

## Stereomikroskop 109.3257



Klassenstufe	Geeignet zur Betrachtung von	Beleuchtung	Spezifikation	Anforderungsniveau
SI	Zwiebelschalen Käfer und andere Insekten	- keine -	20x Vergrößerung Metallkorpus Tubus 360° drehbar	•

### Auspacken und Zusammenbau

Die Stereolupe wird in einem Karton aus Styropor geliefert. Nach Entfernen des Klebebands den Behälter vorsichtig öffnen. Dabei darauf achten, dass nichts herausfällt. Um Kondensation auf den optischen Bestandteilen zu vermeiden, die Stereolupe so lange in der Verpackung belassen, bis es die Raumtemperatur angenommen hat. Das Stereolupe mit

Stereomikroskop – Best.-Nr. 109.3257

beiden Händen entnehmen (eine Hand an der Stativsäule und eine am Fuß) und auf eine ebene Fläche stellen. Die Stereolupe ist komplett zusammengebaut außer den Augenmuscheln, die auf die Okulare gesetzt werden und der Objektscheibe, die nach Entfernen des Papiers auf die Öffnung im Stativfuß platziert wird. Im Lieferumfang der Stereolupe befindet sich zusätzlich eine Objektscheibe aus Glas für Durchlicht- und Mischlichtbeleuchtung.

## **Bedienung**

### **Allgemeine Hinweise**

- Die Stereolupe auf einen ebenen Tisch stellen.
- Das zu betrachtende Objekt in die Mitte der Objektscheibe platzieren und mit den Klemmen festklemmen.
- Netzkabel anschließen und Beleuchtung anschalten.
- Bei Verwendung von Durchlicht- oder Mischlichtbeleuchtung die schwarz/weiße Objektscheibe durch die Glasplatte ersetzen.
- Position I des Drehschalters ist für Durchlicht, Position II für Auflicht und Position III für Mischlicht.
- Mit dem Tubus Augenabstand einstellen, bis nur ein Lichtkreis sichtbar ist.
- Bildschärfe mittels der Triebknöpfe einstellen.
- Falls nötig Fixierschraube an der Stativsäule lösen und durch Heben oder Senken der kompletten Optik Grobeinstellung vornehmen.

### **Objektivwechsel**

- Seitliche Schraube am Objektivgehäuse mit einem kleinen Schraubenzieher lösen.
- Objektiv seitlich herausziehen und durch ein anderes ersetzen.
- Schraube wieder anziehen.

### **Lampen- und Sicherheitswechsel**

#### **Lampenwechsel**

- Stromversorgung ausschalten, Netzstecker ziehen und Stereolupe abkühlen lassen.
- Zum Wechseln der Lampe des Auflichts seitliche Schraube am Lampengehäuse lösen und Gehäuse abnehmen.
- Lampe herausnehmen und durch neue ersetzen.
- Lampengehäuse wieder festschrauben.
- Zum Wechseln der Lampe des Durchlichts Objektscheibe entnehmen.

- Lampe herausnehmen und durch neue ersetzen.
- Objektscheibe wieder auf die Öffnung setzen.

### **Sicherungswechsel**

- Stromversorgung ausschalten und unbedingt Netzstecker ziehen.
- Sicherungshalter an der Rückseite der Stereolupe mit einem flachen Gegenstand (z.B. Schraubenzieher) herausschrauben.
- Sicherung ersetzen und Halter wieder einschrauben.

### **Aufbewahrung, Reinigung**

- Die Stereolupe an einem sauberen, trockenen und staubfreien Platz aufbewahren.
- Bei Nicht-Benutzung der Stereolupe immer mit der Staubschutzhülle abdecken.
- Die Stereolupe keinen Temperaturen unter 0°C und über 40°C sowie keiner relativen Luftfeuchtigkeit über 85% aussetzen.
- Nach Gebrauch sofort die Beleuchtung ausschalten.
- Bei starker Verschmutzung die Stereolupe mit einem weichen Tuch und ein wenig Ethanol reinigen.
- Die optischen Bestandteile mit einem weichen Linsentuch reinigen.

### **Wiederverwertung**

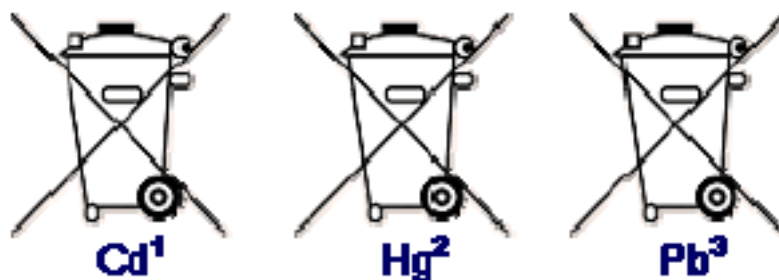
Gemäß dem Artikel 13, Dekret Nr. 151 vom 25.07.2005

„Umsetzung der Richtlinien 2002/95/EG, 2002/96/EG und 2003/08/EG in Bezug auf die Verwendung gefährlicher Stoffe in elektronischen und elektrischen Geräten sowie die Abfallentsorgung“

Batterien, die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet. Unter dem jeweiligen Mülltonnen-Symbol befindet sich die entsprechende chemische Bezeichnung des Schadstoffes. Die Bezeichnungen stehen dabei für:

- "Cd" = Cadmium
- "Pb" = Blei
- "Hg" = Quecksilber

Stereomikroskop – Best.-Nr. 109.3257



- <sup>1</sup> Batterie enthält Cadmium  
<sup>2</sup> Batterie enthält Quecksilber  
<sup>3</sup> Batterie enthält Blei

Diese Batterien müssen vom Produkt getrennt entsorgt werden. Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie sind zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet, damit eine fachgerechte Entsorgung gewährleistet werden kann. Sie können Altbatterien an einer kommunalen Sammelstelle oder im Handel vor Ort abgeben. Auch wir sind als Vertreiber von Batterien zur Rücknahme von Altbatterien verpflichtet, wobei sich unsere Rücknahmeverpflichtung auf Altbatterien der Art beschränkt, die wir als Neubatterien in unserem Sortiment führen oder geführt haben. Altbatterien vorgenannter Art können Sie daher ausreichend frankiert an uns zurücksenden.