



Lunette Astronomique

NANO 80x640

Art. n° 4580640

Contenu

Contenu.....	2
2 Validation	2
3 À propos de ce manuel d'instructions.....	3
5 Consignes générales de sécurité.....	3
6 Caractéristiques	4
8 Contenu de la livraison.....	6
9 Alignement du chercheur point rouge.....	6
10 Emplacement du site	6
11 Utilisation de l'oculaire	7
12 Utilisation du Renvoi d'Angle	7
13 Utilisation de l'adaptateur Smartphone	7
14 Observation	7
15 Installation du filtre solaire (Fig. 1)	7
16 Pointage du télescope vers le Soleil (Fig. 2).....	8
17 Dépannage	8
18 Nettoyage et maintenance	8
19 Garantie	9
20 Déclaration de conformité CE.....	9

1 informations générales

Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2

46414 Rhede

Allemagne

<http://www.bresser.de>

Si vous souhaitez soumettre une réclamation de garantie ou une demande de service, veuillez-vous référer à la rubrique "Garantie" et "Service" dans ce document. S'il vous plaît soyez conscient que toutes les demandes ou les sollicitations envoyées directement au fabricant ne peut pas être traité.

Erreurs exceptées. Sous réserve de modifications techniques.

© 2024 Bresser GmbH

Tous les droits sont réservés.

Reproduction de ce document, y compris des extraits, sous quelque forme que ce soit (photocopie, impression, etc.) ou de l'utilisation et la distribution de ce document par voie électronique (fichier image, site web, etc.) n'est pas autorisée sans le consentement écrit préalable du fabricant. Les termes et les marques des sociétés respectives utilisées dans ce document sont protégés par le droit des marques, des brevets ou des produits en Allemagne, dans l'Union européenne et / ou dans d'autres pays.

2 Validation

Ce document est valable pour les produits portant les références suivantes : 4580640

Version du manuel : 0824

Nom du manuel : Manual_4580640_Nano-80-640_fr_BRESSER_v082024

Les informations sont toujours fournies pour les demandes de service.

3 À propos de ce manuel d'instructions

REMARQUE

Ce manuel d'instructions doit être considéré comme faisant partie de l'appareil.

Avant d'utiliser l'équipement, lisez attentivement les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation.

Conservez ce manuel d'instructions dans un endroit sûr pour le consulter ultérieurement. Si l'équipement est vendu ou transmis, le manuel d'instructions doit également être transmis à chaque propriétaire ultérieur du produit.

4 Utilisation prévue

- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant un handicap physique, sensoriel ou capacités mentales ou ceux qui manquent d'expérience et / ou de connaissances, sauf s'ils sont supervisés par une personne responsable de leur sécurité ou ont reçu des instructions de leur part concernant utilisation de l'appareil.
- Ce produit est destiné uniquement à un usage privé.
- Il a été développé pour l'affichage agrandi des choses dans la nature.
- L'appareil est destiné uniquement à une utilisation en intérieur.

5 Consignes générales de sécurité

DANGER

Risque de choc électrique

Cet appareil est équipé de composants électroniques alimentés par une source d'alimentation (alimentation et / ou batteries).

Une utilisation Non Conforme de ce produit peut causer un choc électrique. Un choc électrique peut causer sérieux ou potentiellement blessures mortelles. Les consignes de sécurité suivantes doivent être respectées à tout moment.

- Les enfants ne doivent utiliser l'appareil que sous la surveillance d'un adulte ! Utilisez uniquement l'appareil comme décrit dans le manuel ; sinon, vous courez le risque d'un choc électrique.
- Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique en tirant sur la prise d'alimentation lorsqu'elle n'est pas utilisée ou cas d'interruption prolongée du fonctionnement et avant de commencer tout travail d'entretien et de nettoyage.
- Positionnez votre appareil de sorte qu'il puisse être déconnecté de l'alimentation à tout moment. La prise secteur doit être installée à proximité de l'appareil et doit être facilement accessible en tant que câble d'alimentation de la prise est utilisée pour déconnecter l'appareil de l'alimentation électrique.
- Pour débrancher l'appareil de l'alimentation électrique, tirez toujours sur la prise. Ne tirez jamais sur le câble.
- Avant de mettre l'appareil en marche, vérifiez que l'appareil, les câbles et les connexions ne sont pas endommagés.
- N'utilisez jamais un appareil endommagé ou un appareil dont les parties actives sont endommagées. Les pièces endommagées doivent être immédiatement remplacées par une société de service autorisée.
- N'utilisez l'appareil que dans un environnement complètement sec et ne le touchez pas avec des parties mouillées ou humides ton corps.

DANGER

Risque d'asphyxie

Une mauvaise utilisation de ce produit peut entraîner une suffocation. Ceci est particulièrement dangereux pour les enfants. Les consignes de sécurité suivantes doivent être respectées à tout moment.

- Gardez les matériaux d'emballage (sacs en plastique, élastiques, etc.) à l'écart des enfants. Ils peuvent causer suffocation.
- Ce produit contient de petites pièces qui pourraient être avalées par les enfants. Il y a un risque d'étouffement !

DANGER

Risque d'explosion

Une mauvaise utilisation de ce produit peut provoquer une explosion. Les informations de sécurité suivantes doivent être respectées en tout temps pour éviter une explosion.

- N'exposez pas l'appareil à des températures élevées. N'utilisez que l'alimentation fournie ou les batteries recommandées. Ne court-circuitiez pas l'appareil ou les piles et ne les jetez pas au feu ! Excessif Une chaleur ou une manipulation incorrecte pourrait déclencher un court-circuit, un incendie ou une explosion.

REMARQUE

Risque de dommages à la propriété

Une manipulation incorrecte peut endommager l'appareil et / ou les accessoires. Toujours observer et suivre les consignes de sécurité lors de l'utilisation de l'appareil.

- Ne jamais démonter l'appareil. En cas de panne, veuillez contacter votre revendeur spécialisé. Le revendeur spécialisé contactera le centre de service et enverra l'appareil pour réparation si nécessaire.
- N'exposez pas cet appareil à des températures plus élevées et protégez-le de l'eau et de l'humidité élevée.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau !
- Protégez l'appareil contre les chocs violents !
- Pour cet appareil, n'utilisez que des accessoires et des pièces de rechange conformes aux informations techniques.
- Utilisez uniquement les piles recommandées. Remplacez toujours les piles faibles ou vides par une nouvelle, complète ensemble de batteries à pleine capacité. N'utilisez pas de piles de marques différentes ou de capacités différentes.
- Retirez les piles de l'appareil si elle n'a pas été utilisée pendant une longue période.
- N'utilisez jamais de piles rechargeables.

REMARQUE

Risque d'endommagement de la tension !

Le fabricant n'est pas responsable des dommages de tension dus à des piles mal insérées ou à utilisation d'un adaptateur secteur incorrect !

6 Caractéristiques

- Optique achromatique
- Lentilles d'objectif traitées
- Tube en métal solide avec poignée
- Trépied acier inoxydable à hauteur variable
- Pare buée

7 Nomenclature du produit et montage

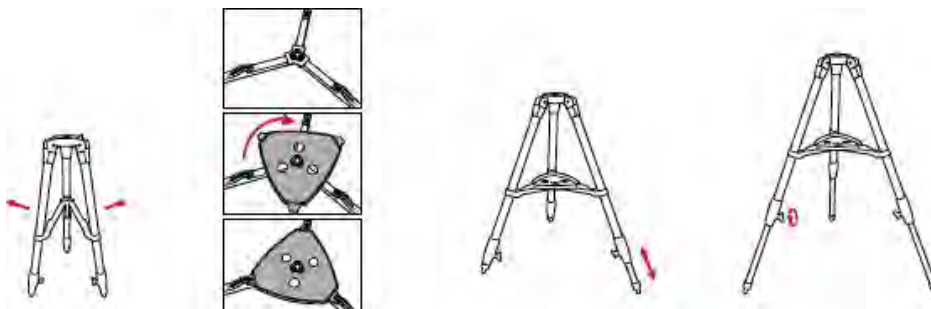


Illustration 1 : Montage du trépied

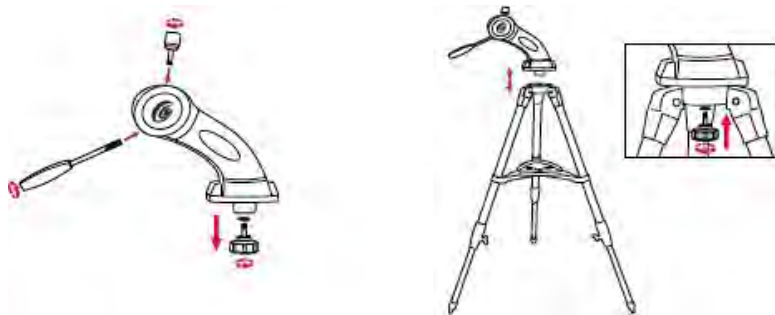


Illustration 2 : Montage de la monture sur le trépied

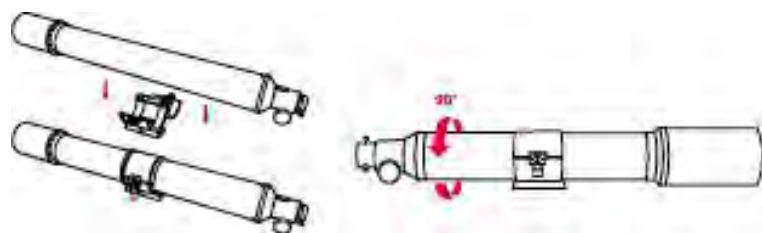


Illustration 3 : Montage du collier sur le tube optique

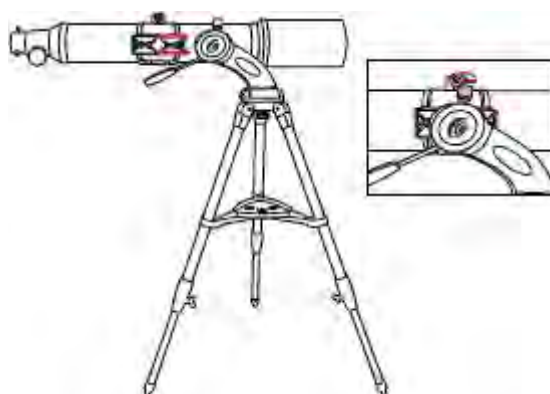


Illustration 4 : Montage du collier avec tube optique sur la monture

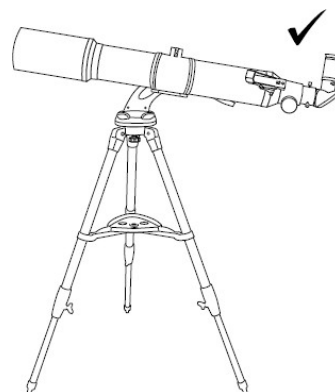
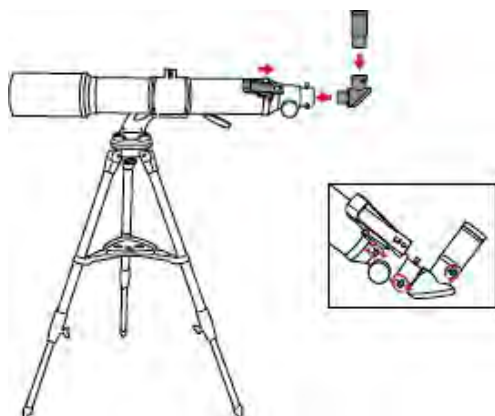


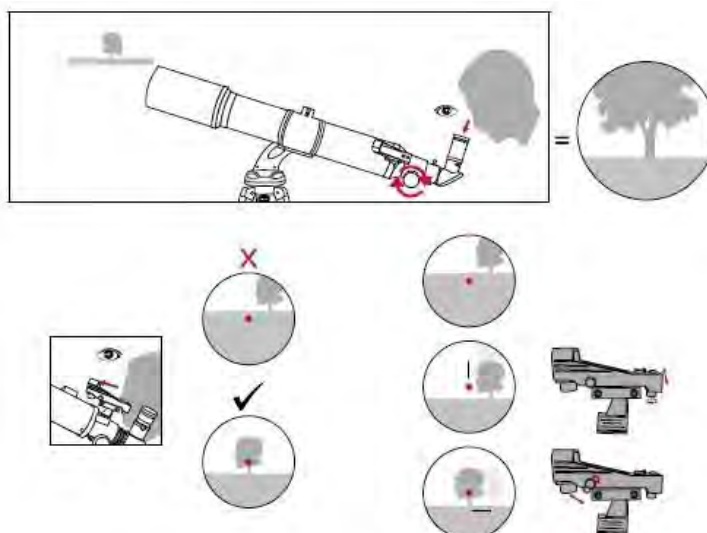
Illustration 5 : Montage du chercheur, Renvoi d'angle et Oculaire sur le tube optique

8 Contenu de la livraison

Ensemble du tube optique ; Trépied ; Monture Accessoires ; Filtre Solaire (1) ; Chercheur Point Rouge (2) ; Adaptateur Smartphone (3) ; Oculaires (4) ; Prisme de Renvoi (5)



9 Alignement du chercheur point rouge



10 Emplacement du site

Choisissez un endroit sombre pour éviter la pollution lumineuse. Une surface plane et stable est recommandée.
Ne pas observer à partir de pièces fermées.

Environ 30 minutes avant de commencer l'observation, positionnez l'instrument et les accessoires à l'emplacement souhaité pour permettre une compensation de température.

11 Utilisation de l'oculaire

La gamme de grossissement dépend de la distance focale du télescope et des oculaires *. Le grossissement peut varier en changeant les oculaires.

Exemple :

Longueur focale : longueur focale de l'oculaire = grossissement

640mm : 26mm = 24.6x

Utilisez un oculaire * avec une longueur focale plus élevée (= grossissement inférieur) lors du démarrage d'une observation.

(* Selon le modèle, il peut faire partie du contenu)

Remarque : Une gamme d'oculaires optionnels est disponible auprès de votre revendeur ou sur www.bresser.fr

12 Utilisation du Renvoi d'Angle

Le renvoi d'angle est à intercaler entre le porte-oculaire et l'oculaire. Il permet un renversement de l'image de haut en bas. Il assure un confort des cervicales lors de l'observation.

Remarque : Il est normal d'obtenir une image inversée Gauche/Droite

13 Utilisation de l'adaptateur Smartphone

Prenez des photos avec votre smartphone à travers l'oculaire ! Avec l'adaptateur pour smartphone, rien de plus facile ! Il vous suffit de fixer l'adaptateur autour l'oculaire et d'utiliser votre smartphone comme appareil photo.

Vous pouvez commencer à photographier la Lune.

Remarque : Coupez le Flash et zoomez l'écran de votre smartphone afin d'éviter le rond noir.

14 Observation

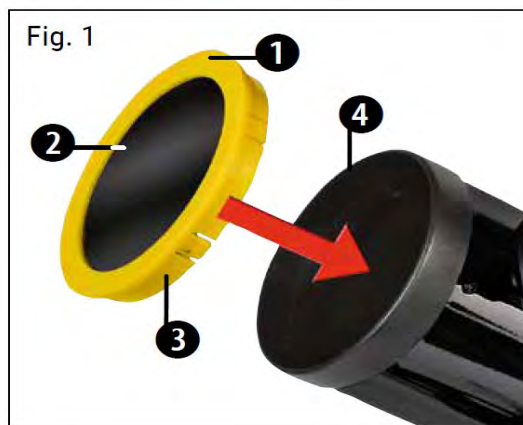
Une fois le chercheur aligné (voir chapitre 9)

1. Pointez la lunette sur l'objet désiré (par exemple, la lune) et regardez le chercheur.
2. Utilisez le réglage horizontal et vertical de la monture pour centrer l'objet sur le point rouge du chercheur.
3. Regardez à travers l'oculaire pour une vue agrandie de l'objet.
4. Si nécessaire, réglez la netteté de l'image en tournant la molette de mise au point.
5. Le grossissement peut être amélioré par le changement d'un oculaire avec une focale inférieure (voir chapitre 11).

15 Installation du filtre solaire (Fig. 1)

1. Assurez-vous que le tube optique ne soit pas dirigé vers le Soleil avant et pendant l'installation.
2. Tenez le filtre uniquement sur le cadre extérieur (1). Ne jamais toucher la feuille (2) afin d'éviter tout dommage sur celle-ci.
3. Insérez soigneusement la monture du filtre (3) d'abord dans l'ouverture libre (4) du télescope.

NOTE ! Détournez le tube optique du Soleil avant de retirer le filtre solaire. L'extrême concentration de la lumière



et de la chaleur obtenue par la lentille pourrait endommager l'adhésif de la lentille dans l'oculaire.

16 Pointage du télescope vers le Soleil (Fig. 2)

Commencez par vérifier le filtre solaire - il doit être complètement intact et solidement installé sur le télescope.

Il est très facile de pointer le télescope vers le soleil - il suffit de tenir un morceau de papier blanc d'environ 20cm derrière le tube du télescope et de regarder l'ombre portée sur le papier. Voir Fig. 2.

Pointez le télescope vers la position approximative du Soleil et regarder le contour de l'ombre de l'arrière de l'instrument sur le papier.

Déplacez le télescope jusqu'à ce que la zone de l'ombre soit à son minimum.

Maintenant, le Soleil peut être observé à travers l'instrument avec l'oculaire de 20mm.

Pour trouver le Soleil, utiliser uniquement l'oculaire de 20 mm.

Après avoir centré le Soleil dans le champ de vision de l'oculaire, vous pourrez augmenter la puissance en utilisant l'oculaire de 9mm (fourni)

17 Dépannage

Problème/ Erreur	Solution possible
Pas d'image	Supprimer les caches de protection
Image floue	Réglez la netteté en tournant la molette de mise au point
Mise au point impossible	Attendre la compensation de température
Mauvaise image	Ne pas observer à travers les vitres
Objet visible dans le viseur mais pas dans le télescope	Ajuster le chercheur

18 Nettoyage et maintenance

REMARQUE

Ne retirez jamais l'objectif de son barillet.

Il n'est pas possible de réinstaller l'objectif de manière précise sans connaissances spécialisées.

La réduction des performances optiques en sera le résultat. Dans ce cas, les réclamations de garantie sont annulées !

REMARQUE

N'utilisez pas de nettoyeurs agressifs !

N'utilisez pas de nettoyeurs de lentilles photographiques et de chiffons imprégnés de parfum, de couleur ou trempé avec une lotion, pour nettoyer les surfaces optiques. Si vous utilisez un tel agent de nettoyage, l'optique peut être endommager irrémédiablement.

- Protégez l'appareil contre la poussière et l'humidité.
- Évitez de placer des empreintes digitales et des contaminations égales sur les surfaces optiques.
- Assurez-vous que l'humidité résiduelle est complètement éliminée avant utilisation et le rangement.
- Ne nettoyez pas les optiques trop souvent ! Un peu de poussière sur l'avant de l'objectif ou sur la surface du miroir ne causera pas de différence significative dans la qualité de l'image. Ce n'est pas une raison pour le nettoyage.
- Si nécessaire, enlevez soigneusement la poussière sur la face avant de l'objectif ou sur la surface du miroir à l'aide d'une brosse en poil de chameau ou d'un sac à soufflet.
- Éliminez les salissures organiques (traces de doigts, par exemple) à l'aide d'un liquide de nettoyage spécial (rapport de mélange : une partie d'eau distillée et une partie d'alcool isopropylique). Ajoutez une petite goutte de détergent biodégradable pour lave-vaisselle sur un demi-litre de ce liquide de nettoyage. Utilisez des serviettes blanches et douces pour les soins du visage et nettoyez soigneusement les surfaces optiques par petits mouvements circulaires. Échangez les serviettes plus souvent.
- Une humidité élevée peut embuer le verre et entraîner une accumulation d'humidité locale.

Ce n'est pas un défaut ! Dans ce cas, laissez l'appareil s'acclimater pendant une courte période à la température ambiante afin que l'humidité résiduelle puisse se dissiper. - Une fois que toute humidité résiduelle a été dégradée, mettez les caches anti-poussières et rangez l'instrument dans une boîte fermée * dans un endroit sec et exempt de moisissure. Il est recommandé de stocker également les accessoires dans un récipient fermé

(* selon le modèle, une boîte peut faire partie du contenu)

19 Garantie

La période de garantie régulière est de deux ans et commence le jour de l'achat. Pour profiter de la période de garantie prolongée spécifiée sur la boîte de présentation, vous devez vous enregistrer sur notre site Web.

Veuillez consulter http://archive.bresser.de/download/warranty_terms/warranty_terms.pdf pour toutes les conditions de garantie ainsi que des informations sur les garanties et services étendus.

20 Déclaration de conformité CE

Par la présente, Bresser GmbH déclare que le type est conforme avec la directive correspondante. Le texte intégral de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse suivante :

https://www.bresser.de/download/4580640/CE/4580640_CE.pdf

Service

DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: service@bresser.de
Telefon*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH

Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: service@bresseruk.com
Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.

Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain

*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

E-Mail: sav@bresser.fr
Téléphone*: 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL

Pôle d'Activités de Nicopolis
314 Avenue des Chênes Verts
83170 Brignoles
France

*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

E-Mail: info@bresserbenelux.nl
Telefoon*: +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux B.V.

Donau 5-12
7908 HA Hoogeveen
Nederland

*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

ES PT

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

E-Mail: servicio.iberia@bresser-iberia.es
Teléfono*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU

c/Valdemorillo, 1 Nave B
P.I. Ventorro del Cano
28925 Alcorcón Madrid
España

*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas desde el extranjero están ligadas a costes suplementarios..

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany
www.bresser.de

   @BresserEurope



BRESSER France SARL
Pôle d'Activités de Nicopolis
314 Avenue des Chênes Verts
83170 Brignoles
France