



**Science TFM-201**  
Art. No. 5750800



**Science TFM-301**  
Art. No. 5750900



**Science Infinity**  
Art. No. 5760700

## ACHTUNG!

Vor dem Gebrauch die  
Transportsicherung entfernen!  
Für nähere Infos lesen  
Sie bitte das Kapitel  
"Transportsicherung  
entfernen".

Mikroskop

## Science TFM-201/301 & Infinity

**DE** Bedienungsanleitung

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

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

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

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

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

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



[www.bresser.de/P5760700](http://www.bresser.de/P5760700)



[www.bresser.de/P5750800](http://www.bresser.de/P5750800)



[www.bresser.de/P5750900](http://www.bresser.de/P5750900)



## GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA



[www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms)

**ATTENTION!** Remove the screws for transport lock before using the microscope. Refer to chapter "Removing the transport lock" for more information.

**ACHTUNG!** Entfernen Sie die Schrauben zur Transportsicherung bevor Sie das Mikroskop benutzen. Lesen Sie das Kapitel "Transportsicherung entfernen" für weitere Informationen.

**ATTENTION !** Retirez les vis du verrou de transport avant d'utiliser le microscope. Reportez-vous au chapitre "Retirer le verrou ransport" pour plus d'informations.

**¡ATENCIÓN!** Retire los tornillos de bloqueo de transporte antes de usar el microscopio. Consulte el capítulo "Retirar el bloqueo de transporte" para obtener más información.

**LET OP!** Verwijder de schroeven van de transportvergrendeling voordat u de microscoop gebruikt. Raadpleeg het hoofdstuk "De transportbeveiliging verwijderen" voor meer informatie.

---

# Inhaltsverzeichnis

1	Impressum .....	4
2	Gültigkeitshinweis.....	4
3	Zu dieser Anleitung.....	4
4	Verwendungszweck .....	4
5	Allgemeine Sicherheitshinweise.....	5
6	Produktabbildungen .....	7
7	Teileübersicht .....	7
8	Lieferumfang.....	8
9	Standortwahl.....	8
10	Transportsicherung entfernen .....	8
11	USB-Stromadapter montieren.....	9
12	Stromversorgung herstellen .....	10
13	Gerät ein-/ausschalten .....	10
14	Beleuchtung einstellen .....	10
15	Objektträger einsetzen.....	11
16	Beobachtung .....	11
17	Augenabstand einstellen.....	12
18	Dioptrieneinstellung.....	12
19	Verwendung der Irisblende .....	12
20	Verwendung der Köhlerschen Beleuchtung.....	12
21	Öl-Immersion .....	13
22	Verwendung des trinokularen Auszugs.....	13
23	Reinigung und Wartung.....	13
24	Entsorgung .....	14
25	Technische Daten.....	14
26	Garantie.....	15
27	EG-Konformitätserklärung .....	15

---

# 1 Impressum

Bresser GmbH  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Germany  
www.bresser.de

Für etwaige Gewährleistungsansprüche oder Serviceanfragen verweisen wir auf die Informationen zu „Garantie“ und „Service“ in dieser Dokumentation. Wir bitten um Verständnis, dass unaufgeforderte Rücksendungen nicht bearbeitet werden können.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

© 2023 Bresser GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

Die Reproduktion dieser Dokumentation – auch auszugsweise – in irgendeiner Form (z.B. Fotokopie, Druck, etc.) sowie die Verwendung und Verbreitung mittels elektronischer Systeme (z.B. Bilddatei, Website, etc.) ohne eine vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers ist nicht gestattet.

Die in dieser Dokumentation verwendeten Bezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen sind im Allgemeinen in Deutschland, der Europäischen Union und/oder weiteren Ländern waren-, marken- und/oder patentrechtlich geschützt.

## 2 Gültigkeitshinweis

Diese Dokumentation ist gültig für die Produkte mit den nachfolgend aufgeführten Artikelnummern:  
5750800 5750900 5760700

**Anleitungsversion:** 0423

**Bezeichnung dieser Anleitung:**

draft-02--Manual\_5750800-5750900-5760700\_Science-TFM-Infinity\_de\_BRESSER\_v042023a

Informationen bei Serviceanfragen stets angeben.

## 3 Zu dieser Anleitung



### HINWEIS

**Diese Bedienungsanleitung ist als Teil des Gerätes zu betrachten!**

Lesen Sie vor der Benutzung des Geräts aufmerksam die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für die erneute Verwendung zu einem späteren Zeitpunkt auf. Bei Verkauf oder Weitergabe des Gerätes ist die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer/Benutzer des Produkts weiterzugeben.

---

## 4 Verwendungszweck

- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Dieses Gerät dient ausschließlich der privaten Nutzung.
- Es wurde entwickelt zur vergrößerten Darstellung von Naturbeobachtungen.
- Das Gerät ist nur für den Betrieb in Innenräumen bestimmt!

---

## 5 Allgemeine Sicherheitshinweise

---



### **GEFAHR**

#### **Gefahr eines Stromschlags!**

Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Netzteil und/oder Batterien) betrieben werden. Bei unsachgemäßer Verwendung dieses Produkts besteht die Gefahr eines Stromschlags. Ein Stromschlag kann zu schweren bis tödlichen Verletzungen führen. Beachten Sie daher unbedingt die nachfolgenden Sicherheitsinformationen.

- Unterbrechen Sie die Stromzufuhr, wenn Sie das Gerät nicht benutzen, im Falle einer längeren Betriebsunterbrechung sowie vor allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten, indem Sie den Netzstecker ziehen.
- Platzieren Sie Ihr Gerät so, dass es jederzeit vom Stromnetz getrennt werden kann. Die Netzsteckdose sollte sich immer in der Nähe Ihres Geräts befinden und gut zugänglich sein, da der Stecker des Netzkabels als Trennvorrichtung zum Stromnetz dient.
- Um das Gerät vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie immer am Netzstecker und niemals am Kabel!
- Überprüfen Sie das Gerät, die Kabel und Anschlüsse vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen.
- Beschädigtes Gerät oder ein Gerät mit beschädigten stromführenden Teilen niemals in Betrieb nehmen! Beschädigte Teile müssen umgehend von einem autorisierten Service-Betrieb ausgetauscht werden.
- Betreiben Sie das Gerät nur in vollkommen trockener Umgebung und berühren Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Körperteilen.



### **GEFAHR**

#### **Erstickungsgefahr!**

Bei unsachgemäßer Verwendung dieses Produkts besteht Erstickungsgefahr, insbesondere für Kinder. Beachten Sie deshalb unbedingt die nachfolgenden Sicherheitsinformationen.

- Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten! Es besteht Erstickungsgefahr!
- Dieses Produkt beinhaltet Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden können! Es besteht Erstickungsgefahr!
- Wenn Kleinteile verschluckt wurden, unverzüglich einen Arzt aufsuchen!



### **GEFAHR**

#### **Explosionsgefahr!**

Bei unsachgemäßer Verwendung dieses Produkts besteht Explosionsgefahr. Beachten Sie unbedingt die nachfolgenden Sicherheitsinformationen, um eine Explosion zu vermeiden.

- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus. Benutzen Sie nur das mitgelieferte Netzteil. Gerät nicht kurzschließen oder ins Feuer werfen! Durch übermäßige Hitze und unsachgemäße Handhabung können Kurzschlüsse, Brände und sogar Explosionen ausgelöst werden!

---

## **VORSICHT**



### **Verletzungsgefahr!**

Dieses Gerät beinhaltet Bau- und/oder Zubehörteile, durch die bei unsachgemäßer Verwendung leichte bis schwere Verletzungen hervorgerufen werden können. Beachten Sie deshalb unbedingt die nachfolgenden Sicherheitsinformationen, um entsprechenden Verletzungen vorzubeugen.

- 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!
- Chemikalien und Flüssigkeiten gehören nicht in Kinderhände! Nicht trinken! Hände nach Gebrauch unter fließendem Wasser gründlich säubern. Bei versehentlichem Kontakt mit Augen oder Mund mit Wasser spülen. Bei Beschwerden unverzüglich einen Arzt aufsuchen und die Substanzen vorzeigen.

---

## **VORSICHT**



### **Brandgefahr!**

Bei unsachgemäßer Verwendung dieses Produkts besteht Brandgefahr. Beachten Sie unbedingt die nachfolgenden Sicherheitsinformationen, um die Entstehung von Bränden zu vermeiden.

- Decken Sie die Lüftungsschlitze oder Kühlrippen des Geräts während des Betriebs oder solange es noch nicht vollständig abgekühlt ist niemals ab!

---

## **HINWEIS**



### **Gefahr von Sachschäden!**

Bei unsachgemäßer Handhabung können das Gerät und/oder die Zubehörteile beschädigt werden. Verwenden Sie das Gerät deshalb nur entsprechend den nachfolgenden Sicherheitsinformationen.

- 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.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus und schützen Sie es vor Wasser und hoher Luftfeuchtigkeit.
- Setzen Sie das Gerät keinen Erschütterungen aus.
- Verwenden Sie für dieses Gerät nur Zubehör- und Ersatzteile die den technischen Angaben entsprechen.

## 6 Produktabbildungen

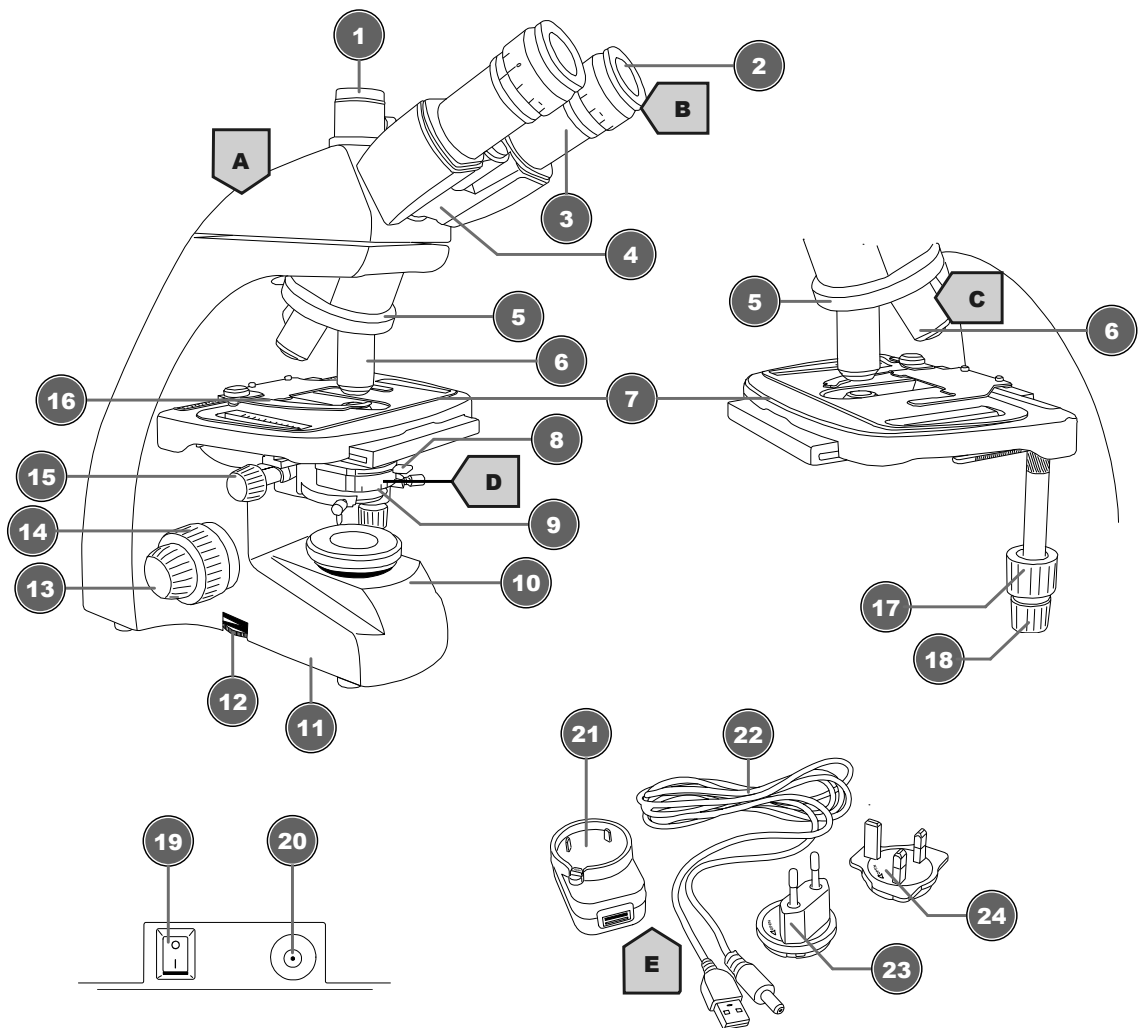


Abb. 2: Produktabbildungen

## 7 Teileübersicht

1	Trinokularer Auszug* / Fotoadapter*
2	Okular
3	Okularstutzen
4	Mikroskopkopf
5	Objektivrevolver
6	Objektiv
7	Objekttisch
8	Stellhebel für Irisblende
9	Kondensor
10	Beleuchtungseinheit
11	Mikroskopfuß
12	Drehrad für Helligkeitsregelung
13	Feinfokussierung

14	Grobfokussierung
15	Kondensor-Höhenverstellung
16	Objektklemmung
17	Kreuztisch-Längsverstellung (Y-Achse)
18	Kreuztisch-Querverstellung (X-Achse)
19	Ein/Aus-Schalter
20	DC-Anschlussbuchse
21	Universal USB-Netzadapter
22	USB-Stromkabel mit Hohlstecker
23	Netzadapteraufsatz (EU)
24	Netzadapteraufsatz (UK)

\*nicht bei Modell TFM-201

## 8 Lieferumfang

Mikroskop (A); 10x WF Okular (B); 4 Objektive (vormontiert) (C); Kondensor (vormontiert) (D); Netzadapter mit Stecker und Stromkabel (E)

## 9 Standortwahl

Vor dem Aufbau und der Inbetriebnahme einen geeigneten Standort wählen.

Gerät auf einem stabilen, ebenen und erschütterungsfreien Untergrund platzieren.

## 10 Transportsicherung entfernen

Ihr BRESSER Mikroskop ist zur Vermeidung von Transportschäden modellabhängig mit einer oder mehreren Schrauben gesichert.

**HINWEIS! ENTFERNEN SIE VOR GEBRAUCH die TRANSPORTSCHRAUBEN (T1 ODER T1,T2 UND T3).**

**HINWEIS! Die Position der Schrauben entnehmen Sie bitte den folgenden Abbildungen. Benutzen Sie hierfür den im Lieferumfang enthaltenden Innensechskantschlüssel.**

**Modell „Science TFM-201“ (Art. Nr. 5750800)**

**Modell „Science TFM-301“ (Art. Nr. 5750900)**

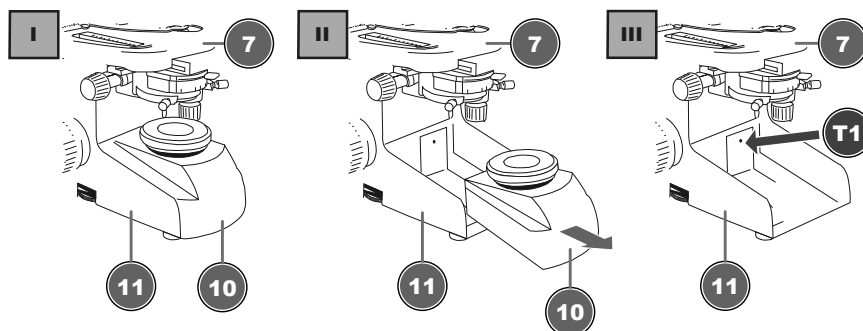


Abb. 3: Lage der einen Transportschraube (T1), die den Fokussiermechanismus blockiert.

1. Die Beleuchtungseinheit (10) aus dem Mikroskopfuß (11) herausziehen.
2. Die Schraube (T1) im hinteren Bereich des Mikroskopfußes lösen und vollständig entfernen.



## Modell „Science Infinity“ (Art. Nr. 5760700)

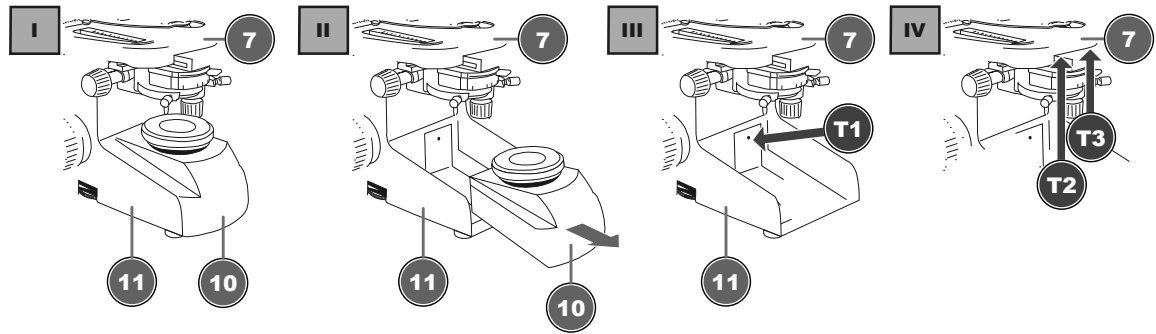


Abb. 4: Lage der drei Transportschrauben (T1, T2 und T3), die den Fokussiermechanismus und den Tisch blockieren.

3. Die Beleuchtungseinheit (10) aus dem Mikroskopfuß (11) herausziehen.
4. Die Schraube (T1) im hinteren Bereich des Mikroskopfußes lösen und vollständig entfernen.
5. Die beiden Schrauben (T2 und T3) unterhalb des Objektives (7) lösen und vollständig entfernen.

## 11 USB-Stromadapter montieren

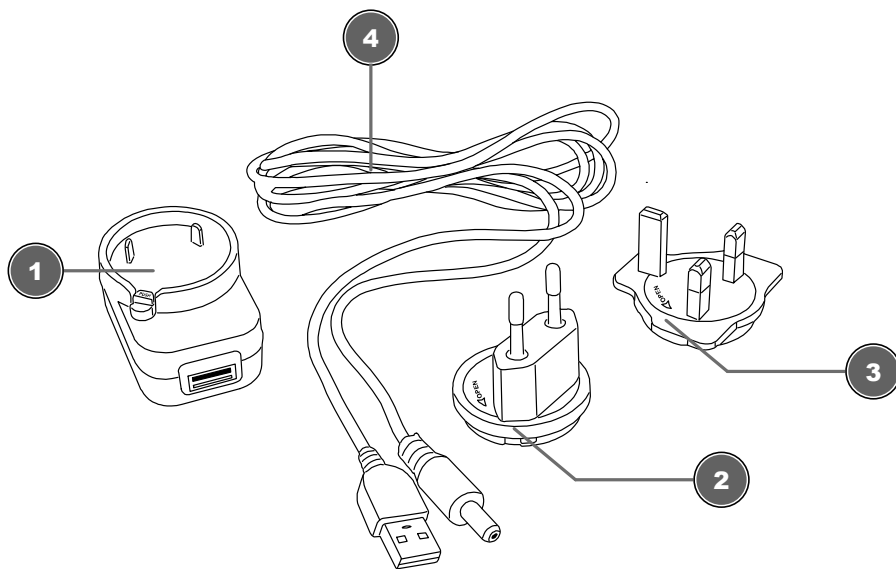


Abb. 5: USB-Stromadapter mit Wechselaufsatz

- |                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1 USB-Stromadapter    | 2 Adapteraufsatz (EU)            |
| 3 Adapteraufsatz (UK) | 4 USB-Stromkabel mit Hohlstecker |

1. Passenden Adapteraufsatz mit den Kerben auf die Zapfen des USB-Stromadapters setzen.
2. Adapteraufsatz in Richtung LOCK drehen bis dieser einrastet.
3. USB-Stecker des Stromkabels in die USB-Anschlussbuchse des Stromadapters stecken.
4. PUSH-Knopf drücken und Adapteraufsatz in Richtung OPEN drehen, um diesen zu entfernen.



## HINWEIS

### USB-Stromkabel mit einem Computer verwenden

Das Gerät kann per USB-Stromkabel auch an den freien USB-Port eines Computers angeschlossen werden und so darüber mit Strom versorgt werden.

## 12 Stromversorgung herstellen

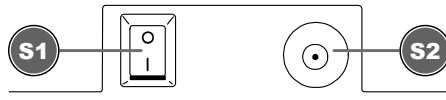


Abb. 6: DC-Anschlussbuchse für Hohlstecker

1 Ein/Aus-Schalter

2 DC-Anschlussbuchse

1. DC-Stecker des Stromkabels in die DC-Anschlussbuchse des Gerätes stecken.
2. Netzstecker des Stromkabels in die Steckdose stecken.

## 13 Gerät ein-/ausschalten

1. Ein/Aus-Schalter in die Position ‚I‘ bewegen, um das Gerät einzuschalten.
2. Ein/Aus-Schalter in die Position ‚O‘ bewegen, um das Gerät auszuschalten.

## 14 Beleuchtung einstellen

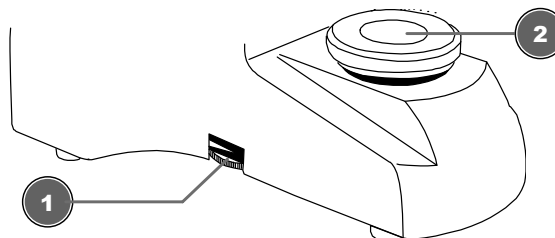


Abb. 7: Beleuchtungseinheit

1 Drehrad für Helligkeitsregelung

2 Beleuchtung

Dieses Gerät verfügt über eine Beleuchtungseinheit mit fest eingebauter LED-Lichtquelle.



## HINWEIS

### Das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum bei maximaler Helligkeit betreiben!

Dies führt zur Verringerung der LED-Lebensdauer.

Zur Regelung der Beleuchtung folgendermaßen vorgehen:

1. Gerät einschalten.
2. Dimmerregler drehen/bewegen, um die Helligkeit der Lichtquelle zu regulieren.



## HINWEIS

### Objekt optimal ausleuchten

Stellen Sie die Helligkeit der Beleuchtung stets so ein, dass eine möglichst gute Ausleuchtung erreicht wird. Abhängig von den äußeren Lichteinflüssen und dem zu beobachtenden Objekt muss die Beleuchtung ggf. häufiger nachjustiert werden.

## 15 Objektträger einsetzen

1. Objektisch durch Drehen des Fokusrades ganz nach unten bewegen.
2. Objektklemmung nach außen drücken.
3. Objektträger gerade im Winkel der Haltevorrichtung einlegen.
4. Objektklemmung vorsichtig zurück gleiten lassen bis der Objektträger in der Haltevorrichtung fixiert ist.

## 16 Beobachtung



## HINWEIS

### Verwendung von Okularen und Objektiven

Durch die Verwendung eines bestimmten Okulars und Objektivs wird eine individuelle Vergrößerung des Beobachtungsobjektes erreicht. Die Vergrößerung ist auf dem Okular und Objektiv jeweils als größte Ziffer aufgedruckt (z.B. 10x = zehnfache Vergrößerung, 4 = vierfache Vergrößerung).

1. Objektisch durch Drehen des Fokusrades ganz nach unten bewegen.
2. Objektträger einsetzen, so dass sich das Präparat mittig unter dem Objektiv befindet.
3. Objektiv mit niedrigster Vergrößerung über dem Objektisch einstellen.
4. Okular mit niedrigster Vergrößerung in den Okularstutzen einsetzen.
5. Gerät und Beleuchtung einschalten.
6. Durch das Okular blicken und den Objektisch durch Drehen des Fokusrades langsam nach oben bewegen bis das Bild sichtbar wird.
7. Falls erforderlich die Schärfe des Beobachtungsobjekts mittels Feinfokusrad nachjustieren.



## HINWEIS

### Beschädigung des Präparats vermeiden!

Das Fokusrad nur langsam bewegen, so dass das Objektiv den Objektträger nicht berührt und um Schäden an einem oder beiden Teilen zu vermeiden. Das Fokusrad nur bis zum Anschlag drehen und dabei keinen übermäßigen Druck ausüben.

---

## 17 Augenabstand einstellen

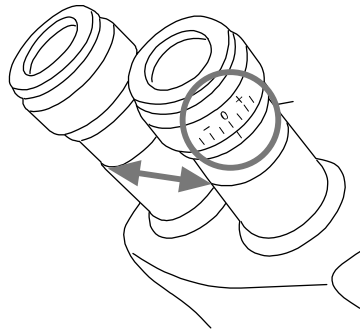


Abb. 8: Okularabstand und Dioptrieneinstellung

1. Mit beiden Augen durch die Okulare blicken.
2. Den Abstand der beiden Okulare durch zusammenschieben oder auseinanderziehen so verändern bis ein kreisrundes Bild vom Beobachtungsobjekt sichtbar ist.

## 18 Dioptrieneinstellung

1. Dioptrieneinstellring auf Position ,0' drehen.
2. Mit dem linken Auge durch das linke Okular blicken und Fokussierknopf drehen bis ein scharfes Bild vom Beobachtungsobjekt sichtbar ist.
3. Mit dem rechten Auge durch das rechte Okular blicken und den Dioptrieneinstellring drehen bis ebenfalls ein scharfes Bild vom Beobachtungsobjekt sichtbar ist.

Die Dioptrieneinstellung kann alternativ auch in umgekehrter Weise am linken Okular vorgenommen werden.

## 19 Verwendung der Irisblende



### HINWEIS

#### Die Irisblende dient der Erhöhung der Tiefenschärfe.

Eine geöffnete Blende lässt bei geringer Tiefenschärfe viel Licht hindurch. Eine teilweise geschlossene Blende erhöht die Tiefenschärfe, jedoch ist es hierzu erforderlich, die Helligkeit der Beleuchtung zu erhöhen.

Die Irisblende sollte gerade bei höheren Vergrößerungen nicht zu weit geschlossen werden, da sonst die Auflösung verringert wird.

Stellhebel für die Irisblende nach rechts oder links bewegen, um die Blendeneinstellung zu verändern.

## 20 Verwendung der Köhlerschen Beleuchtung

Zur Einstellung der Köhlerschen Beleuchtung für eine optimale Ausleuchtung des Bildfeldes folgendermaßen vorgehen:

1. Objekt mit dem 10x Objektiv scharf stellen.
2. Kondensor- und Leuchtfeldblende schließen. Bei Mikroskopen mit Zusatzlinse diese herausklappen.
3. Den Kondensor auf- und abwärts bewegen bis der Rand der Leuchtfeldblende scharf ist.

4. Mittels der Justierschrauben den Kondensator gegebenenfalls so weit bewegen bis sich die Leuchtfeldblende in der Bildmitte befindet.
5. Leuchtfeldblende so weit öffnen bis sie nicht mehr im Bildfeld sichtbar ist.

## 21 Öl-Immersion

Die Öl-Immersion kann nur mit einem geeigneten 100x Objektiv durchgeführt werden. Für die Durchführung folgendermaßen vorgehen:

1. Objekt mit dem 40x Objektiv scharf stellen.
2. 40x Objektiv zur Seite drehen.
3. Einen Tropfen Immersionsöl auf das Deckgläschen des Präparats geben.
4. 100x Objektiv einschwenken so dass es in das Öl eintaucht.
5. Bild nachfokussieren.
6. 100x Objektiv nach jedem Einsatz reinigen.

## 22 Verwendung des trinokularen Auszugs

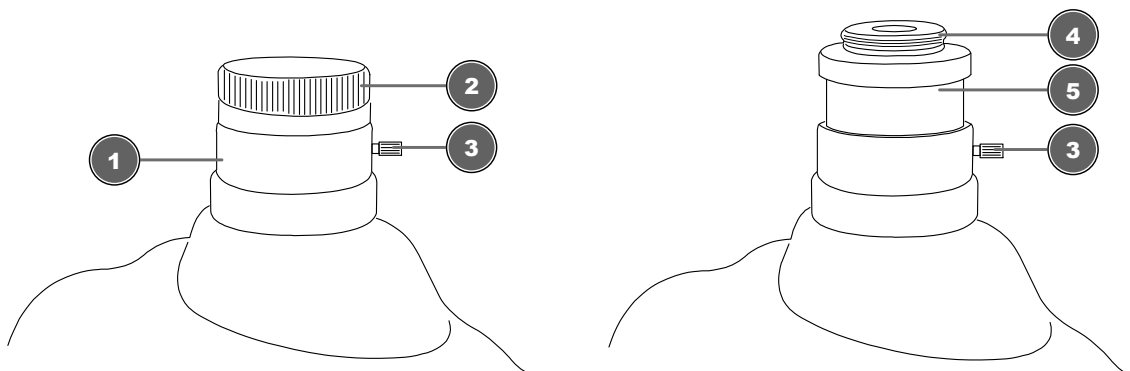


Abb. 9: Trinokularer Auszug mit vormontiertem Fotoadapter

1 Trinokularer Auszug	2 Schutzkappe
3 Klemmschraube	4 Gewinde Fotoadapter
5 Fotoadapter	

Der trinokulare Auszug des Mikroskops ist speziell für Kameras mit C-Mount-Gewinde ausgelegt. Für die Kameramontage folgendermaßen vorgehen:

1. Staubschutzdeckel vom trinokularen Auszug abschrauben.
2. Kamera\* mit C-Mount-Gewinde auf das Gewinde des Fotoadapters aufschrauben und einschalten.
3. Klemmschraube am trinokularen Auszug lösen, um den Fotoadapter mit der Kamera\* im Auszug zu bewegen. So kann die Bildschärfe der Kamera angepasst oder die Kamera gedreht werden. Die meisten Kameramodelle können so parfokal zu den Okularen eingestellt werden.
4. Schraube wieder handfest anziehen, um Kamera in der gewünschten Position zu fixieren.

\*nicht im Lieferumfang enthalten

## 23 Reinigung und Wartung

- Gerät vor Staub und Feuchtigkeit schützen.
- Fingerabdrücke und ähnliche Verunreinigungen der optischen Flächen vermeiden.

- Vor der Verwendung muss die Restfeuchtigkeit vollständig abgebaut sein.
- Unterbrechen Sie die Stromzufuhr, wenn Sie das Gerät nicht benutzen, im Falle einer längeren Betriebsunterbrechung sowie vor allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten, indem Sie den Netzstecker ziehen.
- Reinigen Sie das Gerät nur äußerlich mit einem trockenen Tuch. Benutzen Sie keine Reinigungsflüssigkeit, um Schäden an der Elektronik zu vermeiden.
- Keine organischen Lösungsmittel (z.B. Alkohol, Äther, Aceton, Xylol oder andere Verdüner) für die Reinigung von lackierten Teilen oder Kunststoffteilen verwenden!
- Auswechselbare optische Elemente (z.B. Objektiv, Okular, etc.) vor der Reinigung demontieren.
- Zunächst lösen Staub von den Linsenoberflächen blasen.
- Linsentücher von guter Qualität oder weichen Stoff verwenden und leicht mit reinem Alkohol (in der Apotheke erhältlich) anfeuchten. Linsenoberfläche damit sanft abwischen.
- Nach der Benutzung eine Staubschutzhülle\* über das Mikroskop ziehen und in einem geschlossenen Behältnis\* an einem trockenen und schimmelfreien Platz lagern. Bei längerer Nichtbenutzung das Mikroskop und die Zubehörteile wieder in den dazugehörigen Behältnissen verstauen. Es wird empfohlen, auch alle Objektive und Okulare in einem geschlossenen Behälter mit Trockenmittel zu lagern.

(\*abhängig vom jeweiligen Modell können Staubschutzhülle und Koffer bereits im Lieferumfang enthalten sein)



## HINWEIS

### Merke:

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

## 24 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.



Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet und 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, "Cd" steht für Cadmium, "Hg" steht für Quecksilber und "Pb" steht für Blei.



Cd<sup>1</sup>



Hg<sup>2</sup>



Pb<sup>3</sup>

## 25 Technische Daten

	Science TFM-201	Science TFM-301	Science Infinity
Artikelnummer	5750800	5750900	5760700

<b>Mikroskopkopf</b>	binokular	trinokular (inkl. Fotoadapter)	trinokular (inkl. Fotoadapter)
<b>Kreuztisch</b>	Ja, mit Nonius-Einstellung	Ja, mit Nonius-Einstellung	Ja, mit Nonius-Einstellung
<b>Okular(e)</b>	1 Paar DIN WF 10x	1 Paar DIN WF 10x	1 Paar DIN WF 10x
<b>Objektiv(e)</b>	4x / 10x / 40x / 100x	4x / 10x / 40x / 100x	4x / 10x / 40x / 100x
<b>Vergrößerung(en)</b>	40x / 100x / 400x / 1000x	40x / 100x / 400x / 1000x	40x / 100x / 400x / 1000x
<b>Spannungsversorgung</b>	DC 5V / 1000mA	DC 5V / 1000mA	DC 5V / 1000mA
<b>Beleuchtung</b>	LED*	LED*	LED*

\* Die in diesem Gerät verbaute LED-Beleuchtung weist eine sehr lange Lebensdauer auf, so dass diese nicht ausgewechselt werden muss. Ein Austausch ist aus technischen Gründen auch nicht möglich!

## 26 Garantie

Die reguläre Garantiezeit beträgt 10 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Die vollständigen Garantiebedingungen und Serviceleistungen können Sie unter [www.bresser.de/garantiebedingungen](http://www.bresser.de/garantiebedingungen) einsehen.

## 27 EG-Konformitätserklärung

**CE** Eine „Konformitätserklärung“ in Übereinstimmung mit den anwendbaren Richtlinien und entsprechenden Normen ist von der Bresser GmbH erstellt worden. Diese kann auf Anfrage jederzeit eingesehen werden. [www.bresser.de](http://www.bresser.de) • [info@bresser.de](mailto:info@bresser.de)









## Service

### DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: [service@bresser.de](mailto:service@bresser.de)  
Telefon\*: +49 28 72 80 74 210

**BRESSER GmbH**  
Kundenservice  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Deutschland

\*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

### GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: [service@bresseruk.com](mailto:service@bresseruk.com)  
Telephone\*: +44 1342 837 098

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

\*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

### FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

E-Mail: [sav@bresser.fr](mailto:sav@bresser.fr)  
Téléphone\*: 00 800 6343 7000

**BRESSER France SARL**  
Pôle d'Activités de Nicopolis  
314 Avenue des Chênes Verts  
83170 Brignoles  
France

\*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

### NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

E-Mail: [info@bresserbenelux.nl](mailto:info@bresserbenelux.nl)  
Telefoon\*: +31 528 23 24 76

**BRESSER Benelux**  
Smirnoffstraat 8  
7903 AX Hoogeveen  
The Netherlands

\*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

### ES PT

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

E-Mail: [servicio.iberia@bresser-iberia.es](mailto:servicio.iberia@bresser-iberia.es)  
Teléfono\*: +34 91 67972 69

**BRESSER Iberia SLU**  
c/Valdemorillo,1 Nave B  
P.I. Ventorro del Cano  
28925 Alcorcón Madrid  
España





\*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios..

---

**Bresser GmbH**

Gutenbergstraße 2  
46414 Rhede · Germany

[www.bresser.de](http://www.bresser.de)

    @BresserEurope

