

Refraktor-Teleskop / Refractor Telescope

Art. No. 0115660



FULL MANUAL DOWNLOAD:

www.bresser.de/download/EQ**DE SCHNELLSTART-ANLEITUNG**
GB QUICK START INSTRUCTIONS**DE****Allgemeine Warnhinweise****Diese Schnellstart-Anleitung ersetzt nicht die ausführliche Bedienungsanleitung!****Lesen Sie vor Benutzung des Geräts aufmerksam die Sicherheitshinweise und die ausführliche Bedienungsanleitung. Diese Schnellstartanleitung vermittelt die wichtigsten Schritte zur Inbetriebnahme Ihres neuen Geräts. Eine ausführliche Bedienungsanleitung mit weiteren Informationen und Hinweisen zur Fehlerbehebung finden Sie auf unserer Internetseite.****DOWNLOAD: www.bresser.de/download/EQ****GEFAHR von Körperschäden!**

Schauen Sie mit diesem Gerät niemals direkt in die Sonne oder in die Nähe der Sonne. Es besteht ERBLINDUNGSGEFAHR!

Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht benutzen. Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten! Es besteht ERSTICKUNGSGEFAHR!

BRANDGEFAHR!

Setzen Sie das Gerät – speziell die Linsen – keiner direkten Sonneneinstrahlung aus! Durch die Lichtbündelung könnten Brände verursacht werden.

GEFAHR von Sachschäden!

Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts bitte an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken.

**Hinweise zur Reinigung**

Staub auf dem Hauptspiegel nur mit einem Blasebalg oder weichen Pinsel entfernen. Den Spiegel nicht mit Fingern berühren oder abwischen, um eine Beschädigung der Verspiegelung zu vermeiden.

Zur Entfernung stärkerer Schmutzreste befeuchten Sie das Putztuch mit einer Brillen-Reinigungsflüssigkeit und wischen damit die Spiegelflächen mit wenig Druck ab.

Schützen Sie das Gerät vor Staub und Feuchtigkeit! Bei hoher Luftfeuchtigkeit kann das verbaute Glas beschlagen und es kann zu Feuchtigkeitsbildung kommen. Dies ist kein Mangel! Lassen Sie in diesem Fall das Gerät bei Zimmertemperatur einige Zeit akklimatisieren, so dass die Restfeuchtigkeit abgebaut werden kann.

**Entsorgung** Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Beachten Sie bei der Entsorgung des Geräts die aktuellen gesetzlichen Bestimmungen! Informationen zur fachgerechten Entsorgung erhalten Sie bei den kommunalen Entsorgungsdienstleistern oder dem Umweltamt.

Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet und können die Batterien nach Gebrauch entweder in unserer Verkaufsstelle oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgeben.

Batterien und Akkus sind mit einer durchgekreuzten Mülltonne sowie dem chemischen Symbol des Schadstoffes bezeichnet, "Cd" steht für Cadmium, "Hg" steht für Quecksilber und "Pb" steht für Blei.

**Garantie & Service**

Die reguläre Garantiezeit beträgt 5 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zu Garantiezeitverlängerung und Serviceleistungen können Sie unter:

www.bresser.de/garantiebedingungen einsehen.

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

E-Mail: service@bresser.de

Telefon*: +49 28 72 80 74 310

BRESSER GmbH
Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

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

GB**General Safety Informations****This Quick Start guide is not intended to replace the more detailed user manual.****Please read the safety instructions and the user manual carefully before using the device. This quick start manual contains the most important steps to start using your new device. Comprehensive operating instructions and further information including troubleshooting advice is available on our website.****DOWNLOAD: www.bresser.de/download/EQ****RISK of physical injury!**

Never look through this device directly at or near the sun. There is a risk of BLINDING YOURSELF!

Children should only use this device under supervision. Keep packaging materials (plastic bags, rubber bands, etc.) away from children. There is a risk of SUFFOCATION.

Fire/Burning RISK!

Never subject the device - especially the lenses - to direct sunlight. Light ray concentration can cause fires and/or burns.

RISK of material damage!

Never take the device apart. Please consult your dealer if there are any defects. The dealer will contact our service centre and send the device in for repair if needed.

**Tips on cleaning**

To remove dust on the mirrors use a fine brush or airblower (from your local camera shop or optician). Don't touch any mirror surface with fingers - the coating may be damaged.

In order to remove more stubborn residue, dampen the cloth with an eyeglasses cleaning solution and wipe away the dirt using slight pressure.

Protect the device from dust and moisture. High humidity can cause the (acrylic) glass to fog up. This is not a defect! In this case let the device acclimatise for a short period of time at room temperature, so that the residual moisture can dissipate.



Disposal

 Dispose of the packaging materials properly, according to their type, such as paper or cardboard. Please take the current legal regulations into account when disposing of your device. You can get more information on the proper disposal from your local waste-disposal service or environmental authority.

 Do not dispose of electronic devices in the household garbage!

As per Directive 2002/96/EC of the European Parliament on waste electrical and electronic equipment and its adaptation into German law, used electronic devices must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.

 In accordance with the regulations concerning batteries and rechargeable batteries, disposing of them in the normal household waste is explicitly forbidden. Please make sure to dispose of your used batteries as required by law – at a local collection point or in the retail market. Disposal in domestic waste violates the Battery Directive.

Batteries that contain toxins are marked with a sign and a chemical symbol. "Cd" = cadmium, "Hg" = mercury, "Pb" = lead.



Warranty & Service

The regular guarantee period is 5 years and begins on the day of purchase. You can consult the full guarantee terms as well as information on extending the guarantee period and details of our services at www.bresser.de/warranty_terms.

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

e-mail: service@bresseruk.com

Telephone*: +44 1342 837 098

Bresser UK Ltd.
Suite G3, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
United Kingdom

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



Lieferumfang • Scope of delivery

Alle Teile

- ① EQ3 Montierung
- ② Biegsame Wellen
- ③ Stange für Gewicht
- ④ Tubus
- ⑤ T2 Kamera-Ring
- ⑥ Gewicht
- ⑦ Tubus-Schelle
- ⑧ Zubehör-Ablage
- ⑨ Staubschutzkappe
- ⑩ Smartphone-Halterung
- ⑪ 1.25" ST1 Stativ
- ⑫ LED-Sucherfernrohr
- ⑬ PL10 & PL25 Okulare
- ⑭ 3x Barlow Linse
- ⑮ 90 Grad Aufrecht-Prisma

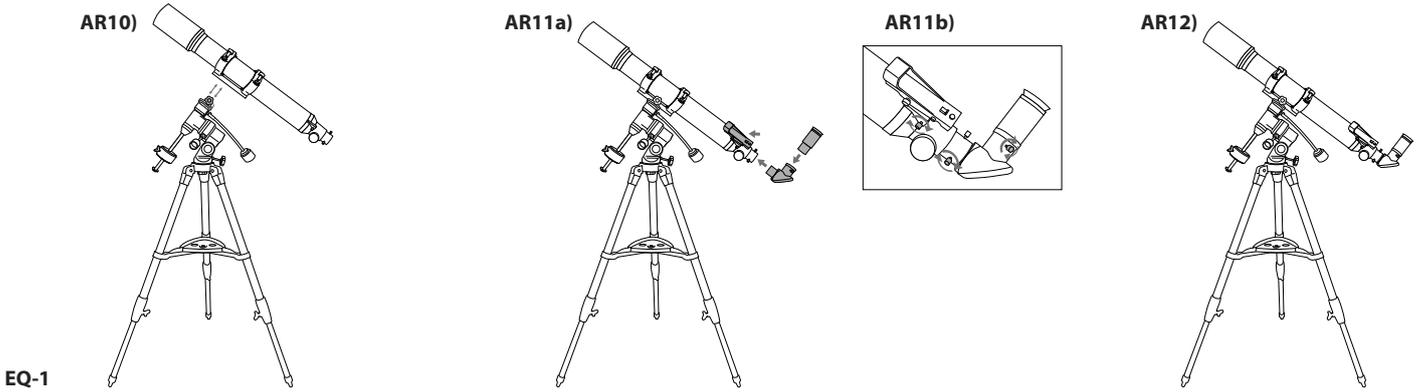
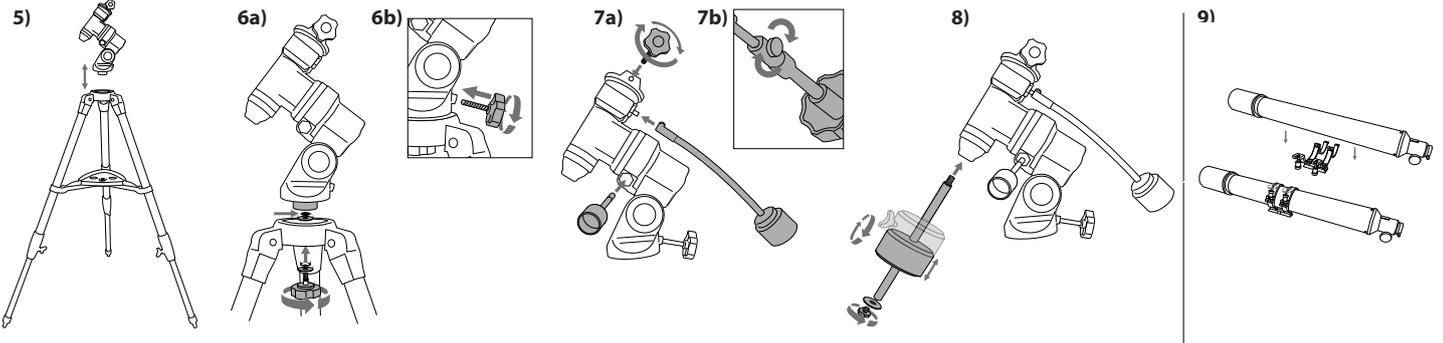
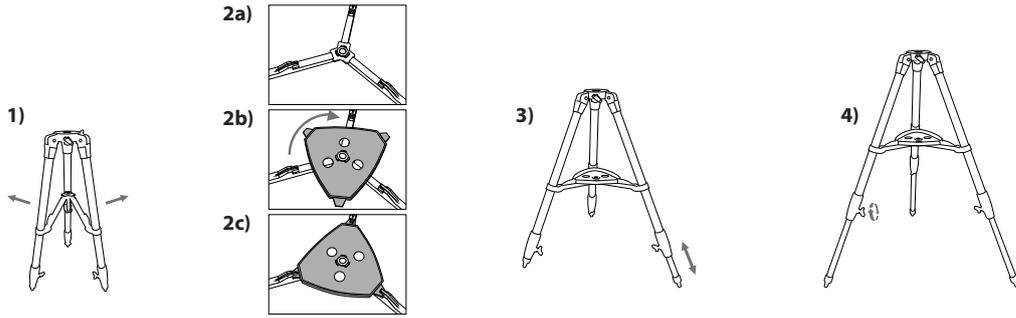
All parts

- ① EQ3 mount
- ② Flexible shafts
- ③ Rod for weight
- ④ Tube
- ⑤ T2 camera ring
- ⑥ Weight
- ⑦ Tube clamp
- ⑧ Accessory tray
- ⑨ Dust protection cap
- ⑩ Smartphone holder
- ⑪ 1.25" ST1 tripod
- ⑫ LED Viewfinder scope
- ⑬ PL10 & PL25 Eyepieces
- ⑭ 3x Barlow Lens
- ⑮ 90 Degree erecting prism

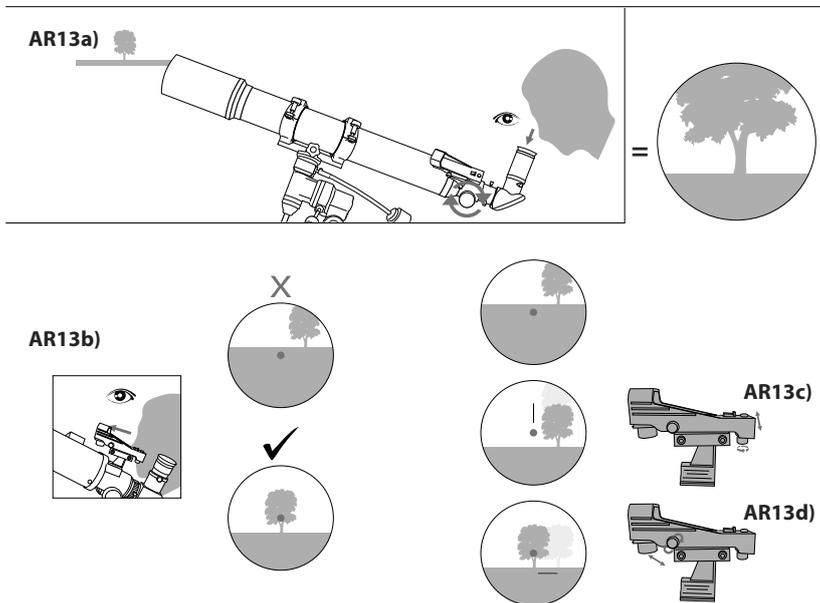


II

Aufbau • Setup

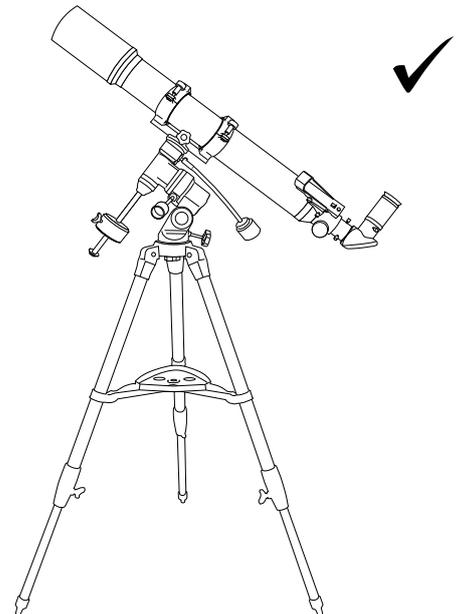


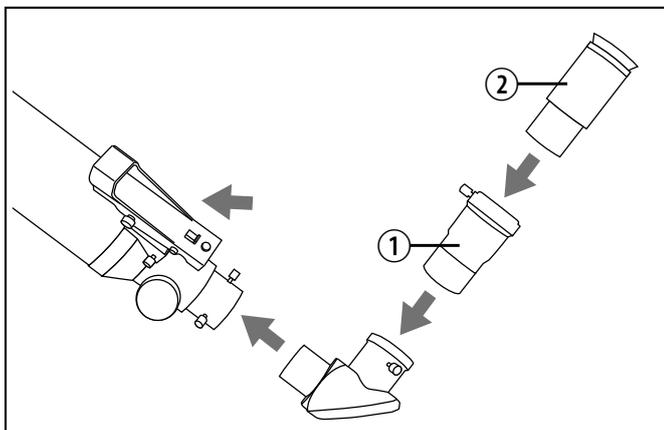
EQ-1



EQ-2

AR14



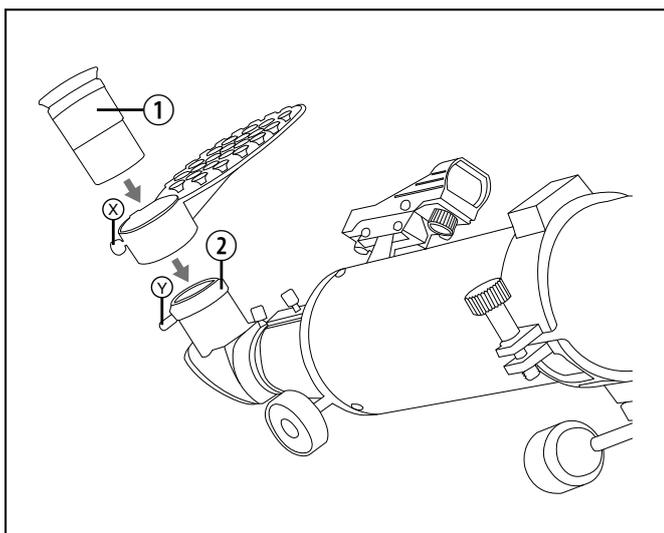


Verwendung der 3 x Barlow-Linse

Die Barlow-Linse (1) erhöht in Verbindung mit einem Okular (2) die Vergrößerung um das 3-fache. Benutzen Sie die Barlow ausschließlich an Mond und Planeten, nachdem Sie das Objekt bereits mit schwacher Vergrößerung eingestellt haben. Das sichtbare Bild wird durch die Verwendung der Barlow auch deutlich dunkler.

Using the 3 x Barlow lens

The Barlow lens in combination with an eyepiece increases the magnification by 3 times. Use the Barlow only on the moon and planets after you have already set the object at low magnification. The visible image will also be significantly darker when using the Barlow.



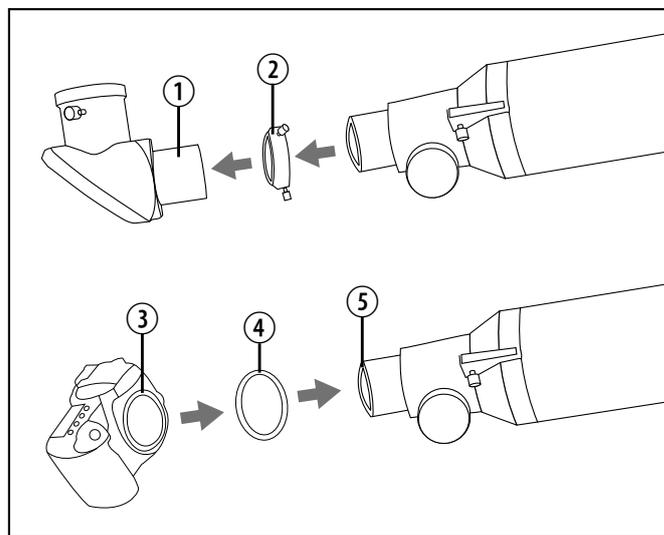
Installation der Smartphone-Halterung

Setzen Sie das Okular (1) in die Smartphone-Halterung ein und ziehen Sie die Schraube (X) an der Halterung fest an. Anschließend setzen Sie die Smartphone-Halterung mit dem Okular in den Okular-Stutzen (2) ein und ziehen Sie nun die Klemmschrauben (Y) am Stutzen oder 90 Grad Aufrecht-Prisma handfest an. Starten Sie nun die Kamera-App von Ihrem Smartphone. Drücken Sie nun Ihr Smartphone auf die Halteplatte und stellen Sie sicher, dass es richtig fest sitzt. Die Kamera muss genau über dem Okular aufliegen. Zentrieren Sie das Smartphone genau mittig über dem Okular, sodass das Bild genau zentriert auf Ihrem Display zu sehen ist. Eventuell ist es nötig, durch die Zoomfunktion das Bild Display füllend auf Ihrem Smartphone darzustellen. Die Saugnäpfe müssen trocken, sauber und frei von allen Arten von Staub und Schmutz sein. Wir übernehmen keine Verantwortung für fallengelassene und gebrochene Smartphones aufgrund falscher Bedienung.

Smartphone-holder installation

Insert the eyepiece (1) into the smartphone holder and tighten the screw (X) to the bracket firmly. Then set the smartphone holder with the eyepiece into the eyepiece connection (2) and tighten the clamping screws

(Y) by hand firmly. Now start your smartphone camera app and press your smartphone on the plate. Make sure that it is properly secured. The camera should rest just above the eyepiece. Place the smartphone exactly over the eyepiece, so that the image is exactly centered on your display. It may be necessary to use the zoom function to fill out the whole screen of your smartphone. The suction cups must be dry, clean and free from all kinds of dust and dirt. We assume no responsibility for dropped and broken smartphones due to incorrect handling.

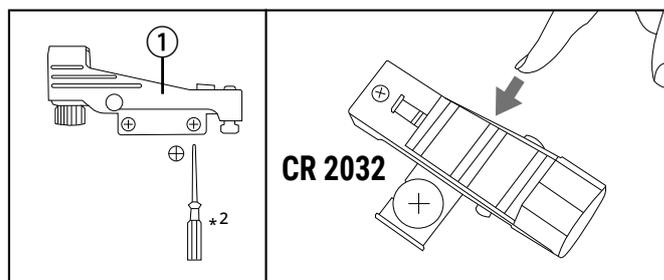


T2 Kamera-Ring Installation

Entfernen Sie das Aufrecht-Prisma (1) und die Halterung (2). Drehen Sie jetzt den T2-Ring (4) an den optional erhältlichen, kameraspezifischen Bajonettadapter (3) Ihrer Kamera und danach diese Einheit an den Okularauszug (5). Anschließend kann die Kamera per Bajonett-Anschluss mit dieser Einheit verbunden werden.

T2 Camera ring installation

Remove the erecting prism (1) and the bracket (2). Now screw the T2 ring (4) to the optional available cameraspecific bayonet adapter (3) of your camera and then install this unit to the focuser extension (5). The camera can then be connected to this unit via bayonet connector.



LED-Sucher Batteriewechsel

Die beiden Kreuzschrauben am LED-Sucher (1) lösen und das Batteriefach öffnen. Achten Sie beim einlegen der Batterie auf die Richtige Polung.

LED-Viewfinder battery replacement

Loosen the two phillips screws on the LED viewfinder (1) and open the battery compartment. Make sure the polarity is correct when inserting the battery.



Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede
Germany

www.bresser.de · service@bresser.de