

Stereomikroskop



Damit beim Benutzen Ihres Geräts die Sicherheit gewährleistet ist, empfehlen wir Ihnen, die verschiedenen Punkte dieser Anleitung zur Kenntnis zu nehmen, bevor Sie Ihr Gerät einschalten.

1) Bevor Sie Ihr Gerät einschalten:

- Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an.
- Vergewissern Sie sich, dass die von Ihrem Gerät maximal zugelassene Spannung mit der des Netzstroms übereinstimmt.

2) Auswechseln der Glühbirne:

- Bevor Sie die Birne auswechseln, sollten Sie kontrollieren, ob das Gerät ausgeschaltet ist (der Schalter steht auf OFF) und ob der Stecker gezogen ist.
- Entfernen Sie vorsichtig die alte Glühbirne und ersetzen Sie sie durch eine neue.
- Berühren Sie niemals das Glas der Birne mit den Fingern. Die Fettspuren, die Sie hinterlassen, behindern die Wärmeabfuhr und verkürzen so die Lebensdauer der Birne. Haben Sie die Birne dennoch berührt, dann reinigen Sie diese mit einem Lappen und Alkohol.
- Welche Glühbirne Sie benötigen, steht auf dem Mikroskop. Für Reservebirnen wenden Sie sich an den Kundendienst von CONATEX.

3) Reinigen des Stereomikroskops:

Pflegen Sie Ihr Mikroskop. Vermeiden Sie Staub und Wasser.

Sollte Wasser oder Staub an das Mikroskop kommen, so könnte sich Schimmel bilden und das Gerät schädigen.

Beachten Sie, wenn das Mikroskop einmal durch Schimmel verunreinigt wurde, wird es trotz Reinigung leicht erneut Schimmel ansetzen. Darüber hinaus beeinträchtigen Fett- oder Fingerspuren die Bildqualität; versuchen Sie also, es zu vermeiden.

4) Staubschutz:

Wird das Mikroskop längere Zeit nicht benutzt, sollten Sie es mit der mitgelieferten Schutzhülle abdecken.

Lassen Sie niemals die Okulartuben offen, ohne sie zu schützen. Lassen Sie entweder das Okular im Tubus (empfohlen, wenn das Gerät öfter benutzt wird), oder bedecken Sie jeden Tubus mit Papier oder mit einer Schutzkappe.

Wir empfehlen Ihnen die Okulare und alles andere optische Zubehör während der Zeit, in der sie nicht benutzt werden, in einem trockenen Behälter aufzubewahren. So sind sie vor Staub und Wasser geschützt.

5) Schutz vor Wasser

Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser. Die Luftfeuchtigkeit in dem Raum, in dem das Gerät benutzt wird, sollte weniger als 70% betragen. Es wird empfohlen, das gesamte optische Zubehör für die Zeit, in der es nicht eingesetzt wird, in einem trockenen Behälter aufzubewahren. Ist die Umgebung zu feucht, empfehlen wir Ihnen, einen Lufttrockner oder eine Klimaanlage einzusetzen

6) Reinigung:

- a) Finden Sie Staub auf einer optischen Fläche vor, versuchen Sie ihn mit Hilfe von Druckluft (Aerosol) oder eines pneumatischen Pinsels zu entfernen.
- b) Zur Entfernung von Fingerabdrücken oder von Staub, der sich nicht mit Druckluft entfernen lässt, gibt es zwei Möglichkeiten:
 - Hauchen Sie die Glasfläche leicht an und reiben Sie diese mit einem Tuch oder Papier für optische Zwecke trocken. Vorsicht, benutzen Sie kein fuselndes Tuch, es könnte mehr Fasern hinterlassen als vorher Staub darauf war.
 - Tränken Sie ein Tuch oder ein Trockenpapier für optische Zwecke mit reinem Alkohol und reiben Sie damit vorsichtig die Linse.

Vorsicht. Verwenden Sie keine aggressiven Mittel.

Reiben Sie die Oberfläche der Linsen auf keinen Fall mit einem trockenen Tuch oder einem trockenen Papier für Optik. Dieses könnte die Linse zerkratzen und würde zu irreparablen Schäden führen. Die Verwendung von Wasser wird für die Reinigung der Linsen nicht empfohlen, denn sollten Reste haften bleiben, wäre das der Nährboden für Schimmel, was zu irreparablen Schäden führen könnte.

7) Stereomikroskop vom Platz bewegen

- Vermeiden Sie häufigen Platzwechsel.
- Ist ein Platzwechsel unvermeidlich, so vergewissern Sie sich, dass die Okulare fest in den Okulartuben sitzen, dass das Mikroskop senkrecht gehalten wird und dass das obere Teil ebenfalls fest sitzt.

- um es zu transportieren, bedienen Sie sich Ihrer beiden Hände, halten Sie die eine Hand unter das Mikroskop, die andere oben am Stativ.
- Bei einem Platzwechsel das Mikroskop stets senkrecht halten.

8) Hinweise bezüglich der elektrischen Ausstattung des Stereomikroskops

- Kontrollieren Sie, ob sich der Schalter auf OFF befindet.
- Kontrollieren Sie, ob die am Mikroskop eingestellte Spannung der Netzspannung entspricht.
- Vermeiden Sie es, das Gerät mehrmals hintereinander an- und auszuschalten, dies würde nämlich die Lebensdauer der Glühbirne verkürzen und könnte Schäden an der elektrischen Ausstattung verursachen.
- Auf jeden Fall sollten Sie als Benutzer die in Ihrem Land geltenden Sicherheitsvorschriften beachten. Die Geräte entsprechen der Sicherheitsnorm CE, UL und weiteren gültigen Normen.