

**FREEK VONK™**  
X  
**BRESSER**

**OUTDOOR SET**  
**ENSEMBLE POUR**  
**L'EXTÉRIEUR/SET DE**  
**EXTERIOR**

**Art. No. 9820408**



- NL** Handleiding
- EN** Operating Instructions
- DE** Bedienungsanleitung
- FR** Mode d'emploi
- ES** Instrucciones de uso

---

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

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

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

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

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



## **MANUAL DOWNLOAD:**



[www.bresser.de/P9820408](http://www.bresser.de/P9820408)

<b>NL</b>	<b>Handleiding .....</b>	<b>4</b>
<b>EN</b>	<b>Operating Instructions.....</b>	<b>10</b>
<b>DE</b>	<b>Bedienungsanleitung .....</b>	<b>12</b>
<b>FR</b>	<b>Mode d'emploi .....</b>	<b>16</b>
<b>ES</b>	<b>Instrucciones de uso.....</b>	<b>20</b>





## Algemene waarschuwingen

- **Risico op blindheid** - Gebruik de vergrootglazen nooit om daarmee direct in de zon of in de directe nabijheid van de zon te kijken. Dit kan leiden tot blindheid.
- **Verstikkingsgevaar** – Kinderen mogen het apparaat alleen onder toezicht van volwassenen gebruiken. Houd verpakkingsmateriaal, zoals bv. plastic zakken en elastiekjes, buiten het bereik van kinderen, omdat deze materialen een verstikkingsgevaar opleveren.
- **Risico op brand** Zorg ervoor dat de apparaten, in het bijzonder de lenzen, niet in contact komen met direct zonlicht. De concentratie van licht kan brand veroorzaken.
- Haal de onderdelen van deze set niet uit elkaar. Neem in geval van een defect contact op met uw dealer. De dealer neemt contact op met het Service Center en kan het apparaat opsturen voor reparatie, indien nodig.
- Stel de onderdelen van deze set niet bloot aan hoge temperaturen.

## Schoonmaaktips

- Reinig de lenzen alleen met een zachte, pluisvrije doek (bv. een microvezeldoek). Om krassen op de lenzen te voorkomen, moet je voorzichtig te werk gaan met het reinigingsdoekje.

## EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Bresser GmbH heeft een "Conformiteitsverklaring" conform de geldende richtlijnen en normen afgegeven. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: [www.bresser.de/download/9820408/CE/9820408\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/9820408/CE/9820408_CE.pdf)

## Leveringsomvang:

Terrarium, schepnet, verzamelinstrument, vergrootglas, kompas met fluitje, periscoop, insectenpotje met vergrootglas, tas, handleiding



## Overzicht onderdelen

- |   |  |
|---|--|
| <b>1. Terrarium</b>   | Bekijk verschillende planten- en diersoorten |
| <b>2. Schepnet</b>  | Monsters verzamelen                          |
| <b>3. Verzamelinstrument</b>                                | Verzamel preparaten voor observatie          |
| <b>4. Vergrootglas</b>                                      | Planten en kleine dieren observeren          |
| <b>5. Kompas met fluitje</b>                                | Voor richting en veiligheid                  |
| <b>6. Periscoop</b>   | Kijk om de hoek                              |
| <b>7. Insectenpotje met vergrootglas en ventilatiegaten</b> | Onderzoek monsters langer en vaker           |
| <b>8. Tas</b>   | Je spullen dragen of opbergen                |

### BELANGRIJK:

Met deze set kun je planten en kleine dieren observeren. Behandel de natuur met respect en zorg altijd voor het welzijn van de dieren.

## Terrarium

Een terrarium is eigenlijk een tuin in een kist. Hierin kun je stenen, aarde en planten leggen om dit kleine ecosysteem te zien groeien en veranderen. Het meegeleverde terrarium kan ook worden gebruikt voor het observeren van kleine dieren zoals insecten of als een transportbox.



### Omgaan met je terrarium

- Om het deksel van het terrarium te verwijderen, trek je de bevestigingen aan beide korte zijkanten van het deksel naar buiten en omhoog.
- Voor een snelle en gemakkelijke toegang heeft het terrarium een doorzichtig deksel. Til het gewoon op om je dieren te voeren of je planten water te geven.
- Gebruik het handvat bovenop het deksel om je terrarium gemakkelijk te transporteren.

## Een planten terrarium bouwen

Maak je eigen planten terrarium door grind of kleine steentjes, veenmos of een stuk cellulose en aarde in laagjes in de bak te doen. Plaats er dan voorzichtig planten in die je voor je terrarium hebt uitgekozen, zoals varens, mossen of vetplanten. Naar wens kun je ook deco materiaal zoals schelpen of beeldjes toevoegen om je terrarium er nog aantrekkelijker uit te laten zien. Geef de planten regelmatig een beetje water en houd zowel de vochtigheid als ook de groei en ontwikkeling van je planten in de gaten.

Planten produceren zuurstof en absorberen kooldioxide tijdens het fotosyntheseproces. Ze zijn dan ook de longen van de aarde en spelen een cruciale rol in de gezondheid van onze planeet. Er zijn op dit moment ongeveer 391.000 soorten vaatplanten bekend bij de wetenschap en ze komen voor in bijna elke omgeving, van de diepste oceanen tot de hoogste bergen. Net als mensen en dieren hebben planten zorg, aandacht en de juiste omgeving nodig om te groeien en gezond te blijven.

Door je terrarium te observeren, ben je getuige van de fascinerende levenscyclus van je planten en leer je het kwetsbare evenwicht van ecosystemen begrijpen.

## Schepnet

Het schepnet kan nuttig zijn voor het verzamelen van monsters, die je later door je vergrootglas of potje kunt bekijken.

### De lengte van de handgreep aanpassen

De handgreep van het schepnet bestaat uit twee delen die met elkaar verbonden zijn door een verbindingsstuk. Om de lengte aan te passen, hoef je alleen maar het bovenste deel van de handgreep en het verbindingsstuk toe te voegen of te verwijderen.



## Verzamelinstrument

Met de verzamelinstrument kun je insecten verzamelen voor je onderzoek.



### Je verzamelinstrument gebruiken

1. Houd de verzamelinstrument met één hand vast, plaats je duim in het kleine gaatje en je wijs- en middelvinger in het grote gaatje - net zoals je dat met een schaar zou doen. Zorg voor een stevige maar comfortabele grip.
2. Als je een interessant object hebt gevonden, open je de klem en benader je het object.
3. Sluit de klem snel maar heel voorzichtig om het object.
4. Breng de klem dichter bij je ogen voor een betere observatie.
5. Bestudeer de kleur, vorm, grootte en andere opvallende kenmerken van het object. Je kunt je vergrootglas gebruiken voor een nadere inspectie.

## Vergrootglas

Ontdek de kleine wonderen van de wereld - het vergrootglas is een geweldig hulpmiddel voor je spannende observaties. Het laat je alles groter zien. Je kunt het overal mee naartoe nemen en bijna onzichtbare details bekijken op interessante rotsen, mooie bloemen, enz. Het is ook zeer geschikt om te onderzoeken wat er in je terrarium gebeurt.



### Je vergrootglas gebruiken

1. Houd het vergrootglas vast bij het handvat, tussen je duim en je eerste twee vingers.
2. Houd het vergrootglas dicht bij het object totdat het helder en groter verschijnt.
3. Pas de afstand tussen het vergrootglas en het object aan door het dichterbij of verder weg te plaatsen totdat het object scherp in beeld komt.
4. Zodra het object scherp te zien is, beweeg je het vergrootglas langzaam over het object om verschillende gedeeltes te onderzoeken. Beweeg rustig om je focus te behouden.

## Kompas met ingebouwd fluitje

Weet je niet zeker welke kant je op moet? De set bevat een robuust kompas met een zwevende noordwijzer om je de weg te wijzen. Bovendien is het kompas uitgerust met een fluitje om anderen te waarschuwen als je verdwaald of als je in gevaar bent.



**OPMERKING:** Gebruik je kompas niet in de buurt van metalen voorwerpen (zoals bv. metalen brugleuningen) of magnetische apparaten (zoals bv. mobiele telefoons). Deze objecten versturen een correcte aflezing omdat de noordpijl ook magnetisch is.

## **Je kompas begrijpen**

- De kompaswijzerplaat toont de vier windrichtingen N (noord) - S (zuid) - E (oost) - W (west) en de tussenliggende richtingen NE (noordoost) - SE (zuidoost) - SW (zuidwest) - NW (noordwest). Het heeft ook een gradenwijzer die alle 360 graden van de cirkel weergeeft.
- De magnetische naald heeft een rood uiteinde dat het noorden aangeeft en een wit uiteinde dat naar het zuiden wijst.
- De richtingspijl is vast en gericht op het noorden in de wijzerplaat.

## **Het kompas op de juiste manier vasthouden**

Leg het kompas plat op je handpalm en je handpalm vervolgens voor je borst. Dit is de juiste houding als je onderweg bent. Als je een kaart gebruikt, leg de kaart dan op een plat oppervlak en plaats het kompas op de kaart.

## **Je richting controleren**

Om te weten te komen welke richting je op gaat, houd je het kompas voor je zodat de richtingspijl in de richting wijst waar je naartoe loopt. Draai dan je handpalm zodat de N (voor het noorden) op één lijn ligt met het rode uiteinde van de kompasnaald. Nu kun je op het kompas controleren in welke richting je kijkt.

## **Periscoop**

Kijk om hoeken, over muren of over omgevallen bomen: je periscoop biedt geweldige mogelijkheden voor spannende ontdekkingen. In de buis bevinden zich aan beide uiteinden parallelle spiegels die onder een hoek van 45 graden staan. Zo kun je met de periscoop de natuur vanuit verschillende perspectieven verkennen. Het is perfect om schuw dieren te observeren zonder ze te storen, omdat je ze kunt observeren zonder te worden gezien. De periscoop maakt het ook mogelijk om hoger gelegen plekken te bekijken die normaal gesproken buiten je bereik liggen. Gebruik het apparaat bijvoorbeeld om de insecten te bekijken die hoog in je tuinhag leven.



## **Je periscoop gebruiken**

1. Houd de periscoop met beide handen goed vast.
2. Plaats het ene uiteinde van de periscoop in de richting van het object dat je wilt observeren.
3. Kijk door het andere uiteinde, dat nu het oculair is. Wat kun je zien? Misschien een vogel in een boom of insecten op een schors?
4. Observeer de omgeving door je periscoop langzaam te bewegen.

**OPMERKING:** De periscoop is niet geschikt voor gebruik onder water omdat de behuizing niet waterdicht is.

## Insectenpotje met vergrootglas

Het insectenpotje met vergrootglas is perfect om geschikte monsters herhaaldelijk of gedurende langere tijd te observeren.

Je insectenpotje met vergrootglas gebruiken

1. Om het insectenpotje te openen, klap je het deksel omhoog.
2. Plaats het object dat je wilt observeren in het potje.
3. Om het vergrootglas te sluiten, klap je het deksel naar beneden.
4. Kijk door de lens van het potje en ontdek hoe anders je object eruitziet door de vergroting.



## VERWIJDERING

Gooi het verpakkingsmateriaal op de juiste manier weg, afhankelijk van het soort materiaal, zoals bv. papier of karton. Neem contact op met uw lokale afvalverwijderingsservice of de milieuautoriteit voor informatie over de juiste verwijdering.

## Garantie & service

De reguliere garantieperiode is 2 jaar en gaat in op de dag van aankoop. Om te kunnen profiteren van een verlengde garantieperiode op basis van vrijwilligheid, zoals vermeld op de verpakking, is een registratie op onze website vereist.

U kunt de volledige garantievoorwaarden, de informatie over de verlenging van de garantieperiode en de details van onze diensten raadplegen op [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).



## General Warnings

- **Risk of blindness** – Never use the magnifier devices to look directly at the sun or in the direct proximity of the sun. Doing so may result in a risk of blindness.
- **Choking hazard** – Children should only use the devices under adult supervision. Keep packaging material, like plastic bags and rubber bands, out of the reach of children, as these materials pose a choking hazard.
- **Risk of fire** – Do not place the devices, particularly the lenses, in direct sunlight. The concentration of light could cause a fire.
- Do not disassemble the devices. In the event of a defect, please contact your dealer. The dealer will contact the Service Centre and can send the devices in to be repaired, if necessary.
- Do not expose the devices to high temperatures.

## Notes on cleaning

- Clean the lenses only with a soft, lint-free cloth like a microfibre cloth. To avoid scratching the lenses, use only gentle pressure with the cleaning cloth.

## EC Declaration of Conformity

 Bresser GmbH has issued a "Declaration of Conformity" in accordance with applicable guidelines and corresponding standards. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.bresser.de/download/9820408/CE/9820408\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/9820408/CE/9820408_CE.pdf)

## Scope of delivery

Terrarium, Butterfly net, Collection tool, Magnifying glass, Compass with whistle, Periscope, Magnifying jar, Bag, Instruction manual



## Parts overview

- |  |  |
|--|--|
| <b>1. Terrarium</b>                      | Watch various plant and animal species |
| <b>2. Butterfly net</b>                  | Gather samples                         |
| <b>3. Collection tool</b>                | Collect specimens for observation      |
| <b>4. Magnifying glass</b>               | Observe plants and small animals       |
| <b>5. Compass with whistle</b>           | For direction and safety               |
| <b>6. Periscope</b>                      | Look around corners                    |
| <b>7. Magnifying jar with vent holes</b> | Study samples longer and repeatedly    |
| <b>8. Bag</b>                            | Carry or store your items              |

### IMPORTANT:

This kit offers you the possibility to observe plants and small animals. Please treat nature with respect and ensure the welfare of the animals at all times.

## Terrarium

A terrarium is basically a garden in a box. Inside you can place rocks, soil and plants to watch this little ecosystem grow and change. The included terrarium can also be used for observing small animals like insects or as a transport box.



### Handling your terrarium

- To remove the lid of the terrarium, pull the fastenings on both short sides of the lid outwards and upwards.
- For quick and easy access, the terrarium is equipped with a transparent hatch. Just lift it up to feed your animals or water your plants.
- For convenient transport of your terrarium, use the handle on the top of the lid.

## Building a plant terrarium

Create your own plant terrarium by layering gravel or small stones, sphagnum moss or a piece of landscape fabric and soil in the container. Then, delicately place suitable plants you have selected for your terrarium like ferns, mosses, or succulents inside. If you wish, you can also add decorative items like shells or figurines to make your terrarium look even more appealing. Water the plants sparingly and observe the water cycle in action as well as the growth and development of your plants.

Plants are the lungs of the Earth playing a crucial role in our planet's health by producing oxygen and absorbing carbon dioxide during the process of photosynthesis. There are around 391,000 species of vascular plants currently known to science, and they are found in almost every habitat from the deepest oceans to the highest mountains. Just like humans and animals, plants need care, attention, and the right environment to grow and thrive.

By observing your terrarium, you will witness the fascinating life cycle of your plants and understand the delicate balance of ecosystems.

## Butterfly net

The butterfly net can be useful for gathering samples, which can later be observed through your magnifying glass or jar.



### Adjusting the length of the shaft

The shaft of the butterfly net consists of two parts joined by a connector. To adjust the length, simply add or remove the upper part of the shaft as well as the connector.

## Collection tool

The collection tool is designed for collecting specimens for your research.



### Using your collection tool

1. Hold the collection tool with one hand, placing your thumb in the small and your index and middle fingers in the large handle – just as you would with a pair of scissors. Ensure you have a firm but comfortable grip.
2. When you have found an interesting object, open the clamp and approach the object.
3. Swiftly yet gently, close the tool around the object.
4. Bring the tool closer to your eyes for observation.
5. Examine the object's colour, shape, size, and other distinguishable features. Your magnifying glass may be used for closer inspection.

## Magnifying glass

Exploring the small wonders of the world – the magnifying glass is an amazing tool for your exciting observations. It shows you everything larger. You can take it everywhere and have a quick look at invisible details on interesting rocks, beautiful flowers, etc. It is also ideal for examining what is going on in your terrarium.



### Using your magnifying glass

1. Hold the magnifying glass by the handle, keeping it comfortably between your thumb and your first two fingers.
2. Bring the magnifying glass close to the object until it appears clear and enlarged.
3. Adjust the distance between the magnifying glass and the object by moving it closer or further away until the object comes into sharp focus.
4. Once the object is in focus, move the magnifying glass slowly across the object to examine different areas. Keep your movements steady to maintain focus.

## Compass with built-in whistle

Not sure which direction to head in? The kit comes with a durable compass, which features a floating needle to help you find your bearings. What's more, the compass is equipped with a whistle to alert others if you are lost or in danger.



**NOTE:** Do not use your compass near metallic objects (e.g. bridge railings made of metal) or magnetic devices (e.g. mobile phones). These objects interfere with a correct reading because the compass needle is magnetic as well.

---

## **Understanding your compass**

- The compass dial shows the four cardinal directions N (north) – S (south) – E (east) – W (west) as well as the intermediate directions NE (northeast) – SE (southeast) – SW (southwest) – NW (northwest). It also has a degree dial that displays all 360 degrees of the circle.
- The magnetic needle has a red end to indicate north and a white end pointing at south.
- The orienting arrow is fixed and aligned to north within the dial.

## **Holding the compass correctly**

Place the compass flat on your palm and your palm in front of your chest. This is the correct compass stance when travelling. When using a map, place the map on a flat surface and put the compass on the map.

## **Checking your heading**

To find out which direction you are heading, hold the compass in front of you so that the orienting arrow faces the way you are walking. Then rotate your palm so that the N (for North) aligns with the red end of the compass needle. Now you can check the direction you are facing on the compass.

## **Periscope**

Look around corners, over walls or fallen trees: your periscope offers great possibilities for exciting discoveries. Inside the tube there are parallel mirrors positioned at both ends at a 45-degree angle. That way the periscope allows you to explore nature from different perspectives. It is perfect for observing shy animals without disturbing them, because you can watch them without being seen. The periscope also provides a glimpse into elevated areas which are usually beyond your reach. Use the device, for example, to inspect the insects living high up in your garden hedge.



## **Using your periscope**

1. Hold the periscope firmly with both hands.
2. Position one end of the periscope towards the object you want to observe.
3. Look through the other end, which is now the eyepiece. What can you see? Maybe a bird in a tree or bugs on a bark?
4. Explore different areas by moving your periscope slowly.

**NOTE:** The periscope is not suitable for use underwater as the housing is not waterproof.

## Magnifying jar

The magnifying jar is perfect for observing suitable samples repeatedly or over longer periods of time.

### Using your magnifying jar

1. To open the magnifying jar, flip the lid upwards.
2. Place the object you want to observe inside the jar.
3. To close the magnifying jar, flip the lid downwards.
4. Look through the lens into the jar and note how different your object looks due to the larger magnification.



## Disposal

 Dispose of the packaging materials properly, according to their type, such as paper or cardboard.  
Contact your local waste-disposal service or environmental authority for information on the proper disposal.

## Warranty & Service

The regular warranty period is 2 years and begins on the day of purchase. To benefit from an extended voluntary warranty period as stated on the gift box, registration on our website is required.

You can consult the full warranty terms as well as information on extending the warranty period and details of our services at [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).



## Allgemeine Warnhinweise

- **Erblindungsgefahr** – Die Vergrößerungsgeräte niemals verwenden, um damit direkt in die Sonne oder in die unmittelbare Nähe der Sonne zu schauen. Es besteht ERBLINDUNGSGEFAHR!
- **ERSTICKUNGSGEFAHR** – Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht benutzen. Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten! Es besteht ERSTICKUNGSGEFAHR!
- **Brandgefahr** – Das Gerät – insbesondere die Linsen – keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen! Durch die Lichtbündelung könnten Brände verursacht werden.
- Das Gerät nicht auseinanderbauen! Im Falle eines Defekts bitte an den entsprechenden Fachhändler wenden. Dieser nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken.
- Das Gerät keinen hohen Temperaturen aussetzen.

## Hinweise zur Reinigung

- Reinige die Linsen nur mit einem weichen, fusselfreien Tuch (z. B. einem Mikrofasertuch). Das Tuch nicht zu stark aufdrücken, um das Verkratzen der Linsen zu vermeiden.

## EG-Konformitätserklärung

 Eine „Konformitätserklärung“ in Übereinstimmung mit den anwendbaren Richtlinien und entsprechenden Normen ist von der Bresser GmbH erstellt worden. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
[www.bresser.de/download/9820408/CE/7510100\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/9820408/CE/7510100_CE.pdf)

## Lieferumfang

Terrarium, Schmetterlingsnetz, Werkzeug zum Sammeln, Lupe, Kompass mit Pfeife, Periskop, Lupendose, Beutel, Bedienungsanleitung



## Teileübersicht

- |   |   |
|---|---|
| <b>1. Terrarium</b>                       | Beobachte verschiedene Pflanzen- und Tierarten. |
| <b>2. Schmetterlingsnetz</b>              | Sammle Proben.                                  |
| <b>3. Werkzeug zum Sammeln</b>            | Trage Proben für die Beobachtung zusammen.      |
| <b>4. Lupe</b>                            | Beobachte Pflanzen und kleine Tiere.            |
| <b>5. Kompass mit Pfeife</b>              | Zur Orientierung und Sicherheit                 |
| <b>6. Periskop</b>                        | Schau um die Ecke.                              |
| <b>7. Lupendose mit Belüftungslöchern</b> | Untersuche Proben länger und mehrmals.          |
| <b>8. Beutel</b>                          | Transportiere oder lagere deine Set-Teile       |

### WICHTIG:

Dieser Bausatz bietet dir die Möglichkeit, Pflanzen und kleine Tiere zu beobachten. Bitte behandle die Natur mit Respekt und achte stets auf das Wohlergehen der Tiere.

## Terrarium

Ein Terrarium ist im Grunde ein Garten in einem Behälter. Im Inneren kannst du Steine, Erde und Pflanzen platzieren und beobachten, wie dieses kleine Ökosystem wächst und sich verändert. Das mitgelieferte Terrarium kann auch zur Beobachtung von Kleintieren wie Insekten oder als Transportbox verwendet werden.



### Dein Terrarium verwenden

- Um den Deckel des Terrariums abzunehmen, ziehe die Verschlüsse an den beiden kurzen Seiten des Deckels nach außen und oben.
- Für schnellen und einfachen Zugriff ist das Terrarium mit einer transparenten Klappe ausgestattet. Hebe ihn einfach hoch, um deine Tiere zu füttern oder deine Pflanzen zu gießen.
- Für den bequemen Transport deines Terrariums verwende den Griff an der Oberseite des Deckels.

## Ein Pflanzenterrarium gestalten

Kreiere dein eigenes Pflanzenterrarium, indem du Kies oder kleine Steine, Sphagnum-Moos oder ein Stück Gartenvlies und Erde in den Behälter schichtest. Setze dann vorsichtig geeignete Pflanzen wie z. B. Farne, Moose oder Sukkulanten, die du für dein Terrarium ausgewählt hast, hinein. Wenn du möchtest, kannst du auch dekorative Gegenstände wie Muscheln oder Figuren hinzufügen, um dein Terrarium noch ansprechender zu gestalten. Gieße die Pflanzen sparsam und beobachte den Wasserkreislauf sowie das Wachstum und die Entwicklung deiner Pflanzen.

Pflanzen sind die Lungen der Erde und spielen eine entscheidende Rolle für die Gesundheit unseres Planeten, indem sie bei der Photosynthese Sauerstoff produzieren und Kohlendioxid absorbieren. Derzeit sind der Wissenschaft rund 391 000 Arten von Gefäßpflanzen bekannt, die in fast allen Lebensräumen von den tiefsten Ozeanen bis zu den höchsten Bergen zu finden sind. Genau wie Menschen und Tiere brauchen auch Pflanzen Pflege, Aufmerksamkeit und die richtige Umgebung, um zu wachsen und zu gedeihen.

Beim Beobachten deines Terrariums wirst du Zeuge des faszinierenden Lebenszyklus deiner Pflanzen werden und das empfindliche Gleichgewicht von Ökosystemen verstehen lernen.

## Schmetterlingsnetz

Das Schmetterlingsnetz kann nützlich sein, um Proben zu sammeln, die später mit der Lupe oder der Lupendose betrachtet werden können.



### Die Länge des Stiels einstellen

Der Stiel des Schmetterlingsnetzes besteht aus zwei Teilen, die durch ein Verbindungsstück miteinander verbunden sind. Um die Länge zu verstehen, wird einfach der obere Teil des Stiels mit dem Verbindungsstück hinzugefügt oder entfernt.

## **Werkzeug zum Sammeln**

Dieses Werkzeug ist für das Sammeln von Proben für deine Untersuchungen bestimmt.



### **Werkzeug zum Sammeln verwenden**

1. Halte das Werkzeug mit einer Hand, indem du deinen Daumen in den kleinen und deinen Zeige- und Mittelfinger in den großen Bügel legst – genau wie bei einer Schere. Achte darauf, dass du sie fest, aber bequem hältst.
2. Wenn du ein interessantes Objekt gefunden hast, öffne die Schere und nähere dich dem Objekt.
3. Schließe das Werkzeug zügig, aber vorsichtig um das Objekt.
4. Führe das Objekt in der Schere zur Beobachtung näher an deine Augen.
5. Untersuche die Farbe, Form, Größe und andere erkennbare Merkmale des Objekts. Für eine genauere Untersuchung kannst du auch deine Lupe verwenden.

## **Lupe**

Die kleinen Wunder der Welt in den Blick nehmen – die Lupe ist ein erstaunliches Werkzeug für deine spannenden Beobachtungen. Sie zeigt dir alles größer. Du kannst sie überallhin mitnehmen und damit einen Blick auf unsichtbare Details auf interessanten Felsen, schönen Blumen usw. werfen. Sie ist auch ideal, um zu untersuchen, was in deinem Terrarium vor sich geht.



### **Deine Lupe verwenden**

1. Halte die Lupe am Griff, indem du sie bequem zwischen deinem Daumen und deinen ersten beiden Fingern hältst.
2. Führe die Lupe nahe an das Objekt heran, bis es klar und vergrößert erscheint.
3. Passe den Abstand zwischen der Lupe und dem Objekt an, indem du die Lupe näher oder weiter weg bewegst, bis das Objekt scharf abgebildet ist.
4. Sobald das Objekt scharf erscheint, bewege die Lupe langsam über das Objekt, um verschiedene Bereiche zu untersuchen. Bewege deine Hand gleichmäßig, um im Fokus zu bleiben.

## Kompass mit eingebauter Pfeife

Du bist nicht sicher, in welche Richtung du gehst? Das Set enthält einen strapazierfähigen Kompass mit einer schwelbenden Nadel, der dir bei der Orientierung hilft. Außerdem ist der Kompass mit einer Pfeife ausgestattet, um andere auf dich aufmerksam zu machen, wenn du dich verirrt hast oder in Gefahr bist.



**HINWEIS:** Benutze deinen Kompass nicht in der Nähe von metallischen Gegenständen (z. B. Brückengeländer aus Metall) oder magnetischen Geräten (z. B. Handys). Diese Objekte beeinträchtigen die korrekte Anzeige, da die Kompassnadel ebenfalls magnetisch ist.

### Deinen Kompass verstehen

- Die Kompassscheibe zeigt die vier Haupthimmelsrichtungen N (Norden) – S (Süden) – E (Osten) – W (Westen) sowie die Zwischenrichtungen NE (Nordosten) – SE (Südosten) – SW (Südwesten) – NW (Nordwesten). Außerdem ist sie mit einer Gradskala versehen, die alle 360 Grad des Kreises zeigt.
- Die Magnethanadel hat eine rote Seite, die nach Norden zeigt, und eine weiße Seite, die nach Süden zeigt.
- Der Orientierungspfeil ist fest auf dem Zifferblatt und nach Norden ausgerichtet.

### Den Kompass richtig halten

Lege den Kompass flach auf deine Handfläche und die Handfläche vor deine Brust. Dies ist unterwegs die korrekte Kompasshaltung. Wenn du eine Karte verwendest, lege die Karte auf eine ebene Fläche und den Kompass auf die Karte.

### Die Richtung bestimmen

Um herauszufinden, in welche Richtung du gehst, halte den Kompass so vor dich, dass der Orientierungspfeil in die Richtung zeigt, in die du gehst. Drehe dann deine Handfläche so, dass die rote Seite der Kompassnadel mit dem N (für Norden) auf einer Linie liegt. Jetzt kannst du auf dem Kompass die Richtung ablesen, die vor dir liegt.

## Periskop

Schau um Ecken, über Mauern oder umgestürzte Bäume: Dein Periskop bietet viele Möglichkeiten für spannende Entdeckungen. Im Inneren der Röhre befinden sich parallele Spiegel, die an beiden Enden jeweils in einem 45-Grad-Winkel positioniert sind. Auf diese Weise ermöglicht dir das Periskop, die Natur aus verschiedenen Perspektiven zu erkunden. Es ist ideal, um scheue Tiere zu beobachten, ohne sie zu stören. Denn du kannst sie beobachten, ohne gesehen zu werden. Das Periskop erlaubt auch einen Blick in höher gelegene Bereiche, die normalerweise außerhalb deiner Reichweite liegen. Verwende das Gerät zum Beispiel, um die Insekten zu untersuchen, die hoch oben in eurer Gartenhecke leben.



## Das Periskop verwenden

1. Halte das Periskop mit beiden Händen fest.
2. Richte ein Ende des Periskops auf das Objekt, das du beobachten möchtest.
3. Schaue durch das andere Ende, das jetzt das Okular ist. Was kannst du erkennen? Vielleicht einen Vogel in einem Baum oder Käfer auf einer Rinde?
4. Erforsche verschiedene Bereiche, indem du dein Periskop langsam bewegst.

**HINWEIS:** Das Periskop ist nicht für den Einsatz unter Wasser geeignet, da das Gehäuse nicht wasserdicht ist.

## Lupendose

Die Lupendose ist ideal, um geeignete Proben mehrfach oder über einen längeren Zeitraum zu beobachten.

### Deine Lupendose verwenden

1. Zum Öffnen der Lupendose klappe den Deckel nach oben.
2. Lege das Objekt, das du beobachten möchtest, in die Dose.
3. Zum Verschließen der Lupendose klappe den Deckel nach unten.
4. Schaue durch die Linse in die Dose und beobachte, wie anders dein Objekt durch die Vergrößerung aussieht.



## Entsorgung

 Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung erhalten Sie bei den kommunalen Entsorgungsdienstleistern oder dem Umweltamt.

## Garantie & Service

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Um von einer verlängerten, freiwilligen Garantiezeit wie auf der Verpackung angegeben zu profitieren, ist eine Registrierung auf unserer Website erforderlich.

Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zu Garantiezeitverlängerung und Serviceleistungen können Sie unter [www.bresser.de/garantiebedingungen](http://www.bresser.de/garantiebedingungen) einsehen.



## Avertissements généraux

- **Risque de cécité** – N'utilisez jamais les loupes pour regarder directement le soleil ou à proximité directe du soleil. Cela peut entraîner un risque de cécité.
- **Risque de suffocation** Les enfants ne peuvent utiliser cet appareil que sous la surveillance d'un adulte. Veuillez conserver le matériel d'emballage, tel que les sacs en plastiques et les élastiques, hors de portée des enfants, car ces matériaux présentent un risque de suffocation.
- **Ne placez pas l'appareil** – en particulier les lentilles, à la lumière directe du soleil. La concentration de lumière pourrait provoquer un incendie.
- Ne pas démonter l'appareil ! En cas de défaut, veuillez-vous adresser à votre revendeur spécialisé. Le revendeur prendra contact avec le service technique et enverra l'appareil pour réparation le cas échéant.
- Ne pas exposer l'appareil à des températures trop élevées.

## REMARQUES sur le nettoyage

- Nettoyez les lunettes et/ou les lentilles uniquement avec un chiffon doux et non pelucheux (par exemple, un chiffon en microfibre). Pour éviter de rayer les lentilles, n'exercez qu'une légère pression avec le chiffon de nettoyage.

## Déclaration de conformité CE

Bresser GmbH a publié une "Déclaration de conformité" "conformément à directives et normes correspondantes. Ce peut être consulté à tout moment sur demande. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : [www.bresser.de/download/9820408/CE/9820408\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/9820408/CE/9820408_CE.pdf)

## Contenu de la livraison

Terrarium, Filet à papillons, Appareil de collecte, Loupe, Boussole avec sifflet, Périscope, Loupe, Sac, Manuel d'instructions



## Aperçu des pièces

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>1. Terrarium</b>                   | Observez diverses espèces végétales et animales               |
| <b>2. Filet à papillon</b>            | Rassembler des échantillons                                   |
| <b>3. Appareil de collecte</b>        | Recueillir des spécimens pour observation                     |
| <b>4. Loupe</b>                       | Observer les plantes et les petits animaux                    |
| <b>5. Boussole avec sifflet</b>       | Pour la direction et la sécurité                              |
| <b>6. Périscope</b>                   | Regardez dans les coins                                       |
| <b>7. Loupe avec trous d'aération</b> | Étudier les échantillons plus longtemps et de manière répétée |
| <b>8. Sac</b>                         | Transportez ou rangez vos objets                              |

### IMPORTANT :

Ce kit vous offre la possibilité d'observer des plantes et des petits animaux. Veuillez traiter la nature avec respect et veiller au bien-être des animaux à tout moment.

## Terrarium

Un terrarium est essentiellement un jardin dans une boîte. À l'intérieur, vous pouvez placer des roches, de la terre et des plantes pour observer ce petit écosystème grandir et changer. Le terrarium inclus peut également être utilisé pour observer de petits animaux comme des insectes ou comme boîte de transport.



### Manipulation de votre terrarium

- Pour retirer le couvercle du terrarium, tirez les attaches des deux côtés courts du couvercle vers l'extérieur et vers le haut.
- Pour un accès simple et rapide, le terrarium est équipé d'une trappe transparente. Soulevez-le simplement pour nourrir vos animaux ou arroser vos plantes.
- Pour transporter facilement votre terrarium, utilisez la poignée située sur le dessus du couvercle.

## Construire un terrarium végétal

Créez votre propre terrarium végétal en superposant du gravier ou de petites pierres, de la sphagnum ou un morceau de tissu paysager et de la terre dans le récipient. Ensuite, placez délicatement à l'intérieur les plantes adaptées que vous avez sélectionnées pour votre terrarium comme des fougères, des mousses ou des plantes succulentes. Si vous le souhaitez, vous pouvez également ajouter des objets décoratifs comme des coquillages ou des figurines pour rendre votre terrarium encore plus attrayant. Arrosez les plantes avec parcimonie et observez le cycle de l'eau en action ainsi que la croissance et le développement de vos plantes.

Les plantes sont les poumons de la Terre et jouent un rôle crucial dans la santé de notre planète en produisant de l'oxygène et en absorbant du dioxyde de carbone pendant le processus de photosynthèse. Il existe actuellement environ 391 000 espèces de plantes vasculaires connues par la science, et on les trouve dans presque tous les habitats, des océans les plus profonds aux plus hautes montagnes. Tout comme les humains et les animaux, les plantes ont besoin de soins, d'attention et d'un environnement adéquat pour croître et prospérer.

En observant votre terrarium, vous serez témoin du cycle de vie fascinant de vos plantes et comprendrez l'équilibre délicat des écosystèmes.

## Filet à papillon

Le filet à papillons peut être utile pour prélever des échantillons, qui pourront ensuite être observés à la loupe ou au bocal.



## Ajustement de la longueur de l'arbre

La tige du filet à papillons se compose de deux parties reliées par un connecteur. Pour régler la longueur, il suffit d'ajouter ou de retirer la partie supérieure de la tige ainsi que le connecteur.

## Appareil de collecte

La appareil de collecte est conçue pour collecter des spécimens pour vos recherches.



## Utiliser votre appareil de collecte

1. Tenez l'appareil de collecte d'une main, en plaçant votre pouce dans la petite et votre index et votre majeur dans la grande poignée, comme vous le feriez avec une paire de ciseaux. Assurez-vous d'avoir une prise ferme mais confortable.
2. Lorsque vous avez trouvé un objet intéressant, ouvrez l'appareil et approchez-vous de l'appareil.
3. Rapidement mais doucement, fermez l'outil autour de l'appareil.
4. Rapprochez l'appareil de vos yeux pour l'observation.
5. Examinez la couleur, la forme, la taille et d'autres caractéristiques distinctives de l'objet. Votre loupe peut être utilisée pour une inspection plus approfondie.

## Loupe

Explorer les petites merveilles du monde – la loupe est un outil incroyable pour vos observations passionnantes. Il vous montre tout en plus grand. Vous pouvez l'emporter partout et jeter un coup d'œil rapide aux détails invisibles sur des rochers intéressants, de belles fleurs, etc. Il est également idéal pour examiner ce qui se passe dans votre terrarium.



## Utiliser votre loupe

1. Tenez la loupe par la poignée, en la gardant confortablement entre votre pouce et vos deux premiers doigts.
2. Rapprochez la loupe de l'objet jusqu'à ce qu'il apparaisse clair et agrandi.
3. Ajustez la distance entre la loupe et l'objet en la rapprochant ou en l'éloignant jusqu'à ce que l'objet soit net.
4. Une fois l'objet nette, déplacez lentement la loupe sur l'objet pour examiner différentes zones. Gardez vos mouvements stables pour rester concentré.

## Boussole avec sifflet intégré

Vous ne savez pas dans quelle direction vous diriger ? Le kit est livré avec une boussole durable, dotée d'un pointeur nord flottant pour vous aider à vous repérer. De plus, la boussole est équipée d'un sifflet pour alerter les autres si vous êtes perdu ou en danger.



**REMARQUE :** N'utilisez pas votre boussole à proximité d'objets métalliques (par exemple des rampes de pont en métal) ou d'appareils magnétiques (par exemple des téléphones portables). Ces objets interfèrent avec une lecture correcte car la flèche nord est également magnétique.

### Comprendre votre boussole

- Le cadran de la boussole indique les quatre directions cardinales N (Nord) – S (Sud) – E (Est) – W (Ouest) ainsi que les directions intermédiaires NE (Nord-Est) – SE (Sud-Est) – SW (Sud-Ouest) – NW (Nord-Ouest). Il dispose également d'un cadran de degrés qui affiche les 360 degrés du cercle.
- L'aiguille magnétique a une extrémité rouge pour indiquer le nord et une extrémité blanche pointant vers le Sud.
- La flèche d'orientation est fixe et alignée vers le Nord à l'intérieur du cadran.

### Tenir correctement la boussole

Placez la boussole à plat sur votre paume et votre paume devant votre poitrine. C'est la position correcte de la boussole lors d'un voyage. Lorsque vous utilisez une carte, placez la carte sur une surface plane et placez la boussole sur la carte.

### Vérifier votre cap/direction

Pour savoir dans quelle direction vous vous dirigez, tenez la boussole devant vous de manière à ce que la flèche d'orientation soit orientée vers la façon dont vous marchez. Faites ensuite pivoter votre paume pour que le N (pour Nord) s'aligne avec l'extrémité rouge de l'aiguille de la boussole. Vous pouvez maintenant vérifier la direction dans laquelle vous faites face sur la boussole.

## Périscope

Regardez dans les coins, par-dessus les murs ou les arbres tombés : votre périscope offre de grandes possibilités de découvertes passionnantes. À l'intérieur du tube se trouvent des miroirs parallèles positionnés aux deux extrémités à un angle de 45 degrés. De cette façon, le périscope vous permet d'explorer la nature sous différents angles. Il est parfait pour observer les animaux timides sans les déranger, car on peut les observer sans être vu. Le périscope donne également un aperçu des zones élevées qui sont généralement hors de votre portée. Utilisez l'appareil, par exemple, pour inspecter les insectes vivant en hauteur dans votre haie de jardin.



## Utiliser votre télescope

1. Tenez fermement le télescope à deux mains.
2. Positionnez une extrémité du télescope vers l'objet que vous souhaitez observer.
3. Regardez par l'autre extrémité, qui est maintenant l'oculaire. Que peux tu voir? Peut-être un oiseau dans un arbre ou des insectes sur une écorce ?
4. Explorez différentes zones en déplaçant lentement votre télescope.

**REMARQUE :** Le télescope ne convient pas à une utilisation sous l'eau car le boîtier n'est pas étanche.

## Loupe grossissante

La loupe est parfaite pour observer des échantillons appropriés à plusieurs reprises ou sur des périodes plus longues.

### Utiliser votre loupe

1. Pour ouvrir la loupe, retournez le couvercle vers le haut.
2. Placez l'objet que vous souhaitez observer à l'intérieur du récipient.
3. Pour fermer la loupe, rabattez le couvercle vers le bas.
4. Regardez à travers la lentille dans le pot et notez à quel point votre objet est différent en raison du plus grand grossissement.



## Recyclage

 Eliminez les matériaux d'emballage de manière appropriée, en fonction de leur type, comme le papier ou le carton. Prenez contact avec votre service de collecte des déchets ou une autorité environnementale pour obtenir des informations sur une élimination appropriée.

## Garantie & réparation

La période de garantie normale est de 2 ans et commence le jour de l'achat. Afin de bénéficier d'une période de garantie prolongée comme indiqué sur l'emballage, l'enregistrement sur notre site internet est nécessaire.

Vous pouvez avoir accès à l'intégralité des conditions de garantie ainsi qu'à des informations sur la prolongation de la période de garantie et sur nos services à la page [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).



## Advertencias generales

- **Riesgo de ceguera** – Las lentes no deben usarse nunca para mirar directamente al sol ni en la proximidad directa del sol. Esto podría provocar riesgo de ceguera.
- **Peligro de asfixia** – Los niños solo pueden utilizar el aparato bajo la supervisión de un adulto. Mantenga los materiales de embalaje, como las bolsas de plástico y las gomas elásticas, fuera del alcance de los niños, ya que estos materiales representan un peligro potencial de asfixia.
- **Riesgo de incendio** – No coloque el dispositivo, especialmente las lentes, bajo la luz solar directa. La concentración de luz podría provocar un incendio.
- No desmonte el aparato. En caso de avería, póngase en contacto con su distribuidor. Este se pondrá en contacto con el servicio técnico y, dado el caso, podrá enviar el aparato a reparación.
- No exponga el dispositivo a altas temperaturas.

## Notas sobre la limpieza

- Limpie las lentes solo con un paño suave y sin pelusa, como un paño de microfibra. Para evitar rayar las lentes, ejerza solo una presión suave con el paño de limpieza.

## Declaración de conformidad CE

Bresser GmbH ha emitido una «Declaración de Conformidad» de acuerdo con las directivas aplicables y las normas correspondientes. El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: [www.bresser.de/download/9820408/CE/9820408\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/9820408/CE/9820408_CE.pdf)

## Volumen de suministro

Terrario, cazamariposas, herramienta de recolección, lupa, brújula con silbato, periscopio, frasco de aumento, bolsa, manual de instrucciones



## Descripción de las piezas

- |  |   |
|--|---|
| <b>1. Terrario</b>                                       | Observa varias especies de plantas y animales           |
| <b>2. Cazamariposas</b>                                  | Reúne muestras  |
| <b>3. Herramienta de recolección</b>                     | Recoge especímenes para observarlos                     |
| <b>4. Lupa</b>   | Observa plantas y animales pequeños                     |
| <b>5. Brújula con silbato</b>                            | Para orientarte y aumentar la seguridad                 |
| <b>6. Periscopio</b>                                     | Mira lo que hay a la vuelta de las esquinas             |
| <b>7. Frasco de aumento con orificios de ventilación</b> | Estudia las muestras durante más tiempo y repetidamente |
| <b>8. Bolsa</b>  | Para llevar tus artículos o guardarlos                  |

### IMPORTANTE:

Este kit te ofrece la posibilidad de observar plantas y animales pequeños. Trata la naturaleza con respeto y garantiza el bienestar de los animales en todo momento.

## Terrario

Un terrario es básicamente un jardín en una caja. En su interior puedes colocar rocas, tierra y plantas para ver crecer y cambiar este pequeño ecosistema. El terrario incluido también se puede utilizar para observar animales pequeños, como insectos, o como caja de transporte.



### Cómo manejar el terrario

- Para quitar la tapa del terrario, tira hacia afuera y hacia arriba de los cierres en los dos lados más cortos de la tapa.
- Para facilitar el acceso rápido, el terrario está equipado con una escotilla transparente. Solo tienes que levantarla para alimentar a tus animales o regar tus plantas.
- Para transportar cómodamente el terrario, utiliza el asa situada en la parte superior de la tapa.

## Construcción de un terrario de plantas

CREA TU PROPIO TERRARIO DE PLANTAS colocando capas de grava o piedras pequeñas, musgo esfagno o un trozo de tela de jardín y tierra en el recipiente. A continuación, coloca en su interior con delicadeza las plantas adecuadas que hayas seleccionado para tu terrario, como helechos, musgos o suculentas. Si lo deseas, también puedes añadir elementos decorativos, como conchas o figuritas, para que tu terrario tenga un aspecto aún más atractivo. Riega las plantas con moderación y observa el ciclo del agua en acción, así como el crecimiento y desarrollo de tus plantas.

Las plantas son los pulmones de la Tierra y desempeñan un papel crucial en la salud de nuestro planeta al producir oxígeno y absorber dióxido de carbono durante el proceso de fotosíntesis. Hay alrededor de 391 000 especies de plantas vasculares actualmente conocidas por la ciencia, y se encuentran en casi todos los hábitats, desde los océanos más profundos hasta las montañas más altas. Al igual que los humanos y los animales, las plantas necesitan cuidado, atención y el entorno adecuado para crecer y prosperar.

Al observar tu terrario, serás testigo del fascinante ciclo de vida de tus plantas y comprenderás el delicado equilibrio de los ecosistemas.

## Cazamariposas

El cazamariposas puede ser útil para recolectar muestras, que luego se pueden observar a través de la lupa o en el frasco.



### Ajuste de la longitud del tubo

El tubo del cazamariposas consta de dos partes unidas por un conector. Para ajustar la longitud, basta con añadir o quitar la parte superior del tubo, así como el conector.

## Herramienta de recolección

La herramienta de recogida están diseñadas para recolectar especímenes para tu investigación.



### Cómo utilizar la herramienta de recogida

1. Sujeta la herramienta de recogida con una mano, colocando el pulgar en el mango pequeño y los dedos índice y medio en el mango grande, tal como lo harías con unas tijeras. Asegúrate de tener un agarre firme pero cómodo.
2. Cuando hayas encontrado un objeto interesante, abre la herramienta y acéralas al objeto.
3. Rápida pero suavemente, cierra la herramienta alrededor del objeto.
4. Acerca la herramienta a tus ojos para observar.
5. Examina el color, la forma, el tamaño y otras características distinguibles del objeto. Puedes usar la lupa para inspeccionarlo con más detalle.

## Lupa

Explora las pequeñas maravillas del mundo: la lupa es una herramienta increíble para tus apasionantes observaciones. Te muestra todo más grande. Puedes llevarla a todas partes y echar un vistazo rápido a los detalles invisibles en rocas interesantes, hermosas flores, etc. También es ideal para examinar lo que está sucediendo en tu terrario.



### Uso de la lupa

1. Sujeta la lupa por el mango, manteniéndola cómodamente entre el pulgar y los dos primeros dedos.
2. Acerca la lupa al objeto hasta que se vea claro y agrandado.
3. Ajusta la distancia entre la lupa y el objeto, acercándola o alejándola hasta que el objeto esté enfocado nítidamente.
4. Una vez que el objeto esté enfocado, mueve la lupa lentamente a lo largo del objeto para examinar sus diferentes áreas. Realiza movimientos estables para mantener el enfoque.

## Brújula con silbato incorporado

¿No estás seguro de qué dirección seguir? El kit incluye una brújula duradera que cuenta con un indicador flotante del norte para ayudarte a orientarte. Además, la brújula está equipada con un silbato para alertar a los demás si estás perdido o en peligro.



**NOTA:** No utilices la brújula cerca de objetos metálicos (por ejemplo, barandillas de puentes de metal) o dispositivos magnéticos (por ejemplo, teléfonos móviles). Estos objetos interfieren con una lectura correcta porque la flecha del norte también es magnética.

## **Explicación para comprender la brújula**

- La esfera de la brújula muestra los cuatro puntos cardinales N (norte) – S (sur) – E (este) – W (oeste), así como las direcciones intermedias NE (noreste) – SE (sureste) – SW (suroeste) – NW (noroeste). También tiene un dial de grados que muestra los 360 grados del círculo.
- La aguja magnética tiene un extremo rojo para indicar el norte y un extremo blanco que apunta hacia el sur.
- La flecha de orientación está fija y alineada hacia el norte dentro de la esfera.

## **Cómo sujetar la brújula correctamente**

Coloca la brújula plana sobre la palma de la mano, y pon la palma de tu mano frente a tu pecho. Esta es la postura correcta de la brújula cuando se viaja. Cuando utilices un mapa, coloca el mapa en una superficie plana y coloca la brújula en el mapa.

## **Comprobación del rumbo**

Para saber en qué dirección te diriges, sostén la brújula frente a ti de modo que la flecha de orientación mire hacia la dirección en la que caminas. A continuación, gira la palma de la mano para que la N (de Norte) se alinee con el extremo rojo de la aguja de la brújula. Ahora puedes comprobar en la brújula la dirección en la que estás mirando.

## **Periscopio**

Mira lo que hay a la vuelta de las esquinas, por encima de paredes o en los árboles caídos: tu periscopio ofrece grandes posibilidades para hacer descubrimientos interesantes. Dentro del tubo hay espejos paralelos colocados en ambos extremos en un ángulo de 45 grados. De esa manera, el periscopio te permite explorar la naturaleza desde diferentes perspectivas. Es perfecto para observar animales tímidos sin molestarlos, porque puedes mirarlos sin que te vean. El periscopio también permite vislumbrar zonas elevadas que suelen estar fuera de tu alcance. Usa el dispositivo, por ejemplo, para inspeccionar los insectos que viven en lo alto del seto de tu jardín.



## **Uso del periscopio**

1. Sujeta el periscopio firmemente con ambas manos.
2. Coloca un extremo del periscopio hacia el objeto que deseas observar.
3. Mira a través del otro extremo, que ahora es el ocular. ¿Qué puedes ver? ¿Tal vez un pájaro en un árbol o insectos en una corteza?
4. Explora diferentes áreas moviendo tu periscopio lentamente.

**NOTA:** El periscopio no es adecuado para el uso bajo el agua, ya que la carcasa no es impermeable.

## Frasco de aumento

El frasco de aumento es perfecto para observar muestras adecuadas repetidamente o durante períodos de tiempo más largos.

Cómo usar el frasco de aumento

1. Para abrir el frasco de aumento, volteá la tapa hacia arriba.
2. Coloca el objeto que quieras observar dentro del frasco.
3. Para cerrar el frasco de aumento, volteá la tapa hacia abajo.
4. Mira a través de la lente dentro del frasco y observa lo diferente que se ve tu objeto gracias al mayor aumento.



## Eliminación

 Deseche los materiales de embalaje debidamente, separándolos según el tipo, como papel o cartón.  
 Obtendrá más información sobre reciclaje en el servicio municipal de basuras y gestión de residuos o la respectiva concejalía de protección medioambiental.

## Garantía y asistencia

El período de garantía normal es de 2 años y comienza el día de la compra. Para beneficiarse de un período de garantía voluntario ampliado, como se indica en la caja de regalo, es necesario registrarse en nuestro sitio web.

Puede consultar las condiciones de garantía completas, así como la información sobre la ampliación del período de garantía y los detalles de nuestros servicios en [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).

# **FREEK VONK™**

X



## **BRESSER**

**[www.freekvonk.nl](http://www.freekvonk.nl)**

© en onder licentie van Studio Freek,  
alle rechten voorbehouden.

## **Contact**

---

**Bresser GmbH**  
Gutenbergstraße 2  
46414 Rhede · Germany  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de)

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