



MODE D'EMPLOI Y-10637



Mode d'emploi

Manuel de l'utilisateur

Lunette Astronomique Réfracteur 18x 60x Télescope 360/50 avec trépied et Lentille 1.5x

Table des matières

Instruction d'utilisation	2
Montage azimutal	2
Quel grossissement ? – Choisir le bon oculaire	2
Oculaire de redressement	2
Notes générales	3

Instruction d'utilisation

1. Fixez le tube principal (1) dans le support azimutal (6) et ajustez-le avec la vis de fixation. (7)
2. Insérez le prisme d'angle (2) dans le tube (4) et fixez-le avec la vis.

Avec les oculaires de grossissement x1,5, les grossissements suivants peuvent être obtenus :

Oculaire	Grossissement	Grossissement avec oculaire de correction x1.5
6mm	X60	X90
20mm	X18	X27

Montage azimutal

Le télescope est équipé d'une monture azimutale, c'est-à-dire que le télescope peut être déplacé verticalement (altitude) et horizontalement (azimut).

Quel grossissement ? – Choisir le bon oculaire

Le grossissement est la capacité du télescope à faire paraître l'image plus grande ou plus proche de l'observateur.

Exemple :

Longueur focale 360mm / longueur focale de l'oculaire 6mm = grossissement x60.

Le grossissement optimal dépend de ce que vous regardez. En règle générale, la meilleure image est obtenue en utilisant un grossissement qui n'est pas supérieur à x1,5 / x2,0 le diamètre de l'objectif.

Pour l'observation de la plupart des corps célestes, un grossissement de x75 / x100 peut être atteint avec une lentille d'objectif 50mm.

Un grossissement plus faible doit être utilisé pour l'observation des étoiles. Cela permet d'obtenir un champ de vision plus large et simplifie la visée du télescope sur l'objet désiré.

Le grossissement maximal ne doit être utilisé que pour les objets particulièrement clairs, tels que la lune, qui est relativement proche de la Terre et très brillante, ce qui permet une bonne résolution des détails malgré un fort grossissement.

Oculaire de redressement

L'oculaire de redressement augmente non seulement le grossissement de l'image du télescope mais corrige également la direction de l'image.

Par exemple, un télescope, qui a un grossissement de x60, aura un grossissement de x90 lorsqu'un oculaire de x1,5 sera utilisé. De plus, lorsque le télescope est utilisé pour observer un paysage, l'oculaire de redressement peut redresser l'image.

Dans cette situation : retirez le prisme d'angle (2) et insérez l'oculaire de redressement x1,5.

Notes générales

Éviter d'exposer le télescope à des changements brusques de température, car cela peut entraîner la formation de buée sur l'objectif (l'humidité se condensant sur l'objectif). Si cela devait se produire, placer l'objectif à proximité, mais pas trop près, d'une source de chaleur et attendez que l'humidité s'évapore.

ATTENTION : Pour éviter d'endommager vos yeux, ne regardez jamais le soleil ou tout autre dispositif optique avec le télescope.