



**BRESSER**<sup>®</sup>  
Junior



**Entdecken, Lernen & Verstehen**  
**Exploring, Learning and Understanding**



# Astronomie Astronomy



## Professor Bresser erklärt: Professor Bresser explains:

Das Universum und die Welt der Sterne faszinieren seit jeher die Menschen. Die Astronomie ist eine der ältesten Wissenschaften überhaupt. Wussten Sie, dass die Anfänge der Astronomie wahrscheinlich in einer Art kultischer Verehrung der Himmelskörper liegen? In einem wohl jahrtausendlang andauernden Prozess trennten sich dann die Astronomie und die Naturreligionen, später differenzierten sich dann die Astronomie, die Meteorologie, unsere Kalenderrechnung und die Astrologie.

Die unfassbare Weite der Galaxien, Sterne, Nebel und Planeten und deren Zusammenhänge zu erforschen und zu entdecken ist für viele Menschen mehr als nur ein Hobby. Mit unserer vielseitigen Palette an Teleskopen für den Junior- und Einsteigerbereich holen wir Ihnen die Sterne direkt nach Hause.

*The universe and the world of the stars have always fascinated people. Generally astronomy is one of the oldest sciences. Did you know that the beginnings of the astronomy probably lie in a type of religious rituals for celestial bodies? Then in a millenium-long continuing process the astronomy was separated from the physical religions. Later it was separated into astronomy, meteorology, our calendar calculation and the astrology.*

*Investigating and discovering the unbelievable width of the galaxies, stars, fogs or planets and their connections is more than a hobby for a lot of people. With our extensive range of telescopes for junior and entry-level astronomers we bring the stars directly into your home.*

# TELESKOP TELESCOPE 40/400

Art.-Nr.: 8840350 • EAN 4007922058900

Der Jupiter ist größer als alle anderen Planeten zusammen!



Zenitspiegel und Okulare  
Diagonal Mirror and Eyepieces



Kompass  
Compass



Tischstativ  
Table Tripod

Astronomie  
Astronomy

## SPEZIFIKATIONEN

- entwickelt für junge Astronomie Begeisterte
- optimales Einsteigerteleskop (Refraktor-Teleskop)
- einfache Bedienung dank azimutaler Montierung
- Objektivdurchmesser: 40 mm
- Brennweite: 400 mm
- Vergrößerung: 32x / 20x
- Kompass
- praktisches Tischstativ mit max. Höhe von 35 cm
- inkl. Zenitspiegel und 2 Okulare (20 mm / 12,5 mm)

## FEATURES

- Designed for young, enthusiastic astronomers
- ideal beginners telescope (Refractor Telescope)
- easy operation thanks to azimuthal mounting
- Lens diameter: 40 mm
- Focal length: 400 mm
- Magnification: 32x / 20x
- Compass
- useful table tripod with max. height of 35 cm
- incl. diagonal mirror and 2 Eyepieces (20 mm/12.5 mm)



Typ Type	Refraktor Refractor
Vergrößerung Magnification	32x / 20x
Objektiv Ø (mm) Objektive diam. (mm)	40
Brennweite (mm) Focal length (mm)	400
Sucherfernrohr Viewfinder	–
Okulare Eyepieces	20 / 12,5 mm
Montierung Mount	AZ
Computersteuerung Computer controlled	–
Motor Motor	–
Stativ Tripod	Tischstativ Table tripod
Transportkoffer Case	–
Astronomie Soft- ware Astronomy software	ja / yes
Gewicht (g) Weight (g)	3900
Maße (mm) Dimensions (mm)	800x1000x1600

**BRESSER**  
Junior

# LINSENTELESKOP 70/900 EL

Art.-Nr.: 8845001 • EAN 4007922000848

Die Sterne beobachten wie ein Profi - kinderleicht mit diesem Linsenteleskop. Es ist ein komplettes System für die Erforschung der Wunder des Weltalls, bestehend aus

Teleskop, Montierung, Stativ und allem benötigten Zubehör. Mit einer Öffnung von 70 mm zeigt es bereits viele Details bei den Himmelsobjekten. Die Montierung kann das Teleskop nicht nur nach links/rechts und oben/unten schwenken, sie kann auch in einem sogenannten „äquatorialen“ Modus benutzt werden, wie es auch die Wissenschaftler in ihren Observatorien tun (mehr dazu unter „Besonderheiten“). Ein auf dem Teleskop zusätzlich montiertes Sucherfernrohr erleichtert das Auffinden der Himmelsobjekte. Mit der Umkehrlinse lassen sich auch tagsüber viele spannende Dinge in der Umgebung beobachten. Durch das höhenverstellbare Stativ wird das Teleskop auf die optimale Höhe für große und kleine Beobachter gebracht. Der mitgelieferte Zenitspiegel sorgt dabei für einen bequemen Einblick.

## EINSATZGEBIET

Nachts können der Mond und die Planeten wie Saturn und Jupiter erkundet werden. Dank der 70 mm großen Öffnung des Teleskopes sind auch sehr viele Himmelsobjekte außerhalb unseres Sonnensystems in der Reichweite dieses Teleskopes. Viele Lichtjahre entfernte Sternhaufen und Gasnebel beeindrucken junge und alte „Sterngucker“. Mit dem mitgelieferten Umkehrprisma erhält man tagsüber ein seitenrichtiges, aufrechtes Bild, beispielsweise für Naturbeobachtungen.

## BESONDERHEITEN

- Montierung mit Polhöhenwiege. Auf dem ersten Blick ist die NG-Montierung des Linsenteleskop 70/900 EL eine ganz gewöhnliche azimutale Montierung: eine Achse für links/rechts und eine Achse für oben/unten, wie man es auch von normalen Fotostativen her kennt. Dieser Modus macht besonders bei Beobachtungen am Tage Sinn. Mit der eingebauten Polhöhenwiege lässt sich jedoch die ganze Montierung kippen, und so mit einem Handgriff zu einer äquatorialen Montierung für die Astronomie umbauen. Bei der äquatorialen Montierung wird eine Achse auf den Polarstern ausgerichtet. Bei der Nachführung eines Himmelsobjektes muss dann nur noch eine einzige Achse bewegt werden, was die Nachführung am nächtlichen Sternenhimmel deutlich erleichtert gegenüber Montierungen, welche nur über links/rechts und oben/unten Achsen verfügen.

## SPEZIFIKATIONEN

- Optische Bauart: Fraunhofer Linsenteleskop (2-linsiger achromatischer Refraktor)
- Durchmesser Objektiv: 70 mm
- Brennweite/Öffnungsverhältnis: 900 mm / F12,8
- Optischer Tubus: Länge 900 mm, Ø 110 mm (inkl. Taukappe)
- Theoretisches Auflösungsvermögen in Bogensekunden: 1,64"
- Maximal empfohlene Vergrößerung: 140x
- Okularaufnahme Steckdurchmesser: 31,7 mm (1.25")
- Sucherfernrohr: 6 x 25
- Optischer Tubus Gewicht: 1075g
- Stativ-Höhe: stufenlos verstellbar von 58cm bis 101 cm
- Stativmaterial: Aluminium
- Höhe der Montierung: etwa 20 cm
- Batterien: Nicht erforderlich
- Steuerung: Manuell
- Farbe: Blau/schwarz
- Gesamtgewicht: 3,9 kg

## LIEFERUMFANG

- Linsenteleskop 70/900 NG
- Drei Okulare: 4 mm (225x), 12 mm (75x) und 20 mm (45x)
- Höhenverstellbares Aluminium-Stativ mit Zubehörablage
- 1,5x Umkehrlinse für seitenrichtiges und aufrechtes Bild
- NG Montierung, variable äquatorial oder azimutal
- Sucher-Fernrohr 6 x 25
- Astronomie-Software für den PC
- 90° Zenitspiegel

Der Jupiter ist größer als alle anderen Planeten zusammen!



Typ Type	Refraktor Refractor
Vergrößerung Magnification	45x-337,5x
Objektiv Ø (mm) Objektive diam. (mm)	70
Brennweite (mm) Focal length (mm)	900
Sucherfernrohr Viewfinder	6x25
Okulare Eyepieces	20 / 12 / 4 mm
Montierung Mount	NG
Computersteuerung Computer controlled	-
Motor Motor	-
Stativ Tripod	Aluminium
Transportkoffer Case	-
Astronomie Software Astronomy software	ja / yes
Gewicht (g) Weight (g)	3900
Maße (mm) Dimensions (mm)	800x1000x1600

Astronomie  
Astronomy

**BRESSER**  
Junior

# REFRACTOR TELESCOPE 70/900 EL

Item-Code: 8845001 • EAN 400792000848

Observing the stars like a professional - very easy with the refractor telescope 70/700 NG. This refractor telescope with 70mm aperture can show many details in celestial objects. The 8845000 is a complete system for the exploration of the wonders of the universe, consisting of telescope, mount, tripod and all accessories needed. The mount can not only swing the telescope left / right and up / down, it can also be used in a so-called equatorial mode, as scientists do in their observatories (see further under „Special features“). An additional finder scope mounted on the telescope is useful for locating celestial objects. With the erecting lens during the day many exciting things in the environment can also be seen. With the height-adjustable tripod, the telescope can each be brought to an optimal height for large or small observers. The supplied diagonal mirror ensures a comfortable viewing.

## APPLICATION

At night the moon and planets may like Saturn and Jupiter can be explored. But thanks to the 70 mm wide aperture of the telescope also many celestial objects outside our solar system are within the reach of this telescope. Star clusters many light years away and fog impress young and old stargazers.

The included erecting prism to get a true sided and upright image during the day enables this telescope to be used for the observation of nature, for example.

## SPECIAL FEATURES

- **Mounting with wedge:** At first glance, the NG mount for the refractor telescope 70/900 EL is a very ordinary azimuth mount: an axis for left / right and one for up / down, as we know it from normal camera tripods. This mode makes sense especially with observations during the day. With the built-in wedge it can be tilted, so the whole mount can be converted to an equatorial mount for astronomy with a single operation. For use of the equatorial mount an axis is aligned with the North Star. When tracking a celestial object only a single axis needs to be moved, which clearly is a relief compared to tracking an object on the night sky with mounts that only have left / right and up / down axis.

## FEATURES

- **Optical Design:**  
Fraunhofer refractor telescope (two-lens achromatic refractor)
- **Lens diameter:** 70 mm
- **Focal length / aperture:** 900 mm / F12.8
- **Theoretical resolution in arc seconds:** 1.6"
- **Recommended maximum magnification:** 140x
- **Stand-Height:** continuously adjustable from 58 cm to 101cm
- **Optical tube dimensions:** 900 mm length, 110 mm indiameter (incl. dew shield)
- **Eyepiece barrel diameter:** 31.7 mm (1.25")
- **Finder scope:** 6 x 25
- **Optical tube weight:** 1.4 kg
- **Support material:** aluminum
- **Height of mount:** about 20 cm
- **Batteries:** not required
- **Control:** manual
- **Colour:** blue/black
- **Total weight:** 3.9 kg

## SCOPE OF DELIVERY

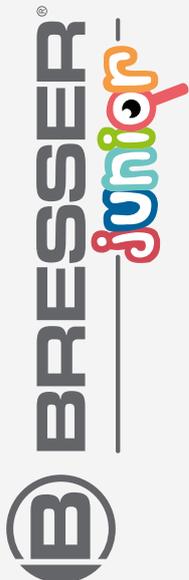
- Refractor telescope 70/900 NG
- Continuously adjustable aluminum tripod with accessory tray
- 1.5x conversion lens for laterally correct and upright image
- NG mount, equatorial or azimuthal variable
- 6 x 25 finder scope
- Three eyepieces: 4mm (225x magnification), 12 mm (75x magnification) and 20 mm (45x magnification)
- 90° diagonal mirror
- Astronomy software for the PC

Jupiter is bigger than all the other planets together!



Type	Refraktor Refractor
Vergrößerung Magnification	45x-375x
Objektiv Ø (mm) Objektive diam. (mm)	70
Brennweite (mm) Focal length (mm)	900
Sucherfernrohr Viewfinder	6x25
Okulare Eyepieces	20 / 12 / 4 mm
Montierung Mount	NG
Computersteuerung Computer controlled	-
Motor Motor	-
Stativ Tripod	Aluminium
Transportkoffer Case	-
Astronomie Software Astronomy software	ja / yes
Gewicht (g) Weight (g)	3750
Maße (mm) Dimensions (mm)	800x1000x1600

Astronomie  
Astronomy



# LINSENTELESKOP 60/700

Artikel-Nr: 8843100 • EAN-Code: 4007922152813 (Farbe: Blau/grau)

Mit einer Objektivöffnung von 60 mm sammelt das Linsenteleskop 60/700 bereits rund 30 Prozent mehr Licht als ein Teleskop mit 50 mm Öffnung. Es ermöglicht bereits höhere Vergrößerungen, um etwa Mondkrater im Detail zu erforschen. Ein auf dem Teleskop zusätzlich montiertes Sucherfernrohr erleichtert dabei das Auffinden der Himmelsobjekte. Mit der Umkehrlinse lassen sich auch tagsüber viele spannende Dinge in der Umgebung beobachten. Durch das höhenverstellbare Stativ kann das Teleskop jeweils auf die passende Höhe für große oder kleine Beobachter gebracht werden. Der mitgelieferte Zenitspiegel sorgt dabei für einen bequemen Einblick.

## EINSATZGEBIET

Nachts können der Mond und Planeten wie Saturn und Jupiter erkundet werden. Aber auch funkelnde Sternhaufen wie die Plejaden beeindrucken junge und alte Sterngucker. Mit dem mitgelieferten Umkehrprisma erhält man tagsüber ein seitenrichtiges, aufrechtes Bild, zum Beispiel für Naturbeobachtungen.

## BESONDERHEITEN

- Ultraleicht: Das komplette Instrument mit Stativ wiegt weniger als 2 kg! Damit können es auch junge Forscher selber jederzeit auf dem Balkon oder im Garten aufstellen.

## SPEZIFIKATIONEN

- Optische Bauart: Fraunhofer Linsenteleskop (2-linsiger achrom. Refraktor)
- Durchmesser Objektiv: 60 mm
- Brennweite/Öffnungsverhältnis: 700 mm / F 11,7
- Theoretisches Auflösungsvermögen in Bogensekunden: 1,9"
- Maximal empfohlene Vergrößerung: 120x
- Okularaufnahme Steckdurchmesser: 31,7 mm (1.25")
- Stativ-Höhe: Stufenlos verstellbar von 67 cm bis 120 cm
- Optischer Tubus Abmessungen: 680 mm Länge, 90 mm Ø (inklusive Taukappe)
- Sucherfernrohr: 5x24
- Optischer Tubus Gewicht: 0,6 kg
- Gesamtgewicht mit Koffer: 5,1 kg

## LIEFERUMFANG

- Linsenteleskop 70/700
- Azimutale (links/rechts und oben/unten schwenkbare) Montierung
- Stufenlos höhenverstellbares Aluminium-Stativ
- Sucher-Fernrohr 5x24
- 90° Zenitspiegel
- Drei Okulare: 4 mm (175x Vergrößerung), 12,5 mm (56x Vergrößerung) und 20 mm (35x Vergrößerung)
- 1.5x Umkehrlinse für seitenrichtiges und aufrechtes Bild

Zeitverschiebung -  
Wir sehen den Mond, wie er vor  
2,6 Sekunden aussah!



Typ Type	Refraktor Refractor
Vergrößerung Magnification	35x-262x
Objektiv Ø (mm) Objektive diam. (mm)	60
Brennweite (mm) Focal length (mm)	700
Sucherfernrohr Viewfinder	5x24
Okulare Eyepieces	20 / 12,5 / 4 mm
Montierung Mount	AZ
Computersteuerung Computer controlled	-
Motor Motor	-
Stativ Tripod	Aluminium
Transportkoffer Case	ja / yes
Astronomie Soft- ware Astronomy software	ja / yes
Gewicht (g) Weight (g)	5100 g
Maße (mm) Dimensions (mm)	690x98x90

Astronomie  
Astronomy

**BRESSER**  
Junior

# REFRACTOR TELESCOPE 60/700

Item-Code: 8843100 • EAN-Code: 4007922152813 (Colour: Blue/grey)

With a lens aperture of 60 mm this refractor telescope already collects the 60/700 about 30 percent more light than a telescope with 50 mm aperture.

The 60/700 already allows for higher magnifications – ideal to investigate in details like lunar craters. An additional finder scope mounted on the telescope makes it easier to locate objects in the sky. With the reverse lens even during the day many exciting things in the environment can be observed. Due to the height-adjustable tripod, the telescope can be brought to the right height for small or large observers. The supplied diagonal mirror ensures comfortable viewing.

## APPLICATION

At night the moon and planets like Saturn and Jupiter may be explored. But also impressive sparkling star clusters like the Pleiades impress young and old stargazers. With the included erecting prism it is possible to get an unreversed, upright image, for example, for observation of nature during the day.

## SPECIAL FEATURES

- **Ultra light:** The complete instrument with tripod weighs less than 2 kg! Thus, it can also be set up by young researchers themselves, at any time on the balcony or in the garden.

## SCOPE OF DELIVERY

- 70/700 refractor telescope
- Azimuthal (left / right and up / down) mount
- Continuously adjustable aluminum tripod
- 5x24 finder scope
- Three eyepieces: 4 mm (175x magnification), 12.5 mm (56x magnification) and 20 mm (35x magnification)
- 90° diagonal mirror 1.5x erecting lens for laterally correct and upright image

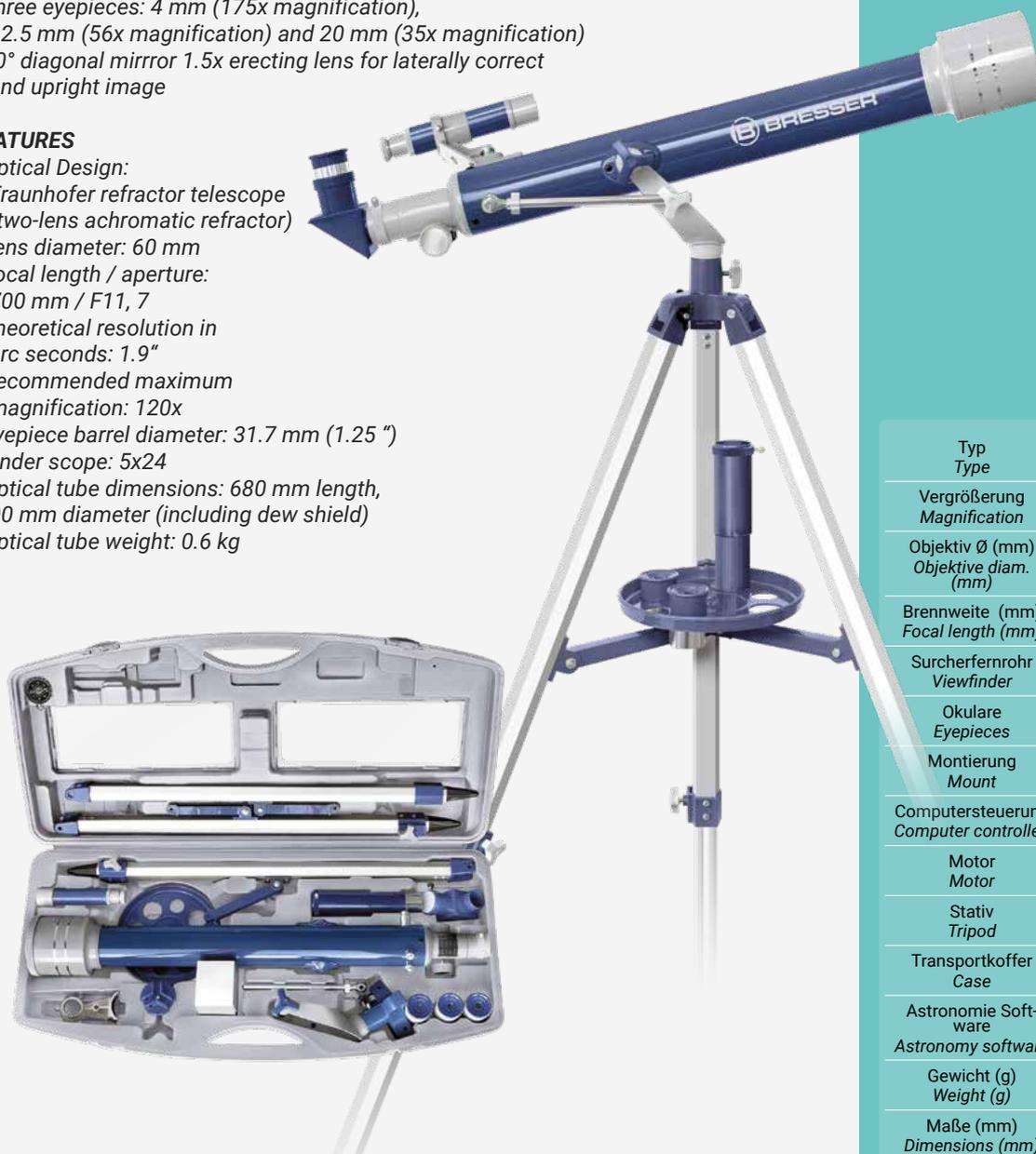
## FEATURES

- **Optical Design:**  
Fraunhofer refractor telescope (two-lens achromatic refractor)
- Lens diameter: 60 mm
- Focal length / aperture: 700 mm / F11,7
- Theoretical resolution in arc seconds: 1.9"
- Recommended maximum magnification: 120x
- Eyepiece barrel diameter: 31.7 mm (1.25")
- Finder scope: 5x24
- Optical tube dimensions: 680 mm length, 90 mm diameter (including dew shield)
- Optical tube weight: 0.6 kg

Time Difference:  
We see the moon like it was 2,6 seconds before!



Astronomie  
Astronomy



Typ Type	Refraktor Refractor
Vergrößerung Magnification	35x-262x
Objektiv Ø (mm) Objektive diam. (mm)	60
Brennweite (mm) Focal length (mm)	700
Sucherfernrohr Viewfinder	5x24
Okulare Eyepieces	20 / 12,5 / 4 mm
Montierung Mount	AZ
Computersteuerung Computer controlled	–
Motor Motor	–
Stativ Tripod	Aluminium
Transportkoffer Case	ja / yes
Astronomie Soft- ware Astronomy software	ja / yes
Gewicht (g) Weight (g)	584 g
Maße (mm) Dimensions (mm)	690x98x90

# SPACE EXPLORER LINSENTELESKOP 45/600

## Varianten:

Grün	Art.-Nr.: 8850600B4K000	EAN 4007922037738
Blau	Art.-Nr.: 8850600WXH000	EAN 4007922037745
Rot	Art.-Nr.: 8850600E8G000	EAN 4007922029689
Rosa	Art.-Nr.: 8850600W9H000	EAN 4007922037752

Der günstige Einstieg in die Wunder der Astronomie! Ein Linsenteleskop für die Beobachtung des Sternenhimmels, komplett mit Stativ und allem benötigten Zubehör. Die Bedienung des Teleskops ist kinderleicht! Mit einem unter dem Teleskop befestigten Handgriff lässt es sich mühelos in jede gewünschte Richtung schwenken, mit den Fokussierädern am Ende des Teleskops wird das eingestellte Himmelsobjekt scharf gestellt. Durch das höhenverstellbare Stativ kann das Teleskop jeweils auf die passende Höhe für große oder kleine Beobachter gebracht werden, der mitgelieferte Zenitspiegel sorgt dabei für einen bequemen Einblick.

Wir sehen den Mond, wie er vor  
1,3 Sekunden aussah!



Astronomie  
Astronomy



**Erhältliche  
Farben:**

## EINSATZGEBIET

Vor allem der Mond ist das Paradeobjekt für dieses Teleskop. Die unzähligen Krater, die es auf unserem Erdbegleiter zu erforschen gibt, sorgen bei jedem Beobachter immer wieder für Erstaunen.

## SPEZIFIKATIONEN

- Optische Bauart: Fraunhofer Linsenteleskop (2-linsiger achromatischer Refraktor)
- Durchmesser Objektiv: 45 mm
- Brennweite/Öffnungsverhältnis: 600 mm
- Maximal empfohlene Vergrößerung: 100x
- Stativ-Höhe: Sufenlos verstellbar
- Batterien: Nicht erforderlich
- Steuerung: Manuell
- Gesamtgewicht: 1,1 kg

## LIEFERUMFANG

- Linsenteleskop 45/600
- Azimutale (links/rechts und oben/unten schwenkbare) Montierung mit praktischem Handgriff
- Stufenlos höhenverstellbares Alu-Stativ
- Zwei Okulare: 6 mm und 12 mm
- Umkehrlinse 1,5x
- 90° Zenitspiegel



Typ Type	Refraktor Refractor
Vergrößerung Magnification	50x, 100x
Objektiv Ø (mm) Objektive diam. (mm)	45
Brennweite (mm) Focal length (mm)	600
Sucherfernrohr Viewfinder	ja/yes
Okulare Eyepieces	6 / 12 mm
Montierung Mount	AZ
Computersteuerung Computer controlled	–
Motor Motor	–
Stativ Tripod	Aluminium
Transportkoffer Case	–
Astronomie Soft- ware Astronomy software	–
Gewicht (g) Weight (g)	1100
Maße (mm) Dimensions (mm)	560x60x120

# SPACE EXPLORER REFRACTOR TELESCOPE 45/600

## Variants:

Green	Art.-Nr.: 8850600B4K000	EAN 4007922037738
Blue	Art.-Nr.: 8850600WXH000	EAN 4007922037745
Red	Art.-Nr.: 8850600E8G000	EAN 4007922029689
Rose	Art.-Nr.: 8850600W9H000	EAN 4007922037752

The best introduction to the wonders of astronomy! The refractor telescope for observing the night sky, complete with stand and all necessary accessories. The operation of the telescope is very easy: a handle, which is mounted underneath the telescope, makes it easy to swing to any direction; the focusing wheel at the end of the telescope is used to focus the celestial object in sight. Due to the height-adjustable tripod, the telescope can be set to the correct height for small or big stargazers. The provided diagonal zenith mirror ensures a comfortable viewing.

We see the moon like it was  
1.3 seconds ago!



## Available Colours:



Astronomie  
Astronomy

## APPLICATION

Above all, the moon is the prime object for the refractor telescope. The countless craters, that can be explored, put the observers in astonishment again and again.

## FEATURES

- Optical Design: Fraunhofer refractor telescope (two-lens achromatic refractor)
- Lens diameter: 45 mm
- Focal length / aperture: 600 mm
- Recommended maximum magnification: 100x
- Stand-Height: continuously adjustable
- Tripod material: aluminum
- Batteries: not required
- Control: manual
- Total weight: 1.1 kg

## SCOPE OF DELIVERY

- Refractor telescope 45/600
- Azimuthal (left / right and up / down) mount with a convenient handle
- Continuously adjustable aluminum tripod
- Two eyepieces: 6 mm and 12 mm
- Erecting Lens 1.5x
- 90° diagonal mirror



Diagonal Mirror



2 Eyepieces



1.5x Erecting lens

Typ Type	Refraktor Refractor
Vergrößerung Magnification	50x, 100x
Objektiv Ø (mm) Objektive diam. (mm)	45
Brennweite (mm) Focal length (mm)	600
Sucherfernrohr Viewfinder	ja/yes
Okulare Eyepieces	6 / 12 mm
Montierung Mount	AZ
Computersteuerung Computer controlled	–
Motor Motor	–
Stativ Tripod	Aluminium
Transportkoffer Case	–
Astronomie Soft- ware Astronomy software	–
Gewicht (g) Weight (g)	1100
Maße (mm) Dimensions (mm)	560x60x120

# ASTROPLANETARIUM DELUXE

MIT STERNSCHNUPPENFUNKTION / WITH FALLING STAR FUNCTION

Artikel-Nr. / Item-Code: 8847100 • EAN-Code: 4007922153360

Ein eigenes professionelles Heimplanetarium muss kein Traum bleiben! Mit dem Astro-Planetarium deluxe wirft man den Sternenhimmel direkt an die Zimmerdecke, und dies sogar Tages- und Uhrzeitgenau! Außerdem ist es, dank eines integrierten Motors, ebenfalls möglich Sternschnuppen vorbeiziehen zu lassen.

## SPEZIFIKATIONEN

- Heimplanetarium mit Motorfunktion
- Tages- und Uhrzeitgenau
- Sternschnuppenfunktion
- Abschaltautomatik (nach 30, 60 oder 120 Minuten)
- Projektionsfläche 1,6 x 2,1 m (bei 2 m Distanz)
- 1 helle, weiße LED
- Bewegtes Projektionsbild durch 2 Motoren
- Schärfereinstellung durch Fokussierrad
- Simulation des Nachthimmels an Wand oder Decke mit Anpassung an Tag und Uhrzeit
- Mehr als 8.000 gespeicherte Himmelsobjekte auf zwei Projektionsscheiben
- Projektionsabstand: maximal 3 m
- Farbe: Silber/schwarz

## LIEFERUMFANG

AstroPlanetarium,  
2 Projektionsscheiben

*Your own planetarium at home! You have the starry sky immediate on your wall, actually true to time and day. Thanks to an integrated motor falling stars are shown.*

## FEATURES

- Planetarium with motor function
- Accurate to date and time
- Shooting star function
- Automatic shutdown after 30, 60 or 120 minutes
- Size of projection 1,6 x 2,1 m with 2 m distance
- 1x bright white LED
- Moved picture with 2 motors
- Focus adjustment with focus scroller
- Simulation of the night sky on the wall or ceiling, can be adjusted according to day and time
- More than 8.000 celestial objects stored on two projection discs
- Projection distance max 3 m
- Colour: silver/black

## SCOPE OF DELIVERY

AstroPlanetarium,  
2 projection discs

Lassen Sie mich Ihnen  
meinen neuen Assistenten vorstellen!  
Let me introduce to you my new  
assistant!



Astronomie  
Astronomy

**BRESSER**  
Junior

# SCIENCE PROJEKTOR SCIENCE PROJECTOR

MIT NACHTLICHTFUNKTION / WITH NIGHT LIGHT FUNCTION

Artikel-Nr. / Item-Code: 8847200 • EAN-Code: 4007922059075

Mit dem BRESSER Junior Science Projektor wird das Zubettgehen zu einem Vergnügen. Projiziere 24 spannende Weltraumbilder an die Wand und lass dich von Ihnen zu einem Spaziergang durch unser Universum entführen. Das integrierte Nachtlicht sorgt für eine gemütliche Atmosphäre in deinem Kinderzimmer.

## SPEZIFIKATIONEN

- Projektor mit 24 astronomischen Bildern
- idealer Abstand zur Wand: 1,8 - 2 m
- Scharfstellung möglich
- Projektionsfläche: etwa 48 x 57 cm bei 2 Meter Abstand
- integriertes Nachtlicht
- batteriebetrieben: 3x AG13 Knopfzellen (nicht inkl.)

## LIEFERUMFANG

Projektor, abnehmbarer Standfuß, 3 Dia-Scheiben mit je 8 Motiven zum Thema Astronomie (Planeten, Space Shuttles, Astronauten)



24 Weltraumbilder  
24 Space pictures



Astronomie  
Astronomy

With the BRESSER Junior Science Projektor, going to bed becomes a pleasure. Project 24 exciting space images onto the wall and let them take you for a walk through our universe. The integrated night light creates a cosy atmosphere in your children's room.

## FEATURES

- Projektor mit 24 astronomischen Bildern
- Idealer Abstand zur Wand: 1,8 - 2 m
- Fokussierung ist möglich
- Projektionsfläche: approx. 48 x 57 cm at a distance of 2 metres
- Integriertes Nachtlicht
- Batteriebetrieben: 3x AG13 Knopfzellen (nicht inkl.)

## SCOPE OF DELIVERY

Projektor, abnehmbarer Standfuß, 3 Dia-Scheiben mit je 8 Motifs each with the topic astronomy (Planets, Space shuttles, Astronauts)

# SCIENCE PROJEKTOR MAXI SCIENCE PROJECTOR MAXI

Artikel-Nr. / Item-Code: 8847300 • EAN-Code: 4007922059082

Dieser MAXI Science Projektor bringt dir den Astronomie-Himmel an deine Zimmerdecke! Lass dich von deinem Astro-Himmel verzaubern. Der Projektor zaubert dir 24 verschiedene Motive zum Thema Astronomie an die Zimmerdecke.

## SPEZIFIKATIONEN

- Projektor mit 24 astronomischen Bildern
- idealer Abstand zur Wand: 1,8 - 2 m
- Scharfstellung möglich
- Projektionsfläche: etwa 48 x 57 cm bei 2 Meter Abstand
- batteriebetrieben: 3x AA (nicht inkl.)

## LIEFERUMFANG

Projektor, abnehmbarer Standfuß, 3 Dia-Scheiben mit je 8 Motiven zum Thema Astronomie (Planeten, Space Shuttles, Astronauten)

24 Weltraumbilder  
24 Space pictures

Projektionswinkel  
frei einstellbar  
Projection angle  
freely adjustable



*This MAXI Science projector brings the astronomy sky to your ceiling!  
Let yourself be enchanted by your astro sky. The projector conjures 24 different  
astronomy motifs onto the ceiling.*

## FEATURES

- Projector with 24 astronomical images
- Ideal distance to the wall: 1.8 - 2 m
- Focusing is possible
- Projection surface: approx. 48 x 57 cm at a distance of 2 metres
- Battery operated: 3x AA (not incl.)

## SCOPE OF DELIVERY

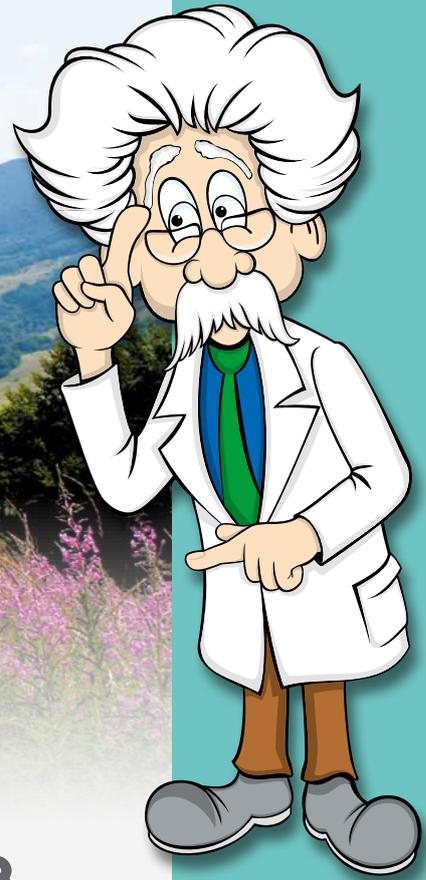
Projector, removable stand, 3 slide discs with 8 motifs each with the topic astronomy (Planets, Space shuttles, Astronauts)



Astronomie  
Astronomy

**BRESSER**  
Junior

# Naturbeobachtung Nature observation



## Professor Bresser erklärt: Professor Bresser explains:

Mit einem Fernglas lassen sich immer viele tolle Sachen entdecken. Egal, ob man schöne Landschaften oder Tiere in der Natur oder auf der Jagd beobachten möchte, auch zur besseren Orientierung auf See, ein gutes Fernglas ist dabei immer ein guter Begleiter.

In unserem Sortiment an Ferngläsern und Spektiven finden sie u.a. Einsteiger Modelle in buntem, kindgerechtem Design. Wir haben hochwertige Ferngläser und Spektive speziell auf den Junior- und Einsteigerbereich abgestimmt und bieten für jede Gelegenheit das passende Modell.

*With binoculars lots great things can be discovered – anyplace, anywhere, anytime! No matter if you like to observe nature or animals or even on sea, good binoculars are always a good companion.*

*In our assortment you'll will find e.g. coloured binoculars, zoom binoculars and scopes for juniors. We have also offer high-quality binoculars for juniors and beginners suitable for every situation.*

# KINDERFERNGLAS CHILDREN'S BINOCULARS

## Varianten/Variants:

Gelb/yellow	Art.-Nr.: 8880330LXD000	EAN 4007922061290
Blau/blue	Art.-Nr.: 8880330WXH000	EAN 4007922063676
Rosa/pink	Art.-Nr.: 8880330XYZ000	EAN 4007922061283
Schwarz/black	Art.-Nr.: 8880330CM3000	EAN 4007922063607
Grün/green	Art.-Nr.: 8880330B4K000	EAN 4007922063614

## SPEZIFIKATIONEN

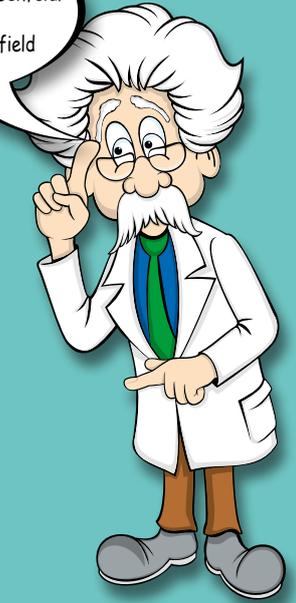
- Dachkantprismen-System
- 3-fache Vergrößerung
- 30 mm Objektiv-Durchmesser
- Augenmuscheln umstülpbar für Beobachtungen mit Brille

## FEATURES

- Roof prism system
- 3x magnification
- 30 mm lens diameter
- Eyepieces can be folded for use with spectacles



Merke: Kleine  
Vergrößerung = größeres Sehfeld!  
Remember: Small  
Magnification = wider field  
of view!



**Erhältliche  
Farben:**

**Available  
Colours:**



Typ Type	Dachkant Roof
Vergrößerung Magnification	3x
Objektiv Ø (mm) Objective diam. (mm)	30
Zoom Zoom	–
Augenmuscheln Eyecups	ja / yes
Gurtanbindung (Tasche) Belt loop (Bag)	ja / yes
Objektivschutzkappen Objective protection	–
Regenschutzdeckel Rain protection	–
Stativtauglichkeit Tripod adaptability	–
Gewicht (g) Weight (g)	108 g
Maße Dimensions	105x95x40 mm

# KINDERFERNGLAS <sup>6x21</sup>

## CHILDREN'S BINOCULARS <sup>6x21</sup>

Artikel-Nr. / Item-Code: 8810621 • EAN-Code: 4007922152486  
Farbe/Color: Grün/blau

Durch dieses Fernglas sieht man alles 6 mal größer. Es ist bedingt stoßfest und rutscht dank gummierter Oberfläche nicht aus der Hand! Dazu gibt's eine Tasche, die man auch am Gürtel oder Rucksack befestigen kann.

### SPEZIFIKATIONEN

- Mittelbetriebsfokussierung
- Gummiarmerter Tubus
- Dachkant-Prismen-System
- Linsen und Prismen aus optischem Glasmaterial (BK-7)
- Objektivdurchmesser: 21 mm
- Vergrößerung: 6x
- Naheinstellung ab 5 m
- Farbe: Grün/blau

### LIEFRUMFANG

Fernglas, Nylongürteltasche, praktische Handschlaufe

*These binoculars make you see everything 6 times larger! They are partly shock-proofed, and thanks to the rubberised surface, they don't slip out of your hands! There is also a transport bag which you can strap onto your belt or your backpack.*

### FEATURES

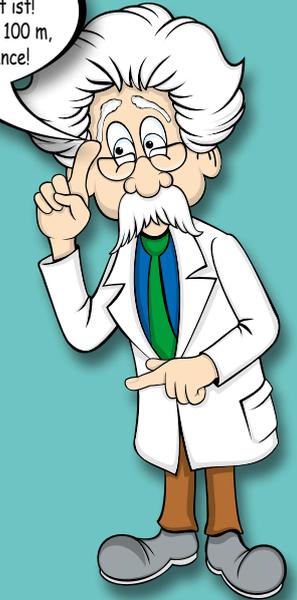
- Colours: blue/green or red/blue/white
- Centre focus
- Rubberised surface
- Roof prism system
- Objective diameter: 21 mm
- 6x magnification
- Near focus from 5 m
- BK-7 glass material

### SCOPE OF DELIVERY

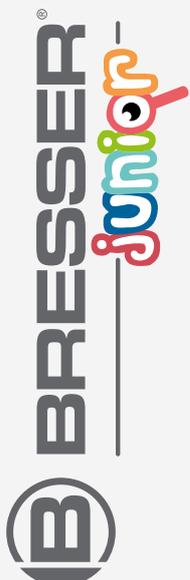
Children's Binoculars 6x21, nylon bag, hand strap



Du siehst ein Objekt in 100 m Entfernung, als ob es 17m entfernt ist!  
You can see an object in 100 m, like it is in 17 m distance!



Naturbeobachtung  
Nature observation



Typ Type	Dachkant Roof
Vergrößerung Magnification	6x
Objektiv Ø (mm) Objective diam. (mm)	21
Zoom Zoom	–
Austrittspupille Exit pupil	3,5 mm
Lichtstärke Brightness	12,3
Dämmerungszahl Twilight output	11,2
Sehfeld (1.000m) Field of View (1.000m)	120m
Bildwinkel Viewing angle	6,8°
Naheinstellungs- grenze Near focus	5 m
Fokussierbereich Focussing range	5 m - ∞
Dioptrien-Verstellung Diopter compensation	+/- 2
Augenweite Interpupillary distance	52-64 mm
Augenpunkt Eye relief	12 mm
Augenmuscheln Eyecups	ja / yes
Tragegurt Carrying strap	ja / yes
Gurtanbindung (Tasche) Belt loop (Bag)	ja / yes
Objektivschutzkap- pen Objective protection	–
Regenschutzdeckel Rain protection	–
Temperatur- beständigkeit (°C) Temperature range	-10° - +40°
Stativtauglichkeit Tripod adaptability	–
Gewicht (g) Weight (g)	176 g
Maße Dimensions	110x33x97

# KINDER-FERNGLAS 4x30

## CHILDREN'S BINOCULARS 4x30

Artikel-Nr. / Item-code: 8880433 • EAN-Code: 4007922000503

Das Fernglas 4x30 ist ein Einsteigermodell zu einem fairen Preis. Kompakt und mit echter Mitteltrieb-Fokussierung.

### SPEZIFIKATIONEN

- Einsteigerfernglas
- 4-fache Vergrößerung
- Objektivdurchmesser: 30 mm
- Mitteltrieb-fokussierung
- Linsen aus optischen Kunststoff



Merke: Kleine Vergrößerung = größeres Sehfeld!  
Remember: Small Magnification = wider field of view!



The 4x30 children binoculars is a first entry model with a fair pricing. Compact and with a true center wheel focusing.

### FEATURES

- Beginner's binoculars
- Centre focus
- Rubber coated body
- Magnification: 4x
- Objective lens diameter: 30 mm
- Optical plastic lenses

Typ Type	Galiläisches /Galilean System
Vergrößerung Magnification	4x
Objektiv Ø (mm) Objective diam. (mm)	30
Zoom Zoom	-
Austrittspupille Exit pupil	7,5 mm
Lichtstärke Brightness	56
Dämmerungszahl Twilight output	11
Sehfeld (1.000m) Field of View (1.000m)	114 m
Bildwinkel Viewing angle	1,7°
Naheinstellungs- grenze Near focus	4 m
Fokussierbereich Focussing range	4 m - ∞
Dioptrin-Verstellung Diopter compensation	-
Augenweite Interpupillary distance	52-64 mm
Gewicht (g) Weight (g)	115 g
Maße Dimensions	15x40x112

# ZOOM SPEKTIV SPOTTY 20 - 60x60

MIT TISCHSTATIV, TRANSPORTTASCHE UND TRAGERIEMEN

## SPOTTING SCOPE SPOTTY 20 - 60x60

WITH TABLE TRIPOD, CARRYING CASE AND STRAP

Artikel-Nr. / Item-Code: 8820100 EAN-Code • 4007922194400

Los geht's auf große Entdecker-Tour! Mit diesem Spektiv steht einer professionellen Naturbeobachtung in Wald und Feld nichts mehr im Wege, denn es bietet eine maximal 60-fache Vergrößerung! Stabilität erhält dieses Spektiv durch das im Lieferumfang enthaltene Stativ.

### SPEZIFIKATIONEN

- leichtgängiges Fokussierrad
- Tubus um 360° drehbar
- Vergütung der Optik: Vollvergütet, blau
- Ausziehbare Tauschutzkappe
- Integrierte Staubschutzklappe
- optisches Glasmaterial: BK-7

- Körperarmierung: Gummiarmiert
- Farbe: Schwarz

### LIEFERUMFANG

Zoomspektiv, Tischstativ, Transporttasche, Trageriemen



Fang mit kleiner Vergrößerung an, das ist detailgenauer! Start with small magnification, this offer a more detailed view!



Naturbeobachtung  
Nature observation

Start your discovery tour! This spotting scope includes a 60-fold magnification so you can observe and discover the nature around you. For a better stability you can use the tripod.

### FEATURES

- Smooth running focus wheel
- 360° rotatable scope
- Pullout dewshield
- Integrated dust cap
- Glass material: BK-7
- Optical coatings: fully coated, blue
- Tracking rates: 12 m (at 20x)
- Field of view at 1000 m distance: 29 m (at 20x)
- Rubber armor, black

### SCOPE OF DELIVERY

Spotting scope, table tripod, soft case with carrying strap

Typ Type	Porro
Vergrößerung Magnification	20x-60x
Objektiv Ø (mm) Objective diam. (mm)	60
Zoom Zoom	20x-60x
Austrittspupille Exit pupil	3 mm
Lichtstärke Brightness	9
Dämmerungszahl Twilight output	34,64
Sehfeld (1.000m) Field of View (1.000m)	29 m
Bildwinkel Viewing angle	1,7°
Naheinstellungs- grenze Near focus	10 m
Fokussierbereich Focussing range	10 m - ∞
Dioptrien-Verstellung Diopter compensation	-
Augenweite Interpupillary distance	-
Augenpunkt Eye relief	-
Augenmuscheln Eyecups	ja / yes
Tragegurt Carrying strap	-
Gurtanbindung (Tasche) Belt loop (Bag)	-
Objektivschutzkap- pen Objective protection	ja / yes
Regenschutzdeckel Rain protection	ja / yes
Temperatur- beständigkeit (°C) Temperature range	-10° - +40°
Stativtauglichkeit Tripod adaptability	ja / yes
Gewicht (g) weight (g)	1019 g
Maße Dimensions	100x100x350

# FERNGLAS PORRO 8 x 40 BINOCULARS PORRO 8 x 40

Artikel-Nr. / Item-code: 8850840 • EAN-Code: 4007922200156

Jetzt geht's immer noch ein bisschen größer! Mit diesem klassischen Fernglas wird die Entdeckungstour zu einem Erlebnis!

## SPEZIFIKATIONEN

- Linsen und Prismen aus optischem Glasmaterial (BK-7)
- Mitteltrieb fokussierung
- Gummiarmiert und lackiert
- Dioptrienausgleich
- Stativanschlussgewinde
- Porro-Prismen-System
- Vergrößerung: 8x
- Objektivdurchmesser: 40 mm
- Farbe: Silber/schwarz

## LIEFERUMFANG

Fernglas,  
Nylontasche,  
Trageriemen,  
Reinigungstuch



Now we are going to get a little bit bigger. These classic 8x40 binoculars are able to show you observed details, even from a long distance very clear. Let your journey of discovery begin.

## FEATURES

- Lenses and prisms made from optical glass material (BK-7)
- Centre focus
- Rubber coated / lacquered
- Diopter adjustment
- Tripod connection threads
- Porro prism systems
- Objective lens diameter: 40 mm
- 8x magnification
- Colour: Silver/black

## SCOPE OF DELIVERY

Binocular, nylon bag, carrying strap, cloth

Mein Favorit: Ein klassisches robustes 8x40 Fernglas!  
My favorite: A classic robust 8x40 binoculars!



Naturbeobachtung  
Nature observation

Typ Type	Porro
Vergrößerung Magnification	8x
Objektiv Ø (mm) Objective diam. (mm)	40
Zoom Zoom	–
Austrittspupille Exit pupil	5 mm
Lichtstärke Brightness	25
Dämmerungszahl Twilight output	17,7
Sehfeld (1.000m) Field of View (1.000m)	110m
Bildwinkel Viewing angle	6,3°
Naheinstellungs- grenze Near focus	7 m
Fokussierbereich Focussing range	7 m - ∞
Dioptrien-Ausgleich Diopter compensation	+/- 2
Augenweite Interpupillary distance	56-72 mm
Augenpunkt Eye relief	15 mm
Augenmuscheln Eyecups	ja / yes
Tragegurt Carrying strap	ja / yes
Gurtanbindung (Tasche) Belt loop (Bag)	ja / yes
Objektivschutzkap- pen Objective protection	ja / yes
Regenschutzdeckel Rain protection	ja / yes
Temperatur- beständigkeit (°C) Temperature range	-10° - +40°
Stativtauglichkeit Tripod adaptability	ja / yes
Gewicht (g) weight (g)	800 g
Maße Dimensions	172x55x155

# Teleskop + Mikroskop SET

Artikel-Nr: 8850900 • EAN-Code: 4007922058979

Das Set besteht aus einem Teleskop und einem Mikroskop.

## Teleskop:

Ein ultrakompaktes Reisetoteleskop mit vergüteter Optik. Das Teleskop und das mitgelieferte Stativ lassen sich bequem in einer kleinen Tragetasche oder einem Rucksack verstauen. So ist dieses Teleskop nicht nur zu Hause sondern auch auf Reisen ein optimaler Begleiter!

- entwickelt für junge Astronomie Begeisterte
- optimales Einsteigerteleskop (Refraktor-Teleskop)
- einfache Bedienung dank azimuthaler Montierung
- Objektivdurchmesser: 40 mm
- Brennweite: 400 mm
- Vergrößerung: 32x/ 20x
- Integrierter Kompass
- praktisches Tischstativ mit max. Höhe von 35 cm
- inkl. Zenitspiegel und 2 Okulare (20 mm / 12,5 mm)



Wir sehen den Mond, wie er vor 1,3 Sekunden aussah!



## Teleskop:

Typ	Refraktor
Vergrößerung	32x, 20x
Objektiv Ø (mm)	40
Brennweite (mm)	400
Sucherfernrohr	nein
Okulare	12.5 / 20 mm
Montierung	AZ
Computersteuerung	–
Motor	–
Stativ	Tischstativ
Transportkoffer	–
Astronomie Software	–

## Mikroskop:

Das Mikroskop 40x-640x eignet sich perfekt für Einsteiger zur Erforschung des Mikrokosmos! Das umfangreiche, mitgelieferte Zubehör bietet die perfekte Grundausstattung um sofort loslegen zu können.

- Durchlichtmikroskop
- Vergrößerung: 40x-640x
- Revolverkopf mit 3 Objektiven: 4x/10x/40x
- Zoom-Okular
- LED-Beleuchtung
- gummierter Drehknopf
- Helligkeitseinstellung
- Filterscheibe
- Batteriebetrieben (3x AA Batterien inklusive)
- Geringes Gewicht, daher hervorragend für den mobilen Einsatz geeignet



## Mikroskop:

Objektive	4x, 10x, 40x
Barlow-Linse	–
Okulare	Zoom
Vergrößerung	40x-640x
Koffer	nein
USB	–
Auflicht	–
Durchlicht	yes
Zubehör	nein
Maße (mm)	160x100x220
Batterien	3x AA



Naturbeobachtung  
Nature observation

**BRESSER**  
Junior

# Telescope + Microscope SET

Item-Code: 8850900 • EAN-Code: 4007922058979

The set consists of a telescope and a microscope.

## Telescope:

An ultra-compact travel telescope with coated optics. The telescope and the supplied tripod can be conveniently stored in a small carrying bag or backpack. So this telescope is not only an ideal companion at home but also when travelling!

- Designed for young, enthusiastic astronomers
- ideal beginners telescope (Refractor Telescope)
- easy operation thanks to azimuthal mounting
- Lens diameter: 40 mm
- Focal length: 400 mm
- Magnification: 32x / 20x
- integrated Compass
- useful table tripod with max. height of 35 cm
- incl. diagonal mirror and 2 Eyepieces (20mm/12.5mm)



We see the moon like it was 1.3 seconds ago!



## Telescope:

Type	Refractor
Magnification	32x, 20x
Objektive diam. (mm)	40
Focal length (mm)	400
Viewfinder	no
Eyepieces	12.5 / 20 mm
Mount	AZ
Computer controlled	–
Motor	–
Tripod	Table Tripod
Case	–
Astronomy software	–

## Microscope:

The BRESSER Junior Microscope 40x-640x is perfect for beginners to explore the microcosm! The extensive accessories supplied with the microscope offer the perfect basic equipment to get started right away.

- Transmitted-light microscope
- Magnification: 40x-640x
- Revolving head with 3 lenses: 4x/10x/40x
- Zoom Eyepiece
- LED illumination
- Rubber knob
- Brightness adjustment
- Filter wheel
- Battery powered (3x AA batteries included)
- Lightweight, hence outstandingly suitable for outdoor use



## Microscope:

Objectives	4x, 10x, 40x
Barlow lens	–
Eyepieces	Zoom
Magnification	40x-640x
Case	no
USB	–
Reflection	–
Transmission	yes
Accessories	no
Dimensions (mm)	160x100x220
Batteries	3x AA

Naturbeobachtung  
Nature observation

**BRESSER**  
Junior

# Entdecker-Fernrohr Adventure Scope

Artikel-Nr. / Item-code: 8880850 • EAN-Code: 4007922059341

Mit dem BRESSER JUNIOR Entdecker-Fernrohr können Sie auf einer bequemen Art und Weise beispielsweise dunkle Ecken oder auch Hohlräume erforschen. Dank der LED-Beleuchtung ist das Entdecker-Fernrohr sowohl in hellen, als auch in dunklen Umgebungen bestens geeignet! Der 2,31" LCD-Bildschirm zeigt Ihnen an, was die Kamera am Ende des ca. 68 cm langen, flexiblen Schwanenhalses vor die Linse bekommt.

## SPEZIFIKATIONEN

- Endoskopkamera mit LED-Beleuchtung
- 2,31" LCD-Bildschirm
- ca. 68 cm langer, flexibler Schwanenhals
- Speicher Fotos oder Videos auf SD-Karte (nicht enthalten)
- Aufladbar über Micro-USB

*With the BRESSER JUNIOR Adventure Scope you easily can explore e.g. dark areas or cavities. Thanks to the LED illumination, the Adventure Scope is ideally suited for both bright and dark environments! The 2.31" LCD viewing screen shows you, whatever the camera at the end of the 27" long, flexible goose neck gets in front of the lens.*

## FEATURES

- Endoscope camera with LED lighting
- 2.31" LCD viewing screen
- 27" long, flexible goose neck
- Save photos or videos to SD card (not included)
- Rechargeable via Micro-USB



68.58 cm (27")  
Flexibles Fernrohr  
Flexible scope



8.56 cm (2.31")  
LCD Bildschirm  
LCD Viewing screen

Speicher Fotos oder  
Videos auf SD-Karte!  
Save photos or  
videos to SD card!

Schau über, unter,  
in oder umher!  
Look over, under,  
in or around!

Spielen und Entdecken!  
Play and discover!



Naturbeobachtung  
Nature observation

**BRESSER**  
Junior

# Kinderwanduhr mit Tiergeräuschen

## Children's Wall Clock with Animal Sounds

Artikel-Nr. / Item-code: 8880801 • EAN-Code: 4007922061054

Die Wanduhr mit Tierstimmen ist für kleinere Kinder gedacht, die noch nicht die Uhrzeit ablesen können. Tagsüber ertönt zu jeder vollen Stunde ein Tiergeräusch entsprechend der Abbildung auf dem Ziffernblatt. Durch die Zuordnung von Tierbild und entsprechendem Tiergeräusch können Kinder ein Gefühl für die Uhrzeit entwickeln. Damit die lieben Kleinen nicht aus dem Schlaf gerissen werden, wenn die Wanduhr im Kinderzimmer hängt, sind die Tierstimmen in der Zeit nach 21 Uhr und vor 6 Uhr deaktiviert.

### SPEZIFIKATIONEN

- Quartz Uhrwerk
- 12 verschiedene Tierstimmen
- Separate Batteriefächer:  
1x AA für Uhr, 2x AA für Töne
- Maße: 250 x 35 mm

*The wall clock with animal voices is intended for smaller children who cannot read the time yet. During the day, an animal sound is heard every hour on the hour, as shown on the clock face. Children can develop a feeling for the time by associating the animal image with the corresponding animal sound. In order to prevent the little ones from being torn from their sleep when the wall clock is hanging in the children's room, the animal voices are deactivated after 9 p.m. and before 6 a.m.*

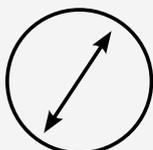
### FEATURES

- Quartz clockwork
- 12 different animal sounds
- Separate battery compartments:  
1x AA for clock, 2x AA for sounds
- Dimensions: 250 x 35 mm

Wie hört sich 3 Uhr  
noch gleich an? Muhhhh  
What does 3 o'clock sound like?  
Muhhhh



12  
TIERGERÄUSCHE  
ANIMAL SOUNDS



25 cm

Naturbeobachtung  
Nature observation

**BRESSER**  
Junior

# Mikroskopie Microscopy



## Professor Bresser erklärt: Professor Bresser explains:

Das Mikroskop ist ein unabdingbarer Bestandteil von Biologie, Medizin und Forschung. Die Vergrößerung von Gegenständen in deren verschiedenen Formen und Zuständen ist auch aus verschiedensten Gründen unabdingbar.

Für die unterschiedlichen Bereiche gibt es auch die dementsprechend unterschiedlichen Mikroskop Arten.

Auch die Art der Technik dieser Mikroskope ist auf deren jeweilige Notwendigkeit zugeschnitten. In unserem Sortiment an hochwertigen Mikroskopen für den Junior- und Einsteigerbereich, finden Sie von einem klassischen Durchlicht-Mikroskop bis hin zu einem modernen Handmikroskop mit USB-Anschluss genau was sie benötigen.

*The microscope is an indispensable component of biology, medicine and research. The enlargement of objects in their different forms and states is also indispensable due to different reasons. Different types of microscopes are available and necessary for the different requirements.*

*Even different techniques are fitted for special needs. In our assortment of high-quality microscopes for junior and entry-level microscopers, you'll find classical microscopes as well as modern microscope with USB connection - exactly all that you need.*

# AUFLICHTMIKROSKOP REFLECTED LIGHT MICROSCOPE

Artikel-Nr. / Item-code: 8852500 EAN-Code: 4007922059570

Einen schnellen Einstieg in die Welt des Mikroskopierens bietet das Bresser Junior Mikroskop 20x!

## SPEZIFIKATIONEN

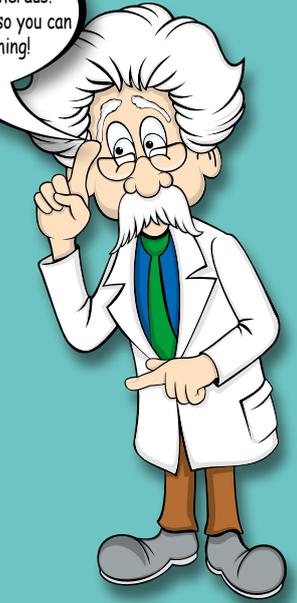
- Auflichtmikroskop
- 20-fache Vergrößerung
- 45° geneigter Monokularkopf
- WF 10x Okular
- 360° schwenkbarer Kopf
- Mikroskoptisch (mit zweifarbiger Objektplatte)
- Verstellbarer Arbeitsabstand bis 80 mm

*The Bresser Junior Microscope 20x offers a speedy introduction to the world of microscopy!*

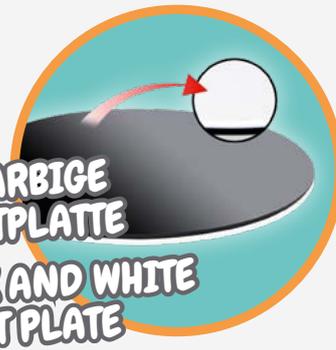
## FEATURES

- Reflected light microscope
- 20x magnification
- 45° inclined monocular head
- WF 10x Eyepiece
- 360° rotatable head
- Microscope stage (with black and white object plate)
- Adjustable working distance up to 80 mm

Lies die Anleitung sorgfältig und du findest fast alles heraus!  
Read the manual carefully, so you can find out nearly everything!



**AUFLICHT  
MIKROSKOP  
DIRECT-LIGHT  
MICROSCOPE**



**ZWEIFARBIGE  
OBJEKTPLATTE  
BLACK AND WHITE  
OBJECT PLATE**



Barlow-Linse Barlow lens	–
Okulare Eyepieces	WF 10x
Vergrößerung Magnification	20x
Koffer Case	nein / no
USB	–
Auflicht Reflection	ja / yes
Durchlicht Transmission	–
Zubehör Accessories	nein / no
Maße (mm) Dimensions (mm)	145x110x260

Mikroskopie  
Microscopy

**BRESSER**  
Junior

# DURCHLICHT-MIKROSKOP 40x - 640x

## TRANSMISSION MICROSCOPE 40x - 640x

Artikel-Nr. / Item-code: 8856000 EAN-Code: 4007922053578

Das BRESSER Junior Mikroskop 40x-640x eignet sich perfekt für Einsteiger zur Erforschung des Mikrokosmos!

### SPEZIFIKATIONEN

- Durchlicht
- LED-Beleuchtung
- Zoom-Okular 10x-16x
- Vergrößerung: 40X-640x
- Revolverkopf mit 3 Objektiven: 4x/10x/40x

### Inklusive:

Smartphone-Halterung, Dauerpräparate, Objektträger, Mikroskopierbesteck, Experimentierset, 2x AA Batterien

*The BRESSER Junior Microscope 40x-640x is perfect for beginners to explore the microcosm !*

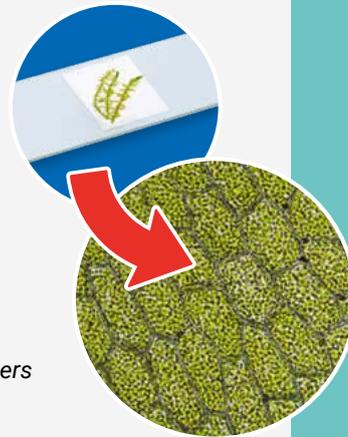
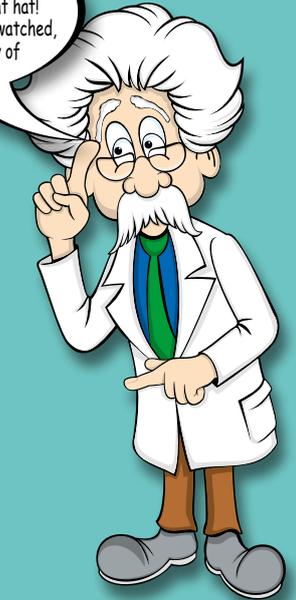
### FEATURES

- Transmission
- LED illumination
- Zoom Eyepiece 10x-16x
- Magnification: 40x-640x
- Revolving head with 3 lenses: 4x/10x/40x

### Inklusive:

Smartphone holder, Permanent slides, Slides, Microscopy instruments, Experimental kit, 2x AA batteries

Eine Zwiebelhaut lässt sich einfach abziehen und beobachten, da sie nur eine Zellschicht hat!  
An onion skin can easily be watched, because it consist only of one cell layer



**DURCHLICHT  
LED-BELEUCHTUNG  
TRANSMISSION  
LED ILLUMINATION**

### Inklusive/Included:



Barlow-Linse Barlow lens	–
Okulare Eyepieces	10x-16x
Vergrößerung Magnification	40x-640x
Koffer Case	nein / no
USB	–
Auflicht Reflection	–
Durchlicht Transmission	ja / yes
Zubehör Accessories	ja / yes
Batterien inkl. Batteries incl.	2x AA

Mikroskopie  
Microscopy

**BRESSER**  
Junior

# 3D MIKROSKOP 20-fache Vergrößerung

# 3D MICROSCOPE 20x Magnification

Artikel-Nr. / Item-code: 8856500 EAN-Code: 4007922060309

Das BRESSER Junior 3D Mikroskop mit seiner 20-fachen Vergrößerung eignet sich optimal für den Einstieg in die Auflicht Mikroskopie.

## SPEZIFIKATIONEN

- Auflicht-Mikroskop
- 20-fache Vergrößerung
- Zweifarbige Objektplatte
- Batteriebetrieben
- Geringes Gewicht, daher hervorragend für den mobilen Einsatz geeignet
- Optimale Ergebnisse bei der Betrachtung von Münzen, Mineralien, Briefmarken, Elektronik-Kleinteilen und vielem mehr

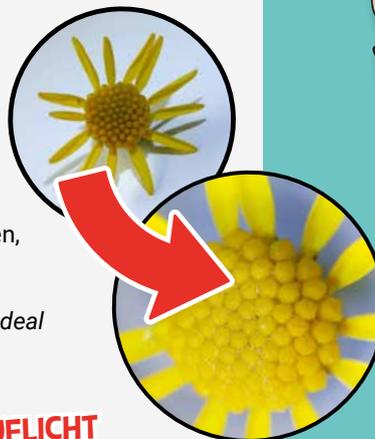
*The BRESSER Junior 3D Microscope with its 20x magnification is ideal for the entry into incident light microscopy.*

## FEATURES

- Direct light microscope
- 20x Magnification
- Two-colour object plate
- Battery powered
- Lightweight, hence perfectly suitable for outdoor use
- Optimal results in viewing coins, minerals, stamps, small electronic parts and much else

**AUFLICHT  
MIKROSKOP  
DIRECT-LIGHT  
MICROSCOPE**

Eine Zwiebelhaut lässt sich einfach abziehen und beobachten, da sie nur eine Zellschicht hat!  
An onion skin can easily be watched, because it consist only of one cell layer



Mikroskopie  
Microscopy



**BRESSER**  
Junior

Vergrößerung Magnification	20x
Auflicht Reflection	ja / yes
Durchlicht Transmission	nein / no
Zweifarbige Objektplatte Two-colour object plate	ja / yes

# DURCHLICHT-MIKROSKOP 40x - 640x

## TRANSMISSION MICROSCOPE 40x - 640x

Artikel-Nr. / Item-code: 8851301 EAN-Code: 4007922039299

Einen schnellen Einstieg in die Welt des Mikroskopierens bietet das Bresser Junior Mikroskop 40x-640x!

### SPEZIFIKATIONEN

- Durchlicht Mikroskop
- LED-Beleuchtung
- Zoom-Okular
- Vergrößerung: 40-fach bis 640-fach
- Revolverkopf mit 3 Objektiven: 4X/10X/40X
- gummierter Drehknopf
- Helligkeitseinstellung
- Filterscheibe
- Geringes Gewicht, daher hervorragend für den mobilen Einsatz geeignet

### INKLUSIVE:

3x AA Batterien

*The Bresser Junior Microscope 40x-640x offers a speedy introduction to the world of microscopy!*

### FEATURES

- Transmission Microscope
- LED Illumination
- Zoom Eyepiece
- Magnification: 40x bis 640x
- Revolving head with 3 lenses: 4X/10X/40X
- Rubber knob
- Brightness adjustment
- Filer wheel
- Lightweight, hence outstandingly suitable for outdoor use

### INCLUDED:

3x AA batteries

Pflanzenpollen  
sind nicht nur rund!  
Plant pollens  
are not only round!



**DURCHLICHT  
LED-BELEUCHTUNG**  
**TRANSMISSION  
LED ILLUMINATION**



Objektive Objectives	4x, 10x, 40x
Barlow-Linse Barlow lens	–
Okulare Eyepieces	Zoom
Vergrößerung Magnification	40x-640x
Koffer Case	nein / no
USB	–
Auflicht Reflection	–
Durchlicht Transmission	ja / yes
Zubehör Accessories	nein / no
Maße (mm) Dimensions (mm)	160x100x220
Batterien Batteries	3x AA

Mikroskopie  
Microscopy

**BRESSER**  
Junior

# DURCHLICHT-MIKROSKOP 40x - 640x MIT TRANSPORTKOFFER TRANSMISSION MICROSCOPE 40x - 640x WITH CARRYING CASE

Artikel-Nr. / Item-code: 8851310 EAN-Code: 4007922059808

Das Bresser Junior Mikroskop 40x-640x mit dem praktischen Transportkoffer! Der Koffer schützt das Mikroskop und bietet Platz für das komplette Zubehör.

## SPEZIFIKATIONEN

- Durchlicht Mikroskop
- LED-Beleuchtung
- Zoom-Okular
- Vergrößerung:  
40-fach bis 640-fach
- Revolverkopf mit 3 Objektiven:  
4X/10X/40X
- gummierter Drehknopf
- Helligkeitseinstellung
- Filterscheibe
- Geringes Gewicht, daher hervorragend für den mobilen Einsatz geeignet

## INKLUSIVE:

Dauerpräparate, Objektträger, Mikroskopierbesteck, 3x AA Batterien

*The Bresser Junior Microscope 40x-640x with the useful Carrying case! The case protects the microscope and offers space for all accessories.*

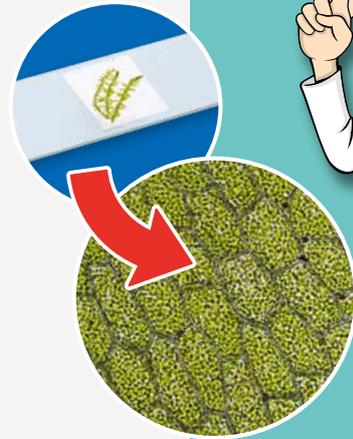
## FEATURES

- Transmission Microscope
- LED Illumination
- Zoom Eyepiece
- Magnification: 40x bis 640x
- Revolving head with 3 lenses:  
4X/10X/40X
- Rubber knob
- Brightness adjustment
- Filer wheel
- Lightweight, hence outstandingly suitable for outdoor use

## INCLUDED:

Permanent slides, Slides, Microscopy instruments, 3x AA batteries

Eine Zwiebelhaut lässt sich einfach abziehen und beobachten, da sie nur eine Zellschicht hat!  
An onion skin can easily be watched, because it consist only of one cell layer



**DURCHLICHT  
LED-BELEUCHTUNG**  
**TRANSMISSION  
LED ILLUMINATION**



Mikroskopie  
Microscopy

**BRESSER**  
Junior

Objektive Objectives	4x, 10x, 40x
Barlow-Linse Barlow lens	–
Okulare Eyepieces	Zoom
Vergrößerung Magnification	40x-640x
Koffer Case	ja / yes
USB	–
Auflicht Reflection	–
Durchlicht Transmission	ja / yes
Maße (mm) Dimensions (mm)	160x100x220
Batterien Batteries	3x AA

# DURCHLICHT-MIKROSKOP 40x - 640x

## TRANSMISSION MICROSCOPE 40x - 640x

### Varianten/Variants:

Grün/green	Art.-Nr.: 8851300B4K000	EAN 4007922033723
Blau/blue	Art.-Nr.: 8851300WXH000	EAN 4007922033747
Rot/red	Art.-Nr.: 8851300E8G000	EAN 4007922033730
Rosa/pink	Art.-Nr.: 8851300CRG000	EAN 4007922033761
Violett/violet	Art.-Nr.: 8851300GSF000	EAN 4007922033754

Einen schnellen Einstieg in die Welt des Mikroskopierens bietet das Bresser Junior Mikroskop 40x-640x! Das mitgelieferte Zubehör bietet die perfekte Grundausstattung. Erhältlich in: Grün, Rot, Lila, Blau und Rosa.

### SPEZIFIKATIONEN

- Durchlicht Mikroskop
- LED-Beleuchtung
- Zoom-Okular
- Vergrößerung:  
40-fach bis 640-fach
- Revolverkopf mit 3 Objektiven:  
4X/10X/40X
- gummierter Drehknopf
- Helligkeitseinstellung
- Filterscheibe
- Geringes Gewicht, daher  
hervorragend für den  
mobilen Einsatz geeignet

### INKLUSIVE:

Dauerpräparate, Objektträger, Mikroskopierbesteck, 3x AA Batterien

*The Bresser Junior Microscope 40x-640x offers a speedy introduction to the world of microscopy! The provided equipment is perfect for basic operation. Available in: green, red, purple, blue and pink.*

### FEATURES

- Transmission Microscope
- LED Illumination
- Zoom Eyepiece
- Magnification: 40x bis 640x
- Revolving head with 3 lenses:  
4X/10X/40X
- Rubber knob
- Brightness adjustment
- Filer wheel
- Lightweight, hence  
outstandingly suitable for  
outdoor use

### INCLUDED:

Permanent slides, Slides, Microscopy instruments, 3x AA batteries

**Erhältliche  
Farben:**

**Available  
Colours:**

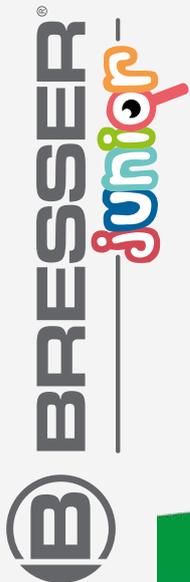


**DURCHLICHT  
LED-BELEUCHTUNG**  
**TRANSMISSION  
LED ILLUMINATION**



Objektive Objectives	4x, 10x, 40x
Barlow-Linse Barlow lens	–
Okulare Eyepieces	Zoom
Vergrößerung Magnification	40x-640x
Koffer Case	nein / no
USB	–
Auflicht Reflection	–
Durchlicht Transmission	ja / yes
Maße (mm) Dimensions (mm)	160x100x220
Batterien Batteries	3x AA

Mikroskopie  
Microscopy



# BIOTAR DLX 300x - 1200x MIT KOFFER

## BIOTAR DLX 300x - 1200x WITH CASE

Artikel-Nr. / Item-code: 8851000 • EAN-Code: 4007922152608

Dieses Mikroskopset bietet jungen Forschern alles was sie für die ersten Entdeckungsreisen in den Mikrokosmos brauchen. Das umfangreiche Zubehör und das Mikroskop sind in einem praktische Transportkoffer untergebracht! Ideal für Entdeckungsreisen in freier Natur.

### SPEZIFIKATIONEN

- Einsteiger Mikroskop-Set in einem robusten Hartschalenkoffer
- Vergrößerung: 300-fach bis 1200-fach
- Reichhaltiges Zubehörpaket
- Beleuchtung: Batteriebetrieben
- 3 Objektive: 7,5x, 15x, 30x
- Okular 40x
- Farbe: Silber/schwarz

### LIEFERUMFANG

Mikroskop, Projektionsaufsatz  
3 Objektive, Zubehörpaket,  
Hartschalenkoffer

*This microscope set offers researchers everything they need for the first voyages of discovery in the Microcosmos. The extensive accessories and the microscope is housed in a convenient suitcase! Ideal for expeditions into the wild!*

### FEATURES

- Beginner microscope set in a rugged hard case
- Comprehensive accessory pack
- Battery operated light
- Eyepiece (40x)
- 3 objective lenses (7.5x, 15x, 30x)
- 300x - 1200x magnification
- Color: silver/black

### SCOPE OF DELIVERY

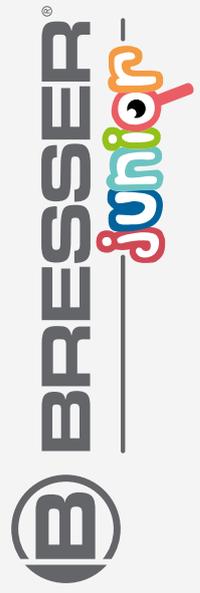
Microscope, projection attachment,  
3 Objectives, accessory pack, hardcase

Lies die Anleitung sorgfältig und du findest fast alles heraus!  
Read the manual carefully, so you can find out nearly everything!



Objektive Objectives	7,5x, 15x, 30x
Barlow-Linse Barlow lens	–
Okulare Eyepieces	40x
Vergrößerung Magnification	300x-1200x
Koffer Case	ja / yes
USB	–
Auflicht Reflection	–
Durchlicht Transmission	ja / yes
Maße (mm) Dimensions (mm)	130x87x220
Batterien Batteries	2x AA

Mikroskopie  
Microscopy



# BIOTAR CLS 300x - 1200x OHNE KOFFER

## BIOTAR CLS 300x - 1200x WITHOUT CASE

Artikel-Nr. / Item-code: 8851200 • EAN-Code: 4007922194431

Einen schnellen Einstieg in die Welt der Mikroskopie bietet unser Biotar, das zum Mikroskop mitgelieferte Zubehör bietet die perfekte Einsteiger-Grundausrüstung.

### SPEZIFIKATIONEN

- Einsteiger Mikroskop Set
- Vergrößerung: 300x / 600x / 1200x
- 3 Objektive: 7,5x / 15x / 30x
- Okular: 40x
- Batteriebetriebene Beleuchtung
- Farbe: Silber/schwarz

### LIEFERUMFANG

Mikroskop mit reichhaltigem Zubehörpaket



Die Grundausrüstung fürs Mikroskopieren!  
The basics for microscopy!



Mikroskopie  
Microscopy

*This Biotar offers a fast entry to the world of microscopy and its contained equipment is the perfect base for starting.*

### FEATURES

- Beginner's microscope
- Battery-operated light
- 300x - 1200x magnification
- 3 objective lenses (7.5x, 15x, 30x)
- Eyepiece: 40x
- Colour: silver/black

### SCOPE OF DELIVERY

Microscope, accessory pack

Objektive Objectives	7,5x / 15x / 30x
Barlow-Linse Barlow lens	–
Okulare Eyepieces	40x
Vergrößerung Magnification	300x-1200x
Koffer Case	–
USB	–
Auflicht Reflection	–
Durchlicht Transmission	ja / yes
Maße (mm) Dimensions (mm)	130x87x230
Batterien Batteries	2x AA

# BIOLUX CEA 40x - 1024x USB MIT KOFFER

Artikel-Nr.: 8855000 • EAN-Code: 4007922152738

Dies ist mehr als ein einfaches Mikroskop. Dieses Mikroskop ist sehr robust verarbeitet, dank des Koffers auch leicht zu transportieren, es ist flexibel einsetzbar und lässt sich praktischerweise an den Computer anschließen!

## SPEZIFIKATIONEN

- Umfangreiches Mikroskop Set mit reichhaltigem Zubehöropaket
- USB Okular für den Anschluss an einen PC
- Helle LED Beleuchtung für Auflicht- und Durchlichtbeobachtung
- Inkl. Software zur Bildbearbeitung
- Vergrößerung: 40x - 1024x
- Barlowlinse: 1,6x
- 2 Weitfeldokulare (10x und 16x)
- 3 Objektive (4x, 10x, 40x)
- Farbe: Silber/schwarz

## LIEFERUMFANG

Mikroskop, USB Okular,  
5 Objektträger und 5 Deckgläser,  
Garnelenbrutanlage, Einschlussmittel,  
Weitfeldokulare, Hartschalenkoffer,  
Netzteil, Pipette, Pinzette, Mikrotom,  
Staubschutzhülle, Hefe, Seesalz,  
Garneleneier, Netzteil, Software

Auf der Unterseite  
eines Blattes sind Öffnungen,  
zum atmen!



Mikroskopie  
Microscopy



Objektives	4x, 10x, 40x
Barlow-Linse	1,6x
Okulare	10x / 16x
Vergrößerung	40x-1024x
Koffer	ja
USB	ja
Auflicht	ja
Durchlicht	ja
Maße (mm)	153x100x267
Netzteil	ja

# BIOLUX CEA 40x - 1024x USB WITH CASE

Item-code: 8855000 • EAN-Code: 4007922152738

More than a simple microscope. It has a robust finish, a case for easy transportation, is versatile and can be connected to your PC.

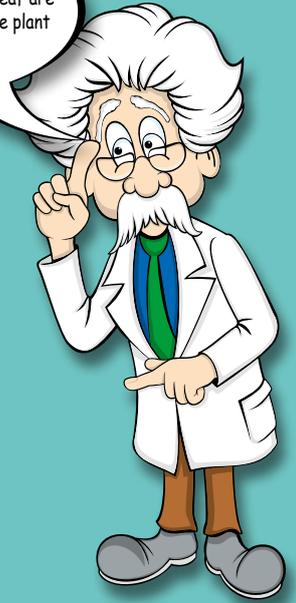
## FEATURES

- Comprehensive microscope set and accessory pack
- USB eyepiece for PC connection
- Bright LED illumination for reflected and transmitted light observation
- Magnification 40x - 1024x
- 2 wide-field eyepieces (WF-10x and WF-16x)
- Barlow lens: 1,6x
- Objectives (4x, 10x, 40x)
- Colour: silver/black

## SCOPE OF DELIVERY

Microscope, USB eyepiece, 5 prepared slides, 5 blank slides, 5 cover glasses, shrimp hatchery, Gum Media, eyepieces, hard carrying case, pipette, tweezer, microtome, dust cover, yeast, sea salt, shrimp eggs, power supply, software

On the bottomside of a leaf are openings - with these the plant can breathe!



Mikroskopie  
Microscopy



Objectives	4x, 10x, 40x
Barlow lens	1,6x
Eyepieces	10x / 16x
Magnification	40x-1024x
Case	yes
USB	yes
Reflection	yes
Transmission	yes
Dimensions (mm)	153x100x267
Power supply	yes

**BIOLUX DE** 40x - 1024x USB OHNE KOFFER

**BIOLUX DE** 40x - 1024x USB WITHOUT CASE

Artikel-Nr. / Item-code: 8855001 • EAN-Code: 4007922197616

Dies ist mehr als ein rein klassisches Mikroskop. Dieses Mikroskop ist sehr robust verarbeitet, es ist flexibel einsetzbar und lässt sich praktischerweise an den Computer anschließen!

#### SPEZIFIKATIONEN

- Umfangreiches Mikroskop Set mit reichhaltigem Zubehöropaket
- USB Okular für den Anschluss eines PCs
- Helle LED Beleuchtung
- Software zur Bildbearbeitung
- Vergrößerung: 40x - 1024x
- 2 Weitfeldokulare (10x und 16x)
- 3 Objektive (4x, 10x, 40x)
- Barlowlinse: 1,6x
- Farbe: Silber/schwarz

#### LIEFERUMFANG

Mikroskop, USB Okular,  
Weitfeldokulare,  
Objektive, 5 Objektträger  
10 Deckgläser, 5 Dauerpräparate,  
Pipette, Pinzette,  
Garnelenbrutanlage,  
Einschlussmittel, Software,  
Netzteil

Eine Zwiebelhaut lässt sich einfach abziehen und beobachten, da sie nur eine Zellschicht hat!  
An onion skin can easily be watched, because it consists only of one cell layer



Mikroskopie  
Microscopy

More than a classic microscope. It has a robust finish and it is versatile and can be connected to your PC.

#### FEATURES

- Comprehensive microscope set and accessory pack
- USB eyepiece for connection to PC
- Bright LED illumination
- Incl. Software
- Magnification 40x - 1024x
- 2 wide-field eyepieces (WF-10x and WF-16x)
- Objectives (4x, 10x, 40x)
- Barlow lens: 1.6x
- Colour: silver/black

#### SCOPE OF DELIVERY

Microscope, USB eyepiece, 2 wide-field eyepieces, cable, accessory pack each with 5 blank slides and cover glasses, 5 prepared slides, pipette, needles and tweezers, shrimp hatchery, including tools, software, power supply

Objektive Objectives	4x, 10x, 40x
Barlow-Linse Barlow lens	1,6x
Okulare Eyepieces	WF-10x, WF-16x
Vergrößerung Magnification	40x-1024x
Koffer Case	—
USB	ja / yes
Auflicht Reflection	—
Durchlicht Transmission	ja / yes
Maße (mm) Dimensions (mm)	153x100x267
Netzteil Power supply	ja / yes

**BIOLUX CA** 40x - 1024x MIT KOFFER

**BIOLUX CA** 40x - 1024x WITH CASE

Artikel-Nr. / Item-code: 8855002 • EAN-Code: 4007922201627

Mit diesem Mikroskop-Set, das mit einem reichhaltigen Zubehör-Paket einen sofortigen Start in die Welt des Mikrokosmos ermöglicht, schenken Sie Kindern weit mehr als nur ein Spielzeug: Sie fördern das wissenschaftliche Arbeiten von Kindern und regen gleichzeitig den Erkundungsdrang an. Auf die Fragen, woraus bestimmte Dinge eigentlich bestehen, können Kinder mit diesem Mikroskop nun selbst erkunden, wie die Welt des Mikrokosmos aufgebaut ist.

#### SPEZIFIKATIONEN

- flexibel einsetzbar dank kombinierter Durchlicht- und Auflichtbeleuchtung
- Auflicht für Betrachtung undurchsichtiger Objekte
- Durchlicht für Betrachtung durchsichtiger Objekte
- universelle Halterung ermöglicht Aufnahmen mit eigenem Smartphone
- mobil dank Batteriebetrieb und Transportkoffer
- umfangreiches Zubehör ermöglicht sofortigen Start

#### LIEFERUMFANG

Mikroskop, Transportkoffer, Smartphone Halterung, 2 Okulare (WF10x, WF16x), 3 Objektive (4x, 10x, 40x), Barlowlinse, 5 Objektträger, 5 Deckgläser, Pipette, Einschlusssmittel, Mikrotom, Zucht-Set für Garnelen (Artemia) 3x AA Batterien, Anleitung



Pflanzenpollen  
sind nicht nur rund!  
Plant pollens  
are not only round!



Mikroskopie  
Microscopy

*With this microscope set with its extensive range of accessories which allows for an immediate entry into the world of the microcosm, children get so much more than just a simple toy. Promote scientific thinking and stimulate the thirst of knowledge of children. With this microscope children can explore themselves the world of the microcosm and what things are made up of.*

#### FEATURES

- very versatile thanks to combined incident and transmitted light
- incident light for observation of non-transparent objects
- transmitted light for observation of transparent objects
- universal bracket enables taking pictures with your own smartphone
- battery power supply and transport case make it very mobile
- extensive range of accessories for a quick start

#### SCOPE OF DELIVERY

Microscope, transport case, Smartphone adapter, 2 eyepieces (WF10x, WF16x) 3 objective lenses (4x, 10x, 40x), Barlow lens, 5 blank slides, 5 cover plates, Pipette, Mountant, Microtome, breeding kit for shrimps (artemia), 3x AA batteries, Manual

Objektive Objectives	4x, 10x, 40x
Barlow-Linse Barlow lens	2x
Okulare Eyepieces	10x, 16x
Vergrößerung Magnification	40x-1024x
Koffer Case	ja / yes
USB	-
Auflicht Reflection	ja / yes
Durchlicht Transmission	ja / yes
Netzteil Power supply	nein / no

# BIOLUX SEL SCHÜLERMIKROSKOP 40x - 1600x MIT KOFFER

## BIOLUX SEL STUDENT MICROSCOPE 40x - 1600x WITH CASE

Artikel-Nr. / Item-code: 8855610GYE000 • EAN-Code: 4007922056135

Das BRESSER Junior Schülermikroskop verfügt über eine regelbare LED für Durchlicht und Auflicht inkl. Filterscheibe mit Farbfiltern und Blenden. So kann die Beleuchtung immer optimal eingestellt werden. Durch die zusätzliche Auflichtbeleuchtung können auch Objekte mikroskopiert werden, die nicht durchsichtig sind, wie z.B. Blätter, kleine Insekten und vieles mehr. Damit fällt der Einstieg in die Mikroskopie besonders leicht! Der praktische Hartschalenkoffer ermöglicht dir den Transport des Mikroskopes sowie dient zur Aufbewahrung der vielen Zubehörteilen.

### SPEZIFIKATIONEN

- Umfangreiches Mikroskop Set mit reichhaltigem Zubehörpaket
- Helle LED Beleuchtung für Auflicht- und Durchlichtbeobachtung
- Vergrößerung: 40x - 1600x
- 2 Weitfeldokulare (WF 10x und WF 20x)
- 3 Objektive (4x, 10x, 40x)
- Barlowlinse: 2x

### LIEFERUMFANG

Robuster Transportkoffer, Smartphone-Halterung  
2 Weitfeldokulare: WF20x / WF10x, Barlow-Linse  
6-Farben-Filterscheibe, Box mit Präparaten,  
Aufbewahrungsbehälter, Experimentierset  
Präparierbesteck, Staubschutzhülle, 3x AA Batterien

Pflanzenpollen  
sind nicht nur rund!  
Plant pollens  
are not only round!



Mikroskopie  
Microscopy

*The BRESSER Junior Student Microscope has an adjustable LED for transmitted light and incident light incl. filter disc with colour filters and apertures. Thus the illumination can always be optimally adjusted. The additional incident light illumination can be used to microscope objects that are not transparent, such as leaves, small insects and much more. Especially this makes it easy to get started with microscopy!*

### FEATURES

- Comprehensive microscope and accessory pack
- Bright LED illumination for reflected and transmitted light observation
- Magnification 40x - 1600x
- 2 wide-field eyepieces (WF-10x and WF-16x)
- Objectives (4x, 10x, 40x),
- Barlow lens: 2x

### SCOPE OF DELIVERY

Robust plastic transport case, Smartphone holder, 2 wide-angle lenses, WF20x / WF10x Barlow lens, 6-colour filter wheel, Box with slide specimens, Storage container Experimental kit, Dissection set, Dust cover, 3x AA batteries

Objektive Objectives	4x, 10x, 40x
Barlow-Linse Barlow lens	2x
Okulare Eyepieces	10x, 20x
Vergrößerung Magnification	40x-1600x
Koffer Case	ja / yes
USB	-
Auflicht Reflection	ja / yes
Durchlicht Transmission	ja / yes
Netzteil Power supply	nein / no

# BIOLUX SEL SCHÜLERMIKROSKOP 40x - 1600x

## BIOLUX SEL STUDENT MICROSCOPE 40x - 1600x

### Varianten/Variants:

Grün/green	Art.-Nr.: 8855600B4K000	EAN 4007922053509
Blau/blue	Art.-Nr.: 8855600WXH000	EAN 4007922042268
Rot/red	Art.-Nr.: 8855600E8G000	EAN 4007922053530
Violett/purple	Art.-Nr.: 8855600TJ5000	EAN 4007922053547

Dies ist mehr als ein rein klassisches Mikroskop. Dieses Mikroskop ist sehr robust verarbeitet und flexibel einsetzbar.

### SPEZIFIKATIONEN

- Umfangreiches Mikroskop Set mit reichhaltigem Zubehörpaket
- Helle LED Beleuchtung für Auflicht- und Durchlichtbeobachtung
- Vergrößerung: 40x - 1600x
- 2 Weitfeldokulare (WF 10x und WF 20x)
- 3 Objektive (4x, 10x, 40x)
- Barlowlinse: 2x

### LIEFERUMFANG

Smartphone-Halterung, 2 Weitfeldokulare: WF20x / WF10x, Barlow-Linse, 6-Farben-Filterzscheibe, Box mit Präparaten, Aufbewahrungsbehälter, Experimentierset Präparierbesteck, Staubschutzhülle, 3x AA Batterien

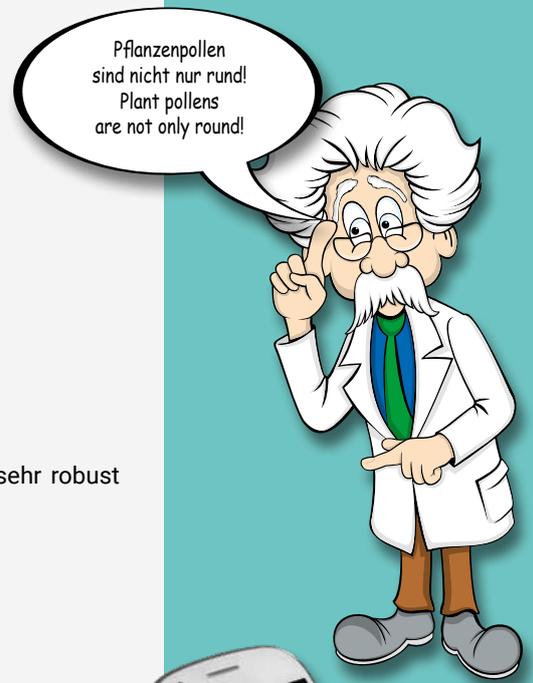
*More than a classic microscope. It has a robust finish and is versatile.*

### FEATURES

- Comprehensive microscope and accessory pack
- Bright LED illumination for reflected and transmitted light observation
- Magnification 40x - 1600x
- 2 wide-field eyepieces (WF-10x and WF-16x)
- Objectives (4x, 10x, 40x),
- Barlow lens: 2x

### SCOPE OF DELIVERY

Smartphone holder, 2 wide-angle lenses, WF20x / WF10x Barlow lens, 6-colour filter wheel, Box with slide specimens, Storage container, Experimental kit, Dissection set, Dust cover, 3x AA batteries



Mikroskopie  
Microscopy

**Erhältliche  
Farben:**

**Available  
Colours:**



Objektive Objectives	4x, 10x, 40x
Barlow-Linse Barlow lens	2x
Okulare Eyepieces	10x, 20x
Vergrößerung Magnification	40x-1600x
Koffer Case	nein / no
USB	-
Auflicht Reflection	ja / yes
Durchlicht Transmission	ja / yes
Netzteil Power supply	nein / no

# AUFLICHT-MIKROSKOP <sup>20x</sup> INCIDENT MICROSCOPE <sup>20x</sup>

Artikel-Nr. / Item-Code: 8852000 • EAN-Code: 4007922152615

Zwei Augen sehen mehr als eins und doppelt hält umgangssprachlich sowieso besser. Vieles was man in der Natur findet, kann man mit diesem Stereo-Mikroskop bis zu 20-fach vergrößern. Licht an - Objekt auflegen - los geht's mit der Mikroskopiererei!

## SPEZIFIKATIONEN

- Stereomikroskop zur Beobachtung von alltäglichen Dingen wie Münzen, Steine, Insekten...
- 2 Stereoobjektive (2x)
- 2 Okulare (WF-10x)
- Farbe: weiß/schwarz

## LIEFERUMFANG

Mikroskop, Okulare, Objektive, Steinpräparate



*Two eyes will see more than even one! So many things you'll find outside can be magnified up to 20 times with this stereo microscope. Light on, objective in place, and then there you go.*

## FEATURES

- Stereo microscope for observing many everyday objects such as coins, stones and insects, etc.
- Battery-operated light
- Colour: black/white
- 20x magnification
- 1 pair of eyepieces (WF-10x)
- Stereo objective (2x)

## SCOPE OF DELIVERY

Microscope, 1 pair of eyepieces, 2 stereo objectives, accessories



Die einfachste Variante!  
The easiest one!



Mikroskopie  
Microscopy

**BRESSER**  
Junior

Objektive Objectives	2x (Stereo)
Barlow-Linse Barlow lens	–
Okulare Eyepieces	10x (Stereo)
Vergrößerung Magnification	20x
Koffer Case	–
USB	–
Auflicht Reflection	ja / yes
Durchlicht Transmission	–
Maße (mm) Dimensions (mm)	135x100x220
Batterien Batteries	2x AA

# MIKROSKOP 40x - 2000x

## MICROSCOPE 40x - 2000x

Artikel-Nr. / Item-code: 8855500 • EAN-Code: 4007922061245

Dieses Mikroskops bietet eine bis zu 2000 fache Vergrößerung.

### SPEZIFIKATIONEN

- Vergrößerung: 40x-2000x
- Regelbare LED-Beleuchtung für Auflicht- und Durchlichtmikroskopie
- Revolverkopf mit 3 Objektiven: 4x/10x/40x

### LIEFERUMFANG

- Smartphone-Halterung
- 2 Weitfeldokulare: WF25x / WF10x
- 2-fach Barlow-Linse
- Farbfilterscheibe
- Box mit Präparaten, Aufbewahrungsbehälter
- Experimentierset
- Präparierbesteck
- 3x AA Batterien



Eine Zwiebelhaut lässt sich einfach abziehen und beobachten, da sie nur eine Zellschicht hat!  
An onion skin can easily be watched, because it consist only of one cell layer



Teile deine Bilder mit Freunden  
Share your pictures with friends

This microscope offers up to 2000x magnification.

### FEATURES

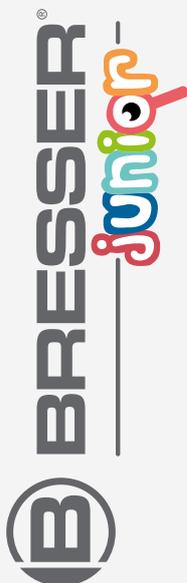
- Magnification: 40x-2000x
- Controllable LED lighting for direct and transmitted-light microscopy
- Revolving head with 3 lenses: 4x/10x/40x

### SCOPE OF DELIVERY

- Smartphone holder
- 2 wide-field eyepieces, WF25x / WF10x
- 2x Barlow lens
- Colour filter wheel
- Box with slide specimens, Storage container
- Experimental kit
- Dissection set
- 3x AA batteries

Objektive Objectives	4x, 10x, 40x
Barlow-Linse Barlow lens	2x
Okulare Eyepieces	WF 10x, WF 25x
Vergrößerung Magnification	40x-2000x
USB	-
Auflicht Reflection	ja / yes
Durchlicht Transmission	ja / yes
Netzteil Power supply	nein / no

Mikroskopie  
Microscopy



# Natur & Entdecken Nature & Discovery



## Professor Bresser erklärt: Professor Bresser explains:

Forschen und entdecken steht bei Kindern, und solchen die es im Inneren noch sind, ganz oben auf der Liste der Hobbys. Wir haben einige Sets zusammengestellt, um den kleinen Forschern direkt ein komplettes Equipment zur Verfügung zu stellen mit dem sie bestens ausgerüstet, sofort loslegen können.

*Searching and discovering is on top of the list of hobbies of children, and those who still interested! We arranged special sets for junior researchers to be immediately very well equipped!*

# OUTDOOR-SET

Artikel-Nr. / Item-Code: 8830000 • EAN-Code: 4007922152523

Draußen in der freien Natur auf Entdeckungs-Tour gehen! Das wichtigste Equipment hierfür, ist in diesem Outdoor-Set enthalten. Eine Stirnlampe weist den Weg durch die Dämmerung und Dunkelheit. In einer Trinkflasche hat man immer genug Limo zur Stärkung dabei, mit dem Fernglas fällt die Ausschau nach spannenden Abenteuern umso leichter und dank des Kompasses kann man sich nicht verlaufen.

## SPEZIFIKATIONEN FERNGLAS

- Einsteiger Fernglas 4x30
- Mittelbetriebsfokussierung
- Gummierte Oberfläche
- Objektivdurchmesser: 30 mm
- Vergrößerung: 4x
- Linsen aus optischem Kunststoff

## LIEFERUMFANG

Fernglas 4x30, Mini-Kompass, LED-Stirnlampe, Aluminium Trinkflasche, Nylontasche mit vielen Fächern

*Go out and discover our nature! All you need is in this outdoor-set included. A headlamp guides you through the dark. In the aluminum drinking bottle you can transport lemonade and with the binoculars you keep an eye out for adventures.*

## FEATURES

- First time user binoculars 4x30
- Incl. centre focus
- Rubber armor
- Objective lens diameter: 30 mm
- 4x magnification
- Optical plastic lenses

## SCOPE OF DELIVERY

Outdoor nylon bag with many compartments, children's binocular 4x30, aluminium drinking bottle, LED headlamp, mini compass

Immer gut ausgerüstet!  
Always be prepared!



Natur & Entdecken  
Nature & Discovery

# Experimentieren Experiment



## Professor Bresser erklärt: Professor Bresser explains:

Haben Sie sich schon einmal gefragt wie ein Spiegelkabinett funktioniert?

Welche Materialien magnetisch sind und welche nicht? Welcher Stern wo am Himmelszelt steht? Wie ein Radio von innen aussieht und funktioniert oder worin sich unsere Fingerabdrücke unterscheiden? Die Antworten zu diesen Fragen, kann man jetzt selbst erarbeiten.

Mit unseren Experimentierkisten geben wir die Möglichkeit diesen Fragen selbstständig auf den Grund zu gehen und die Antworten spielerisch und praxisorientiert zu erarbeiten.

Have you ever asked yourself how a reflecting cabinet works? Which materials are magnetic and which are not? Where are the stars located? What does a radio look from inside or what are the differences of our fingerprints? The answers to these questions can be compiled now on your own.

With our experimental boxes we offer you the possibility to answer these questions independently and in a practically and playfully way.

# Mikroskop Zubehör 40 Teile

## Microscope Accessories 40 Parts

Artikel-Nr: / Item-Code: 8859480 • EAN-Code: 4007922058351

Dieses tolle Starter-Set ermöglicht dir mit deinem Mikroskop die Welt des Mikrokosmos zu entdecken! Über 40 Teile ermöglichen dir den schnellen Start die Welt des Mikrokosmos zu entdecken und erleben. Dieses Set enthält 20 Smart Slides und 12 seltene Steinchen, die mit einem QR-Code versehen sind. Diesen QR-Code scannst du mit deinem Smartphone und erhältst unzählige Informationen zu dem jeweiligen Präparat!

Das Präparierbesteck hilft dir dabei, selbst Präparate anzufertigen und mit einem Mikroskop zu betrachten. Starte in dein nächstes ABENTEUER!

### SPEZIFIKATIONEN

- umfangreiches Zubehör zum Start in die Mikroskopie
- Smart Slides & Gesteinsproben mit QR-Code
- über 40 Teile, damit du direkt loslegen kannst
- Scanne QR Code um mehr über die Dauerpräparate zu erfahren, gelange zur Probedatenbank
- entdecke die bunten und glitzernden Gesteinsproben

### LIEFERUMFANG

20 Dauerpräparate mit QR-Code, 12 Steinchen mit QR-Code, 7 Fläschchen mit Proben, 2 leere Fläschchen, Box für Objektträger, 6 leere Objektträger, 1 Lupe, 1 Präpariernadel, 1 Pinzette, 1 Skalpell, 1 Petrischale, Deckgläser und Klebeetiketten zum Beschriften, 1 Dauerpräparat „Schmetterlingsflügel“

*This great starter set allows you to discover the world of the microcosm with your microscope! Over 40 parts allow you to quickly start discovering and experiencing the world of the microcosm. This set contains 20 Smart Slides and 12 rare stones with a QR code. Scan this QR code with your smartphone and you'll get tons of information about the product!*

*The preparation set helps you to make your own preparations and to observe them with a microscope. Start your next ADVENTURE!*

### FEATURES

- extensive accessories for the start in microscopy
- Smart Slides & Rock Sampling with QR Code
- over 40 parts, so you can get started right away
- Scan QR Code to find out more about the permanent products, go to the sample database
- discover the colorful and glittering rock samples

### SCOPE OF DELIVERY

20 Long-term preparations with QR code, 12 pebbles with QR-Code, 7 vials with specimens, 2 empty vials, Box for slides, 6 empty slides, 1 magnifying glass, 1 dissecting needle, 1 tweezers, 1 scalpel, 1 Petri dish, Cover glasses and adhesive labels for labelling, 1 Permanent preparation "Butterfly wings"

Pflanzenpollen sind nicht nur rund!  
Plant pollens are not only round!



Smart Slides



Scanne QR-Codes, um mehr über die Proben zu erfahren!

Scan QR codes to learn more about the specimens!



Experimentieren  
Experiment

BRESSER®  
Junior

# Mikroskop Starter-Set 24 Dauerpräparate

## Microscopy Starter Set 24 Specimens

Artikel-Nr. / Item-Code: 8859470 • EAN-Code: 4007922059013

Dieses tolle Starter-Set ermöglicht dir mit deinem Mikroskop die Welt des Mikrokosmos zu entdecken! 24 verschiedene Präparate stehen dir zur Verfügung um spannende Forschungen & Experimente zu unternehmen. Untersuche beispielsweise eine Zwiefelschale, ein Garnelenei, ein Hasenhaar oder auch einen Flügel einer Heuschrecke!

### SPEZIFIKATIONEN

- 6 Objektträger mit insgesamt 24 verschiedenen Dauerpräparaten
- Tiere: Mausfell, Hasenhaar, Hundehaar, Schafhaar
- Pflanzen: Arachis Hypogaea Stamm, Ficusblatt, Zwiefelschale, Schuppenhaar der Ölweide
- Insekten: Bienenbauch, Honigbienenbein, Heuschreckenflügel, Stubenfliegenbein
- Textil-Fasern: farbige Fäden, Büttenpapier, Fingerabdruck, Bemberg (Faser aus regenerierter Zellulose)
- Pollen & Sporen: Lilienpollen, Pinienpollen, Flaschenbürstenspore, Farnspore
- kleine Lebewesen: Pflanzenlaus, Ameise, Garnelenei, Daphnien

### LIEFERUMFANG

Experimentier-Set inkl. 6 Objektträger mit insgesamt 24 Präparaten

*This great starter set allows you to discover the world of the microcosm with your microscope! 24 different preparations are at your disposal to do exciting research & experiments. Examine for example an onion skin, a shrimp egg, a rabbit hair or even a wing of a grasshopper!*

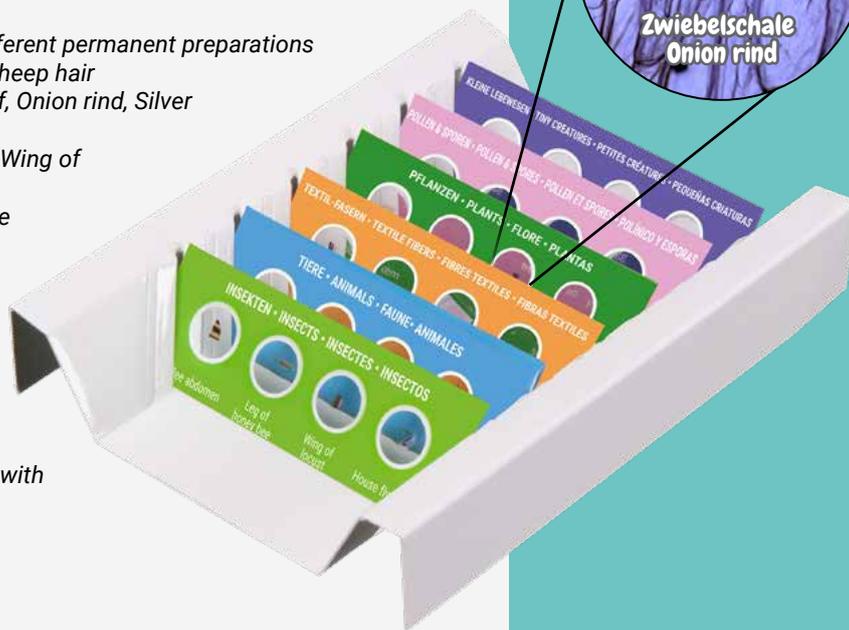
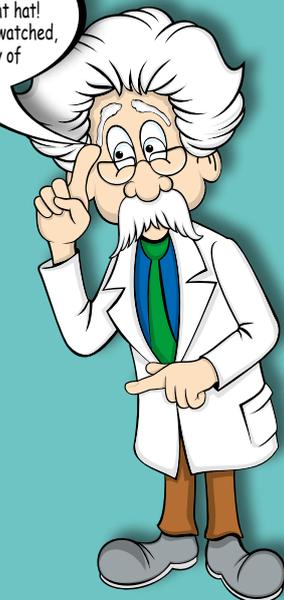
### FEATURES

- 6 microscope slides with a total of 24 different permanent preparations
- Animals: Mouse fur, Hare hair, Dog hair, Sheep hair
- Plants: Arachis hypogaea stem, Ficus leaf, Onion rind, Silver berry scaly hair
- Insects: Bee abdomen, Leg of honey bee, Wing of locust, House fly leg
- Textile Fibres: Colored threads, Handmade paper, Fingerprints, Bemberg
- Pollens & Spore: Pollen of lily, Pine tree pollen, Bottle brush spore, Fern spore
- Tiny Creatures: Plant louse, Ant, Shrimp egg, Daphnia

### SCOPE OF DELIVERY

Experimental set incl. 6 microscope slides with a total of 24 specimens

Eine Zwiefelschale lässt sich einfach abziehen und beobachten, da sie nur eine Zellschicht hat! An onion skin can easily be watched, because it consist only of one cell layer



Experimentieren  
Experiment

# Experimentier-SET Experiment SET

Artikel-Nr. / Item Code.: 8859490 • EAN-Code: 4007922152776

Die ersten Erfolgserlebnisse in der Welt der Mikroskopie zu erleben ist kein Problem mehr mit diesem umfangreichen Experimentierset. Es beinhaltet eine Vielzahl von nützlichen Zubehöerteilen fürs Mikroskopieren wie passendes Mikroskopier-Besteck, Pipette, Lupe, Garnelen-Brutanlage, Objektträger, Deckgläser und noch vieles mehr!

## LIEFERUMFANG

Mikroskopierbesteck, Pipette, Nadel, Pinzette, Lupe, Objektträger, Deckgläser, Objektgläser, Messer, Garnelenbrutanlage, verschiedene Mikroskopierpräparate

Die ersten  
Erfolgserlebnisse  
in der Welt der Mikroskopie!  
Your first successful results in  
the world of microscopy!



Experimentieren  
Experiment

*Your first successful results in the world of microscopy are no problem with our comprehensive experimental set. It includes an accessory pack with everything you need.*

## SCOPE OF DELIVERY

*Microscope utensils, needle, knife, tweezers, magnifier, hatchery tank, blank slides, cover glasses*

# Beauty Experimentierkasten Beauty Experiment Box

Artikel-Nr. / Item Code.: 8859497  
EAN-Code: 4007922054148

Hallo Forscherin! Willkommen zu deinem großartigen Abenteuer mit diesem Beauty Experimentierkasten. Bist du bereit eine große Kosmetikwissenschaftlerin zu werden? Sei gespannt und freue dich auf tolle Experimente rund ums Thema Beauty!



Großer Beauty Experimentierkasten mit folgendem Inhalt:

- Experimentierkasten mit reichlich Zubehör
- Anleitung mit 20 Experimenten zum Thema Beauty und wissenswerten Fakten zum Thema Kosmetik, Hygiene und den 5 Sinnen
- kleine, praktische Beautytasche zur Aufbewahrung von Lippenstift, Shampoo und Parfum



*Hello Researcher! Welcome to your great adventure with this beauty experiment box. Are you ready to become a great cosmetic scientist? Be curious and look forward to great experiments on the topic of beauty!*

*Big beauty experiment box with the following content:*

- Experiment box with lots of accessories
- Manual with 20 experiments on the subject of beauty and knowledgeable facts on the subject of cosmetics, hygiene and the 5 senses
- small, practical beauty bag for storing lipstick, shampoo and perfume



## Inhalt des Sets:

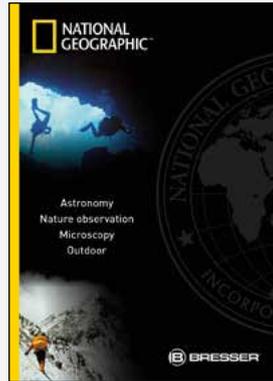
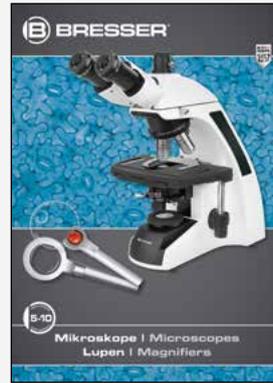
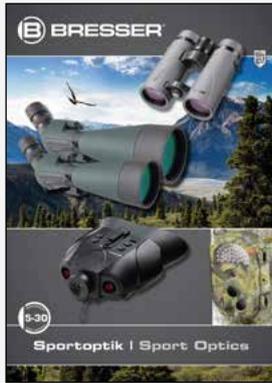
- Kochsalz
- Kunststoff-Form
- Reagenzgläser mit Deckel
- Reagenzgläser
- Dekorative Aufkleber
- Lippenstift Form
- Rizinusöl
- Carnaubawachs
- Pfirsichduft, Vanilleduft, Erdbeerduft
- Natriumbikarbonat
- Flüssiges Glycerin
- Bienenwachs
- blaues, rotes und oranges Färbemittel
- Zitronensäure
- Schutzhandschuhe
- Große Messbecher
- Holzstäbchen
- Sprühflasche
- Lippenstift
- Kleine Messbecher mit Deckel
- Trichter
- Pasteurpipetten
- Kunststoffspatel
- Seifenbasis
- Lip-gloss Fläschchen
- Holzspatel
- Grüner Tee, Apfel-Zimt-Tee
- Papierfilter
- Kosmetiktasche
- Anleitung mit lehrreichen Informationen und spannenden Experimenten



## Kit contents:

- Sea salt
- Plastic mould
- Test tubes with lid
- Test tubes rack
- Decorative stickers
- Lipstick mould
- Castor oil
- Carnuba wax
- Peach fragrance, Vanilla fragrance, Strawberry fragrance
- Sodium bicarbonate
- Liquid glycerine
- Beeswax
- Blue, red and orange cosmetic colouring
- Citric acid
- Protective gloves
- Large measuring cups
- Wooden sticks
- Spray bottle
- Lipstick tube
- Small measuring cups with lid
- Funnel
- Pasteur pipettes
- Plastic spatula
- Soap base
- Lip gloss flask
- Wooden spatulas
- Green tea, Apple and cinnamon tea
- Paper filters
- Cosmetic bag
- Manual with educational information and exciting experiments

Experimentieren  
Experiment



Weitere Informationen & Kataloge finden Sie online unter:  
**[www.bresser.de](http://www.bresser.de)**



**Bresser GmbH**  
Gutenbergstr. 2  
DE-46414 Rhede/Westf.

Tel. +49 (0) 28 72 - 80 74-200  
Fax +49 (0) 28 72 - 80 74-222

[www.bresser-junior.de](http://www.bresser-junior.de) · [junior@bresser.de](mailto:junior@bresser.de)



Besuchen Sie uns auf • Find us on:

