

## BEDIENUNGSANLEITUNG

# Orion CC18-Gestell für Gegengewichte

Nr. 10146



 **ORION**<sup>®</sup>  
**TELESOPES & BINOCULARS**

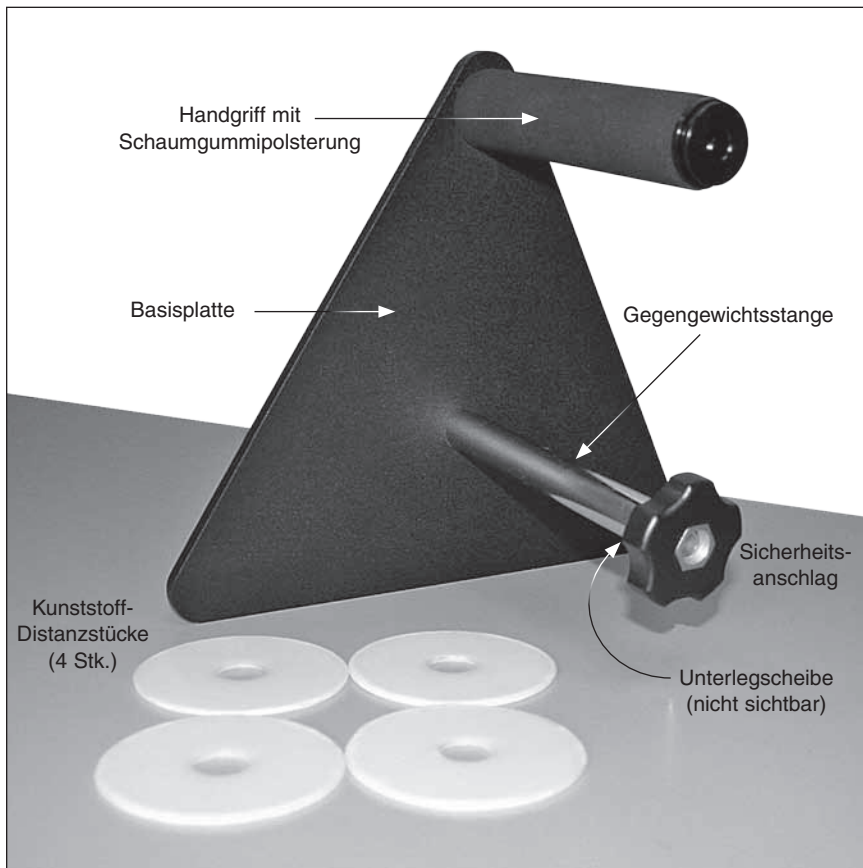
*Außergewöhnliche optische Produkte für Endverbraucher seit 1975*

*Kundendienst:*

[www.OrionTelescopes.com/contactus](http://www.OrionTelescopes.com/contactus)

*Unternehmenszentrale:*

89 Hangar Way, Watsonville CA 95076 - USA



**Abbildung 1.** Teile des CC18-Gestells für Gegengewichte

Das Orion CC18-Gestell für Gegengewichte vereinfacht den Transport mehrerer Teleskop-Gegengewichte zu und von Ihrem Beobachtungs- oder Aufnahmeort und ermöglicht Ihnen eine praktische und ordentliche Aufbewahrung der Gegengewichte, wenn sie nicht verwendet werden. Das CC18-Gestell für Gegengewichte ist mit einer Gegengewichtsstange mit einem Durchmesser von 18 mm ausgestattet, auf der bis zu drei 11-Pfund- Gegengewichte (je 5 kg) für Atlas-, Atlas Pro- oder Sirius-Montierungen von Orion Platz finden. Das Gestell kann auch mit Gegengewichten anderer Marken und Größen verwendet werden, sofern diese eine Mittelbohrung mit einem Durchmesser zwischen 18,5 mm und 26 mm aufweisen.\*

\* Voraussetzung ist, dass bei Gegengewichten, die Bohrungen mit mehr als 18 mm Durchmesser aufweisen, die Arretierschrauben so weit in die Bohrungen hineinragen, dass sie bis zur 18-mm-Gegengewichtsstange des Gestells reichen.

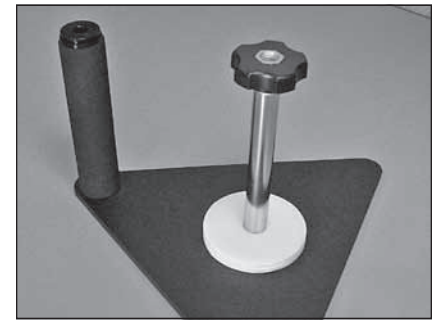
## Teile des CC18-Gestells für Gegengewichte

Stellen Sie sicher, dass alle in **Abbildung 1** gezeigten Teile vorhanden sind. Wenden Sie sich bei fehlenden Teilen telefonisch unter 800-676-1343 an den technischen Kundendienst von Orion, oder senden Sie eine E-Mail an support@telescope.com.

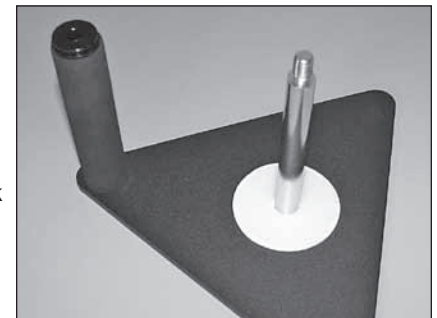
## Verwenden des CC18-Gestells für Gegengewichte

Das Gestell für Gegengewichte ist sehr einfach zu verwenden. So gehen Sie vor:

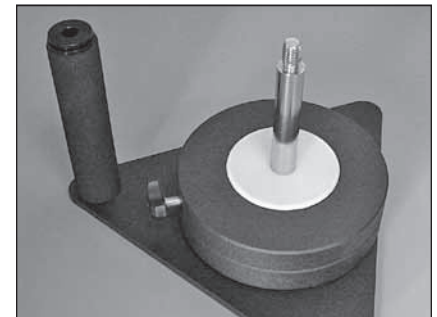
1. Legen Sie das Gestell wie in **Abbildung 2** gezeigt auf dem Boden.
2. Entfernen Sie Sicherheitsanschlag.
3. Legen Sie ein Kunststoff-Distanzstück über die Gegengewichtsstange, sodass es auf der Basisplatte aufliegt (**Abbildung 3**). (Entfernen Sie alternativ alle Distanzstücke bis auf eines, wenn sich bereits alle vier auf der Gegengewichtsstange befinden.)
4. Legen Sie ein Gegengewicht über die Gegengewichtsstange, sodass es auf dem Kunststoff-Distanzstück aufliegt. Drehen Sie das Gegengewicht so, dass der Winkel zwischen Arretierschraube und Handgriff des Gestells weniger als 120 Grad beträgt (**Abbildung 4**). Dadurch wird sichergestellt, dass die Arretierschrauben nicht den Boden berühren und möglicherweise abbrechen, wenn das Gestell horizontal auf den Boden gestellt wird. (Hinweise zum ordnungsgemäßen Ablegen des Gestells finden Sie in Schritt 9!)
5. Ziehen Sie die Arretierschraube des Gegengewichts fest, damit es sich nicht frei drehen kann. Wenn sich das Gegengewicht frei drehen kann, könnte die Arretierschraube



**Abbildung 2.** Legen Sie das Gestell zum Beladen mit Gegengewichten und zum Entfernen von Gegengewichten am besten wie in der Abbildung gezeigt auf den Boden.



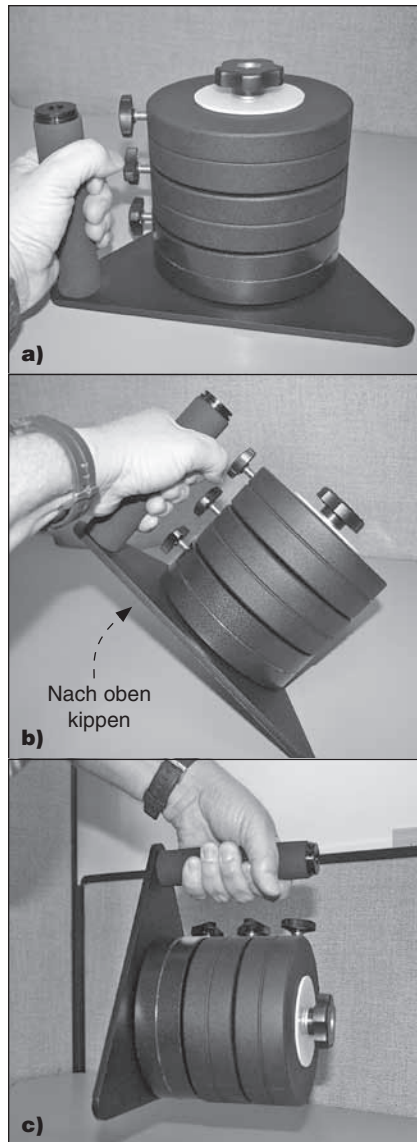
**Abbildung 3.** Legen Sie ein Kunststoff-Distanzstück über die Gegengewichtsstange, um zu verhindern, dass das erste Gegengewicht die Basisplatte des Gestells verkratzt. Legen Sie je ein Distanzstück zwischen zwei Gegengewichte, um zu verhindern, dass diese einander berühren.



**Abbildung 4.** Ziehen die Arretierschrauben aller Gegengewichte fest, sodass sie auf der Gegengewichtsstange des Gestells nicht nach unten schlagen können, wenn das Gestell angehoben und transportiert wird.

nach unten schlagen, wenn das Gestell angehoben wird. Dies kann auf Grund des hohen Gewichts des beladenen Gestells zu Beschädigungen führen, insbesondere auch, wenn es horizontal auf den Boden gestellt wird.

6. Wenn Sie das Gestell mit mehr als einem Gegengewicht beladen, legen Sie zunächst ein weiteres Kunststoff-Distanzstück über die Gegengewichtsstange, und dann das Gegengewicht. Wenn alle Gegengewichte befestigt sind, sollte sich ein Kunststoff-Distanzstück zwischen dem ersten Gegengewicht und der dreieckigen Basisplatte befinden sowie jeweils eines zwischen den einzelnen Gegengewichten. So verhindern Sie, dass sich die metallischen Gegengewichte gegenseitig berühren und ihre Oberfläche verkratzt wird.
7. Legen Sie alle eventuell verbleibenden Kunststoff-Distanzstücke über die Gegengewichtsstange, und schrauben Sie dann (sehr wichtig!) den Sicherheitsanschlag fest.
8. Nehmen Sie zum Anheben des Gestells den gepolsterten Griff in die Hand (**Abbildung 5a**), und kippen Sie das Gestell dann nach oben, sodass es auf dem Rand der dreieckigen Basisplatte steht (**Abbildung 5b**). Wenn die Basisplatte fast – aber noch nicht ganz – senkrecht steht, heben Sie das Gestell vom Boden in die Waagerechte, um es zu transportieren (**Abbildung 5c**). Auf diese Weise wird verhindert, dass die Gegengewichte den Boden berühren.
9. Um das mit Gegengewichten beladene Gestell auf den Boden oder z. B. zum Transport in den Kofferraum eines Autos zu legen, vollziehen Sie einfach in umgekehrter Reihenfolge den in Schritt 8 dargestellten



**Abbildung 5.** Gehen Sie wie folgt vor, um das Gestell für Gegengewichte anzuheben: **a)** Nehmen Sie den gepolsterten Griff in die Hand. **b)** Kippen die Basisplatte nach oben, bis sie fast senkrecht steht. **c)** Heben Sie das Gestell in einer fließenden Bewegung vom Boden in die Waagerechte, um es zu transportieren. Die Abbildung zeigt drei 11-Pfund- Gegengewichte (je 5 kg) von Orion.

Bewegungsablauf. Setzen Sie das Gestell mit dem unteren Rand der dreieckigen Basisplatte schräg auf dem Boden ab, so dass die Gegengewichte den Boden nicht berühren. Kippen Sie das Gestell dann so, dass es mit der Basisplatte flach auf dem Boden liegt und die Gegengewichtsstange nach oben zeigt.

**ACHTUNG:** Beim Transport des beladenen Gestells in einem Fahrzeug empfiehlt es sich, das Gestell mit der dreieckigen Basisplatte nach unten in das Fahrzeug zu legen, wie in Abbildung 5a gezeigt. Denken Sie jedoch daran, dass das Gestell bei der Fahrt seitlich verrutschen kann. Achten Sie also darauf, dass andere Ausrüstungsgegenstände geschützt sind, um mögliche Schäden durch unbeabsichtigten Kontakt zu vermeiden.

## Technische Daten

Abmessungen:	9,38 x 10,5 x 6,5 Zoll (23,8 x 26,7 x 16,5 cm) (H x B x T)
Material der Basisplatte:	Stahl mit schwarzer Pulverbeschichtung, 6 mm
Handgriff:	Stahl, mit der Basisplatte verschweißt, Schaumgummipolsterung
Gegengewichtsstange:	Stahl, mit der Grundplatte verschweißt, verchromt, Länge: 136 mm
Tragfähigkeit:	>50 Pfund (ca. 22,7 kg)
Kunststoff-Distanzstücke (4 Stk.):	Durchmesser: 80 mm, Dicke: 2 mm
Gewicht:	4,8 Pfund (ca. 2,2 kg)

**WARNUNG!** Niemals ohne professionellen Sonnenfilter, der die Vorderseite des Instruments vollständig bedeckt, durch Ihr Teleskop oder mit bloßem Auge in Sonne schauen! Andernfalls kann es zu bleibenden Augenschäden kommen.

## Einjährige eingeschränkte Herstellergarantie

Für dieses Produkt von Orion wird ab dem Kaufdatum für einen Zeitraum von einem Jahr eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler geleistet. Diese Garantie gilt nur für den Ersterwerber. Während dieser Garantiezeit wird Orion Telescopes & Binoculars für jedes Instrument, das unter diese Garantie fällt und sich als defekt erweist, entweder Ersatz leisten oder eine Reparatur durchführen, vorausgesetzt, das Instrument wird ausreichend frankiert zurückgesendet. Ein Kaufbeleg (z. B. eine Kopie der Original-Quittung) ist erforderlich. Diese Garantie gilt nur im jeweiligen Land des Erwerbs.

Diese Garantie gilt nicht, wenn das Instrument nach Feststellung von Orion nicht ordnungsgemäß eingesetzt oder behandelt oder in irgendeiner Weise verändert wurde sowie bei normalem Verschleiß. Mit dieser Garantie werden Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte gewährt. Sie dient nicht dazu, Ihre sonstigen gesetzlichen Rechte gemäß dem vor Ort geltenden Verbraucherschutzgesetz aufzuheben oder einzuschränken; Ihre auf Länder- oder Bundesebene gesetzlich vorgeschriebenen Verbraucherrechte, die den Verkauf von Konsumgütern regeln, bleiben weiterhin vollständig gültig.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.OrionTelescopes.com/warranty](http://www.OrionTelescopes.com/warranty).

Orion Telescopes & Binoculars

Unternehmenszentrale: 89 Hangar Way, Watsonville, CA 95076 - USA

Kundendienst: [www.OrionTelescopes.com/contactus](http://www.OrionTelescopes.com/contactus)

© Copyright 2013 Orion Telescopes & Binoculars