

## Inhoud

### Digitale monoculaire nachtzichtkijker

Gebruikshandleiding

Model: DENVER NVI-450

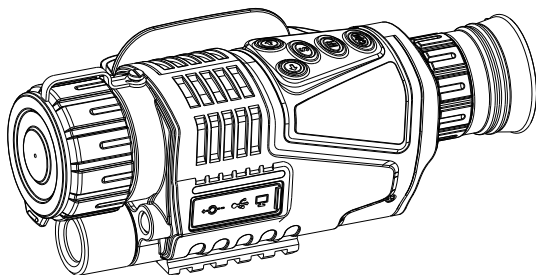
#### 【Inhoud】

Inleiding .....	3
Tips voor de bediening.....	4
Overzicht van de componenten.....	5
Gebruiksaanwijzingen .....	7
Batterijen installeren .....	7
Inschakelen.....	8
Uitschakelen .....	8
Waarneming van het landschap.....	9
Helderheidsinstelling.....	10
Het maken van foto's.....	13
Afspelen .....	14
Het opnemen van video.....	16

## Inhoud

Het aansluiten van een monitor.....	17
Het aansluiten op een PC.....	17
Automatisch uitschakelen .....	17
Energiebeheer.....	18
Algemene gegevens .....	19
Standaard configuratie .....	21
Bedrijfsomgeving en opmerkingen.....	22

## Inleiding



【Naam】 Digitale nachtkijker

【Model】 DENVER NVI-450

【Eigenschappen】

- Dit is een monoculaire nachtzichtkijker die kan worden gebruikt voor het waarnemen van voorwerpen in het donker en bij weinig licht. Er zijn twee lichtmodi beschikbaar. De afstand waarop in een omgeving met weinig licht kan worden waargenomen is onbeperkt; in het donker is de afstand waarop kan worden waargenomen 200 meter.
- De gegevens kunnen gemakkelijk worden uitgewisseld met andere apparaten die zijn voorzien van een USB-aansluiting, AV-uitgang en voedingsingang.

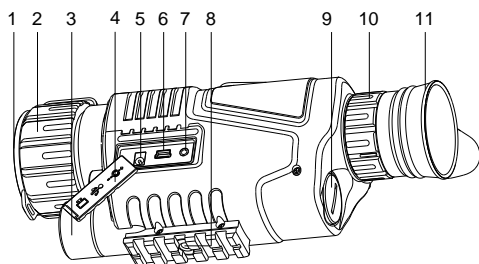
## Tips voor de bediening

- Hij kan bij dag en nacht normaal worden gebruikt en is voorzien van functies voor het maken van foto's, het opnemen van video, het weergeven en andere. 5X vaste lens en 5X digitaal zoomen.
- Het is het beste hulpmiddel voor het uitbreiden van het menselijk gezicht.

【Tips voor het gebruik】

- Dit is een monoculaire nachtzichtkijker die kan worden gebruikt voor het waarnemen van voorwerpen in het donker en bij weinig licht. Er zijn twee lichtmodi beschikbaar.
- De kijker is geschikt voor gebruik in een volledig donkere omgeving.
- Bij gebruik in een donkere omgeving, kunt u de extra lamp inschakelen om voorwerpen waar te nemen. U kunt de helderheid aanpassen aan de afstand van de voorwerpen. Er wordt in deze kijker CCD gebruikt. Als er bestaande lichtbronnen zijn, kan de extra lamp niet worden ingeschakeld. Stel de kijker in dat geval scherp op de afstand tot de voorwerpen.
- Bedrijfsduur: 1 uur met ingeschakelde extra lamp; 1,5 uur zonder gebruik van de extra lamp.

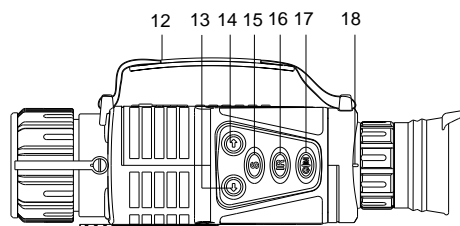
## Overzicht van de componenten



- 1 - Lensdop
- 2 - Scherpstelwiel
- 3 - Sterke lichtbundel
- 4 - Afdekking voor aansluitingen
- 5 - Micro SD-kaartsleuf (niet meegeleverd)
- 6 - USB2.0
- 7 - DC 5V
- 8 - Statiefadapter
- 9 - Batterijklepje
- 10 - Ring voor scherpstellen
- 11 - Oogkap

5

## Overzicht van de componenten



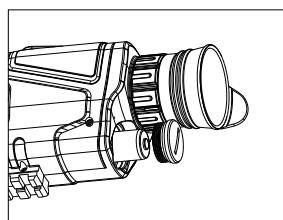
- 12 - Draagriem
- 13 - Omhoog
- 14 - Omlaag
- 15 - Functies (voor het maken van foto's, het opnemen van video en het weergeven)
- 16 - Extra lamp/helderheidsinstelling
- 17 - Aan-/uit-/functietoets
- 18 - Regelknop scherpstellen

6

## Gebruiksaanwijzingen

### 【Batterijen installeren】

- Draai het batterijdeksel los; plaat de batterij op de juiste wijze (let erop dat de negatieve pool naar beneden wordt geplaatst) en draai het deksel weer vast. Schakel de kijker in; als de batterij juist is geplaatst, licht het scherm op. Plaats anders de batterij opnieuw of draai het deksel goed vast.



### 【Opmerkingen】

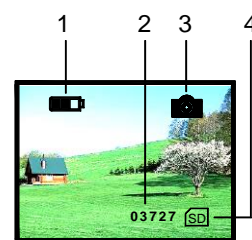
Zorg ervoor dat u het juiste soort batterij gebruikt;  
Zorg ervoor dat de batterij vol genoeg is;  
Let hierbij op de juiste polariteit van de batterijen.

7

## Gebruiksaanwijzingen

### 【Inschakelen】

- Verwijder de lensdop.
- Houdt #17 gedurende 3 seconden ingedrukt, totdat het scherm oplicht. Kijk door de oogkap (#11). Als het scherm aan is en de pictogrammen normaal worden weergegeven kan de kijker worden gebruikt.
- Betekenis pictogrammen:
  - 1 Batterij
  - 2 Beeldformaat
  - 3 Huidige modus: Modus voor het maken van foto's
  - 4 SD-kaart geplaatst
- De modus voor waarnemen (het maken van foto's) is na het opstarten beschikbaar.



### 【Uitschakelen】

- Houd in enige modus #17 gedurende 3 seconden ingedrukt om de kijker uit te schakelen.

8

## Gebruiksaanwijzingen

### 【Waarneming van het landschap】

- Verwijder de lensdop en kijk door de oogkap (#11) naar het scherm.
- 1. Draai aan de ring voor scherpstellen (#10) totdat het beeld scherp is.
- 2. Draai aan het scherpstelwiel (#2) om het beeld het best scherp te stellen, zodat het voorwerp goed kan worden bekeken.
- De kijker kan de helderheid van het scherm automatisch fijn afstellen.
- Met de toetsen #13 en #14 kan digitaal worden gezoemd met een bereik van 1x tot 5x.
- Schakel als de omgeving licht genoeg is de extra lamp uit om energie te besparen. Schakel als dit niet het geval is de extra lamp in, om het scherpste beeld te krijgen.
- Schakel anders de extra lamp in.

### 【Opmerkingen】

Dek de lichtbron niet af.

9

## Gebruiksaanwijzingen

### 【Helderheidinstelling】

- Druk in de observatiemodus op #16.
- Ga naar het menu voor de helderheidinstelling. Op het scherm wordt na “Helder” het huidige helderheidsniveau aangegeven.
- Druk op #15 om het niveau te verhogen en op #16 om het te verlagen. De hoogste helderheid van het scherm is 9. Het niveau heeft een bereik van 1 tot 9; 9 betekent de helderste instelling.



Helderheidinstelling

### 【Aanpassen sterke lichtbundel】

Druk in de observatiemodus tweemaal op #16 om naar menu voor het aanpassen van de sterke lichtbundel te gaan.

Het scherm ziet eruit zoals op de afbeelding is weergegeven.

Het niveau van de LAMP geeft de intensiteit van de extra lamp aan.



【Aanpassen sterke lichtbundel】

10

## Gebruiksaanwijzingen

- Druk op OP#13, NEER #14; de sterkte van de lamp heeft een bereik van 0 to 9 (9-hoogst, 0-uit).
- Als de functie sterke lichtbundel wordt gebruikt, wordt het menu verlaten; de indicatie LAMP op het scherm knippert.

### 【Datum en tijd instellen】

Druk drie keer op # 17 en druk vervolgens op DOWN # 14 om naar het tijdstellingsoppervlak te gaan. Druk op UP # 13, DOWN # 14 om de cijfers te wijzigen en druk op # 17 om het jaar, de maand of de tijd te selecteren en op te slaan.

11

## Gebruiksaanwijzingen

### 【Opmerkingen】

Als er in het menu, in enige bovenstaande modus, gedurende 8 seconden geen handeling wordt uitgevoerd, verdwijnt het menu en keert de kijker terug naar de observatiemodus (Het maken van foto's).

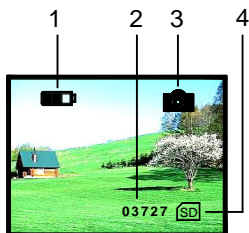
Schakel de extra lamp uit als u hem niet gebruikt, om de batterij te sparen.

12

## Gebruiksaanwijzingen

### 【Het maken van foto's】

- Als de kijker wordt ingeschakeld, komt hij automatisch in de observatiestand en kunt u foto's van het landschap maken.



Betekenis pictogrammen:

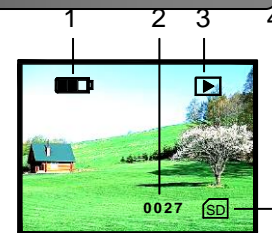
- Batterij
  - Beeldformaat
  - Huidige modus: Modus voor het maken van foto's
  - SD-kaart geplaatst
- Druk op #17 om een foto te nemen. De foto wordt automatisch op de SD-kaart opgeslagen.
  - De afmetingen van de afbeelding is gebaseerd op de resterende capaciteit van de SD-kaart. Er zijn verschillende afmetingen voor de feitelijke afmetingen van de afbeelding beschikbaar.

13

## Gebruiksaanwijzingen

### 【Afspelen】

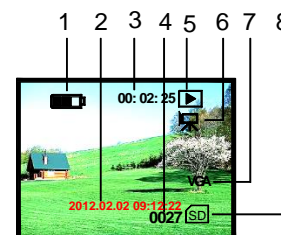
- Druk in de observatiemodus (het maken van foto's) tweemaal op #15 om naar de weergavefunctie te gaan.



Foto's weergeven

- Betekenis pictogrammen (foto):
- Batterij
  - Serienummer
  - Afspeelstanden
  - SD-kaart geplaatst
- Betekenis pictogrammen (video):

- Batterij
- Datum
- Timer
- Huidige serienr.
- Afspeelstanden
- Weergavemodus video
- VGA videoformaat
- SD-kaart geplaatst



Videoweergave

14

## Gebruiksaanwijzingen

- Druk in de weergavemodus op #13 en #14 om de foto's en video's te bekijken. De volgorde voor de weergave is gebaseerd op de volgorde waarin de opnamen zijn gemaakt.
- Selecteer foto's of video's, om automatisch in het juiste menu terecht te komen.
- Druk in de weergavemodus video op #17 om de video te starten en druk er nogmaals op om hem te stoppen.

15

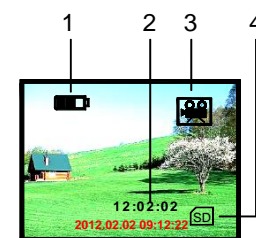
## Gebruiksaanwijzingen

### 【Het opnemen van video】

- Druk in de observatiemodus tweemaal op #17 om naar de opnamemodus voor video te gaan.

Betekenis pictogrammen:

- Batterij
  - Timing
  - Het opnemen van video
  - SD-kaart geplaatst
- Druk op #17 om het opnemen van de video te starten.
  - De video wordt automatisch op de SD-kaart opgeslagen.
  - Het formaat van de video zijn gebaseerd op de resterende capaciteit van de SD-kaart. Er zijn verschillende afmetingen voor de feitelijke afmetingen van de video beschikbaar.



Het opnemen van video

16

## Gebruiksaanwijzingen

### 【Het aansluiten van een monitor】

- Sluit de monitor aan op de interface voor de video-uitgang.
- Houd #15 gedurende 3 seconden ingedrukt om de het beeld op het scherm van de externe monitor weer te geven.

### 【Het aansluiten op een PC】

- De kijker is voorzien van een USB 2.0 Interface.
- De PC herkent de kijker automatisch en leest de inhoud van de SD-kaart.
- De batterij kan door middel van de aansluiting op de PC worden opgeladen.

### 【Automatisch uitschakelen】

- Als de kijker gedurende 3 minuten niet wordt bediend, behalve in de modi voor het opnemen en weergeven van video, wordt hij automatisch uitgeschakeld.

## Stroombeheer

### 【Gebruikte batterij】

- Model: 14500; 800 mAh, 3,7 V.
- Laad de batterij voor het eerste gebruik gedurende 10 uur op, voor de beste prestaties.

### 【Externe stroomvoorziening】

- Sluit de 5 V gelijkspanning aan.
- De kijker kan gedurende langere periodes werken en wordt niet automatisch uitgeschakeld.
- Wanneer de externe stroomvoorziening is aangesloten, wordt ook de batterij van de kijker opgeladen.

## Algemene gegevens

### 【Algemene gegevens】

Soort	Artikelen	Index
Optische prestaties	Vergroting	5
	Afmetingen van de objectieven	φ40 mm
	Waarnemingsveld	5° x 3,75°
	Instelbereik van het oculair	± 0,6
	Waarnemingsafstand (in een omgeving met weinig licht)	2m~∞
	Waarnemingsafstand (in een donkere omgeving)	~200m

## Algemene gegevens

Stroom	Voltage	3,7 V gelijkspanning
	Vervangbare batterij	Opladbare batterij
	Oplaadbron	Adapter 5,0 V/2 A
Overige	Afmetingen (L x B x H)	200 x 86 x 56 mm
	Gewicht	400g

## Standaard configuratie

### 【Standaard configuratie】

Artikelen	Hoeveelheid
videokabel	1
USB-kabel	1
Tas	1
Externe lichtnetadapter	1
Gebruikshandleiding	1
Draagriem	1
Batterij	1
Doeken	1

### 【Bedrijfsomgeving en opmerkingen】

- De kijker moet in de soepele tas worden bewaard. Bedrijfstemperatuurbereik van -5 ~ 40°C. Relatieve vochtigheid is 80%.
- Bewaar de kijker in een schone en droge omgeving, om vocht en schimmelvorming te voorkomen. Vermijd ook hoge druk en direct zonlicht.
- Als het beeld trilt of het LCD-scherm niet aan gaat, laad dan eerst de batterij op.
- Blaas dust weg voordat u het oppervlak van het objectief afveegt.

Als de kijker gedurende langerij tijd niet wordt gebruikt, laad dan af en toe de batterij op om te voorkomen dat hij verouderd.

Opmerking - Alle producten zijn onderworpen aan wijzigingen zonder enige aankondiging. Fouten en omissies in de gebruiksaanwijzing voorbehouden.

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN, AUTEURSRECHT  
DENVER A/S



denver.eu



Elektrische en elektronische apparatuur en de inbegrepen batterijen bevatten materialen, componenten en stoffen die schadelijk kunnen zijn voor uw gezondheid en het milieu, indien de afvalproducten (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en batterijen) niet correct worden verwerkt.

Elektrische en elektronische apparatuur en batterijen zijn gemarkeerd met het doorgekruiste vuilnisbaksymbool, zoals hierboven afgebeeld.

Dit symbool betekent dat elektrische en elektronische apparatuur en batterijen niet mogen worden afgevoerd met ander huishoudelijk afval, maar afzonderlijk moeten worden afgevoerd.

Het is belangrijk dat u als eindgebruiker de gebruikte batterijen inlevert bij de gepast en hiervoor aangewezen faciliteit. Op deze manier zorgt u ervoor dat de batterijen worden gerecycled in overeenstemming met de wetgeving en geen schade toebrengen aan het milieu.

Alle plaatsen hebben specifieke inzamelpunten, waar elektrische of elektronische apparatuur en batterijen kosteloos kunnen worden ingeleverd bij recyclestations of andere inzamellocaties. In bepaalde gevallen kan het afval ook aan huis worden opgehaald. Aanvullende informatie kan worden verkregen bij de technische afdeling van uw gemeente.

DENVER A/S

Omega 5A, Soeften

DK-8382 Hinnerup

Denemarken

[www.facebook.com/denver.eu](http://www.facebook.com/denver.eu)