

Sommaire

Monoculaire numérique à vision nocturne

Manuel d'utilisation

Modèle : DENVER NVI-450

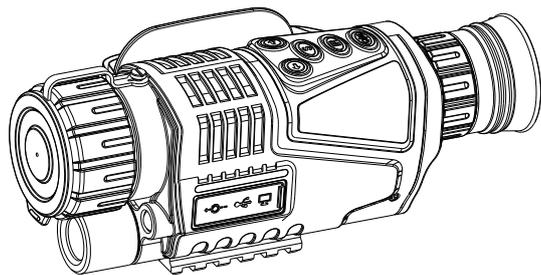
【Sommaire】

Introduction .....	3
Conseils d'utilisation .....	4
Présentation des composants .....	5
Guide d'utilisation .....	7
Mise en place des batteries .....	7
Allumer .....	8
Éteindre .....	8
Observation des paysages .....	9
Ajustement de luminosité .....	10
Prise de photos .....	13
Lecture .....	14
Prise de vidéos .....	16

Sommaire

Connexion pour moniteur .....	17
Connexion pour PC .....	17
Arrêt automatique .....	17
Gestion d'alimentation .....	18
Paramètres de base .....	19
Configuration standard .....	21
Environnement de fonctionnement et avis .....	22

## Introduction



【Nom】 Vision nocturne numérique

【Modèle】 DENVER NVI-450

【Caractéristiques】

- Il s'agit d'un monoculaire de vision nocturne qui peut être utilisé pour observer des objets dans de situations d'obscurité et de faible luminosité. Deux modes d'éclairage sont possibles. Dans des conditions de faible luminosité, la distance d'observation s'étend jusqu'à l'infini, et dans des conditions d'obscurité jusqu'à 200 mètres.
- L'échange de données avec d'autres instruments est facilité par la présence de prises USB, AV OUT et DC IN.

3

## Conseils d'utilisation

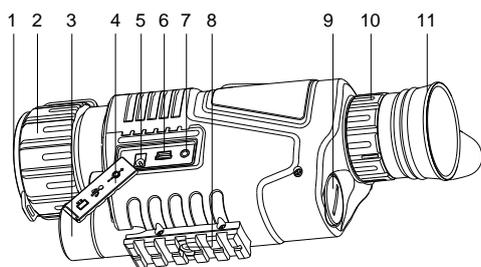
- Utilisable de manière normale pendant le jour ou la nuit, il comporte, entre autres, des fonctions de prise de photos, prise de vidéos, de lecture. Zoom fixe 5X et zoom numérique 8X.
- C'est le meilleur outil auxiliaire d'extension des sens visuels de l'homme.

【Conseils d'utilisation】

- Il s'agit d'un monoculaire de vision nocturne qui peut être utilisé pour observer des objets dans de situations d'obscurité et de faible luminosité. Deux modes d'éclairage sont possibles.
- Son usage est adapté à des conditions d'obscurité totale.
- Allumez l'éclairage auxiliaire pour observer les objets quand il est utilisé dans l'obscurité. Ajuster la luminosité en fonction de la distance des objets. Un CCD est utilisé dans cette visionneuse. Si une source de lumière existe, et que l'éclairage auxiliaire ne peut pas être allumé, il vous suffit de n'ajuster que la distance focale pour obtenir une image nette des objets.
- Durée de fonctionnement : 1 heure en présence du mode d'éclairage auxiliaire ; 1,5 heure en son absence.

4

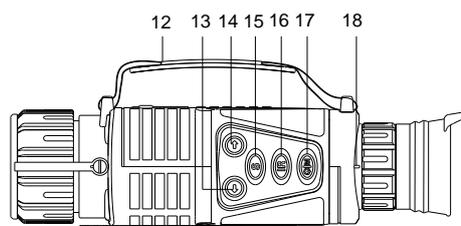
## Présentation des composants



- 1 - Cache d'objectif
- 2 - Molette de focalisation de l'objectif
- 3 - Faisceau lumineux à haute intensité
- 4 - Cache-prise
- 5 - Emplacement pour carte Micro SD (non incl.)
- 6 - USB2.0
- 7 - DC 5V
- 8 - Réceptacle du trépied
- 9 - Couvercle du compartiment à batteries
- 10 - Bague dioptrique
- 11 - Œillette

5

## Présentation des composants



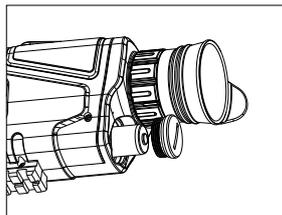
- 12 - Sangle pour poignet
- 13 - Haut
- 14 - Bas
- 15 - Fonctions (pour les prises de photos, les prises de vidéos et la lecture)
- 16 - Éclairage auxiliaire/Réglage de la luminosité
- 17 - MARCHE/ARRÊT – FONCTION
- 18 - Cadran du réglage dioptrique

6

## Guide d'utilisation

### 【Mise en place des batteries】

- Dévissez le couvercle du compartiment à batteries ; insérez correctement la batterie (notez que la borne négative va au fond) et revissez le couvercle. Allumez la visionneuse, l'écran devrait s'allumer si la batterie est installée correctement. Sinon, veuillez réinstaller la batterie ou resserrer le couvercle.



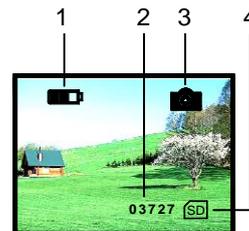
### 【Annonces】

Assurez-vous que le modèle de batterie est correct ;  
Assurez-vous que la charge électrique est suffisante ;  
Faites attention à l'emplacement de l'anode et de la cathode de la batterie.

## Guide d'utilisation

### 【Allumer】

- Enlevez le cache de l'objectif.
- Appuyez longuement sur #17 pendant 3 secondes pour allumer l'écran, en regardant l'ocilleton (n° 11), si l'écran est allumé et que les icônes sont normalement affichées, la visionneuse peut alors être utilisée de manière normale
- Instructions au sujet des icônes :
  - 1 Batterie
  - 2 Taille des images
  - 3 Mode actuel : Mode de la prise de photos
  - 4 Carte SD insérée
- Le mode d'observation (prise de photos) est disponible dès le démarrage.



### 【Éteindre】

- Quel que soit le mode, appuyez longuement sur #17 pendant 3 secondes pour éteindre.

## Guide d'utilisation

### 【Observation des paysages】

- Enlevez le cache d'objectif, en regardant l'écran par l'ocilleton #11.
  1. Ajustez la bague de réglage dioptrique #10 jusqu'à obtenir une image nette
  2. Ajustez la molette #2 de focalisation de l'objectif pour rendre les images nettes et faciles à observer.
- La commande automatique de réglage fin de la luminosité peut être contrôlée à partir de la visionneuse.
- Le zoom numérique peut être enclenché en appuyant sur #13 et #14 pour un grossissement allant de 1x à 5x.
- Si les conditions sont suffisamment lumineuses, éteignez l'éclairage auxiliaire pour économiser l'énergie. Sinon, allumez-le pour pouvoir regarder une image la plus nette
- Sinon, allumez la lumière auxiliaire.

### 【Annonces】

Ne bloquez pas la source de lumière.

## Guide d'utilisation

### 【Réglage de la luminosité】

- En mode observation, appuyez sur #16.
- Entrez dans le menu de réglage de la luminosité. Comme affiché à l'écran, le nombre après « Luminosité » indique l'indice de luminosité actuelle.
- Appuyez sur #15 pour accroître l'indice et #16 pour l'abaisser. 9 équivaut à la plus haute luminosité de l'écran. L'indice varie de 1 à 9, 9 équivariant à l'indice le plus brillant.



Réglage de la luminosité

### 【Ajustement du faisceau à haute intensité】

En mode observation, appuyez deux fois sur #16 pour entrer dans le menu du réglage du faisceau à haute intensité.

L'écran sera semblable à l'image montrée.

L'indice de la LAMPE affiche l'intensité de la lumière auxiliaire.



Ajustement du faisceau à haute intensité

## Guide d'utilisation

- Appuyez sur HAUT #13, BAS #14, pour modifier le faisceau à haute intensité, il varie de 0 à 9 (9-maximum, 0-éteint).
- Lorsque la fonction du faisceau à haute intensité est utilisée, le menu est fermé ; LAMPE s'affiche à l'écran en clignotant.

### 【Date et heure mis en place】

Appuyez trois fois sur # 17, puis sur DOWN # 14 pour arriver à la surface de réglage de l'heure. Appuyez sur les touches UP 13 et DOWN 14 pour modifier les numéros, puis appuyez sur 17 pour sélectionner l'année, le mois ou l'heure et enregistrez.

## Guide d'utilisation

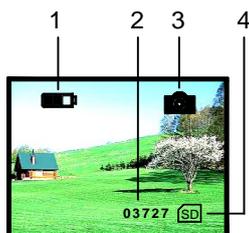
### 【Annonces】

Quel que soit le mode décrit plus haut, le menu disparaît pour être remplacé par le mode d'observation (prise de photos) si 8 secondes passent sans activités. Prenez la peine d'éteindre l'éclairage auxiliaire, si vous n'en avez pas l'usage afin d'économiser la batterie.

## Guide d'utilisation

### 【Prise de photos】

- La visionneuse entre automatiquement dans le mode d'observation après sa mise sous tension ; dans ce mode, vous pouvez prendre le paysage en photo.



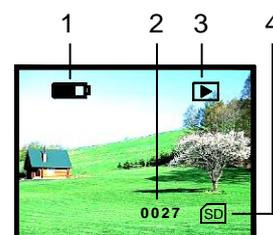
Instructions au sujet des icônes :

1. Batterie
  2. Taille des images
  3. Mode actuel : Mode de la prise de photos
  4. Carte SD insérée
- Appuyez sur #17 pour prendre une photo qui sera automatiquement enregistrée sur la carte SD.
  - La taille de l'image dépend de la capacité disponible sur la carte SD. La faible différence avec les tailles d'images réelles est disponible.

## Guide d'utilisation

### 【Lecture】

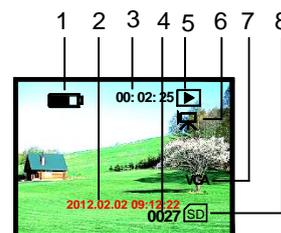
- En mode observation (capture), appuyez sur #15 pour accéder à la fonction de lecture.
- Instructions au sujet des icônes (photo) :



Visionnage des photos

- Instructions au sujet des icônes (video) :

1. Batterie
2. Date
3. Comptage de temps
4. Numéro de série actuel
5. Mode Lecture
6. Mode de lecture de vidéo
7. Format vidéo VGA
8. Carte SD insérée



Visionnage de la vidéo

## Guide d'utilisation

- En mode lecture, appuyez sur #13 et #14 pour afficher les photos et vidéos. L'ordre de lecture est basé sur le mode de prise de vue.
- Identifiez photos et vidéos, et elles seront affectées automatiquement à des menus différents.
- En mode de lecture vidéo, appuyez sur #17 pour démarrer la vidéo et une autre fois pour l'arrêter.

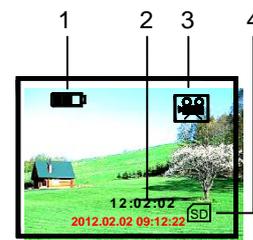
## Guide d'utilisation

### 【Prise de vidéos】

- en mode observation, appuyez deux fois sur #17 pour entrer dans le mode de prise de vidéos.

Instructions au sujet des icônes :

1. Batterie
2. Minutage
3. Prise de vidéos
4. Carte SD insérée



Prise de vidéos

- Appuyez sur #17 pour commencer une prise de vidéo.
- La vidéo est enregistrée sur la carte SD automatiquement.
- La taille de la vidéo est fonctions de la capacité disponible sur la carte SD. La faible différence avec les tailles de vidéos réelles est disponible.

## Guide d'utilisation

### 【Connexion pour moniteur】

- Connectez un moniteur sur l'interface de sortie vidéo.
- Appuyez longuement sur #15 pendant 3 secondes pour faire passer l'affichage de l'écran au moniteur externe.

### 【Connexion pour PC】

- La visionneuse est équipée d'une interface USB 2.0.
- Le PC peut identifier la visionneuse automatiquement et lire le contenu de la carte SD.
- La batterie peut être chargée au moyen de la connexion au PC.

### 【Arrêt automatique】

- La visionneuse s'éteindra au bout de 3 minutes sans activités, sauf lors d'une de vidéo et en mode lecture.

## Gestion de l'alimentation

### 【Caractéristiques de la batterie】

- Modèle : 14500, 800 mAh, 3,7 V
- Veuillez vous assurer que la batterie est chargée pendant 10 heures pour qu'elle fonctionne au mieux la première fois.

### 【Alimentation externe】

- Branchez le bloc d'alimentation dans la prise de 5 VCC IN.
- La visionneuse fonctionnera longtemps et ne sera pas mise hors tension automatiquement.
- La visionneuse peut être chargée lorsque le bloc d'alimentation externe est chargé.

## Paramètres de base

## 【Paramètres de base】

Type	Éléments	Indice
Performance optique	Grossissement	5
	Dimension des objectifs	φ40 mm
	Champ de vision	5° x 3,75°
	Plage de l'ajustement oculaire	±0,6
	Distance d'observation (Conditions de faible luminosité)	2 m ~ ∞
	Distance d'observation (Conditions d'obscurité totale)	~200 m

## Paramètres de base

Alimentation	Tension	3,7 VCC
	Batterie remplaçable	Batterie rechargeable
	Source de charge	Adaptateur 5,0 V/2 A
Autre	Dimensions (LxIxH)	200 x 86 x 56 mm
	Poids	400 g

## Configuration standard

## 【Configuration standard】

Éléments	Quantité
Câble vidéo	1
Câble USB	1
Housse	1
Adaptateur pour l'alimentation externe	1
Manuel d'utilisation	1
Sangle pour poignet	1
Batterie	1
Chiffons	1

## 【Environnement de fonctionnement et avis】

- La visionneuse doit être gardée dans la housse. Température de fonctionnement allant de 5 à 40 °C. Humidité relative de 80 %.
- Afin d'éviter humidité et moisissure, veuillez la garder dans un environnement dégagé et sec. Évitez également de trop grandes pressions et les rayons du soleil.
- Lorsque l'image sautille ou que l'écran LCD ne s'allume, veuillez recharger la batterie dès que possible.
- Soufflez sur la poussière avant d'essuyer la surface optique. Si la visionneuse n'est pas utilisée pendant une longue période, veuillez ne pas arrêter de charger la batterie de temps à autre pour qu'elle ne perde pas de son efficacité.

Remarque - Tous les produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Ce document est établi sous toute réserve d'erreur et d'omission.

TOUS DROITS RÉSERVÉS, COPYRIGHT DENVER A/S



denver.eu



Les équipements électriques et électroniques et les piles ou batteries qu'ils renferment contiennent des matériaux, composants et substances qui peuvent nuire à votre santé et à l'environnement si ces déchets (appareils électriques et électroniques ainsi que piles et batteries) ne sont pas traités de façon appropriée.

Les équipements électriques et électroniques, ainsi que les piles et batteries, sont marqués du symbole d'une poubelle barrée, comme illustré ci-dessus. Ce symbole indique que les appareils électriques et électroniques et les piles et batteries doivent être triés et jetés séparément des ordures ménagères.

En tant qu'utilisateur final, il est important que vous jetiez les piles et batteries usagées dans des centres de collecte appropriés. En mettant au rebut les piles et batteries afin qu'elles soient recyclées conformément à la réglementation, vous contribuez à préserver l'environnement.

Toutes les municipalités disposent de points de collecte dans lesquels les appareils électriques et électroniques ainsi que les piles et batteries peuvent être déposés sans frais en vue de leur recyclage, ou offrent des services de ramassage des déchets. Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires auprès des services de votre municipalité.

DENVER A/S

Omega 5A, Soeften

DK-8382 Hinnerup

Danemark

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