

SISÄLTÖ

Digitaalinen yönäkö-monokulaari

Käyttöohje

Malli: DENVER NVI-450

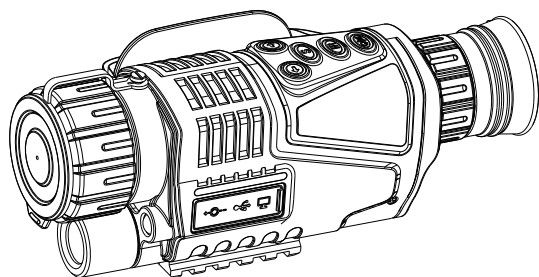
【SISÄLTÖ】

Esittely	3
Käyttövinkkejä	4
Osien esittely	5
Käyttöohjeet	7
Paristojen asennus	7
Virta päälle	8
Virran sammuttaminen	8
Ympäristön tarkkailu	9
Kirkkauden säätö	10
Valokuvaaminen	13
Toisto	14
Videokuvaaminen	16

SISÄLTÖ

Monitoriliitäntä	17
PC-liitäntä	17
Autom virrankatkaisu	17
Virranhallinta	18
Perusparametrit	19
Vakiokokoonpano	21
Käyttöympäristö ja ilmoitukset	22

Esittely



【Nimi】 Digitaalinen yönäkölaite

【Malli】 DENVER NVI-450

【Ominaisuudet】

- Laite on yönäkö-monokulaari, jota voidaan käyttää tarkkailemaan kohteita pimeässä ja huonossa valaistuksessa. Käytettävissä on kaksi valaisutilaa. Näkyvysetäisyys huonossa valaistuksessa on rajaton ja täysin pimeässä 200 metriä.
- Laitteella on helppo vaihtaa dataa muiden laitteiden kanssa, koska siinä on USB-, AV OUT- ja DC IN -liitännät.

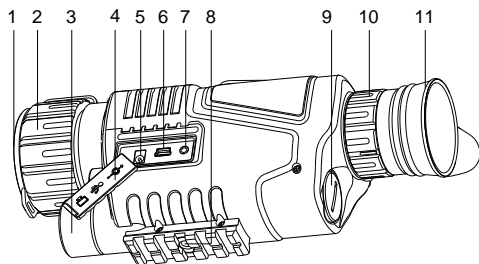
Käyttövinkkejä

- Monokulaaria voidaan käyttää normaalisti päivällä tai yöllä sen valokuvaus-, videokuvaus-, toisto- ja muiden toimintojen ansiosta. 5X kiinteä zoom ja 5X digitaalinen zoom.
- Monokulaari on paras apuväline ihmisen visuaalisten aistien laajentamista varten.

【Käyttövinkkejä】

- Laite on yönäkö-monokulaari, jota voidaan käyttää tarkkailemaan kohteita pimeässä ja huonossa valaistuksessa. Käytettävissä on kaksi valaisutilaa.
- Monokulaari sopii käytettäväksi pimeässä.
- Kytke apuvalo päälle esineiden tarkkailemiseksi pimeässä. Säädä kirkkautta kohteiden etäisyyden mukaan. Tämä katselulaite käyttää CCD-kennoa. Jos ympäristössä on mikä tahansa valonlähde, apuvaloa ei voida kytkeä päälle, säädä ainoastaan tarkennusetäisyyttä saadaksesi kohteet näkymään terävinä kuvassa.
- Käyttöaika: 1 tunti apuvalotilassa, 1,5 tuntia ilman apuvalotilaa.

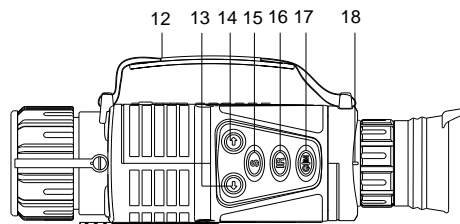
Osien esittely



- 1 - Linssinsuojus
- 2 - Objektiivin tarkennusrenkas
- 3 - LED-valo
- 4 - Liitäntöjen suojaluukku
- 5 - Micro SD-korttipaikka (ei sisälly)
- 6 - USB 2.0
- 7 - DC 5V
- 8 - Kiinnike kolmijalkaa varten
- 9 - Akkukotelon kansi
- 10 - Diopterirengas
- 11 - Silmäsuojus

5

Osien esittely



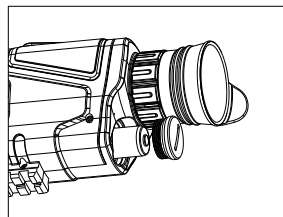
- 12 - Käsihihna
- 13 - Ylös
- 14 - Alas
- 15 - Toiminnot (valokuvausta, videokuvausta ja toistoa varten)
- 16 - Apuvalo/kirkkauden säätö
- 17 - VIRTA/TOIMINTO
- 18 - Diopterivalitsin

6

Käyttöohjeet

【Akun asennus】

- Käännä akkuosaston kansi alas. Aseta yksi akku oikein päin (negatiivinen napa alaspäin) ja käännä kansi takaisin paikalleen. Kytke katselulaite päälle, näytön pitäisi syttyä, jos akku on asennettu oikein. Muussa tapauksessa asenna akku tai sulje akkukotelon kansi uudelleen.



【Ilmoitukset】

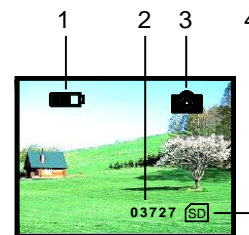
- Varmista, että akkumalli on oikea.
- Varmista, että akun jännite on riittävä.
- Tarkista akun plus- ja miinusnapa.

7

Käyttöohjeet

【Virta päälle】

- Irrota linssinsuojus.
- Paina 3 sekunnin ajan painiketta nro 17, kunnes näyttö syttyy. Katso silmäsuojuksen kautta (nro 11), että näyttö on päällä ja että sen kuvakkeet näkyvät normaalisti. Katselulaite on valmis käytettäväksi.
- Kuvakkeiden selitykset:
 - 1 Akku
 - 2 Kuvan koko
 - 3 Nykyinen tila: Valokuvaustila
 - 4 SD-kortti kytketty
- Tarkkailutila (valokuvaus) on käyttövalmis käynnistyksen jälkeen.



【Virran kääntäminen pois päältä】

- Laite kytketään pois päältä missä tahansa tilassa painamalla 3 sekunnin ajan painiketta nro 17.

8

Käyttöohjeet

【Ympäristön tarkkailu】

- Ota linssinsuojus pois ja tarkkaile näyttöä silmäsuojuksen nro 11 kautta.
 1. Säädä diopterirengasta nro 10, kunnes kuva näkyy terävänä.
 2. Säädä objektiivin säätörengasta nro 2, jotta kuva näkyy terävimmillään ja jotta tarkkailu on helppoa.
- Näytön kirkkauden automaattista hienosäätöä on mahdollista hallita käyttäjän toimesta.
- Digitaalista zoomia ohjataan painamalla painikkeita nro 13 ja nro 14 valitsemaan suurennokset välillä 1x–5x.
- Jos ympäristö on riittävän hyvin valaistu, kytke apuvalo pois päältä virran säästämiseksi. Vastakkaisessa tapauksessa kytke apuvalo päälle, jotta katsottava kuva näkyy mahdollisimman terävänä.
- Muussa tapauksessa kytke apuvalo päälle.

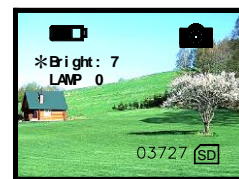
【Ilmoitukset】

Älä peitä valonlähdettä.

Käyttöohjeet

【Kirkkauden säätö】

- Paina tarkkailutilassa painiketta nro 16.
- Siirry kirkkauden säädön valikkoon. Näytön osoittamalla tavalla tekstin ”Kirkkaus” jälkeen näkyvä numero tarkoittaa nykyistä kirkkausarvoa.
- Lisää arvoa painamalla nro 15 ja vähennä sitä painamalla nro 16. 9 on näytön suurin kirkkausarvo. Arvo vaihtelee välillä 1–9, jossa 9 on kirkkain arvo.



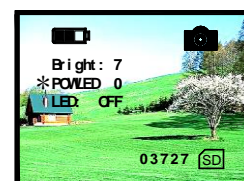
Kirkkauden säätö

【LED-valon säätäminen】

Siirry LED-valon säätövalikkoon painamalla painiketta nro 16 kahdesti tarkkailu tilassa.

Näyttö on oheisen kuvan mukainen.

LAMPUN arvo esittää apuvalon intensiteettitasoa.



LED-valon säätö

Käyttöohjeet

- Paina YLÖS nro 13 ja ALAS nro 14, LEDvalo muuttuu arvojen 0–9 välillä (9 on korkein, 0 pois päältä).
- Kun LED-valotoiminto avataan, valikko sulkeutuu; näytön LAMPPU-teksti vilkkuu.

【Asetettu päivämäärä ja kellonaika】

Paina # 17 kolme kertaa ja paina sitten ALAS # 14, kun tulet aika-asetuspinnalle. Paina UP # 13, DOWN # 14 vaihtaaksesi numeroita ja paina # 17 valitaksesi vuosi, kuukausi tai aika ja tallenna.

Käyttöohjeet

【Ilmoitukset】

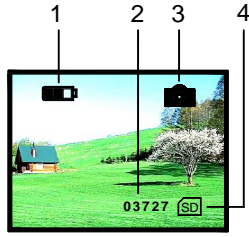
Missä tahansa yllä mainitussa tilassa valikko katoaa ja siirtyy takaisin tarkkailutilaan (valokuvaus), jos laitetta käytetään 8 sekunnin kuluessa.

Säästä paristovirtaa kytkemällä apuvalo pois päältä, jos et käytä sitä.

Käyttöohjeet

【Valokuvaus】

- Kun katselulaite on kytketty päälle, se siirtyy automaattisesti tarkkailutilaan, jossa voit ottaa valokuvia ympäristöstä.



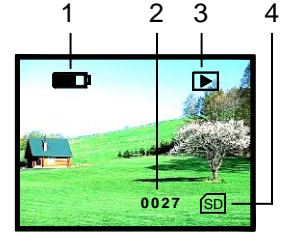
Kuvakkeiden selitykset:

1. Akku
 2. Kuvan koko
 3. Nykyinen tila: Valokuvaustila
 4. SD-kortti kytketty
- Ota valokuva painamalla nro 17, jolloin valokuva tallennetaan automaattisesti SD-kortille.
 - Kuvan koko perustuu SD-kortin vapaaseen tilaan. Lopullisten kuvien kokojen välillä voi olla pientä vaihtelua.

Käyttöohjeet

【Toisto】

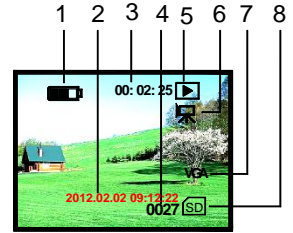
- Siirry toistotoimintoon painamalla painiketta nro 15 tarkkailutilassa (kuvaus).
- Kuvakkeiden selitykset (valokuva):



Valokuvien toisto

1. Akku
 2. Sarjanumero
 3. Toistotila
 4. SD-kortti kytketty
- Kuvakkeiden selitykset (video):

1. Akku
2. Päivämäärä
3. Aikalaskuri
4. Nykyinen sarjanro
5. Toistotila
6. Videotoistotila
7. VGA-videoformaatti
8. SD-kortti kytketty



Videon toisto

Käyttöohjeet

- Katso valokuvia ja videoita toistotilassa painamalla painikkeita nro 13 ja nro 14. Toistojärjestys perustuu kuvaustilaan.
- Tunnista valokuvat ja videot, jolloin laite siirtyy eri valikoihin automaattisesti.
- Paina videon toistotilassa painiketta nro 17 videon käynnistämiseksi ja pysäytä se painamalla samaa painiketta uudestaan.

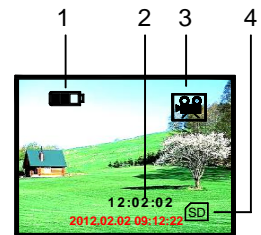
Käyttöohjeet

【Videokuvaus】

- Siirry videokuvaustilaan painamalla painiketta nro 17 kahdesti tarkkailu tilassa.

Kuvakkeiden selitykset:

1. Akku
 2. Ajoitus
 3. Videokuvaus
 4. SD-kortti kytketty
- Aloita videon kuvaaminen painamalla painiketta nro 17.
 - Video voidaan tallentaa SD-kortille automaattisesti.
 - Videon koko perustuu SD-kortin vapaaseen tilaan. Lopullisten videoiden kokojen välillä voi olla pientä vaihtelua.



Videokuvaus

Käyttöohjeet

【Monitoriliitäntä】

- Kytke monitori videon lähtöliitäntään.
- Painikkeen nro 15 pitkä painallus 3 sekunnin ajan vaihtaa kuvan esitettäväksi ulkoisessa monitorissa.

【PC-liitäntä】

- Katselulaite on varustettu USB2.0-liitännällä.
- PC tunnistaa katselulaitteen automaattisesti ja lukee SD-kortin sisällön.
- Akku latautuu PC-liitännän kautta.

【Autom virrankatkaisu】

- Katselulaite kytkeytyy pois päältä, jos sitä ei käytetä 3 minuutin aikana, lukuun ottamatta videokuvauk- ja toistotiloja.

Virranhallinta

【Akun käyttö】

- Malli: 14500, 800 mAh, 3,7 V
- Anna akun latautua 10 tuntia, jotta se toimii parhaiten heti ensimmäisestä kerrasta alkaen.

【Ulkoinen virta】

- Kytke DC IN 5 V -verkkolaite laitteeseen.
- Laite toimii nyt pitkään eikä sammuta itseään automaattisesti.
- Katselulaite latautuu, kun se on kytketty ulkoiseen virtalähteeseen.

Perusparametrit

【Perusparametrit】

Tyyppi	Osa	Arvo
Optinen teho	Suurennus	5
	Objektiivien koko	φ40 mm
	Näkökenttä	5° x 3,75°
	Okulaarin säätöalue	± 0,6
	Tarkkailuetäisyys (alhainen valaistus)	2 m ~ ∞
	Tarkkailuetäisyys (täysi pimeys)	~ 200 m

Perusparametrit

Virta	Jännite	3,7 V DC
	Paristo	Ladattava akku
	Latauslaite	5,0 V/2 A -adapteri
Muu	Mitat (P x L x K)	200 x 86 x 56 mm
	Paino	400g

Vakiokokoonpano

【Vakiokokoonpano】

Osa	Määrä
Videojohto	1
USB-kaapeli	1
Pussi	1
Ulkoinen virtalähde	1
Käyttöohje	1
Käsihihna	1
Akku	1
Liinat	1

【Käyttöympäristö ja ilmoitukset】

- Katselulaitetta tulee säilyttää sen omassa pehmeässä pussissa. Käyttö lämpötila $-5 - +40$ °C. Suhteellinen ilmankosteus 80 %.
- Kosteuden ja homeen välttämiseksi laitetta on säilytettävä tuuletetussa ja kuivassa ympäristössä. Myös painavien esineiden asettamista yonäkölaitteen päälle sekä suoraa auringonvaloa tulee välttää.
- Kuva kuvan värinää ilmenee tai jos LCD-näyttö ei syty päälle, lataa akku välittömästi.
- Puhalla pöly pois optisista pinnoista ennen niiden pyyhkimistä.

Jos katselulaitetta ei käytetä pitkään aikaan, pidä akun varausta yllä säännöllisesti sen tehon menetyksen välttämiseksi.

Ota huomioon – kaikkia tuotteita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Emme vastaa tämän käyttöoppaan virheistä tai puutteista.

KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN, COPYRIGHT DENVER A/S



denver.eu



Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä niissä käytettävät paristot sisältävät materiaaleja, komponentteja ja aineita, jotka voivat olla vahingollisia terveydelle ja ympäristölle, jos jätemateriaalia (pois heitettävät sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä paristot) ei käsitellä asianmukaisesti.

Sähköinen ja elektroninen laite ja akku on merkitty roskakorilla, jonka yli on piirretty rasti, kuten yllä. Symboli kertoo, ettei sähkö- ja elektroniikkalaitteita tai paristoja saa hävittää kotitalousjätteen mukana, vaan ne on hävitettävä erikseen.

On tärkeää, että loppukäyttäjänä viet käytetyt paristot oikeaan keräyspaikkaan. Tällä tavoin voit varmistaa, että paristot kierrätetään lain mukaan, eivätkä ne vahingoita ympäristöä.

Kaikkiin kaupunkeihin on perustettu keräyspisteitä, joihin sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä paristot voidaan viedä maksutta edelleen toimitettaviksi kierrätysasemille tai muihin keräyspisteisiin tai ne voidaan kerätä suoraan kotoa. Lisätietoja saat kuntasi tekniseltä osastolta.

DENVER A/S

Omega 5A, Soeften

DK-8382 Hinnerup

Tanska

www.facebook.com/denver.eu