

PARD NV007 - käyttöohje

Copyright © 2018 Eräliike Riistamaa Oy

1 Johdanto

PARD NV007 on digitaalinen katselulaite, jota voidaan infrapunaherkän kameraosan ansiosta käyttää myös pimeänäkölaitteena. Laitteessa on päiväkäyttöön värillinen kuvaustila, ja pimeäkäyttöön mustavalkoinen tila, jota voidaan tehostaa sisäisen infrapunavalaisimen avulla.

Laitetta voidaan käyttää myös kiinnitettynä kiikaritähtäimeen tai muuhun optiseen laitteeseen. Laitteessa on kuvien ja videoiden tallennusmahdollisuus Micro SD -kortille (hankittava erikseen) ja WiFi-toiminto kuvan katselemiseen etäältä älypuhelimella tai tabletilla.

2 Toimituksen sisältö

- Katselulaite PARD NV007
- USB-kaapeli lataukseen ja tiedonsiirtoon
- Akku 18650 Li-Ion 3,7 V
- Kiinnitysrenas max Ø 45 mm kohteelle
- Kuljetuspussi
- PVC-teippirulla kiinnityssovitukseen

Akkulaturia ei toimiteta laitteen mukana. Akku voidaan ladata kytkemällä laite USB-kaapelilla normaaliin 5V USB-virtalähteeseen, tai käyttämällä erillistä 18650-akulle tarkoitettua latauslaitetta.

Mukana toimitetaan myös englanninkielinen käyttöohje. Kaikki siinä kuvatut toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä tai toimi samalla tavoin täällä myytävässä laiteversiossa.

3 Käyttöönotto

Laite toimitetaan akku asennettuna. Ennen käyttöönottoa avaa akkukotelo, poista akun päästä eristetarra ja asenna akku takaisin **plus-napa edellä**, miinusnapa kuuluu akkukotelon korkin puolelle (ulospäin).

Akku on syytä ladata ennen laitteen käyttöä. Kytke laite USB-kaapelilla virtalähteeseen. Kun laitteen käyttönäppäimien väliin syttyy punainen merkkivalo, akku latautuu. Laitetta voidaan käyttää myös sen ollessa kytkettynä virtalähteeseen.

4 Alkuasetukset

Pidä virtanappia (1) painettuna, kunnes laite käynnistyy. Kierrä diopterisäätörengasta (7) siten, että laitteen näytössä olevat symbolit näkyvät omalle silmällesi terävinä (kohde ei välttämättä tällöin ole vielä terävä).

Kohteen kuva tarkennetaan pyörittämällä tarkennusrengasta (8). Laite on mahdollista tarkentaa äärettömästä hyvin lähelle (n. 3 cm).



5 Kiinnittäminen kiikaritähäimeen

Laite on tarkoitettu kiinnitettäväksi kiikaritähäimen okulaariin (silmän päähän). Laitteen mukana toimitettava kiinnitysrengas on sovitettavissa maksimissaan n. 45 mm halkaisijaiseen kohteeseen, ja kiristetään kahdella ruuvilla. Mikäli kohde on tätä huomattavasti ohuempi, kierrä teippiä kohteen ympärille kunnes sovitus on tukeva. Paksumpana välikkeenä voi hyödyntää esimerkiksi sopivaa halkileikattua muovilettoa.

Kiinnitysrenkaan ja laitteen välissä on bajonettikiinnitys. Kierrä laitetta renkaassa kunnes se lukittuu. Lukitus avataan napista (9).

Kun laite on kiinnitetty, kierrä tarkennusrengasta (8) siten, että kiikarisi tähtäinristikko näkyy täydellisen terävänä. Tämän jälkeen kohteen kuva tarkennetaan kiikaritähäimen parallaksisäädöstä. Mikäli tähtäimessä ei säätöä ole, joudut hakemaan sopivaa kompromissia käytettävissä olevilla säädöillä. Myös tähtäinkiikarin diopterisäätöä kannattaa kokeilla, samoin kuin NV007:n kiinnittämistä eri etäisyydelle tähtäimen okulaarista.

6 Käyttö

6.1 Käynnistäminen ja sammuttaminen

Laite käynnistetään ja sammutetaan pitämällä virtanappia (1) painettuna pitkään.

6.2 Virransäästötila

Kun virtanappia (1) painetaan hieman lyhyemmin (noin yksi sekunti) laitteen ollessa päällä, se siirtyy virransäästötilaan, jossa näyttö on hyvin himmeä. Toinen samanpituinen painallus aktivoi laitteen uudelleen normaalitilaan.

6.3 Diopterisäätö

Diopterisäätö (7) toimii samoin kuin muissakin optisissa laitteissa. Kierrä säätöä, kunnes näet laitteen näytössä olevat symbolit terävinä.

6.4 Tarkennus

Kohteen kuva tarkennetaan pyörästä (8).

6.5 Infrapunavalaisimen kirkkauden säätö

Laitteen sisäinen IR-valaisin on käytettävissä, kun laite on pimeäkäyttötilassa (mustavalkoinen kuva). Kirkkautta voidaan säätää kolmessa portaassa (IR1-IR3) tai kokonaan pois päältä painelemalla nappia IR.

Valokeilan leveyttä voidaan säätää tarpeen ja kohteen etäisyyden mukaan vetämällä valaisimen kaulusta ulospäin. Ulosvedettynä keila on kapeimmillaan. **Älä koskaan katso suoraan valaisimeen** – erittäin kirkas IR-valo on silmälle näkymätöntä.

6.6 Pikavalinnat

Joillekin laitteen toiminnoille on pikavalinnat, jolloin niitä voidaan käyttää nopeasti tarvitsematta käydä valikoissa. Toiminnot ovat:

- Päivä-/yökäyttötila: pidä IR-näppäintä painettuna, kunnes laite vaihtaa päivätilasta yötilaan tai päinvastoin. Samalla kuva vaihtuu värillisestä mustavalkoiseksi tai päinvastoin.
- WiFi-toiminto päälle/pois: pidä -näppäintä painettuna, kunnes näytössä näkyvän WiFi-symbolin tila vaihtuu halutuksi. Kun symbolin päällä on punainen vinoviiva, WiFi on pois käytöstä.
- Tallennettujen kuvien ja videoiden toisto: paina menu-näppäintä pitkään. Seuraava pitkä menu-näppäimen painallus palauttaa laitteen jälleen normaaliin katselutilaan.
- Still-kuvan tallennus: paina OK-näppäintä lyhyesti.
- Videokuvan tallennus: paina OK-näppäintä pitkään ja tallennus käynnistyy. Toinen pitkä OK-näppäimen painallus pysäyttää tallennuksen.
- Digitaalinen zoom: painele +/- -näppäimiä, kunnes käytössä on haluamasi zoom-kerroin.

6.7 Valikoiden käyttö

Menu-näppäimen painallus tuo esiin kuvaruutuvalikon. Valikon kohteesta toiseen siirrytään +/- -näppäimillä. OK-näppäin valitsee kohdalla olevan asetuksen, jota voidaan muuttaa +/- -näppäimillä. Valinta vahvistetaan OK-näppäimellä. Uusi Menu-näppäimen painallus sulkee valikon.

Alla luetellaan eri valikkoasetukset.

6.7.1 Reticle center position adjustment

Laitteen sisäisen ristikon paikan säätö (toiminto “vastaisen varalle”).

6.7.2 Reticle color

Valitsee joko päivä (väri) tai yö (mustavalko) -tilan oletukseksi, kun laite käynnistetään. Käytön aikana tilaa on helpompi vaihtaa pikanäppäimellä (kuvattu ylempänä).

6.7.3 Brightness of IR

Sisäisen infrapunavalaisimen oletuskirkkaus. Tämä määrittelee laitteen käynnistyksen jälkeisen kirkkauden. Käytön aikana kirkkautta säädetään pikanäppäimellä.

6.7.4 Brightness

Laitteen näytön kirkkaus.

6.7.5 Auto Recording

6.7.6 Loop Recording

“Päällekirjoittava” tallennus päälle ja pois.

6.7.7 Date Stamp

Jos päällä, kuviin ja tallenteisiin lisätään päivämäärä ja kellonaika.

6.7.8 Record Audio

Jos päällä, videotallenteisiin tallentuu myös ääni.

6.7.9 Beep Sound

Jos päällä, videotallenteisiin tallentuu merkkiäni näppäinten painalluksista.

6.7.10 WiFi

Kytkee laitteen WiFi-toiminnon päälle. **Huomaa, että WiFi-toiminnon päälläollessa valikot eivät ole käytettävissä!** Kytke WiFi pois päältä pikanäppäimellä.

6.7.11 Exposure

Valotuksen korjaus. Käytä tarvittaessa esimerkiksi mikäli kuva-alalla on jokin kirkas kohde, joka häiritsee automaattivalotusta.

6.7.12 Language

Valikkokielen valinta.

6.7.13 Date/Time

Päivämäärän ja kellonajan asetus.

6.7.14 Format

Asennetun SD-kortin alustus.

6.7.15 Default Setting

Palauttaa laitteen oletusasetuksiin.

7 WiFi-toiminto

WiFi-toiminnon avulla laitteen kuvaa voidaan katsella etäältä älypuhelimien tai tabletin näytöltä. Katselu vaatii erillisen sovelluksen, esimerkiksi sekä iOS- että Android-sovelluskaupoista ilmaiseksi löytyvä Roadcam.

Kytke laitteen WiFi-toiminto päälle. Kytkeydy älylaitteella muodostuvaan verkkoon, nimeltään PARDxxxxx... Verkon salasana on 12345678. Tämän jälkeen avaa sovellus.

Huomaa, että laitteen valikot eivät ole käytettävissä, kun WiFi-toiminto on päällä. Sammuta toiminto tarvittaessa pikanäppäimellä.

8 Tärkeää



Noudata ehdottomasti tämän kappaleen ohjeita. Ohjeiden vastainen käyttö voi johtaa vaurioihin, joita takuu ei korvaa!

- Älä osoita laitteella aurinkoon tai muihin voimakkaisiin valonlähteisiin.
- Infrapunavalon valo on silmälle näkymätöntä. Älä katso suoraan laitteen infrapunavalaisimeen, kun se on käytössä.
- Laite on tarkoitettu käytettäväksi vain kuivissa olosuhteissa.
- Virtalähteenä toimii 18650-tyyppinen Li-Ion -akku. Älä asenna laitteen akkukoteloon mitään muuntotyypistä virtalähdettä.
- Aseeseen kiinnitettynä muista laitteen lyhyt silmätäisyys; suosittelemme käyttöä vain verrattain pienirekyylisissä aseissa (max. 308 Win vaimentimella varustettuna).
- Huomioi laitteen käytössä metsästyslain määräykset.