



- DE** Bedienungsanleitung
- GB** Operating Instructions
- FR** Mode d'emploi
- NL** Handleiding
- IT** Istruzioni per l'uso
- ES** Instrucciones de uso
- PL** Instrukcja obsługi
- SK** Návod na použitie
- HR** Upute za rukovanje
- CZ** Návod k použití
- RO** Manual de utilizare
- BG** Указания за ползване



MANUAL DOWNLOAD:



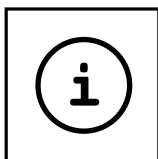
www.bresser.de/P8851200



SERVICE AND WARRANTY:



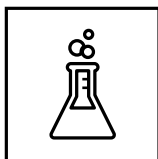
www.bresser.de/warranty_terms



MICROSCOPE GUIDE:



www.bresser.de/guide



EXPERIMENTS:



www.bresser.de/downloads

Warnung! Beinhaltet funktionale scharfkantige Ecken und Punkte! Kleinteile – ERSTICKUNGSGEFAHR!
Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren!

Warning! Contains functional sharp edges and points. Small parts, Choking hazard. Not suitable for children under 3 years.

Attention ! Contient des éléments avec des pointes et des arrêtes vives. Des petites pièces sont susceptibles de provoquer des étouffements. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois.

Waarschuwing! Bevat functionele scherpe kanten en punten! Kleine onderdelen – GEVAAR VOOR VERSTIKKING! Niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar!

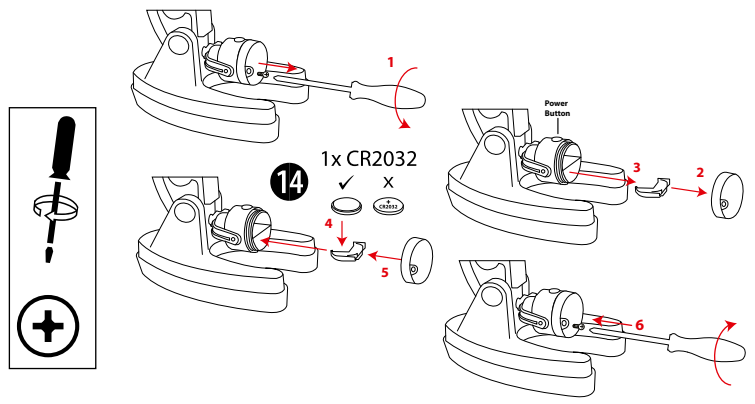
Avvertenza! Contiene componenti funzionali affilati e appuntiti. Componenti di piccolo dimensioni – PERICOLO DI SOFFOCAMENTO! Non adatto a bambini di età inferiore ai 3 anni!

Advertencia! Contiene bordes y puntos afilados. Las piezas pequeñas, peligro de asfixia. No apto para niños menores de 3 años.

Aviso! Contém arestas funcionais e pontos. Peças pequenas, perigo de asfixia. Não recomendado para crianças menores de 3 anos.

Uyarı! Fonksiyonel keskin kenarları ve noktaları dikkat etmeli. Küçük parçalar - BOĞULMA TEHLİKESİ. 3 yaşındaki küçük çocuklar için uygun değildir.

(DE)	Bedienungsanleitung	4
(GB)	Operating Instructions	8
(FR)	Mode d'emploi	12
(NL)	Handleiding	16
(IT)	Istruzioni per l'uso	20
(ES)	Instrucciones de uso	24
(PL)	Instrukcja obsługi	28
(SK)	Návod na použitie	32
(HR)	Upute za rukovanje	36
(CZ)	Návod k použití	40
(RO)	Manual de utilizare	44
(BG)	Указания за ползване	48



DE Bedienungsanleitung



ACHTUNG! Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet. Kleine Teile, Erstickungsgefahr. Funktionsbedingte scharfe Kanten oder Spitzen!

ACHTUNG: Ausschließlich für Kinder von mindestens 8 Jahren geeignet. Anweisungen für Eltern oder andere verantwortliche Personen sind beigefügt und müssen beachtet werden. Verpackung aufbewahren, da sie wichtige Informationen enthält.



Allgemeine Warnhinweise

- **ERSTICKUNGSGEFAHR!** Dieses Produkt beinhaltet Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden können! Es besteht ERSTICKUNGSGEFAHR!
- **GEFAHR eines STROMSCHLAGS!** Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Batterien) betrieben werden. Lassen Sie Kinder beim Umgang mit dem Gerät nie unbeaufsichtigt! Die Nutzung darf nur, wie in der Anleitung beschrieben, erfolgen, andernfalls besteht GEFAHR eines STROMSCHLAGS!
- **BRAND-/EXPLOSIONSGEFAHR!** Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus. Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Gerät und Batterien nicht kurzschließen oder ins Feuer werfen! Durch übermäßige Hitze und unsach-

gemäße Handhabung können Kurzschlüsse, Brände und sogar Explosionen ausgelöst werden!

- **VERÄTZUNGSGEFAHR!** Batterien gehören nicht in Kinderhände! Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung. Ausgelaufene oder beschädigte Batterien verursachen Verätzungen, wenn Sie mit der Haut in Berührung kommen. Benutzen Sie gegebenenfalls geeignete Schutzhandschuhe.
- Ausgelaufene Batteriesäure kann zu Verätzungen führen! Vermeiden Sie den Kontakt von Batteriesäure mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie bei Kontakt mit der Säure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie einen Arzt auf.
- Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Ersetzen Sie schwache oder verbrauchte Batterien immer durch einen komplett neuen Satz Batterien mit voller Kapazität. Verwenden Sie keine Batterien unterschiedlicher Marken, Typen oder unterschiedlich hoher Kapazität. Entfernen Sie Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird, oder die Batterien leer sind!
- Keinesfalls normale, nicht wieder aufladbare Batterien aufladen! Sie können in Folge des Ladens explodieren.
- Aufladbare Batterien dürfen nur unter Aufsicht von Erwachsenen geladen werden.
- Aufladbare Batterien sind aus dem Spielzeug herauszunehmen, bevor sie geladen werden.
- Die Anschlussklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden.

- Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken.
- Für die Arbeit mit diesem Gerät werden häufig scharfkantige und spitze Hilfsmittel eingesetzt. Bewahren Sie deshalb dieses Gerät sowie alle Zubehörteile und Hilfsmittel an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf. Es besteht VERLETZUNGSGEFAHR!
- Anleitung und Verpackung aufbewahren, da Sie wichtige Informationen enthalten.
- Die mitgelieferten Chemikalien und Flüssigkeiten gehören nicht in Kinderhände! Chemikalien nicht trinken! Hände nach Gebrauch unter fließendem Wasser gründlich säubern. Bei versehentlichem Kontakt mit Augen und Mund mit Wasser ausspülen. Bei Beschwerden unverzüglich einen Arzt aufsuchen und die Substanzen vorlegen.

HINWEISE zur Reinigung




Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromquelle (Batterien entfernen)!


Reinigen Sie das Gerät nur äußerlich mit einem trockenen Tuch. Benutzen Sie keine Reinigungsflüssigkeit, um Schäden an der Elektronik zu vermeiden.


Reinigen Sie die Linsen (Okulare) nur mit dem beiliegenden Linsenputztuch oder mit einem anderen weichen und fusselfreien Tuch (z.B. Microfaser) ab. Das Tuch nicht zu stark aufdrücken, um ein Verkratzen der Linsen zu vermeiden.

Schützen Sie das Gerät vor Staub und Feuchtigkeit! Entfernen Sie Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird!

ENTSORGUNG

 Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung erhalten Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.

 Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

 Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Entladene Altbatterien und Akkus müssen vom Verbraucher in Batteriesammelgefäßen entsorgt werden. Informationen zur Entsorgung alter Geräte oder Batterien, die nach dem 01.06.2006 produziert wurden, erfahren Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.



Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet. Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder in unserer Verkaufsstelle oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgeben.

Batterien und Akkus sind mit einer durchgekreuzten Mülltonne sowie dem chemischen Symbol des Schadstoffes bezeichnet.



Cd¹



Hg²



Pb³

- 1 Batterie enthält Cadmium
- 2 Batterie enthält Quecksilber
- 3 Batterie enthält Blei

EG-Konformitätserklärung



Eine „Konformitätserklärung“ in Übereinstimmung mit den anwendbaren Richtlinien und entsprechenden Normen ist von der Bresser GmbH erstellt worden. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.bresser.de/download/8851200/CE/8851200_CE.pdf

Aus diesen Teilen besteht dein Mikroskop

1. Okular
2. Scharfeinstellungsrad
3. Revolverkopf mit Objektiven
4. Objektisch
5. Spiegel
6. Batteriebetriebene Beleuchtung/
Batteriefach
7. Fuß
8. Gummifuß
9. Mikroskop-Arm
10. Mikroskop
11. Dauerpräparate
12. Deckgläser
13. Objektträger
14. CR2032 Batterie
15. Zubehör für die Zucht von Urzeitkrebse
16. Mikroskop-Besteck
17. Dünnschnittgerät
18. Lupendose

Dein Mikroskop

Was ist ein Mikroskop?

Das Mikroskop besteht aus zwei Linsen-Systemen: Dem Okular und dem Objektiv. Wir stellen uns, damit es einfacher zu verstehen ist, diese Systeme als je eine Linse vor. In Wirklichkeit bestehen aber sowohl das Okular (1) als auch die Objektive im Revolver (3) aus mehreren Linsen. Die untere Linse (Objektiv) vergrößert das Präparat (z.B. 11) und es entsteht dabei eine vergrößerte Abbildung dieses Präparates. Dieses Bild, welches man nicht sieht, wird von der zweiten Linse (Okular, 1) nochmals vergrößert und dann siehst du das „Mikroskop-Bild“.

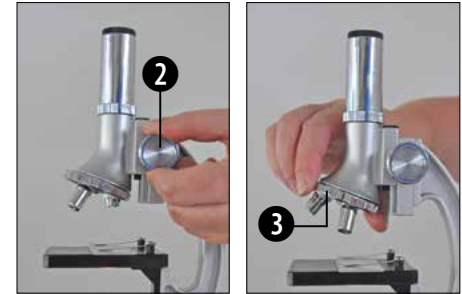
Aufbau und Standort

Bevor du beginnst, wählst du einen geeigneten Standort zum Mikroskopieren aus. Zum einen ist es wichtig, dass genügend Licht da ist (normale Beobachtung). Und zum anderen ist es wichtig, den Raum rasch verdunkeln zu können (Projektor-Betrachtung). Des Weiteren empfehle ich, das Mikroskop auf eine stabile Unterlage zu stellen, da sich auf einem wackeligen Untergrund keine zufrieden stellenden Ergebnisse erzielen lassen.

Normale Beobachtung

Für die normale Beobachtung stellst du das Mikroskop an einen hellen Platz (Fenster, Tischlampe). Nimm dazu das Mikroskop aus der Verpackung

und kippe den Mikroskop-Arm (9) in eine für Dich bequeme Beobachtungsposition.



Das Scharfeinstellungsrad (2) wird bis zum oberen Anschlag gedreht und der Objektiv-Revolver (3) wird auf die kleinste Vergrößerung eingestellt.

Schau nun durch das Okular und stelle den Spiegel (5) so ein, dass du einen gleichmäßig hellen Lichtkreis erhältst. Oder benutze die Lampe. Zur Lampe findest du weitere Tipps im nächsten Abschnitt.

Jetzt schiebst du ein Dauerpräparat (z.B. 11) unter die Klemmen auf dem Objektstisch (4), genau unter das Objektiv. Wenn du nun durch das Okular blickst, siehst du das vergrößerte Präparat. Es ist vielleicht ein noch etwas verschwommenes Bild. Die Bildschärfe wird durch langsames Drehen am Scharfeinstellungsrad (2) eingestellt. Nun kannst du eine höhere Vergrößerung auswählen, indem du den Objektiv-Revolver drehst und auf ein anderes Objektiv einstellst.

Beachte dabei: Bei veränderter Vergrößerung muss die Bildschärfe neu eingestellt werden und je höher die Vergrößerung, desto mehr Licht wird für eine gute Bildausleuchtung benötigt.

TIPP: Vermeide bei der Spiegel-Ausrichtung den Einfall von direktem Sonnenlicht, da dieses blendet und so kein klares Bild zu erhalten ist.

Batteriebetriebene Beleuchtung

HINWEIS! Vor der Erstinbetriebnahme muss die Folie zum Schutz vor einer Batterieentladung aus dem Batteriefach herausgezogen werden.

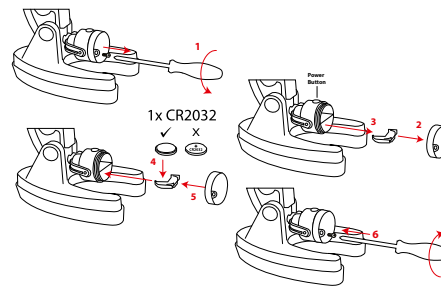
Lege den Spiegel/die Leuchte auf den Sockel des Mikroskops. Kippe den Spiegel/die Leuchte so, dass das Licht nach oben zeigt, und drücke die Taste, um das Licht einzuschalten. Dieses

Mikroskop ist mit einer Leuchte ausgestattet, die das Präparat von unten beleuchtet.

TIPP: Je höher die eingestellte Vergrößerung, desto mehr Licht wird für eine gute Bildausleuchtung benötigt. Beginne deshalb deine Experimente immer mit einer kleinen Vergrößerung.

Batteriewechsel

1. Entferne die Sicherheitsschraube von der Abdeckung.
2. Batterieabdeckung abnehmen.
3. Schiebe den Münzbatteriehalter heraus.
4. Lege die CR2032 Münzbatterie so ein, dass der Pluspol (+) nach unten und der Minuspol (-) nach oben in den Halter zeigt.
5. Batterieabdeckung wieder anbringen.
6. Schraube die Sicherheitsschraube wieder in den Deckel.



Experimente

Im Internet findest du unter folgendem Link Broschüren mit interessanten Experimenten, die du ausprobieren kannst. Wie züchtet man Urzeitkrebse? Herstellung von Salzkristallen und vieles mehr.
<http://www.bresser.de/downloads>

Mikroskop-Zubehör findest du z.B. hier:
<http://www.bresser.de/P8859480>

Garantie

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Um von einer verlängerten, freiwilligen Garantiezeit wie auf dem Geschenkkarton angegeben zu profitieren, ist eine Registrierung auf unserer Website erforderlich.

Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zu Garantiezeitverlängerung und Serviceleistungen können Sie unter www.bresser.de/garantiebedingungen einsehen.

EN Operating Instructions



WARNING! Not for children under three years. Choking hazard – small parts. Contains functional sharp edges and points!

ATTENTION: Only suitable for children of at least 8 years of age. Instructions for parents or other responsible persons are enclosed and must be followed. Keep packaging as it contains important information.



General Warnings

- **Choking hazard** – This product contains small parts that could be swallowed by children. This poses a choking hazard.
- **Risk of electric shock** – This device contains electronic components that operate via a power source (batteries). Only use the device as described in the manual, otherwise you run the risk of an electric shock.
- **Risk of fire/explosion** – Do not expose the device to high temperatures. Use only the recommended batteries. Do not short-circuit the device or batteries, or throw them into a fire. Excessive heat or improper handling could trigger a short-circuit, a fire or an explosion.

- **Risk of chemical burn** – Make sure you insert the batteries correctly. Empty or damaged batteries could cause burns if they come into contact with the skin. If necessary, wear adequate gloves for protection.
- Leaking battery acid can lead to chemical burns. Avoid contact of battery acid with skin, eyes and mucous membranes. In the event of contact, rinse the affected region immediately with a plenty of water and seek medical attention.
- Use only the recommended batteries. Always replace weak or empty batteries with a new, complete set of batteries at full capacity. Do not use batteries from different brands or with different capacities. Remove the batteries from the unit if it is not to be used for a long period of time, or if the batteries are empty!
- Never recharge normal, non-rechargeable batteries. This could lead to explosion during the charging process.
- Rechargeable batteries are only to be charged under adult supervision.
- Rechargeable batteries are to be removed from the toy before being charged
- The terminals must not be short-circuited.
- Do not disassemble the device. In the event of a defect, please contact your dealer. The dealer will contact the Service Centre and can send the device in to be repaired, if necessary.
- Tools with sharp edges are often used when working with this device. Because there is a risk

of injury from such tools, store this device and all tools and accessories in a location that is out of the reach of children.

- Keep instructions and packaging as they contain important information.
- The chemicals and liquids provided should be kept out of reach of children. Do not drink the chemicals! Hands should be washed thoroughly under running water after use. In case of accidental contact with the eyes or mouth rinse with water. Seek medical treatment for ailments arising from contact with the chemical substances and take the chemicals with you to the doctor.

Check the Power supply for damage to the cord, plug, enclosure or other parts on a regular basis before use. Do not use until the damage has been repaired. The toy is not intended for children under three years. The toy must only be used with the recommended power supply. The power supply is not a toy.

The toy is not to be connected to more than the recommended number of power supplies.

TIPS on cleaning




Remove the device from its energy source before cleaning (remove batteries)


Clean the exterior of device with a dry cloth. Do not use cleaning fluids so as to avoid causing damage to electronic components.

Clean the lens (objective) only with the cloth supplied or some other soft lint-free cloth (e.g. micro-fibre). Do not use excessive pressure - this may scratch the lens.

Protect the device from dust and moisture. The batteries should be removed from the unit if it has not been used for a long time.

DISPOSAL

 Dispose of the packaging material/s as legally required. Consult the local authority on the matter if necessary.

 Do not dispose of electrical equipment in your ordinary refuse. The European guideline 2012/19/EU on Electronic and Electrical Equipment Waste and relevant laws applying to it require such used equipment to be separately collected and recycled in an environment-friendly manner. Empty batteries and accumulators must be disposed of separately. Information on disposing of all such equipment made after 01 June 2006 can be obtained from your local authority.



In accordance with the regulations concerning batteries and rechargeable batteries, disposing of them in the normal household waste is explicitly forbidden. Please make sure to dispose of your used batteries as required by law – at a local collection point or in the retail market. Disposal in domestic waste violates the Battery Directive.

Batteries that contain toxins are marked with a sign and a chemical symbol.



Cd¹




Hg²




Pb³

- 1 battery contains cadmium
- 2 battery contains mercury
- 3 battery contains lead

EC Declaration of Conformity

 Bresser GmbH has issued a „Declaration of Conformity“ in accordance with applicable guidelines and corresponding standards. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
www.bresser.de/download/8851200/CE/8851200_CE.pdf

UKCA Declaration of Conformity

 Bresser GmbH has issued a „Declaration of Conformity“ in accordance with applicable guidelines and corresponding standards. The full text of the UKCA declaration of conformity is available at the following internet address:
www.bresser.de/download/8851200/UKCA/8851200_UKCA.pdf

Bresser UK Ltd. • Suite 3G, Eden House,
Enterprise Way, Edenbridge, Kent TN8 6HF,
Great Britain

All Parts

1. Eyepiece
2. Focus knob
3. Objective turret
4. Stage
5. Mirror
6. Electronic light source / battery compartment
7. Base
8. Rubber base
9. Microscope arm
10. Microscope "Biotar"
11. Prepared Slides
12. Cover Plates
13. Blank Slides
14. CR2032 battery
15. Shrimp farming accessories
16. Microscope instruments
17. Micro-slicer
18. Magnifier box

Your Microscope

What is a Microscope?

The microscope is made of two lens systems: the eyepiece and the objective. We're presenting these systems as one lens each, so that it's easier to understand. In reality, however, the eyepiece (1) and the objective in the turret (3) are made up of multiple lenses.

The lower lens (objective) magnifies the prepared specimen (e.g. 11), which leads to a magnified image of the specimen. The picture, which you can't see, is magnified once more by the second lens (eyepiece, 1). Then, you can see the "microscope picture."

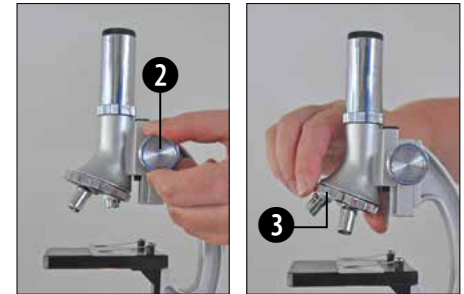
Assembly and Location

Before you start, choose an ideal location for using your microscope. On the one hand, it's important there is enough light (normal observation). On the other hand, it's important that you can quickly make the room dark when you want to (projector observation). Furthermore, I recommend that you place the microscope on a stable surface, since you won't be able to get any satisfactory results on a shaky surface.

Normal Observation

For normal observation, place the microscope in a bright location (near a window or desk lamp, for example). Remove the microscope

from the package and tilt the microscope arm (9) so that it's in a comfortable viewing position for you.



The focus knob (2) is turned to the upper stop and the objective turret (3) is set to the lowest magnification.

Now, take a look through the eyepiece and adjust the mirror (5) so that you get a uniformly bright circle of light. Or, you can use the lamp. You'll find further tips about the lamp in the next chapter.

Now, place a prepared slide (e.g. 11) under the clips on the stage (4), directly under the objective. When you take a look through the eyepiece, you can see the magnified specimen. At this point, it might still be a slightly fuzzy picture. The sharpness is adjusted by slowly turning the focus knob (2). You can now select a higher magnification by turning the objective turret and selecting a different objective.

In doing so, note that the sharpness of the picture must be adjusted again for the higher magnification. Also, the higher the magnification, the more light you will need for good illumination of the picture.

TIP: Avoid positioning the mirror so that it is exposed to direct sunlight, since it can cause a glare, which won't allow you to get a clear picture.

Electric Illumination

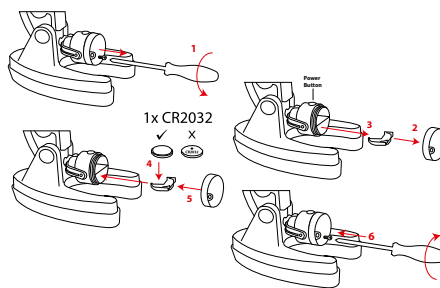
NOTE! Before initial operation, the foil used for protecting the battery from discharging must be pulled out of the battery compartment.

Locate the mirror/light on the base of the microscope. Flip the mirror/light with the light facing up and press the button to power on the light. This microscope is equipped with an incandescent light that illuminates the specimen from below.

TIP: The higher the magnification used, the more light is required for a good illumination of the picture. Therefore, always start your experiments with one of the lower magnifications.

Battery change

1. Remove the safety screw from the cover.
2. Remove the battery cover.
3. Slide out the coin battery holder.
4. Install the CR2032 coin battery with the positive (+) polarity facing down and the negative (-) polarity facing up on the holder.
5. Replace the battery cover.
6. Screw in the safety screw back to the cover.



Experiments

Use the following web link to find interesting experiments you can try out. How do you hatch brine shrimp? How to make salt crystals and much more.
<http://www.bresser.de/downloads>

Microscope accessories can be found here:
<http://www.bresser.de/P8859480>

Warranty

The regular warranty period is 2 years and begins on the day of purchase. To benefit from an extended voluntary warranty period as stated on the gift box, registration on our website is required.

You can consult the full warranty terms as well as information on extending the warranty period and details of our services at www.bresser.de/warranty_terms.

FR Mode d'emploi

AVERTISSEMENT ! Ne convient pas pour les enfants de moins de 3 ans. Risque d'étouffement - Petites pièces. Contient des pointes et arêtes coupantes fonctionnelles !

ATTENTION : Convient exclusivement pour les enfants âgés d'au moins 8 ans. Des instructions pour les parents et les autres personnes responsables sont incluses et doivent être respectées. Conservez l'emballage car il contient d'importantes informations.

**Consignes générales de sécurité**

- **RISQUE D'ETOUFFEMENT!** Ce produit contient des petites pièces, qui pourraient être avalées par des enfants. Il y a un **RISQUE D'ETOUFFEMENT**.
- **RISQUE D'ELECTROCUTION !** Cet appareil contient des pièces électroniques raccordées à une source d'alimentation électrique (batteries). L'utilisation de l'appareil doit se faire exclusivement comme décrit dans ce manuel, faute de quoi un **RISQUE d'ELECTROCUTION** peut exister !
- **RISQUE D'EXPLOSION / D'INCENDIE !** Ne pas exposer l'appareil à des températures trop élevées. N'utilisez que les batteries conseillées. L'appareil et les batteries ne doivent pas être court-circuités ou jeter dans le feu ! Toute surchauffe ou manipulation inappropriée peut déclencher courts-circuits, incendies voire conduire à des explosions!
- **RISQUE DE BLESSURE !** En équipant l'appareil des batteries, il convient de veiller à ce que la polarité des batteries soit correcte. Les batteries endommagées ou ayant couléées causent des brûlures par acide, lorsque les acides qu'elles contiennent entrent en contact direct avec la peau. Le cas échéant, il convient d'utiliser des gants de protection adaptés.
- L'écoulement de l'électrolyte d'une batterie peut entraîner des blessures par brûlure due à l'acidité du produit ! Evitez tout contact de l'électrolyte avec la peau, les yeux et les muqueuses. En cas de contact avec l'acide, rincez abondamment et immédiatement les parties du corps concernées en utilisant de l'eau claire et consultez un médecin dans les meilleurs délais.
- N'utilisez que les batteries conseillées. Remplacez toujours les batteries trop faibles ou usées par un jeu complet de nouvelles batteries disposant de toute sa capacité. N'utilisez pas de batteries de marques, de types ou de capacités différentes. Les batteries doivent être enlevées de l'appareil lorsque celui-ci est destiné à ne pas être utilisé pendant un certain temps ou si les piles sont vides !
- Ne jamais recharger de piles normales non rechargeables ! Les piles à usage unique peuvent exploser lorsqu'elles sont rechargées.
- Les piles rechargeables ne doivent être chargées que sous la surveillance d'un adulte.
- Les piles rechargeables doivent être retirées du jouet avant le chargement.
- Les bornes ne doivent pas être court-circuitées.

- Ne pas démonter l'appareil ! En cas de défaut, veuillez vous adresser à votre revendeur spécialisé. Celui-ci prendra contact avec le service client pour, éventuellement, envoyer l'appareil en réparation.
- L'utilisation de cet appareil exige souvent l'utilisation d'accessoires tranchants et/ou pointus. Ainsi, il convient de conserver l'appareil et ses accessoires et produits à un endroit se trouvant hors de la portée des enfants. **RISQUES DE BLESSURES !**
- Conservez les instructions et l'emballage car ils contiennent des informations importantes.
- Les produits chimiques et les liquides inclus à la livraison doivent être tenus hors de la portée des enfants ! Ne pas boire les produits chimiques ! Bien se laver les mains sous l'eau courante après utilisation. En cas de contact involontaire avec les yeux ou la bouche, bien rincer à l'eau claire. En cas de troubles, consultez sans tarder un médecin et montrez-lui les substances.

Inspectez régulièrement avant utilisation le cordon d'alimentation, la fiche, le boîtier et les autres pièces pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés. Ne pas utiliser tant que la détérioration n'a pas été réparée. Le jouet n'est pas conçu pour les enfants de moins de 3 ans. Le jouet ne doit être utilisé qu'avec l'alimentation électrique recommandée. L'alimentation électrique n'est pas un jouet. Le jouet ne doit pas être branché dans plus d'alimentations électriques que le nombre recommandé.

REMARQUES concernant le nettoyage



Avant de procéder au nettoyage de l'appareil, séparez-le de la source de courant (retirez les piles) !

Ne nettoyez que l'extérieur de l'appareil et à l'aide d'un chiffon propre. N'utilisez pas de liquide de nettoyage afin d'éviter tout dommage au système électronique.

Pour nettoyer les lentilles (oculaires), utilisez uniquement le chiffon à lentilles ci-joint ou bien un chiffon doux et non pelucheux (par exemple en microfibre). N'appuyez pas trop fortement le chiffon sur les lentilles pour ne pas les rayer.

Protégez l'appareil de la poussière et de l'humidité ! Les batteries doivent être retirées de l'appareil lorsque celui-ci est destiné à ne pas être utilisé un certain temps.

ÉLIMINATION



Éliminez les matériaux d'emballage selon le type de produit. Pour plus d'informations concernant l'élimination conforme, contactez le prestataire communal d'élimination des déchets ou bien l'office de l'environnement.



Ne jetez pas d'appareils électriques dans les ordures ménagères !

■ Selon la directive européenne 2012/19/EG relative aux déchets d'équipements élec-

triques et électroniques et à sa mise en œuvre au niveau du droit national, les équipements électriques doivent être triés et déposés à un endroit où ils seront recyclés de façon écologique.

Les piles et les accumulateurs usagés doivent être déposés dans des conteneurs de collectes de piles prévus à cet effet. Pour plus d'informations concernant l'élimination conforme d'appareils usagés et de piles usagées produites après le 01.06.2006, contactez le prestataire d'élimination communal ou bien l'office de l'environnement.



En conformité avec les règlements concernant les piles et les piles rechargeables, jeter ces produits avec les déchets ménagers normaux est strictement interdit. Veuillez à bien déposer vos piles usagées dans des lieux prévus à cet effet par la Loi, comme un point de collecte locale ou dans un magasin de détail (une élimination de ces produits avec les déchets domestiques constituerait une violation des directives sur les piles et batteries).

Les piles qui contiennent des toxines sont marquées avec un signe et un symbole chimique.



Cd¹



Hg²



Pb³

- 1 Pile contenant du cadmium
- 2 Pile contenant du mercure
- 3 Pile contenant du plomb

Le produit est recyclable, soumis à une responsabilité élargie du producteur et fait l'objet d'une collecte sélective. Lors de l'élimination, il convient de respecter les règles d'élimination complémentaires applicables en France :



Points de collecte sur www.quefairendemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Déclaration de conformité CE



Bresser GmbH a émis une « déclaration de conformité » conformément aux lignes directrices applicables et aux normes correspondantes. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: www.bresser.de/download/8851200/CE/8851200_CE.pdf

Tous les composants

1. Oculaire
2. Molette de mise au point
3. Tourelle porte-objectifs
4. Platine avec pinces
5. Miroir
6. Eclairage électrique/support piles
7. Pied
8. Pied en caoutchouc
9. Potence du microscope
10. Microscope « Biotar »
11. Lames porte-objet
12. Lamelles
13. Porte objectifs
14. Pile CR2032
15. Accessoires pour élevage de crevettes
16. Ustensiles pour microscope
17. Appareil pour faire des coupes fines
18. Boîte à loupe

Ton microscope

Qu'est ce qu'un microscope ?

Le microscope est composé de deux lots de lentilles : l'oculaire et l'objectif. Pour simplifier, nous allons considérer que chaque lot n'a qu'une seule lentille. En vérité, l'oculaire (1), tout comme les objectifs sur la tourelle (3), sont des groupes de lentilles.

La lentille inférieure (objectif) grossit l'objet (par exemple 11) et permet d'obtenir une reproduction agrandie de celui-ci. Cette image, qui n'est pas encore visible, est à nouveau grossie par la seconde lentille (oculaire 1) et apparaît alors comme «image microscopique».

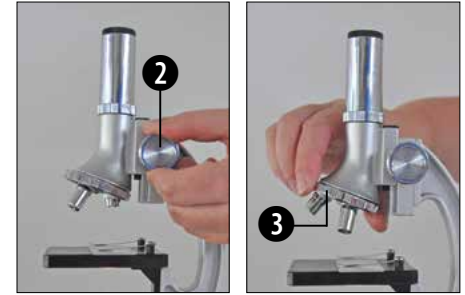
Montage et mise en place

Avant de commencer, cherche une place adaptée pour ton microscope. D'une part, il est important que cet endroit soit bien éclairé (éclairage normal). Et d'autre part, il est important que tu puisses rapidement obscurcir la pièce (observation par projection). De plus, je te conseille de poser le microscope sur un emplacement stable étant donné qu'il est impossible d'obtenir un bon résultat sur une base qui bouge.

Observation normale

Pour une observation normale, tu dois poser ton microscope sur un emplacement bien

éclairé (près d'une fenêtre ou d'une lampe). Retire ton microscope de l'emballage et incline la potence du microscope (9) pour que tu aies une position confortable lors des observations.



La molette de mise au point (2) doit être vissée jusqu'à sa butée supérieure et le porte-objectifs réglé sur le plus petit grossissement.

Regarde à travers l'oculaire et positionne le miroir (5) de façon à obtenir un rond d'une clarté régulière. Ou bien, utilise la lampe. En ce qui concerne la lampe, tu trouveras d'autres conseils dans le chapitre suivant. Glisse maintenant une lamelle porte-objet (par exemple 11) sous la pince sur la platine (4) exactement au-dessous de l'objectif. Lorsque tu regardes à travers l'oculaire, tu vois ton échantillon grossi. L'image est éventuellement encore floue. Le réglage de la netteté se fait en tournant dou-

cement la molette de mise au point (2). Maintenant, tu peux choisir un grossissement plus important en tournant le porte-objectifs et en choisissant ainsi un autre objectif.

Fais attention : après le changement du grossissement, tu dois à nouveau faire une mise au point et, plus le grossissement est important, plus le besoin en lumière est important pour obtenir un bon éclairage de l'échantillon.

Conseil : évite d'orienter le miroir vers les rayons du soleil, ils éblouissent et ne permettent pas d'obtenir une image nette.

Eclairage électrique

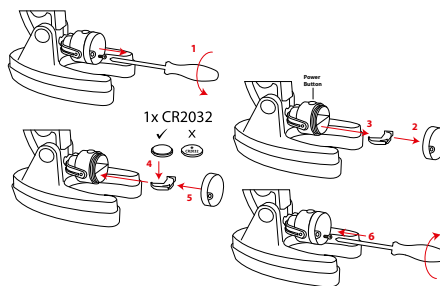
REMARQUE ! Avant la première utilisation, la feuille utilisée pour protéger la batterie contre la décharge doit être retirée du compartiment de la batterie.

Localisez le miroir/la lumière sur la base du microscope. Retournez le miroir/lumière avec la lumière vers le haut et appuyez sur le bouton pour allumer la lumière. Ce microscope est équipé d'une lumière incandescente qui éclaire le spécimen par le bas.

Conseil : plus le grossissement est important, plus le besoin en lumière est important pour obtenir un bon éclairage de l'échantillon. Commence donc toujours tes expériences avec le plus petit grossissement.

Changement de pile

1. Retirez la vis de sécurité du couvercle.
2. Retirez le couvercle de la batterie.
3. Faites glisser le support de la pile bouton vers l'extérieur.
4. Installez la pile bouton (CR2032) avec la polarité positive (+) vers le bas et la polarité négative (-) vers le haut sur le support.
5. Remettez le couvercle de la pile en place.
6. Revissez la vis de sécurité sur le couvercle.



Expériences

Utilisez le lien Internet suivant pour découvrir toutes les expériences passionnantes que vous pouvez faire. Comment faire éclore les crevettes saumurées ? Comment faire des cristaux de sel et bien plus encore.

<http://www.bresser.de/downloads>

Les accessoires pour microscope peuvent être trouvés ici : <http://www.bresser.de/P8859480>

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 boîte 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/warranty_terms.

NL Handleiding



WAARSCHUWING! Niet geschikt voor kinderen jonger dan drie jaar. Verstikkingsgevaar - kleine onderdelen. Bevat functioneel scherpe randen en punten!

LET OP: Alleen geschikt voor kinderen van minstens 8 jaar oud. Instructies voor ouders of andere verantwoordelijke personen zijn bijgevoegd en moeten worden opgevolgd. Bewaar de verpakking aangezien deze belangrijke informatie bevat.



Algemene waarschuwingen

- **VERSTIKKINGSGEVAAR!** Dit product bevat kleine onderdelen die door kinderen kunnen worden ingeslikt! Er bestaat VERSTIKKINGSGEVAAR!
- **GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK!** Dit toestel bevat elektronische onderdelen die door een elektriciteitsbron (batterijen) worden gevoed. Het toestel mag alleen gebruikt worden zoals in de handleiding wordt beschreven, anders bestaat er GEVAAR op een STROOMSTOOT!
- **BRAND-/EXPLOSIEGEVAAR!** Stel het apparaat niet bloot aan hoge temperaturen. Gebruik uitsluitend de aanbevolen batterijen. Sluit het apparaat en de batterijen niet kort en gooi deze niet in het vuur! Te hoge temperaturen en ondeskundig gebruik kunnen leiden tot

kortsluitingen, branden en zelfs explosies!

- **GEVAAR VOOR INBRANDEND ZUUR!** Let bij het plaatsen van de batterijen op de juiste richting van de polen. Lekkende of beschadigde batterijen veroorzaken irritaties wanneer deze met de huid in aanraking komen. Gebruik in dat geval alleen hiervoor goedgekeurde beschermingshandschoenen.
- Uitgelopen batterijzuur kan tot corrosieve brandwonden leiden! Vermijd contact van het batterijzuur met de huid, ogen en slijmvliezen. Spoel de getroffen lichaamsdelen bij contact met het zuur onmiddellijk met ruim helder water af en raadpleeg een arts.
- Gebruik alleen de aanbevolen batterijen. Vervang zwakke of lege batterijen alleen door een set nieuwe batterijen met volledige capaciteit. Gebruik geen batterijen van verschillende merken, types of capaciteiten samen. Verwijder de batterijen uit het toestel wanneer deze langere tijd niet gebruikt wordt of als de batterijen leeg zijn!!
- Laad in geen geval normale, niet weer oplaadbare batterijen op! Deze kunnen bij het opladen exploderen.
- Oplaadbare batterijen mogen alleen onder toezicht van een volwassene worden opgeladen.
- Oplaadbare batterijen moeten uit het speelgoed worden verwijderd voordat ze worden opgeladen.
- De klemmen mogen niet kortgesloten worden.
- Neem het toestel niet uit elkaar! Neem bij defecten a.u.b. contact op met de verkoper. Deze zal contact opnemen met een servicecenter

en kan het toestel indien nodig voor reparatie terugsturen.

- Tijdens het gebruik van dit toestel worden regelmatig scherpe hulpmiddelen gebruikt. Bewaar dit toestel en alle toebehoren en hulpmiddelen dus op een voor kinderen ontoegankelijke plaats. Er bestaat GEVAAR VOOR VERWONDINGEN!
- Bewaar de instructies en de verpakking omdat deze belangrijke informatie bevatten.
- De bijgeleverde chemicaliën en vloeistoffen mogen niet in de handen van kinderen vallen! Chemische stoffen niet drinken! Handen na gebruik met stromend water grondig schoonmaken. Bij onbedoeld contact met ogen of mond met water uitspoelen. Bij klachten onmiddellijk een arts raadplegen en de substanties laten zien.

Controleer regelmatig voor gebruik de stroomvoorziening voor beschadigingen aan de kabel, stekker, behuizing of andere onderdelen. Niet gebruiken totdat de beschadiging is verholpen. Het speelgoed is niet bedoeld voor kinderen jonger dan drie jaar. Het speelgoed mag alleen worden gebruikt met de aanbevolen stroomvoorziening De stroomvoorziening is geen speelgoed. Het speelgoed mag niet op meer dan de aanbevolen aantal voedingen worden aangesloten.

TIPS voor het schoonmaken




Ontkoppel het apparaat vóór het schoonmaken van de stroombron (batterijen verwijderen)!


Reinig het apparaat uitsluitend aan de buitenzijde met een droge doek. Gebruik geen reinigingsvloeistof om schade aan de elektronische onderdelen te voorkomen.


Reinig de lenzen (oculaïrglazen) uitsluitend met het meegeleverde lenspoetsdoekje of met een andere zachte en pluisvrije doek (bv. Velcro). Druk het doekje er niet te stevig op om krassen op de lenzen te voorkomen.

Bescherm het toestel tegen stof en vocht! Verwijder de batterijen uit het toestel wanneer deze langere tijd niet gebruikt wordt.


AFVALVERWERKING

 Bied het verpakkingsmateriaal op soort gescheiden als afval aan. Informatie over de juiste afvalverwerking kunt u van uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf of de milieudienst krijgen.

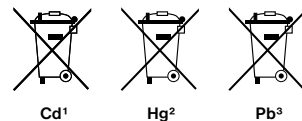
 Gooi elektrische apparaten niet weg met het huisvuil!

 Volgens de Europese Richtlijn 2012/19/EG over afgedankte elektrische en elektronische apparaten alsmede de daaraan gerelateerde nationale wetgeving moeten gebruikte elektrische apparaten gescheiden worden ingezameld en volgens de milieuriichtlijnen worden gerecycled. Lege batterijen en accu's moeten door de gebruiker bij inzamelingspunten voor batterijen worden aangeboden. Informatie over de afvalverwerking

van oude apparaten of batterijen die na 1 juni 2006 zijn gemaakt, krijgt u van uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf of de milieudienst.

 Batterijen en accu's mogen niet worden weggegooid in de vuilnisbak. U bent wettelijk verplicht om gebruikte batterijen in te leveren. U kunt de gebruikte batterijen in onze winkel of in de onmiddellijke omgeving, bijv. bij gemeentelijke Inzamelingspunten gratis inleveren.

Batterijen en accu's zijn gemarkeerd met een doorgestreepte vuilnisbak en het chemische symbool van de verontreinigende stoffen.



- 1 batterij bevat cadmium
- 2 batterij bevat kwik
- 3 accu bevat lood

EG-conformiteitsverklaring

 Een "conformiteitsverklaring" in overeenstemming met de van toepassing zijnde richtlijnen en overeenkomstige normen is door Bresser GmbH afgegeven. De volledige tekst van de EG-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op het volgende internetadres:
www.bresser.de/download/8851200/CE/8851200

Alle onderdelen

1. Oculair
2. Scherpteregeling
3. Revolverkop met objectieven
4. Objecttafel
5. Spiegel
6. Elektrische verlichting/batterijhouder
7. Voet
8. Rubberen voet
9. Microscop-arm
10. Microscop „Biotar“
11. Preparaten voor meermalig gebruik
12. Dekglasjes
13. Objectglazen
14. CR2032-batterij
15. Artemia Accessoires
16. Microscopbestek
17. Microcut-apparaat
18. Loepdoos

Je microscoop

Wat is een microscoop?

De microscoop bestaat uit twee lenssystemen: het oculair en het objectief. Om het gemakkelijker te maken, stellen wij ons deze systemen elk als één lens voor. In werkelijkheid bestaan echter zowel het oculair (1) als de objectieven in de revolver (3) uit meerdere lenzen.

De onderste lens (het objectief) vergroot het preparaat (bijv. 11) en er ontstaat een vergrote afbeelding van het preparaat. Dit beeld, dat je niet ziet, wordt door de tweede lens (het oculair, (1) nog eens vergroot en dan zie je het „microscop-beeld“.

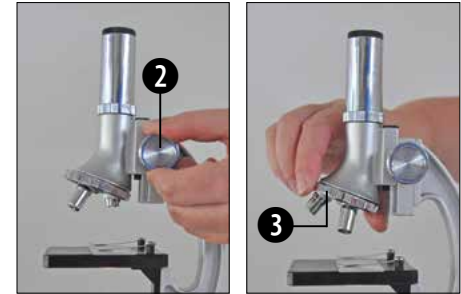
Waar en hoe zet je de microscoop neer?

Voordat je begint, kies je een geschikte plaats uit, om met de microscoop te kunnen werken. Aan de ene kant is het belangrijk dat er voldoende licht is (normale observatie). En aan de andere kant is het belangrijk dat de ruimte snel donker gemaakt kan worden (observatie met de projector). Verder adviseer ik, de microscoop op een stabiele ondergrond neer te zetten, omdat je op een wiebelende ondergrond geen goede resultaten kunt krijgen.

Normale observatie

Voor de normale observatie zet je de microscoop op een goed verlichte plaats (raam, bureaulamp). Neem de microscoop uit de ver-

pakking en kantel de microscoop-arm (9) in een voor jou gemakkelijke observatie-positie.



Draai de scherpteregeling (2) tot aan de bovenste aanslag en stel de objectiefrevolver (3) op de kleinste vergroting in.

Kijk nu door het oculair en stel de spiegel (5) zo in, dat je een gelijkmatig verlichte kring van licht krijgt. Of gebruik het lampje. Over het lampje wordt meer verteld in het stukje hierna.

Nu schuif je een duurzaam preparaat (bijv. 11) onder de klemmen op de objecttafel (4), precies onder het objectief. Wanneer je door het oculair kijkt, zie je nu het uitvergroete preparaat. Het beeld zal eerst nog wazig zijn. De scherpste stel je in, door langzaam aan de scherpteregeling te draaien. Nu kun je een hogere vergroting kiezen, doordat je aan de objectiefrevolver draait en een ander objectief voor het oculair haalt.

Let hierbij op het volgende: Als je de vergrotingsfactor verandert, moet je ook de scherpste opnieuw instellen, en hoe hoger de vergroting, hoe meer licht er nodig is om de afbeelding goed te kunnen bekijken.

TIP: Vermijd bij het uitrusten van de spiegel de inval van direct zonlicht, omdat dit verblind en je zo geen goed beeld kunt krijgen.

Elektrische verlichting

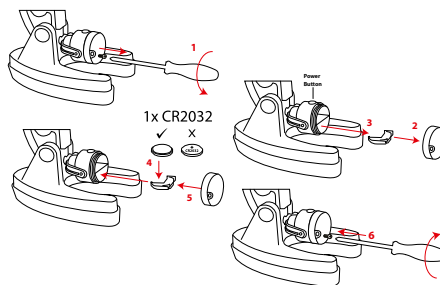
OPMERKING! Vóór de eerste ingebruikneming moet de folie ter bescherming van de batterij tegen ontlading uit het batterijvak worden getrokken.

Zoek de spiegel/het lampje op de voet van de microscoop. Draai de spiegel/het lampje met het licht naar boven en druk op de knop om het lampje aan te zetten. Deze microscoop is uitgerust met een gloeilamp die het preparaat van onderaf belicht.

TIP: Hoe hoger de ingestelde vergrotingsfactor, des te meer licht er voor een goed belicht beeld nodig is. Begin daarom altijd eerst met een geringe vergroting te experimenteren.

Batterijwissel

1. Verwijder de veiligheidsschroef van de kap.
2. Verwijder het batterijdeksel.
3. Schuif de muntbatterijhouder naar buiten.
4. Plaats de muntbatterij (CR2032) met de positieve (+) polariteit naar beneden en de negatieve (-) polariteit naar boven op de houder.
5. Plaats het batterijdeksel terug.
6. Schroef de veiligheidsschroef weer op het deksel.



Experimenten

Voor het uit proberen van interessante experimenten klik op de volgende web link. Hoe kweek je oerkrabben? Hoe maak je zoutkristallen en nog veel meer.

<http://www.bresser.de/downloads>

Microscoop accessoires vindt u hier:

<http://www.bresser.de/P8859480>

Garantie

De reguliere garantieperiode bedraagt 2 jaar en begint op de dag van aankoop. Om gebruik te maken van een verlengde vrijwillige garantieperiode zoals aangegeven op de geschenkverpakking is aangegeven dient het product op onze website geregistreerd te worden.

De volledige garantievoorwaarden en informatie over de verlenging van de garantieperiode en servicediensten kunt u bekijken op www.bresser.de/warranty_terms.

IT Istruzioni per l'uso



AVVERTENZA! Non adatto ai bambini di età inferiore a tre anni. Rischio di soffocamento – piccole parti. Contiene punte e bordi affilati funzionali!

ATTENZIONE! Adatto esclusivamente ai bambini di età pari o superiore a 8 anni. All'interno sono presenti importanti istruzioni per i genitori o altri adulti responsabili. Conservare l'imballaggio perché contiene informazioni importanti.



Avvertenze di sicurezza generali

- **PERICOLO DI SOFFOCAMENTO!** Il prodotto contiene piccoli particolari che potrebbero venire ingoiati dai bambini! **PERICOLO DI SOFFOCAMENTO!**
- **RISCHIO DI FOLGORAZIONE!** Questo apparecchio contiene componenti elettronici azionati da una sorgente di corrente (batterie). L'utilizzo deve avvenire soltanto conformemente a quanto descritto nella guida, in caso contrario esiste il **PERICOLO** di **SCOSSA ELETTRICA!**
- **PERICOLO DI INCENDIO/ESPLOSIONE!** Non esporre l'apparecchio a temperature elevate. Utilizzare esclusivamente le batterie consigliate. Non cortocircuitare o buttare nel fuoco l'apparecchio e le batterie! Un surriscaldamento oppure un utilizzo non conforme può provocare cortocircuiti, incendi e persino esplosioni!

- **RISCHIO DI CORROSIONE!** Per inserire le batterie rispettare la polarità indicata. Le batterie scariche o danneggiate possono causare irritazioni se vengono a contatto con la pelle. Se necessario indossare un paio di guanti di protezione adatto.
- La fuoriuscita dell'acido della batteria può causare corrosione! Evitare che l'acido della batteria entri in contatto con pelle, occhi e mucose. In caso di contatto con l'acido, sciacquare immediatamente le parti interessate con abbondante acqua pulita e rivolgersi ad un medico.
- Utilizzare esclusivamente le batterie consigliate. Sostituire le batterie scariche o usate sempre con una serie di batterie nuove completamente cariche. Non utilizzare batterie di marche, tipi o livelli di carica diversi. Togliere le batterie dall'apparecchio nel caso non venga utilizzato per un periodo prolungato o se le batterie sono scariche!
- Non tentare mai di ricaricare batterie normali non ricaricabili, poiché potrebbero esplodere.
- Le batterie ricaricabili devono essere caricate solo sotto la supervisione di un adulto.
- Le batterie ricaricabili devono essere rimosse dal giocattolo prima della ricarica.
- I terminali non devono essere cortocircuitati.
- Non smontare l'apparecchio! In caso di guasto, rivolgersi al proprio rivenditore specializzato. Egli provvederà a contattare il centro di assistenza e se necessario a spedire l'apparecchio in riparazione.

- Per l'utilizzo di questo apparecchio vengono spesso utilizzati strumenti appuntiti e affilati. Pertanto, conservare l'apparecchio e tutti gli accessori e strumenti fuori dalla portata dei bambini. **PERICOLO DI LESIONE!**
- Conservare le istruzioni e l'imballaggio in quanto contengono informazioni importanti.
- Le sostanze chimiche ed i liquidi in dotazione non devono essere lasciati in mano ai bambini! Non bere le sostanze chimiche! Dopo l'uso lavare accuratamente le mani risciacquandole abbondantemente con acqua corrente. In caso di contatto accidentale con occhi o bocca risciacquare abbondantemente con acqua. In caso di disturbi a seguito del contatto con le sostanze consultare immediatamente un medico e mostrarli le sostanze.

Prima dell'uso, ispezionare l'unità di alimentazione per verificare che il cavo, la spina, l'involucro esterno o altre parti non siano danneggiati. Non usare finché il danno non è stato riparato. Il giocattolo non è adatto ai bambini di età inferiore a tre anni. Il giocattolo deve essere utilizzato esclusivamente con l'unità di alimentazione inclusa. L'unità di alimentazione non è un giocattolo. Il giocattolo non deve essere collegato a un numero di unità di alimentazione superiore a quello raccomandato.

AVVERTENZE per la pulizia



Per pulire l'apparecchio, scollegarlo dalla sorgente di energia elettrica (rimuovere le batterie)!

Pulire l'apparecchio solo esternamente con un panno asciutto. Non utilizzare liquido detergente per evitare che i componenti elettronici dell'apparecchio si danneggino.

Pulire le lenti (oculare) solo con l'apposito panno in dotazione oppure con un altro panno morbido che non lasci peli (per es. in microfibra). Non premere con il panno sulle lenti per evitare che si graffino.

Proteggere l'apparecchio dalla polvere e dall'umidità! Togliere le batterie dall'apparecchio nel caso non venga utilizzato per un periodo prolungato!

SMALTIMENTO



Smaltire i materiali di imballaggio dopo averli suddivisi. Per informazioni sul corretto smaltimento, si prega di rivolgersi all'azienda municipale che si occupa dello smaltimento dei rifiuti o all'ufficio pubblico competente.



Non gettare apparecchi elettrici nei comuni rifiuti domestici!

Secondo la direttiva europea 2012/19/CE sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche e ai sensi della legge nazionale che la recepisce, gli apparecchi elettrici devono essere differenziati e smaltiti separatamente per poter essere trattati e riciclati nel rispetto dell'ambiente.

Le batterie scariche, anche quelle ricaricabili, devono essere smaltite dal consumatore presso gli appositi punti di raccolta. Per maggiori informazioni sullo smaltimento di apparecchi o batterie, prodotti dopo il 01.06.2006, rivolgersi all'azienda municipale che si occupa dello smaltimento dei rifiuti o all'ufficio pubblico competente.



Le batterie normali e ricaricabili devono essere correttamente smaltite come sta previsto dalla legge. È possibile tornare batterie inutilizzati presso il punto di vendita o cedere in centri di raccolta organizzati dai comuni per la raccolta gratuitamente.

Le batterie normali e ricaricabili sono contrassegnati con il simbolo corrispondente disposte per lo smaltimento e il simbolo chimico della sostanza inquinante.



Cd¹



Hg²



Pb³

1 Batteria contiene cadmio

2 Batteria contiene mercurio

3 Batteria contiene piombo

Dichiarazione di conformità CE



Bresser GmbH ha redatto una "dichiarazione di conformità" in linea con le disposizioni applicabili e le rispettive norme. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE e disponibile al seguente indirizzo Internet:

www.bresser.de/download/8851200/CE/8851200_CE.pdf

Componenti

1. Oculare
2. Ghiera della messa a fuoco
3. Torretta portaobiettivi con obiettivi
4. Tavolino portaoggetti
5. Specchio
6. Illuminazioni elettriche/supporto per batterie
7. Base
8. Piede in gomma
9. Braccio del microscopio
10. Microscopio "Biotar"
11. Vetrini preparati
12. Coprivetrini
13. Vetrini
14. Batteria CR2032
15. Accessori per allevamento di Artemia
16. Set di attrezzi da microscopia
17. Microtomo
18. Scatola con lente d'ingrandimento

Il tuo microscopio

Che cos'è un microscopio?

Il microscopio consiste in due sistemi di lenti: l'oculare e l'obiettivo. Per semplificare la spiegazione supponiamo che entrambi questi sistemi siano costituiti da una lente sola. In realtà tanto l'oculare (1) quanto gli obiettivi (2) nella torretta portaobiettivi (3) sono costituiti da più lenti.

La lente inferiore (obiettivo) ingrandisce il preparato (per es. 11) e si genera così un'immagine ingrandita del preparato. Questa immagine, che in realtà non si vede, viene ulteriormente ingrandita da una seconda lente (oculare, 1). Questa è quindi l'immagine che vedi al microscopio.

Struttura e ubicazione

Prima di cominciare, scegli una posizione adatta per effettuare le tue osservazioni al microscopio. Da una parte, è importante che ci sia luce a sufficienza (osservazione normale). Dall'altra è importante che la stanza possa essere oscurata (osservazione con il proiettore). Inoltre ti consigliamo di posizionare il microscopio su un piano di appoggio stabile perché altrimenti eventuali movimenti oscillatori potrebbero compromettere i risultati dell'osservazione.

Osservazione normale

Per effettuare una normale osservazione posiziona il microscopio in un posto luminoso (vicino ad una finestra o ad una lampada da tavolo). Estrai il microscopio dall'imballaggio e piega il braccio del microscopio (9) fino a raggiungere una posizione che ti sia comoda.



Gira verso l'alto la ghiera di regolazione della messa a fuoco (2) fino all'arresto e regola la torretta portaobiettivi (3) sull'ingrandimento minore.

Guarda attraverso l'oculare e regola lo specchio (5) in modo tale da ottenere un cerchio di luce uniformemente luminoso oppure utilizza l'illuminazione elettrica del microscopio. Su questo argomento troverai ulteriori suggerimenti al capitolo successivo. Spingi un vetrino preparato (per es. 11) sotto le clip del tavolino portaoggetti (4) e posizionalo esattamente sotto l'o-

biiettivo. Guardando attraverso l'oculare, vedrai il preparato ingrandito. L'immagine potrebbe non essere ancora sufficientemente nitida. Per regolare la messa a fuoco gira lentamente la ghiera (2). Ora puoi scegliere un ingrandimento maggiore, girando la torretta portaobiettivi e utilizzando un altro obiettivo.

Ricorda però che quando modifichi l'ingrandimento devi regolare nuovamente la messa a fuoco e che quanto maggiore è l'ingrandimento, tanta più luce è necessaria per ottenere un'immagine ben illuminata.

SUGGERIMENTO: Quando orienti lo specchio evita che la luce solare cada direttamente su di esso, perché altrimenti si crea un riflesso che comprometterà la nitidezza dell'immagine.

Illuminazione elettrica

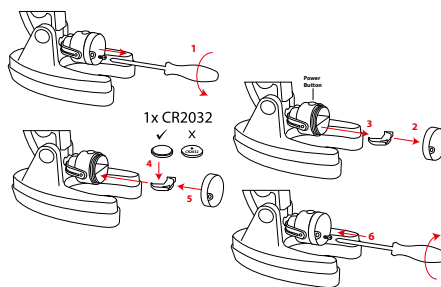
NOTA! Prima del primo utilizzo, la pellicola utilizzata per proteggere la batteria dallo scaricamento deve essere estratta dal vano batteria.

Individuare lo specchio/luce sulla base del microscopio. Girare lo specchio/luce con la luce rivolta verso l'alto e premere il pulsante per accendere la luce. Questo microscopio è dotato di una luce a incandescenza che illumina il campione dal basso.

SUGGERIMENTO: Quanto maggiore è l'ingrandimento impostato, tanta più luce è necessaria affinché l'immagine sia ben illuminata. Inizia quindi sempre i tuoi esperimenti con un ingrandimento basso.

Cambio batteria

1. Rimuovere la vite di sicurezza dal coperchio.
2. Rimuovere il coperchio della batteria.
3. Estrarre il supporto della batteria a moneta.
4. Installare la batteria (CR2032) a moneta con la polarità positiva (+) rivolta verso il basso e la polarità negativa (-) rivolta verso l'alto sul supporto.
5. Riposizionare il coperchio della batteria.
6. Avvitare la vite di sicurezza sul coperchio.



Esperimenti

Utilizzare il seguente collegamento della web per trovare interessanti esperimenti che si possono provare. Come si schiudono i gamberetti in salamoia? Come fare i cristalli di sale e molto altro ancora.

<http://www.bresser.de/downloads>

Gli accessori per microscopio si trovano qui: <http://www.bresser.de/P8859480>

Garanzia

Il periodo di garanzia regolare è di 2 anni a decorrere dalla data di acquisto. Per prolungare volontariamente il periodo di garanzia come indicato sulla confezione regalo è necessario registrarsi al nostro sitoWeb.

Le condizioni di garanzia complete e maggiori informazioni sul prolungamento della garanzia e sui servizi sono disponibili all'indirizzo www.bresser.de/warranty_terms.

ES Instrucciones de uso

¡ADVERTENCIA! No apto para niños menores de tres años. Peligro de asfixia: piezas pequeñas. ¡Contiene puntas y filos funcionales agudos!

¡ATENCIÓN! Solo apto para niños a partir de los 8 años de edad. Las instrucciones para los padres o las personas a cargo vienen incluidas y deben seguirse. Guarde el embalaje, dado que contiene información importante.

**Advertencias de carácter general**

- **RIESGO DE AXFISIA** Este producto contiene piezas pequeñas que un niño podría tragarse. Hay RIESGO DE AXFISIA.
- **¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA!** Este aparato contiene componentes electrónicos que funcionan mediante una fuente de electricidad (pilas). No deje nunca que los niños utilicen el aparato sin supervisión. El uso se deberá realizar de la forma descrita en el manual; de lo contrario, existe PELIGRO de DESCARGA ELÉCTRICA.
- **¡PELIGRO DE INCENDIO/EXPLOSIÓN!** No exponga el aparato a altas temperaturas. Utilice exclusivamente las pilas recomendadas. ¡No cortocircuitar ni arrojar al fuego el aparato o las pilas! El calor excesivo y el manejo inadecuado pueden provocar cortocircuitos, incendios e incluso explosiones.
- **¡PELIGRO DE ABRASIÓN!** No dejar las pilas al alcance de los niños. Al colocar las pilas, preste atención a la polaridad. Las pilas descargadas o dañadas producen caustificaciones al entrar en contacto con la piel. Dado el caso, utilice guantes protectores adecuados.
- Si se derrama el ácido de las pilas, este puede provocar abrasiones. Evite el contacto del ácido de las baterías con la piel, los ojos y las mucosas. En caso de contacto con el ácido, enjuague inmediatamente las zonas afectadas con agua limpia abundante y visite a un médico.
- Utilice exclusivamente las pilas recomendadas. Recambie siempre las pilas agotadas o muy usadas por un juego completo de pilas nuevas con plena capacidad. No utilice pilas de marcas o modelos distintos ni de distinto nivel de capacidad. ¡Hay que retirar las pilas del aparato si no se va a usar durante un periodo prolongado o si las pilas están agotadas!
- No cargar en ningún caso pilas no recargables. Podrían explotar como consecuencia de la carga.
- Las pilas recargables sólo pueden cargarse bajo la supervisión de un adulto.
- Las pilas recargables deben retirarse del juguete antes de cargarlo.
- Los terminales no deben estar en cortocircuito.
- No desmonte el aparato. En caso de que exista algún defecto, le rogamos que se ponga en contacto con su distribuidor autorizado. Este se pondrá en contacto con el centro de servicio técnico y, dado el caso, podrá enviarle el aparato para su reparación.
- **¡PELIGRO de lesiones corporales!** Para trabajar con este aparato se emplean con frecuencia instrumentos auxiliares afilados y punzantes. Por ello, guarde este aparato y todos los accesorios e instrumentos auxiliares en un lugar fuera del alcance de los niños. ¡Existe PELIGRO DE LESIONES!
- Guarde las instrucciones y el embalaje ya que contienen información importante.
- ¡Los productos químicos y los líquidos suministrados no deben llegar a manos de los niños! ¡No beber productos químicos! Después de usarlo, limpiar cuidadosamente las manos con agua corriente. Si se produce un contacto fortuito con los ojos o la boca, enjuagar con agua. En caso de molestias, recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle las sustancias.

Revise regularmente la fuente de alimentación en busca de daños en el cable, el enchufe, la carcasa y otras partes antes de usarla. No la utilice hasta que el daño haya sido reparado. Este juguete no está concebido para niños menores de tres años. El juguete solo debe utilizarse con la fuente de alimentación recomendada. La fuente de alimentación no es un juguete. El juguete no debe conectarse a un número superior de fuentes de alimentación del recomendado.

INDICACIONES sobre la limpieza



Antes de limpiarlo, retire el aparato de la fuente de alimentación eléctrica (retirar las pilas).

Limpie el aparato con un paño seco y sólo por la parte exterior. No utilice ningún agente limpiador líquido, a fin de evitar daños en el sistema electrónico.

Limpie las lentes (del ocular) sólo con el paño especial para lentes adjunto o con otro paño suave y sin pelusas (p. ej. microfibras). No ejercer una excesiva presión con el paño, a fin de evitar que las lentes se rayen.

¡Proteja el aparato del polvo y la humedad!
Se deben retirar las pilas del aparato si no se va a usar durante un periodo prolongado.

ELIMINACIÓN



Elimine los materiales de embalaje separándolos según su clase. Puede obtener información sobre la eliminación reglamentaria de desechos en su proveedor de servicios de eliminación de desechos municipal o bien en su oficina de medio ambiente.



¡No deposite aparatos eléctricos en la basura doméstica!

Con arreglo a la Directiva Europea 2012/19/CE sobre aparatos eléctricos y electrónicos usados y a su aplicación en las respectivas legislaciones nacionales, los aparatos eléctricos usados deben recopilarse por separado y destinarse a un reciclaje adecuado desde el punto de vista medioambiental.

Las pilas y los acumuladores gastados o descargados deben ser eliminados por el consumidor en recipientes especiales para pilas usadas. Puede obtener información sobre la eliminación de pilas usadas o aparatos fabricados después del 1 de junio de 2006 dirigiéndose a su proveedor de servicios de eliminación de desechos municipal o bien a su oficina de medio ambiente.



De acuerdo con la normativa en materia de pilas y baterías recargables, está explícitamente prohibido depositarlas en la basura normal. Por favor, preste atención a lo que la normativa obliga cuando usted quiera deshacerse de estos productos - sobre puntos de recogida municipal o en el mercado minorista (disposición sobre violación de la Directiva en materia de los residuos domésticos- pilas y baterías-).

Las pilas y baterías que contienen productos tóxicos están marcados con un signo y un símbolo químico.



Cd¹



Hg²



Pb³

- 1 pila que contiene cadmio
- 2 pila que contiene mercurio
- 3 pila que contiene plomo

Declaración de conformidad de la Unión Europea (CE)



Bresser GmbH ha emitido una "Declaración de conformidad" de acuerdo con las directrices y normas correspondientes. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:
www.bresser.de/download/8851200/CE/8851200_CE.pdf

Todas las partes

1. Ocular
2. Tornillo micrométrico
3. Cabeza revólver con objetivos
4. Platina
5. Espejo
6. Iluminación eléctrica/soporte para las pilas
7. Pie
8. Pie de goma
9. Brazo de microscopio
10. «Biotar» de microscopio
11. Preparaciones permanentes
12. Cubiertas de cristal
13. Portaobjetos
14. Batería CR2032
15. Accesorios para la cría de Artemia
16. Instrumental de microscopio
17. Aparato de corte fino
18. Caja de lupa

Tu microscopio

¿Qué es un microscopio?

El microscopio se compone de dos sistemas de lentes: el ocular y el objetivo. Para que sea más fácil de entender, nos representamos estos sistemas como si cada uno fuera una lente. Sin embargo, tanto el ocular (1) como los objetivos que hay en el revólver (3) se componen de varias lentes.

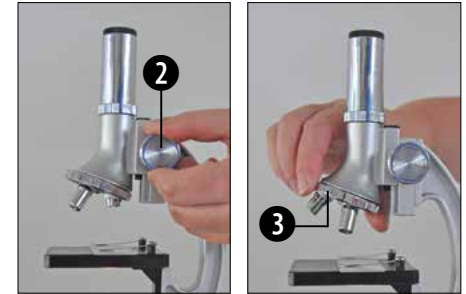
La lente inferior (objetivo) aumenta la preparación (p. ej. 11), de modo que se genera una representación aumentada de dicha preparación. Esta imagen, que no se ve, vuelve a ser aumentada por la segunda lente (ocular, 1), y es entonces cuando ves la «imagen de microscopio».

Montaje y lugar de observación

Antes de empezar debes elegir un lugar apropiado para practicar observaciones con tu microscopio. Por una parte, es importante que haya luz suficiente (observación normal). Por la otra, también debe ser posible oscurecer la habitación con rapidez (observación con proyector). Además te recomiendo que coloques el microscopio sobre una base estable, ya que si el soporte se tambalea no se pueden obtener resultados visuales satisfactorios.

Observación normal

Para la observación normal, debes colocar el microscopio en un lugar donde haya claridad (junto a una ventana o un flexo). Para ello, extrae el microscopio del embalaje e inclina el brazo del microscopio (9) hasta alcanzar una posición que te resulte cómoda.



Gira el tornillo micrométrico (2) hasta el tope superior y ajusta el revólver con objetivos (3) al aumento más pequeño.

Mira ahora por el ocular y ajusta el espejo (5) de manera que obtengas un círculo de luz con una claridad uniforme. También puedes utilizar la lámpara. Encontrarás más consejos sobre la lámpara en el siguiente apartado.

Ahora debes introducir una preparación permanente (p. ej. 11) bajo las pinzas que hay sobre la platina (4), justo debajo del objetivo. Si miras ahora por el ocular, podrás ver la preparación aumentada. Quizá veas la imagen algo difusa todavía. Puedes ajustar la nitidez de imagen girando lentamente el tornillo micrométrico (2). Ahora puedes seleccionar un aumento mayor girando el revólver con objetivos y ajustando un objetivo distinto.

Al hacerlo, ten en cuenta que al modificar el aumento también es necesario ajustar de nuevo la nitidez de imagen, y cuanto mayor sea el aumento, más luz se necesitará para que la imagen esté bien iluminada.

CONSEJO: Al fijar la orientación del espejo, evita la entrada directa de la luz del sol, ya que deslumbrará y no permite obtener una imagen nítida.

Iluminación eléctrica

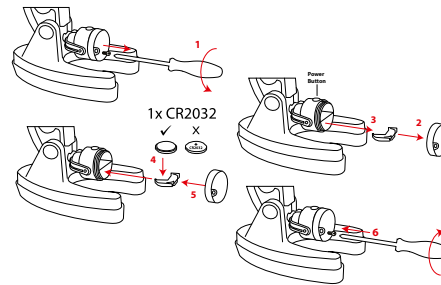
NOTA: Antes de la puesta en marcha, la lámina de protección de la batería debe sacarse del compartimento de la batería.

Localice el espejo/luz en la base del microscopio. Gire el espejo/luz con la luz hacia arriba y pulse el botón para encender la luz. Este microscopio está equipado con una luz incandescente que ilumina la muestra desde abajo.

CONSEJO: Cuanto mayor sea el aumento ajustado, mayor cantidad de luz se necesitará para que la imagen tenga una buena iluminación. Por tanto, comienza tus experimentos siempre con un aumento pequeño.

Cambio de batería

1. Retire el tornillo de seguridad de la tapa.
2. Retire la tapa de las pilas.
3. Deslice hacia fuera el portapilas de moneda.
4. Instale la pila tipo (CR2032) moneda con la polaridad positiva (+) hacia abajo y la negativa (-) hacia arriba en el soporte.
5. Vuelva a colocar la tapa de la pila.
6. Atornille el tornillo de seguridad a la tapa.



Experimentos

Utilice el siguiente link para encontrar experimentos interesantes que probar. ¿Cómo se incuba la gamba de salmuera? Cómo hacer cristales de sal y mucho más.
<http://www.bresser.de/downloads>

Los accesorios para microscopios se pueden encontrar aquí:
<http://www.bresser.de/P8859480>


Garantía

El período regular de garantía es 2 años iniciándose en el día de la compra. Para beneficiarse de un período de garantía más largo y voluntario tal y como se indica en la caja de regalo es necesario registrarse en nuestra página web.

Las condiciones completas de garantía, así como información relativa a la ampliación de la garantía y servicios, puede encontrarse en www.bresser.de/warranty_terms.

PL Instrukcja obsługi

NIEBEZPIECZEŃSTWO odniesienia obrażeń!

 Przy pracy z tym urządzeniem używa się często szpiczastych narzędzi o ostrych krawędziach. Dlatego należy przechowywać urządzenie wraz ze wszystkimi akcesoriami i narzędziami w miejscu niedostępnym dla dzieci. Istnieje NIEBEZPIECZEŃSTWO SKALECZENIA SIĘ!


To urządzenie zawiera części elektroniczne, które są zasilane prądem (zasilacz sieciowy i/ lub baterie). Nigdy nie pozostawiać dzieci bez nadzoru podczas używania urządzenia! Użytkowanie urządzenia może przebiegać wyłącznie w sposób opisany w instrukcji, w przeciwnym razie zachodzi NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAZENIA PRĄDEM!

Baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci! Podczas wkładania baterii zależy zwrócić uwagę na właściwe położenie biegunów. Kontakt wyczerpanych lub uszkodzonych baterii ze skórą powoduje poparzenia. W razie potrzeby używać odpowiednich rękawic ochronnych.


Dzieci powinny używać urządzenia wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej. Materiały, z których wykonano opakowanie (worki plastikowe, gumki, itd.), przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci! Istnieje NIEBEZPIECZEŃSTWO UDUSZENIA SIĘ!

Zagwarantować, by dzieci nie miały dostępu do dostarczonych wraz z urządzeniem chemikaliów i cieczy! Nie pić odczynników chemicznych! Po użyciu dokładnie umyć ręce pod bieżącą wodą. W przypadku, gdy substancje dostaną się do oczu lub ust, przemyć je wodą. W przypadku dolegliwości niezwłocznie zgłosić się do lekarza i pokazać mu substancje.

NIEBEZPIECZEŃSTWO POŻARU / WYBUCHU!

 Nie narażać urządzenia na działanie wysokiej temperatury. Używać wyłącznie dołączonego zasilacza sieciowego lub zalecanych baterii. Nie wywoływać zwarć urządzenia i baterii ani nie wrzucać ich do ognia! Zbyt wysoka temperatura i niezgodne z przeznaczeniem użytkowanie mogą spowodować zwarcia, pożary, a nawet wybuchy!

NIEBEZPIECZEŃSTWO spowodowania szkód rzeczowych!

 Nie rozmontowywać urządzenia! W przypadku usterki zwrócić się do profesjonalnego sprzedawcy. On skontaktuje się z centrum obsługi i w razie potrzeby prześle urządzenie do naprawy.

WSKAZÓWKI dotyczące czyszczenia



Przed rozpoczęciem czyszczenia należy odłączyć urządzenie od źródła prądu (odłączyć zasilacz sieciowy albo wyjąć baterie)!

Czyścić urządzenie tylko z zewnątrz, używając suchej szmatki. Nie używać płynów czyszczących, aby nie spowodować uszkodzenia elementów elektronicznych.

Czyścić soczewki (okulary i/lub obiektywy) wyłącznie miękką i niepozostawiającą włókien szmatką (np. z mikrowłókna). Nie przyciskać zbyt mocno szmatki, aby nie porysować soczewek.

Chronić urządzenie przed kurzem i wilgocią! Jeżeli urządzenie przez dłuższy czas nie będzie używane, należy wyjąć z niego baterie.

UTYLIZACJA



Materiały, z których wykonano opakowanie, należy utylizować posortowane według rodzaju. Informacje na temat właściwej utylizacji uzyskają Państwo w komunalnym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów lub w urzędzie ds. ochrony środowiska.



Nie wyrzucać urządzeń elektrycznych razem z odpadami z gospodarstwa domowego!

Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz przepisami prawa krajowego, które ją wdrażają, zużyte urządzenia elektryczne muszą być zbierane oddzielnie i utylizowane zgodnie z zasadami ochrony środowiska.

Wyczerpane i zużyte baterie i akumulatory należy wyrzucać do specjalnych pojemników zbiorczych na baterie. Informacje na temat utylizacji zużytych urządzeń lub baterii wyprodukowanych po 01.06.2006 uzyskają Państwo w komunalnym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów lub w urzędzie ds. ochrony środowiska.



Baterie nie mogą być usuwane wraz z pozostałymi odpadami domowymi. Konsument jest prawnie zobowiązany do oddawania baterii po zużyciu np do specjalnych kontenerów przeznaczonych na baterie. Zużyte baterie należy wyrzucać z sposób nie zagraża-

jący środowisku naturalnemu i nie może być usuwane wraz z pozostałymi odpadami domowymi. Sprzedawca jest prawnie zobowiązany do odebrania zużytych baterii.

Baterie zawierające szkodliwe substancje chemiczne są oznakowane znakiem „przekreślonego kosza” i jednym z chemicznych symboli Cd (= bateria zawiera kadm), Hg (= bateria zawiera rtęć), Pb (= bateria zawiera ołów).



Cd¹



Hg²



Pb³

- 1 bateria zawiera kadm
- 2 bateria zawiera rtęć
- 3 bateria zawiera ołów

Deklaracja zgodności WE



„Deklaracja zgodności” zgodna ze stosowanymi dyrektywami i odpowiednimi normami została sporządzona przez Bresser GmbH. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

www.bresser.de/download/8851200/CE/8851200_CE.pdf

Twój mikroskop składa się z następujących części

1. Okular
2. Śruba ogniskująca
3. Głowica rewolwerowa z obiektywami
4. Stolik przedmiotowy
5. Zwierciadło
6. Oświetlenie zasilane baterią/
mocowaniem baterii
7. Podstawa wraz
8. Gumowa stopa
9. Ramię mikroskopu
10. Mikroskop
11. Preparaty stałe
12. Szkiełka nakrywkowe
13. Szkiełko podstawowe
14. Bateria CR2032
15. Wylęgarnia krewetek
16. Zestaw preparacyjny
17. Mikrotom
18. Коробка с лупой

Twój mikroskop

Co to jest mikroskop?

Mikroskop składa się z dwóch układów soczewek: okularu i obiektywu. Dla lepszego zrozumienia wyobraźmy sobie, że te dwa układy to dwie pojedyncze soczewki. W rzeczywistości jednak zarówno okular (1) jak i obiektywy w rewolwerze mikroskopu (3) składają się z większej liczby soczewek.

Soczewka dolna (obiektyw) powiększa preparat (np. 11), powstaje przy tym powiększony obraz tego preparatu. Obraz ten, jeszcze niewidoczny dla obserwatora, zostaje powiększony jeszcze raz przez drugą soczewkę (okular, 1) i wówczas obserwator widzi „obraz mikroskopowy”.

Montaż i ustawienie

Zanim rozpoczniesz korzystanie z mikroskopu, wybierz odpowiednie miejsce na jego ustawienie. Po pierwsze ważne jest, aby mieć dobry dostęp do światła (w przypadku zwykłej obserwacji). Po drugie ważna jest też możliwość szybkiego zaciemnienia pomieszczenia (do obserwacji z użyciem projektora). Poza tym zaleca się, żeby postawić mikroskop na stabilnym podłożu, ponieważ na chybottliwym podłożu nie da się uzyskać zadowalającej jakości obrazu.

Zwykła obserwacja

W celu prowadzenia zwykłych obserwacji ustaw mikroskop w jasnym miejscu (przy oknie lub lampie biurkowej). Wyjmij mikroskop z opakowania i ustaw jego ramię (9) w wygodnej dla Ciebie pozycji do prowadzenia obserwacji.



Śruba ogniskująca (2) musi być dokręcona do górnej granicy, a rewolwer obiektywowy (3) trzeba ustawić na najmniejsze powiększenie.

Następnie spójrz przez okular i ustaw zwierciadło (5) w taki sposób, aby uzyskać jednolicie jasny krąg światła. Albo zamiast tego, użyj lampy. Więcej porad i wskazówek odnośnie korzystania z lampy znajdziesz w następnym dziale.

Teraz wsuń trwały preparat (np. 11) pod klamry mocujące na stoliku przedmiotowym (4), dokładnie pod obiektyw. Kiedy popatrzysz teraz przez okular, zobaczysz powiększony obraz preparatu. Będzie on jeszcze w tym momencie nieco rozmyty. Ostrość obrazu ustawia się przez stopniowe obracanie śruby ogniskującej (2). Po ustawieniu ostrości możesz wybrać większe powiększenie, obracając rewolwer obiektywowy i ustawiając go na inny obiektyw.

Musisz jednak pamiętać przy tym, że: przy zmianie powiększenia ostrość obrazu musi zostać ustawiona na nowo i im większa wartość powiększenia, tym więcej światła potrzeba do dobrego naświetlenia obrazu.

RADA: Regulując lustro, unikaj ustawień powodujących bezpośrednie padanie światła słonecznego na preparat, ponieważ takie światło oślepi, przez co niemożliwe jest uzyskanie czystego i przejrzystego obrazu.

Oświetlenie elektryczne zasilane bateriami

UWAGA!!! Przed pierwszym uruchomieniu należy wyciągnąć z komory baterii folię służącą do zabezpieczenia baterii przed rozładowaniem.

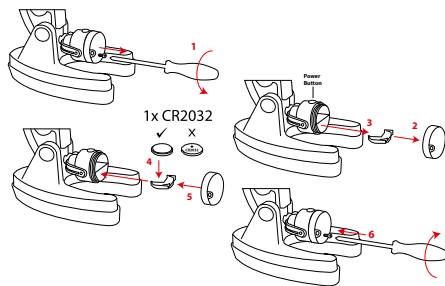
Localizar o espelho/luz na base do microscópio. Rodar o espelho/luz com a luz virada para cima e premir o botão para acender a luz. Este mi-

croscópio está equipado com uma luz incandescente que ilumina o espécime por baixo.

RADA: Im większa wartość powiększenia, tym więcej światła potrzeba do dobrego naświetlenia obrazu. Dlatego też rozpoczynaj swoje eksperymentowanie zawsze przy niewielkim powiększeniu.

Wymiana baterii

1. Retirar o parafuso de segurança da tampa.
2. Retirar a tampa da bateria.
3. Deslize o suporte da bateria de moedas para fora
4. Instalar a bateria de moedas (CR2032) com a polaridade positiva (+) virada para baixo e a polaridade negativa (-) virada para cima no suporte.
5. Substituir a tampa da bateria.
6. Aparafusar o parafuso de segurança de volta à tampa.



Gwarancja

Standardowy okres gwarancji wynosi 2 lata i rozpoczyna się w dniu zakupu. Aby skorzystać z przedłużonego okresu dobrowolnej gwarancji, jak podano na pudełku podarunkowym, wymagana jest rejestracja na naszej stronie internetowej.

Pełne warunki gwarancji oraz informacje na temat przedłużenia okresu gwarancji i szczegóły naszych usług można znaleźć na stronie www.bresser.de/warranty_terms.

SK

Návod na použitie

NEBEZPEČENSTVO ujmy na zdraví!



Pri práci s týmto prístrojom sa často používajú pomôcky s ostrými hranami a hrotmi. Z tohto dôvodu uschovávajúce tento prístroj ako aj všetko príslušenstvo a pomôcky mimo dosahu detí. Hrozí NEBEZPEČENSTVO ZRANENIA!

Tento prístroj obsahuje elektronické súčiastky poháňané zdrojom elektrického prúdu (batérie). Nikdy nenechávajte deti pri manipulácii s prístrojom bez dozoru! Výrobok je dovolené používať iba spôsobom opísaným v návode, v opačnom prípade hrozí NEBEZPEČENSTVO ZASIAHNUTIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM!

Batérie nepatria do detských rúk! Pri vkladaní batérie dbajte na zachovanie správnej polarität. Vytečené alebo poškodené batérie spôsobujú pri styku s pokožkou poleptania. Používajte v danom prípade vhodné ochranné rukavice.

Deti by mali prístroj používať len pod dohľadom. Obalové materiály (plastové vrecká, gumičky atď.) uschovávajúce mimo dosahu detí! Hrozí NEBEZPEČENSTVO UDUSENIA!

Chemikálie a kvapaliny dodávané spolu s prístrojom nepatria do detských rúk! Chemikálie nepite! Po použití si ruky dôkladne očistite pod prúdom tečúcej vody. Pri nezavinenom kontakte s očami alebo ústami vypláchnite postihnuté miesto vodou. V prípade zdravotných ťažkostí bezodkladne vyhľadajte lekára a ukážte mu látky.

NEBEZPEČENSTVO POŽIARU/VÝBUCHU!



Nevystavujte prístroj vysokým teplotám. Použite len odporúčané batérie. Prístroj a batérie nevystavujte skratom ani nevhádzajte do ohňa! Vystavovanie nadmerným horúčavam a neodborná manipulácia môžu viesť ku skratom, požiarom a dokonca k výbuchom!

NEBEZPEČENSTVO škôd na majetku!



Prístroj nerozoberajte! V prípade poruchy sa obráťte na špecializované predajcu. Predajca sa skontaktuje so servisným strediskom, prípadne tam zašle prístroj za účelom opravy.

POKYNY pre čistenie



Pred čistením prístroj odpojte zo zdroja elektrického prúdu (vyberte batérie)!

Prístroj očistite len zvonka suchou handričkou. Nepoužívajte žiadny čistiaci prostriedok, aby ste nepoškodili elektroniku.

Šošovky (okuláre) čistite len pomocou mäkkej handričky, ktorá nepúšťa vlákna (napr. mikrovlákno). Netlačte na handričku príliš silno, aby ste nepoškriabali šošovku.

Prístroj chráňte pred prachom a vlhkosťou! Pokiaľ sa prístroj dlhší čas nepoužíva, batérie je potrebné vybrať.

LIKVIDÁCIA




Pri likvidácii roztriedte obalové materiály podľa druhu. Informácie o správnej likvidácii odpadu vám poskytne miestny odvozca odpadu alebo úrad životného prostredia.



Nedávajte elektrické zariadenia do domového odpadu!

Podľa európskej smernice 2012/19/ES o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej implementácie do vnútroštátnych právnych predpisov musia byť spotrebované elektrické zariadenia zbierané separovane a odoslané na ekologickú recykláciu.

Spotrebiteľ musí vybiť staré batérie a akumulátory umiestniť do zberných nádob na batérie. Informácie o likvidácii starých zariadení alebo batérií, ktoré boli vyrobené po 1.6. 2006, vám poskytne miestny odvozca odpadu alebo úrad životného prostredia.

 Batérie a akumulátory sa nesmú vyhazovať medzi domový odpad. Zo zákona máte povinnosť použité batérie a akumulátory vrátiť. Batérie môžete po použití bezplatne vrátiť buď na našej predajni alebo v jej bezprostrednej blízkosti (napr. v obchode alebo v zberniciach komunálneho odpadu).

Batérie a akumulátory sú označené preškrtnutým smetným košom a tiež chemickým symbolom škodlivej látky, „Cd“ znamená kadmium, „Hg“ znamená ortuť a „Pb“ znamená olovo.



Cd¹




Hg²



Pb³

- 1 Batéria obsahuje kadmium
- 2 Batéria obsahuje ortuť
- 3 Batéria obsahuje olovo

Vyhlasenie o zhode ES

 „Vyhlasenie o zhode“ v súlade s aplikovateľnými smernicami a príslušnými normami vyhotovila spoločnosť Bresser GmbH. Úplný text vyhlásenia o zhode ES je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese:
www.bresser.de/download/8851200/CE/8851200_CE.pdf

Mikroskop sa skladá z týchto dielov

1. Okulár
2. Zaostrovací koliesko
3. Otočná hlava s objektívmi
4. Pozorovacia podložka
5. Zrkadlo
6. Osvetlenie na baterky/
batériovým priečinkom
7. Noha
8. Gumová päťka
9. Mikroskopové rameno
10. Mikroskop
11. Trvalé preparáty
12. Krycie sklíčka
13. Podložné sklíčko
14. Batéria CR2032
15. Príslušenstvo na chov kreviet
16. Mikroskopové inštrumenty
17. Zariadenie na tenké rezanie
18. Liahenská nádrž

Tvoj mikroskop

Čo je to mikroskop?

Mikroskop sa skladá z dvoch šošovkových systémov: okuláru a objektívu. Na jednoduchšie pochopenie si tieto systémy môžeme predstaviť ako jednu šošovku. V skutočnosti sa však tak okulár (1), ako aj objektív v otočnej hlave (3), skladajú z viacerých šošoviek.

Spodná šošovka (objektív) preparát (napr. 11) zväčšuje, pričom vzniká zväčšený obraz tohto preparátu. Tento obraz, ktorý nemožno vidieť, sa vďaka druhej šošovke (okuláru, 1) ešte raz zväčší a vy potom uvidíte „obraz mikroskopu“.

Montáž a miesto postavenia

Predtým, ako začnete pracovať, si na prácu s mikroskopom vyberte vhodné miesto. Na jednej strane je dôležitá prítomnosť dostatočného množstva svetla (normálne pozorovanie), na druhej strane je dôležité, aby bolo možno miestnosť rýchlo zatemniť (projektorové pozorovanie). Ďalej odporúčame, aby ste mikroskop položili na stabilnú podložku, keďže sa na kývajúcim povrchu nedajú získať uspokojivé výsledky.

Normálne pozorovanie

Na normálne pozorovanie postavte mikroskop na svetlé miesto (okno, stolová lampa). Mikroskop vyberte z obalu a mikroskopové rameno (9) vyklopte do pre vás pohodlnej pozorovacej pozície.



Zaostrovací koliesko (2) otočte nahor až na doraz a otočnú hlavu s objektívmi (3) nastavte na najmenšie zväčšenie.

Teraz sa pozrite cez okulár a zrkadlo (5) nastavte tak, aby ste docielili rovnomerne svetlý kruh svetla. Alebo použite lampu. Ďalšie tipy ohľadom lampy nájdete v ďalšom odseku.

Teraz pod svorky na pozorovacej podložke (4) zasunite trvalý preparát (napr. 11), a to presne pod objektív. Keď sa teraz pozriete cez objektív, uvidíte zväčšený preparát. Zatiaľ je obraz ešte trochu rozmazaný. Ostrosť obrazu sa nastavuje pomalým otáčaním zaostrovacieho kolieska (2). Teraz môžete zvoliť vyššie zväčšenie tak, že otočnú hlavu s objektívmi otočíte a nastavíte na iný objektív.

Pritom dávajte pozor: Pri zmene zväčšenia musíte ostrosť obrazu nastaviť znova a čím väčšie zväčšenie, o to viac svetla treba na dobré presvetlenie obrazu.

TIP: Pri nastavovaní zrkadla sa vyhnite dopadu priameho slnečného svetla, keďže toto oslepuje a preto nemožno získať jasný obraz.

Osvetlenie na baterky

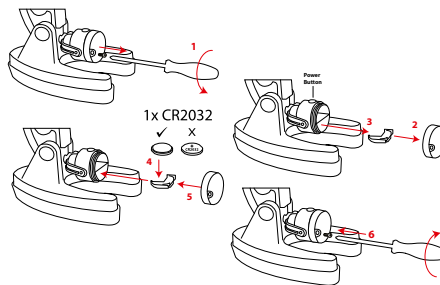
POZNÁMKA! Pred prvým uvedením do prevádzky je potrebné z priehradky na batérie vytiahnuť fóliu, ktorá slúži na ochranu batérie pred vybitím.

Umiestnite zrkadlo/osvetlenie na základňu mikroskopu. Nakloňte zrkadlo/osvetlenie tak, aby svetlo smerovalo nahor, a stlačením tlačidla svetlo zapnite. Tento mikroskop je vybavený žiarovkou, ktorá osvetľuje vzorku zdola.

TIP: Čím je nastavené zväčšenie väčšie, tým viac svetla budete na dobré presvetlenie obrazu potrebovať. Preto svoje experimenty začínajte vždy pri malom zväčšení.

Výmena batérie

1. Odstráňte bezpečnostnú skrutku z krytu.
2. Odstráňte kryt batérie.
3. Vysuňte držiak mincovej batérie.
4. Vložte mincovú batériu tak (CR2032), aby kladný pól (+) smeroval nadol a záporný pól (-) nahor do držiaka.
5. Vymeňte kryt batérie.
6. Zaskrutkujte bezpečnostnú skrutku späť do krytu.



Záruka a servis

Obvyklá záručná lehota je 2 roky a začína dňom nákupu. Ak chcete využiť predĺženú, dobrovoľnú záručnú lehotu tak, ako je uvedené na darčekovej škatuli, musíte sa zaregistrovať na našej webovej stránke.

Všetky záručné podmienky, ako aj informácie o predĺžení záručnej lehoty a poskytovaní servisných služieb si môžete pozrieť na www.bresser.de/warranty_terms.

HR Upute za rukovanje

OPASNOST za Vaše dijete! OPASNOST od tjelesnih oštećenja!



Za rad sa ovim uređajem često se koriste šiljata i oštra pomoćna sredstva. Stoga ovaj uređaj i sve dijelove opreme i pomoćna sredstva čuvajte na mjestu van dohvata djece. Postoji OPASNOST OD OZLJEĐIVANJA!

Ovaj uređaj sadrži elektronske dijelove, koji se pogone preko izvora napajanja (ili baterije). Djecu za vrijeme rukovanja uređajem nikada ne ostavite bez nadzora! Uporaba smije biti vršena isključivo na način opisan u ovim uputama, jer u protivnom postoji OPASNOST od STRUJNOG UDARA!

Baterije ne spadaju u dječje ruke! Prilikom umećanja baterije obratite pažnju na ispravan polaritet. Iscurjele ili oštećene baterije izazivaju nagrzanje, kada dođu u dodir sa kožom. U slučaju potrebe navucite prikladne zaštitne rukavice.

Djeca uređaj trebaju koristiti isključivo pod nadzorom. Materijale pakiranja (plastične vrećice, gumene trake itd.) držite podalje od djece! Postoji opasnost od GUŠENJA!

Priložene kemikalije i tekućine ne smiju dospjeti u dječje ruke! Kemikalije ne piti! Ruke nakon uporabe temeljito operite pod mlazom tekuće vode. U slučaju nehotičnog kontakta sa očima

ili ustima isperite vodom. U slučaju tegoba nezostavno zatražite liječničku pomoć i liječniku predočite supstance.

OPASNOST OD POŽARA/EKSPLOZIJE!



Uređaj ne izložite visokim temperaturama. Koristite isključivo preporučene baterije. Ne izazovite kratki spoj uređaja i baterija i ne bacajte ih u vatru! Prekomjernim visokim temperaturama i nestručnim rukovanjem mogu nastati kratki spojevi, požar, pa čak i eksplozije!

OPASNOST nastanka predmetne štete!



Ne rastavite uređaj! U slučaju defekta molimo da se obratite Vašem stručnom trgovcu. On će se povezati sa servisnim centrom i u slučaju potrebe može poslati uređaj na popravak.

NAPOMENE za čišćenje



Uređaj prije čišćenja odvojite od izvora napajanja (izvadite baterije)!

Uređaj očistite samo s vanjske strane pomoću suhe krpe. Ne koristite tekućinu za čišćenje za izbjegavanje oštećenja elektronike.

Očistite leće (okulare) samo uz pomoć mekane krpe koja ne ispušta vlakna (npr. sa mikrovlaknima). Krpu ne pritisnite presnažno, kako biste spriječili grebanje leća.

Zaštitite uređaj od prašine i vlage! Izvadite baterije iz uređaja, kada isti duže vrijeme ne koristite.

ZBRINJAVANJE



Materijale pakiranja zbrinite po vrstama materijala. Informacije o propisnom zbrinjavanju možete pronaći kod komunalne službe za zbrinjavanje ili kod službe za okoliš.



Električne uređaje ne bacajte u kućni otpad!

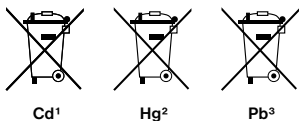
U skladu sa europskom smjernicom 2012/19/EG o električnim i elektroničnim starim uređajima i njihovom zbrinjavanju prema nacionalnom pravu istrošeni električni uređaji moraju biti odvojeno prikupljeni i reciklirani na ekološko neškodljiv način.

Ispražnjene stare baterije i akumulatori moraju od potrošača biti zbrinuti u sabirnim posudama za stare baterije. Informacije o zbrinjavanju starih uređaja i baterija, koji su proizvedeni nakon 01.06.2006 možete pronaći kod komunalne službe za zbrinjavanje ili kod službe za okoliš.



Baterije i akumulatori ne smiju biti zbrinuti s kućnim otpadom, nego ste Vi zakonski obavezni rabljene baterije i akumulatore vratiti. Baterije nakon uporabe možete bez naknade vratiti našem prodajnom mjestu ili u neposrednoj blizini (npr. u trgovinama ili na komunalnim sabirnim mjestima).

Baterije i akumulatori su označeni precrtanom kantom za smeće i kemijskim simbolom štetne tvari, "Cd" označava kadmij, „Hg“ označava živu, a „Pb“ označava olovo.



1 Baterija sadrži kadmij

2 Baterija sadrži živu

3 Baterija sadrži olovo

EZ izjava o sukladnosti



„EZ izjavu o sukladnosti“ u skladu s mjerodavnim direktivama i odgovarajućom normom izdala je tvrtka Bresser GmbH. Potpuni tekst EZ izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:
www.bresser.de/download/8851200/CE/8851200_CE.pdf

Od ovih dijelova se sastoji tvoj mikroskop

1. Okular
2. Kotačić za izoštravanje
3. Revolverkopf mit Objektiven
4. Stol za objekte
5. Zrcalo
6. Baterijski pogonjeno osvjetljenje/
držačem baterije
7. Stalak
8. Gumena nogica
9. Krak mikroskopa
10. Mikroskop
11. Trajni preparati
12. Pokrovna stakla
13. Nosač objekata
14. CR2032 baterija
15. Oprema za uzgoj kozica
16. Oprema mikroskopa
17. Uređaj za tanke rezove
18. Uzgojni spremnik

Tvoj mikroskop

Što je mikroskop?

Mikroskop se sastoji od dva sustava leća: okulara i objektivna. U cilju boljeg razumijevanja ove ćemo sustave zamisliti kao dvije leće. U stvarnosti međutim i okular (1) i objektiv u revolveru (3) sadrže veći broj leća.

Donja leća (objektiv) povećava preparat (npr. 11) i pritom nastaje povećana slika dotičnog preparata. Ovu sliku, koja nije vidljiva, druga leća (okular, 1) još jednom povećava i nakon toga postaje vidljiva „mikroskopska slika“.

Postavljanje i lokacija

Prije početka izaberi prikladnu lokaciju za mikroskopiranje. S jedne strane je važno da na lokaciji bude dovoljno svjetlosti (normalno promatranje). A s druge strane je važna mogućnost brzog zamračivanja prostorije (projektorsko promatranje). Osim toga preporučujem mikroskop postaviti na stabilnu podlogu, jer na klimavim podlogama nije moguće postizanje zadovoljavajućih rezultata.

Normalno promatranje

Za normalno promatranje mikroskop postavi na dobro osvijetljeno mjesto (prozor, stolna lampa). U tu svrhu izvadi mikroskop iz pakiranja i preklopi krak mikroskopa (9) u poziciju za promatranje, koja je za tebe komotna.



Kotačić za izoštravanje slike (2) trebaš okrenuti do gornjeg graničnika, a revolver objektivna (3) postavi na najmanje povećanje.

Sada gledaj kroz okular i zrcalo (5) podesi tako, da dobiješ ravnomjerno svijetli svjetlosni krug. Ili upotrijebi lampu. Dodatne savjete u vezi lampe možeš pronaći u sljedećem poglavlju.

Sada gurni trajni preparat (npr. 11) pod stezaljke na stolu za objektiv (4), ravno ispod objektivna. Kada zatim gledaš kroz okular, možeš vidjeti povećani preparat. Izgled slike možda još može biti pomalo mutan. Oštrinu slike možeš podesiti laganim okretanjem kotačića za izoštravanje (2). Sada možeš izabrati veće povećanje tako, što ćeš okretati revolver objektivna i podesiti ga na drugi objektiv.

Pritom drži na umu na sljedeće: U slučaju promijenjenog povećanja oštrina slike mora biti ponovo podešena, a što je veće povećanje, to više svjetlosti će biti potrebno za dostatno osvjetljavanje slike.

SAVJET: Prilikom podešavanja zrcala izbjegni upadanje sunčeve svjetlosti, jer ono može zaslijepiti promatrača, tako da ne bude vidljiva jasna slika.

Baterijski pogonjeno osvjetljenje

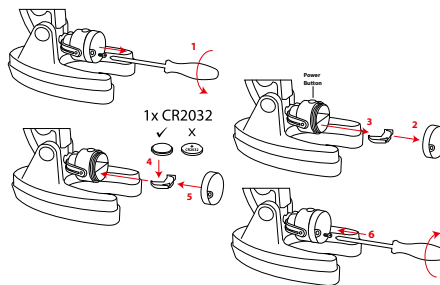
BILJESKA! Prije prvog puštanja u rad potrebno je izvaditi foliju koja služi za zaštitu baterije od pražnjenja iz odjeljka za baterije.

Helyezze a tükröt/világítást a mikroszkóp talapzatára. Döntse meg a tükröt/világítást úgy, hogy a fény felfelé nézzen, és nyomja meg a gombot a fény bekapcsolásához. Ez a mikroszkóp izzólámpával van felszerelve, amely alulról világítja meg a mintát.

SAVJET: Što je postavljeno veće povećanje, to će više svjetlosti biti potrebno za dobro osvjetljenje slike. Stoga eksperimente uvijek započini malim stupnjem povećanja.

Promjena baterije

1. Távolítsa el a biztonsági csavart a fedélről.
2. Távolítsa el az akkumulátor fedelét.
3. Csúsztassa ki az érmeelemtartót.
4. Helyezze be az érmeelemet úgy (CR2032), hogy a pozitív (+) pólus lefelé, a negatív (-) pólus pedig felfelé nézzen a tartóba.
5. Helyezze vissza az elemfedelet.
6. Csavarja vissza a biztonsági csavart a fedélbe.




Jamstvo & Servis

Regularni jamstveni rok iznosi 2 godine i započinje na dan kupnje. Da biste mogli koristiti produženi, dobrovoljni jamstveni rok kao što je navedeno na kartonu za poklon, potrebna je registracija na našoj web-stranici.

Cjelokupne uvjete jamstva, kao i informacije o produženu jamstvenog roka i servisnim uslugama možete pronaći na stranici www.bresser.de/warranty_terms.

CZ **Návod k použití****NEBEZPEČÍ tělesného poškození!**

 Pro práci s tímto přístrojem se často používají ostrohranné a špičaté pomocné prostředky. Ukládejte proto tento přístroj a také všechny části příslušenství a pomocné prostředky na místě nepřístupném pro děti. Hrozí **NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ!**

Tento přístroj obsahuje elektronické součásti, které jsou provozovány pomocí zdroje proudu (baterie). Neponechávejte děti při manipulaci s přístrojem nikdy bez dozoru! Přístroj se má používat pouze tak, jak je popsáno v návodu, v opačném případě hrozí **NEBEZPEČÍ ZASAŽENÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM!**


Baterie nepatří do rukou dětí! Při vkládání baterie dbejte na správnou polaritu. Vybité nebo poškozené baterie způsobují poleptání, pokud se dostanou do styku s pokožkou. Používejte popřípadě ochranné rukavice.

Děti musí používat přístroj pouze pod dohledem. Zabraňte dětem v přístupu k balicím materiálům (plastové sáčky, pryžové pásky atd.)! Hrozí **NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!**


Dodávané chemikálie a kapaliny nepatří do rukou dětí! Chemikálie nepožívejte! Po použití si

důkladně umyjte ruce pod tekoucí vodou. V případě zasažení očí či úst vypláchněte oči nebo ústa vodou. Při potížích neprodleně vyhledejte lékaře a předložte mu předmětné látky.

NEBEZPEČÍ POŽÁRU/VÝBUCHU!

 Zařízení nevystavujte vysokým teplotám. Používejte pouze doporučené baterie. Zařízení ani baterie nezkratujte a neodhazujte do ohně! Nadměrné horko a nevhodná manipulace mohou způsobit zkrat, požár nebo dokonce výbuch!

NEBEZPEČÍ poškození věcného majetku!

 Přístroj nerozebírejte! Obráťte se v případě závady na vašeho odborného prodejce. Prodejce se spojí se servisním střediskem a může přístroj příp. zaslat do servisního střediska za účelem opravy.

POKYNY pro čištění

Před prováděním čištění odpojte přístroj od zdroje proudu (vyjměte baterie)!

Čištění provádějte pouze zvnějšku přístroje suchou tkaninou. Nepoužívejte čisticí kapalinu, aby nedošlo k poškození elektroniky.

Čočky (okuláry a) čistěte pouze měkkou tkaninou neuvolňující vlákna (např. z mikrovláken).

Tkaninu nepřítlačujte příliš silně, aby nedošlo k poškrábání čoček.

Chraňte přístroj před prachem a vlhkostí! Pokud se přístroj delší dobu nepoužívá, je třeba baterie vyjmout z přístroje.

LIKVIDACE


Balicí materiál zlikvidujte podle druhu. Informace týkající se řádné likvidace získáte u komunální organizace služeb pro likvidaci a nebo na úřadě pro životní prostředí.



Nevyhazujte elektrické přístroje do domovního odpadu!

Podle evropské směrnice 2012/19/EG o starých elektrických a elektronických přístrojích a její realizace v národním právu se musí opotřebené elektropřístroje ukládat samostatně a musí se předat k recyklaci odpovídající ustanovením pro ochranu životního prostředí.

Vybité staré baterie a akumulátory musí spotřebitel zlikvidovat do sběrných nádob starých baterií. Informace týkající se likvidace starých přístrojů nebo baterií, které byly vyrobeny po 1. 6. 2006, získáte u komunální organizace služeb pro likvidaci a nebo na úřadě pro životní prostředí.

 Baterie a akumulátory nevyhazujte do domovního odpadu! Podle zákonných ustanovení je odevzdejte na sběrné místo použitých baterií a akumulátorů. Baterie po použití můžete bezplatně odevzdat buď na našem prodejním místě, nebo na sběrném místě ve Vaší bezprostřední blízkosti (např. prodejny či komunální sběrné dvory).

Baterie a akumulátory jsou označeny přeškrtnutým symbolem popelnice a chemickou značkou škodlivé látky („Cd“ znamená kadmium, „Hg“ rtuť a „Pb“ olovo).



Cd¹



Hg²




Pb³

1 Baterie obsahuje kadmium

2 Baterie obsahuje rtuť

3 Baterie obsahuje olovo

ES Prohlášení o shodě

 „Prohlášení o shodě“ v souladu s použitelnými směrnici a odpovídajícími normami zhotovila společnost Bresser GmbH. Plné znění ES prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese:

www.bresser.de/download/8851200/

[CE/8851200_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/8851200/CE/8851200_CE.pdf)

Tvůj mikroskop se skládá z těchto součástí:

1. Okulár
2. Nastavování ostrosti
3. Revolverová hlava s objektivy
4. Stůl na objekty
5. Zrcátko
6. Osvětlení na baterie/
držákem baterií
7. Patice
8. Gumová patice
9. Rameno mikroskopu
10. Mikroskop
11. Trvalé preparáty
12. Krycí sklíčka
13. Nosič objektu
14. Baterie CR2032
15. Příslušenství k chovu krevet
16. Nástroje k mikroskopu
17. Zařízení na tenké řezy
18. Liheň

Tvůj mikroskop

Co to je mikroskop?

Mikroskop se skládá ze dvou systémů čoček: okuláru a objektivu. Aby to bylo snadno pochopitelné, představme si oba tyto systémy jako jedinou čočku. Ve skutečnosti se však okulár (1) i objektivy v revolveru (3) skládají z několika čoček.

Spodní čočka (objektiv) zvětšuje preparát (např. 11) a při tom vzniká zvětšený obraz tohoto preparátu. Tento obraz, který nevidíme, je druhou čočkou (okulár, 1) ještě jednou zvětšen. Potom vidíš „obraz mikroskopu“.

Instalace a umístění

Než začneš, zvol si pro použití mikroskopu vhodné stanoviště. Důležité je jednak to, abys měl/a zajištěno dostatečné světlo (pro běžná pozorování), a také to, abys mohl/a místnost rychle zatemnit (pozorování přes projektor). Dále doporučujeme, abys mikroskop umístil/a na stabilní podklad, neboť na nerovném povrchu nelze docílit uspokojivých výsledků.

Běžné pozorování

Pro běžné pozorování umísti mikroskop na světlé místo (u okna, stolní lampy). Mikroskop vyjmi z obalu a rameno mikroskopu (9) uveď do polohy, která pro tebe bude pohodlná.



Nastavováním ostrosti (2) otáčej až do horní zarážky, čímž se revolver objektivu (3) nastaví na nejmenší zvětšení.

Nyní se podívej okulárem a zrcátko (5) nastav tak, abys získal/a rovnoměrný světlý okruh. Případně použij lampu. K použití lampy nalezeš více tipů v dalším oddíle.

Nyní zasuň svůj trvalý preparát (např. 11) pod svorky na stůl na objekty (4), přesně pod objektiv. Pokud se nyní podíváš okulárem, uvidíš zvětšení preparátu. Možná to bude ještě trochu nejasný obrázek. Ostrost obrazu se nastavuje pomalým otáčením kolečka pro nastavování ostrosti (2). Nyní můžeš zvolit větší zvětšení otáčením revolveru objektivu a nastavením na jiný objektiv.

Pozor: Při změně zvětšení se musí znovu nastavit ostrost obrazu. Čím vyšší je zvětšení, tím více světla je zapotřebí pro dobré prosvětlení obrazu.

TIP: Při nastavování zrcátka se vyvaruj dopadu přímého slunečního světla, které oslepuje a nevytváří jasný obraz.

Osvětlení na baterie

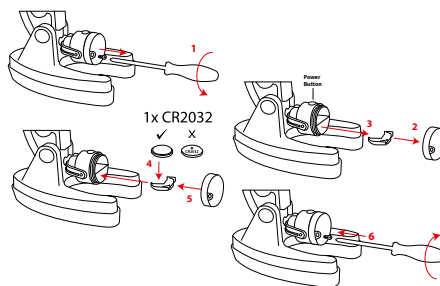
POZNÁMKA! Před prvním uvedením do provozu je nutné z bateriového prostoru vytáhnout fólii sloužící k ochraně baterie před vybitím.

Umístěte zrcadlo/osvětlení na základnu mikroskopu. Nakloňte zrcátko/osvětlení tak, aby světlo směřovalo nahoru, a stisknutím tlačítka světlo zapněte. Tento mikroskop je vybaven žárovkou, která osvětluje vzorek zespodu.

TIP: Čím vyšší je nastavené zvětšení, tím více světla je zapotřebí pro dobré prosvětlení obrazu. S pokusy proto začínej vždy při malém zvětšení.

Výměna baterie

1. Odstraňte bezpečnostní šroub z krytu.
2. Sejměte kryt baterie.
3. Vysuňte držák mincovních baterií.
4. Vložte mincovní baterii tak (CR2032), aby kladný pól (+) směřoval dolů a záporný pól (-) nahoru do držáku.
5. Vyměňte kryt baterie.
6. Zašroubujte bezpečnostní šroub zpět do krytu.



Experimenty

Pomocí následujícího odkazu naleznete zajímavé experimenty, které můžete vyzkoušet. Jak se vám líhnou artemie? Jak vyrobit krystaly soli a mnoho dalšího.

<http://www.bresser.de/downloads>


Mikroskopické příslušenství najdete zde:
<http://www.bresser.de/P8859480>

Záruka

Řádná záruční doba činí 2 roky a začíná v den zakoupení. Abyste mohli využít prodlouženou, dobrovolnou záruční dobu, která je uvedena například na dárkovém obalu, je nutná registrace na našich webových stránkách.

Úplné záruční podmínky a informace o možnosti prodloužení a o servisních službách naleznete na stránkách www.bresser.de/warranty_terms

RO **Návod k použití****PERICOL pentru copilul dvs! RISC de rănire!**

 Uneltele cu margini și vârfuri ascuțite sunt adesea utilizate când lucrați cu acest dispozitiv. Din acest motiv, stocați acest dispozitiv și toate accesoriile și uneltele într-un loc neaflat la îndemâna copiilor. Există RISCUL DE RĂNIRE!

Acest dispozitiv conține componente electronice alimentate printr-o sursă electrică (sau baterii). Nu lăsați copiii nesupravegheați cât utilizați dispozitivul. Utilizați dispozitivul numai conform descrierii din manual, în caz contrar vă expuneți RISCULUI de ELECTROCUTARE.


Nu lăsați bateriile la îndemâna copiilor! Asigurați-vă că introduceți bateriile corect. Bateriile epuizate sau deteriorate pot provoca arsuri dacă intră în contact cu pielea. Dacă este cazul, purtați mănuși adecvate pentru protecție.

Copiii trebuie să utilizeze dispozitivul numai sub supravegherea adulților. Nu lăsați ambalajele (pungi de plastic, benzi de cauciuc etc.) la îndemâna copiilor! Există RISCUL DE SUFOCARE!


Copiii nu trebuie să aibă acces la substanțele chimice și la lichidele incluse. Nu beți substan-

țele chimice. Spălați-vă temeinic pe mâini cu apă de la robinet după utilizare. În cazul contactului cu ochii sau cu gura, clătiți temeinic cu apă. În cazul în care resimțiți durere, contactați imediat un doctor și luați substanțele cu dvs.

PERICOL DE INCENDIU/EXPLOZIE!

 Nu expuneți dispozitivul temperaturilor înalte. Utilizați numai bateriile recomandate. Nu scurtcircuitați dispozitivul sau bateriile și nu le aruncați în foc. O căldură excesivă sau manipularea incorectă pot provoca un scurtcircuit, incendii sau chiar și explozii.

RISC de daune materiale!

 Nu dezamblați dispozitivul. În caz de defecte, luați legătura cu reprezentanța. Personalul reprezentanței va contacta Centrul de service și poate trimite dispozitivul spre a fi reparat, dacă este cazul.

NOTE privind curățarea


Separați dispozitivul de alimentarea electrică înainte de curățare (scoateți bateriile).


Utilizați numai o cârpă uscată pentru a curăța exteriorul dispozitivului. Nu utilizați lichide de curățare, pentru a nu deteriora sistemele electronice.

Curățați lentilele (ocularul) numai cu o lavetă moale și fără scame (de ex. din microfibre). Nu exercitați o presiune excesivă asupra lavetei, pentru a nu zgâria lentilele.

Protejați dispozitivul de praf și umiditate! Bateriile trebuie să fie scoase din unitate dacă aceasta nu a fost folosită pe o perioadă îndelungată.


ELIMINARE

 Eliminați ambalajele adecvat în funcție de tipul acestora (hârtie, carton etc.) Luați legătura cu serviciul de eliminare a deșeurilor local sau cu autoritatea pentru mediu pentru informații privind eliminarea adecvată.

 Nu eliminați dispozitivele electronice odată cu deșeurile menajere!

■ Conform Directivei 2012/19/CE a Parlamentului European privind deșeurile electrice și electronice, dar și conform formulei sale adaptate la legislația germană, dispozitivele electronice uzate trebuie să fie colectate separat și reciclate în mod ecologic.

Bateriile vechi epuizate trebuie să fie eliminate la punctele de colectare a bateriilor de către consumator. Puteți găsi mai multe informații privind eliminarea dispozitivelor sau a bateriilor produse după 01.06.2006 de la serviciul de eliminare a deșeurilor local sau de la autoritatea pentru mediu.

 Este interzisă aruncarea bateriilor și acumulatorilor în gunoiul menajer, aveți obligația legală de a preda bateriile și acumulatorii uzați. Puteți returna gratuit bateriile uzate ori la punctul nostru de desfacere, ori în puncte de colectare din apropierea dumneavoastră (de ex. în comerț sau la punctele de colectare comunale).

Bateriile și acumulatorii sunt marcați cu un tomberon barat și cu simbolul chimic al substanței toxice respective, „Cd” înseamnă cadmiu, „Hg” înseamnă mercur și „Pb” înseamnă plumb.



Cd¹




Hg²



Pb³

- 1 Bateria conține cadmiu
- 2 Bateria conține mercur
- 3 Bateria conține plumb

Declarație de conformitate CE

 O „Declarație de conformitate” în concordanță cu directivele aplicabile și normele corespunzătoare a fost întocmită de către Bresser GmbH. Textul complet al declarației de conformitate CE este disponibil pe următoarea pagină de internet:

www.bresser.de/download/8851200/CE/8851200_CE.pdf

Microscopul dumneavoastră se compune din următoarele elemente:

1. Ocular
2. Rotiță pentru reglarea focalizării
3. Cap revolver cu obiective
4. Stativ port-obiect
5. Oglindă
6. Sursă de lumină electronică/
compartiment pentru baterii
7. Picior
8. Talpă din cauciuc
9. Brațul microscopului
10. Microscop
11. Preparate permanente
12. Lamele de acoperire
13. Lamele port-obiect
14. Baterie CR2032
15. Accesorii pentru fermă de creveți
16. Instrumente pentru microscop
17. Instrument pentru tăierea unor secțiuni fine
18. Recipient de incubare

Microscopul dumneavoastră

Ce este un microscop

Microscopul se compune dintr-un sistem de două lentile: ocularul și obiectivul. Pentru a fi mai ușor de înțeles, vă prezentăm aceste sisteme ca și cum fiecare dintre ele ar fi o lentilă. Însă, în realitate, atât ocularul (1), cât și obiectivele din capul revolver (3) se compun din mai multe lentile.

Lentila inferioară (obiectivul) mărește preparatul (de ex. 11), fapt care generează o imagine mărită a acestuia. Această imagine, care nu se poate vedea, este mărită încă o dată de a doua lentilă (ocular, 1) și doar atunci puteți vedea „imaginea la microscop”.

Asamblare și locul amplasării

Înainte de a începe, alegeți un loc de amplasare corespunzător pentru utilizarea microscopului. Pe de o parte, este important să aveți suficientă lumină (observare normală). Iar pe de altă parte, este important să puteți face rapid întineric în încăpere (observare proiectată). De asemenea, recomandăm să amplasați microscopul pe o suprafață stabilă, deoarece nu veți obține rezultate satisfăcătoare dacă îl amplasați pe o suprafață care se clatină.

Observarea normală

Pentru observarea normală, așezați microscopul într-un loc luminos (lângă o fereastră, lampă de birou). Scoateți microscopul din ambalaj și înclinați brațul telescopului (9) astfel încât să aveți o poziție de observare confortabilă.



Rotița pentru reglarea focalizării (2) este rotită la poziția maximă superioară, iar capul revolver cu obiective (3) este setat la cea mai mică mărime.

Priviți prin ocular și reglați oglinda (5) astfel încât să vedeți un cerc uniform de lumină. Sau puteți utiliza lampa. În secțiunea următoare veți găsi recomandări privind utilizarea lămpii.

Apoi împingeți un preparat permanent (de ex. 11) sub clemele de pe stativul port-obiect (4), direct sub obiectiv. Privind acum prin ocular, puteți vedea preparatul mărit. Este posibil ca imaginea să fie ușor neclară. Claritatea imaginii se poate regla răsucind ușor roțița pentru reglarea focalizării (2). Puteți selecta o mărire mai mare, rotind capul revolver cu obiective și selectând alt obiectiv.

Rețineți, însă, următoarele: Atunci când modificați mărirea, va trebui să reglați din nou claritatea imaginii; cu cât este mai mare mărirea, cu atât veți avea nevoie de mai multă lumină pentru obținerea unei imagini clare.

Recomandare: Evitați poziționarea oglinzii direct în lumina soarelui, deoarece se produc reflexii care vă împiedică să obțineți imagini clare.

Sursă de lumină electronică

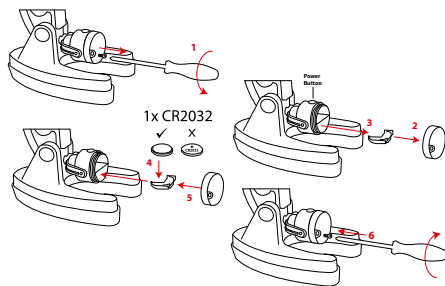
NOTĂ! Înainte de prima punere în funcțiune, folia folosită pentru protejarea bateriei împotriva descărcării trebuie scoasă din compartimentul bateriei.

Așezați oglinda/lumina pe baza microscopului. Înclinați oglinda/lumina astfel încât lumina să fie orientată în sus și apăsați butonul pentru a aprinde lumina. Acest microscop este echipat cu o lampă cu incandescență care iluminează specimenul de jos.

Recomandare: Cu cât este mai mare mărirea reglată, cu atât veți avea nevoie de mai multă lumină pentru obținerea unei imagini clare. De aceea, vă recomandăm să începeți întotdeauna experimentele cu o mărire mai mică.

Schimbarea bateriei

1. Îndepărtați șurubul de siguranță de pe capac.
2. Scoateți capacul bateriei.
3. Scoateți suportul pentru baterii cu monede.
4. Introduceți bateria (CR2032) cu monede astfel încât polul pozitiv (+) să fie orientat în jos, iar polul negativ (-) să fie orientat în sus în suport.
5. Înlocuiți capacul bateriei.
6. Înșurubați șurubul de siguranță înapoi în capac.



Garanție

Durata normală de garanție este de 2 ani și începe în ziua achiziționării. Pentru a vă putea bucura de avantajele unei perioade de garanție voluntare, prelungite conform indicațiilor de pe cutia-cadou, este necesară înregistrarea pe site-ul nostru Web.

Condițiile integrale de garanție, informațiile despre prelungirea duratei de garanție și despre prestările de service se pot consulta la www.bresser.de/warranty_terms.

ОПАСНОСТ за Вашето дете!**РИСК от нараняване!**

Инструменти с остри ръбове или върхове се използват често, когато се работи с този уред. Затова съхранявайте уреда и всички инструменти и принадлежности към него на място недостъпно за деца. Съществува ОПАСНОСТ ОТ НАРАНЯВАНЕ!

Този уред съдържа електронни компоненти, които работят с електрозахранване (батерии). Не оставяйте деца без надзор, когато работите с устройството. Използвайте уреда само както е описано в указанията за ползване, в противен случай съществува ОПАСНОСТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УДАР.

Дръжте батериите на недостъпно за деца място! Уверете се, че правилно поставяте батериите в устройството. Празните или повредени батерии биха могли да причинят изгаряния при контакт с кожата. Ако е необходимо ползвайте подходящи, предпазни ръкавици.

Деца могат да използват устройството само под надзор от възрастен. Дръжте опаковъчния материал (найлонови пликосе, гумени ленти и др.) на недостъпно за деца място! Има ОПАСНОСТ ОТ ЗАДУШАВАНЕ!

Деца не бива да имат достъп до включените към комплекта химикали и течности. Не пийте химикалите. След работа измивайте добре ръцете си с течаща вода. В случай на контакт с очите или устата изплакнете обилно с вода. В случай, че се появи болка незабавно потърсете лекарска помощ и вземете субстанциите с Вас.

ОПАСНОСТ ОТ ПОЖАР/ЕКСПЛОЗИЯ!

Не излагайте устройството на висока температура. Използвайте само препоръчаните от производителя батерии. Не предизвиквайте късо съединение и не хвърляйте батериите или устройството в огън! Прекомерна горещина или неправомерно третиране могат да причинят късо съединение, пожар и дори експлозия.

ОПАСНОСТ от имуществена повреда!

Не разглобявайте устройството! В случай, че възникне някакъв дефект, моля свържете се с нашия търговски представител. Той ще се свърже със сервизния ни център и ще изпрати устройството за поправка, ако е необходимо.

ЗАБЕЛЕЖКИ по почистването

Отделете устройството от захранването преди почистване (извадете батериите).

Използвайте само суха кърпа за да почистите устройството от външната му страна. Не използвайте никакви почистващи течности за да не повредите електрониката.

Почиствайте лещите (визьори и) с мека кърпа, която не оставя влакна или мъх (например микрофибър). Не натискайте силно с кърпата за да не надраскате лещите.

Пазете устройството от прах и влага! Батериите трябва да се извадят от устройството, ако не е било използвано дълго време.

ИЗХВЪРЛЯНЕ

Изхвърляйте разделно опаковъчните материали според вида им (хартия, картон и др.). Свържете се с местната служба за разделно сметосъбиране или инстанцията за опазване на околната среда за информация относно правилното изхвърляне.



Не изхвърляйте електронни уреди в битовите отпадъци!

■ Според директива 2012/19/ЕС на Европейския парламент за изхвърлянето на електрически и електронни уреди и нейното прилагане в Германското законодателство, употребяваните електронни уреди трябва да се изхвърлят разделно и да бъдат рециклирани по щадящ природата начин.

Празните батерии трябва да се изхвърлят на специално предназначени за целта места. Повече информация за разделното изхвърляне на уреди или батерии, произведени след 01.06.2006 можете да потърсите от местната служба за разделно сметосъбиране или инстанцията за опазване на околната среда.



Батериите и акумулаторите не трябва да се изхвърлят с общия боклук, а да се връщат на определените за целта места. Можете да върнете използваните батерии в нашия магазин или в непосредствена близост (например в търговската мрежа или в общинските сметосъбирателни пунктове) напълно безплатно.

Върху батериите и акумулаторите има знак, изобразяващ задраскан контейнер за боклук както и химическите символи на вредните вещества кадмий „Cd“, живак „Hg“ и олово „Pb“.



Cd¹



Hg²



Pb³

1 Батерията съдържа кадмий

2 Батерията съдържа живак

3 Батерията съдържа олово

ЕО-декларация за съответствие



Декларацията за съответствие отговаря на приложимите разпоредби и съответните стандарти и е изготвена от Bresser GmbH. Пълният текст на EG-декларацията за съответствие е поместен на следния уеб адрес:

www.bresser.de/download/8851200/CE/8851200_CE.pdf

Твоят микроскоп се състои от следните части

1. Окуляр
2. Винт за настройка на фокуса
3. Революерна глава с обективи
4. Подставка
5. Огледало
6. Осветление на батерии/отделение за батериите
7. Краче
8. Гумено краче
9. Рамо на микроскопа
10. Микроскоп
11. Трайни препарати
12. Стъклени кутии
13. Предметни стъкла
14. батерия CR2032
15. Принадлежности за развъждане на скариди
16. Прибори за микроскоп
17. Уред за фино разязане
18. Люпилня

Твоят микроскоп

Какво представлява микроскопът?

Микроскопът се състои от две системи от лещи: окуляр и обектив. За да бъде по-лесно за разбиране ще си представим всяка от тези системи като една леща. В действителност обаче и окулярът (1) и обективите в револвера (3) се състоят от няколко лещи. Долната леща (обектив) увеличава препарата (напр. 11) и по този начин възниква увеличеният образ на препарата. Този образ, който ние не виждаме, се увеличава още веднъж от втората леща (окуляр, 1) и едва тогава можем да видим „микроскопския образ“.

Сглобяване и избор на място

Преди да започнеш с наблюденията трябва да избереш подходящо място за работа с микроскопа. От една страна е важно да има достатъчно светлина (нормално наблюдение). А от друга е важно помещението лесно да може да бъде затъмнено (прожекторно наблюдение). Освен това е препоръчително микроскопът да бъде поставен върху стабилна основа, защото върху клатеща се повърхност не могат да се получат задоволителни резултати от наблюденията.

Нормално наблюдение

За нормално наблюдение постави микроскопа на светло място (прозорец, настолна лампа). Извади микроскопа от опаковката и наведи рамото на микроскопа (9) в удобна за теб позиция за наблюдение.



Винтът за настройка на фокуса (2) за завърта максимално нагоре, а револверът с обективите (3) се настройва на минимално увеличение.

Погледни през окуляра и настрой огледалото (5) така, че да получиш равномерно светъл кръг. Или използвай лампата. Относно лампата ще откриеш допълнителни съвети в следващия раздел.

Сега постави един траен препарат (напр. 11) под скобите на подставката (4), точно под обектива. Като погледнеш през окуляра, ще видиш увеличениния препарат. Възможно е картината да е леко размазана. Яснотата на картината се постига с бавното въртене на винта за настройка на фокуса (2). Сега можеш да избереш по-голямо увеличение като завъртиш револвера с обективите и го настроиш на друг обектив.

Обърни внимание: при промяна на увеличението трябва отново да настроиш фокуса и колкото по-голямо е увеличението толкова повече светлина е необходима за качествено осветяване на картината.

СЪВЕТ: При настройката на огледалото избягвай падането на директна слънчева светлина, тъй като тя заслепява и не може да се види ясна картина.

Осветление на батерии

ЗАБЕЛЕЖКА! Преди първоначална работа фолиото, използвано за защита на батерията от разреждане, трябва да бъде издърпано от отделението за батерия.

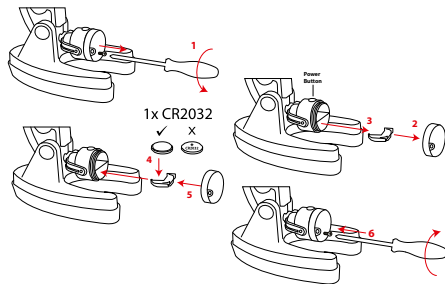
Поставете огледалото/лампата върху основата на микроскопа. Наклонете огледалото/светлината така, че светлината да е насочена нагоре, и натиснете

бутона, за да включите светлината. Този микроскоп е оборудван с лампа с нажежаема жичка,

СЪВЕТ: Колкото по-голямо е увеличението, толкова повече светлина е необходима за качествено осветяване на картината. Затова започвай експериментите винаги с малко увеличение.

Смяна на батерията

1. Отстранете предпазния винт от капака.
2. Свалете капака на батерията.
3. Изплъзнете държача за монетна батерия.
4. Поставете монетната батерия така (CR2032), че положителният полюс (+) да е обърнат надолу, а отрицателният полюс (-) да е обърнат нагоре в държача.
5. поставете капака на батерията. 6. завийте предпазния винт.
6. Завийте предпазния винт обратно в капака.



Гаранция и сервиз

Нормалният гаранционен период е 2 години и започва да тече от датата на закупуване. За да се възползвате от удължената доброволна гаранция, както е посочено върху кутията на подаръка, е необходимо да се регистрирате на нашия уебсайт.

Можете да видите пълните гаранционни условия и информацията за удължаване на гаранцията и сервизните услуги на www.bresser.de/warranty_terms.



Contact

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

    @BresserEurope

Bresser UK Ltd.
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way, Edenbridge,
Kent TN8 6HF, Great Britain

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. · Errors and technical changes reserved.
Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques. · Vergissingen en technische veranderingen voorbehouden.
Con riserva di errori e modifiche tecniche. · Queda reservada la posibilidad de incluir modificaciones o de que el texto
contenga errores. · Zastrzeżamy sobie możliwość pomyłek i zmian technicznych. · Омьлы а technically змены вытראдэнэ.
· Pridržavamo pravo na pogreške i tehničke promjene. · Омьлы а technically змэны вытראдэнэ. · Ne rezervám dreptul
asupra técnicas reservados.
Manual_8851200_Microscope-300x-1200x_multi-lingual_BRESSER-JR_v052023a