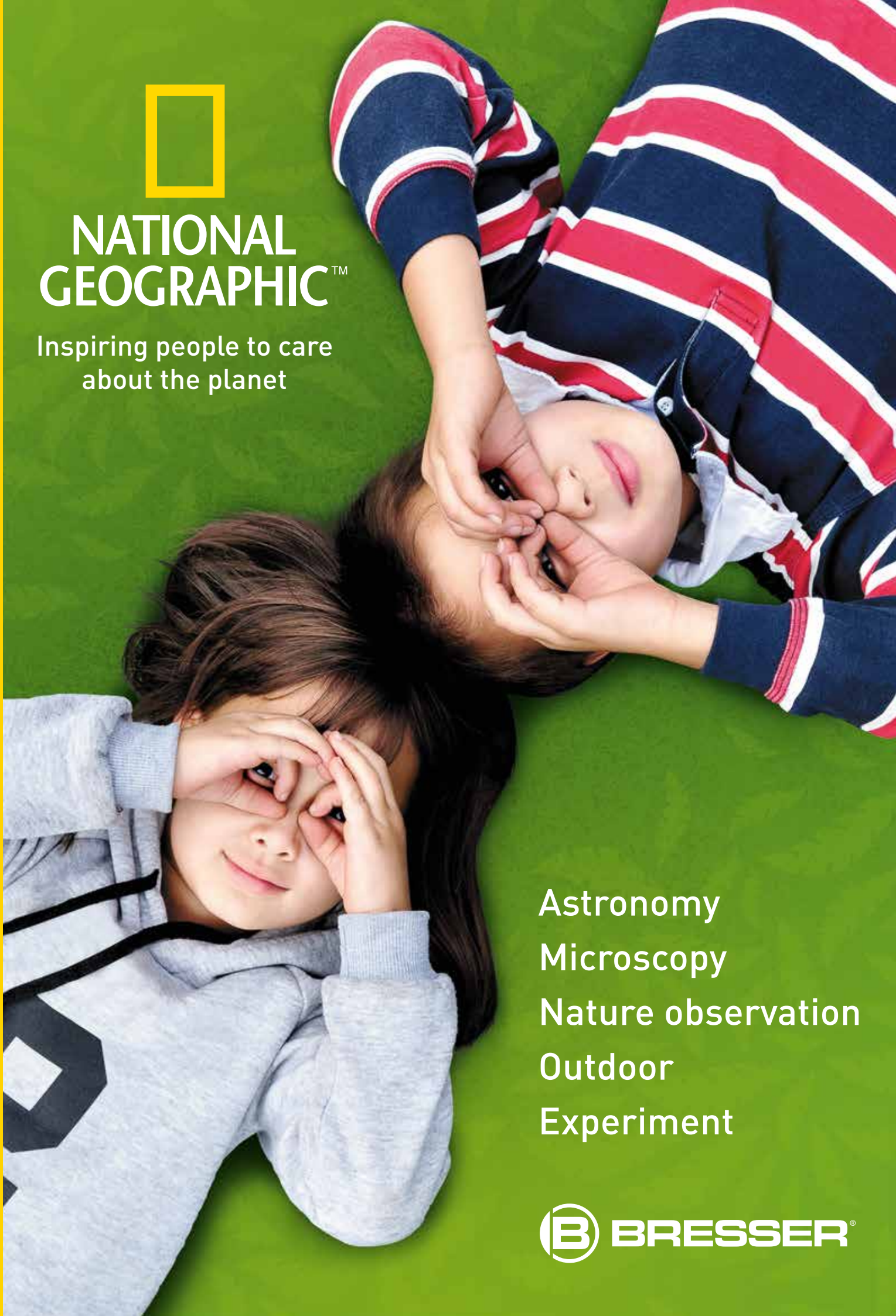




**NATIONAL
GEOGRAPHIC™**

Inspiring people to care
about the planet



Astronomy
Microscopy
Nature observation
Outdoor
Experiment

 **BRESSER®**

Inhaltsverzeichnis/Index

ASTRONOMIE ASTRONOMY

Astro Planetarium multimedia	7
76/350 Kompakt-Teleskop/ <i>Compact Telescope</i>	8
114/500 Kompakt-Teleskop/ <i>Compact Telescope</i>	9
70/350 Automatik Teleskop/ <i>Automatic Telescope</i>	10
90/1250 Automatik Teleskop/ <i>Automatic Telescope</i>	11
50/600 Teleskop (AZ)/ <i>Telescope (AZ)</i>	12
60/700 Teleskop (AZ)/ <i>Telescope (AZ)</i>	13
76/700 Teleskop (AZ)/ <i>Telescope (AZ)</i>	14
76/700 Teleskop (EQ)/ <i>Telescope (EQ)</i>	15
70/900 Teleskop (MPM)/ <i>Telescope (MPM)</i>	16
90/900 Teleskop (EQ)/ <i>Telescope (EQ)</i>	17
114/900 Teleskop (AZ)/ <i>Telescope (AZ)</i>	18
50/360 Teleskop/ <i>Telescope</i>	19
TeleMicro Set	19



MIKROSKOPIE MICROSCOPY

20X Stereo-Mikroskop/ <i>Stereo-Microscope</i>	21
40X-1280X Mikroskop/ <i>Microscope</i>	22
300X-1200X Mikroskop/ <i>Microscope</i>	23
20X/200X Universal Mikroskop/ <i>Universal Microscope</i> ...	24
20X/80X/350X Digitales Mikroskop/ <i>Digital Microscope</i>	25
40X-640X Digitales Mikroskop/ <i>Digital Microscope</i>	26
COMPACT Handmikroskop/ <i>Handheld Microscope</i>	27



NATURBEOBACHTUNG NATURE OBSERVATION

4X30 Fernglas/ <i>Binoculars</i>	29
6X21 Fernglas/ <i>Binoculars</i>	29
8X40 Fernglas/ <i>Binoculars</i>	30
8X21 Taschenfernglas/ <i>Pocket Binoculars</i>	31
10X25 Taschenfernglas/ <i>Pocket Binoculars</i>	31
8X32 Fernrohr/ <i>Spotting Scope</i>	32
10X25 Monokular/ <i>Monocular</i>	33
10X25 Monokular/ <i>Monocular</i>	33
20-60X60 Spektiv/ <i>Spotting Scope</i>	34
3X25 LCD Nachtsichtgerät/ <i>Night vision device</i>	35



IM FREIEN OUTDOOR

Land und Wasser Erforschungs-Set	
<i>Land and Water Exploration Set</i>	37
XXL Becherlupe/XXL Cup Magnifier	38
Lupen-Karussell/Magnifying Carousel	39
Outdoor Set/Outdoor Set	40-41
2-in-1 LED Laterne (Dynamo)/LED Lantern (dynamo) ...	42
2-in-1 LED Laterne (Batterie)/LED Lantern (battery)	42
6-in-1 Multifunktionspfeife/Multifunction whistle	42
LED-Klemmleuchte/LED Clip light	43
LED-Stirnlampe/LED Headlight	43
4-in-1 Solar Ladegerät/Solar charger	44
Kompass/Compass	44
Mobile Wetterstation/Portable Weather station	45



EXPERIMENTIEREN EXPERIMENT

Chemie 1000/Chemistry 1000	48
Chemie 2000/Chemistry 2000	49
Gewächshaus/Greenhouse	50
Medizin-Set/Medical Kit	51
Fingerabdrücke/Fingerprints	52
Vulkan-Set/Volcano Kit	53
Flüssigkeitsbetriebene Uhr + Elektronischer Geräuschsensor	
<i>Liquid-powered clock + Electronic sound sensor</i>	54
Elektrisches Labyrinth + Elektronischer Bewegungsmelder	
<i>Electrical maze + Electronic motion sensor</i>	55





NATIONAL GEOGRAPHIC™

Seit ihrer Gründung 1888, mit dem erklärten Ziel der „Mehring und Verbreitung von geographischen Kenntnissen“, hat die National Geographic Society Projekte weltberühmter Wissenschaftler und wagemutiger Forscher unterstützt. Im Laufe der Jahre hat die Gesellschaft mehr als 12.000 Stipendien für Forschung, wissenschaftliche Untersuchungen und Naturschutz vergeben.

Unsere kontinuierliche Erforschung unseres Planeten hat gezeigt, dass eine Notwendigkeit besteht, die Erde mit ihren vielen Rohstoffquellen für die Zukunft zu schützen. Jeden Monat trägt National Geographic diese Botschaft zu mehr als 600 Millionen Menschen weltweit, mittels verschiedener Medien, einschließlich des offiziellen NATIONAL GEOGRAPHIC Magazins, weitere Magazine, Filme, Fernsehen, Bücher, Markenartikel, Landkarten und interaktive Medien.

Die National Geographic Society unterstützt mit ihren Nettoerlösen gemeinnützige Projekte im Bereich der Erhaltung, Erforschung, Forschung und Bildung.*

*Die National Geographic Society erhält Gelder von National Geographic Partners LLC, die zum Teil durch Ihren Kauf entstehen. Mit diesem Geld unterstützt die Society Erhaltung, Erforschung, Forschung und Bildungsprojekte rund um den Globus. Um mehr zu erfahren, besuchen Sie www.natgeo.com/info.

Since its inception in 1888, when the National Geographic Society was created for the 'increase and diffusion of geographic knowledge,' National Geographic has supported the work of some of the world's most intrepid scientists and boldest explorers. Over the years, the Society has awarded more than 12,000 grants for exploration, research and conservation efforts.

The Society's constant exploration of the world has illuminated the need to protect the Earth's many resources for the future. Each month, National Geographic carries this message to more than 600 million people worldwide, through various vehicles, including its official journal, NATIONAL GEOGRAPHIC magazine, and other magazines, films, television, books, branded products, maps and interactive media.

*Funds received by the National Geographic Society support its nonprofit work in conservation, exploration, research and education.**

*National Geographic Society receives funds from National Geographic Partners LLC, funded in part by your purchase. These funds support the Society's conservation, exploration, research, and education projects around the globe. To learn more, visit www.natgeo.com/info.



National Geographic supports vital work in conservation, research, exploration, and education.



Bereits seit über 50 Jahren steht die Traditionsmarke BRESSER für die weite Welt der Fernoptik. Ob Ferngläser, Spektive, Teleskope, Mikroskope, Lupen, Nachtsichtgeräte, Wetterstationen sowie Produkte speziell für Kinder – das BRESSER Programm ist weltweit bekannt für Vielfalt sowie für ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Das alles machte das Unternehmen innerhalb kürzester Zeit zu einem der weltweit führenden Anbieter optischer Produkte.

For more than 50 years, BRESSER has supplied the world with high-quality optics and has garnered praise both for its variety and low price to high performance ratios. National Geographic is also known worldwide for stunning images of the natural world, from outer space to environments in our own backyard. National Geographic's net proceeds from the sale of these products support vital exploration, conservation, research and education programs.

Im Lieferumfang enthalten: *Included with delivery:*

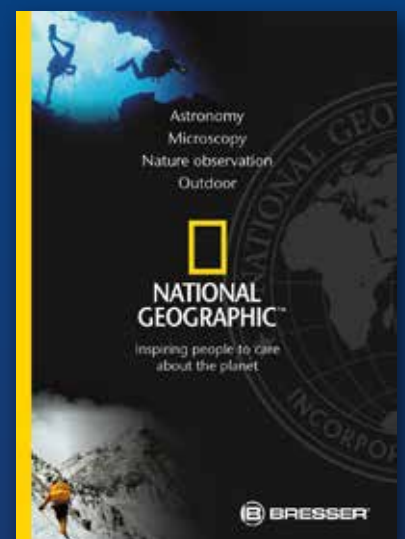
Spielend die Welt und darüber hinaus erkunden! Den meisten Produkten liegt ein Poster im DIN A3-Format bei, zum Lernen und Spielen!
Discover Earth and beyond through play! Most products come with a poster in DIN A3 format to learn and play!

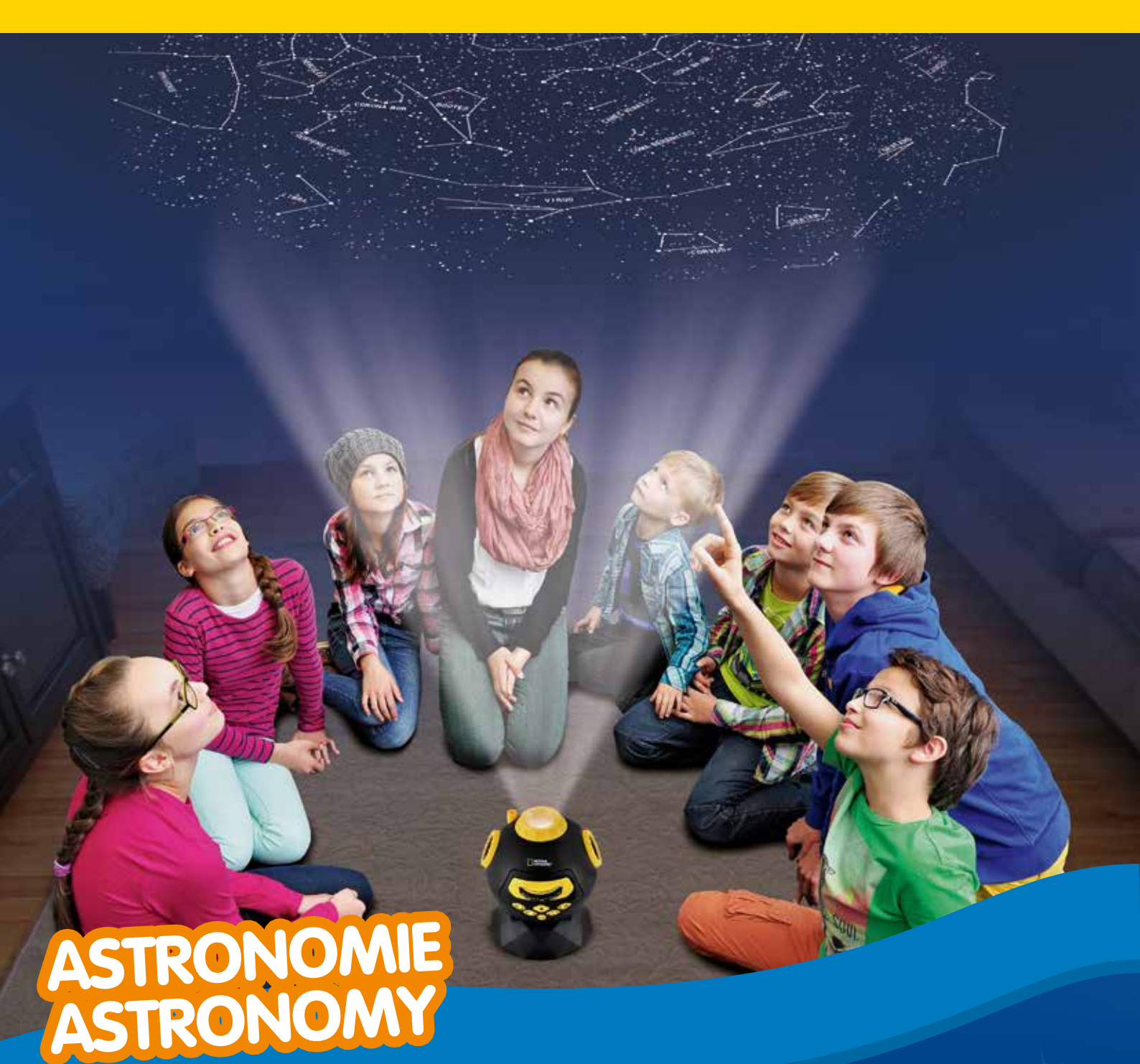


Außerdem erhältlich: *Also available:*

Weitere Produkte finden Sie in unserem National Geographic Katalog für Erwachsene. Hochwertige Geräte aus den Bereichen Astronomie, Mikroskopie, Naturbeobachtung und Outdoor warten auf Sie.

In our National Geographic adult product catalogue, you can find information about even more high-quality devices related to astronomy, microscopy, outdoor exploration, and up-close observation of plant and animal specimens.





ASTRONOMIE ASTRONOMY

Art.No.:

Bezeichnung/Description

9105000	Astro Planetarium multimedia	7
9015000	76/350 Kompakt-Teleskop/Compact Telescope	8
9065000	114/500 Kompakt-Teleskop/Compact Telescope	9
9062000	70/350 Automatik Teleskop/Automatic Telescope	10
9062100	90/1250 Automatik Teleskop/Automatic Telescope	11
9101000	50/600 Teleskop (AZ)/Telescope (AZ)	12
9011100	60/700 Teleskop (AZ)/Telescope (AZ)	13
9011300	76/700 Teleskop (AZ)/Telescope (AZ)	14
9011000	76/700 Teleskop (EQ)/Telescope (EQ)	15
9071000	70/900 Teleskop (MPM)/Telescope (MPM)	16
9070000	90/900 Teleskop (EQ)/Telescope (EQ)	17
9011200	114/900 Teleskop (AZ)/Telescope (AZ)	18
9118001	50/360 Teleskop/Telescope	19
9118000	TeleMicro Set	19

ASTRO PLANETARIUM MULTIMEDIA

Art.No.: 9105000



Inklusive
Included

Ein eigenes Heimplanetarium muss kein Traum bleiben! Mit dem Astro Planetarium 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. Für die passende musikalische Untermalung sorgt wahlweise das eingebaute FM Radio bzw. die Möglichkeit einen MP3-Player anzuschließen.

Your own planetarium at home! Projects the stars on the ceiling, accurate to time and day! You can even see falling stars, thanks to the planetarium's integrated motor. Listen to background music with the built-in FM radio or by connecting to a digital music player.



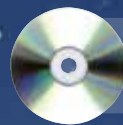
Projektion/projection

**MIT LAUTSPRECHER
UND RADIO
WITH SPEAKERS
AND RADIO**



Art.No.:	Projektionsfläche bei 2 m Distanz Projection screen with 2 m range	Lumen bei 2 m Deckenhöhe Lumen at 2 m ceiling height	2 Sternen-Diascheiben 2 star slide discs	Integrierte Radiofunktion Integrated radio function
9105000	~ 1.8 x 2.2 m	190 lm	Sterne, Sternbilder/Stars, star constellations	✓

76/350 KOMPAKT-TELESKOP COMPACT-TELESCOPE



Inklusive/Inclusive of:
Astronomie-Software
Astronomy software

Art.No.: 9015000

Ein kompaktes lichtstarkes Teleskop für Sternengucker, einfach zu transportieren und kinderleicht zu bedienen. Es ist ein sogenanntes Dobson-Teleskop. Diese Spiegelteleskope sind auch für Einsteiger sehr einfach zu bedienen und sammeln viel Licht von den Himmelsobjekten. Das Dobson Spiegelteleskop ist fertig montiert. Man kann es einfach auf einen Tisch stellen und sofort mit der Erkundung des Weltraums beginnen. Umfangreiches Zubehör ist enthalten sowie ein kleines Buch zur Einführung in den Sternenhimmel und eine Planetariums-Software für den Computer.

Small but powerful, this bright, Dobsonian telescope for stargazers is extremely portable, easy to use and available at a very reasonable price! This reflecting telescope is easy to operate, even for beginners to the fascinating world of astronomy, and it collects lots of light from celestial objects. The telescope comes fully assembled and ready to use right out of the box. You can simply place it on a table and begin exploring outer space. All required accessories are included, even a small book that introduces you to the starry sky and planetarium software for your computer.

18X-117X



Eingebauter Kompass
Integrated compass



Okulare/Eyepieces



Barlowlinse/Barlow lens



Mondfilter/Moon filter

Art.No.:	Spiegel Ø Mirror diameter	Brennweite Focal length	Vergrößerung Magnification	Okulare Eyepieces	Barlowlinse Barlow lens	Eingebauter Kompass Integrated compass	Mondfilter Moon filter
9015000	76 mm	350 mm	18X-117X	6/20 mm	2X	✓	✓

114/500 KOMPAKT-TELESKOP COMPACT-TELESCOPE

25X-167X

Art.No.: 9065000

Mit einer 114 mm Öffnung sammelt dieses kompakte Teleskop fast dreimal so viel Licht wie eines mit 76 mm. So werden kleinere Objekte sowie feinere Details auf dem Mond und anderen Planeten sichtbar. Das Teleskop ist durch die Dobson-Bauweise sehr kompakt, schnell aufgebaut (es ist fertig montiert verpackt) und kann bequem zu einem Beobachtungsort mitgenommen werden. Es lässt sich intuitiv bedienen, ohne Einbußen bei der Stabilität. Die integrierte Zubehörablage hält Okulare und die Barlowlinse stets griffbereit und der Leuchtpunktsucher erleichtert das Finden von Objekten.

With its 114-mm aperture, this telescope collects three times more light than a 76 mm telescope. Therefore, fainter objects become visible, and you can see more details of the moon and planets. Nevertheless, the telescope is very compact and sets up quickly, with no assembly required, so it can be transported to your favourite night-sky-observation location easily. Use is very intuitive, without compromising stability. The built-in accessory tray keeps the eyepieces handy, and the red-dot finder makes locating objects simple.



Inklusive/Inclusive of:
Astronomie-Software
Astronomy software



Eingebauter Kompass
Integrated compass



Okulare/Eyepieces



Barlowlinse/Barlow lens



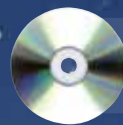
LED Sucher/LED viewfinder



Mondfilter/Moon filter

Art.No.:	Spiegel Ø Mirror diameter	Brennweite Focal length	Vergrößerung Magnification	Okulare Eyepieces	Barlowlinse Barlow lens	LED Sucher LED Viewfinder	Eingebauter Kompass Integrated compass	Mondfilter Moon filter
9065000	114 mm	500 mm	25X-167X	6/20 mm	2X	✓	✓	✓

70/350 AUTOMATIK TELESKOP AUTOMATIC TELESCOPE



Inklusive/Inclusive of:
Astronomie-Software
Astronomy software

Art.No.: 9062000

Das Automatik Teleskop (verfügbar in zwei Ausführungen) ist ein lichtstarkes Linsenfernrohr mit einem großen Gesichtsfeld, das Sie durch seine kompakte Bauweise problemlos überall hin begleiten kann. Das Teleskop ist ideal für Einsteiger und als Reiseteleskop geeignet. Nehmen Sie das Automatik Teleskop mit zu Ihrem bevorzugten Beobachtungsplatz, auf die Wanderung, zum Campen oder auch in den Urlaub.

The Automatic Telescope (available in two versions) is a wide-field-lens telescope that goes with you almost anywhere, due to its compact design. The Telescope is perfectly suited for beginners or as a travel telescope. Take this telescope with you wherever you go, whether you're hiking, camping or on vacation.

17X-35X

**FINDET IHR HIMMELSOBJEKT
AUF KNOPFDRUCK!**
**FIND YOUR CELESTIAL OBJECT
WITH THE PUSH OF A BUTTON!**

GO-TO HANDBOX

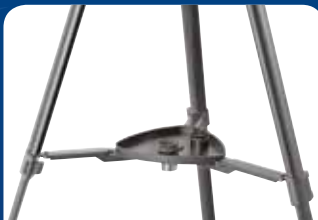
272.000 GESPEICHERTE OBJEKTE
OBJECTS STORED



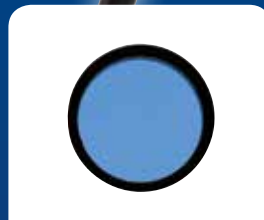
Okulare/Eyepieces



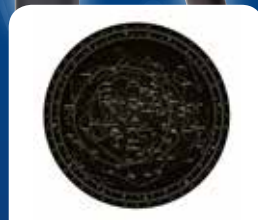
Kompass/Compass



Aluminiumstativ/Aluminium tripod



Mondfilter/Moon filter



Sternkarte/star map

Art.No.:	Optisches System Optical system	Linsen Ø Lens diameter	Brennweite Focal length	Vergrößerung Magnification	Okulare Eyepieces	Sucher Viewfinder	Go-to hand box	Mondfilter Moon filter	Kompass Compass	Sternkarte Star map
9062000	Refractor	70 mm	350 mm	17.5X-35X	10/20 mm	—	✓	✓	✓	✓

90/1250 AUTOMATIK TELESKOP AUTOMATIC TELESCOPE

Art.No.: 9062100



Inklusive/Inclusive of:
Astronomie-Software
Astronomy software

Beide Teleskope können einfach auf einem Tisch oder mit dem mitgelieferten Stativ betrieben werden. Zahllose Krater auf dem Mond, die Wolkenbänder auf Jupiter und die Ringe des Saturn sind erst der Anfang dessen, was man mit diesen Teleskopen sehen kann. Die Computersteuerung hilft bei der Ausrichtung des Teleskops am Nachthimmel und bei dem Auffinden interessanter Himmelsobjekte.

Both telescopes can be operated on a desk or with the included tripod. Numerous craters on the moon, the cloud belts on Jupiter and Saturn's rings are just the beginning of what can be seen with this telescope. The handbox computer of these telescopes solves the beginner's biggest challenge: aligning the telescope with the night sky and finding celestial objects in the vast, starry firmament.

50X-100X



**FINDET IHR HIMMELSOBJEKT
AUF KNOPFDRUCK!**
**FIND YOUR CELESTIAL OBJECT
WITH THE PUSH OF A BUTTON!**

GO-TO HANDBOX

272.000 GESPEICHERTE OBJEKTE
OBJECTS STORED

SPECIAL MAKSTOV

MIRROR LENS OPTIC



Okular/Eyepiece



LED-Sucher/LED viewfinder



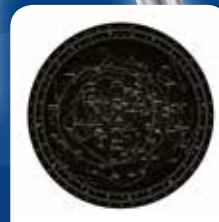
Kompass/Compass



Stahlstativ/Steel tripod



Mondfilter/Moon filter



Sternkarte/Star map

Art.No.:	Optisches System Optical system	Linse Ø Lens diameter	Brennweite Focal length	Vergrößerung Magnification	Okular Eyepiece	Sucher Viewfinder	Go-to handbox	Mondfilter Moon filter	Kompass Compass	Sternkarte Star map
9062100	Maksutov-Cassegrain	90 mm	1250 mm	50X-100X	12.5/25 mm	LED	✓	✓	✓	✓

30X-150X



50/600 TELESKOP TELESCOPE

Art.No.: 9101000

Für den Einstieg in die Erforschung des Weltraums ist dieses Teleskop gut geeignet. Ein kleines Sucherfernrohr erleichtert dem Forscher das Auffinden der himmlischen Objekte. Drei Okulare ermöglichen verschiedene Vergrößerungen. Ein 90° Zenitspiegel sorgt zusammen mit einem stufenlos höhenverstellbaren Stativ immer für einen bequemen Einblick, sowohl für große als auch für kleine Weltraumforscher.

This telescope is well suited for an introduction into the exploration of space. A small finder scope makes it easy for researchers to find celestial objects, while three different eyepieces allow for different magnifications. A 90° diagonal mirror together with a continuously adjustable tripod always provide an easy view to advanced explorers and newcomers.



Inklusive/Inclusive of:
Astronomie-Software
Astronomy software



Okulare/Eyepieces



Sucher-Fernrohr/Viewfinder



Umkehrlinse/Erecting lens



Zenitspiegel/Diagonal Mirror



Mondfilter/Moon filter

Art.No.:	Optisches System Optical system	Linsen Ø Lens diameter	Brennweite Focal length	Vergrößerung Magnification	Montierung Mount	Okulare Eyepieces	Sucher Viewfinder	Umkehrlinse Erecting lens	Zenitspiegel Diagonal mirror	Mondfilter Moon filter	Stativ Tripod
9101000	Refractor	50 mm	600 mm	30X-150X	azimuth	4/12.5/20 mm	5X24	1.5X	✓	✓	✓

35X-525X

60/700 TELESKOP TELESCOPE

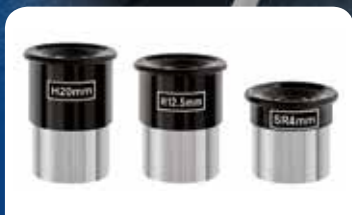
Art.No.: 9011100

Das 60/700 Teleskop ist ebenfalls ein Highlight für sich. Das Teleskop lässt sich ohne zusätzliches Werkzeug aufbauen und ermöglicht den schnellen Einsatz vor Ort. Die achromatische Objektivlinse liefert ein klares und kontrastreiches Bild und bietet dem Beobachter durch das Zubehör einen Vergrößerungsbereich von 35-fach bis zu 525-fach. Das 60/700 Teleskop bietet dem Benutzer ein Komplettsystem für den optimalen Einstieg in die Astronomie!

The 60/700 Telescope is also one of our highlights. The telescope can be set up within minutes, with no need of tools. It is very suitable for spontaneous observations. Crisp and detailed observations are provided by the achromatic objective lenses, which deliver (with accessories) a magnification range from 35x to 525x. The 60/700 Telescope offers a complete system for the beginning astronomer!



Inklusive/Inclusive of:
Astronomie-Software
Astronomy software



Okulare/Eyepieces



Sucher-Fernrohr/Viewfinder



Barlowlinse/Barlow lens



Umkehrlinse/Erecting lens

Art.No.:	Optisches System Optical system	Linse Ø Lens diameter	Brennweite Focal length	Vergrößerung Magnification	Montierung Mount	Okulare Eyepieces	Sucher Viewfinder	Barlowlinse Barlow lens	Umkehrlinse Erecting lens	Stativ Tripod
9011100	Refractor	60 mm	700 mm	35X-525X	azimuth	4/12.5/20 mm	5X24	3X	1.5X	✓

76/700 TELESKOP TELESCOPE

Art.No.: 9011300

Ein Spiegelteleskop mit 76 mm Öffnung zeigt unzählige Krater auf dem Mond, Details der großen Planeten, und ist dabei trotzdem erschwinglich. Sie erhalten mit diesem Set alles, was Sie für den Einstieg in die Astronomie brauchen. Die einfach und intuitiv zu bedienende azimutale Montierung ist schnell aufgebaut und transportabel. Wie alle Spiegelteleskope liefert dieses ein klares Bild frei von störenden Farbsäumen.

A reflecting telescope with a 76-mm aperture will show numerous craters on the moon, and even some first details of the planets, but it is still a very affordable product. With this set, you get everything you need for entering into the field of astronomy. The Alt/Az mount is simple and intuitive to use, and very easy to set up or transport. Like all reflecting telescopes, this one won't show any disturbing colour fringes.



35X-525X



Inklusive/Inclusive of:
Astronomie-Software
Astronomy software



Okulare/Eyepieces



Sucher-Fernrohr/Viewfinder



Barlowlinse/Barlow lens

Art.No.:	Optisches System Optical system	Spiegel Ø Mirror diameter	Brennweite Focal length	Vergrößerung Magnification	Montierung Mount	Okulare Eyepieces	Sucher Viewfinder	Barlowlinse Barlow lens	Stativ Tripod
9011300	Reflector	76 mm	700 mm	35X-525X	azimuth	4/12.5/20 mm	5X24	3X	✓

76/700 TELESKOP TELESCOPE

Art.No.: 9011000

Das Spiegelteleskop mit einem 76 mm Hauptspiegel wird komplett mit allem für die Himmelerkundung benötigtem Zubehör, wie Stativ, Okularen und Sucher geliefert. Mit der Umkehrlinse, lassen sich auch tagsüber viele spannende Dinge in der Umgebung beobachten. Dank der EQ-Montierung lassen sich Sterne und Planeten stufenlos nachführen.

This reflecting telescope with a 76-mm aperture will be delivered with all the accessories you need for sky observations, like a tripod, eyepieces and a viewfinder. You can even observe interesting things during daylight in your environment with the included erecting lens. Thanks to the EQ mount, stars and planets can be continuously tracked.



Inklusive/Inclusive of:
Astronomie-Software
Astronomy software

28X-233X



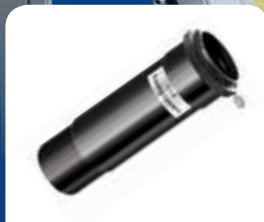
Okulare/Eyepieces



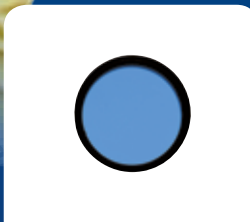
Sucher-Fernrohr/Viewfinder



Barlowlinse/Barlow lens



Umkehrlinse/Erecting lens



Mondfilter/Moon filter

Art.No.:	Optisches System Optical system	Spiegel Ø Mirror diameter	Brennweite Focal length	Vergrößerung Magnification	Montierung Mount	Okulare Eyepieces	Sucher Viewfinder	Barlowlinse Barlow lens	Umkehrlinse Erecting lens	Mondfilter Moon filter	Stativ Tripod
9011000	Reflector	76 mm	700 mm	28X-233X	Equatorial	9/12.5/25 mm	5X24	3X	1.5X	✓	✓

70/900 TELESKOP TELESCOPE

Art.No.: 9071000



Inklusive/Inclusive of
Astronomie-Software
Astronomy software

Art.No.:	Optisches System Optical system	Linsen Ø Lens diameter	Brennweite Focal length	Vergrößerung Magnification	Montierung Mount	Okulare Eyepieces	Sucher Viewfinder	Umkehrlinse Erecting lens	Zenit-Spiegel Diagonal mirror	Sternkarte Star map	Stativ Tripod
9071000	Refractor	70 mm	900 mm	45X-337X	MPM	4/12/20 mm	6X25	1.5X	✓	✓	✓

Das 70 mm Linsenteleskop ist ein Klassiker und ermöglicht neben Himmelsbeobachtung auch das Beobachten von Landobjekten oder Tieren in großer Entfernung. Die Brennweite von 900 mm sorgt für ein brilliantes und scharfes Bild. Das Gerät ist auf der neu entwickelten MPM Montierung besonders vielseitig und einfach zu bedienen.

MPM-Montierung

Sie kann wahlweise azimutal (für Landbeobachtungen) oder äquatorial (für Himmelsbeobachtungen) eingesetzt werden. Trotzdem ist die MPM Montierung extrem flexibel, kompakt und leicht zu transportieren.

The 70-mm refractor telescope is a classic and can be used for either astronomy or nature observations (e.g. of wild animals). The 900 mm long focal length gives a sharp and brilliant picture. The telescope features the new MPM mount, which is versatile and easy to use.

MPM-Mount

It can be used in azimuthal mode (for terrestrial observations) or in equatorial mode (for astronomical use). Despite its versatility, the MPM mount is extremely flexible, compact and lightweight for easy handling.



MPM: Multi-Purpose Mount

Montierung zur bequemen und präzisen Nachführung. Sehr leichte Handhabung!

Mount for easy and precise guidance. Very simple to handle!



Okulare/Eyepieces



Sucher-Fernrohr/Viewfinder



Umkehrlinse/Erecting lens



Zenit-Spiegel/Diagonal mirror



Drehbare Sternkarte/Rotatable star map

90/900 TELESKOP TELESCOPE

Art.No.: 9070000

45X-675X



Inklusive/Inclusive of
Astronomie-Software
Astronomy software



Art.No.:	Optisches System <i>Optical system</i>	Linse Ø <i>Lens diameter</i>	Brennweite <i>Focal length</i>	Vergrößerung <i>Magnification</i>	Montierung <i>Mount</i>	Okulare <i>Eyepieces</i>	Sucher <i>Viewfinder</i>	Barlowlinse <i>Barlow lens</i>	Mondfilter <i>Moon filter</i>	Sternkarte <i>Star map</i>	Stativ <i>Tripod</i>
9070000	Refractor	90 mm	900 mm	45X-675X	Equatorial	4/12/20 mm	LED	3X	✓	✓	✓

Das 90/900 Linsenteleskop bietet aufgrund seiner großen Öffnung von 90 mm eine gute Lichtsammelleistung. Die lange Brennweite von 900 mm macht das Teleskop zum Spezialisten für Mond, Planeten und kompakte, helle Objekte außerhalb unseres Sonnensystems. Die majestätischen Saturnringe und Stürme auf dem Gasriesen Jupiter sind erreichbar, aber auch helle Gasnebel, Galaxien und Sternhaufen werden unter dunklem mondlosem Himmel sichtbar. Die stabile äquatoriale Montierung lässt sich auf den Polarstern ausrichten und das Nachführen per Hand ist ein Kinderspiel.

The 90/900 refractor telescope gathers a lot of light with its 90 mm aperture. The long focal length (900 mm) makes the telescope a specialist for observing the moon, planets and bright objects outside our solar system. Saturn's majestic rings and giant storms on Jupiter can be seen, as well as bright emission nebulae, galaxies and star clusters if you observe on a dark, moonless night away from city lights. The sturdy equatorial mount can be pointed to the North Star, Polaris, and tracking objects by hand is child's play.



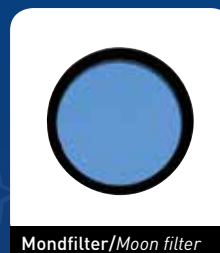
Okulare/Eyepieces



LED Sucher/LED viewfinder



Barlowlinse/Barlow lens



Mondfilter/Moon filter



Drehbare Sternkarte/Rotatable star map

114/900 TELESKOP TELESCOPE

Art.No.: 9011200



Inklusive/Inclusive of:
Astronomie-Software
Astronomy software

Dieses klassische Spiegelteleskop bringt Ihnen die großen Planeten näher und helle Objekte außerhalb unseres Sonnensystems werden bei dunklem Himmel sichtbar. Komplett ausgestattet und mit einer einfach zu bedienenden Montierung ist dieses Teleskop ideal für Einsteiger ohne astronomische Grundkenntnisse. Es ermöglicht die Erkundung der Monde und Wolkenbänder des Gasriesen Jupiters, die majestätischen Ringe des Saturns oder entdecken Sie in einer Neumondnacht andere Galaxien, Sternhaufen und Nebel.

This reflecting telescope shows not only the big planets, but also bright deep-sky objects when you are observing under dark skies. Fully equipped, and with a mount that is easy to use, this telescope is ideal for a beginner that has no astronomical knowledge, but wants to immerse him or herself in space. Explore the moons and cloud bands of Jupiter or the majestic rings of Saturn, or find other galaxies, star clusters and nebula on a moonless night.



Okulare/Eyepieces



Sucher-Fernrohr/Viewfinder



Umkehrlinse/Erecting lens



Barlowlinse/Barlow lens

Art.No.:	Optisches System Optical system	Spiegel Ø Mirror diameter	Brennweite Focal length	Vergrößerung Magnification	Montierung Mount	Okulare Eyepieces	Sucher Viewfinder	Barlowlinse Barlow lens	Umkehrlinse Erecting lens	Stativ Tripod
9011200	Reflector	114 mm	900 mm	36X-675X	azimuth	4/9/25 mm	6X30	3X	1.5X	✓

50/360 TELESKOP TELESCOPE

Art.No.: 9118001

Ein ultrakompaktes Reisetoteleskop mit vergüteter Optik. Das 50/360 Teleskop und das Aluminiumstativ lassen sich bequem in eine kleine Tragetasche oder einem Rucksack verstauen. So ist dieses Teleskop nicht nur zu Hause sondern auch auf Reisen ein optimaler Begleiter.

An ultra compact travel telescope with coated optics. The 50/360 telescope and the aluminum tripod can be conveniently stored into a small bag or backpack. Thus, this telescope is a perfect companion not only at home but also when travelling.



18X-60X



Okulare/Eyepieces



Zenitspiegel/Diagonal Mirror

Art.No.:	Optisches System Optical system	Linsen Ø Lens diameter	Brennweite Focal length	Vergrößerung Magnification	Montierung Mount	Okulare Eyepieces	Zenitspiegel Diagonal Mirror	Tischstativ Table tripod
9118001	Refractor	50 mm	360 mm	18X-60X	azimuth	6/20 mm	✓	✓

TELE-MICRO SET

Art.No.: 9118000

Dieses Set bietet alles für die ersten Schritte in die Welt der Astronomie und Mikroskopie. Ein Teleskop mit 60-facher und ein Mikroskop mit 1200-facher Vergrößerung. Das Zubehörpaket zur Mikroskopie rundet dieses Set ab!

This starter set opens your first entry into the world of astronomy and microscopy. A telescope with 60X magnification and a microscope with 1200X magnification. The accessory pack for microscopy completes this set.



50/360 TELESKOP TELESCOPE



300X-1200X MIKROSKOP MICROSCOPE

Teleskop/Telescope:

Art.No.:	Optisches System Optical system	Linsen Ø Lens diameter	Brennweite Focal length	Vergrößerung Magnification	Montierung Mount	Okulare Eyepieces	Zenitspiegel Diagonal Mirror	Tischstativ Table tripod
9118000	Refractor	50 mm	360 mm	18X-60X	azimuth	6/20 mm	✓	✓

Mikroskop/Microscope:

Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Objektive Objectives	Auflicht Reflection	Durchlicht Transmission	Umfangreiches Zubehör Broad range of accessories	Maße Dimensions
9118000	300X-1200X	300X, 600X, 1200X	✓	✓	✓	130 x 95 x 245 mm



MIKROSKOPIE MICROSCOPY

Art.No.:	Bezeichnung/Description	
9119000	20X Stereo-Mikroskop/Stereo-Microscope	21
9039000	40X-1280X Mikroskop/Microscope	22
9118002	300X-1200X Mikroskop/Microscope	23
9131000	20X/200X Universal Mikroskop/Universal Microscope	24
9011400	20X/80X/350X Digitales Mikroskop/Digital Microscope	25
9119501	40X-640X Mikroskop/40X-640X Microscope	26
9119600	COMPACT Handmikroskop/Handheld Microscope	27

20X STEREO-MIKROSKOP STEREO-MICROSCOPE

**BESONDERS EINFACHE
BEDIENUNG!
ESPECIALLY EASY
TO USE!**

Art.No.: 9119000

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!

Two eyes are better than 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 off you go!



Binokularer Einblick/Binocular lens



Inklusive 12 Mineralproben/12 Mineral samples included



LED-Beleuchtung/LED Illumination

Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Objektive Objectives	Okulare Eyepieces	Binokularer Einblick Binocular lens	Auflicht Reflection	Durchlicht Transmission	Mineralproben Mineral samples	Maße Dimensions
9119000	20X	2x (Stereo)	WF-10X (Stereo)	✓	✓	—	12	135x100x220 mm

40X-1280X MIKROSKOP MICROSCOPE

Art.No.: 9039000

Dieses Auflicht-/Durchlichtmikroskop ist das ideale Gerät für den Einstieg in die Welt der Mikroskopie. Durch exklusives Zubehör wie Mikroskopierbesteck und einem separat erhältlichen elektronischem Okular kann Ihr Einsteigermodell immer weiter ausgebaut werden. Mit einer Vergrößerung von 40X-1280X eignet es sich für den Gebrauch in der Schule und im Hobbybereich. Inklusive Netzteil.

This incident/transmitted light microscope is the ideal choice for entering the world of microscopy. You can improve your microscope through exclusive accessories like microscope utensils and the separately available electronic eyepiece. With a magnification of 40X-1280X, it is also suitable for school or hobby use. Power supply included.



Objektive/Objectives



Okulare/Eyepieces



Auflicht/Reflection



Durchlicht/Transmission



Beispiel/Example



Präparierbesteck/Microscope utensils



Objektträger/Slides



Präparate/Specimens



1KG

Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Objektive Objectives	Okulare Eyepieces	Barlowlinse Barlow lens	Auflicht Reflection	Durchlicht Transmission	Umfangreiches Zubehör Broad range of accessories	Maße Dimensions	Gewicht Weight
9039000	40X - 1280X	4X, 10X, 40X	10X, 16X	2X	✓	✓	✓	153 x 100 x 267 mm	1000 g

300X-1200X MIKROSKOP MICROSCOPE

Art.No.: 9118002



Inklusive
Included

Es gibt so viel zu entdecken - Nimm einen näheren Blick durch das Mikroskop! Schnelle Erfolge sind garantiert, da alles Notwendige zum Mikroskopieren bereits im reichhaltigen Lieferumfang enthalten ist. Das Mikroskop bietet eine batteriebetriebene Beleuchtung und 1200-fache Vergrößerung.

There is so much to discover - just take a closer look through the microscope! The scope of delivery includes everything you need for microscopic viewing, which means fast results are guaranteed. The microscope offers battery-powered lighting and 1200X magnification.



Objektive/Objectives



Präparierbesteck/Microscope utensils



Objektträger/Slides



Präparate/Specimens



0,5
KG

Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Objektive Objectives	Auflicht Reflection	Durchlicht Transmission	Umfangreiches Zubehör Broad range of accessories	Maße Dimensions	Gewicht Weight
9118002	300X-1200X	300X, 600X, 1200X	—	✓	✓	130 x 95 x 245 mm	500 g

20X/200X UNIVERSAL MIKROSKOP UNIVERSAL MICROSCOPE

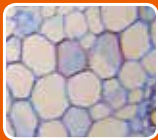
Art.No.: 9131000

Mit diesem Universal Mikroskop stehen einem fast unbegrenzte Möglichkeiten zur Verfügung. Das USB-Handmikroskop ist separat zu nutzen oder wird durch Befestigung am praktischen Standfuß zum Standmikroskop. Der Standfuß bietet eine Durchlichtbeleuchtung zur Beobachtung von Präparaten und wird mit einem Fokussierad scharf eingestellt. Mit dem Handmikroskop lassen sich dank Auflichtbeleuchtung (12 LEDs) auch Mineralien oder Insekten beobachten.

You have almost unlimited possibilities with this universal microscope. The USB handheld microscope can be used separately or by attachment to the practical stand to turn into a stand microscope. The stand provides a transmitted light illumination for observation of preparations and is equipped with a focus wheel. The handheld microscope offers incident light (12 LEDs) and can be used to observe minerals or insects.



20X



200X



PC-Anschluss über USB/PC connection via USB



Abnehmbar/Detachable



Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Auflösung (max.) Resolution (max.)	PC-Anschluss PC Connection	Auflicht Reflection	Durchlicht Transmission	Maße Dimensions
9131000	20X/200X	1.3 Megapixel	USB	✓	✓	105 x 220 x 105 mm

20X/80X/350X DIGITALES MIKROSKOP DIGITAL MICROSCOPE

Art.No.: 9011400



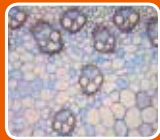
Inklusive/Inclusive of:
Software/Software

Mit diesem digitalen Auflicht-/Durchlichtmikroskop mit 20-, 80- und 350-facher Vergrößerung und der brillanten Bildausleuchtung dank LEDs stehen dem Anwender fast unbegrenzte Möglichkeiten zur Verfügung! Die Kamera bietet eine Auflösung von max. 1280x1024 Bildpunkten. Der abtrennbare und höhenverstellbare Standfuß bietet zudem mehr Flexibilität! Inklusive Bildbearbeitungssoftware.

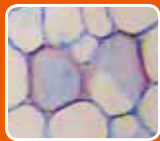
With this digital reflected/transmitted light microscope with 20X, 80X and 350X magnification and the brilliant illumination via LEDs you have almost unlimited possibilities. The camera offers a maximum resolution of 1280x1024 pixels. The separable and height adjustable pedestal offers even more flexibility! Image editing software included.



20X



80X



350X



PC-Anschluss über USB/PC connection via USB



Zubehör/Accessories



Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Auflösung (max.) Resolution (max.)	PC-Anschluss PC Connection	Auflicht Reflection	Durchlicht Transmission	Zubehör Accessories	Maße Dimensions
9011400	20X/80X/350X	1280x1024	USB	✓	✓	✓	150 x 275 x 150 mm

40X-640X MIKROSKOP MICROSCOPE

Art.No.: 9119501



Inklusive
Included

LIEFERUMFANG

1x Mikroskop, 3x Dauerpräparate
8x Objektträger, Labels und Deckgläser
2x Probenmaterial (Hefe, Shrimpeier)
1x Brutanlage, 3x Probenfläschchen
1x Microcut, 1x Pinzette
1x Pipette, 1x kleine Handlupe
1x Messbecher, 2x AA Batterien
1x Smartphone-Halterung
1x Bedienungsanleitung

SCOPE OF DELIVERY

1x Microscope, 3x Preparations
8x Object slides, Labels und Cover glasses
2x Sample material (Yeast, Shrimpeggs)
1x Hatchery, 3x Sample bottles
1x Microcut, 1x Tweezers
1x Pipette, 1x Small hand magnifier
1x Measuring cup, 2x AA Batteries
1x Smartphone-holder
1x Manual

**INKLUSIVE
INCLUDED**



**SMARTPHONE
HALTERUNG
SMARTPHONE
HOLDER**



Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Objektive Objectives	Auflicht Reflection	Durchlicht Transmission	Smartphone-Halterung Smartphone holder	Zubehör Accessories	Maße Dimensions	Gewicht Weight
9119501	40X-640X	4X, 10X, 40X	—	✓	✓	✓	215 x 150 x 122 mm	455 g

COMPACT HANDMIKROSKOP HANDHELD MICROSCOPE

Art.No.: 9119600



Inklusive
Included

- Auflichtmikroskop
- LED-Beleuchtung
- Vergrößerung: 20X-40X
- Scharfeinstellung
- Inklusive 5 Objektträger und 3x Knopfzellen Batterien
- Reflected light
- LED illumination
- Magnification: 20X-40X
- Focus wheel
- Includes 5 blank slides and 3x button cell batteries



ORIGINALGRÖSSE
FULL-SCALE



20X-40X
VERGRÖßERUNG
MAGNIFICATION



5
OBJEKTTRÄGER
BLANK SLIDES

Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Auflicht Reflection	Durchlicht Transmission	Zubehör Accessories	Maße Dimensions	Gewicht Weight
9119600	20X-40X	✓	—	✓	65 x 42 x 101 mm	118 g



NATURBEOBACHTUNG NATURE OBSERVATION

Art.No.:	Bezeichnung/Description	
9104000	4X30 Fernglas/Binoculars	29
9103000	6X21 Fernglas/Binoculars	29
9103500	8X40 Fernglas/Binoculars	30
9024000	8X21 Taschenfernglas/Pocket Binoculars	31
9025000	10X25 Taschenfernglas/Pocket Binoculars	31
9106000	8X32 Fernrohr/Spotting Scope	32
9078000	10X25 Monokular/Monocular	33
9077000	10X25 Monokular/Monocular	33
9057000	20-60X60 Spektiv/Spotting Scope	34
9117000	3X25 LCD Nachtsichtgerät/Night vision device	35

4X30 FERNGLAS BINOCULARS

Art.No.: 9104000

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

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



Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Objektiv durchmesser Objective diameter	Sehfeld Field of view	Optisches System Optical system	Dioptrien-Verstellung Diopter adjustment	Maße Dimensions	Gewicht Weight	Tasche Bag
9104000	4X	30 mm	111 m/1.000 m	Galilean system	—	112 x 106 x 42 mm	108 g	—

6X21 FERNGLAS BINOCULARS

Art.No.: 9103000

Dieses Fernglas mit 6x Vergrößerung überzeugt durch seine robuste Verarbeitung und ist dank seiner geringen Größe der ideale Begleiter! Besonderheiten: Fokussierrad, BK-7 Glasmaterial, Gummierete Oberfläche.

These 6X-magnification children's binoculars make a perfect exploration companion, thanks to their sturdy design and handy size. Features include a focus wheel, BK-7 glass material, and rubber-coated body.



Inklusive
Included



Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Objektiv durchmesser Objective diameter	Sehfeld Field of view	Optisches System Optical system	Dioptrien-Verstellung Diopter adjustment	Maße Dimensions	Gewicht Weight	Tasche Bag
9103000	6X	21 mm	116 m/1.000 m	Dachkant/Roof	✓	95 x 110 x 31 mm	184 g	✓

8X40 FERNGLAS BINOCULARS

Art.No.: 9103500



Das klassische Porro-Prismen Fernglas ist robust und kompakt und somit der ideale Begleiter für unterwegs. Die Linsen und Prismen aus BK-7 Glas sorgen für eine gute Bildqualität. Das Scharfstellen erfolgt über einen griffigen Mitteltrieb. Dank der Dioptrieneinstellung ist dieses Fernglas auch für Brillenträger geeignet.

Das Gehäuse des NATIONAL GEOGRAPHIC 8x40 Porro-Fernglases ist mit einer Gummiarmierung versehen, die zusammen mit der ergonomischen Form für einen festen Halt sorgen. Für bequeme Langzeitbeobachtungen ist ein Stativanschlussgewinde vorhanden.

The classic Porro prism binoculars are rugged and compact, making it the ideal traveling companion. The lenses and prisms of BK-7 glass provide high image quality. Focusing takes place via a convenient center focusing knob. Thanks to the diopter adjustment these binoculars are suitable for spectacle wearers.

The body of the NATIONAL GEOGRAPHIC 8x40 Porro binoculars is provided with a rubber coating, which together with the ergonomic shape provide for a solid grip. For comfortable long-term observations, a tripod thread is integrated.

Inklusive
Included



Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Objektiv durchmesser Objective diameter	Sehfeld Field of view	Optisches System Optical system	Dioptrien-Verstellung Diopter adjustment	Maße Dimensions	Gewicht Weight	Tasche Bag
9103500	8X	40 mm	110 m/1.000 m	Porro	✓	172 x 55 x 155 mm	1019 g	✓

8X21 TASCHENFERNGLAS POCKET BINOCULARS

Art.No.: 9024000

Attraktive 8X21 Taschenferngläser in einem ansprechendem und handlichen Design. Vollvergütete BK-7 Optik und solide Mechanik ermöglichen eine gute farbgetreue Bildwiedergabe. Die Modelle werden mit einem Dioptrienausgleich, faltbare Gummiaugenmuscheln (auch für Brillenträger geeignet) und einer praktischen Tasche geliefert.

These 8X21 pocket binoculars are presented in a compact and attractive design. The fully coated BK-7 optics and solid mechanics enable a true color picture replication. These models have diopter compensation and foldable eyepieces (suitable for spectacle wearers) as well as a functional bag.



Inklusive
Included



Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Objektiv durchmesser Objective diameter	Sehfeld Field of view	Optisches System Optical system	Vergütung Coating	Maße Dimensions	Gewicht Weight	Tasche Bag
9024000	8X	21 mm	121 m/1.000 m	Dachkant/Roof	voll vergütet/	100 x 95 x 35 mm	170 g	✓

10X25 TASCHENFERNGLAS POCKET BINOCULARS

Art.No.: 9025000

Attraktive 10X25 Taschenferngläser in einem ansprechendem und handlichen Design. Vollvergütete BK-7 Optik und solide Mechanik ermöglichen eine gute farbgetreue Bildwiedergabe. Die Modelle werden mit einem Dioptrienausgleich, faltbare Gummiaugenmuscheln (auch für Brillenträger geeignet) und einer praktischen Tasche geliefert.

These 10X25 pocket binoculars are presented in a compact and attractive design. The fully coated BK-7 optics and solid mechanics enable a true color picture replication. These models have diopter compensation and foldable eyepieces (suitable for spectacle wearers) as well as a functional bag.



Inklusive
Included



Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Objektiv durchmesser Objective diameter	Sehfeld Field of view	Optisches System Optical system	Vergütung Coating	Maße Dimensions	Gewicht Weight	Tasche Bag
9025000	10X	25 mm	97 m/1.000 m	Dachkant/Roof	voll vergütet/Fully coated	100 x 115 x 35 mm	190 g	✓

8X32 FERNROHR SPOTTING SCOPE

Art.No.: 9106000

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

EIGENSCHAFTEN

- zusammenschiebbares Kinderfernrohr
- Vergrößerung: 8x
- Optisches System: Dachkant
- nur knapp 100 g schwer

Using this spotting scope, which can be pushed together, will make children feel like real pirates.

FEATURES

- retractable spotting scope for kids
- magnification: 8x
- optical system: roof
- weighs only about 100 g



Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Objektiv durchmesser Objective diameter	Sehfeld Field of view	Optisches System Optical system	Austrittspupille Exit pupil	Maße Dimensions	Gewicht Weight
9106000	8X	32 mm	85 m/1.000 m	Dachkant/Roof	4 mm	210 x 46 mm (offen/open)	98 g

10X25 MONOKULAR MONOCULAR

Art.No.: 9078000

Das 10x25 Monokular ist der ideale Begleiter auf Wanderungen und Reisen. Mit seinen kompakten Maßen nimmt es nicht viel Platz in Anspruch und dank der enthaltenen Trageschleife und Gürteltasche lässt es sich komfortabel überall hin mitnehmen. Die Griffmulde mit rutschfester Armierung sorgt dabei für einen sicheren Halt.

The 10x25 Monocular is the ideal companion on hikes and trips. It's not taking up much space due to its compact dimensions, and thanks to the included wrist strap and belt holder, you can take it anywhere comfortably. The grip with non-slip armoring ensures a secure grip.



Inklusive
Included



Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Objektiv durchmesser Objective diameter	Sehfeld Field of view	Maße Dimensions	Gewicht Weight	Tasche Bag
9078000	10X	25 mm	96 m/1.000 m	115 x 40 x 40 mm	114 g	✓

10X25 MONOKULAR MONOCULAR

Art.No.: 9077000

Handliches Miniferrohr für unterwegs. Für viele unverzichtbar im Urlaub, im Zoo und Zirkus, bei Sport- und Kulturveranstaltungen.

Carry this small, yet powerful mini-telescope in your pocket on excursions to everything from zoos, to circuses, to sporting and cultural events. Catch a close-in glimpse of what's interesting about whatever exciting place you're visiting.

ORIGINALGRÖSSE
FULL-SCALE



Inklusive
Included



Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Objektiv durchmesser Objective diameter	Sehfeld Field of view	Maße Dimensions	Gewicht Weight	Tasche Bag
9077000	10X	25 mm	98 m/1.000 m	115 x 35 x 35 mm	86 g	✓

20-60X60 SPEKTIV SPOTTING SCOPE

Art.No.: 9057000

Inklusive
Included



Mit diesem Spektiv steht einer professionellen Naturbeobachtung in Wald und Feld nichts mehr im Wege, denn es bietet eine stufenlos einstellbare Vergrößerung von 20- bis 60-fach. Stabilität erhält dieses Spektiv durch das im Lieferumfang enthaltene Stativ.

This spotting scope includes a 60X magnification, so you can observe and discover the nature around you. It features an infinitely adjustable magnification from 20X to 60X. For better stability, you can use the included tripod.



Zoom-Einstellung/Zoom setting



Feineinstellung/Focus wheel



Sonnenblende/Sun shield



Tasche/Bag

Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diameter	Sehfeld Field of view	Fokusbereich Near focus	Vergütung Coating	Maße Dimensions	Gewicht Weight	Stativ Tripod	Tasche Bag
9057000	20-60X	60 mm	29 m/1.000 m (20X)	12 m (20X)	voll vergütet/ <i>Fully coated</i>	350 x 155 x 95 mm	988 g	✓	✓

3X25 LCD NACHTSICHTGERÄT LCD NIGHT VISION DEVICE

Inklusive
Included



Art.No.: 9117000

Ein gutes Einsteiger-Nachtsichtgerät mit eingebautem LCD-Bildschirm. Es besitzt zudem eine Bild- und Videofunktion mit der Sie die Ereignisse auf einer SD-Speicherkarte sichern können.

A good entry-level night vision device with an integrated LCD screen. This device also features a picture and video function and offers the ability to save events to an SD card.

**SEHEN IN
VÖLLIGER DUNKELHEIT!
VIEWING IN
ABSOLUTE DARKNESS!**



LCD-Bildschirm/LCD screen



Tagbetrieb/Day operation



Nachtbetrieb/Night operation



**INFRAROT-REICHWEITE: 50M
INFRARED RANGE: 50M**

Bildauflösung (Dateiformat: JPEG)
Image resolution (File format: JPEG)

1.3 MP: 1280x1024 Pixel
2.0 MP: 1600x1200 Pixel
5.0 MP: 2560x1920 Pixel

Videauflösung (Dateiformat: AVI)
SD card slot (File format: AVI)

QVGA: 320x240 Pixel, 30fps
VGA: 640x480 Pixel, 30fps
Videocodec: MJPEG

Art.No.:	Vergrößerung Magnification	Objektiv durchmesser Objective diameter	Foto und Videofunktion Picture and Video function	SD-Karten-Steckplatz SD card slot	Maße Dimensions	Gewicht Weight	Tasche Bag
9117000	3X	25 mm	✓	von 4GB bis 32GB m from 4GB up to 32GB	110 x 80 x 40 mm	116 g	✓



IM FREIEN OUTDOOR

Art.No.:	Bezeichnung/Description	
9125000	Land und Wasser Erforschungs-Set/Land and Water Exploration Set	37
9121001	XXL Becherlupe/XXL Cup Magnifier	38
9120000	Lupen-Karussell/Magnifying Carousel	39
9129000	Outdoor Set/Outdoor Set	40-41
9107000	2-in-1 LED Laterne (Dynamofunktion)/LED Lantern (dynamo function)	42
9107100	2-in-1 LED Laterne (Batteriebetrieb)/LED Lantern (battery-powered)	42
9132000	6-in-1 Multifunktionspfeife/Multifunction whistle	42
9082100	LED-Klemmleuchte/LED Clip light	43
9082000	LED-Stirnlampe/LED Headlight	43
9060000	4-in-1 Solar Ladegerät/Solar charger	44
9079000	Kompass/Compass	44
9068500	Mobile Wetterstation/Portable Weather station	45

LAND UND WASSER ERFORSCHUNGS-SET

LAND AND WATER EXPLORATION SET

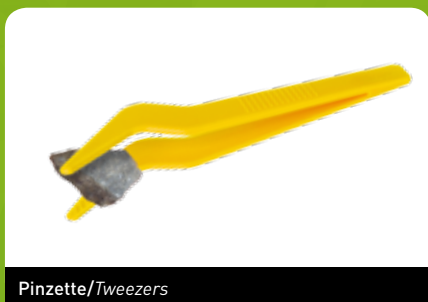
Art.No.: 9125000

Erlebe und entdecke die Welt an Land und im Wasser. Das 4-teilige Set besteht aus einem Aufbewahrungsbehälter, einer großen Handlupe, einer Pinzette, sowie einem Insektenfangnetz. Der Behälter verfügt über einen Tragegriff und besitzt ein Fassungsvermögen von ca 3,5 Liter. Die abnehmbare Lupe im Deckel hat einen Durchmesser von 43 mm und eine 2-fache Vergrößerung.

Discover and experience the world on land and in water. This four-piece set comes with a storage container and carrying handle, a handheld magnifier, tweezers and a net for catching insects! The container holds up to 3.5 litres of liquid and the lid's detachable magnifier has a diameter of 43 mm and 2X magnification.



Handlupe/Handheld magnifier



Pinzette/Tweezers



Lupe im Deckel/Lid with magnifier



Art.No.:	Fassungsvermögen Behälter Container capacity	Lupe im Deckel Lid with magnifier	Handlupe Handheld magnifier	Insektenfangnetz Net for catching insects	Pinzette Tweezers
9125000	ca. 3,5 Liter/approx. 3.5-liter	2X - 43 mm Ø	2X/4X - 80 mm Ø	110 x 90 x 220 mm	140 mm

XXL BECHERLUPE XXL CUP MAGNIFIER

Art.No.: 9121001

Deine neue XXL Becherlupe ist der perfekte Begleiter für jedes Abenteuer! Die Riesengroße Becherlupe hat eine Höhe von 13,5 cm und einen Behälterdurchmesser von 12 cm. Die Lupe bietet eine 5-fache Vergrößerung und einen Durchmesser von 7 cm.

Your new XXL Cup Magnifier is the perfect companion for any adventure! The giant-size cup magnifier has a height of 13.5 cm and a container diameter of 12 cm. The magnifying glass provides a 5x magnification and a diameter of 7 cm.



LUPEN-KARUSSELL MAGNIFYING CAROUSEL

Art.No.: 9120000

Das National Geographic Lupenkarussell ermöglicht eine Beobachtung der vielfältigen Tier- und Pflanzenwelt! Durch die intelligente Bauweise wird die Beobachtung von mehreren Insekten sowie Pflanzenteilen spielend einfach ermöglicht. Dank der 2 fachen Lupe wird ein Behälter des Lupenkarussell um das Doppelte vergrößert!

Im Lieferumfang enthalten sind 20 Tiermotive, die den Einstieg sofort ermöglichen. Ebenso enthalten ist ein Heftchen mit lehrreichen und interessanten Fakten zu den enthaltenen Motiven!

The National Geographic Magnifying carousel enables observation of the manifold world of flora and fauna! The intelligent design is easy to use and allows observation of several insects and plant parts. Thanks to the 2X magnifier a container of the Magnifying carousel is increased to twice its size!

The delivery includes 20 animal motives that allow for immediate entry. Also included is a booklet with educational and interesting facts about the included motives!

Inklusive:
Inclusive of:



VERGRÖßERUNG MAGNIFICATION



OUTDOOR SET ZELT/FERNGLAS/LATERNE TENT/BINOCULARS/LANTERN

Art.No.: 9129000



Wasserdicht
Waterproof



Inklusive Tragetasche
Tent pouch included

Dieses Set besteht aus einem Zelt, einem robusten 4X30 Kinderfernnglas sowie einer LED Laterne (Batteriebetriebene Version). Das Wurfzelt ist kinderleicht aufgestellt, da es lediglich aus der mitgelieferten Tasche genommen werden muss und sich eigenständig aufbaut. Die kleine LED Laterne spendet warmes Licht und kann zudem als Taschenlampe benutzt werden.

This set consists of a tent, a sturdy set of 4x30 children's binoculars and an LED Lantern (Battery operated version). Set up the pop-up tent simply by taking it out of the pouch: It builds on its own. The small LED Lantern gives warm light and can even be used as a flashlight.



Zelt
Tent



Fernglas
Binoculars



LED Laterne
LED Lantern



Art.No.:	Zelt Material Tent material	Zelt Maße Tent dimensions	Wasserdicht Waterproof	Zelt Tragetasche Tent carrying bag	Fernglas Binoculars	Fernglas Maße Binoculars dimensions	Lumen LED Laterne Lumen LED Lantern
9129000	Nylon	215 x 120 x 90 cm	✓	✓	4x30 Galilean	112 x 106 x 42 mm	65 lm

Im Set enthalten:
Set includes:



**WURFZELT
POP-UP TENT**



**4X30
FERNGLAS
BINOCULARS**



**2-IN-1
LED LATERNE
LED LANTERN**

2-IN-1 LED LATERNE LED LANTERN

Art.No.: 9107000 / Art.No.: 9107100

Optimaler Begleiter für Nachtschwärmer! Die 2-in-1 LED Laterne kann an viele Situationen angepasst werden. Zusammengeschoben ist die Lampe als praktische Taschenlampe nutzbar, auseinandergezogen gibt sie helles und warmes Licht um eine gemütliche Stimmung zu erzeugen. Kinderleicht lässt sich die Lampe als Laterne umfunktionieren. Verfügbar mit Dynamofunktion (91-07000) oder batteriebetrieben (91-07100).

Ideal companion for night owls! When closed, the lamp is used as a practical flashlight. Pull it apart and you've re-purposed it as a lantern that creates a cozy atmosphere. Available with dynamo function (91-07000) or battery-powered (91-07100).



Dynamofunktion/Dynamo function (91-07000)



Taschenlampe/Flashlight

Art.No.:	Lumen	Dynamofunktion Dynamo function	Batteriebetrieb Battery operation	Hängegriff Hanging handle	Maße Dimensions	Gewicht Weight
9107000	65 lm	✓	—	✓	120 x 85 x 85 mm	168 g
9107100	65 lm	—	3x AA	✓	120 x 85 x 85 mm	168 g

6-IN-1 MULTIFUNKTIONSPFEIFE MULTIFUNCTION WHISTLE

Art.No.: 9132000

Multifunktionspfeife für 6 verschiedene Einsatzmöglichkeiten. Egal ob als Pfeife, Taschenlampe, Kompass oder Thermometer, die Multifunktionspfeife kann universell genutzt werden. Abgerundet wird dies durch einen kleinen integrierten Spiegel und einer kleinen Lupe!

This multifunction device has 6 different tools, including a whistle, flashlight, compass, thermometer, integrated mirror, and magnifier.



Art.No.:	Maße Dimensions	Gewicht Weight	Trageband Carrying strap
9132000	100 x 28 x 28 mm	42 g	✓

Pfeife Whistle	Taschenlampe Flashlight	Kompass Compass	Thermometer Thermometer	Spiegel Mirror	Lupe Magnifier

MULTIFUNCTIONAL LED-KLEMMLEUCHE LED CLIP LIGHT

Art.No.: 9082100

Einzigartig! Sie klemmt, schwenkt und steht! Diese Taschenlampe liefert strahlend weißes Licht und kann dank der großen Klemmöffnung (33 mm Durchmesser) fast überall befestigt werden. Die brillante "CREE" LED liefert besonders helles Licht (105 lm) und bietet eine ausgezeichnete Qualität. Dank der extrem langen Lebensdauer entfällt der Leuchtmittelwechsel.

Unique! It clamps, swivels and stands! This flashlight provides bright, white light and, thanks to the large mounting bracket with an aperture of 33 mm diameter, can be mounted almost anywhere. The Brilliant "CREE" LED light provides a very bright (105 lm) color, is of excellent quality and has a very long lifetime.



Befestigungsklammer/Mounting bracket



Taschenlampe/Flashlight

Art.No.:	Lumen	Durchmesser Befestigungsklammer Mounting bracket aperture	Lampenkopf lamp head	Hochwertige LED High-quality LED	Maße Dimensions	Gewicht Weight
9082100	105 lm	33 mm	schwenkbar/pivoting	CREE LED	40 x 185 x 65 mm	162 g

LED STIRNLAMPE HEADLIGHT

Art.No.: 9082000

Sehr hell und mit unzähligen Einsatzmöglichkeiten! Diese Stirnlampe ist mit einer "CREE" LED ausgestattet, die helles Licht (100 lm) liefert und dank des Reflektors die Lichtausbeute effektiv nutzt! Die verstellbare Kopfhalterung ermöglicht die Anpassung an jede Kopfgröße, zudem besitzt die Stirnlampe eine 6-stufige Kippfunktion, die eine optimale Objektausleuchtung garantiert! Drei wählbare Einstellmöglichkeiten passen sich jeder Situation an: 100% Licht, 50% Licht, SOS!

Very bright and with many applications! This headlight is equipped with a "CREE" LED that provides a bright light (100 lm) and, thanks to the reflector, guarantees an effective light yield! The adjustable head support helps the device adjust to any head size. The headlight also has a 6-stage tilt function that ensures optimal object illumination! Three selectable settings to adapt to any situation: 100% light, 50% light, SOS!



Art.No.:	Lumen	Stirnlampe mit Kippfunktion Headlight with tilt function	Kopfhalterung verstellbar Adjustable head mount	Hochwertige LED High-quality LED	Maße Dimensions	Gewicht Weight
9082000	100 lm	6-stufig/6-stages	140 mm - 190 mm	CREE LED	80 x 65 x 50 mm	74 g

4-IN-1 SOLAR LADEGERÄT SOLAR CHARGER

Art.No.: 9060000

Dieses Solar Ladegerät bietet vier Licht-Funktionen: LED Taschenlampe, SOS Funktion, Flächenleuchte 50% und 100%. Mit einem Haken lässt sich das Gerät problemlos an z.B. einem Rucksack befestigen. Mitgeliefert werden Konnektoren für die gängigsten Mobiltelefone sowie ein USB-Stromadapter.

This solar charger offers four light functions: LED flashlight, SOS function, panel light 50% and panel light 100%. You can attach the device easily to a backpack or other bag. A variety of connectors for most mobile phones are included, as well as a USB power adapter.



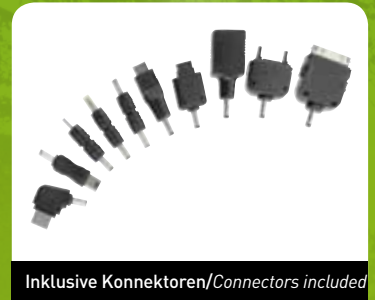
Solarpanel/Solar panel



LED Taschenlampe/LED flashlight



Flächenleuchte/Panel light



Inklusive Konnektoren/Connectors included

Art.No.:	4-in-1 Licht-Funktionen 4-in-1 Light functions	Befestigungshaken Attachment hook	Große Auswahl an Konnektoren Wide range of connectors	Maße Dimensions	Gewicht Weight
9060000	LED Flashlight/SOS/Panel light 100%/50%	✓	Inklusive/included	130 x 76 x 20 mm	116 g

KOMPASS COMPASS

Art.No.: 90-79000

Dieser robuste Kompass mit Zentimeter- und Maßstabsskala verfügt über eine schwimmend gelagerte 360°-Skala und Nordpfeil. Der Visierdraht und -spalt ermöglicht das genaue Anpeilen von Landobjekten. Eine praktische Öse macht das Befestigen an Karabinerhaken möglich. Inklusive Nylon-Gürteltasche.

This sturdy compass with a centimetre measuring scale has a floating 360° scale and compass needle. The sight wire and slot offers exact sighting of land objects. A practical connector allows for snap hook attachment. Includes nylon belt pouch.



Inklusive
Included



Art.No.:	360° Skala und Nordpfeil 360° Scale	Visierdraht und -spalt Sight wire and slot	Zentimeter- und Maßstabsskala Scale bar and centimetre ruler	Maße Dimensions	Gewicht Weight	Gürteltasche Belt pouch
9079000	schwimmend gelagert/floating	✓	✓	60 x 50 x 40 mm	86 g	✓

MOBILE WETTERSTATION PORTABLE WEATHER STATION

Art.No.: 9068500

Die portable Wetterstation ist der perfekte Begleiter für unterwegs! Sie werden stets von der aktuellen Wettervorhersage, der Temperatur- sowie der Luftfeuchtigkeitsanzeige auf dem Laufenden gehalten. Ebenso hilft die Luftdruckanzeige, das Histogramm, sowie der barometrische Höhenmesser bei Outdoor-Aktivitäten. Der praktische Karabinerhaken ermöglicht die einfache Befestigung an Rucksäcken, Hosen und weiteren Artikeln.

EIGENSCHAFTEN

- Wettervorhersage über 5 Symbole (sonnig, bewölkt mit Sonne, bewölkt, Regen, starker Regen)
- Zeitanzeige in Stunde/Minute
- Auswahl der Zeitanzeige 12/24 Stunden
- Auswahl der Datumanzeige als Monat/Tag oder Tag/ Monat
- Barometrischer Höhenmesser in Meter, mit Histogramm
- Auswahl der Temperaturanzeige in °C / °F
- Luftfeuchtigkeitsanzeige in %
- Luftdruckanzeige
- Temperatur und Luftfeuchtigkeit-Tendenz
- Blaue Hintergrundbeleuchtung
- Kompass
- Batteriestandanzeige

LIEFERUMFANG

- 1x mobile Wetterstation
- 1x CR2032 Batterie, 3V

The portable weather station is the perfect companion for all kind of outdoor activities! You are always updated about the current weather forecast, the temperature as well as the humidity. Additionally the weather station also provides you with an air pressure indicator, a histogram and a barometric altimeter. The practical carabiner allows for easy attachment to backpacks, pants and other objects.

FEATURES

- Weather forecast with 5 symbols: sunny, cloudy with sun, cloudy, rain and heavy rain
- Time display in hour/minute
- 12/24 hour format selectable
- Date display in month/day or day/month format selectable
- Altimeter in meter, with pressure history bar chart
- Temperature display in °C / °F
- Humidity display in %
- Atmospheric pressure indicator
- Temperature and humidity trend
- Blue backlight
- Compass
- Low-battery Warning

SCOPE OF DELIVERY

- 1x Portable Weather station
- 1x CR2032 3V battery





EXPERIMENTIEREN EXPERIMENT

Art.No.:	Bezeichnung/Description	
9130300	Chemie 1000/Chemistry 1000	48
9130600	Chemie 2000/Chemistry 2000	49
9130000	Gewächshaus/Greenhouse	50
9130100	Medizin-Set/Medical Kit	51
9130400	Fingerabdrücke/Fingerprints	52
9130200	Vulkan-Set/Volcano Kit	53
9130700	Flüssigkeitsbetriebene Uhr + Elektronischer Geräuschsensor <i>Liquid-powered clock + Electronic sound sensor</i>	54
9130800	Elektrisches Labyrinth + Elektronischer Bewegungsmelder <i>Electrical maze + Electronic motion sensor</i>	55

EXPERIMENTIER-SETS EXPERIMENT SETS

Bei den Experimentier-Sets ist für jeden etwas dabei. Lerne z.B. wie man durch chemische Reaktionen Zuckerkrystalle herstellt mit den Chemie 1000 oder 2000 Sets oder wie du in deinem Gewächshaus Saatbeete mit Koriander wachsen lassen kannst. Erfahre wie der menschliche Körper und sein System funktioniert mit dem Medizin-Set, was Fingerabdrücke sind oder wie du einen tollen Vulkanausbruch erzeugen kannst.

The Experiment-Sets have something to offer for everyone. Learn for example how to make sugar crystals with chemical reactions with the Chemistry 1000 or 2000 Sets or how to grow seedbeds of coriander in your greenhouse. Find out about the human anatomy and physiology with the Medical Kit, what fingerprints are or how to make a fantastic volcanic eruption.

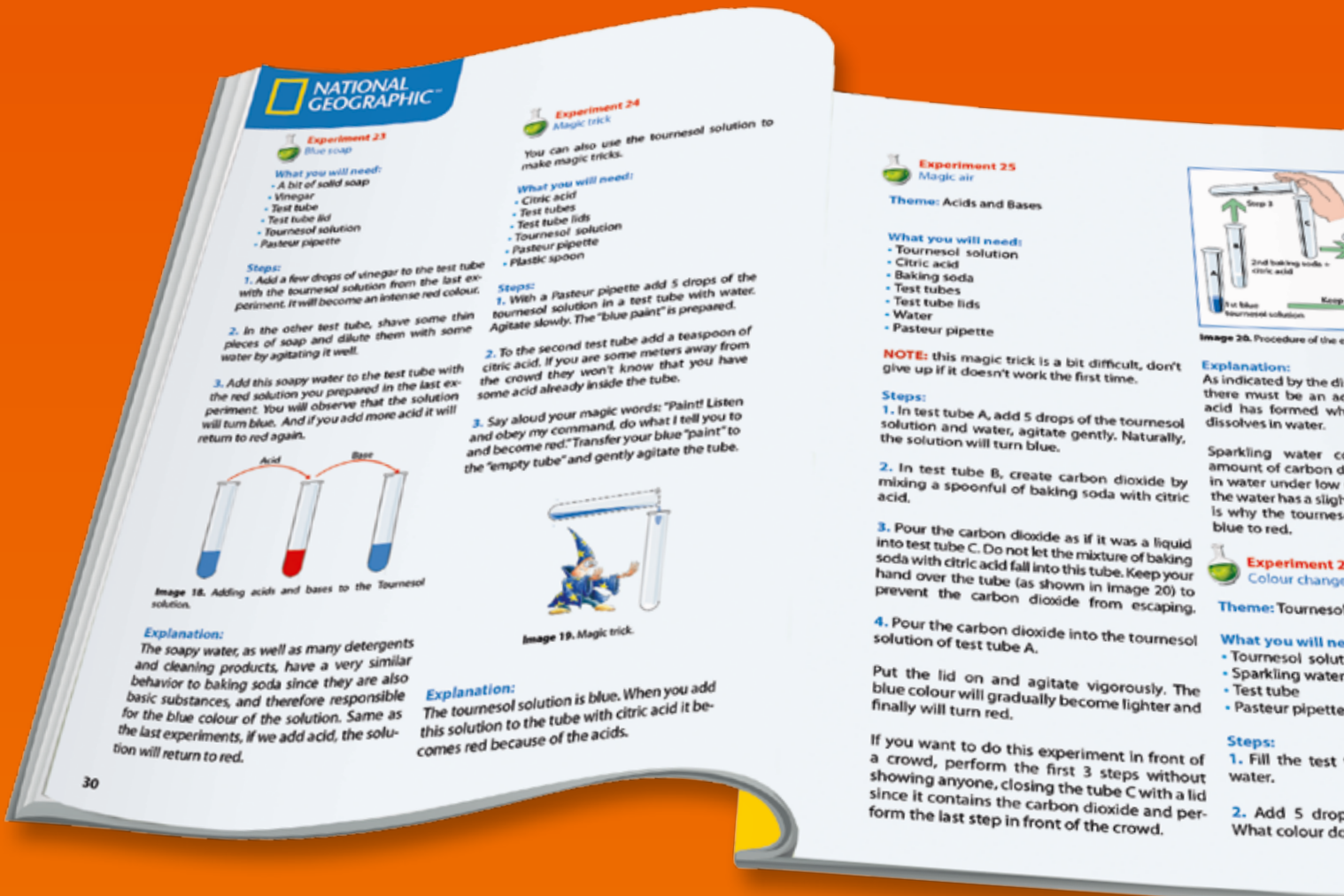
ALLE EXPERIMENTIER SETS INKLUSIVE ANLEITUNG
MIT LEHRREICHEN INFORMATIONEN UND SPANNENDEN
EXPERIMENTEN

ALL EXPERIMENT SETS INCLUSIVE OF MANUAL WITH
EDUCATIONAL INFORMATION AND EXCITING EXPERIMENTS

ENTDECKEN, LERNEN
UND VERSTEHEN
EXPLORING, LEARNING
AND UNDERSTANDING



ALLE SETS INKLUSIVE
FRESNEL LUPE
ALL SETS INCLUSIVE OF
FRESNEL MAGNIFIER



NATIONAL GEOGRAPHIC

Experiment 23 Blue soap

- What you will need:
- A bit of solid soap
 - Vinegar
 - Test tube
 - Test tube lid
 - Tournesol solution
 - Pasteur pipette

- Steps:
1. Add a few drops of vinegar to the test tube with the tournesol solution from the last experiment. It will become an intense red colour.
 2. In the other test tube, shave some thin pieces of soap and dilute them with some water by agitating it well.
 3. Add this soapy water to the test tube with the red solution you prepared in the last experiment. You will observe that the solution will turn blue. And if you add more acid it will return to red again.

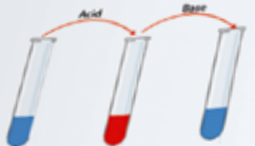


Image 18. Adding acids and bases to the Tournesol solution.

Explanation:
The soapy water, as well as many detergents and cleaning products, have a very similar behavior to baking soda since they are also basic substances, and therefore responsible for the blue colour of the solution. Same as the last experiments, if we add acid, the solution will return to red.

Experiment 24 Magic trick

You can also use the tournesol solution to make magic tricks.

- What you will need:
- Citric acid
 - Test tubes
 - Test tube lids
 - Tournesol solution
 - Pasteur pipette
 - Plastic spoon

- Steps:
1. With a Pasteur pipette add 5 drops of the tournesol solution in a test tube with water. Agitate slowly. The "blue paint" is prepared.
 2. To the second test tube add a teaspoon of citric acid. If you are some meters away from the crowd they won't know that you have some acid already inside the tube.
 3. Say aloud your magic words: "Paint! Listen and obey my command, do what I tell you to and become red." Transfer your blue "paint" to the "empty tube" and gently agitate the tube.



Image 19. Magic trick.

Explanation:
The tournesol solution is blue. When you add this solution to the tube with citric acid it becomes red because of the acids.

Experiment 25 Magic air

Theme: Acids and Bases

- What you will need:
- Tournesol solution
 - Citric acid
 - Baking soda
 - Test tubes
 - Test tube lids
 - Water
 - Pasteur pipette

- NOTE:** this magic trick is a bit difficult, don't give up if it doesn't work the first time.
- Steps:
1. In test tube A, add 5 drops of the tournesol solution and water, agitate gently. Naturally, the solution will turn blue.
 2. In test tube B, create carbon dioxide by mixing a spoonful of baking soda with citric acid.
 3. Pour the carbon dioxide as if it was a liquid into test tube C. Do not let the mixture of baking soda with citric acid fall into this tube. Keep your hand over the tube (as shown in Image 20) to prevent the carbon dioxide from escaping.
 4. Pour the carbon dioxide into the tournesol solution of test tube A.



Image 20. Procedure of the experiment.

Explanation:
As indicated by the diagram, there must be an acid has formed which dissolves in water.

Sparkling water contains a amount of carbon dioxide in water under low pressure. The water has a slight acidity. This is why the tournesol solution is red.

Experiment 26 Colour change

Theme: Tournesol solution

- What you will need:
- Tournesol solution
 - Sparkling water
 - Test tube
 - Pasteur pipette

- Steps:
1. Fill the test tube with water.
 2. Add 5 drops of tournesol solution. What colour do you observe?

If you want to do this experiment in front of a crowd, perform the first 3 steps without showing anyone, closing the tube C with a lid since it contains the carbon dioxide and perform the last step in front of the crowd.

CHEMIE 1000 CHEMISTRY 1000

32

EXPERIMENTE
EXPERIMENTS

23

TEILE
PARTS

Art.No.: 9130300



EXPERIMENTIER-SET EXPERIMENT SET

ENTDECKE DIE FANTASTISCHE
WELT DER CHEMIE!
DISCOVER THE FANTASTIC
WORLD OF CHEMISTRY!

ENTDECKE:

- ... wie man geheime Nachrichten schreiben kann oder Stoffe durch chemische Reaktionen zum kristallisieren bekommt
- ... wie man einen Ballon ohne blasen aufpumpen kann
- ... wie man die Farbe von verschiedenen Lösungen ändern kann
- ... wie man durch chemische Reaktionen Zuckerkrystalle herstellen kann

FIND OUT:

- How to write secret messages or crystallise substances through chemical reactions
- How you can inflate a balloon without blowing
- How to change the colour of different solutions
- How to make sugar crystals with chemical reactions

INHALT DES SETS:

- Schutzbrille
- Einweg-Laborkittel
- Schutzhandschuhe
- pH Teststreifen
- Messbecher
- Reagenzgläser (Kunststoff)
- Plastikspachtel
- Behälter für die Lackmus Lösung
- Lackmuspulver
- Kaliumhexacyanidoferrat
- Ammoniumeisen(III)-sulfat
- Natriumcarbonat
- Zitronensäure
- Pasteurpipetten
- Fresnel Lupe
- Anleitung mit lehrreichen Informationen und spannenden Experimenten

KIT CONTENTS:

- Protective goggles
- Disposable lab-coat
- Protective gloves
- pH test strips
- Measuring cups
- Test tubes
- Plastic spatula
- Flask for the litmus solution
- Litmus powder
- Potassium ferrocyanide
- Ammonium iron (II) sulfate
- Sodium carbonate
- Citric acid
- Pasteur pipettes
- Fresnel magnifier
- Manual with educational information and exciting experiments

CHEMIE 2000 CHEMISTRY 2000

70

EXPERIMENTE
EXPERIMENTS

64

TEILE
PARTS

Art.No.: 9130600

EXPERIMENTIER-SET EXPERIMENT SET

ENTDECKE DIE FANTASTISCHE
WELT DER CHEMIE!

DISCOVER THE FANTASTIC
WORLD OF CHEMISTRY!



ENTDECKE:

- ... wie man eine farbige Schaumsäule und selbstgemachte Knete erstellen kann
- ... wie man durch eine chemische Reaktion eine Lava-Lampe herstellen kann
- ... wie man riesige Seifenblasen mit Glycerin erstellen kann
- ... wie man mit Kristallen unglaubliche Stalagmiten und Stalaktiten erstellen kann

FIND OUT:

- How to make a coloured foam column and homemade modelling clay
- How to create a lava lamp with a chemical reaction
- How to create giant soap bubbles with glycerine
- How to make incredible stalagmites and stalactites with crystals

INHALT DES SETS:

- Große Messbecher
- Pasteurpipetten
- Kleine Messbecher
- Trichter
- Luftballons
- Gummibänder
- Pinzette
- Petrischale
- Knetmasse
- Strohhalm
- Einweg-Laborkittel
- Schutzhandschuhe
- Schutzbrille
- Natriumbikarbonat
- Plastikspachtel
- Reagenzgläser (Kunststoff)
- Reagenzglasgestell
- Runde Filterpapiere
- Magnesiumsulfat
- Kupfersulfat
- Jodtinktur
- Lackmuspulver
- Behälter für die Lackmuslösung
- Natriumcarbonat
- flüssiges Glycerin
- Holzspachtel
- Aluminiumkaliumsulfat
- Holzstab
- pH Teststreifen
- Gelbe Lebensmittelfarbe
- Blaue Lebensmittelfarbe
- Rote Lebensmittelfarbe
- Fresnel Lupe
- Anleitung mit lehrreichen Informationen und spannenden Experimenten

KIT CONTENTS:

- Large measuring cups
- Pasteur pipettes
- Small measuring cups
- Funnel
- Balloons
- Rubber bands
- Tweezers
- Petri dish
- Play dough
- Straws
- Disposable lab-coat
- Protective gloves
- Protective goggles
- Sodium bicarbonate
- Plastic spatulas
- Test tubes
- Test tube rack
- Round filter papers
- Magnesium sulphate
- Copper sulphate
- Iodine tincture
- Litmus powder
- Flask for the litmus solution
- Sodium carbonate
- Liquid glycerine
- Wooden spatulas
- Potassium alum
- Wooden stick
- pH test strips
- Yellow food colouring
- Blue food colouring
- Red food colouring
- Fresnel Magnifier
- Manual with educational information and exciting experiments

GEWÄCHSHAUS GREENHOUSE

12

EXPERIMENTE
EXPERIMENTS

18

TEILE
PARTS

Art.No.: 9130000

EXPERIMENTIER-SET EXPERIMENT SET

ZÜCHTE DEINE PFLANZEN
IM ÖKOLOGISCHEN GEWÄCHSHAUS!
GROW YOUR PLANTS IN THE
ECOLOGICAL GREENHOUSE!



ENTDECKE:

- ... wie du Pflanzen klonst und bunte Blumen wachsen lassen kannst.
- ... wie du wunderschöne Lesezeichen mit getrockneten Blüten herstellst.
- ... wie du in deinem Gewächshaus Saatbeete mit Koriander, Petersilie, Brunnenkresse, Bohnen und Gras wachsen lässt.
- ... wie du angenehme Duftbeutel mit aromatischen Kräutern herstellst, die du deinen Freunden schenken kannst.
- ... wie du die Pigmente in einer Pflanze trennen kannst, indem du Chromatographie verwendest, ganz so, wie es Wissenschaftler machen.

FIND OUT:

- How to clone plants and make coloured flowers
- How to make lovely bookmarks with dried flowers
- How to grow in your greenhouse seedbeds of coriander, parsley, watercress, beans and grass
- How to make scented satchels of aromatic herbs for your friends and family
- How to separate the pigments of a plant using chromatography, the way scientists do

INHALT DES SETS:

- Gewächshaus
- Päckchen mit Saat
- Großer Messbecher
- Kleiner Messbecher
- Petrischale
- Pasteurpipette
- Plastikbeutel
- Holzstäbchen
- Schnur
- Blumentöpfe
- Hilfsmittel aus Pappe (Samenzähler, Pflanzenstütze und Schildchen der Arten)
- Fresnel Lupe
- Anleitung mit lehrreichen Informationen und spannenden Experimenten

KIT CONTENTS:

- Greenhouse
- Seed packets
- Large measuring cup
- Small measuring cup
- Petri dish
- Pasteur pipette
- Plastic bag
- Wooden stick
- String
- Flower pots
- Cardboard sheets (seed meter, plant support and species tags)
- Fresnel Magnifier
- Manual with educational information and exciting experiments

MEDIZIN-SET MEDICAL KIT

26

EXPERIMENTE
EXPERIMENTS

27

TEILE
PARTS

Art.No.: 9130100

EXPERIMENTIER-SET EXPERIMENT SET

WERDE ZUM ARZT MIT DEINEM
EIGENEN VERBANDSKASTEN

BE A DOCTOR WITH YOUR
VERY OWN MEDICAL KIT



ENTDECKE:

- ... was Medizin ist
- ... wo welche medizinische Ausrüstung zum Einsatz kommt
- ... wie der menschliche Körper und sein System funktioniert
- ... was das AB0 Blutgruppensystem ist
- ... was Krankheiten verursacht und was die Abwehrmechanismen sind, die unser Körper entwickelt.

FIND OUT:

- The medicine fundamentals
- Uses of various types of medical equipment
- Human anatomy and physiology
- Fundamentals of the AB0 blood group system
- The causes of various diseases and the body's methods for fighting them

INHALT DES SETS:

- Einweg-Arzt Kittel
- Sehprobentafel
- Verbände
- Spritzen
- Schutzhandschuhe
- Arzt-Namensschild
- Halter für Namensschild
- Röntgenbilder (Hand und Fuß)
- Holzspachtel
- Stethoskop
- Blutgruppenkarte
- Rote Lebensmittelfarbe
- durchsichtige Gummischläuche
- Mundschutz
- Heftpflaster
- Bleistift
- Patientenkartekarten
- Fresnel Lupe
- Anleitung mit lehrreichen Informationen und spannenden Experimenten

KIT CONTENTS:

- Disposable lab coat
- Eye chart
- Bandages
- Syringes
- Protective gloves
- Doctor nameplate
- Nameplate holder
- Radiographies (hand and foot)
- Wooden spatulas
- Stethoscope
- Blood group card
- Red food colouring
- Transparent rubber tubing
- Surgical mask
- Sticking Plasters
- Charcoal pencil
- Prescription book
- Fresnel magnifier
- Manual with educational information and exciting experiments

FINGERABDRÜCKE FINGERPRINTS

10

EXPERIMENTE
EXPERIMENTS

30

TEILE
PARTS

Art.No.: 9130400

EXPERIMENTIER-SET EXPERIMENT SET

WERDE ZUM DETEKTIV UND NIMM
DEINE EIGENEN FINGERABDRÜCKE
UND DIE DEINER FREUNDE!

BE A DETECTIVE AND COLLECT
YOUR OWN FINGERPRINTS AND
THOSE OF YOUR FRIENDS



ENTDECKE:

- ... was Fingerabdrücke sind
- ... welche Methoden von Kriminologen genutzt werden, um Verbrechen aufzuklären
- ... wie man einen Stammbaum erstellt
- ... wie du deine Fingerabdrücke und die Abdrücke deiner Freunde sammelst

FIND OUT:

- What fingerprints are
- Which methods are used by criminologists to solve crimes
- How to build your family tree
- How to collect your fingerprints and those of your friends

INHALT DES SETS:

- Stammbaum
- Registrierungsformular für Fingerabdrücke
- Karten für Fingerabdrücke
- Gebläse
- Tintenkissen für Fingerabdrücke (schwarz)
- Kohlenpulver für Fingerabdrücke
- Lupe (rund)
- Aufkleber für Fingerabdrücke (Bogen)
- Fresnel Lupe
- Anleitung mit lehrreichen Informationen und spannenden Experimenten

KIT CONTENTS:

- Family tree poster
- Fingerprint registration form
- Fingerprint cards
- Bellows
- Fingerprint ink pad (black)
- Fingerprint charcoal powder
- Magnifying glass (round)
- Fingerprint stickers (sheet)
- Fresnel Magnifier
- Manual with educational information and exciting experiments

VULKAN-SET VOLCANO KIT

7

EXPERIMENTE
EXPERIMENTS

13

TEILE
PARTS

Art.No.: 9130200

EXPERIMENTIER-SET EXPERIMENT SET

ERSTE SCHRITTE IN DIE GEOLOGIE.
ERSCHAFFE DEINEN EIGENEN
VULKAN!

FIRST STEPS IN GEOLOGY.
MAKE YOUR OWN VOLCANO.



ENTDECKE:

- ... wie du einen tollen Vulkanausbruch erzeugen kannst
- ... wie du einen Geysir (heiße Quelle) herstellen kannst
- ... wie du dein eigenes Vulkan-Modell herstellen kannst
- ... wie du mit Hilfe einer chemischen Reaktion deine eigene Lava erzeugen kannst.

FIND OUT:

- How to make a fantastic volcanic eruption
- How to create a fun geysir
- How to make your own volcano model
- How to make your own volcanic lava as a result of a chemical reaction

INHALT DES SETS:

- Schutzbrille
- Vulkan-Form
- Teigrolle
- Großer Messbecher
- Rote Lebensmittelfarbe
- Backpulver
- Knetmasse
- Holzstab
- Pasteurpipette
- Plastikspachtel
- Trichter
- Reagenzglas (Kunststoff)
- Fresnel Lupe
- Anleitung mit lehrreichen Informationen und spannenden Experimenten

KIT CONTENTS:

- Protective goggles
- Volcano mould
- Rolling pin
- Large measuring cup
- Red food colouring
- Baking soda
- Modelling clay
- Wooden stick
- Pasteur pipette
- Plastic spatula
- Funnel
- Test tube
- Fresnel magnifier
- Manual with educational information and exciting experiments

EXPERIMENTIER-BAUKASTEN BUILDING SET

34

TEILE
PARTS

Art.No.: 9130700



DIE GALVANISCHE ZELLE THE GALVANIC CELL

LERNE UND ENTDECKE DEN ZUSAMMENHANG
ZWISCHEN EINER CHEMISCHEN REAKTION UND
DEM STROMFLUSS

FLÜSSIGKEITSBETRIEBENE UHR LIQUID-POWERED CLOCK



DIE MAGISCHE LAMPE THE MAGIC LAMP

LERNE UND ENTDECKE DIE FUNKTION
EINES ELEKTRONISCHEN REGLERS BEI
GERÄUSCHENTWICKLUNG

ELEKTRONISCHER GERÄUSCHSENSOR ELECTRONIC SOUND SENSOR

Baue deine eigene Batterie und betreibe damit eine Uhr!

INHALT:

(1) Digitaluhr, (2) Halterung für die Uhr, (3) Kupferstreifen,
(4) Zinkstreifen, (5) Flüssigkeitsbehälter,
(6) Behälterabdeckung, (7) Ständer für die Uhr,
(8) Grundplatte, (9) Pendel, (10) Widerstand,
(11) Federanschlüsse, (12) Aufbewahrungs-behälter,
(13) Arbeitsbrille, (14) Batterien, Typ AA (2x)

Build your own battery and use it to operate the clock!

CONTENT:

(1) Digital clock, (2) Stand for the clock, (3) Copper strip,
(4) Zinc strip, (5) Container for liquid, (6) Container cover,
(7) Footholders for the clock, (8) Base plate, (9) Pendulum,
(10) Resistor, (11) Spring connectors, (12) Storage containers,
(13) Safety goggles, (14) Batteries, type AA (2x)

Baue deinen eigenen elektronischen Akustikschalter und löse ein Lichtsignal aus!

INHALT:

(1) Grundplatte, (2) Mikroregler-Platte,
(3) LED-Lampe, (4) Geräuschsensor,
(5) Sensorhalterung, (6) Federanschlüsse,
(7) Batterien, Typ AA (2x)

Build your own electronic sound sensor and trigger a light signal!

CONTENT:

(1) Base plate, (2) Micro controller board
(3) LED lamp, (4) Sound sensor,
(5) Sensor stand, (6) Spring connector,
(7) Batteries, AA type (2x)

EXPERIMENTIER-BAUKASTEN BUILDING SET

28

TEILE
PARTS

Art.No.: 9130800



DER HEISSE DRAHT THE HOT WIRE

LERNE UND ENTDECKE DEN ZUSAMMENHANG
ZWISCHEN SPANNUNGSQUELLEN UND
STROMKREISEN

ELEKTRISCHES LABYRINTH
ELECTRICAL MAZE



DIE REFLEXSCHRANKE THE REFLEX BARRIER

LERNE UND ENTDECKE DIE FUNKTION
EINES ELEKTRONISCHEN REGLERS DURCH
LICHTVERÄNDERUNG

ELEKTRONISCHER BEWEGUNGSMELDER
ELECTRONIC MOTION SENSOR

Baue dein eigenes elektrisches Geschicklichkeitsspiel mit
Licht- und Tonsignal!

INHALT:

- (1) Metaldraht, (2) Stab, (3) Summer,
- (4) LED-Leuchte, (5) Widerstand, (6) Grundplatte,
- (7) Plastikstifte, (8) Federanschlüsse,
- (9) Batterien, Typ AA (2x)

Build your own electrical game of skill with light and sound
signals!

CONTENT:

- (1) Metal wire, (2) Wand, (3) Buzzer, (4) LED light,
- (5) Resistor, (6) Base plate, (7) Plastic pins,
- (8) Spring connectors, (9) Batteries, AA type (2x)

Baue deine eigene elektronische Reflexschranke mit Tonsignal!

INHALT:

- (1) Grundplatte, (2) Mikroregler-Platte, (3) Summer
- (4) Fotosensor, (5) Sensorhalterung,
- (6) Federanschlüsse, (7) Batterien, Typ AA (2x)

Build your own electronic reflex barrier with sound signals!

CONTENT:

- (1) Base plate, (2) Micro controller board,
- (3) Buzzer, (4) Photo sensor, (5) Sensor stand,
- (6) Spring connector, (7) Batteries, AA type (2x)

National Geographic Partners LLC, a joint venture between National Geographic Society and 21st Century Fox, combines National Geographic television channels with National Geographic's media and consumer-oriented assets, including National Geographic magazines; National Geographic Studios; related digital and social media platforms; books; maps; children's media; and ancillary activities that include travel, location-based entertainment, archival sales, catalog, licensing and e-commerce businesses. A portion of the proceeds from National Geographic Partners LLC will be used to fund science, exploration, conservation and education through significant ongoing contributions to the work of the National Geographic Society. For more information, visit www.nationalgeographic.com.



National Geographic supports vital work in conservation, research, exploration, and education.



© 2016 National Geographic Partners LLC. All rights reserved. NATIONAL GEOGRAPHIC and Yellow Border Design are trademarks of the National Geographic Society, used under license.

Visit our website: kids.nationalgeographic.com



Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede
 Tel. +49 (0) 28 72-80 74-200
 Fax. +49 (0) 28 72-80 74-444
www.bresser.de · info@bresser.de

Website:



© 2016 Bresser GmbH Keine Reproduktion ohne Genehmigung. Alle Rechte sowie Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
 © Der Name „Bresser“ und das Bresser-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Bresser GmbH, Rhede, Deutschland.
 © 2016 Bresser GmbH. No reproduction without permission. All rights reserved. Subject to change. Errors excepted.
 © The name 'Bresser' and the Bresser Logo are registered trademarks of the Bresser GmbH, Rhede, Germany.

KATNGKIDS2016DEB0916NG