



**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.*

# 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!



Typ 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 Soft- ware 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.

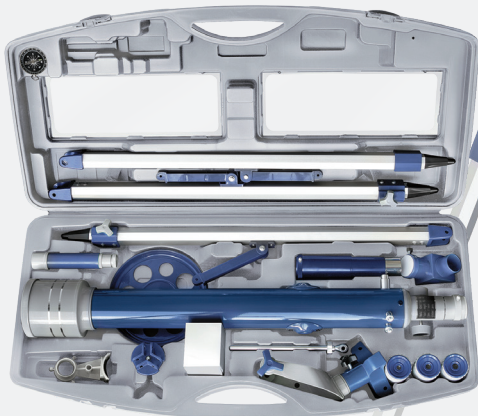
## SPEZIFIKATIONEN

- 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.

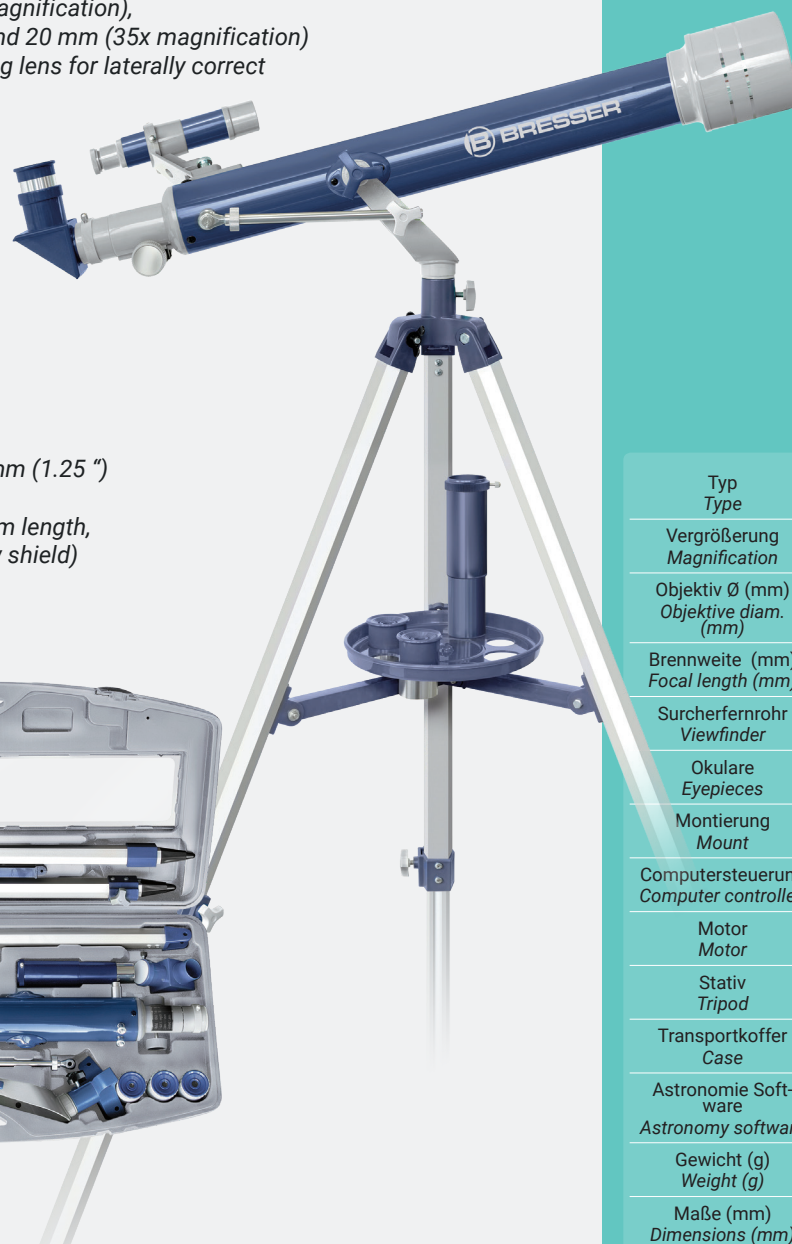
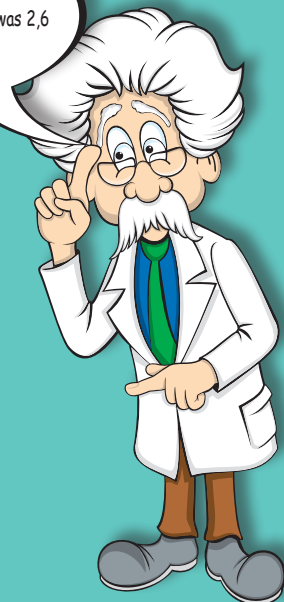
## SCOPE OF DELIVERY

- 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!



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

Astronomie  
Astronomy

**BRESSER**  
Junior

# 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

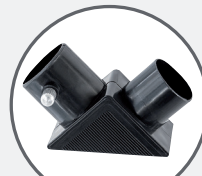
Above all, the moon is the prime object for the refractor telescope. The countless craters, that can be explored, put the observers in astonishment again and again.

## 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 AstroPlanetarium 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.*

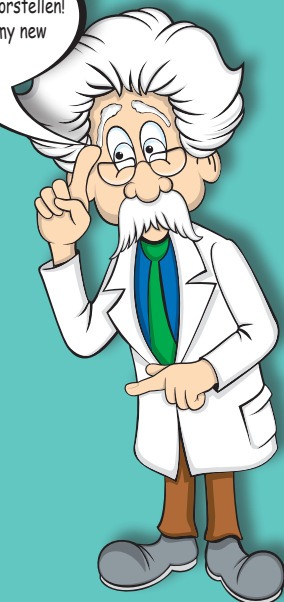
## FEATURES

- 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

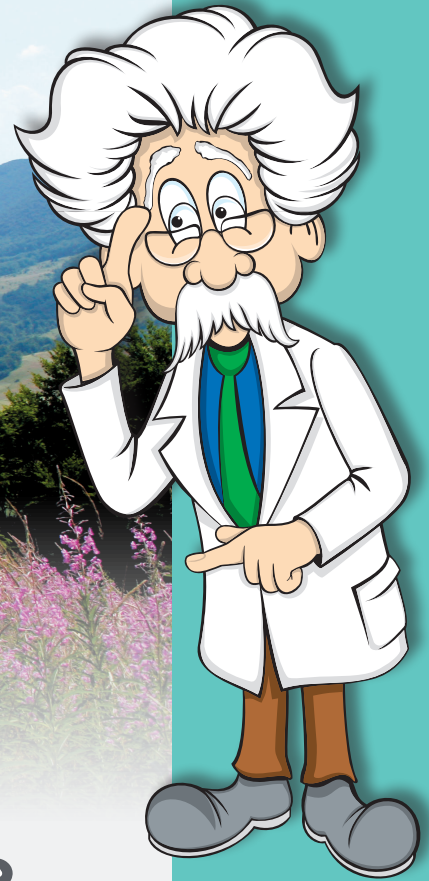
Lassen Sie mich Ihnen  
meinen neuen Assistenten vorstellen!  
Let me introduce to you my new  
assistant!



Astronomie  
Astronomy

**BRESSER**  
Junior

# 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 <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

- Mittelbetriebofokussierung
- 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

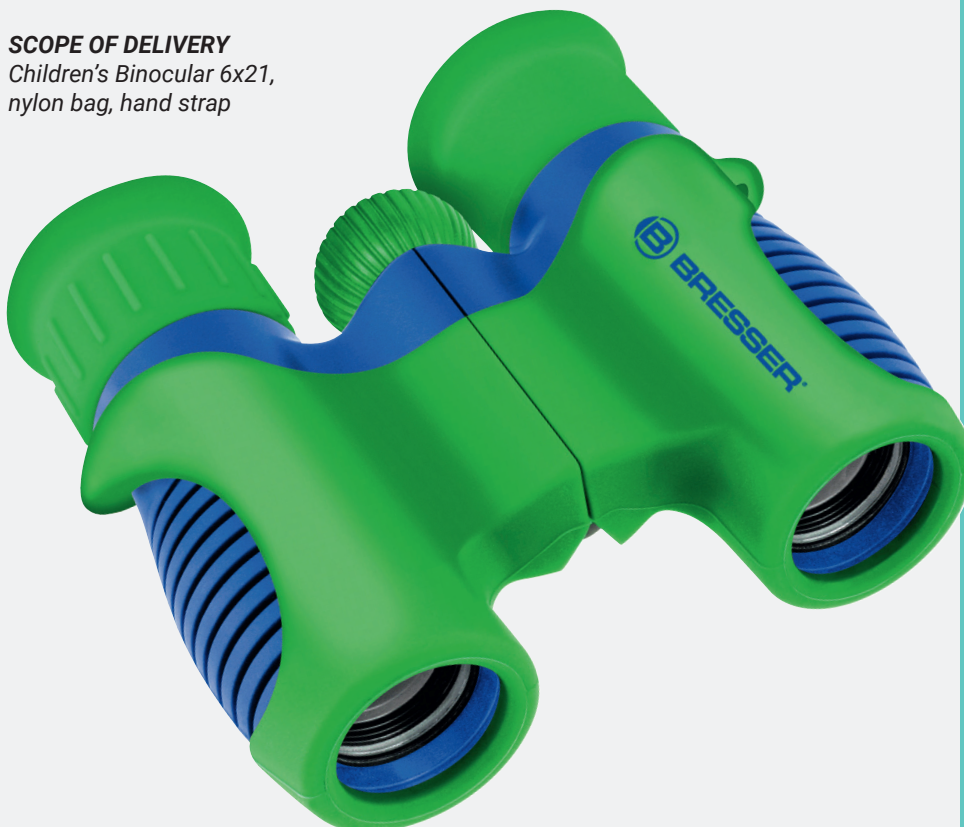
*These binoculars make you see everything 6 times larger! They are partly shock-proofed, and thanks to the rubberised surface, they don't slip out of your hands! There is also a transport bag which you can strap onto your belt or your backpack.*

### 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 Binocular 6x21, nylon bag, hand strap



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. Available in as single binocular or as 6 binoculars in assorted color combinations in a promotional counter display.

### FEATURES

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

Typ Type	Galiläisches System
Vergrößerung Magnification	4x
Objektiv Ø (mm) Objektive 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, Trageriemens



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.

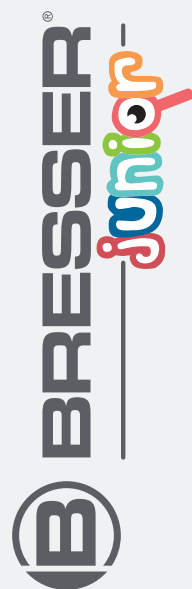
## FEATURES

- 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

# STOERTEBEKER 12x30

## PIRATE SCOPE 12x30

Artikel-Nr: / Item-Code: 4011000 • EAN-Code: 4007922001333

Ein klassisches Fernrohr war früher schon bei Seefahrern und Piraten beliebt und ist heute bei Kindern und solchen die es tief im Inneren noch sind ein Muss. Mit diesem Spektiv im neuen, edlen Messing Design fühlt sich jeder sofort in die Zeit von Stoertebeker hineinversetzt.

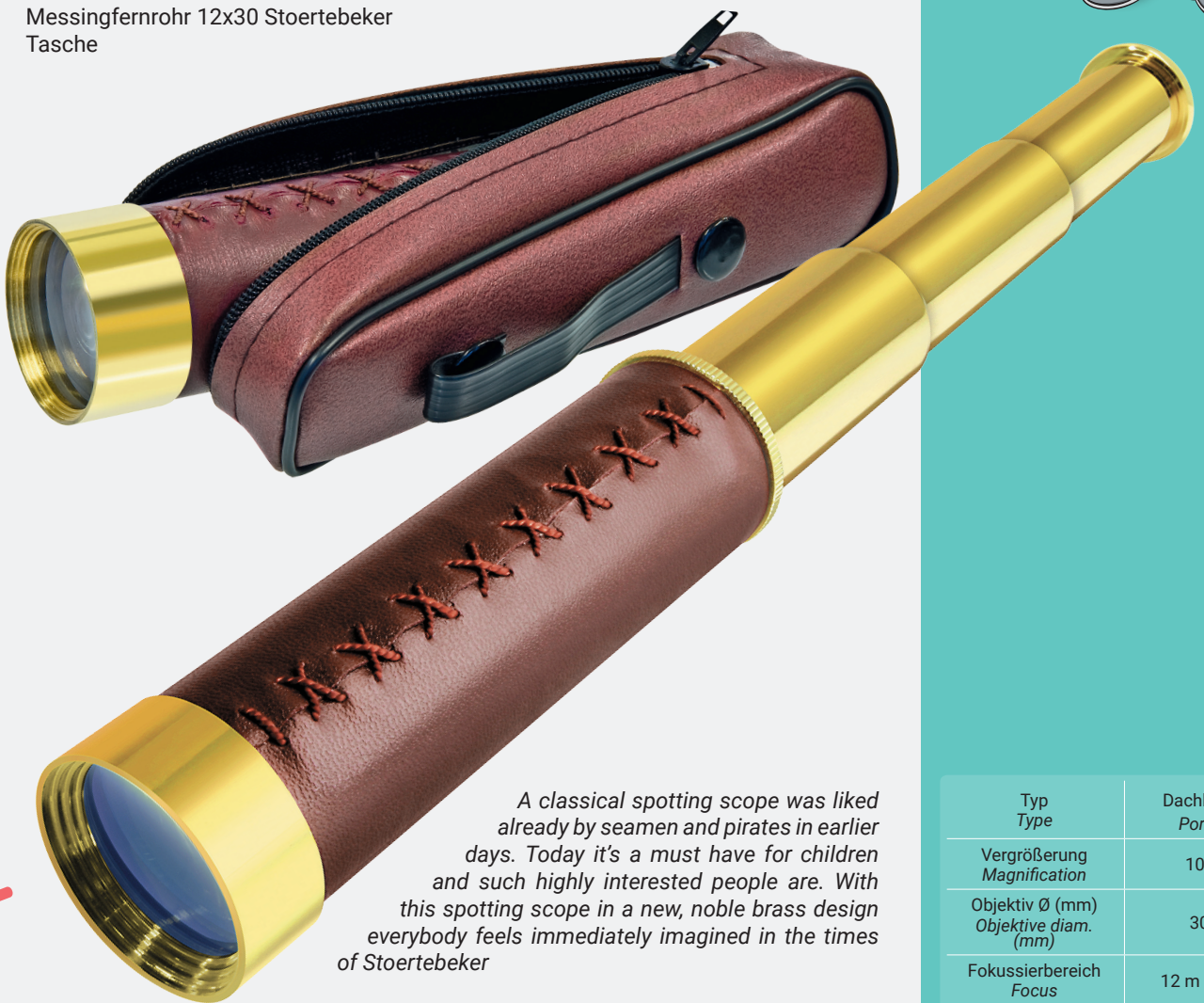
### SPEZIFIKATIONEN

- 2-elementiges Linsensystem nach Galilei
- Dachkantprismen mit vergüteter Optik
- Linsen: BK-7
- bequem zusammenschiebbar
- Vergrößerung: 12 x
- Objektivdurchmesser: 30 mm
- Farbe/Material: Messing

### LIEFERUMFANG

Messingfernrohr 12x30 Stoertebeker  
Tasche

Gib Acht auf deinen Gegner!  
Watch out for your enemy!



*A classical spotting scope was liked already by seamen and pirates in earlier days. Today it's a must have for children and such highly interested people are. With this spotting scope in a new, noble brass design everybody feels immediately imagined in the times of Stoertebeker*

### FEATURES

- Magnification 12x
- Objective Diameter: 30 mm
- Lens material: BK-7
- Flexible push together
- Material/Colour: brass

### SCOPE OF DELIVERY

Pirate scope, bag

Typ Type	Dachkant Porro
Vergrößerung Magnification	10x
Objektiv Ø (mm) Objektive diam. (mm)	30
Fokussierbereich Focus	12 m – ∞
Lichtstärke Luminosity	6,25
Sehfeld Field of view	35,5 mm
Blickwinkel Perspective	2,0°
Dämmerungszahl twilight factor	18,97
Austrittspupille Exit pupil	2,5
Tasche Bag	ja / yes
Gewicht (g) Weight (g)	400 g
Maße (mm) Dimensions (mm)	335x35x35

Naturbeobachtung  
Nature observation

# KINDERFERNROHR 8x32 CHILDREN'S SPY GLASS 8x32

Artikel-Nr. / Item-code: 8880832 • EAN-Code: 4007922152745

Wie bei den alten Piraten - Schiff ahoi! Klassisches Fernrohr in kindgerechtem Design und praktisch zusammenschiebbar.

## SPEZIFIKATIONEN

- 2-elementiges Linsensystem
- zusammenschiebbar
- 8-fache Vergrößerung
- Objektivdurchmesser: 32 mm
- Dachkant-Prismen-System
- Linsen aus optischem Kunststoff
- Farbe: blau/grün

Spielen und Beobachten!!  
Playing and Observing!



Naturbeobachtung  
Nature observation

*Using this spy glass, which can be pushed together, will make children feel like real pirates.*

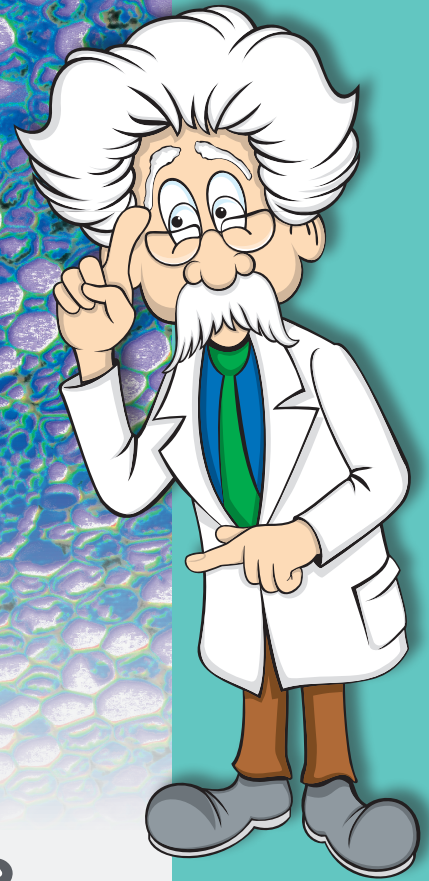
## FEATURES

- Galileo 2-element lens system
- collapsible (push together)
- Roof prism system
- Objective lens diameter: 32 mm
- 8x magnification
- Optical plastic lenses
- Colour: blue/green

**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.*

# DURCHLICHT-MIKROSKOP 40x - 640x TRANSMISSION MICROSCOPE 40x - 640x

Artikel-Nr. / Item-code: 8851300

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
- Vergrößerung: 40-fach bis 640-fach
- Revolverkopf mit 3 Objektiven: 4X/10X/40X

## 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.*

## SPEZIFIKATIONEN

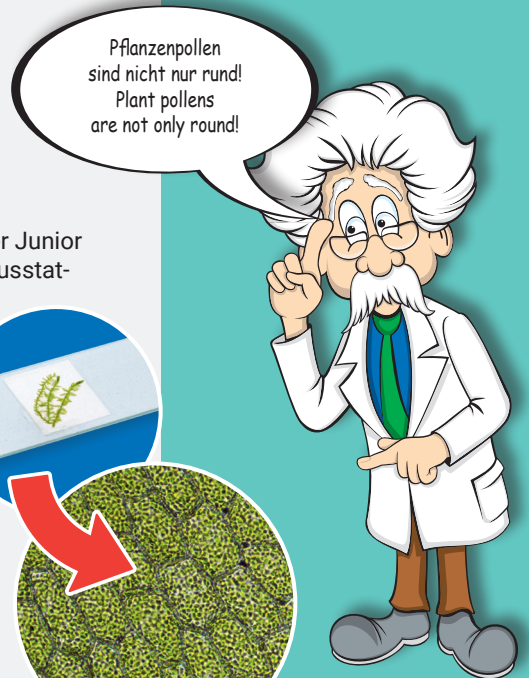
- Transmission Microscope
- LED Illumination
- Magnification: 40x bis 640x
- Revolving head with 3 lenses: 4X/10X/40X

## 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	40x
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

**BRESSER®**  
**Junior**

# 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

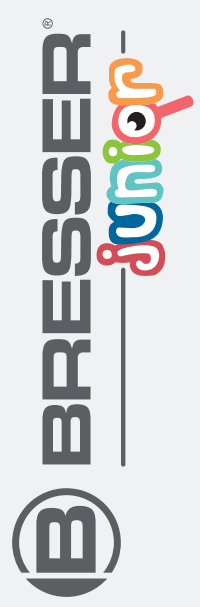
Microscope, projection attachment,  
3 Objectives, accessory pack, hardcase

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!

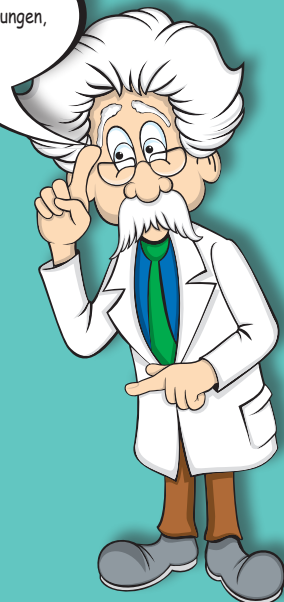
## SPEZIFIKATIONEN

- 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.

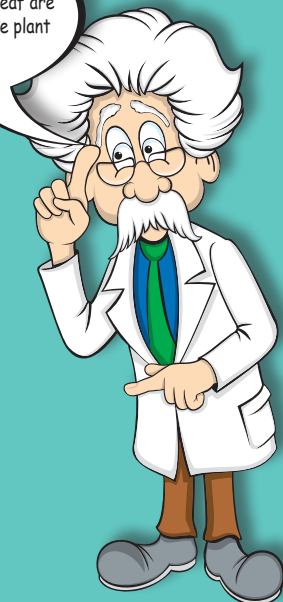
## FEATURES

- 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 breath!



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 Zubehörpaket
- 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 - 1280x MIT KOFFER

## BIOLUX CA 40x - 1280x WITH CASE

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

Dies ist mehr als ein rein klassisches Mikroskop. Dieses Mikroskop ist sehr robust verarbeitet, dank des Koffers leicht zu transportieren und ist flexibel einsetzbar.

### SPEZIFIKATIONEN

- Umfangreiches Mikroskop Set mit reichhaltigem Zubehöropaket
- Helle LED Beleuchtung für Auflicht- und Durchlichtbeobachtung
- Vergrößerung: 40x - 1280x
- Barlowlinse: 2x
- 2 Weitfeldokulare (10x und 16x)
- 3 Objektive (4x, 10x, 40x)
- Farbe: Silber/schwarz

### LIEFERUMFANG

Mikroskop, USB Okular, Weitfeldokulare, 5 Objektträger, 10 Deckgläser, 5 Dauerpräparate, Pipette, Pinzette, Garnelenbrutanlage, Einschlussmittel, Hartschalenkoffer, Netzteil, Transportkoffer

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



Mikroskopie  
Microscopy

More than a classic microscope. It has a robust finish, a case for easy transportation and is versatile.

### FEATURES

- Comprehensive microscope and accessory pack
- Bright LED illumination for reflected and transmitted light observation
- Magnification 40x - 1280x
- 2 wide-field eyepieces (WF-10x and WF-16x)
- Objectives (4x, 10x, 40x),
- Barlow lens: 2x
- Colour: silver/black

### SCOPE OF DELIVERY

Microscope, USB eyepiece, wide field eyepieces, 5 blank slide, 10 cover glasses, 5 prepared slides, pipette, tweezers, shrimp hatchery, mounting medium, hardcase, power supply

Objektive Objectives	4x, 10x, 40x
Barlow-Linse Barlow lens	2x
Okulare Eyepieces	10x, 16x
Vergrößerung Magnification	40x-1280x
Koffer Case	ja / yes
USB	-
Auflicht Reflection	ja / yes
Durchlicht Transmission	ja / yes
Maße (mm) Dimensions (mm)	153x100x267
Netzteil Power supply	ja / yes



# 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

# 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.*

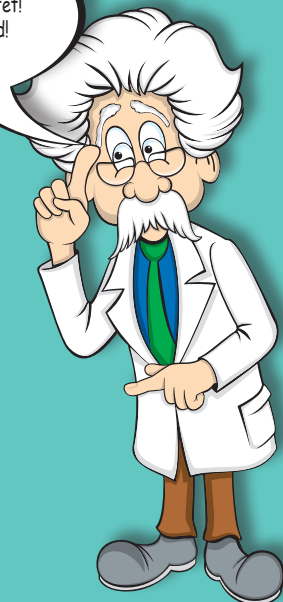
## FEATURES

- 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

# MEINE ERSTE WETTERSTATION MY FIRST WEATHER STATION

Artikel-Nr. / Item-code: 8849701 • EAN-Code: 4007922200064

Beobachten, Vorhersagen, Lernen - Mit dieser kleinen Wetterstation für die kleinen Forscher ist man bestens gerüstet. Das spielerische Verstehen des Wetters und selbst einfache Wetterprognosen sind für kleine Hobby-Meteorologen mit dieser Wetterstation möglich.

## SPEZIFIKATIONEN

- 4 in 1 Wetterstation
- Wetterstation für den Hausgebrauch
- Windpfeil für Windrichtungsanzeige
- Windmesser zeigt die Windgeschwindigkeit in km/h an
- Regenmesser
- Temperaturanzeige
- Farbe: Schwarz/gelb

## LIEFERUMFANG

- Windrad, Windmesser, Thermometer, Regenmesser, Stativ

*Observing, learning, prediction - This small weather station for the young researchers at home, you're well prepared. The playful understanding of the weather and even simple weather forecasts are available for small amateur meteorologists with these weather station.*

## FEATURES

- 4 in 1 weather station
- Weather station for home use
- Wind arrow indicates the wind
- Anemometer shows the wind speed in km/h or mph
- Rain gauge
- Suitable for weather forecast
- Colour: black/yellow

## SCOPE OF DELIVERY

*Wind wheel, wind gauge, thermometer, rain gauge, tripod*

Scheint morgen  
die Sonne, oder regnet es?  
Measuring water can be helpful  
with garden work!



Natur & Entdecken  
Nature & Discovery

# KOMPASS . COMPASS

Artikel-Nr. / Item-code: 8849200 • EAN-Code: 4007922194424

Captain Jack Sparrow wurde wegen ihm gejagt und jetzt kann ihn jeder einfach so bekommen. Einen echten Präzisionskompass. Erkundet die Welt wie die ganz „Großen“ der Zeitgeschichte oder die Kinohelden! Stabilität bietet das robuste Metallgehäuse.

## SPEZIFIKATIONEN

- Robuster Kompass
- Ziffern und Nordpfeil fluoreszierend
- Zentimeter- und Maßstabsskala
- Visierdraht und -spalt zum genauen anpeilen von Landobjekten
- Praktische Öse

## LIEFERUMFANG

Kompass, Nylon-Gürteltasche

*This is a real hiking compass to discover the world.  
Just like a real pirate. The robust metal casing ensures stability.*

## FEATURES

- Sturdy compass
- Centimetre and measuring scale
- Sight wire and slot for exact sighting of land objects
- Practical connect for snap hook attachment
- Numbers, and north arrow fluorescent

## SCOPE OF DELIVERY

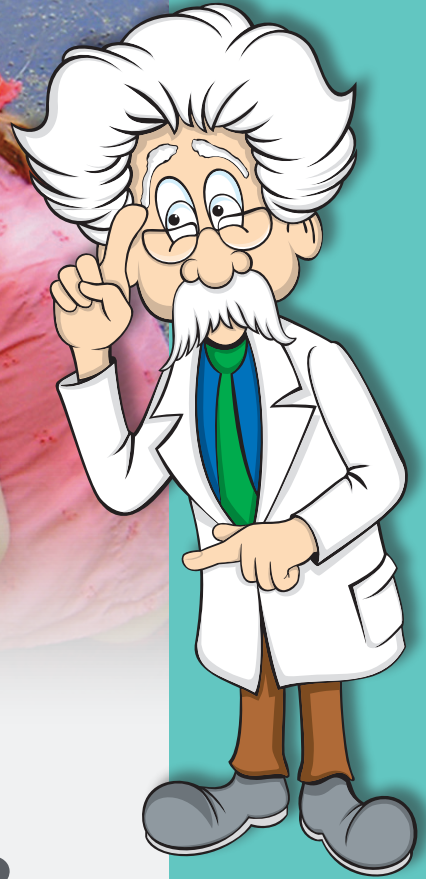
Compass, Pouch

Immer wissen wo's lang geht!  
Always know where to go!



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.

# EXPERIMENTIERSET EXPERIMENTAL-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 Zubehörteilen für's 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, tweezer, magnifier, hatchery tank, blank slides, cover glasses*

# EXPERIMENTIERSET EXPERIMENTAL-SET

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:

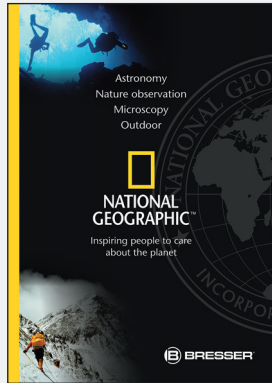
- Sea salt
- Plastic mould
- Test tubes with lid
- Test tubes rack
- Decorative stickers
- Lipstick mould
- Castor oil
- Carnuba wax
- Peach fragrance, Vanilla fragrance, Strawberry fragrance
- Sodium bicarbonate
- Liquid glycerine
- Beeswax
- Blue, red and orange cosmetic colouring
- Citric acid
- Protective 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



**BRESSER**  
Junior





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:

