

TELESCOPE VISIONAR

Code : 670655

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/01-05/SC

The logo for Conrad, featuring a stylized 'C' followed by the word 'ONRAD' in a bold, sans-serif font.

VISIOMAR

Mode d'emploi Boussole

Important !

La boussole doit être tenue horizontalement, afin que l'échelle puisse librement tourner et indiquer la direction du nord magnétique.

Des objets métalliques et magnétiques peuvent conduire à une lecture erronée de la direction. Evitez pour cette raison de poser la boussole, p. ex. sur une balustrade métallique ou près d'un téléphone mobile.

Orienter une carte

Sur chaque carte routière ou de randonnée, il y a normalement une flèche imprimée qui indique la direction du nord. Posez la boussole sur la carte. Déplacez ensuite la carte sous la boussole, jusqu'à ce que la direction qu'elle indique corresponde à celle de la carte. Voilà, votre carte est 'azimutée nord'.

Mode d'emplo Filtre de Lune



Lors de l'observation de la Lune, vissez le filtre de lune (1) (livré avec le télescope) dans le filetage de son oculaire. L'oculaire peut à présent – comme décrit dans la notice du télescope – être posé dans ses tubulures à oculaire. Le filtre de lune protège contre la lumière éblouissante de la Lune. (p. ex. la pleine lune).

Attention !

Ne regardez **jamais** directement ou approximativement le soleil à travers un télescope ! Il y a un **RISQUE D'AVEUGLEMENT !** Le filtre de lune livré avec n'est approprié qu'à l'observation de la lune, **pas** à celle du soleil !

Quel grossissement et quel oculaire choisir ?

Le grossissement exprime la faculté d'une lunette à représenter un objet plus grand qu'on ne le voit à l'œil nu, c'est-à-dire de le rapprocher.

$$\text{Grossiss. : } \frac{700 \text{ mm (distance focale du télescope)}}{12,5 \text{ mm (distance focale de l'oculaire)}} = \times 56$$

Le choix du grossissement dépend de ce que vous voulez observer. Il existe cependant une règle générale : l'observation est idéale lorsque le grossissement n'excède pas 1,5 à 2 fois le diamètre de l'objectif en mm. Pour un objectif de 60 mm, le grossissement optimal pour observer la plupart des astres se situe par conséquent entre 100 fois et 125 fois. Pour observer des étoiles, choisissez plutôt un petit grossissement. Vous aurez un plus grand champ de vision et pourrez localiser l'astre plus facilement. Ne prenez les forts grossissements que pour observer des surfaces claires (Lune, astres relativement proches et très lumineux,...) qui donnent donc encore une bonne résolution dans les détails aux très forts grossissements.

Remarques générales

- Évitez les brusques changements de température, susceptibles d'occasionner de la buée sur la lentille d'objectif. Si cela devait arriver, placez l'objectif à proximité relative d'une source de chaleur, et laissez-le se réchauffer lentement jusqu'à ce que la buée ait à nouveau disparu.
- Ne regardez jamais dans un autre appareil optique avec la lunette, ni vers le soleil, sans filtre solaire ; vous risquez de graves lésions de la vue.

Garantie

La période de garantie est de 2 ans, commençant le jour de l'achat. Merci de joindre l'original ou une copie de votre ticket d'achat.

Nom :

Rue :

Code postal / ville :

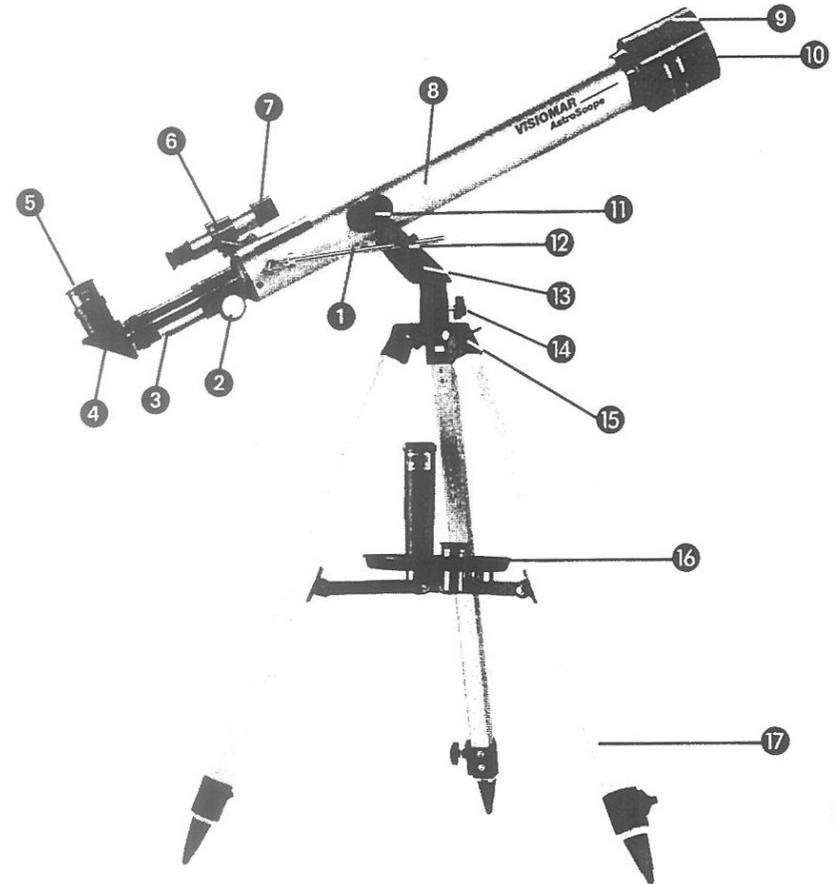
Téléphone :

Signature :

Date d'achat :

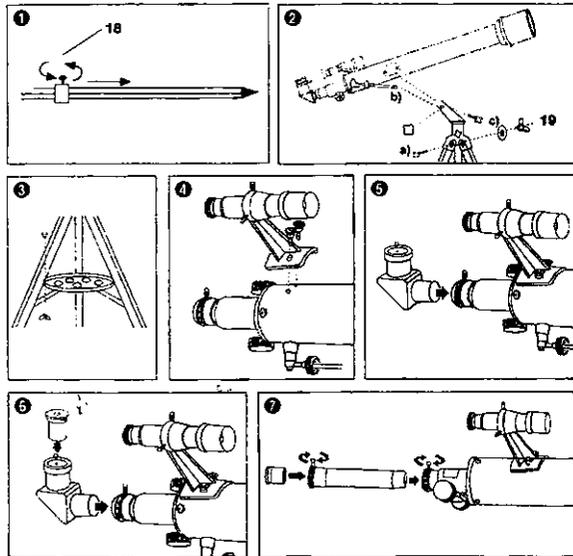
Modèle : _____ N° : _____
Ce bon de garantie est à garder avec le ticket d'achat.

Cachet et signature du commerçant.



1. Commande microréglable de l'altitude
2. Volant de mise au point
3. Tube de mise au point
4. Prisme de renvoi d'angle
5. Oculaire
6. Support du viseur
7. Viseur
8. Corps du télescope
9. Parasoleil
10. Lentille d'objectif
11. Bouton de verrouillage de l'étrier
12. Volant de réglage d'altitude

13. Etrier
14. Vis de verrouillage de l'azimut
15. Tête du trépode
16. Plateau pour accessoires
17. Pied du trépode
18. Vis papillon
19. Vis



1. Sortez les branches du trépied de leur emballage, déployez-les à la longueur requise, puis bloquez-les au moyen des vis papillon (18) jointes, comme représenté à la figure 1.. Avant de serrer, n'oubliez pas d'intercaler une rondelle sous chaque vis papillon.
2. Assemblez les trois jambes avec la tête du trépied au moyen des vis (19) et des écrous papillon, comme décrit fig. 2a.
3. Fixez les entretoises centrales avec les vis et les écrous aux trois jambes du pied. Le support pour accessoires peut ensuite être vissé dans le filetage au milieu des entretoises.
4. Lorsque tous les écrous et vis sont serrés, la lunette peut être montée dans la fourche (M) de la tête du trépied. Comme décrit fig. 2b, engagez la lunette (8) dans la fourche et fixez-la avec les grandes vis de blocage (11). Assemblez ensuite la tige de la commande ascensionnelle (1) avec le maneton sur le côté de la fourche (cf. fig. 2b.).
5. Sortez du carton la petite lunette chercheuse (7) montée sur son pied (6). Enlevez les deux vis moletées de la lunette astronomique (8) et posez la lunette chercheuse de manière à ce que les deux trous de fixation de son pied viennent coïncider avec les deux trous que vous venez de dégager en enlevant les vis. Remettez alors en place les deux vis moletées et serrez-les pour fixer la lunette chercheuse (cf. fig. 4).
6. Engagez ensuite le prisme de renvoi d'angle (4) dans le tube de mise au point (3), et fixez-le au moyen des vis de blocage correspondantes (cf. fig. 5).

7. Placez ensuite l'oculaire (5) sur le prisme de renvoi d'angle (15) et bloquez-le également avec la petite vis de fixation (cf. fig. 6).
8. Si vous désirez utiliser le véhicule à prismes de grossissement x 1,5, intercalez l'élément voulu entre le tube de mise au point (15) et le prisme de renvoi d'angle (15). Cf. fig. 7.

Vous pouvez obtenir les grossissements suivants en combinant différemment les oculaires, le véhicule à prismes :

Tableau des grossissements théoriques maxima :		
Oculaire	Grossissement	Grossissement avec véhicule x 1,5
20 mm	x 35	x 52,5
12,5 mm	x 56	x 84
4 mm	x 175	x 262

Considérant le champ très étroit de la lunette astronomique, il serait difficile de la pointer sur une étoile ou sur une planète. C'est pourquoi on lui a adjoint une lunette chercheuse réticulée qui facilitera le pointage sur les astres. Nous recommandons de procéder aux réglages suivants à la lumière du jour.

1. Montez l'oculaire donnant le plus petit grossissement sur le prisme de renvoi d'angle. Observez un objet fixe facilement identifiable qui se trouve à moins de 300 m, faites pivoter et basculer la lunette pour amener l'objet au centre du champ de vision et réglez la netteté. Serrez ensuite la vis de blocage sur la monture de sorte que la lunette reste immobilisée dans cette position (plus l'objet se trouvera haut au-dessus de l'horizon, plus il sera facile à trouver).
2. Regardez à travers la lunette chercheuse. Si l'objet pointé par le télescope n'est pas visible dans la lunette chercheuse, desserrez les vis de fixation moletées et orientez la lunette chercheuse jusqu'à capter l'objet.

En resserrant les vis moletées, veillez à ce que l'objet se trouve au centre du réticule. Pour affiner le réglage, utilisez les vis de réglage : la lunette chercheuse se déplace dans le sens de la vis dans lequel vous la tournez. Lorsque la position de l'objet est identique en regardant par l'oculaire et par la lunette chercheuse, vous pouvez serrer toutes les vis.

Monture altitude – azimut

Votre lunette astronomique comporte une monture alt-azimut qui permet les mouvements ascensionnels comme altitude, c.-à-d. dans le plan vertical, et les mouvements de pivotement azimutaux, c.-à-d. dans le plan horizontal. La monture alt-azimut avec commande micrométrique ascensionnelle (A) vous permet d'observer toute la voûte céleste et d'y pointer tout astre sans déplacer le trépied.