

# PARD

## Digitaalinen pimeänäkölaite NV008



**Perusversio**



**Etäisyydsmittarilla varustettu versio**

## Tärkeää

1. Älä katso suoraan infrapunavaloon, sillä se vahingoittaa silmiä.
2. Tämän tuotteen infrapunavalo keskittää suuren määrän energiaa pienelle alalle. Älä osoita sillä lähietäisyydeltä helposti syttyvää esinettä, tai se syttyy tuleen. Sammuta infrapunavalo tai aseta se lepotilaan, kun et tarvitse sitä.
3. Käytä laitteessa ladattavaa akkuparistoa, jonka nimellisjännite on 3,7 V.
4. Laitteen luvattomat purku- ja korjausyritykset mitätöivät takuun. Ota hyvissä ajoin yhteyttä valtuutettuun huoltoon, jos vikoja ilmenee.

3. Virran merkkivalo

1. Teleskooppitoiminen infrapunavalo

2. Punapisteen säätö

4. Akkukotelon korkki

5. Punapiste



6. Objektiivin tarkennusrenkas

7. Okulaarin diopterin tarkennusrenkas

9. Taltioi videota / OK / mittaa etäisyys

10. Infrapuna / tilan valinta / loitonna (-)

8. Lähennä (+) / toisto

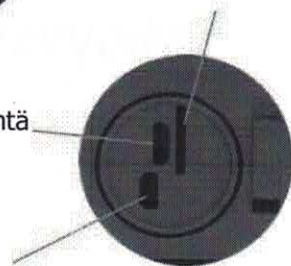
11. Punapiste / valikko



12. Virta-/lepotilakytkin

14. USB-latausliitäntä

13. TF-korttipaikka



15. HDMI HD -liitäntä

# Pakkauksen avaaminen

## Pakkauksen sisältö

1 pimeänäkölaite NV008 / NV008LRF	1 micro-USB-kaapeli
2 kiintoavainta	1 jalusta

Tämä tuote ei sisällä muistikorttia. Hanki erikseen TF-muistikortti (enintään 128 GB), jos haluat tallentaa tiedostoja.

## Valmistelu

### 1. Akun asentaminen

Käytä paristomallista, ladattavaa, litteäpäistä 18650-litiumioniakkua, jonka nimellisjännite on 3,7 V. Kierrä akkukotelon korkki auki, laita akku koteloon positiivinen napa (+) edellä ja kiristä akkukotelon korkki varmasti kiinni (huonosti suljettu akkukotelo voi saada laitteen käynnistymään itseksensä uudelleen).

### 2. Säädot

Laitteen toiminnot on helppo tarkistaa akun asentamisen jälkeen. Kierrä ensin okulaarin diopterin tarkennusrengasta (6), kunnes näet näytöllä nelimerkkisen kuvakkeen selvästi (itse kuvan ei tarvitse näkyä vielä selvästi). Sääda sitten laitteen objektiivia tarkennusrenkaasta (7), kunnes näet myös kuvan selvästi. Testaa lopuksi väritilat, punapiste ja etäisyysmittari.

### 3. Jalustan kiinnittäminen

Laitteen alapinnassa on kolme ruuvireikää. Kiinnitä jalusta laitteen pohjaan ruuveilla. Jalustan voi asentaa useisiin erilaisiin kiskoihin.

## Käyttö

### 1. Virran kytkeminen

Kytke virta päälle painamalla virtapainiketta (12) lyhyesti. Sammuta virta painamalla virtapainiketta (12) pitkään. Virran merkkivalo (3) palaa, kun laitteessa on virta.

### 2. Lepotila

Kun laitteeseen on kytketty virta, sen voi laittaa lepotilaan virta-/lepotilapainikkeen (12) lyhyellä painalluksella. Virran merkkivalo (3) palaa myös lepotilassa.

### 3. Okulaarin tarkennus

Okulaarin diopterissa on tarkennusrengas, jolla laitteen näkymä tarkennetaan käyttäjän näkökyvylle sopivaksi. Kierrä okulaarin diopterin tarkennusrengasta (6), kunnes näet näytöllä olevat neljä merkkiä terävinä. Yhdet säädöt sopivat vain yhdelle silmälle. Huomaa, että itse kuva voi olla vielä sumea. Se tarkennetaan vasta objektiivia säätämällä.

## 4. Objektiivin tarkennus

Säädä okulaarin diopteri, ennen kuin säädät objektiivia. Tähtää kohteeseen ja tarkenna kuvaa objektiivin tarkennusrenkaasta (7), kunnes kuva on selkeä ja terävä.

## 5. Infrapunavalaisimen käyttö

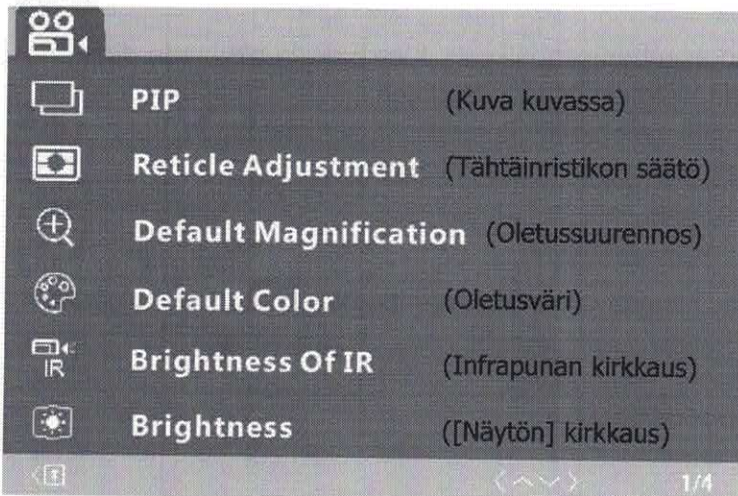
Käynnistä laite ja aseta se mustavalkotilaan infrapunapainikkeen (10) pitkällä painalluksella. Valitse infrapunavalaisimen kirkkaus (IR1–3 tai pois käytöstä [off]) infrapunapainikkeen lyhyillä painalluksilla. Itse valaisin on teleskooppinen, joten voit säätää valokeilaa vetämällä ja työntämällä sitä.

## 6. Punapisteen käyttö

Käynnistä laite. Käynnistä sitten laser valikko- ja laserpainikkeen (11) lyhyellä painalluksella. Säädä pisteen paikkaa säätöruuveilla (2).

## 7. Valikko

Avaa valikko valikkopainikkeen (11) pitkällä painalluksella. Valitse alavalikko painikkeilla + ja - (8 ja 10) ja vahvista valintasi OK-painikkeen (9) lyhyellä painalluksella. Poistu valikosta valikkopainikkeen (11) lyhyellä painalluksella.



### 7.1 Kuva kuvassa

Valitse kuva kuvassa ja paina lyhyesti OK-painiketta (9). Valitse vaihtoehdoista pois (off), käytössä (on), pikapainike pois (shortcut key off) tai pikapainike käytössä (shortcut key on) painikkeilla + ja - (8 ja 10) ja vahvista valintasi OK-painikkeen lyhyellä painalluksella.

Kun kuva kuvassa -toiminnon pikapainike on käytössä, kuva kuvassa -toiminnon voi käynnistää ja sammuttaa valikkopainikkeen (11) lyhyillä painalluksilla (laser-toiminto ei ole käytettävissä).

### 7.2. Tähtäinristikon säätö

Valitse tähtäinristikon säätö (zeroing tai reticle adjustment) ja paina lyhyesti OK-painiketta (9). Valitse säädettävä ominaisuus, paina lyhyesti OK-painiketta (9) ja tee muutokset painikkeiden + ja - (8 ja 10) lyhyillä painalluksilla.

Vahvista muutokset lopuksi valitsemalla tallenna (save) ja kyllä (yes). Peruuta muutokset valitsemalla tallenna (save) ja ei (no). Tee valinnat painikkeilla + ja - (8 ja 10) ja vahvista valintasi OK-painikkeella (9).

### 7.3. Oletussuurennos

Valitse oletussuurennos (default magnification) ja paina lyhyesti OK-painiketta (9). Valitse joko 6,5x tai 13x painikkeilla + ja - (8 ja 10) ja vahvista valintasi OK-painikkeella (9).

### 7.4. Oletusvärit

Valitse oletusvärit (default color) ja paina lyhyesti OK-painiketta (9). Valitse joko väritila (color) tai mustavalkotila (black & white) painikkeilla + ja - (8 ja 10) ja vahvista valintasi OK-painikkeella (9).

### 7.5. Infrapunankirkkaus

Valitse infrapunankirkkaus (brightness of IR) ja paina lyhyesti OK-painiketta (9). Valitse sitten kirkkausaste painikkeilla + ja - (8 ja 10). Vaihtoehdot ovat pois (off), 1, 2 ja 3. Vahvista valintasi OK-painikkeella (9). Huomaa, että valinta on infrapunavalon oletuskirkkaus. Aseta laite mustavalkotilaan, niin voit valita kirkkauden suoraan infrapunapainikkeesta (10).



### 7.6. Näytön kirkkaus

Valitse näytön kirkkaus ([screen] brightness) ja paina lyhyesti OK-painiketta (9). Valitse sitten yksi viidestä kirkkausasteesta painikkeilla + ja - (8 ja 10) ja vahvista valintasi OK-painikkeen (9) lyhyellä painalluksella. Vaihtoehdot ovat erittäin tumma (super dark), tumma (dark), tavallinen (normal), kirkas (bright) ja erittäin kirkas (super bright).

### 7.7. Mittayksikkö

Valitse mittayksikkö (range unit selection) ja paina lyhyesti OK-painiketta (9). Valitse joko metrit (meter) tai jaardit (yard) painikkeilla + ja - (8 ja 10) ja vahvista valintasi OK-painikkeen (9) lyhyellä painalluksella. Etäisyysmittari ilmoittaa etäisyydet valitsemallasi mittayksiköllä.

## 7.8. Automaattinen videointi

Valitse automaattinen videointi (auto recording) ja paina lyhyesti OK-painiketta (9). Valitse sitten käytössä (on) tai pois käytöstä (off) painikkeilla + ja - (8 ja 10) ja vahvasta valintasi OK-painikkeen (9) lyhyellä painalluksella.

## 7.9. Silmukkavideointi

Valitse silmukkavideointi (loop recording) ja paina lyhyesti OK-painiketta (9). Valitse haluamasi vaihtoehto painikkeilla + ja - (8 ja 10) ja vahvasta valintasi OK-painikkeen (9) lyhyellä painalluksella. Vaihtoehdot ovat pois (off), 1 minuutti, 3 minuuttia, 5 minuuttia tai 10 minuuttia.

## 7.10. Päiväysmerkintä

Valitse päiväysmerkintä (date stamp) ja paina lyhyesti OK-painiketta (9). Valitse sitten vaihtoehto käytössä (on) tai pois käytöstä (off) painikkeilla + ja - (8 ja 10) ja vahvasta valintasi OK-painikkeen (9) lyhyellä painalluksella.

## 7.11. Äänen tallentaminen

Valitse äänen tallentaminen (record audio) ja paina lyhyesti OK-painiketta (9). Valitse sitten vaihtoehto käytössä (on) tai pois käytöstä (off) painikkeilla + ja - (8 ja 10) ja vahvasta valintasi OK-painikkeen (9) lyhyellä painalluksella. Tämä asetus määrittelee, tallennetaanko videoihisi myös äänet.

## 7.12. Näppäinäänet

Valitse näppäinäänet (keyboard press sound *tai* beep sound) ja paina lyhyesti OK-painiketta (9). Valitse sitten vaihtoehto käytössä (on) tai pois käytöstä (off) painikkeilla + ja - (8 ja 10) ja vahvasta valintasi OK-painikkeen (9) lyhyellä painalluksella. Tämä asetus määrittelee, tallennetaanko videoihisi myös näppäinäänet.



### **7.13. Wifi**

Valitse wifi (WiFi) ja paina lyhyesti OK-painiketta (9). Valitse sitten vaihtoehto käytössä (on) tai pois käytöstä (off) painikkeilla + ja - (8 ja 10) ja vahvista valintasi OK-painikkeen (9) lyhyellä painalluksella. Sammuta wifi valikkopainikkeen (11) pitkällä painalluksella (valikkoa ei voi avata, kun wifi on käytössä).

Wifi-tilin nimi on PARD ja salasana 12345678. Käy virallisella sivustolla lataamassa sopiva ohjelmisto wifiä varten.

### **7.14. Valotuksen korjaus**

Valitse valotuksen korjaus (exposure) ja paina lyhyesti OK-painiketta (9). Valitse sitten yksi annetuista vaihtoehdoista painikkeilla + ja - (8 ja 10) ja vahvista valintasi OK-painikkeen (9) lyhyellä painalluksella.

### **7.15. Kieli**

Valitse kieli (language) ja paina lyhyesti OK-painiketta (9). Valitse haluamasi vaihtoehto painikkeilla + ja - (8 ja 10) ja vahvista valintasi OK-painikkeen (9) lyhyellä painalluksella.

### **7.16. Päivämäärä ja aika**

Valitse päivämäärä- ja aika (date/time) ja paina lyhyesti OK-painiketta (9). Määritä painikkeilla + ja - (8 ja 10) vuorollaan vuosi (year), kuukausi (month) ja päivämäärä (date). Valitse samalla tavalla myös haluamasi päivämäärän esitystapa vaihtoehdoista vv/kk/pp (YY/MM/DD), kk/pp/vv (MM/DD/YY) ja pp/kk/vv (DD/MM/YY). Tallenna muutokset ja poistu valikosta valikkopainikkeen lyhyellä painalluksella (11).

### **7.17. Alustaminen**

Valitse alustaminen (format) ja paina lyhyesti OK-painiketta (9). Valitse sitten muisti (memory) tai TF-kortti (TF card) painikkeilla + ja - (8 ja 10) ja vahvista valintasi OK-painikkeen (9) lyhyellä painalluksella. Vahvista alustaminen vain, jos haluat varmasti tyhjentää muistin. Poistettuja tiedostoja ei voi enää palauttaa.

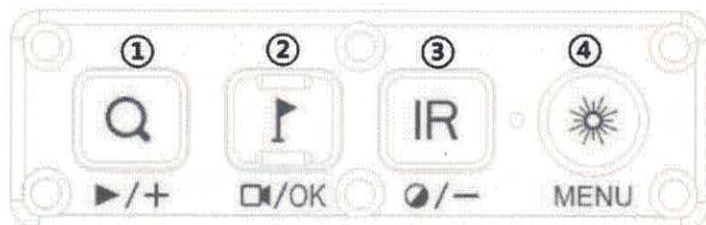
### **7.18. Oletusasetusten palauttaminen**

Valitse oletusasetukset (default setting) paina lyhyesti OK-painiketta (9). Valitse sitten vaihtoehto kyllä (OK) tai peruuta (cancel) painikkeilla + ja - (8 ja 10) ja vahvista valintasi OK-painikkeen (9) lyhyellä painalluksella.

## 8. Pikavalinnat

### Virta-/lepotilakytkin

Kytke ja sammuta laitteen virta pitämällä tätä painiketta painettuna. Siirrä laite lepotilaan ja herätä se jälleen yksittäisillä painalluksilla.



### 8.1. Lähennä (+) / toisto

Käytä zoomin lähennystä yksittäisillä painalluksilla. Avaa video muistikortilta pitämällä painiketta painettuna ja paina uudelleen keskeyttääksesi videon.

### 8.2. Taltioi videota / OK / mittaa etäisyys

Paina valikon ulkopuolella käyttääksesi videointitoimintoja. Paina valikossa vahvistaaksesi valintasi.

### 8.3. Infrapuna / tilan valinta / loitonna (-)

Valitse väritila tai mustavalkotila pitämällä painiketta painettuna. Kun laite on mustavalkotilassa, valitse infrapunavalaisimen kirkkaus yksittäisillä painalluksilla (pois [off], 1, 2 tai 3).

### 8.4. Punapiste / valikko

Kytke punapiste päälle ja pois päältä yksittäisillä painalluksilla. Avaa valikko pitkällä painalluksella ja sulje valikko kertapainalluksella.

## Tekniset tiedot

Malli	NV008	Virtalähde	18650 x 1	Mitat	162x55x68,5
	NV008 LRF				162x77x68,5
Suurennos	4x–13x	Infrapunaaallonpituus	850 nm	Infrapunanteho	5 w
Tiedostojen tallennusmuoto	AVI	Muisti	TF-kortti	Pariston kesto	> 8 h
Jännite	3,7 V	Tarkennusalue	30 mm – ∞	Yhdistettävyyys	Wifi
Videoiden kuvatarkkuus	1920x1080	Paino	435 g	Infrapunankantama	200 m
Okulaarin tarkkuus	800x600	Virkistystaajuus	30 fps	Etäisyysmittarin toimintamatka	3,5 – 500 m

## Takuu

Tällä tuotteella on materiaali- ja valmistusviat kattava takuu, joka on voimassa vuoden ajan ostopäivästä laskien. Takuu on rajoitettu alkuperäiselle ostajalle.

Huom. Älä pura pimeänäkölaitetta itse. Ota heti yhteyttä valmistajaan, jos käytössä ilmenee ongelmia. Takuu mitätöityy, jos yhtiö ei hyväksy korjausta, muutosta tai tuotteen sinetöintitarraa.

Takuu ei kata mitään inhimillisistä tekijöistä tai onnettomuuksista johtuvia vahinkoja. Niihin lukeutuvat epätavalliset käyttöolosuhteet, käyttöohjeiden noudattamatta jättäminen ja epätarkoituksenmukainen asentaminen.

## Takuukortti

Malli: \_\_\_\_\_

Tuotenumero: \_\_\_\_\_

Ostopäivämäärä: \_\_\_\_\_

Takuuaika: \_\_\_\_\_

Omistajan nimi: \_\_\_\_\_

Omistajan puhelinnumero: \_\_\_\_\_

Omistajan osoite: \_\_\_\_\_

Takuumerkinnät: \_\_\_\_\_



# GREEN TRAIL

