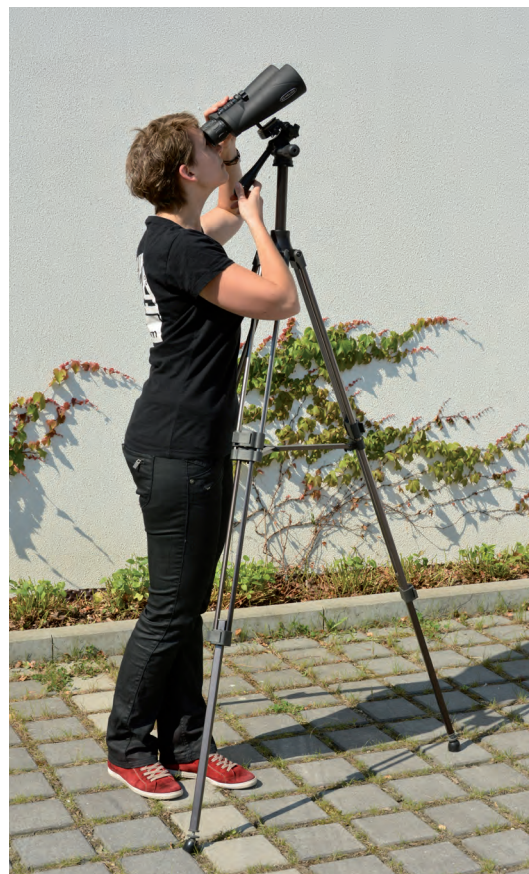


# Bedienungsanleitung und Beschreibung zum Baader Planetarium Fotostativ Astro & Nature

(Best.-Nr. 245 1020)



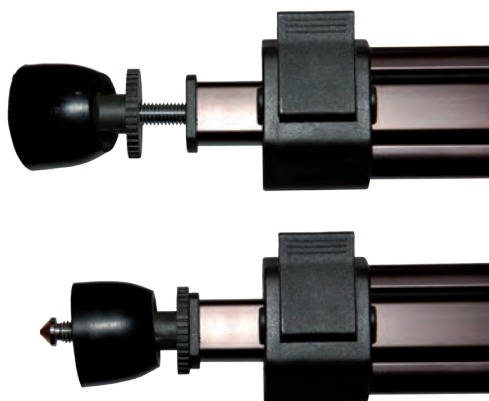
Das Fotostativ Astro & Nature ist leichtes und dennoch stabiles Stativ, das speziell für astronomische Beobachtungen optimiert wurde. Mit einer maximalen Auszugshöhe von 189 cm können Sie Feldstecher oder Spektive auch dann in einer bequemen Höhe montieren, wenn Sie in den Himmel schauen. Die besondere Anordnung der Handgriffe ermöglicht es, Ziele in allen Richtungen bequem und exakt zu verfolgen – unabhängig davon, ob Sie Vögel oder Sterne im Blick behalten wollen. Gleichzeitig ist das Stativ mit nur 3 kg leicht genug, dass Sie es mit der stabilen Trage tasche auch in entlegene Gegenden mitnehmen können, um dort den Nachthimmel zu beobachten oder die Natur zu fotografieren.



## Das Fotostativ Astro & Nature im Überblick

### BEINE AUS DOPPELTEN ALUMINIUMROHREN

Die doppelten Aluminium-Rohre ermöglichen eine stabile und verwindungssteife Konstruktion bei gleichzeitig geringem Gewicht. Die Steifigkeit und das Nachschwingverhalten sind mit deutlich teureren Carbon-Stativen vergleichbar – zumindest rechtfertigen die Unterschiede in unseren Tests nicht den deutlich höheren Preis.



**Die Kunststoffkappen der Beine lassen sich ein- oder ausschrauben, je nachdem, ob das Stativ auf empfindlichen Böden oder auf Erdboden verwendet wird.**

Die Beine sind in zwei Stufen einziehbar, sodass das Stativ samt Neigekopf in die rund 80 cm lange Tragetasche passt. Dennoch ist es auch bei einer maximalen Höhe von 189 cm noch stabil. Die großzügig dimensionierten Klemmhebel der Beine lassen sich auch mit dicken Handschuhen leicht bedienen.

Die Kunststoffspinne versteift die ausgeklappten Beine und sorgt für zusätzliche Stabilität. In zusammengeklapptem Zustand können die Beine mit einer fest montierten Spange gesichert werden, sodass sie nicht unbeabsichtigt aufklappen.

Für stabilen Halt auf glatten Böden sorgen die beweglichen Kunststoffkappen der Beine, sie schützen den Bodenbelag außerdem vor Beschädigungen. Für mehr Stabilität können Sie die Kappen zurückschrauben, wodurch die Stahlspitzen freigelegt werden. Diese können Sie in den Erdboden rammen, wenn Sie das Stativ im Freien benutzen.

### AUSZIEHBARE MITTELSÄULE MIT ANSCHLUSS FÜR ¼ ZOLL FOTOGEWINDE

Die 35 cm lange ausziehbare Mittelsäule wird mit einer griffigen Schraube sicher geklemmt, deren Kunststoffgriff Sie auch in kalten Nächten problemlos betätigen können.

Am oberen Ende befindet sich ein Adapter von 3/8 Zoll auf ¼ Zoll Fotogewinde, sodass Sie Zubehör mit „kleinem“ Fotogewinde befestigen können – neben dem mitgelieferten Fluid-Neiger zum Beispiel auch eine kleine Reisemontierung für Teleskope. Für Zubehör mit 3/8-Zoll-Gewinde benötigen Sie entweder ein 3/8 Zoll Umkehrstück oder ein Reduzierstück (nicht im Lieferumfang).

Am unteren Ende befindet sich ein weiterer Reserve-Adapter mit 1/4-Zoll-Gewinde. An ihm können Sie mit einem passenden Haken zusätzliches Gewicht anbringen, um die Stabilität des Stativs noch weiter zu erhöhen. Eine Wasserflasche oder ein kleiner Sandsack verlagern den Schwerpunkt nach unten und verringern die Schwingungsanfälligkeit zusätzlich.

## FLUID-NEIGEKOPF

Der Fluid-Neigekopf ist einem normalen Kugelkopf in vielen Belangen überlegen. Über die eingebaute Libelle können Sie das Stativ waagrecht ausrichten – perfekt für Panorama-Aufnahmen. Wenn Sie die Transportschrauben entfernen, können Sie die beiden Griffe anschrauben, mit denen Sie den Kopf vertikal und horizontal verstellen können. **Der etwas längere Griff gehört dabei zur Höhenverstellung, die kürzere zur horizontalen Verstellung.** Je nachdem, wie stark Sie die Griffe anziehen, können Sie Fernglas oder Spektiv feinfühlig bewegen oder fest in einer Position klemmen. Durch die Fluid-Dämpfung kommt es dabei nicht zu ruckartigen Bewegungen. So können Sie auch bei Videoaufnahmen „weiche“ Schwenks realisieren.

Beim Vergleich mit einem handelsüblichen Fotostativ werden Sie bemerken, dass die Handgriffe etwas anders angeordnet sind. Statt einem Griff für alle Bewegungen stehen Ihnen zwei Handgriffe zur Verfügung: Einer für horizontale und einer für vertikale Bewegungen. So können Sie Ihr Gerät wesentlich feinfühlicher bewegen als mit einem einfachen Fotostativ – vor allem, wenn Sie die Erde verlassen und den Himmel beobachten.

Um das Stativ in der Tasche zu verstauen, müssen Sie lediglich den Griff für die horizontale Verstellung abschrauben. Je nach Ihren Vorlieben können Sie ihn auch durch die silberne Schraube ersetzen, die werkseitig vormontiert. Mit einem Schraubenzieher können Sie einen angenehmen Widerstand einstellen und das Stativ so verpacken – damit ist es immer gleich einsatzbereit, wenn Sie es aus der Tasche herausnehmen und als „normales“ Fotostativ verwenden. Der zweite Handgriff bietet Ihnen jedoch mehr Komfort bei Schwenks. Da in dieser Achse allerdings keine Last auf dem Neiger liegt, können Sie ihn durch die Schraube ersetzen, ohne einen Funktionsverlust zu haben, wenn Sie in Horizontnähe beobachten. Je nachdem, ob Ihnen kompakte Packmaße und schnelle Einsatzfähigkeit oder mehr Komfort und Genauigkeit bei Schwenks sowie eine feste Klemmung wichtiger sind, können Sie das Stativ so exakt auf Ihre Bedürfnisse anpassen. Durch die Fluid-Dämpfung sind sanfte Schwenks möglich, unabhängig davon, für welche Option Sie sich entscheiden. Auch mit nur einem Griff können Sie den Neiger feinfühlig positionieren.

**Speziell für die Astronomie oder Schwenks außerhalb der Horizontalen haben Sie mit beiden Handgriffen die Möglichkeit, einem Objekt beidhändig feinfühlicher zu folgen als mit nur einem einzelnen Handgriff.**

## SCHNELLWECHSELPLATTE

Mit der Schnellwechselplatte mit 1/4-Zoll-Fotogewinde können Sie auch schweres Zubehör bequem erst auf der Platte montieren, um es dann nur noch auf das Stativ zu klipsen. Der Klemmhebel hält die Schnellwechselplatte sicher in ihrer Position. Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Betätigen des Hebels dient der kleine, silberne Sicherungshebel. Wenn Sie ihn umlegen, kann die Platte nicht mehr versehentlich gelöst werden.



**Der Fluid-Neigekopf mit Schnellwechselplatte und den speziell angeordneten Griffen.**

Richtig komfortabel wird es, wenn Sie öfter zwischen mehreren Geräten wechseln und zusätzliche, optional erhältliche Schnellwechsellplatten (BNr. 245 1021) verwenden. Dann kann die Schnellwechsellplatte am Gerät bleiben, und Sie können in wenigen Sekunden z. B. eine Kamera abnehmen und eine andere aufsetzen – ganz ohne mühsames Schrauben. Um Geräte mit 3/8-Zoll-Gewinde zu befestigen, benötigen Sie noch ein Reduzierstück auf 1/4-Zoll-Gewinde (nicht im Lieferumfang des Stativs enthalten, bitte wenden Sie sich an den Hersteller Ihres Geräts oder Ihren Fotohändler).



**Auch schwere Spektive passen auf das Astro&Nature-Stativ**

Für maximale Stabilität setzen Sie eine Kamera so auf, dass die Wechsellplatte einen möglichst großen Bereich der Auflagefläche abdeckt. Die Platte ist so orientiert, dass dies bei Kameras automatisch der Fall ist. Gleichzeitig ist Sie mit fünf Zentimeter breit genug, dass auch die Auflageplatte der gängigen Spektive ausgenutzt wird und Sie ein Spektiv horizontal und vertikal frei bewegen können. Der Korkbelag sorgt dafür, dass das Gerät nicht verkratzt und sicheren Halt hat.

Beim Einsatz von langen Teleobjektiven benutzen Sie nach Möglichkeit die Befestigung am Objektiv statt an der Kamera, damit die Kamera möglichst ausbalanciert ist. Beachten Sie ggf. die Bedienungsanleitung des Kameraherstellers.

Für Fotografie im Hochformat können Sie die komplette Plattform um 90° kippen, dafür dient die kleine Handschraube, die fest am Fluid-Neiger angebracht ist.

## NYLON-TASCHE

Die widerstandsfähige Tasche verfügt über ein Seitenfach, indem Sie die Handgriffe oder kleines Zubehör verstauen können. Mit dem Paar Tragegriffen und einem Umhängegurt finden Sie immer eine bequeme Möglichkeit, um das Stativ zu transportieren.



## TECHNISCHE DATEN

Maximale Auszugshöhe: 189 cm

Gewicht des Stativs mit Neigekopf: 3,1 kg

Traglast: ca. 3 kg

Packmaß in der Tragetasche: 80x14x12 cm

Bestellnummer: #245 1020

Lieferumfang: Stativ, Fluid-Neigekopf, Tragetasche

Bestellnummer weiterer Schnellwechsellplatten: #245 1021



Copyright 2014 by Dipl.-Biol. A. Kerste und BAADER Planetarium GmbH, Mammendorf. Reproduktion, auch teilweise, ungeachtet des Mediums, nur mit schriftlicher Genehmigung durch



# BAADER PLANETARIUM G M B H

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