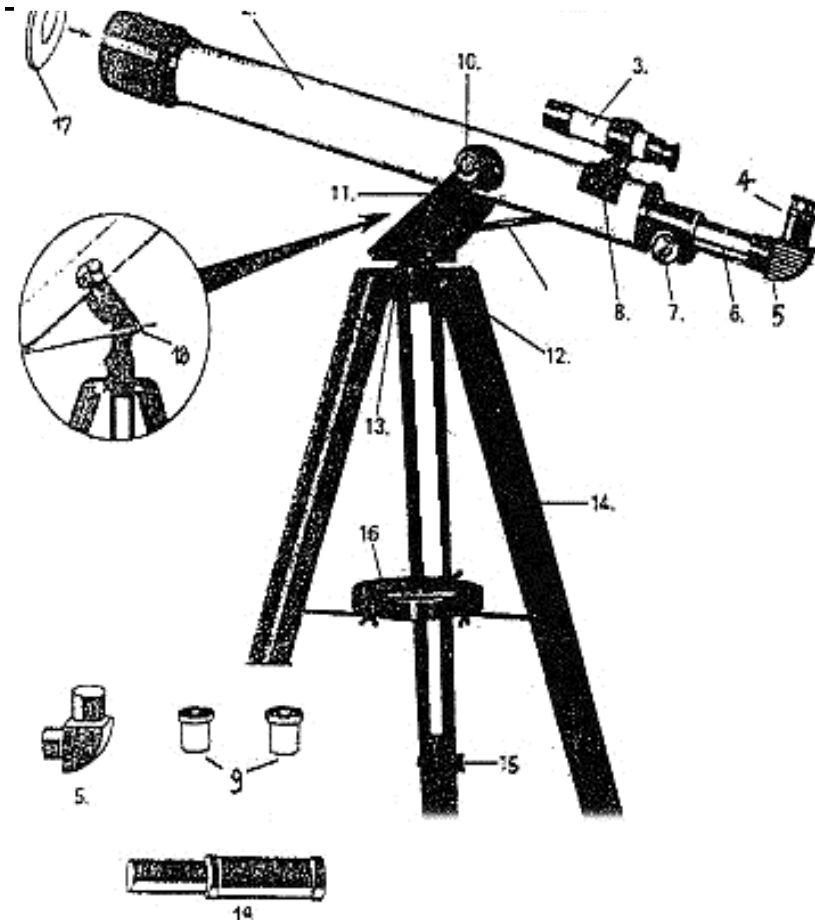


ASTROVISION

Lunette astronomique 70/700

Objectif : 70 mm
Focale : 700 mm
Monture azimutale mouvement lent
Trépied aluminium
Oculaires au coulant de 31,75 mm

DESCRIPTION



- 1 - Pare soleil objectif
- 2 - Tube de la lunette
- 3 - Chercheur *
- 4 - Oculaire *
- 5 - Renvoi coudé
- 6 - Coulant du renvoi coudé
- 7 - Molette de la mise au point
- 8 - Support du chercheur
- 9 - Oculaire *
- 10 - Vis fixation de la lunette
- 11 - Monture azimutale
- 12 - Vis et écrous
- 13 - Support
- 14 - Pied double section
- 15 - Vis de serrage du pied
- 16 - Entretoise
- 17 - Bouchon protection objectif
- 18 - Mouvement lent
- 19 - Barlow *(en option)

* Selon la version de votre lunette 70/700 les équipements suivants varient ou sont optionnels :
Chercheur 5x20 mm

ou

Chercheur point rouge

Oculaires* : H 6 mm ; H12,5 ; H 20 mm

ou

PI 6,5 mm et PI 25 mm

Barlow*, redresseur*, filtre lunaire*

Photographie non contractuelle

ATTENTION : NE JAMAIS OBSERVER LE SOLEIL DIRECTEMENT AVEC VOTRE LUNETTE ASTRONOMIQUE

MONTAGE DE VOTRE LUNETTE

- 1) Sortez les branches du trépied (14) et réglez la hauteur désirée à l'aide des pieds coulissants et des vis de blocage (15).
Montez les vis et les écrous (12) sur le sommet du pied. Assemblez les trois jambes avec la tête du trépied au moyen des vis et des écrous.
- 2) Fixez la monture azimutale sur le trépied (12).
- 3) Montez l'entretoise* (16) entre les pieds pour finir de consolider l'ensemble.
- 4) Installer le chercheur *(3) sur le support (8) et le fixer sur le tube de la lunette.
- 5) Glisser le renvoi coudé (5) dans le coulant du renvoi (6) et le fixer à l'aide de la petite vis de serrage.
- 6) Mettre en place un oculaire dans le renvoi coudé et le fixer à l'aide de la petite vis de serrage.
- 7) La netteté de l'image observée s'effectue par la molette (7).

REGLAGE DU CHERCHEUR

L'alignement du chercheur par rapport à l'image observée s'effectue en plein jour sur un objet suffisamment éloigné : clocher d'église, pylône électrique, etc.

Utilisez de préférence un oculaire à fort grossissement (6,5 mm par exemple).

Visez avec votre lunette l'objet choisi et positionnez le au milieu du champ observé à travers la lunette.

Sans toucher à la lunette, regardez par le chercheur et amenez l'objet au centre du chercheur en jouant sur les vis de réglage. Plus ce réglage sera précis, plus la recherche des objets célestes sera facilitée. Pour toute observation astronomique, vous n'aurez plus qu'à amener le corps céleste recherché sur le centre du chercheur pour le retrouver lors de l'observation au travers d'un oculaire.

UTILISATION

Nous vous recommandons d'utiliser les oculaires de fort grossissement (6,5 mm) uniquement lorsque les conditions atmosphériques sont irréprochables : sans turbulences dues à la chaleur ou au vent, ni éclairage parasite ; il faut aussi que les objets observés soient très lumineux.

$$\text{Grossissement} = \frac{\text{distance focale de l'objectif}}{\text{distance focale de l'oculaire}} \quad \text{Exemple : } \frac{700}{20} = 35$$

Un oculaire de 20 mm donne donc un grossissement de 35 fois.

Il existe 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.

En effet, nous vous rappelons que les oculaires qui donnent de forts grossissements réduisent considérablement la luminosité ainsi que le champ de votre lunette.

Pour les observations terrestres : votre image sera droite mais inversée droite - gauche.

Pour les observations astronomiques : nous vous rappelons de sortir votre lunette à l'extérieur suffisamment tôt et loin de sources lumineuses ou de chaleur : mur de maison etc. ... de même, il faut 10 minutes environ pour que la pupille humaine se dilate à l'obscurité.

ATTENTION !

**Ne JAMAIS observer directement le soleil avec votre lunette astronomique
vous risquez des lésions GRAVES de la rétine**

Le produit présenté par le présent document est à tout moment susceptible d'évolution pouvant le modifier sur le plan de la technique interne, de l'aspect extérieur, des accessoires, de l'utilisation.
Le présent document ne peut en aucun cas revêtir un caractère contractuel.