



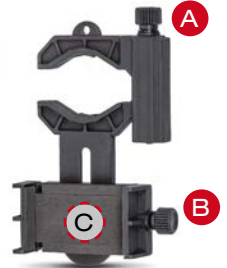
BAADER LIGHTWEIGHT SMARTPHONE-ADAPTER (LSA)

#2967000

This adapter can be used with most telescopes, binoculars, spotting scopes and microscopes to take pictures with your smartphone.

Parts and functions:

- Knob **A**: Is used to attach the adapter at the eyepiece
- Knob **B**: Is used to lock the smartphone into position
- Knob **C**: Is used to center the smartphone camera to the eyepiece's field of view (on the back).



Attach the adapter to the eyepiece:

Place the clamp over the eyepiece and adjust the width with knob **A** to match the size of the eyepiece. Then tighten knob **A** until the adaptor is fixed to the eyepiece. You may have to move the adapter up or down later, so that the camera will see the full field of view. Make sure that the adapter is fixed to the eyepiece at a right angle, so that the edges of the image will appear sharp on the smartphone.



Place smartphone into the adapter:

Put the smartphone inside of the frame and lock knob **B** tightly to prevent the smartphone from falling down.



Align the smartphone to the eyepiece:

Loosen knob **C** and place the smartphone so that the lens of the camera is centered over the field of view of the eyepiece. Tighten knob **C**.



Taking pictures with your smartphone:

Use your camera app to view the image of your optical device on the screen and to take images/videos. If possible, use a remote control (often integrated in the cable of the headphones) or an app which checks for vibrations before taking an image. You can zoom in if the image is surrounded by a black circle – this is caused by the wide field of view of many cameras, which shows the edges of the eyepiece. The black circle should be sharp at all edges, otherwise smartphone or smartphone adapter are tilted towards the eyepiece.

Copyright 2019:



BAADER PLANETARIUM

Zur Sternwarte 4 • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 8145 / 8089-0 • Fax +49 (0) 8145 / 8089-105
Baader-Planetarium.com • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de



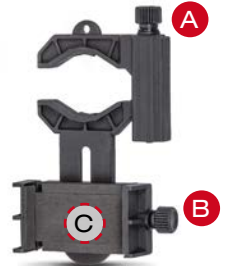
BAADER LIGHTWEIGHT SMARTPHONE-ADAPTER (LSA)

#2967000

Mit diesem Smartphone-Adapter können Sie dank des geringen Gewichtes auch durch das Okular eines Spektivs, Mikroskops, Fernglases oder kleinen Einsteiger-Fernrohrs fotografieren.

Teile und Funktionen:

- Knopf **A**: Fixiert den Adapter am Okular
- Knopf **B**: Fixiert das Smartphone im Adapter
- Knopf **C**: (auf der Rückseite) Wird verwendet, um die Smartphone-Kamera auf das Okular auszurichten



Befestigen des Adapters am Okular:

Platzieren Sie das Okular in der Klemme und passen Sie die Klemme mit Knopf **A** an. Ziehen Sie die Klemme so fest an, dass der Adapter sicher am Okular hält. Um später mit der Kamera das gesamte Bildfeld zu sehen, müssen Sie den Adapter später ggf. etwas nach oben oder unten versetzen. Achten Sie darauf, dass der Adapter im rechten Winkel zum Okular steht, sodass die Bildränder auf dem Kameradisplay scharf erscheinen.



Befestigen des Smartphones im Adapter:

Legen Sie das Smartphone in die Aufnahme und ziehen Sie sie mit Knopf **B** so fest an, dass das Smartphone sicher hält.



Ausrichten der Kamera auf das Okular:

Lösen Sie Knopf **C** und positionieren Sie das Smartphone so, dass die Kameralinse mittig über dem Bild des Okulars sitzt. Ziehen Sie Knopf **C** wieder an.



Bilder/Filme aufnehmen:

Benutzen Sie eine Kamera-App, um das Bild Ihres optischen Geräts auf dem Display zu sehen und Bilder/Videos aufzuzeichnen. Verwenden Sie möglichst einen Fernauslöser (oft im Kopfhörerkabel integriert) oder eine App, die vor dem Auslösen auf Vibrationen achtet. Sie können den Kamerazoom verwenden, wenn das Bild von einem schwarzen Kreis umgeben ist – dann sieht die Kamera den Rand des Okulars. Der schwarze Kreis um das Bild sollte rundherum scharf sein, ansonsten ist die Kamera gegen das Okular verkippt.

Copyright 2019 und
Inverkehrbringer:



BAADER PLANETARIUM
Zur Sternwarte 4 • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 8145 / 8089-0 • Fax +49 (0) 8145 / 8089-105
Baader-Planetarium.com • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de