BRESSER®

Microscope ·

DST-0745

FR Mode d’emploi

DE Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder verfügbare Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

EN Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or available translations of these instructions.

FR Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

NL Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

ES ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.

www.bresser.de/P5808100

GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/FRANCE)

Table des matières

1 Impression 4
2 Note de validité 4
3 A propos de ce mode d’emploi 4
4 Usage prévu 4
5 Consignes générales de sécurité 5
6 À propos de ce microscope 6
7 Choix de l'emplacement 6
8 Vue d'ensemble des pièces et contenu de la livraison 7
9 Montage de la caméra 8
10 Source d’alimentation 8
11 Réglage de l'éclairage 8
12 Réglage de la hauteur de la tête 9
13 Réglage du zoom 9
14 Mise au point de l'objet 9
15 Réglage de la tension 9
16 Remarques importantes 10
17 Données techniques 10
18 Déclaration de conformité CE 10
19 Recyclage 10
20 Garantie 10

1 Impression

Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Germany

www.bresser.de

Pour toute demande de garantie ou de service, veuillez vous référer aux informations sur la "Garantie" et le "Service" dans cette documentation. Nous vous demandons de comprendre que les retours non sollicités ne peuvent être traités.

Sous réserve d’erreurs et de modifications techniques.

© 2023 Bresser GmbH

Tous droits réservés.

La reproduction de cette documentation - même partielle - sous quelque forme que ce soit (par ex. photocopie, impression, etc.) ainsi que l'utilisation et la diffusion au moyen de systèmes électroniques (par ex. fichier image, site Internet, etc.) sans l'autorisation écrite préalable du fabricant sont interdites.

Les désignations et les marques des sociétés respectives utilisées dans cette documentation sont généralement protégées par le droit commercial, le droit des marques et/ou le droit des brevets en Allemagne, dans l'Union européenne et/ou dans d'autres pays.

2 Note de validité

Cette documentation est valable pour les produits portant les numéros d'article suivants :

5808100

Version du manuel : 0523

Désignation du manuel :
Manual_5808100_DST-0745_fr_BRESSER_v052023a

Toujours fournir des informations lors de la demande de service.

3 A propos de ce mode d’emploi

INFORMATION

Ce mode d’emploi fait partie intégrante de l’appareil.

Lire attentivement les consignes de sécurité et le mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil.

Conservez ce manuel d'instructions dans un endroit sûr pour pouvoir le consulter ultérieurement. En cas de vente ou de cession de l'appareil, le manuel d'instructions doit être transmis à tout propriétaire/utilisateur ultérieur du produit.

4 Usage prévu

- Ce dispositif n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et/ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées par une personne responsable de leur sécurité ou qu'elles n'aient reçu des instructions de celle-ci sur la façon d'utiliser ce dispositif.
- Cet appareil est destiné à un usage personnel uniquement.
- Il a été développé pour une représentation grossissante des observations de la nature.
- L’appareil est prévu pour un usage intérieur uniquement.

5 Consignes générales de sécurité

⚠ DANGER

RISQUE D'ÉLECTROCUTION !

Cet appareil contient des pièces électroniques qui sont alimentées par une source d'énergie (adaptateur secteur et/ou piles). Une utilisation incorrecte de ce produit peut entraîner un choc électrique. Le choc électrique peut causer des blessures graves ou mortelles. Il est donc impératif que vous respectiez les consignes de sécurité suivantes.

- Débranchez l'alimentation électrique en tirant sur la fiche secteur lorsque l'appareil n'est pas utilisé, en cas d'interruption prolongée du fonctionnement et avant tout travail d'entretien et de nettoyage.
- Placez votre appareil de manière à ce qu'il puisse être débranché à tout moment. La prise de courant doit toujours se trouver à proximité de votre appareil et doit être facilement accessible, car la fiche du cordon d'alimentation sert de dispositif de déconnexion du secteur.
- Pour déconnecter l'appareil du secteur, tirez toujours sur la fiche secteur et ne tirez jamais sur le câble !
- Avant la mise en service, vérifiez que l'appareil, les câbles et les connexions ne sont pas endommagés.
- N'essayez jamais de faire fonctionner un appareil endommagé, ou un appareil dont les pièces électriques sont endommagées ! Les pièces endommagées doivent être remplacées immédiatement par un agent de service autorisé.
- Utilisez l'appareil uniquement dans un environnement complètement sec et ne touchez pas l'appareil avec des parties du corps mouillées ou humides.

⚠ DANGER

Risque d'étouffement !

Une utilisation incorrecte de ce produit peut entraîner une suffocation, en particulier chez les enfants. Il est donc impératif que vous respectiez les consignes de sécurité suivantes.

- Conservez les matériaux d'emballage (sacs en plastique, élastiques, etc.) hors de portée des enfants !
- Ce produit contient des petites pièces qui peuvent être avalées par les enfants ! Risque d'étouffement !
- En cas d'ingestion de petites pièces, consulter immédiatement un médecin !

⚠ DANGER

RISQUE D'INCENDIE/EXPLOSION

Une utilisation incorrecte de ce produit peut entraîner un incendie. Il est essentiel que vous observiez les informations de sécurité suivantes afin d'éviter les incendies.

- N'exposez pas l'appareil à des températures élevées. Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni ou les piles recommandées. Ne court-circuiter pas l'appareil ou les piles et ne les jetez pas au feu ! Une chaleur excessive et une mauvaise manipulation peuvent provoquer des courts-circuits, des incendies et même des explosions !

⚠ ATTENTION

Risque de blessure corporelle !

Cet appareil contient des composants et/ou des accessoires qui peuvent causer des blessures corporelles mineures ou graves s'ils sont utilisés de manière incorrecte. Il est donc essentiel que vous respectiez les consignes de sécurité suivantes afin d'éviter les blessures corporelles.

- Des outils tranchants et pointus sont souvent utilisés pour travailler avec ce dispositif. Par conséquent, gardez cet appareil et tous les accessoires et outils dans un endroit inaccessible aux enfants. Risque de blessure corporelle !
- Les produits chimiques et les liquides n'ont rien à faire dans les mains des enfants ! Ne buvez pas ! Se nettoyer soigneusement les mains sous l'eau courante après utilisation. En cas de contact accidentel avec les yeux ou la bouche, rincer à l'eau. En cas de plaintes, consultez immédiatement un médecin et montrez les substances.

⚠ ATTENTION

RISQUE D'INCENDIE !

Une utilisation incorrecte de ce produit peut entraîner un incendie. Il est essentiel que vous respectiez les consignes de sécurité suivantes afin d'éviter les incendies.

- Ne couvrez jamais les fentes de ventilation ou les ailettes de refroidissement de l'appareil pendant son fonctionnement ou jusqu'à ce qu'il ait complètement refroidi !

INFORMATION

Danger de dommages matériels !

Une manipulation incorrecte peut entraîner des dommages à l'appareil et/ou aux accessoires. Par conséquent, n'utilisez l'appareil que conformément aux consignes de sécurité suivantes.

- Ne démontez pas l'appareil ! En cas de défaut, veuillez contacter votre revendeur. Il prendra contact avec le centre de service et pourra organiser le retour de cet appareil pour réparation si nécessaire.
- N'exposez pas l'appareil à des températures élevées et protégez-le de l'eau et de l'humidité élevée.
- Ne pas soumettre l'appareil à des vibrations.
- N'utilisez pour cet appareil que des accessoires et des pièces de rechange conformes aux spécifications techniques.

6 À propos de ce microscope

Ce microscope n'est pas adapté à l'observation visuelle car il s'agit uniquement d'un objectif.

Il est conçu pour des capteurs de caméra d'environ 1/2". Les capteurs plus petits peuvent être utilisés sans problème. Avec des capteurs plus grands, il y a un peu d'ombre, qui s'atténue un peu à des grossissements plus élevés.

7 Choix de l'emplacement

Choisissez un emplacement approprié avant l'installation et la mise en service.

Placez l'appareil sur une surface stable, plane et sans vibrations.

8 Vue d'ensemble des pièces et contenu de la livraison

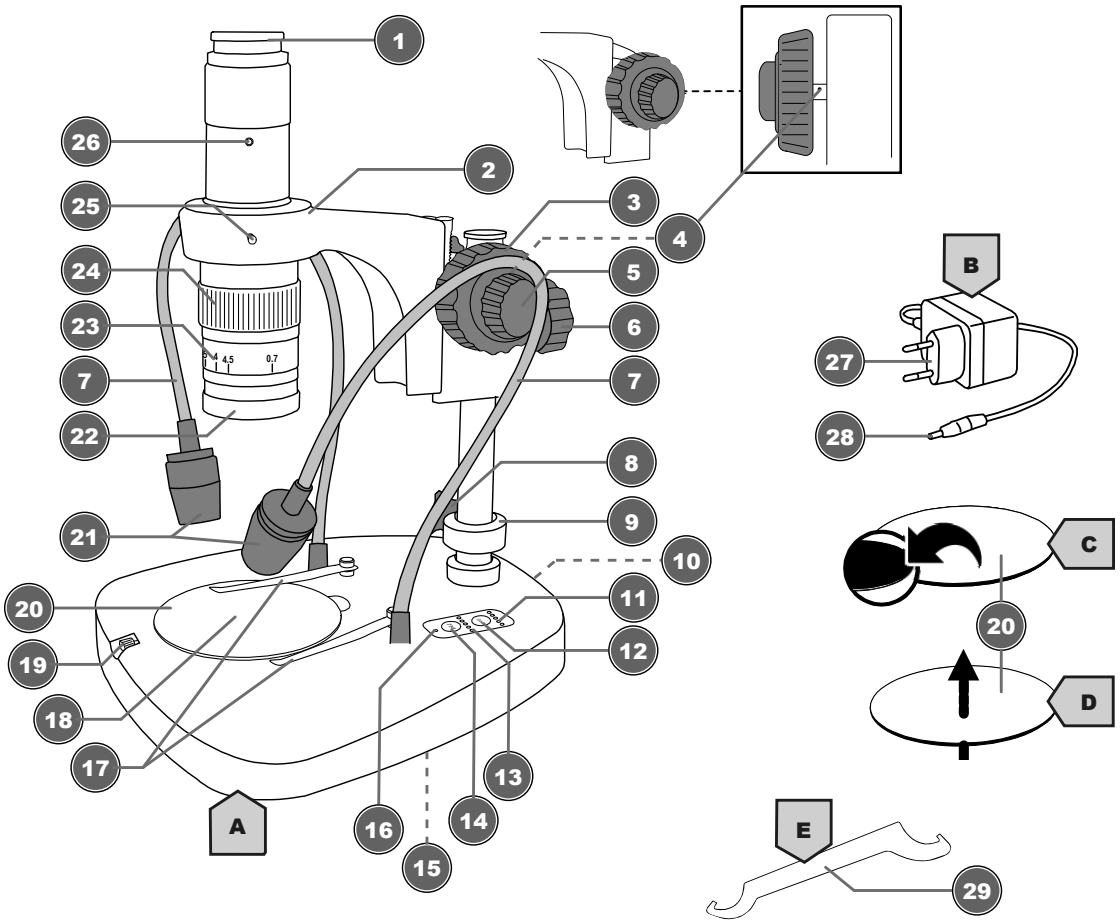


Fig. 1: Toutes les parties du microscope

1	Connexion de la caméra (monture C)	2	Tête du microscope
3	Mise au point rapide	4	Réglage de la tension (dureté)
5	Mise au point précise	6	Vis de blocage (tête de microscope)
7	Bras flexible (lumière incidente)	8	Vis de blocage (contre-bague)
9	Contre-bague	10	Prise de connexion DC
11	Niveaux (luminosité de la lumière incidente)	12	Commande éclairage de la lumière incidente.
13	Niveaux (luminosité de la lumière transmise)	14	Commande éclairage en lumière transmise
15	Compartiment à piles (station de base)	16	Voyant de fonction (tension)
17	Pince griffe	18	Éclairage en lumière transmise
19	Vis de fixation (plaque objet)	20	Plaque objet*
21	Lumière incidente	22	Objectif
23	Indicateur de grossissement (objectif)	24	Bague de zoom
25	Vis de fixation (optique)	26	Vis de fixation (connexion de la caméra)
27	Prise secteur	28	Connecteur de l’adaptateur DC
29	Clé à crochet (tension)		

Contenu de la livraison :

Microscope (A), adaptateur secteur (B), plaque d'objet* (noir/blanc)(C), plaque d'objet* (semi-transparent)(D), clé à crochet (E), housse de protection

*en fonction de l'objet et du type d'observation, la plaque d'objet peut être échangée

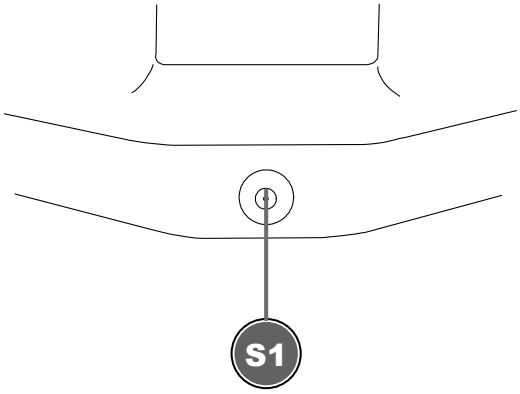
9 Montage de la caméra

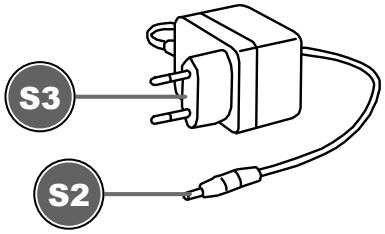
Ce microscope est conçu pour être utilisé avec une caméra à monture C.

Pour monter une caméra appropriée, procédez comme suit :

1. Vissez la caméra sur le filetage du raccord de la caméra.
2. Desserrez la vis de fixation (optique) pour faire pivoter individuellement la caméra, y compris l'optique du microscope, dans la tête du microscope.

10 Source d’alimentation





S1	Prise de connexion pour connecteur de barillet DC	S2	Connecteur de l’adaptateur DC
S3	Prise secteur		

1. Insérez le connecteur cylindrique DC de l'adaptateur secteur dans la prise de connexion DC de l'appareil.
2. Insérez la fiche de l'adaptateur secteur dans la prise de courant.

Le voyant de fonction de l'alimentation électrique est allumé. L'appareil est prêt à être utilisé.

11 Réglage de l'éclairage

Le microscope offre trois options d'éclairage différentes (lumière incidente, lumière transmise et lumière incidente et transmise ensemble) et 5 niveaux de luminosité peuvent être définis pour chacune d'elles.

INFORMATION ! Pour les observations en lumière incidente, utilisez la plaque d'objet noir et blanc fournie. Pour les observations en lumière transmise, utilisez la plaque d'objet transparente fournie.

1. Établir l'alimentation électrique du capteur.
2. Réglez le type d'éclairage souhaité en appuyant sur les boutons d'éclairage "Inc" (lumière incidente) et/ou "Tra" (lumière transmise).
3. Réglez la luminosité de l'éclairage en appuyant plusieurs fois sur le bouton d'éclairage correspondant. Les voyants de la fonction de luminosité indiquent le niveau de luminosité (1 = niveau le plus bas, 5 = niveau le plus élevé, 0 = éclairage éteint) pour le type d'éclairage respectif.

INFORMATION ! Le réglage du niveau de luminosité est conservé même après la déconnexion de l'alimentation électrique.

4. Plier les bras flexibles de l'illuminateur de lumière incidente de manière à obtenir un éclairage optimal de l'objet d'observation.

12 Réglage de la hauteur de la tête

Selon la taille de l'objet, il peut être nécessaire de régler la hauteur de la tête du microscope. Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Desserrez la bague de verrouillage et faites-la glisser complètement vers le bas.
2. Tenez la tête du microscope et desserrez sa vis de blocage.
3. Réglez la hauteur de la tête individuellement et serrez la vis de blocage.
4. Poussez la contre-bague vers le haut sous la tête du microscope et vissez-la.

INFORMATION ! La contre-bague doit toujours être fixé exactement en dessous de la tête du microscope.

13 Réglage du zoom

Les optiques du microscope ont une plage de zoom allant de 0,7x à 4,5x.

La plage de zoom peut être modifiée en tournant la bague de zoom.

INFORMATION ! Lorsque vous modifiez la plage de zoom, il peut également être nécessaire de régler la mise au point. (voir également "Mise au point de l'objet")

14 Mise au point de l'objet

Le microscope possède une mise au point rapide et une mise au point fine. Celles-ci peuvent être utilisées pour la mise au point des objets comme décrit ci-dessous.

1. Effectuez le réglage du zoom souhaité.
2. Faites la mise au point sur l'objet d'observation en utilisant la mise au point rapide.
3. Si nécessaire, réglez la netteté de l'objet individuellement en effectuant une mise au point fine, notamment lorsque vous modifiez le réglage du zoom et/ou la hauteur de la tête du microscope.

15 Réglage de la tension

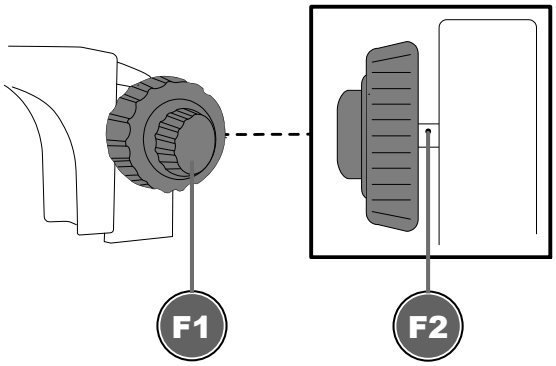


Fig. 2: Réglage de la dureté sur la roue de mise au point (à gauche ou à droite, selon le modèle).

F1 Molette de mise au point	F2 Dureté

La tension pour la mise au point peut être réglée individuellement comme suit :

1. Desserrez la vis de serrage de la contre-bague et faites descendre complètement la contre-bague.
2. Tenez la tête du microscope d'une main et desserrez la vis de blocage.
3. Continuez à tenir la tête du microscope. Insérez la clé à crochet dans les emplacements de l'axe d'entraînement. En tournant la clé, le réglage de la friction peut être serré ou desserré.
4. Vérifiez le réglage de la tension en tournant la molette de mise au point.

AVERTISSEMENT ! Si le réglage de la friction est trop lâche, la tête du microscope peut se déplacer d'elle-même vers le bas. L'optique du microscope et/ou d'autres composants fixés peuvent alors être endommagés par un choc !

INFORMATION ! Plus le réglage de la tension est serré, plus la roue de mise au point est dure.

16 Remarques importantes

Grossissement : Le grossissement indiqué sur l'objectif est basé sur le grossissement des microscopes visuels. Cependant, le grossissement de la caméra dépend de la taille de l'affichage sur un moniteur et doit être calculé individuellement si on le souhaite.

Mesures : Si des mesures sont effectuées avec le microscope, assurez-vous que les valeurs sont toujours les mêmes. Les repères de grossissement vous y aident. La hauteur de l'objet n'a pas d'importance, car la distance de travail ne change pas avec le grossissement correspondant.

17 Données techniques

Connexion de la caméra : monture c

Zoom de l'objectif : 0.7x à 4.5x

Hauteur maximale de l'objet : environ 40 mm (en fonction du grossissement)

Alimentation électrique : 12V/2A (via un adaptateur de courant continu)

18 Déclaration de conformité CE

Bresser GmbH a délivré une "déclaration de conformité" conformément aux directives applicables et aux normes correspondantes. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UKCA est disponible à l'adresse Internet suivante : www.bresser.de/download/5808100/CE/5808100_CE.pdf

19 Recyclage

Éliminez les matériaux d'emballage en fonction de leur type. Des informations sur l'élimination appropriée peuvent être obtenues auprès du prestataire de services d'élimination des déchets de la municipalité ou de l'agence environnementale.

Ne jamais éliminer les appareils électriques avec les ordures ménagères !

Conformément à la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et à sa transposition en droit national, les équipements électriques usagés doivent être collectés séparément et recyclés de manière écologique.

20 Garantie

La période de garantie normale est de 2 ans et commence le jour de l'achat. Pour bénéficier d'une période de garantie prolongée (prestation non obligatoire) telle qu'indiquée sur la boite cadeau, une inscription sur notre site internet est nécessaire.

Vous pouvez consulter l’intégralité des conditions de garantie ainsi que les informations sur l’extension de la période de garantie et le détail de nos services via le lien suivant : **www.bresser.de/garantiebedingungen.**

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
Smirnoffstraat 8
7903 AX Hoogeveen
The Netherlands

*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 des del extranjero están ligadas a costes suplementarios..

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

@BresserEurope