

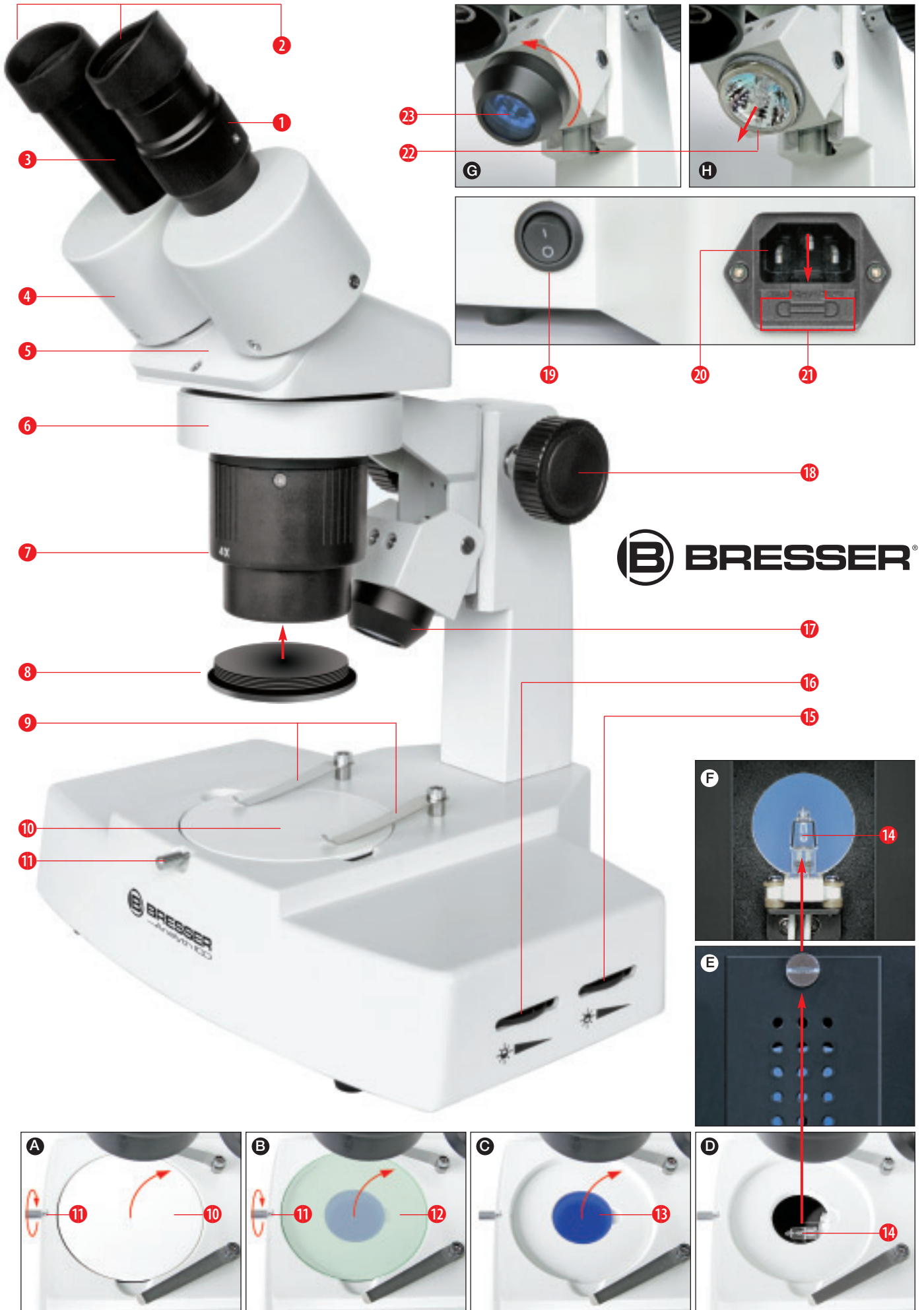
**Bedienungsanleitung
Instruction Manual
Instructions d'utilisation**



**BRESSER Analyth ICD
Auflichtmikroskop**

**BRESSER Analyth ICD
Stereo Microscope**

**BRESSER Analyth ICD
Loupe binoculaire
stéréoscopique**



VORSICHT! 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. Lassen Sie Kinder nur unter Aufsicht mit dem Gerät arbeiten! Verpackungsmaterial (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten!



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge 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 erfahren Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.

Alle Teile

- | | |
|--|---|
| 1 Dioptrie-Einstellring | 12 Objektplatte (Glas) |
| 2 Gummi-Augenmuschel | 13 Blaufilterscheibe für Durchlicht |
| 3 Okular | 14 Halogenlampe für Durchlichtbeleuchtung |
| 4 Binokularer Einblick | 15 Dimmer für Durchlichtbeleuchtung |
| 5 Mikroskopkopf | 16 Dimmer für Auflichtbeleuchtung |
| 6 Mikroskopkopfhalter | 17 Abdeckung für Auflichtbeleuchtung |
| 7 Objektiv (2x / 4x) | 18 Fokussiertrieb |
| 8 Objektiv-Staubschutzdeckel | 19 Hauptschalter |
| 9 Objektklemmen | 20 Stromanschluss |
| 10 Objektplatte (Kunststoff, schwarz/weiß) | 21 Sicherungshalter |
| 11 Klemmschraube für Objektplatte | 22 Reflektor-Halogenlampe für Auflichtbeleuchtung |
| | 23 Blaufilterscheibe für Auflicht |

1. Standort

Bevor Sie beginnen, wählen Sie einen geeigneten Standort zum Mikroskopieren aus. Achten Sie darauf, dass Ihr Mikroskop auf einen ebenen und stabilen Untergrund gestellt wird. Für die Beobachtung wird ein 230 V / 50 Hz Netzanschluss benötigt.

2. Beleuchtung

Mit dem Analyth ICD haben Sie drei verschiedene Beleuchtungsoptionen: Auflicht, Durchlicht oder Auf- und Durchlicht gemeinsam. Drehen Sie zunächst bei ausgeschaltetem Hauptschalter (19) die Dimmer (15 und 16) zurück in Richtung Dreieckspitze. Stecken Sie das Netzkabel in den Stromanschluss (20) und danach den Netzstecker in die Netzsteckdose. Schalten Sie nun das Gerät am Hauptschalter (19) ein. Mit dem Durchlichtdimmer (15) können Sie bequem die Helligkeit der Durchlichtbeleuchtung und mit dem Auflichtdimmer (16) die Helligkeit der schwenkbaren Auflichtbeleuchtung einstellen.

3. Beobachtung

Schrauben Sie zuerst den Objektiv-Staubschutzdeckel (8) vom Objektiv. Als Objektplatten stehen Ihnen eine Kunststoffplatte (10, A) und eine durchsichtige Glasplatte (12, B) zur Verfügung, die jeweils eingesetzt und mit der Klemmschraube (11) fixiert werden. Platzieren Sie das zu betrachtende Objekt mittig auf der Objektplatte (10 oder 12). Bei entsprechender Größe klemmen Sie es unter die Objektklemmen (9).

Die Objektplatte (10) ist für die Auflichtbetrachtung beidseitig zu verwenden. Bei hellen Objekten ist die schwarze und bei dunklen Objekten die helle Seite für eine kontrastreiche Wiedergabe von Vorteil. Bei Durchlicht-Beleuchtung verwenden Sie die Glasplatte (12). Die Blaufilterscheibe (13) sollte nicht entfernt werden, damit das Licht der Auf- und Durchlichtbeleuchtung über die gleiche Farbtemperatur verfügt. (Auch bei Auflichtbeleuchtung wird ein Blaufilter (23) verwendet.)

Die Objektivvergrößerung (2x oder 4x) ist durch Drehen des Objektivs (7) einstellbar. Beginnen Sie Ihre Beobachtungen immer mit dem 2x-Objektiv. Um störendes Seitenlicht zu vermeiden setzen Sie die mitgelieferten Gummi-Augenmuscheln (2) auf beide Okulare (3). Blicken Sie nun durch die Okulare (3). Mit Hilfe des Fokussiertriebs (18) können Sie das Bild scharf stellen

4. Augenabstandeinstellung

Das Analyth ICD ist mit einem verstellbaren binokularen Einblick (4) auf dem Mikroskopkopf (5) ausgestattet. Der individuelle Augenabstand bzw. der Abstand zwischen den Okularen ist für den Benutzungskom-

fort entscheidend. Die Augenabstandeinstellung wird schnell und einfach durch ein „Falten“ des Binokularaufsatzes (4) auf den passenden Okularabstand erreicht.

5. Sehstärkeausgleich

Die Korrektur für die individuellen Sehstärken der einzelnen Augen erzielt man mit dem Dioptrieeinstellring (1) am rechten Okular. Stellen Sie die Dioptrieskala am rechten Okular auf die Mittelposition (silberner Ring). Schließen Sie Ihr rechtes Auge und stellen Sie das Bild für Ihr linkes Auge scharf. Wenn das linke Bild scharf ist, beobachten Sie danach mit dem rechten Auge; dabei machen Sie Feineinstellungen mit dem Dioptrie-Einstellring (1), um das rechte Bild ebenfalls scharfzustellen. So gleichen Sie unterschiedliche Sehstärken Ihrer Augen aus.

6. Lampe wechseln (Auflicht)

Schalten Sie den Hauptschalter (19) aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Warten Sie, bis die Lampe mit Sicherheit abgekühlt ist. Für den Lampenwechsel der Auflichtbeleuchtung schrauben sie bitte durch Linksdrehung die Abdeckkappe (17) mit dem Blaufilter (23) vom Lampengehäuse ab (G) und ziehen die Reflektorlampe (22) aus der Halterung (H). Ersetzen Sie die Reflektorlampe (12 V / 10 W) durch eine neue gleichen Typs.

Schrauben Sie die Abdeckkappe (17) mit dem Blaufilter (23) wieder auf das Lampengehäuse. (Verwenden Sie die Auflichtbeleuchtung nie ohne Abdeckkappe, Verbrennungs- und Brandgefahr!)

7. Lampe wechseln (Durchlicht)

Schalten Sie den Hauptschalter (19) aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Warten Sie, bis die Lampe mit Sicherheit abgekühlt ist. Legen Sie das Mikroskop vorsichtig auf die Seite. Öffnen Sie nun die Lampenklappe (E) am Boden durch Drehen der Halteschraube mit einem Schraubendreher. Ziehen Sie die defekte Halogenlampe (14) gerade aus ihrer Fassung. Setzen Sie nun eine neue Halogenlampe gleichen Typs (12 V / 10 W) in die Halterung ein (F).

Wenn Sie eine neue Lampe installieren, achten Sie darauf, den Lampenkolben nicht direkt mit Ihren Fingern zu berühren. Die neue Lampe sollte in einer Plastik-Schutzhülle geliefert worden sein. Wenn nicht, benutzen Sie stattdessen ein Taschentuch oder ein anderes geeignetes Medium, um den Lampenkolben zu fassen. Dies verhindert eine von Ihrer Hand ausgehende Kontamination, die die Helligkeit und die Lebensdauer der Lampe reduzieren kann. Wenn Sie den Lampenkolben direkt mit den Fingern berührt haben, reinigen Sie ihn vor Gebrauch mit Alkohol.

Schließen Sie die Lampenklappe wieder und ziehen Sie die Halteschraube wieder fest.

8. Austausch der Sicherung

Schalten Sie den Hauptschalter (19) aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose sowie den Stecker des Netzkabels aus dem Stromanschluss am Mikroskop (20). Öffnen Sie den Sicherungshalter (mit einem kleinen Schraubenzieher unter die Lasche greifen und nach vorne ziehen). Entnehmen Sie danach den Sicherungshalter (21). Tauschen Sie die Sicherung gegen eine neue Sicherung gleichen Typs (250 V / 2,0 A, F) aus. Danach installieren Sie den Sicherungshalter wieder und schließen das Netzkabel wieder an.

9. Pflege & Wartung

Ihr Mikroskop ist ein hochwertiges optisches Gerät. Deshalb sollten Sie vermeiden, dass Staub oder Feuchtigkeit mit Ihrem Mikroskop in Berührung kommt. Vermeiden Sie auch Fingerabdrücke auf allen optischen Flächen. Sollte dennoch Schmutz oder Staub auf Ihr Mikroskop oder das Zubehör geraten sein, entfernen Sie diesen zuerst mit einem weichen Pinsel. Danach reinigen Sie die verschmutzte Stelle mit einem weichen, fusselfreien Tuch. Fingerabdrücke auf den optischen Flächen entfernen Sie am besten mit einem fusselfreien, weichen Tuch, auf das Sie vorher etwas Alkohol gegeben haben. Nach der Benutzung sollte das Mikroskop in einer trockenen und staubfreien Umgebung aufbewahrt werden.

Bedenken Sie:

Ein gut gepflegtes Mikroskop behält auf Jahre hinaus seine optische Qualität und so seinen Wert.

10. Technische Daten:

Binokularer Einblick
Okulare: 2 Stück WF 10x (Durchmesser 30 mm)
Objektive: 2x und 4x
Gesamtvergrößerung: 20x und 40x
Die Gesamtvergrößerung errechnet sich, indem der Vergrößerungsfaktor des Objektivs mit der Okularvergrößerung multipliziert wird.
Auflicht-Beleuchtung:
Halogen-Stiftsockel-Reflektorlampe 12 V / 10 W
Durchlicht-Beleuchtung:
Halogen-Stiftsockel-Lampe 12 V / 10 W

11. Zubehör (teilweise vormontiert):

Staubschutzhaube
Linspapier
Sicherung 250 V / 2 A, F
Halogen-Stiftsockellampe 12 V / 10 W
Halogen-Stiftsockel-Reflektorlampe 12 V / 10 W
Objektplatte (Glas)
Objektplatte (Kunststoff schwarz/weiß)
Blaufilter
2 Augenmuscheln
Okulare: 2 Stück WF 10x (Durchmesser 30 mm)
Netzanschlusskabel

12. Konformitätserklärung

Die Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG, ansässig in 46414 Rhede/Westf., Gutenbergstr. 2, Deutschland, erklärt für dieses Produkt die Übereinstimmung mit nachfolgend aufgeführten EG-Richtlinien:

EN 61326 · EN 61000-3-2 : 2005
Produktbeschreibung: Auflicht- und Durchlichtmikroskop
Typ / Bezeichnung: Analyth ICD

Rhede, 02. 07. 2008
Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG

Helmut Ebbert
Geschäftsführer

13. Garantie

Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Bitte bewahren Sie den Kassenbon als Nachweis für den Kauf auf. Während der Garantiezeit werden defekte Geräte von Ihrem Fachhändler vor Ort angenommen und ggf. eingeschickt. Sie erhalten dann ein neues oder repariertes Gerät kostenlos zurück. Nach Ablauf der Garantiezeit haben Sie ebenfalls die Möglichkeit, ein defektes Gerät zwecks Reparatur zurückzugeben.

Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind jedoch kostenpflichtig.

Wichtig:

Achten Sie darauf, dass das Gerät sorgfältig verpackt in der Original-Verpackung zurückgegeben wird, um Transportschäden zu vermeiden! Bitte den Kassenbon (oder Kopie) beilegen. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Ihr Fachhändler: _____

Name: _____

PLZ / Ort: _____

Straße: _____

Telefon: _____

Kaufdatum: _____

Unterschrift: _____

CAUTION! To work with this microscope, sharp and pointed aids are being used. Please take care that this microscope and its accessories are stored at a place out of reach of children. Let children only work with this microscope under an adult's supervision! Keep packing material (plastic bags etc.) away from children!



Do not dispose of electric equipment together with household waste material!
In observance of European Directive 2002/96/EC on waste electrical and electronic equipment (WEEE) and its implementation in accordance with national law, electric equipment that have reached the end of its life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility. Discharged batteries and damaged re-chargeable batteries must be disposed of at special battery collection points. Information is available from your local disposal agent or local authority regarding the disposal of devices or batteries manufactured after the 01.06.2006

All parts

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1 dioptré scale | 12 object plate (glass) |
| 2 rubber eyecups | 13 blue filter disc for transmitted illumination |
| 3 eyepiece | 14 halogen lamp for transmitted illumination |
| 4 binocular viewing | 15 transmitted light dimmer |
| 5 microscope head | 16 incident light dimmer |
| 6 head holder | 17 cover of incident light source |
| 7 objective (2x / 4x) | 18 focusing wheel |
| 8 dust cover for objective | 19 power switch |
| 9 holding clips | 20 power supply (mains in) |
| 10 object plate (black/white plastic) | 21 fuse holder |
| 11 fixing screw for object plate | 22 halogen reflector lamp for incident illumination |
| | 23 blue filter disc for incident illumination |

1. Location

Before starting, choose a suitable location for microscoping. Please take care that your microscope stands on an even and solid ground. For observing, a 230 V / 50 Hz mains socket is required.

2. Illumination

With the Analyth ICD, you have three illumination options: incident light, transmitted light and both. Firstly, take care that the dimmers (15 and 16) are switched off (turn back in direction to the pointed corner of the triangle), while the power switch (19) is switched off. Connect the 230 V cord to the power supply (20) and then to the mains socket. Switch on the power switch (19). With the dimmer (15), you can adjust the brightness of transmitted light, and with the dimmer (16), you can adjust the brightness of incident light.

3. Observation

First, remove the dust cover (8) from the objective. There are two object plates for your choice: a black/white plastic plate (10, A) and a transparent glass plate (12, B). Insert the chosen object plate and fix it with the fixing screw (11). Place the object to be viewed in the centre of the object plate (10 or 12). Secure the object with clamps (9) if necessary.

For incident illumination, you can use both sides of the plastic object plate (10). If you have bright objects, the black side is advantageous; if you have dark objects, the white side is recommended for contrastive imaging.

For transmitted illumination, use the glass object plate (12). The blue filter disc (13) should not be removed in order to have the same colour temperature for incident and transmitted light, because incident illumination uses a blue filter disc (23), too. The objective's magnification factor (2x or 4x) can be adjusted by turning the objective shaft (7). It is recommended to start observations always with the lowest magnification (2x objective). In order to avoid incidence of disturbing light, put the rubber eyecups (2) upon both eyepieces (3). Now, look through the eyepieces (3). Adjust the sharpness of the image with the focusing wheel (18).

4. Adjustment of interpupillary distance

The Analyth ICD is equipped with an adjustable binocular viewing (4) on the microscope head (5). The individual interpupillary distance, or the distance between both eyepieces, is important for user's comfort. To set your interpupillary distance, move the eyepieces against each other by "folding" until you find the ideal position.

5. Dioptré adjustment

The compensation for the individual dioptrés of the eyes is done by the dioptré scale (1) on the right eyepiece. Adjust the dioptré scale on the right eyepiece to the middle position (silver circle). Shut your right eye and use the focusing wheel (18) to focus for your left eye. Now shut your left eye and adjust the focus for your right eye by turning the dioptré scale (1). Now, the microscope is adjusted for your eyes.

6. Exchanging the halogen reflector lamp (incident illumination)

Switch off the power switch (19) and pull out the plug of the power cord from mains socket. Wait until the hot lamp is cooled down certainly. For replacing the halogen reflector lamp, remove the cover of incident light source (17) (by turning it anti-clockwise) from the housing (G). Pull out straightly ahead the old halogen reflector lamp (22) from the lamp base (H). Insert a new halogen reflector lamp of the same type (12 V / 10 W). Reinstall the cover of incident light source (17) on the housing. Due to the danger of burning, never use the incident illumination without the cover (17 and 23)!

7. Exchanging the halogen lamp (transmitted illumination)

Switch off the power switch (19) and pull out the plug of the power cord from mains socket. Wait until the hot lamp is cooled down certainly. For replacing the halogen lamp, incline the microscope carefully to see the bottom side, loose the fixing screw of the lamp door (E) on the bottom side using a screw driver, and open the lamp door (F). Pull out straightly ahead the old halogen lamp (14) from the lamp base. Insert a new halogen lamp of the same type (12 V / 10 W). Reinstall the lamp door and tighten the fixing screw (E). Notice the properly touching of a new lamp; take care not to touch the lamp with bare fingers. E.g., use the protective envelope of the lamp, which should be delivered with it, or use a tissue, in order to grasp the bulb. This avoids contamination, which can reduce the brightness and life time of the lamp. If you have touched the new bulb with your bare fingers, clean it with alcohol before using it.

8. Exchanging the fuse

Switch off the power switch (19) and pull out the plugs of the power cord from mains socket and from mains in at the microscope (20). Open the fuse holder (reach with a small screwdriver into the loop and pull forwards). Take out the fuse holder (21). Exchange the old fuse by a new one of the same type (250 V / 2 A, F). Install the fuse holder und plug again.

9. Cleaning and maintenance

The microscope is a high quality optical appliance. Therefore you should make sure that dust or moisture do not come into contact with your microscope. Avoid putting fingerprints on any optical surfaces. If dust or dirt should nevertheless have gotten onto your microscope, or the accessories, you should first remove this with a soft brush. Then clean the soiled area with a soft, lint-free cloth. To remove fingerprints from the optical surfaces it is best to use a lint-free, soft cloth, to which you have applied some alcohol. After usage, you should stow the microscope and the accessories in their correct containers again in a dry and dust-free environment.

Remember: A well maintained microscope will keep its optical quality for years and thus maintain its value.

10. Technical data:

Binocular viewing

Eyepieces: 2 pieces WF 10x (diameter 30 mm)

Total magnification: 20x, 40x

(Total magnification is the product of the magnification factor of the objective and the magnification of the eyepiece.)

Incident illumination: halogen reflector lamp (12 V / 10 W)

Transmitted illumination: halogen lamp (12 V / 10 W)

11. Accessories

Dust protective cover

Lens paper

Fuse (250 V / 2 A, F)

Halogen reflector lamp (12 V / 10 W) - Halogen lamp (12 V / 10 W)

Object plate (glass)

Object plate (plastic black/white)

Blue filter disc

2 Eyecups

Eyepieces: 2 pieces WF 10x (diameter 30 mm)

Power cord

12. EEC conformity explanation

Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG, resident in 46414 Rhede/Westf., Gutenbergstr. 2, Germany, explains the agreement with in the following specified EEC guidelines for this product:

EN 61326

EN 61000-3-2:2005

Product description: Stereo microscope
Microscope Model: Analyth ICD

Rhede, July 2, 2008

Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG



Helmut Ebbert
Managing director

13. Warranty

The period of warranty is 2 years, beginning on the day of purchase. Please keep the cash receipt as evidence of purchase. Devices which become defective during the warranty period can be returned to the dealer where the device was bought. The repaired device or a new one will then be returned to you. In the case of defects which occur after the end of the warranty period, the devices can also be returned. However, repairs which become necessary after the end of the warranty period will be subject to a service fee.

Important:

Make sure to return the device carefully packed in the original packaging in order to prevent transport damage. Please also enclose the cash receipt (or a copy). This warranty does not imply any restriction of your statutory rights.

Your dealer: _____

Name: _____

Postcode / City: _____

Street: _____

Telephone: _____

Date of purchase: _____

Signature: _____

ATTENTION! Pour profiter pleinement des qualités de cette loupe binoculaire, il convient de respecter quelques conseils. Prenez soin de cette loupe binoculaire en veillant à ce que ses accessoires soient bien rangés hors d'atteinte des jeunes enfants. Ne laissez les enfants utiliser cette loupe binoculaire que sous la surveillance d'un adulte! Placez les emballages (sac plastiques etc.) toujours hors de la portée des enfants!



Ne pas se débarrasser des équipements électriques avec les autres équipements de la maison!

En accord avec les directives européennes 2002/96/EC sur la destruction et recyclage des équipements électriques et électronique (WEEE) et de ses implémentations avec les lois nationales, les équipements électriques en fin de vie doivent être collectés séparément et retournés vers une usine de recyclage compatible avec l'environnement. Les batteries hors d'usage doivent être déposées dans des points de collecte spécialement prévus à cet effet. Des informations relatives à ces dispositions sont disponibles auprès des autorités locales chargées du recyclage des appareils électriques et des batteries fabriqués après le 01.06.2006.

Descriptif

- | | |
|--|--|
| 1 Correction dioptrique | 12 Disque porte objet translucide (verre) |
| 2 Bonnettes caoutchouc | 13 Filtre bleu pour éclairage transmis |
| 3 Oculaire | 14 Lampe halogène pour éclairage transmis |
| 4 Vision binoculaire | 15 Variateur d'éclairage transmis |
| 5 Tête de la loupe binoculaire | 16 Variateur d'éclairage incident |
| 6 Berceau de la tête prismatique | 17 Couvercle de source lumineuse incidente |
| 7 Objectifs (2x / 4x) | 18 Molette de mise au point |
| 8 Cache poussière pour objectif | 19 Interrupteur de mise sous tension |
| 9 Pincettes-valets | 20 Bloc prise électrique (principal) |
| 10 Disque porte-objet (plastique noir/blanc) | 21 Porte fusible |
| 11 Vis de blocage du disque | 22 Réflecteur de l'éclairage halogène transmis |
| | 23 Filtre bleu pour éclairage incident |

1. Emplacement

Avant de commencer, il convient de choisir un emplacement adapté à l'observation au microscope. Veillez à ce que le statif de la loupe binoculaire repose sur une surface solide et plane. Pour observer, la proximité d'une prise électrique 230 V / 50 Hz est nécessaire.

2. Eclairage

Avec la loupe binoculaire Analyth ICD, 3 options d'éclairage s'offrent à vous: incident, transmis ou les deux à la fois. En premier lieu veillez à ce que le variateur d'éclairage (15 et 16) soit éteint (tournez dans le sens de direction vers la pointe du triangle), lorsque l'interrupteur d'éclairage (19) est hors tension. Connectez ensuite le cordon 230 V à l'emplacement prévu à cet effet sur l'arrière de la base (20) puis branchez la prise sur le secteur. Mettre l'appareil sous tension au moyen de l'interrupteur (19). Avec le premier variateur d'éclairage (15), vous pouvez régler l'intensité lumineuse de l'éclairage transmis, et avec le second (16), vous pouvez régler celui de l'éclairage incident.

3. Observation

Enlevez le cache poussière (8) de l'objectif. Vous avez 2 disques porte-objets à votre disposition: un disque noir/blanc en plastique (10, A) et un disque translucide en verre (12, B). Insérez le disque de votre choix et le serrer à l'aide de la vis de blocage (11). Placez l'objet à observer au centre du disque porte-objets (10 et 12) en le bloquant avec les pincettes-valets (9) si nécessaire.

Pour l'éclairage incident, vous pouvez utiliser les deux faces du disque (10). Si vous observez des objets brillants, la face noire est recommandée; si vous observez des objets sombres, la face blanche sera plus appropriée pour obtenir un meilleur contraste.

Pour l'éclairage transmis, utilisez le disque translucide en verre (12). Le filtre bleu (13) ne devra pas être enlevé pour conserver la même intensité de couleur pour la lumière incidente et transmise, car l'éclairage incident utilise également un filtre bleu (13). Le facteur de grossissement des objectifs (2x ou 4x) peut être ajusté en tournant la tourelle porte-objectifs (7). Il est recommandé de commencer les observations avec le grossissement le plus faible (objectif 2x). Pour éviter toute interférence lumineuse, mettre les bonnettes en caoutchouc (2) sur chacun des oculaires (3). Regardez maintenant à travers les oculaires (3). Effectuez la mise au point à partir de la molette de réglage (18).

4. Ajustement de l'écartement inter pupillaire

L'Analyth ICD est équipé d'origine avec des tubes porte-oculaires gauche et droit réglables (4) sur la tête binoculaire de la loupe (5). L'écartement interpupillaire, ou la distance entre les oculaires, est

important pour le confort d'observation. Pour régler votre écartement inter pupillaire, déplacez les oculaires en les faisant pivoter jusqu'à l'obtention d'un seul cercle visuel en regardant par les 2 oculaires.

5. Ajustement dioptrique

La compensation dioptrique se règle individuellement à partir de l'échelle dioptrique (1) située sur l'oculaire droit. Ajoutez l'échelle dioptrique sur l'oculaire droit en le plaçant sur la position centrale (cercle argent). Fermez votre œil droit et utilisez la molette de mise au point (18) pour faire la netteté sur votre œil gauche. Fermez maintenant votre œil gauche et faites la mise au point sur votre œil droit en tournant l'échelle dioptrique (1). La loupe binoculaire est maintenant ajustée à votre vision.

6. Remplacement de l'ampoule halogène (réflecteur, éclairage incident).

Eteindre l'interrupteur (19) et débranchez la prise électrique du secteur. Attendez un moment que la lampe refroidisse. Pour remplacer l'ampoule halogène, enlevez le couvercle de la source lumineuse (17) (en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) de son logement (G). Tirez vers l'extérieur l'ampoule défectueuse (22) de la base de la lampe (H). Insérez la nouvelle ampoule halogène du même type (12 V / 20 W). Réinstallez le couvercle de l'éclairage incident (17) sur son logement. A cause des risques de brûlures, ne jamais utiliser l'éclairage incident sans son couvercle de protection (17 et 23)!

7. Remplacement de l'ampoule halogène (éclairage transmis)

Eteindre l'interrupteur (19) et débranchez la prise électrique du secteur. Attendez un moment que la lampe refroidisse. Pour remplacer l'ampoule halogène, inclinez doucement la loupe binoculaire pour voir le dessous, desserrez la vis qui maintient le couvercle du compartiment de la lampe (E) à l'aide d'un tournevis, puis l'ouvrir (F). Tirez l'ampoule halogène de son logement (14). Insérez une nouvelle ampoule halogène du même type (12 V / 20 W). Refermez le couvercle puis revissez la porte du compartiment de la lampe (E). Prenez bien garde à ne pas toucher l'ampoule à main nue.

Important: utilisez plutôt un chiffon pour envelopper l'ampoule. Cela pour éviter tout risque de dommage qui peut réduire la luminosité et la durée de vie de la lampe. Si vous avez touché la lampe avec vos doigts nus, nettoyez la avec un peu d'alcool avant de l'utiliser.

8. Remplacement du fusible

Eteindre l'interrupteur (19) et débranchez le cordon électrique de l'embase du microscope (20). Ouvrez le porte fusible (vous pouvez l'atteindre avec un petit tournevis). Retirez le porte fusible (21).

Remplacez le fusible défectueux par un nouveau du même type (250 V / 2 A, F). Remplacez la porte fusible et rebranchez à nouveau.

9. Nettoyage et entretien

La loupe binoculaire est un instrument de haute qualité optique. C'est pourquoi, vous devez vous assurer qu'aucune trace de poussière ou d'humidité ne rentre en contact avec votre loupe binoculaire. Évitez toute trace de doigts sur les parties optiques. Si malgré tout des poussières ou salissures devaient rentrer en contact avec votre loupe, ou avec les accessoires, vous devez en premier lieu les enlever avec une petite brosse à poils très doux. Utilisez ensuite un tissu en coton fin et propre pour nettoyer les parties les plus sales. Pour nettoyer les parties optiques, utilisez un solvant non gras ou un peu d'alcool. Après utilisation, remisez la loupe et les accessoires dans un endroit sec à l'abri de la lumière.

Note: Une loupe binoculaire bien entretenue conservera pour des années ses qualités optiques et mécaniques.

10. Caractéristiques techniques:

Vision binoculaire

Oculaires: 2 WF 10x (diamètre 30 mm)

Grossissements disponibles: 20x, 40x

(Le grossissement est obtenu en multipliant le grossissement de l'oculaire par celui de l'objectif.)

Eclairage incident: Lampe halogène avec réflecteur (12 V / 20 W)

Eclairage transmis: lampe halogène (12 V / 20 W)

11. Accessoires

Housse de protection

Chiffon de nettoyage

Fusible (250 V / 2 A, F)

Lampe halogène à réflecteur (12 V / 20 W) – Lampe halogène (12 V / 20 W)

Disque translucide (verre)

Disque plastique (noir/blanc)

Filtre bleu

2 bonnettes en caoutchouc

Paire d'oculaires 10x WF (diamètre 30mm)

Cordon d'alimentation

12. Conforme aux directives CE

Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG, 46414 Rhede/Westf., Gutenbergstr. 2, Allemagne, certifie que ce produit respecte les directives CE suivantes:

EN 61326 · EN 61000-3-2:2005

Description du produit: Loupe binoculaire stéréoscopique

Modèle: Analyth ICD

Rhede, 2 juillet 2008

Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG



Helmut Ebbert
Directeur Général

13. Garantie

La période de la garantie est de 2 ans et débute le jour de l'achat. Veuillez conserver le reçu comme preuve d'achat. Un instrument qui présente des défauts pendant la période de garantie peut être retourné au revendeur où il a été acheté. L'appareil réparé ou remplacé par un neuf sera alors retourné. Dans le cas de défauts constatés après la fin de la période de garantie, les appareils peuvent également être retournés. Cependant, les réparations éventuelles qui deviendraient nécessaires après la fin de la période de garantie feront l'objet d'une prestation de service soumise à facturation.

Important:

Les appareils doivent être retournés dans leur emballage d'origine pour éviter tout risque de dommage lié au transport. Y inclure également votre facture ou preuve d'achat (ou une copie). Vos droits légaux ne sont pas restreints par cette garantie.

Votre revendeur: _____

Nom: _____

Code postal / Ville: _____

Rue: _____

Téléphone: _____

Date d'achat: _____

Signature: _____



Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede · Germany

Tel. +49 (0) 28 72 - 80 74-210

Fax +49 (0) 28 72 - 80 74-222

www.bresser.de · service@bresser.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten
Reservation of technical alterations and errors
Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques