

TA32 35mm LRF / TA62 35mm LRF hőkamera távolságmérővel

Cikkszám: PARTA3235LRF / PARTA6235LRF



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

- 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.
- 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.
- Legyen körültekintő a készülék használatakor és szállításakor. Szállításához célszerű visszahelyezni a készüléket az eredeti csomagolásába.
- Ne irányítsa a készüléket nagyenergiájú közvetlen sugárforrásra, pl. a Napra, ívhegesztő fényére, erős lézerre. A szenzort tönkretelhetik az erős sugárforrások. Az ilyen jellegű meghibásodásokra nem terjed ki a gyártói garancia.
- 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 lencsevédőt.
- A készülék tárolásához hűvös, száraz, jól szellőző, erős elektromágneses mezőtől mentes helyet válasszon, ahol a hőmérséklet -20°C és $+50^{\circ}\text{C}$ közötti tartományban marad.
- 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
	Hőkamera	1
	3,7V 18650 tölthető lítium-ion akkumulátor	1
	Csuklópánt	1
	Tároló tasak	1
	Vállpánt	1
	Lencsevédő	1
	Type-C kábel	1
	„Oxford” szövettáska	1
	Használati útmutató	1
	Ügyfélkártya	1

A készülék bemutatása

A TA32LRF/62LRF a termék kategória csúcspan álló, lézeres távolságmérővel ellátott, kompakt és könnyű, tökéletesen tenyérbe illeszkedő, hordozható hőkamera. A kellemes fogású készülék 1024x768 pixel felbontású OLED okulárja kristálytiszt, részlet gazdag képet szolgáltat. Igénytől függően kétféle hőképkalkáló szenzorral szerelt típus közül lehet választani: 640x480 (TA62-LRF) vagy 384x288 (TA32-LRF). A legújabb generációba tartozó vanádium-oxid IR-szenzor pixelmérete 12 mikrométer, NETD-je $\leq 25\text{mK}$ (TA32-LRF esetében az NETD $\leq 35\text{mK}$). A hőkamera hihetetlenül magas érzékelési képességgel bír, így gyengén megvilágított környezet és nagy távolságban lévő téma esetén sem gond a legcsekélyebb hőmérséklet eltérés bemutatása.

Legfőbb jellemzők

- Zsebbe helyezést lehetővé tevő méret
- 1200y/1000m hatótávolságú lézeres távolságmérő (LRF)
- Extrémérzékenységű 12 μm -es szenzor
- Infravörös képerősítő algoritmus (IREA)
- Három képmód
- Hat színpaletta
- Fénykép és videofelvétel rögzítés
- Opcionális objektív és nagyítás
- Némítás gomb
- IP67-besorolású környezeti hatások elleni védelem

Műszaki adatok

Készüléktípus	TA32-LRF	TA62-LRF
Szenzor		
Felbontás (pixel)	384x288	640x480
Pixelméret (μm)	12x12	12x12
NETD (mK)	≤ 35 (0,035°C)	≤ 25 (0,025°C)
Képfriessítés (Hz)	50	50
Ember észlelésének távolsága (m)	800/1100/1400/1700	1200/1500/1800
Jármű észlelésének távolsága (m)	1800/2200/2600/3000	2500/2900/3300
Optika		
Objektívlencse (mm)	19/25/35	25/35
Optikai nagyítás (x)	2/2,6/3,7	1,6/2,2
Digitális zoom (x)	2/4/8	2/4/6/8
Látómező (vízszintes)	13,8°/10,5°/7,5°	17,5°/12,5°
Látómező (függőleges)	10,4°/7,9°/5,6°	13,1°/9,4°
Látómező (átlós)	17,2°/13,1°/9,4°	21,7°/15,6°
Betekintési távolság (mm)	20	20
Dioptriaállítás (D)	± 5	± 5
Kijelző		
Felbontás (pixel)	1024x768	1024x768
Képmód	város/eső/erdő (City/Rain/Forest)	város/eső/erdő (City/Rain/Forest)
Színmód	fehér kiemelt / fekete kiemelt / élkiemelés / vörös kiemelt / Fúzió1 / Fúzió2 / vasvörös1 / vasvörös2 / (WT-HOT / BK-HOT / RD-HOT / Fusion1 / Fusion2 / Iron red1 / Iron Red2)	fehér kiemelt / fekete kiemelt / élkiemelés / vörös kiemelt / IN HOT / égszínkék (WT-HOT / BK-HOT / RD-HOT / EDGE / IN-HOT / SKY)
Fénykép / Videó		
Fényképfelbontás (pixel)	2592x1944	2592x1944
Fényképformátum	JPG	JPG
Videó felbontás (pixel)	1024x768	1024x768
Videó formátum	.mp4	.mp4
Adattárolás (GB)	Micro SD-kártya (max 128GB-ig)	Micro SD-kártya (max 128GB-ig)
Képjavitó algoritmus	Pard IREA	Pard IREA
Főfunkciók		
LRF észlelési távolság (m/y)	1000/1200	1000/1200
PIP (kép a képen)	igen	igen
Giroszkóp	nem	igen
Folyamatos felvétel	igen	igen
Piros pont (Red dot) mutató	igen	igen
Forró pont követése	nem	nem
Zár	mechanikus	mechanikus
Mikrofon	igen	igen
Firmware frissítés	igen	igen

Folytatás

Energiaellátás		
Akkumulátortípus	1db 18650 lítium-ion	1db 18650 lítium-ion
Kimeneti feszültség (V)	3,7	3,7
Működési idő (óra)	≤6	≤6
Külső tápellátás	USB-C	USB-C
Környezeti hatások elleni védelem		
IP-szabvány szerinti védelem	IP67	IP67
Külső hőmérséklet	-20°C - +50°C	-20°C - +50°C
Anyaghasználat		
Váz	alumíniumötvözet + kompozit	alumíniumötvözet + kompozit
Okulár	többszörös bevonattal ellátott üveg	többszörös bevonattal ellátott üveg
Fizikai paraméterek		
Méret (mm)	182x57x71	182x57x71
Tömeg (g, akkuval / akku nélkül)	312/330	340/345

A gyártó az előzetes értesítés nélküli változtatás jogát fenntartja!

A készülék részei és kezelőszervei



Szám	Készülékrész, kezelőszerv
1	Távolságmérő modul (LRF-modul)
2	Objektívlencse
3	Főkapcsoló / „Alvó” üzemmód gomb
4	+ gomb
5	Táv mérő gomb

6	-- gomb
7	Menü gomb
8	Dioptriaállító
9	Kártyacsatlakozó
10	Type-C töltőaljzat
11	HDMI-aljzat

Üzembe helyezés

1. Kicsomagolás

Használatbevétele 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:

2.1 A felnyitáshoz nyomja lefelé az akkukamra fedelét és vegye ki az akkumulátort.



2.2 Távolítsa el a szigetelőlapkát.



2.3 Helyezze be az akkumulátort az akkukamrába „+” jelzéssel ellátott végével befelé pozícionálva, majd zárja vissza az akkukamra fedelét.



2.4 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).



FONTOS!

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

3. Dioptriaállítás

A dioptriaállítás során állítható élesre a kijelzőben megjelenített ikonok és egyéb adatok képe. Így lehet az egyes felhasználók szeméhez igazítani az okulár fókuszértékét, lásd 1. ábra.

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 szálereszt képe tisztán látható.

Megjegyzés: Sikeres dioptriaállítás után a célobjektum képe valószínűleg még nem lesz tiszta. A célobjektum képének élesre állítása az objektív fókuszállítójával végezhető, lásd 2. ábra.



1. ábra



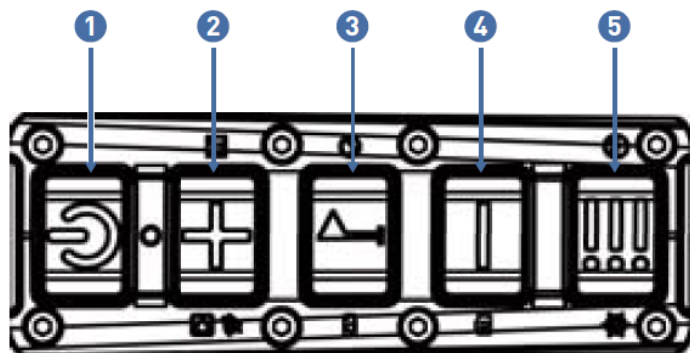
2. ábra

4. 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, lásd 2. ábra.

A használat módja

1. Gyorsbillentyű mód



3. ábra

Gomb	Egyszeri megnyomás	Nyomva tartás	Dupla megnyomás
1	(Bekapcsolva) „Alvó” módra állás / „Felébresztés”	Be / Ki kapcsolás	-
2	Zoom / Fel gomb	Fájlok mutatása / Wi-Fi letiltása	PIP be/ki
3	LRF bekapcsolása	Videofelvétel indítása / leállítása	Zárkorrekció
4	Le gomb / színmódok kapcsolása	Fényképezés	-
5	Menü megnyitása / bezárása	Piros pont (red dot) mutató	Átkapcsolás a képmódok között

Magyarázat:

1. gomb (Főkapcsoló):

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

2. gomb:

1. Egyszeri lenyomás:
(1) **Kezdőképernyő mód:** A gomb megnyomásával zoomolás végezhető: 2x / 4x / 8x (TA62-LRF: 2x / 4x / 6x / 8x)
(2) **Menü üzemmód:** A gomb megnyomásával végezhető el az egyes opciók beállításai vagy felfelé lehet mozogni az opciókon.
2. Nyomva tartás:
Kezdőképernyő mód: A [2. gomb] nyomva tartásával lehet engedélyezni a lejátszás funkciót. A kezelőfelületre való belépés után megjelennek a memóriakártyán tárolt videó fájlok kezelőfelületre.
 - Ha a videó fájlok kezelőfelület látható, a [2. gomb] vagy a [4. gomb] megnyomásával állhat a videó fájlra.
 - A [3. gomb] megnyomásával indíthatja el vagy szüneteltetheti a videofelvétel lejátszását.
 - Lejátszás közben a videofelvétel előre/hátra csévévelhető 2x/4x/8x sebességgel a [2. gomb] vagy a [3. gomb] megnyomásával.
 - Az [5. gomb] egyszeri megnyomásával az alábbi beállításokat érheti el:
 - 1) 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
 - A fenti beállításokból az [5. gomb] nyomva tartásával ki lehet lépni és vissza lehet térni a videó fájlok kezelőfelületre.
 - A videó fájlok kezelőfelületről való kilépéshez és a fő kezelőfelületre való visszatéréshez tartsa nyomva a [2. gombot].
3. Kétszeri lenyomás (dupla kattintás):
Kezdőképernyő mód: A [2. gomb] kétszeri lenyomásával lehet be/ki kapcsolni a PIP (kép a képen) funkciót.

3. gomb

1. Egyszeri lenyomás:
Kezdőképernyő mód: A [3. gomb] megnyomásával lehet elindítani a távolságmérés funkciót. A távolságmérés és a mért érték kiírása automatikusan történik.
2. Nyomva tartás:
Kezdőképernyő mód: A [3. gomb] nyomva tartásával lehet elindítani és újbóli nyomva tartásával leállítani a videofelvétel rögzítését.
3. Kétszeri lenyomás (dupla kattintás):
Kezdőképernyő mód: A [3. gomb] kétszeri lenyomásával manuális zárkorrekció hajtható végre.

4. gomb

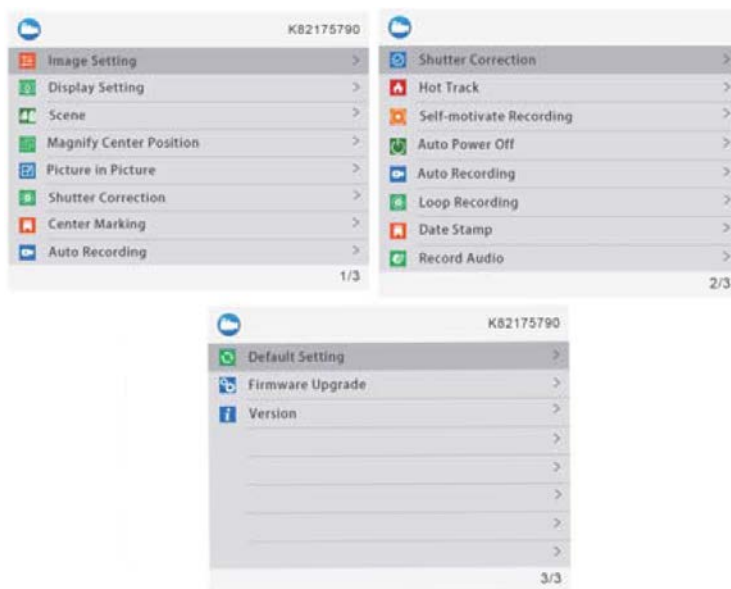
1. Egyszeri lenyomás:
 - 1) **Kezdőképernyő mód:** A [4. gomb] megnyomásával lehet átkapcsolni az egyes színmódok (színpaletták) között:
 - TA32-LRF: fehér kiemelt / fekete kiemelt / élkiemelés / vörös kiemelt / Fúzió1 / Fúzió2 / vasvörös1 / vasvörös2
 - TA62-LRF: fehér kiemelt / fekete kiemelt / élkiemelés / vörös kiemelt / IN HOT / égszínkék
 - 2) **Menü üzemmód:** A [4. gomb] megnyomásával végezhető el az egyes opciók beállításai vagy lefelé lehet mozogni az opciókon.
2. Nyomva tartás:
Kezdőképernyő mód: A [4. gomb] nyomva tartásával lehet fényképet készíteni.

5. gomb:

1. Egyszeri lenyomás:
 - (1) **Kezdőképernyő mód:** Az [5. gomb] megnyomásával megnyitható/bezárható a menü kezelőfelület.
 - (2) **Menü üzemmód:** Az [5. gomb] megnyomásával lehet visszatérni a kezdőképernyőre.
2. Nyomva tartás:
Kezdőképernyő mód: Az [5. gomb] nyomva tartásával lehet engedélyezni/letiltani a piros pont (Red dot) mutatót.
3. Kétszeri lenyomás (dupla kattintás):
Kezdőképernyő mód: Az [5. gomb] kétszeri lenyomásával lehet átkapcsolni a város/erdő/eső (City/ Forest / Rain) képmódokon.

2. Menü mód

Kezdőképernyő mód: Az [5. gomb] megnyomásával lépjen be a menü módba (4. ábra) az egyes funkciók beállításához (a gyorsbillentyű funkció ilyenkor nem elérhető).



4. ábra

1. Képeállítás – Image Setting

A felhasználó itt választhatja ki a képre vonatkozó contrast / brightness / sharpness / mode (kontraszt, fényerő, élesség, mód) beállításokat.

- A [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort az Image Setting (képeállítás) opcióra és nyomja meg a [3. gombot] az almenübe való belépéshez.

- Nyomja meg a [3. gombot] a Contrast / Brightness / Sharpness / Mode (kontraszt, fényerő, élesség, mód) opciók közötti átkapcsoláshoz és a [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával állítsa be az egyes opciók értékeit.
- A kilépéshez tartsa nyomva a [3. gombot]. Az elmentett képbeállítások a következő bekapcsoláskor is megmaradnak.

Alapbeállítás szerinti értékek: kontraszt 50, fényerő 50, élesség 2, mód 0.

2. Kijelző beállítás – Display Setting

A felhasználó itt választhatja ki a képernyőre vonatkozó contrast / brightness (kontraszt, fényerő) beállításokat, melyekkel a képernyő hozzáigazítható az aktuális külső körülményekhez.

- A [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort a Display Setting (kijelző beállítás) opcióra és nyomja meg a [3. gombot] az almenübe való belépéshez.
- Nyomja meg a [3. gombot] / [5. gombot] a Contrast / Brightness (kontraszt, fényerő) opciók közötti átkapcsoláshoz és a [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával állítsa be az egyes opciók értékeit.
- A kilépéshez tartsa nyomva a [3. gombot].

Alapbeállítás szerinti értékek: kontraszt 4, fényerő 3.

3. Képmód – Scene

Három beépített képmód áll rendelkezésre: City (város), Forest (erdő), Rain (eső). A legjobb képmegjelenítési hatás eléréséhez a felhasználó bármelyik képmódot választhatja.

- A [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [3. gombot].
- A [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával válasszon a City (város), Forest (erdő), Rain (eső) opciók közül, majd a mentéshez és az előző oldalra való visszalépéshez nyomja meg a [3. gombot].

4. A középső pozíció felnagyítása – Magnify Center Position

- A [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az X/Y tengely opció kapcsolásához nyomja meg a [3. gombot].
- A [2. gomb] / [4. gomb] nyomva tartásával állítsa be az opció értékét, majd a kilépéshez tartsa nyomva hosszan a [3. gombot].

5. 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.

- A [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort a PIP opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [3. gombot].
- A [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával válasszon a „PIP OFF” (ki) és a „PIP ON” (be) vagy a „Shortcut Key OFF” (gyorsgomb ki) és a „Shortcut Key ON” (gyorsgomb be) opciók közül.
- Nyomja meg a [3. gombot] a mentéshez és a kilépéshez.

6. Zárkorrekció mód – Shutter Mode

TA62-LRF Igen

A detektor által generált hő hatással van a készülék által létrehozott képre. A zárkorrekció mód segítségével a készülék érzékel minden kismértékű hőmérsékletváltozást, ami túllépi a rendszerbeállítás szerinti értéket. Az észlelt hőmérsékletváltozás hatására a zárszerkezet automatikusan lezár és megtörténik az önkalibrálási eljárás. Ennek köszönhetően a képező teljes területén tiszta, éles kép érhető el.

Automatikus zárkalibrálás – Auto shutter: A rendszer észleli a szenzor hőmérsékletét. Ha a hőmérséklet túllépi a rendszerbeállítás szerinti értéket, a zárszerkezet lezár, és kb. 1 másodpercig szünetel a képszolgáltatás, mialatt automatikusan megtörténik az önkalibrálási eljárás.

Zár nélküli kalibrálás – Shutterless: A rendszer valós időben észleli a detektor mikrocipjének hőmérsékletét és a belső algoritmus felhasználásával valós időben kalibrálja a képet úgy, hogy a kép folyamatosan látható maradjon.

- A [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort a zárkalibrálási mód beállítása opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [3. gombot].
- A [3. gomb] / [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort az „Auto shutter” vagy a „Shutterless” opcióra.
- A mentéshez és az előző oldalra való visszalépéshez nyomja meg a [3. gombot].

TA32-LRF Nem

Zárkorrekció Igen

- Nyomja meg kétszer egymás után (dupla kattintás) a [Táv mérő (5.)] gombot a zárkorrekció manuális végrehajtásához.

7. Forró pont követése – Hot track

TA32-LRF Nem

TA62-LRF Igen

A készülék érzékeli a képező legmelegebb pontját és automatikusan ezt a pontot követi.

- A [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort a forró pont követése opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [3. gombot].
- A [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával válasszon az „OFF” (ki) és az „ON” (be) opciók közül.
- Nyomja meg a [3. gombot] a mentéshez és az előző oldalra való visszalépéshez.

8. Centrumjelzés – Center Marking

- A kurzor erre az opcióra viteléhez nyomja meg a [4. gombot], majd nyomja meg a [3. gombot] az almenü kezelőfelületére való belépéshez.
- A [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával választhat az On / Off (be/ki) opciók közül.
- A mentéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [3. gombot].

9. 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.

- A [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [3. gombot].
- A [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával válassza ki az „Off (ki)”, „On (be)” opciót, majd a mentéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [3. gombot].

10. 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.

- A [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [3. gombot].
- A [2. gomb] / [4. 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 [3. gombot].

11. Időbélyeg – Date Stamp

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

- A [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [3. gombot].
- A [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával válassza ki az „Off (ki)”, „On (be)” opciót, majd a megerősítéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [3. gombot].

12. Hangrögzítés – Record Audio

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

- A [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [3. gombot].
- A [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával válassza ki az „Off (ki)”, „On (be)” opciót, majd a mentéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [3. gombot].

13. Wi-Fi – WiFi

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

- A [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [3. gombot].
- A [2. gomb] / [4. 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 mobil eszköz 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 mobil eszközön.
- Keresse meg a mobil eszközön 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.

14. Nyelv – Language

A felhasználó itt választhatja ki a neki megfelelő nyelvet.

- A [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [3. gombot].
- A [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával válassza ki a kívánt nyelvet, majd az új rendszernyelvre kapcsoláshoz és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [3. gombot].

15. Dátum / idő – Date / time

A felhasználó itt állíthatja be a rendszeridőt és a rendszerdátumot.

- A [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [3. gombot].
- A [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával állítsa be a dátum és az idő értékeit. Az egyes opciók között a [3. gomb] megnyomásával mozoghat. A mentéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [5. gombot].

16. 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!**

- A [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [3. gombot].
- A [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával válassza a „Cancel (mégsem)” vagy az „OK” opciót. A kiválasztott művelet végrehajtásának megerősítéséhez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [3. gombot].

17. Hibás pixel kompenzáció – Blind Pixel Compensation

A hibás pixel kompenzáció algoritmus lehetővé teszi, a fényre nem reagáló ún. vak képpontok automatikus kompenzációját, mellyel együtt a képtorzítás is csökken. Lásd 5. és 6. ábra.

TA32-LRF

- A [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort a „Blind Pixel Compensation” opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [3. gombot]. Ekkor a következő felhívás jelenik meg: „Please, put on lens cap” (Kérjük, tegye fel a lencsevédőt), „long press the menu button to execute” (nyomja meg hosszan a menü gombot a végrehajtáshoz), „short press the ranging key to exit” (a kilépéshez nyomja meg röviden a mérés gombot).

- Helyezze fel a lencsevédőt és tartsa nyomva hosszan az [5. gombot] a hibás pixel kompenzáció elindításához. Az [5. gomb] megnyomásával válthat az „X” és „Y” tengely között. Keresse meg a hibás pixeleket az „X”/„Y” tengely mentén, nyomja meg a [3. gombot] a hibás pixel kiiktatásának megerősítéséhez és tartsa nyomva az [5. gombot] a kilépéshez.



5. ábra

TA62-LRF

- A [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort a „Blind Pixel Compensation” opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [3. gombot]. Ekkor a következő felhívás jelenik meg: „Please, put on lens cap” (Kérjük, tegye fel a lencsevédőt), „long press the menu button to execute” (nyomja meg hosszan a menü gombot a végrehajtáshoz), „short press the ranging key to exit” (a kilépéshez nyomja meg röviden a mérés gombot). Lásd 6. ábra.

- A kilépéshez nyomja meg a [3. gombot]. Tartsa nyomva hosszan az [5. gombot] a hibás pixel kompenzáció elindításához. A művelet elvégzése után a [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával eldöntheti, hogy visszalép-e a kurzorral: „Yes” (Igen) vagy „No” (Nem).



6. ábra

18. 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!**

- A [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [3. gombot].
- A [2. gomb] / [4. gomb] megnyomásával válassza a „Cancel (mégsem)” vagy az „OK” opciót. A kiválasztott művelet végrehajtásának megerősítéséhez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg a [3. gombot].

19. Firmware frissítés – Firmware Upgrade

Az aktuális verzió a rendszer frissítésével karbantartható és optimalizálható.

A művelet végrehajtása előtt ellenőrizze, hogy a frissítést tartalmazó Mikro SD(TF)-kártya be van-e helyezve.

- A [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort a Firmware Upgrade opcióra, majd az almenübe való belépéshez nyomja meg a [3. gombot]. Megjelenik egy fontos figyelmeztetés: „Upgrading firmware may cause damage to the equipment, please operate with caution! (A firmware frissítése készülékkárosodást okozhat, ezért a frissítést végezze körültekintően!)”
- A megerősítéshez tartsa nyomva a [3. gombot], a kilépéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg az [5. gombot].

Megjegyzés:

Helyezzen be teljesen feltöltött akkumulátort és csatlakoztassa az USB-C tápellátást. A készülék frissítés közbeni kikapcsolása tönkretelheti a készülék bizonyos alkatrészeit. **Kérjük, legyen körültekintő!**

20. Verzió – Version

A felhasználó itt jelentheti meg az aktuális készülékre vonatkozó információkat.

- A [4. gomb] megnyomásával vigye a kurzort erre az opcióra, majd az almenü megnyitásához nyomja meg a [3. gombot].
- A kilépéshez és az előző oldalra való visszatéréshez nyomja meg ismét a [3. gombot].

Garancia

Lásd a mellékelt jótállási jegyen!

Gyártó által vállalt garancia: 2 év

Fogyasztói jótállás 36 hónap

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, Shiyan, Bao'an, Shenzhen, 518000, China

Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejtethető 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 terepi használatából fakadóan esetenként az optikai rendszerben szennyeződés megjelenhet. Amennyiben egy ilyen szennyeződés nem zárja ki a rendeltetésszerű használatot, úgy annak megjelenése nem tekinthető meghibásodásnak, és a jelenség kiküszöbölését a Vásárló kérésére a garancia időn belül ingyenes karbantartás keretében végezzük, melynek határideje meghaladhatja a 30 napot.

Tartalom

Fontos tudnivalók.....	1
A készülékcsoomag tartalma.....	1
A készülék bemutatása.....	2
Műszaki adatok.....	2
A készülék részei és kezelőszervei.....	3
Üzembe helyezés.....	4
1. Kicsomagolás.....	4
2. Az akkumulátor behelyezése és a készülék bekapcsolása.....	4
3. Dioptriaállítás.....	4
4. Az objektív fókuszálása.....	4
A használat módja.....	4
1. Gyorsbillentyű mód.....	4
2. Menü mód.....	5
1. Képbéállítás – Image Setting.....	5
2. Kijelző beállítás – Display Setting.....	6
3. Képmód – Scene.....	6
4. A középső pozíció felnagyítása – Magnify Center Position.....	6
5. Kép a képben – Picture in Picture.....	6
6. Zárkorrekció mód – Shutter Mode.....	6
7. Forró pont követése – Hot track.....	6
8. Centrumjelzés – Center Marking.....	6
9. Automatikus felvételkedészítés – Auto Recording.....	6
10. Folyamatos felvételkedészítés – Loop Recording.....	6
11. Időbélyeg – Date Stamp.....	7
12. Hangrögzítés – Record Audio.....	7
13. Wi-Fi – WiFi.....	7
14. Nyelv – Language.....	7
15. Dátum / idő – Date / time.....	7
16. Formázás – Format.....	7
17. Hibás pixel kompenzáció – Blind Pixel Compensation.....	7
18. Visszatérés a gyári alapbeállításokhoz – Default Setting.....	7
19. Firmware frissítés – Firmware Upgrade.....	8
20. Verzió – Version.....	8
Garancia.....	8
Gyártói információ.....	8
Tartalom.....	8