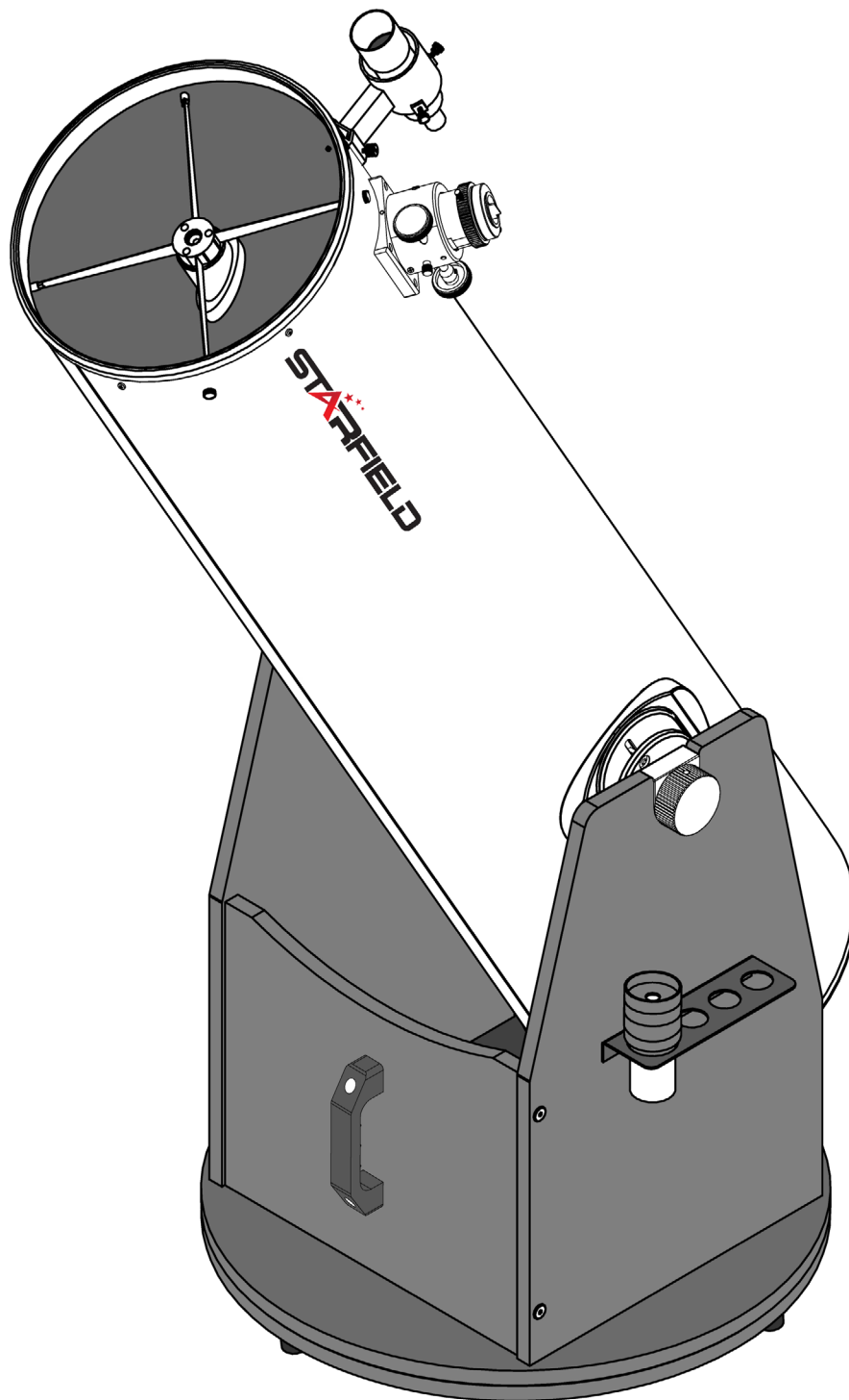


STARFIELD

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

TÉLESCOPE STARFIELD DOBSONIAN



200mm F/6 ETO

250mm F/5 ETO

300mm F/5 ETO

SOMMAIRE

MERCI ET SPÉCIFICATIONS	02
.....	
INFORMATION D'AVERTISSEMENT	03
.....	
LISTE DES PIÈCES -BASE TÉLESCOPIQUE	04
.....	
ASSEMBLAGE -BASE TÉLESCOPIQUE ÉTAPE PAR ÉTAPE	05
.....	
ASSEMBLAGE -INFOGRAPHIQUE DE LA BASE DU TÉLESCOPE	06
.....	
LISTE DES PIÈCES - TUBE OPTIQUE	07
.....	
ASSEMBLAGE - TUBE OPTIQUE	08
.....	
FONCTIONNEMENT DU VENTILATEUR, TRANSPORT ET LE CHERCHEUR	09
.....	
COLLIMATION ET UTILISATION DE VOTRE TÉLESCOPE	10
.....	
NETTOYAGE, ENTRETIEN ET GARANTIE	11
.....	



MERCI

Merci d'avoir acheté un télescope Starfield Dobsonian. Votre Starfield Dobsonian est construit avec des optiques et des matériaux de la plus haute qualité pour fournir des années d'exploitation et des découvertes fiables. Les télescopes Starfield sont des instruments astronomiques de précision conçus pour une utilisation facile et polyvalente. Des soins appropriés doivent être donnés lors de l'utilisation d'un télescope. Certaines connaissances techniques des propriétés optiques et des mouvements stellaires sont utiles pour améliorer votre expérience.

SPÉCIFICATIONS POUR VOTRE TÉLESCOPE STARFIELD DOBSONIAN

SPÉCIFICATIONS	200mm F/6 ETO	250mm F/5 ETO	300mm F/5 ETO
L'Ouverture	8" (203mm)	10" (254mm)	12" (305mm)
La Longueur Focale	1200mm	1250mm	1500mm
Le Rapport Focal	6	5	5
Grossissement (avec oculaires inclus)	40x (30mm), 133x (9mm)	42x (30mm), 139x (9mm)	50x (30mm), 167x (9mm)
Magnitude limite	14	14.5	14.9
Grossissement utile le plus faible	29x	36x	43x
Grossissement théorique le plus élevé	400x	500x	600x
Poids du tube optique	38 lbs	53 lbs	66 lbs
Poids de l'assemblage	54 lbs	60 lbs	75 lbs

AVERTISSEMENT

- N'utilisez pas le télescope ou le chercheur pour observer le soleil sans filtre solaire approprié. Cela causera des lésions oculaires permanentes et irréversibles.
 - Ne jamais utiliser un filtre oculaire comme filtre solaire. Seuls les filtres solaires couvriront complètement l'ouverture du tube optique et fourniront une protection oculaire adéquat.
S'assurer que la vis est correctement serrée avant de commencer le fonctionnement du télescope.
 - Ne laissez pas tomber ou secouez votre télescope, car cela endommagera l'optique, vous ou les personnes autour de vous.
 - Faire preuve de prudence lors du desserrage des molettes de réglage pour s'assurer qu'aucun dommage n'est causé à l'ensemble tube optique.
-

PIÈCES ET ASSEMBLAGE DE LA BASE DU TÉLESCOPE

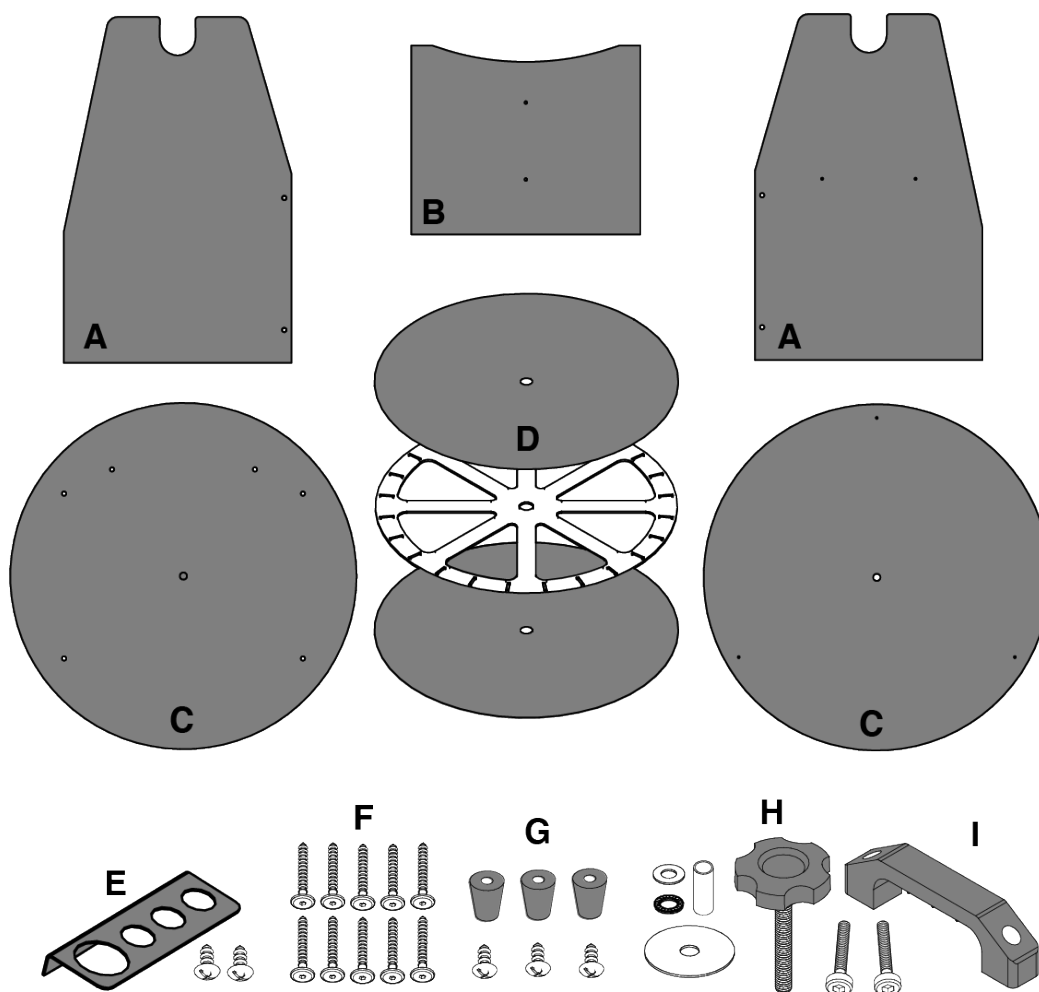
PIÈCES

- A. Côtés de la base (2)
- B. Avant de la base
- C. Plaques de base (2)
- D. Plaques d'appui (3)
- E. Plateau à oculaires (et (2) vis cruciformes noires)
- F. Vis Allen noires longues (10)
- G. Pieds (3)
- H. Bouton de réglage (avec (2) rondelles, (1) roulement à billes et (1) une douille de palier argenté)

- I. Poignée (et (2) vis argentées)
- J. Clé Allen (non illustrée)
- K. Le Chercheur 8x50 (non illustré)

Non-inclus:
Tournevis cruciforme

Tous les trous ont été pré-percés



ASSEMBLAGE

Voir l'image après les instructions pour plus de détails.

ÉTAPE 1 : Fixer la poignée sur l'avant du socle à l'aide des (2) trous pré-percés à l'avant et des 2 vis Allen.

ÉTAPE 2 : Connecter l'avant de la base au côté gauche de la base à l'aide des trous pré-percés à l'avant de la base et les (2) longues vis Allen noires.

ÉTAPE 3 : Répéter l'opération avec le côté droit de la base pour remplir la boîte. Assurer que les trois côtés sont solidement fixés.

ÉTAPE 4 : Fixer le plateau à oculaires à la base droite à l'aide des (2) trous pré-percés et (2) vis cruciformes noires.

ÉTAPE 5 : Assembler la plaque de base. Premièrement, pour fixer les pieds à la plaque de base, choisir la plaque de base avec le trou central et (3) trous autour du bord extérieur. Avec le côté le plus large face à la carte, fixer les trois pieds aux trous autour de l'extérieur de la plaque de base à l'aide de (3) vis cruciformes en argent moyen.

ÉTAPE 6 : Choisir la plaque de base avec le trou central et (6) trous autour du bord. Retourner le boîtier de base terminé à l'envers et aligner les six trous pré-percés avec la plaque de base.

ÉTAPE 7 : Assurer que le côté avec des trous encastrés est orienté au boîtier de base. Visser (6) longues vis Allen noires dans ces trous jusqu'à ce qu'elles soient au niveau de la surface.

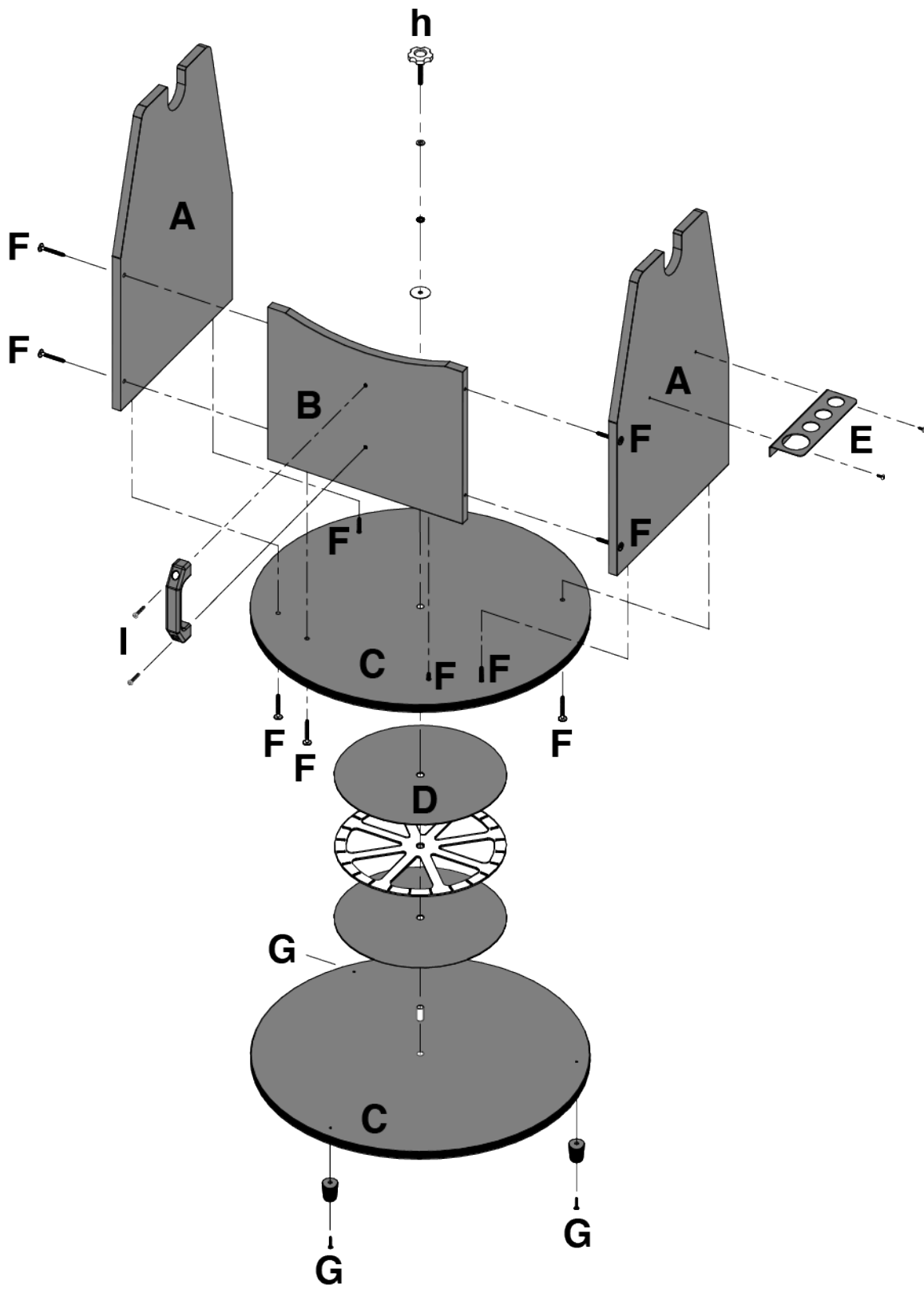
ÉTAPE 8 : Assembler le bouton de réglage. Placer la petite rondelle, le roulement à billes et la grande rondelle, dans cet ordre, sur le boulon fileté avec la petite rondelle la plus proche du bouton en plastique. Réserver.

ÉTAPE 9 : Placer la plaque de base avec les pieds sur le terrain plat, les pieds orientés vers le bas. Insérer la douille de palier argent dans le trou central.

ÉTAPE 10 : Disposer les 3 plaques de roulement avec la plaque de roue de chariot entre les deux plaques bleues légères et placer sur la douille de palier argenté centré sur la plaque de base. Vérifier qu'il pivote en douceur.

ÉTAPE 11 : Ramasser la plaque de base et le boîtier de base et les placer sur la plaque de base et la plaque de roulement, en alignant le trou central avec la douille de palier argenté. L'ensemble supérieur doit maintenant tourner librement sur la plaque de base inférieure.

ÉTAPE 12 : Visser le bouton de réglage (avec les rondelles et le roulement à billes) dans la douille argentée, à travers toutes les pièces de base assemblées. Ce sera votre façon de faire pivoter et de sécuriser votre Dobsonian.



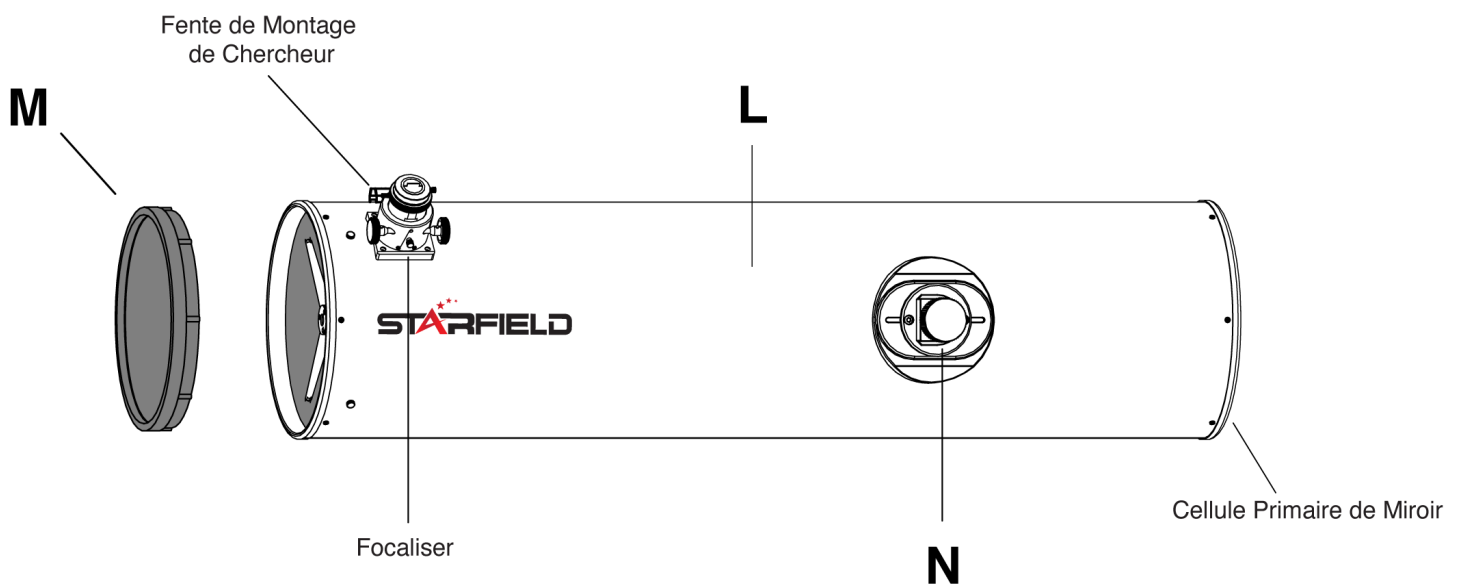
PIÈCES ET ASSEMBLAGE DU TUBE OPTIQUE

PIÈCES

L. Tube optique Dobsonian
M. Housse en plastique pour tuyauterie
N. paliers latéraux en argent (2)
O. Ventilateur de refroidissement avec batterie - non illustré
P. Oculaire de 32 mm (format 2 po) - non illustré

Q. Oculaire de 9 mm (format 1,25 po)
- non illustrée

Non compris :
Piles AA



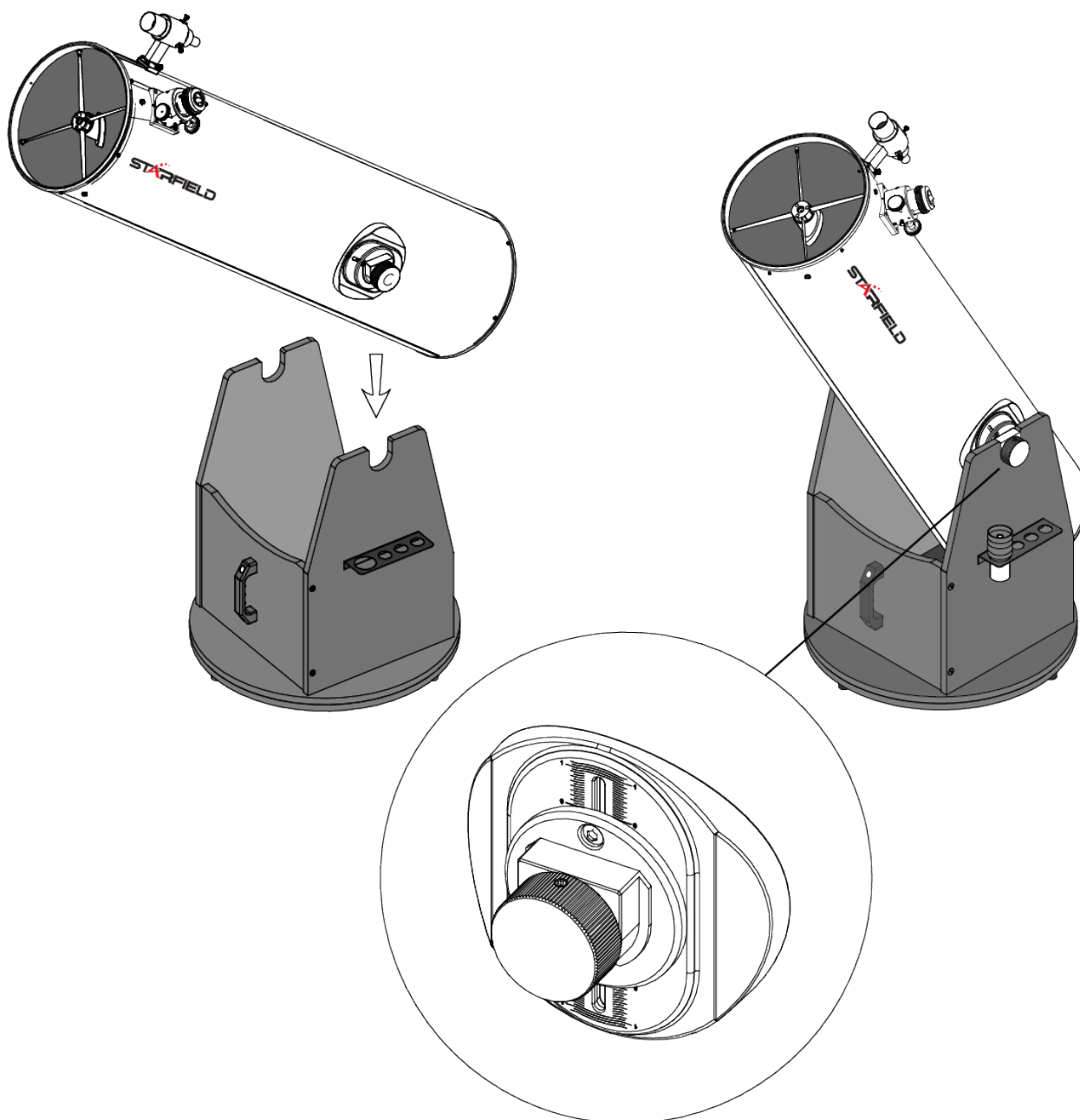
ASSEMBLAGE

Voir l'image après les instructions pour plus de détails.

ÉTAPE 1 : Retirer les (2) boulons situés sur l'ouverture d'un côté de l'ensemble du tube optique (ETO). Pour connecter le palier latéral argenté, aligner le palier (boulon supérieur en premier) et le serrer en place. Répéter l'opération de l'autre côté de l'ETO.

ÉTAPE 2 : Placez l'ETO sur l'ensemble de base. Les indentations sur l'ensemble de base s'adapteront parfaitement aux paliers latéraux argentés de l'ETO.

ÉTAPE 3 : Localiser le support du Chercheur sur l'ETO. Desserrer la vis de serrage du support avec vos doigts et faites glisser le chercheur en place. Serrer la vis de manière à ce que le chercheur soit solidement fixé.



VOUS ÊTES MAINTENANT PRÊT À INSÉRER UN OCULAIRE ET À COMMENCER À UTILISER VOTRE TÉLESCOPE DOBSONIAN STARFIELD

FONCTIONNEMENT DU VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT:

1. Insérer 8 piles AA dans l'adaptateur de batterie.
2. Localiser le ventilateur de refroidissement au bas de l'ETO.
3. Brancher l'adaptateur de batterie sur le télescope, le ventilateur de refroidissement commencera à fonctionner.
4. À la fin d'utiliser le télescope, débrancher l'adaptateur de batterie, retirer les piles, et les ranger.

TRANSPORT:

1. IMPORTANT - Ne transporter pas la base et l'ETO comme une seule unité. Soulevez délicatement l'ETO de la base et fixez-la dans un étui de télescope pour le transport. Déplacer la base séparément, dans une seule unité, et manipuler avec soin.
2. Assurer que l'ETO ne roule pas et ne se déplace pas pendant le déplacement, car cela affectera l'alignement du télescope. Tamponner et fixer votre télescope en conséquence.

VÉRIFICATION ET ALIGNEMENT DU CHERCHEUR

Suivre ces étapes pour configurer et aligner correctement votre chercheur.

1. Insérer l'oculaire de puissance la plus faible dans l'adaptateur de l'oculaire. Focaliser l'oculaire pour voir un objet facilement reconnaissable, stationnaire lointain comme un signe ou un poteau de lumière.
2. Regarder à travers le chercheur, en prenant soin de ne pas déplacer le télescope. Régler le foyer du chercheur en tournant l'oculaire du chercheur d'avant en arrière jusqu'à ce que l'image soit au point. Vérifier si l'objet vu à travers l'oculaire de votre télescope est aligné au centre du réticule du viseur. Sinon, réaligne le chercheur.
3. Aligner le chercheur en desserrant légèrement les vis de serrage du support du chercheur. Déplacer doucement le chercheur jusqu'à ce que les réticules soient centrés sur votre objet. Déplacer doucement le chercheur jusqu'à ce que les réticules soient tournés sur votre objet. Serrez les vis de pouce pour fixer le chercheur en place. Il peut prendre quelques essais pour l'obtenir exactement droit, mais il rendra la recherche d'objets beaucoup plus facile lorsque vous êtes prêt à utiliser votre télescope.

COLLIMATION

Il peut arriver que vous trouviez nécessaire d'aligner les composants optiques de votre télescope. Cette procédure s'appelait collimation. L'utilisation d'un outil comme un oculaire Cheshire ou un collimateur laser aide à la collimation. Ils sont disponibles auprès du revendeur local de télescopes.

1. Retirer l'oculaire du support et insérer l'outil de collimation dans le support d'oculaire et le fixer à l'aide de la vis de serrage. Assurer que l'outil est serré contre le support d'oculaire et non à un angle.
2. Pointer la lunette sur une surface uniformément éclairée, comme un mur. Tourner les molettes de mise au point pour dévisser complètement le focaliser et regarder à travers le trou du capuchon de collimation. Vous devriez pouvoir voir l'ensemble du miroir primaire reflété dans le miroir secondaire. Si ce n'est pas le cas, ajuster les vis de collimation du miroir secondaire jusqu'à ce que cela soit possible. Desserrer alternativement une vis, puis serrer les deux autres pour maintenir la tension sur le miroir secondaire.
3. Desserrer les trois vis de blocage situées au bas du tube optique (les plus fines qui collent plus loin à l'arrière du miroir) et aligner le miroir primaire en ajustant les trois vis de réglage du miroir principal (les grosses vis situées à l'arrière du miroir). Ne pas trop tourner ces vis (un maximum de 1/4 tourne à la fois). Ajuster jusqu'à ce que le point central du miroir principal se reflète au centre du miroir secondaire lorsqu'il est vu à travers le capuchon de collimation.
4. Serrer les 3 vis de blocage au bas du tube optique pour verrouiller le miroir principal en place.

UTILISATION DE VOTRE TÉLESCOPE

Lors de la visualisation à travers le télescope, l'image semble être à l'envers et inversée. Ceci est normal et est le résultat de la conception du système optique. Il peut être corrigé en utilisant un prisme redresseur pour l'observation terrestre, mais pas nécessaire.

L'utilisation de votre chercheur vous aidera à localiser les objets célestes plus rapidement, car le chercheur est équipé d'un champ de vision plus large que votre télescope. Pour simplifier la mise au point pendant la visualisation, commencer par le plus faible grossissement de puissance et travailler jusqu'à la puissance désirée.

Lorsque l'observer de faibles objets du ciel profond, les images n'affichent pas de couleur. L'œil humain n'est pas capable de distinguer les différences de couleur que l'on trouve dans ces images sombres. Le manque de couleurs est dû à l'anatomie humaine, pas à des limitations de la construction du télescope.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Un télescope est soigneusement aligné pendant la construction, et il faut prendre grand soin de maintenir cet alignement pendant toute la durée de vie du télescope. Le nettoyage doit être fait aussi peu que possible, puis seulement avec une solution de savon doux et un chiffon doux et non-pelucheux. Ne frottez pas les éléments optiques lors du nettoyage. Éponger délicatement les composants optiques et laisser le télescope sécher à l'air. Ranger votre télescope dans sa boîte ou son étui lorsqu'il n'est pas utilisé. N'utilisez pas d'alcool pur ou des solvants pour nettoyer les parties du télescope. Ne retirez pas les éléments optiques du télescope, car cela peut affecter l'alignement des composants optiques lors du remontage. Si le télescope a besoin d'un réaligement, contacter Starfield Optics ou un autre professionnel.

1. Brossez l'optique du télescope avec brosse à poil de chameau ou souffler la poussière avec une seringue d'oreille (peut-être achetée dans n'importe quelle pharmacie). N'utilisez pas de nettoyeur de lentilles photographiques commercial.
2. Retirez les matières organiques (Ex. Les empreintes digitales) à l'aide d'un papier blanc doux et d'une solution de trois parties d'eau distillée et d'une partie d'alcool isopropylique. Vous pouvez également ajouter une goutte de savon à vaisselle biodégradable à une pinte de la solution maison. N'utilisez pas de tissus parfumés, car ils pourraient endommager l'optique de votre télescope.
3. Essuyez l'extérieur du télescope avec un chiffon sec pour éliminer la condensation avant de ranger le télescope. N'essuyez pas les surfaces optiques. Au lieu, laissez l'optique sécher naturellement dans l'air intérieur chaud avant de ranger le télescope.
4. Protégez votre télescope de la chaleur excessive. Par exemple, ne pas ranger votre télescope dans une voiture scellée par temps chaud. Des températures de stockage excessives peuvent endommager le télescope.

GARANTIE

Votre télescope Starfield est garanti contre les défauts de fabrication pour un an à compter de la date d'achat.

Starfield Optics se réserve le droit de remplacer ou de réparer.

Si vous avez des questions au sujet de votre télescope Starfield, veuillez visiter www.starfieldoptics.com pour en savoir plus.

STARFIELD OPTICS COMPANY

CALEDON, ONTARIO, CANADA

COPYRIGHT © 2021 STARFIELD OPTICS COMPANY

TOUS DROITS RÉSERVÉS.