
Dioptriaállítás (D)	±5	
Látómező (vízszintes)	8,5°/6°	
Látómező (függőleges)	5°/3,6°	
Látómező (átlós)	9,9°/7°	
Infravetítő		
Típus	VCSEL	
Teljesítmény (W)	5	
Megvilágítási fokozat	3	
Hatótávolság (m)	350	
Hullámhossz (nm)	850/940	
Kijelző		
Típus	OLED	
Szálkereszt típus	6-féle	
Szálkereszt szín	Fehér/Sárga/Zöld	
Színmód	Színes / Fekete-fehér	

Folytatás

Készüléktípus		NV008SP/NV008SP-LRF
Videó		
Videó formátum	.mp4	
Adattárolás (GB)	Micro SD-kártya (max 128)	
Általános jellemzők		
PIP (kép a képen)	igen	
Némítás gomb	igen	
Giroszenzor	igen	
Lövésre aktiválódó felvételkészítés	igen	
Folyamatos felvétel	igen	
Hangrögzítés	igen	
Műveleti hang	igen	
USB-C	igen	
HDMI-kimenet	igen	
Wi-Fi	igen	
Támogatott appok	PardVision	
Akkumulátor	1db 18650-es lítium-ion	
Expozíciókorrekció	igen	
Működési idő (óra)	≤8	
Kimeneti feszültség (V)	3,7	
Készülékház	alumíniumötvözet	
Objektívencse	többszörös bevonattal ellátott üveg	

A gyártó az előzetes értesítés nélküli változtatás jogát fenntartja!

A készülék részei és kezelőszervei

NV008SP-LRF

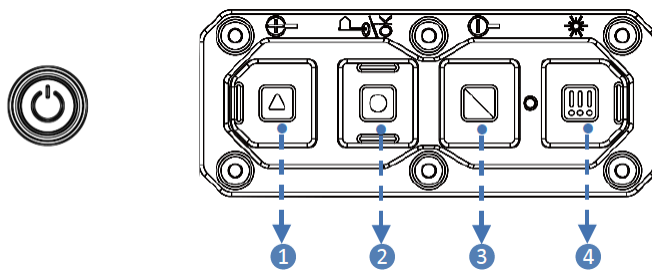


1a. ábra



1b. ábra

1. Gyorsbillentyű mód



2. ábra

Gomb	Egyszeri megnyomás	Nyomva tartás	Dupla megnyomás
	(Bekapcsolva) „Alvó” módra állás / „Felébresztés”	Be / Ki kapcsolás	-
1	Zoom / Fel gomb	Videó fájlok mutatása / Wi-Fi letiltása / Lejátszás	-
2	LRF bekapcsolása	Videofelvétel indítása / leállítása	-
3	IR fényerőállítás (fekete-fehér mód) / Le gomb	Átkapcsolás a fekete-fehér / színes mód között	-
4	Menü megnyitása / bezárása	-	PIP be/ki

Szám	Készülékrész, kezelőszerv
1	Lencsevédő
2	Fókuszgyűrű
3	Nyomógomb panel
4	Dioptriaállító
5	Távolságmérő (csak az LRF-változatnál)
6	Táv mérőjel kibocsátó
7	Táv mérőjel vevő
8	Objektívlencse
9	Állítható infravető
10	Akkukamra fedél
11	Főkapcsoló / „Alvó” üzemmód gomb
12	Állapotjelző LED
13	Kártyacsatlakozó
14	Type-C töltőaljzat
15	HDMI-aljzat

NV008SP



3a. ábra

Üzembe helyezés

1. Kicsomagolás

Használatbevitel előtt végezze el az alábbiakat:

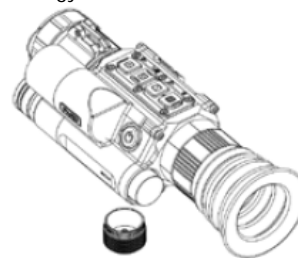
- 1 Bontsa ki a csomagolást, vegye ki a készüléket és a mellékelt tartozékokat!
- 2 Ellenőrizze, hogy nem hiányzik-e valami!
- 3 Ellenőrizze a készülékház, az objektív, a kezelőgombok... stb. sérülésmentességét!
- 4 Ha szükséges, tisztítsa meg a lencsék felületét!

Megjegyzés: Ha hiányt vagy károsodást tapasztal, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval!

2. Az akkumulátor behelyezése és a készülék bekapcsolása

Az akkumulátor behelyezése az alábbiak szerint végezhető:

- (1) Az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva csavarja le az akkukamra fedelét és vegye ki az akkumulátort.



4. ábra

- (2) Távolítsa el a szigetelőlapkát.



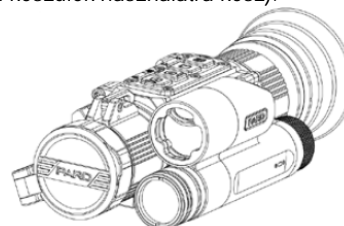
5. ábra

- (3) Helyezze be az akkumulátort az akkukamrába „+” jelzéssel ellátott végével befelé pozícionálva, majd csavarja vissza az óramutató járásával megegyező irányba az akkukamra fedelét és kézzel szorítsa meg.



6. ábra

- (4) A készülék bekapcsolásához tartsa nyomva kb. 3 másodpercig a főkapcsolót (ha világít az állapotjelző LED és a kijelzőben megjelenik a PARD-logó, a készülék használatra kész).



7. ábra



3b. ábra

Szám	Készülék rész, kezelőszerv
1	Lencsevédő
2	Fókuszgyűrű
3	Nyomógomb panel
4	Dioptriaállító
5	Objektívlencse
6	Állítható infravető
7	Akkukamra fedél
8	Főkapcsoló / „Alvó” üzemmód gomb
9	Állapotjelző LED
10	Kártyacsatlakozó
11	Type-C töltőaljzat
12	HDMI-aljzat

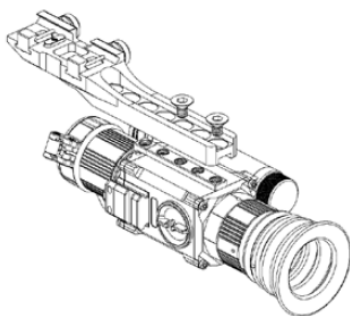
FONTOS!

1. Használjon 3,7V 18650 tölthető lítium-ion akkumulátort.
2. Ne dobja tűzbe az akkumulátort.
3. Ne tegye vízbe a készüléket, ha az akkukamra nyitva van.
4. Ne szedje szét a készüléket.
5. Óvja a készüléket mindenféle mechanikai sérüléstől, különösen a karcot okozó hegyes, éles tárgyaktól.
6. Az akkumulátor nem kerülhet gyermekek kezébe, az akkumulátor érintkezőit nem szabad rövidre zární és behelyezéskor ügyelni kell az akkumulátor „+/-” érintkezőinek helyes pozíciójára.

3. A csatlakozószerelék felszerelése

A legjobb felhasználói élmény biztosítása érdekében az általunk biztosított eredeti csatlakozószerelék 8. ábrán látható módon történő alkalmazása ajánlott.

1. Vegye elő a csomagolásból a készüléket, a szerelékét és az im-buszkulcsot.
2. A készülék alsó részén öt menetes csatlakozófurat található a megfelelő rögzítési pozíció megtalálásához.
3. Csatlakoztassa a szerelékét a készülékhez és húzza meg az im-buszkulccsal a rögzítő csavarokat.
4. A csatlakozószerelék Picatinny-sínhez való.



8. ábra

4. Fókuszállítás

Dioptriaállítás

A dioptriaállítás során állítható élesre a kijelzőben megjelenített ikonok és egyéb adatok képe. Ennek a beállításnak az elvégzésével lehet az egyes felhasználók szeméhez igazítani az okulár fókuszértékét.

1. A készülék bekapcsolása után forgassa addig jobbra-balra a dioptriaállító gyűrűt, amíg a kijelzéseket élesen nem látja.
2. A dioptriaállítás akkor sikeres, ha a kijelzések és a szálkereszt képe tisztán látható.

Megjegyzés: Sikeres dioptriaállítás után a célobjektum képe valószínűleg még nem lesz tiszta. A célobjektum képének élesre állítása az objektív fókuszállítójával végezhető.

Az objektív fókuszálása

1. Az objektív fókuszálása előtt végezze el a dioptriaállítást.
2. Keresse meg a célobjektumot és fordítsa addig az objektív fókuszállítóját, amíg a célobjektum képe élese nem lesz.

5. Az iránytű kalibrálása

A dioptriaállítás elvégzése után a 9. ábrán látható „nyolcas minta módszerrel” kalibrálja az elektronikus iránytűt. A kalibráláshoz egy nyolcashoz hasonló alakzatban kell megbillenteni és mozgatni a készüléket (9. ábra).

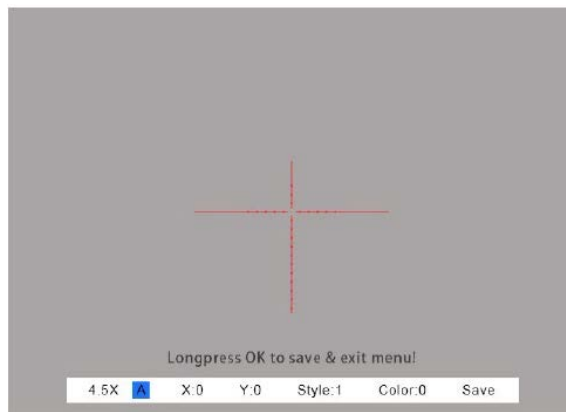


9. ábra

6. Nullázás (szálkereszt állítás)

Itt van lehetőség egy adott nullázási távolságra vonatkozóan a szálkereszt és a lövedék találati helyének fedésbe hozására.

A kezelőfelület bemutatása



10. ábra

- Az első almenüpontban látható az aktuális nagyítás: 4,5x/9x
- A második almenüpontban lehetséges a beállítási profil mentése. A-tól E-ig terjedő nagybetűkkel jelölve összesen 5 profil áll rendelkezésre.
- Az „X” betű a szálkereszt X-tengelyét reprezentálja.
- Az „Y” betű a szálkereszt Y-tengelyét jelöli.
- A „Style” az aktuális szálkereszt típusára vonatkozik (6 beállítás közül lehet választani).
- A „Color” szálkereszt színének felel meg (vörös/fehér/sárga/zöld).
- A „Save” opcióban a „Y” betű a mentésre (SAVE) az „N” betű a mentés elhagyására (DO NOT SAVE) utal.

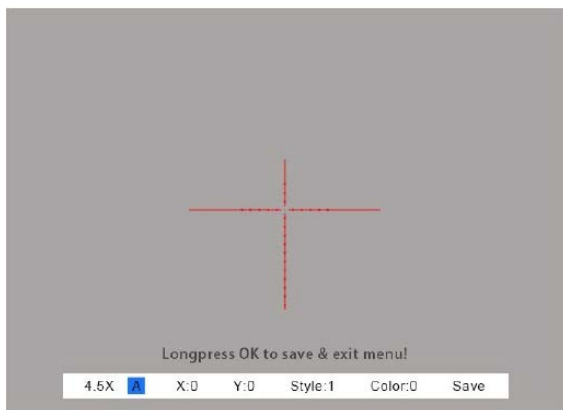
A nullázás lépései

Fontos! A nullázás megkezdése előtt ellenőrizze, hogy az NV008SP / NV008SP-LRF szilárdan és biztonságosan van-e felszerelve. Kérjük, kövesse az alábbi nullázási lépéseket:

- 1) **Célkijelölés:** A kívánt nullázási távolságban válassza ki a célt és ügyeljen, hogy a kép jó minőségű legyen.
- 2) **Belépés a szálkereszt állítás „Reticle Adjustment” menübe:** Kezdőképernyő módban nyomja meg a [4. gombot] a menü módba való belépéshez és nyomja meg a [3. gombot] a kurzor szálkereszt állítás opcióra viteléhez. Nyomja meg a [2. gombot] az almenü 11. ábrán látható kezelőfelületére való belépéshez.
- 3) **Profilbeállítás:** A nullázás oldalra való belépés után az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válasszon az A-E közötti betűk közül új nullázási profil létrehozásához vagy egy meglévő profil szerkesztéséhez (lásd 12. ábra).

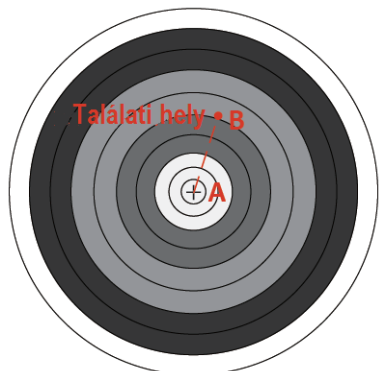


11. ábra



12. ábra

- 4) Lövés: Adja le az első lövést a cél közepére (A) és ellenőrizze, hogy tisztán látható-e a képernyőn a találat helye (B; lásd 13. ábra).

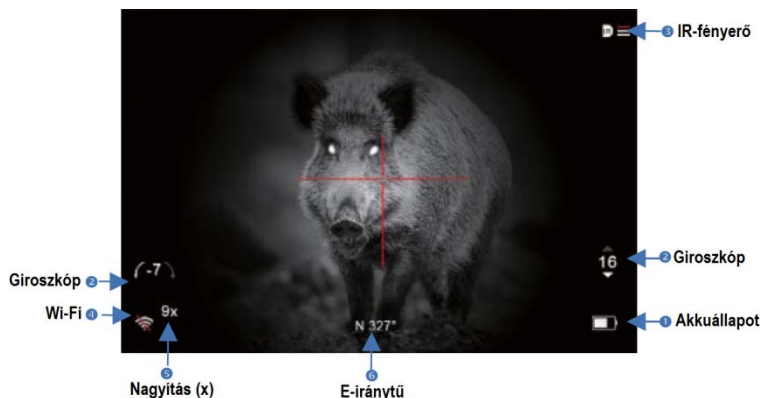


13. ábra

- 5) Nullázási érték beállítása: A lövés leadása után tartsa mozdulatlanul a céltávcsövet és nyomja meg a [2. gombot] az „X:0” második menüpontra álláshoz. Az [1. gomb] vagy a [3. gomb] megnyomásával merévítse ki a képet, majd az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával állítsa be az „X” és „Y” értékeket. Az X- és Y-értékek között a [2. gomb] megnyomásával kapcsolhat át. A beállítást addig kell ismételni, amíg a szátkereszt középpontja (A) és a képernyőn látható találati hely (B) fedésbe nem kerülnek.
- 6) Mentés és kilépés: Nyomja meg a [2. gombot] a „Save” (mentés) almenüpontra való belépéshez és az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válassza a „Save: Y” opciót. A beállítás végeztével, nyomja meg a [2. gombot] a mentéshez és a kilépéshez. Az aktuális találati hely a szátkereszt középpontjára kerül.

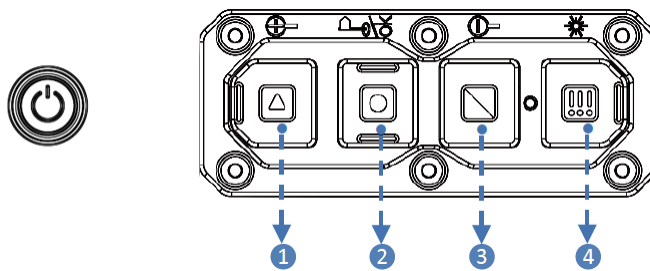
A használat módja

A kijelzőben látható ikonok értelmezése



14. ábra

Gyorsbillentyű mód



15. ábra

Gomb	Egyszeri megnyomás	Nyomva tartás	Dupla megnyomás
	(Bekapcsolva) „Alvó” módra állás / „Felébresztés”	Be / Ki kapcsolás	-
	Zoom / Fel gomb	Videó fájlok mutatása / Wi-Fi letiltása / Lejátszás	-
	LRF bekapcsolása	Videofelvétel indítása / leállítása	-
	IR fényerőállítás (fekete-fehér mód) / Le gomb	Átkapcsolás a fekete-fehér / színes mód között	-
	Menü megnyitása / bezárása	-	PIP be/ki

Magyarázat:

Főkapcsoló / „Alvó” üzemmód gomb

- Egyszeri lenyomás:**
A bekapcsolt állapotban lévő készülék „alvó” üzemmódra áll, újabb egyszeri gombnyomásra „felébred”.
- Nyomva tartás:**
3 másodpercig tartó folyamatos gombnyomással a készülék be/ki kapcsolható.

1. gomb

- Egyszeri lenyomás:**
 - Kezdőképernyő mód:** az [1. gomb] megnyomásával zoomolás végezhető.
 - Menü üzemmód:** az [1. gomb] megnyomásával növelhetők az értékek vagy előre lehet mozogni az opciókon.

2. Nyomva tartás:

- Ha a Wi-Fi funkció ki van kapcsolva, az [1. gomb] nyomva tartásával lehet belépni a videó fájlok kezelőfelületre.
 - Ha a videó fájlok kezelőfelület látható, az [1. gomb] vagy a [3. gomb] megnyomásával állhat a videó fájlra.
 - A [2. gomb] megnyomásával indíthatja el vagy szüneteltetheti a videofelvétel lejátszását.
 - Lejátszás közben a videofelvétel előre/hátra csévelhető 2x/4x/8x sebességgel az [1. gomb] vagy a [3. gomb] megnyomásával.
 - A [4. gomb] megnyomásával térhet vissza a videó fájl kezelőfelületre, majd a [4. gomb] újabb megnyomásával az alábbi beállításokat érheti el:
 - Delete (törlés):
 - Delete Current (aktuális törlése)
 - Delete All (összes törlése)

- 2) Protect (védelem):
 - Lock Current (aktuális védelme)
 - Unlock Current (aktuális védelem megszüntetése)
 - Lock All (összes védelme)
 - Unlock All (összes védelem megszüntetése)
- 3) Slide Show (diavetítés):
 - 2, 5, 8 másodperc

Megjegyzés: A fenti almenü opciók között az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával lehet mozogni, a kiválasztás meg-erősítése a [2. gomb] megnyomásával végezhető:

- e) A beállításokból a [4. gomb] újabb megnyomásával lehet kilépni.
 - f) A videó fájlok kezelőfelületről való kilépéshez és fő kezelőfelületre való visszatéréshez tartsa nyomva a [4. gombot].
- (2) Ha a Wi-Fi funkció be van kapcsolva, az [1. gomb] nyomva tartásával tiltsa le a Wi-Fi funkciót.

2. gomb

1. Egyszeri lenyomás:

- (1) Ha a ballisztikai kalkulátor funkció ki van kapcsolva, a [2. gomb] egyszeri megnyomásával kapcsolhatja be a távolságmérő funkciót (az LRF-típusok esetében a mérés és a mért érték kijelzése automatikusan történik). A nem LRF-típusokon a távolság mérése nem történik meg automatikusan, így a távolsági érték helyén „0m vagy 0yds” kijelzés lesz látható. A céltávolságot manuálisan lehet beállítani az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával. A [2. gomb] megnyomásával kikapcsolható a távolságmérés.

Ha a ballisztikai kalkulátor funkció be van kapcsolva, a [2. gomb] egyszeri megnyomásával elindíthatja a távolságmérést (az LRF-típusok esetében a mérés és a mért érték kijelzése automatikusan történik). A nem LRF-típusokon a távolság mérése nem történik meg automatikusan, így a távolsági érték helyén „0m vagy 0yds” kijelzés lesz látható. A céltávolságot manuálisan lehet beállítani az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával. A [2. gomb] újabb megnyomásával bekapcsolható a ballisztikai kalkulátor funkció és kijelzhető a becsapódási pont. A [2. gomb] megnyomásával lehet kilépni a ballisztikai kalkulátor funkció kezelőfelületéről.

- (2) Menü módban nyomja meg a [2. gombot] a kiválasztás megerősítéséhez.

2. Nyomva tartás:

Kezdőképernyő mód: A [2. gomb] nyomva tartásával elindítható a videofelvétel (behelyezett memóriakártya esetén) készítése, a [2. gomb] újabb nyomva tartásával leállítható a videofelvétel készítése.

3. gomb

1. Egyszeri lenyomás:

Fekete-fehér módban, ha az infravetítő be van kapcsolva a [3. gomb] rövid megnyomásával állítható be az infravetítő fényereje. Minden egyes gombnyomáskor másik beállítás lép életbe az alábbi sorrendben: Ki (Off) – 1-es fokozat – 2-es fokozat – 3-as fokozat – Ki (Off).

2. Nyomva tartás:

Kezdőképernyő mód: A [3. gomb] nyomva tartásával lehet átváltani a fekete-fehér és a színes módok között.

4. gomb

1. Egyszeri lenyomás:

- 1) **Kezdőképernyő mód:** A [4. gomb] megnyomásával megnyitható és bezárható a menü.

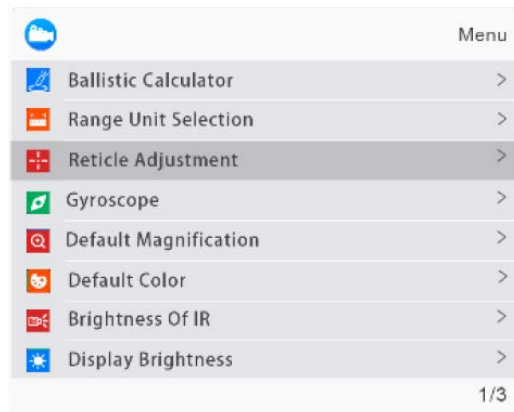
- 2) **Menü üzemmód:** A [4. gomb] megnyomásával lehet visszatérni a kezdőképernyőre.

2. Kétszeri lenyomás (dupla kattintás):

Kezdőképernyő mód: A [4. gomb] kétszeri lenyomásával lehet be/ki kapcsolni a PIP (kép a képen) funkciót.

Funkciók

Kezdőképernyő mód: A [4. gomb] megnyomásával lépjen be a menü módba, ahol különféle funkciók érhetők el a menüsorban. Ne feledje, hogy ebben az üzemmódban a gyorsbillentyű funkció le van tiltva (16. ábra).



16. ábra

1. Ballisztikai kalkulátor – Ballistic Calculator

A ballisztikai kalkulátor gyorsan kiszámítja a lövedék röppályáját és megadja a célzás pontos helyét. A készüléken ötféle profil elmentésére van lehetőség, így a céltávcső több fegyveren is használható.

- (1) Kezdőképernyő módban nyomja meg a [3. gombot] ballisztikai kalkulátor opcióra álláshoz, majd az almenü kezelőfelületére való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- (2) Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort a „Parameters (paraméterek) / On / Off (be/ki)” opcióra, majd a mentéshez vagy a belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- (3) A ballisztikai kalkulátor paraméterek almenübe való belépés után a [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával lapozzon fel vagy le a megválasztott paraméterek kiválasztásához, majd az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával állítsa be a kiválasztott paraméter értékét.

Paraméter beállítási útmutató:

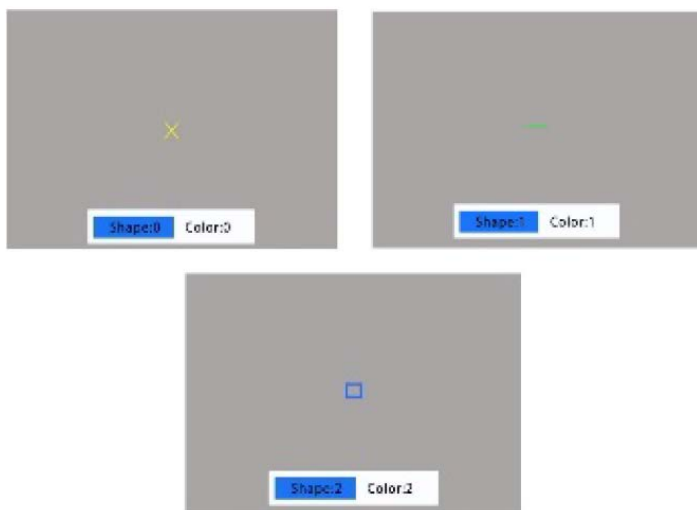
Parameters	
Ballistic Data	▲
Velocity (m/s)	285
Bullet Wt(g)	3.0
Bullet BC	0.465
Altitude(m)	1220
Temperature(°C)	20
Scope Ht(mm)	70.10
Zero Range(m)	41
Reference Point Shape And Color	>

Long press OK to save& exit, and long press MENU to exit without saving.

17. ábra

A ballisztikai kalkulátor használatának első lépése a használatban lévő profil kitöltése a vonatkozó adatokkal: lövedéksebesség, lövedéktömeg és nullázási távolság (lásd 17. ábra).

- **Ballistic Data (ballisztikai adat):** 5 ballisztikai adatprofil (A-E) menthető el.
- **Velocity (sebesség):** a fegyvercsőből kilőtt lövedék professzionális eszközzel mért repülési sebessége „méter/másodpercben (m/s)” vagy „láb / másodpercben (f/s)” megadva.
- **Bullet Wt (lövedéktömeg):** a gyártó által „grammban (g)” vagy „grainban (gr)” megadott lövedéktömeg. Az adat a megvásárolt lőszer dobozán található termékjellemző.
- **Bullet BC (lövedék ballisztikai koefficiens):** a lövedék, gyártó által megadott, mért légellenállási jellemzője. Az adat a megvásárolt lőszer dobozán található termékjellemző.
- **Altitude (tengerszintfeletti magasság):** az aktuális helyszín professzionális műszerrel mért, „méterben (m)” vagy „lábban (ft)” megadott tengerszintfeletti magassága, amittől nagyban függ a ballisztikai számítások szempontjából igen fontos levegőre jellemző sűrűség értéke.
- **Temperature (hőmérséklet):** az aktuális helyszín professzionális műszerrel mért, „Celsiusban (°C)” vagy „Fahrenheitben (°F)” megadott hőmérséklete, amittől szintén nagyban függ a ballisztikai számítások szempontjából szintén fontos levegőt jellemző sűrűség érték.
- **Scope Ht (cél távcső szerelési magasság):** a fegyverre szerelt cél távcső optikai tengelye és a fegyvercső hosszanti tengelye közötti, professzionális műszerrel mért, távolság milliméterben (mm) vagy hüvelykben (inch). a) Először mérje meg a fegyvercső átmérőjét és ossza el 2-vel. b) Ezt követően mérje meg a távcső vagy az lencse átmérőjét és ossza el ezt is 2-vel. c) Mérje meg a fegyvercső felső része és a távcsőtubus alsó része közötti távolságot, ezután az így kapott eredményhez adja hozzá fegyvercsőre és a távcsőre vonatkozó osztások eredményeit (a+b+c) a távcső szerelési magasságának kiszámításához. A pontos méréshez használjon professzionális ellenőrzőműszert.
- **Zero Range (nullázási távolság):** a felhasználói igényeknek megfelelően kialakított belövési távolság „méterben (m)” vagy „yardban (yard)” megadva. Leggyakrabban 100m vagy 100yds, de a felhasználók saját igényeiknek megfelelő beállítást is megadhatnak.
- **Reference Point Shape and Color (célzójel alak és szín):** Háromféle alak és sárga/zöld/kék szín opció áll rendelkezésre (lásd 18. ábra).



18. ábra

- A [2. gomb] vagy [4. gomb] megnyomásával álljon erre a menüpontra majd a célzójel alak és szín beállítás kezelőfelületére való belépéshez nyomja meg az [1. gombot].
- Nyomja meg a [2. gombot] az alak- és színbeállítás opciók közötti átkapcsoláshoz.

- Az [1. gomb] vagy [3. gomb] megnyomásával válassza ki a kívánt alakot és színt.
 - A megerősítéshez és az előző oldalra való visszalépéshez nyomja meg a [4. gombot].
- (4) A kívánt beállítások megadása után tartsa nyomva a [2. gombot] a mentéshez és a kezdőképernyőre való visszatéréshez. Ha mentés nélkül szeretne kilépni a menüből, nyomja meg a [4. gombot].

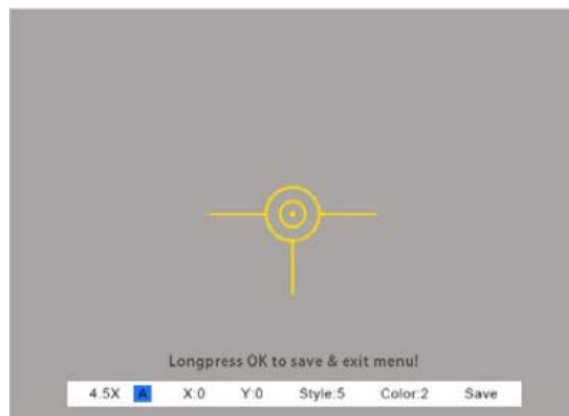
2. Távolsági mértékegység kiválasztása – Range Unit Selection

A felhasználó „méterben” vagy „yardban” jelenítheti meg a mért távolságot.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort a távolsági mértékegység kiválasztása opcióra, majd az almenü kezelőfelületére való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válasszon a „méter” és a „yard” közül, majd nyomja meg a [2. gombot] a megerősítéshez és az előző oldalra való visszalépéshez.

3. Szálkereszt állítás – Reticle Adjustment

A szálkereszt állítás a nullázási távolságban lévő találati hely és a szálkereszt metszéspontjának fedésbe hozására vonatkozik. Ennek köszönhető, hogy a célzás helye és a lövedék becsapódásának helye meg fog egyezni.



19. ábra

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort a szálkereszt állítás opcióra, majd az almenü kezelőfelületére való belépéshez nyomja meg a [2. gombot] (lásd 19. ábra).
- A „6.5x” vagy a „13x” az aktuális nagyítást mutatja.
- Az almenüben lévő opciók közötti átkapcsolás a [2. gomb] vagy a [4. gomb] megnyomásával érhető el. Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával állítsa be a kiválasztott paraméter értékét (részleteket a nullázással foglalkozó fejezetben találhat).
- A kívánt beállítás kiválasztása után a mentés kétféle módon végezhető: 1. A „Save” (mentés) opcióban válassza a „Yes”-t (igen), majd a mentéshez és a kilépéshez nyomja meg a [2. gombot]. 2. A „Save” opcióban „Yes” vagy a „No” kiválasztásától függetlenül, a [2. gomb] nyomva tartásával is elvégezhető a mentés és a kilépés.
- A mentés nélküli kilépéshez a „Save” opcióban válassza a „No”-t és nyomja meg a [2. gombot].

4. Billenési szög és dőlésszög érzékelés – Gyroscope

A funkció figyeli a készülék billenési szögét és dőlésszögét. A mért adatok megjeleníthetők és kalibrálhatók.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válasszon a „Display” (megjelenítés) és a „Calibration” (kalibrálás) opciók közül, majd a belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- A „Display” (megjelenítés) opció választásakor el lehet dönteni, hogy a billenési szög és a dőlésszög megjelenjen-e vagy sem a kezdőképernyőn. Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válasszon az „Off” (ki) és az „On” (be) közül, majd a mentéshez és a menühöz való visszatéréshez nyomja meg a [2. gombot].
- A „Calibration” (kalibrálás) a kalibrálás állapotba való belépést jelenti. A kiválasztást követően, kérjük, helyezze a céltávcsövet egy vízszintes felületre és nyomja meg az [2. gombot] az automatikus kalibrálás végrehajtásához. A kalibrálás végeztével a készülék automatikusan visszaáll a kezdőképernyőre.

5. Alapértelmezett nagyítási érték – Default Magnification

A felhasználó itt állíthatja be, hogy milyen legyen az éjjellátó csatorna alapértelmezett nagyítási értéke a készülék bekapcsolásakor.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- Válassza ki az alapértelmezett nagyítási értéket, majd a mentéshez és a menüre való visszatéréshez nyomja meg a [2. gombot].

6. Alapértelmezett szín – Default Color

Az éjjellátó csatorna esetében 2 színmód áll rendelkezésre: „Color” (színes) / „Black & White” (fekete-fehér). A felhasználó, ezek közül választhatja ki az igényeinek és a körülményeknek megfelelő beállítást.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- Válassza ki a kívánt alapértelmezett színt, majd a mentéshez és az almenüre való visszatéréshez nyomja meg a [2. gombot].

7. Az infravető fényereje – Brightness of IR

A felhasználó itt állíthatja be az infravető fényerejét.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válassza ki az „Off (ki), 1, 2, 3” fokozatot, majd a mentéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [2. gombot].

8. Kijelző fényerő – Display Brightness

A felhasználó itt állíthatja be a kijelző képernyő fényerejét.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válassza ki a „0”, 1, 2, 3, 4, 5, 6” fokozatot.

9. Automatikus kikapcsolás – Auto Power Off

A funkció bekapcsolása esetén a készülék a beállítás szerinti idő elteltével automatikusan kikapcsol, ha egyetlen készülékfunkció sincs használatban.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg az [2. gombot].
- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válassza ki az „Off (ki), 1, 10, 30 Min (perc)” beállítást, majd a megerősítéshez és a mentéshez, valamint az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg az [2. gombot].

10. Automatikus felvételkedészítés – Auto Recording

Ha az automatikus felvételkedészítés funkció be van kapcsolva, a készülék automatikusan elindítja a felvételkedészítést. A beállítás a következő bekapcsolás után is érvényben marad.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válassza ki az „Off (ki)”, „On (be)” opciót, majd a mentéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [2. gombot].

11. Folyamatos felvételkedészítés – Loop Recording

A felhasználó itt választhatja ki, hogy egy-egy felvételrész milyen hosszú ideig tartson. Ha a memóriakártya megtelik, az új felvétel automatikusan felülírja a legkorábbi videó fájlt. „Off” (ki) választása esetén a felvételkedészítés leáll, ha a memóriakártyán nincs több hely.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válassza ki az „Off (ki)”, „3, 5, 10 Min (perc)” opciót, majd a mentéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [2. gombot].

12. Lövésre aktiválódó felvételkedészítés – Recoil-activated recording

Ha a készülék, lövéstől származó visszarúgást érzékel, elindítja a 20 másodperc hosszúságú felvétel készítését. A 20 másodperc terjedelmű felvétel a TF-(MicroSD) kártyára lesz elmentve.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válassza ki az „Off (ki)”, „On (be)”, „Impact Sensitivity (lökésérzékelés)” opciót.
- „Off (ki)”, „On (be)” választása után a mentéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [2. gombot].
- Az „Impact Sensitivity (lökésérzékelés)” opció választása után nyomja meg a [2. gombot] az érzékenységi szint beállítására szolgáló almenübe való belépéshez. Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válassza az „Off (ki), Low (alacsony), Medium (közepes), High (magas) érzékenységi beállítást. A mentéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [2. gombot].

13. Időbélyeg – Date Stamp

A felhasználó itt állíthatja be, hogy a fényképek és videofelvételek jobb alsó sarkában megjelenjen-e a készítésük ideje.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válassza ki az „Off (ki)”, „On (be)” opciót, majd a mentéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [2. gombot].

14. Hangrögzítés – Record Audio

Itt állatható be, hogy a videofelvétellel együtt hangfelvétel is készüljön.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válassza ki az „Off (ki)”, „On (be)” opciót, majd a mentéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [2. gombot].

15. Hangjelzés – Beep Sound

Itt állatható be, hogy a gombokkal végzett menübeállítások vagy külső HDMI-eszköz csatlakoztatásakor adjon-e ki hangjelzést a készülék.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válassza ki az „Off (ki)”, „On (be)” opciót, majd a mentéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [2. gombot].

16. Wi-Fi – WiFi

Wi-Fi-n keresztül telefont, PC-t, tabletet is használhat külső képmegjelenítő eszközként a fényképek és videofelvételek nagyobb méretben történő lejátszásához.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válassza ki az „Off (ki)”, „On (be)” opciót. „Off (ki)” választása esetén visszatér az előző oldal. „On (be)” választása esetén bekapcsol a WiFi és visszatér a kezdőképernyő.

A mobilkészítők csatlakoztatásának lépései:

- Töltse le a PardVision appot az Apple App Store-ból vagy a Google Play Store-ból.
- Kapcsolja be a WiFi-t a készüléken és a mobilkészítőn.
- Keresse meg a mobilkészítőn a készülék Wi-Fi-jelét (a készülék Wi-Fi hálózati elnevezése PARD-dal kezdődő számkarakter sor). A belépéshez szükséges jelszó: 12345678
- Nyissa meg az applikációt a kívánt műveletek elvégzéséhez.

Megjegyzés: A Wi-Fi bekapcsolása után a menürendszerbe nem lehet belépni. A Wi-Fi kikapcsolásához tartsa nyomva hosszan a [4. gombot] és lépjen be a menürendszerbe.

17. Expozíció – Exposure

A felhasználó itt választhatja ki a neki megfelelő expozíciós beállításokat.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válassza ki a kívánt opciót, majd a mentéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [2. gombot].

18. Nyelv – Language

A felhasználó itt választhatja ki a neki megfelelő nyelvet.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válassza ki a kívánt nyelvet, majd a mentéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [2. gombot].

19. Dátum / idő – Date / time

A felhasználó itt állíthatja be a rendszeridőt és a rendszerdátumot.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával állítsa be a dátum és az idő értékeit. Az egyes opciók között a [2. gomb] megnyomásával mozoghat. A mentéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [4. gombot].

20. Formázás – Format

A felhasználó itt formázhatja a memóriakártyát, melynek során, a kártyán lévő összes adat végleg törlődik. **Az adatok nem állíthatók vissza, ezért formázáskor legyen nagyon körültekintő!**

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válassza a „Cancel (mégsem)” vagy az „OK” opciót. A kiválasztott művelet végrehajtásának megerősítéséhez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [2. gombot].

21. Visszatérés a gyári alapbeállításokhoz – Default Setting

A felhasználó itt állíthatja vissza egyetlen lépésben a készüléket a gyári alapbeállítás szerinti értékekre. **A felhasználó által elvégzett összes**

beállítás végleg törlődik és visszatérnek a gyári alapbeállítások, ezért legyen nagyon körültekintő a funkció használatakor!

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [2. gombot].
- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával válassza a „Cancel (mégsem)” vagy az „OK” opciót. A kiválasztott művelet végrehajtásának megerősítéséhez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [2. gombot].

22. Verzió – Version

A felhasználó itt jelentheti meg az aktuális készülékre vonatkozó információkat.

- Az [1. gomb] / [3. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenü megnyitáshoz nyomja meg a [2. gombot].
- A kilépéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg ismét a [2. gombot].

23. Kép a képen – Picture in Picture

A kijelző felső részének közepén megjelenik egy ablak benne 2x nagyítású képterülettel. A normálméretű képterület továbbra is látható marad, míg a felnagyított képterület részletei jobban kiértékelhetők.

Garancia

Lásd a mellékelt jótállási jegyen!

Gyártó által vállalt garancia: 2 év

Fogyasztói jótállás: 24 vagy 36 hónap (a készüléktípus egységáratól függően)

Fogyasztónak NEM minősülő személyek (például, de nem kizárólag Gazdálkodó Szervezetek) számára: 12 hónap kellékszavatosság.

Gyártói információ

Gyártó: Pard

Származási hely: Kína

Shenzhen Pard Technology Co.,Ltd

Website: www.pard.com

E-mail: info@pard.com

Tel: +86-0755-29484438

Address: Building A Hengxingchang Industrial Park, Baoshi East Road, Shiyuan, Bao'an, Shenzhen, 518000, China

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 sokkterhelést kap, ami igen ritkán okozhatja az optikai rendszerben szennyeződés megjelenését. Amennyiben egy ilyen szennyeződés nem zárja ki a rendeltetés-szerű használatot, úgy annak megjelenése nem tekinthető meghibásodásnak, és a jelenség kiküszöbölését a Vásárló kérésére garancia időn belül ingyenes karbantartás keretében végezzük, melynek határideje meghaladhatja a 30 napot.

Tartalom

Fontos tudnivalók	1
A készülécsomag tartalma	1
A készülék bemutatása	2
Műszaki adatok	2
A készülék részei és kezelőszervei	2
1. Gyorsbillentyű mód	3
Üzembe helyezés	4
1. Kicsomagolás	4
2. Az akkumulátor behelyezése és a készülék bekapcsolása	4
3. A csatlakozószerelék felszerelése	5
4. Fókuszállítás	5
Dioptriaállítás	5
Az objektív fókuszálása	5
5. Az iránytű kalibrálása	5
6. Nullázás (szálkereszt állítás)	5
A kezelőfelület bemutatása	5
A nullázás lépései	5
A használat módja	6
A kijelzőben látható ikonok értelmezése	6
Gyorsbillentyű mód	6
Funkciók	7
1. Ballisztikai kalkulátor – Ballistic Calculator	7
2. Távolsági mértékegység kiválasztása – Range Unit Selection	8
3. Szálkereszt állítás – Reticle Adjustment	8

4. Billenési szög és dőlésszög érzékelés – Gyroscope	8
5. Alapértelmezett nagyítási érték – Default Magnification	9
6. Alapértelmezett szín – Default Color	9
7. Az infravetítő fényereje – Brightness of IR	9
8. Kijelző fényerő – Display Brightness	9
9. Automatikus kikapcsolás – Auto Power Off	9
10. Automatikus felvételkedészítés – Auto Recording	9
11. Folyamatos felvételkedészítés – Loop Recording	9
12. Lövésre aktiválódó felvételkedészítés – Recoil-activated recording	9
13. Időbélyeg – Date Stamp	9
14. Hangrögzítés – Record Audio	9
15. Hangjelzés – Beep Sound	9
16. Wi-Fi – WiFi	10
17. Expozíció – Exposure	10
18. Nyelv – Language	10
19. Dátum / idő – Date / time	10
20. Formázás – Format	10
21. Visszatérés a gyári alapbeállításokhoz – Default Setting 10	
22. Verzió – Version	10
23. Kép a képben – Picture in Picture	10
Garancia	10
Gyártói információ	10
Figyelem!	11