

User Guide



# CI Pedestal

CI Pedestal



EN DE

Part No. 4191

[www.sachtler.com](http://www.sachtler.com)

**Copyright © 2015**

All rights reserved.

Original Instructions: English

All rights reserved throughout the world. No part of this publication may be stored in a retrieval system, transmitted, copied or reproduced in any way, including, but not limited to, photocopy, photograph, magnetic or other record without the prior agreement and permission in writing of the Vitec Group Plc.

**Disclaimer**

The information contained in this publication is believed to be correct at the time of printing. Vitec Videocom Ltd reserves the right to make changes to the information or specifications without obligation to notify any person of such revision or changes. Changes will be incorporated in new versions of the publication.

We are making every effort to ensure that our publications are updated on a regular basis to reflect changes to product specifications and features. Should this publication not contain information on the core functionality of your product, please let us know. You may be able to access the latest revision of this publication from our website.

Vitec Videocom Ltd reserves the right to make changes to product design and functionality without notification.

**Trademarks**

All product trademarks and registered trademarks are the property of The Vitec Group Plc.

All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective companies.

**Published by:**

Vitec Videocom Ltd

Supports Technical Publications Department

Email: [technical.publications@vitecgroup.com](mailto:technical.publications@vitecgroup.com)

<b>Safety</b> .....	<b>2</b>
<b>About This Guide</b> .....	<b>3</b>
General Information .....	3
Intended Use .....	3
Warranty .....	3
<b>Operating Elements</b> .....	<b>4</b>
<b>Installation</b> .....	<b>5</b>
Transport lock .....	5
Mounting the fluid head .....	5
Pressurizing the pedestal .....	6
On-shot lock .....	6
Adjusting the legs .....	7
Levelling the pedestal .....	7
<b>Maintenance &amp; Technical Specification</b> .....	<b>8</b>

<b>Sicherheit</b> .....	<b>9</b>
<b>Über diese Bedienungsanleitung</b> .....	<b>10</b>
Allgemeine Informationen .....	10
Bestimmungsgemäße Verwendung .....	10
Garantie .....	10
<b>Bedienelemente</b> .....	<b>11</b>
<b>Installation</b> .....	<b>12</b>
Transportverriegelung .....	12
Montage des Fluidkopfes .....	12
Unter-Druck-setzen des Pedestals .....	13
Auf-Aufnahme-Verriegelung .....	13
Einstellung der Beine .....	14
Nivellierung des Pedestals .....	14
<b>Wartung &amp; Technische Spezifikationen</b> .....	<b>15</b>

# Safety

**Important information on the safe installation and operation of this product. Read this information before operating the product. For your personal safety, read these instructions. Do not operate the product if you do not understand how to use it safely. Save these instructions for future reference.**

## Warning Symbols Used in these Instructions

Safety cautions are included in these instructions. These safety instructions must be followed to avoid possible personal injury and avoid possible damage to the product.



**WARNING!** Where there is a risk of personal injury or injury to others, comments appear supported by the warning triangle symbol.

Where there is a risk of damage to the product, associated equipment, process or surroundings, comments appear supported by the word 'CAUTION'.

## Health and Safety



**WARNING! Risk of personal injury or injury to others.** All personnel must be fully trained and adhere to correct manual handling techniques and Health & Safety regulations. It is the responsibility of the local organisation to enforce safe working practices at all times.

## Mounting and Installation



**WARNING!** The pedestal must only be pressurized with clean dry air or nitrogen.



**WARNING!** A pressurized pedestal will rise rapidly when the transport lock is released. Do not lean over the pedestal when releasing the transport lock.



**WARNING!** Do not operate the pedestal with the on-shot lock applied.



**WARNING!** Do not use the pedestal before it is locked correctly into the dolly.



**WARNING! Risk of product toppling.** The pedestal is intended for use on a reasonably level unobstructed surface.



**WARNING!** Pedestal spiked feet can be dangerous, take care when handling.



**WARNING! Risk of finger entrapment.** Do not place fingers between the moving and static columns.



**WARNING! Risk of finger entrapment.** Take care to avoid trapping fingers when collapsing and extending the pedestal legs.



**WARNING!** Always apply the on-shot lock when the fluid head and camera are mounted but not in use.



**WARNING!** Always lock the pedestal leg clamps to prevent the pedestal collapsing. Do not over-tighten the pedestal leg locks.



**WARNING!** Do not place your foot or heavy items onto the spreader arms.

## General Information

This user guide is an important part of the product and is aimed at the personnel who operate and maintain the CI pedestal. It contains information about the CI pedestal and its proper use and serves to safeguard users and their equipment.

Do not attempt to use this product if you have any questions as to operate it.

## Intended Use

This pedestal has been designed for professional use in television studios and outside locations for moving and elevating fluid heads and cameras. Any use above and beyond this purpose is deemed improper and will void the warranty.

## Warranty

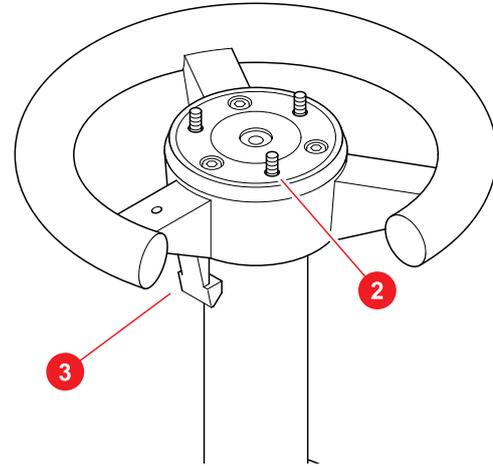
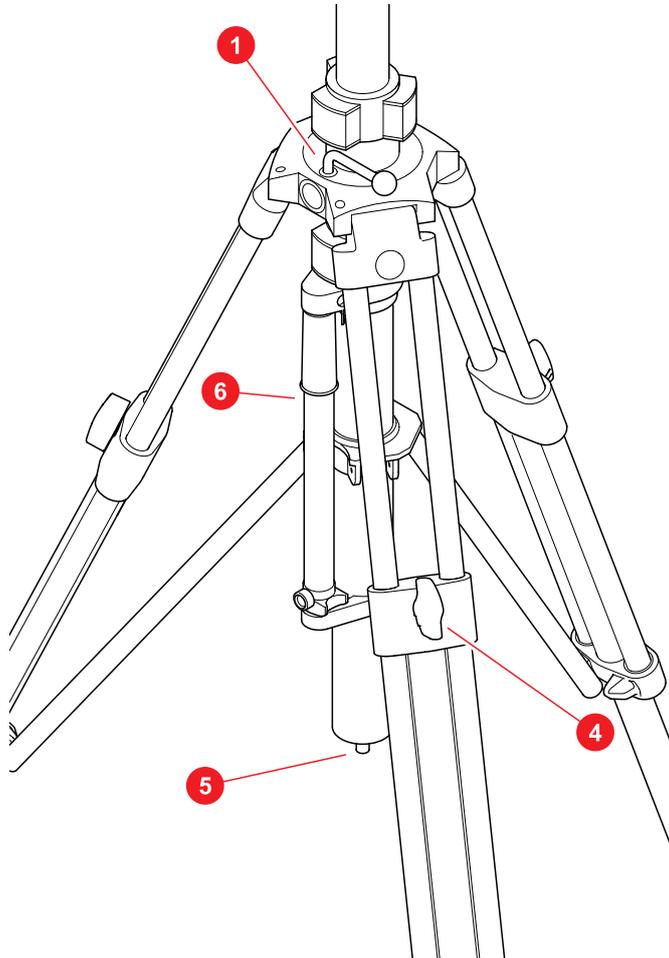
The product is covered by a one year warranty.

Please register at [www.sachtler.com](http://www.sachtler.com) for an extended warranty period.

The warranty will be invalidated if:

- The pedestal is improperly installed or used in a manner contrary to this user guide.
- The pedestal is opened by unauthorised personnel.
- We reserve the right to make changes based on technical advances.

# Operating Elements



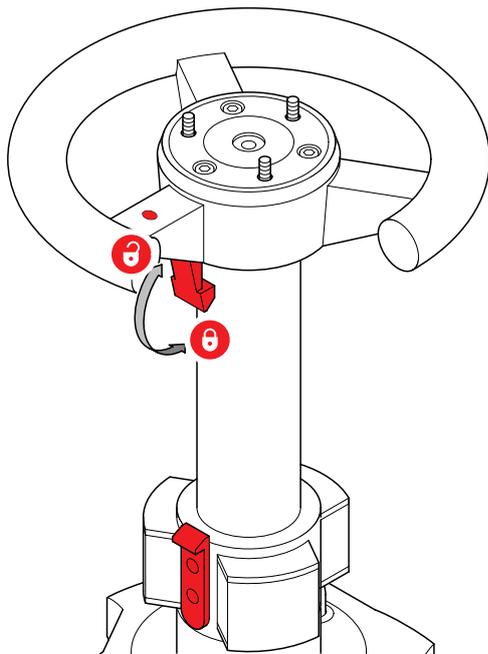
Pos No.	Description
1	On-shot lock
2	Head fixing bolts (x3)
3	Transport lock
4	Leg lock
5	Schrader valve
6	Hand pump



**WARNING!** A pressurized pedestal will rise rapidly when the transport lock is released. Do not lean over the pedestal when releasing the transport lock.

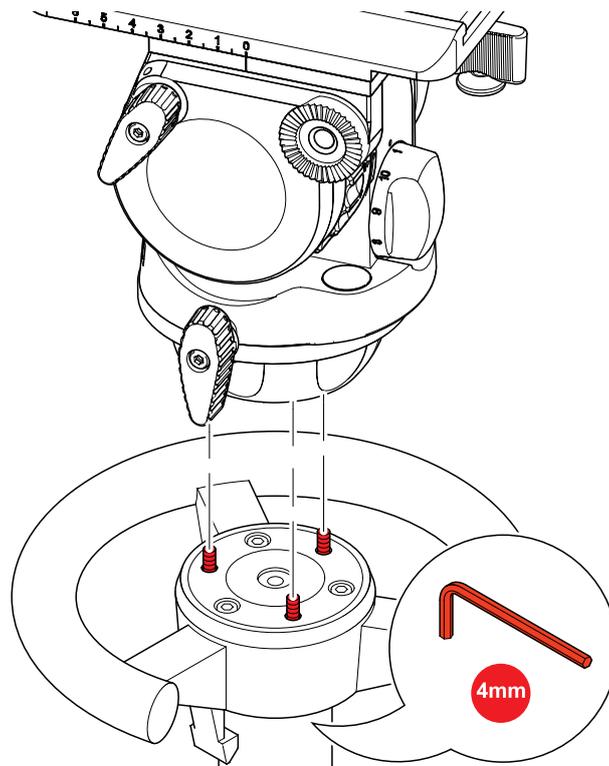
## Transport lock

Press the steering ring down to unlock/lock the transport lock. Always visually check the catch is fully engaged. A red dot on the steering ring and an arrow on the static column show the location of the transport lock. When the pedestal is operated the transport lock is positioned in the unlocked position.



## Mounting the fluid head

The CI pedestal accepts a Sachtler fluid head with a 75mm (3") flat base. To mount the fluid head the ball base centre stud must be removed (see the fluid head user guide for instructions). Align the three threaded holes on the ball base with the head fixing bolts retained in the top plate of the pedestal and tighten.



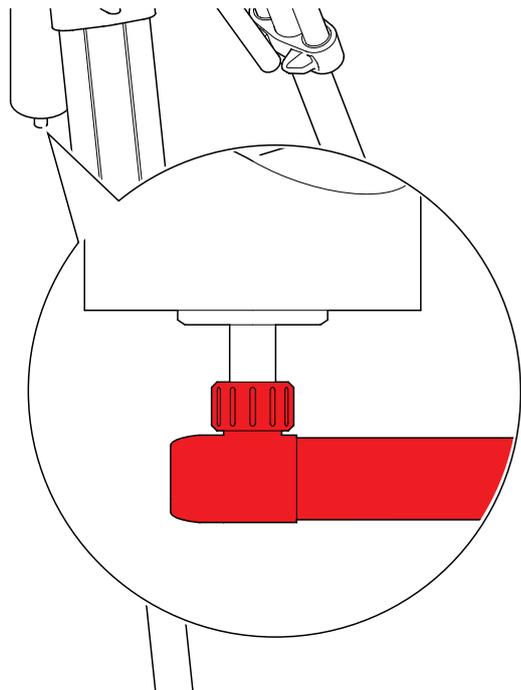
# Installation

## Pressurizing the pedestal

Attach the pump to the schrader valve and inflate to the required pressure. This is achieved when the column is in perfect balance in the mid position.

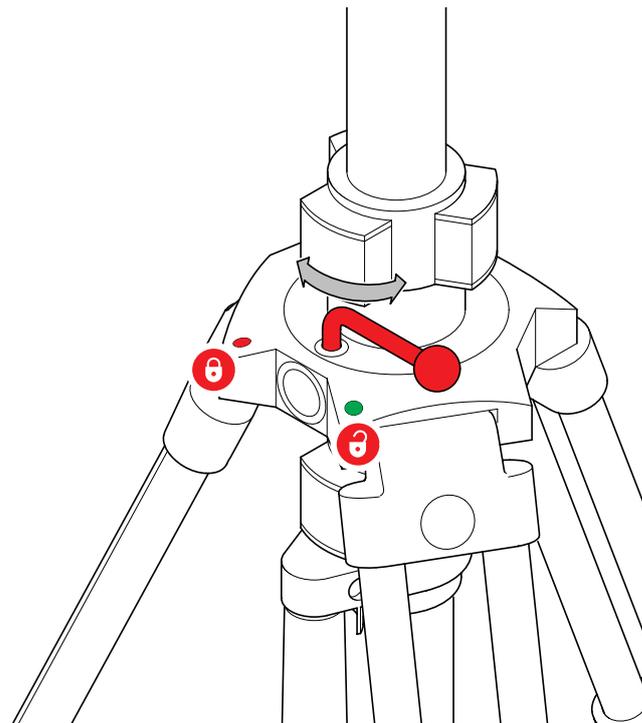


**WARNING!** Pedestal maximum working pressure  
5 bar/58 psi/4 atü



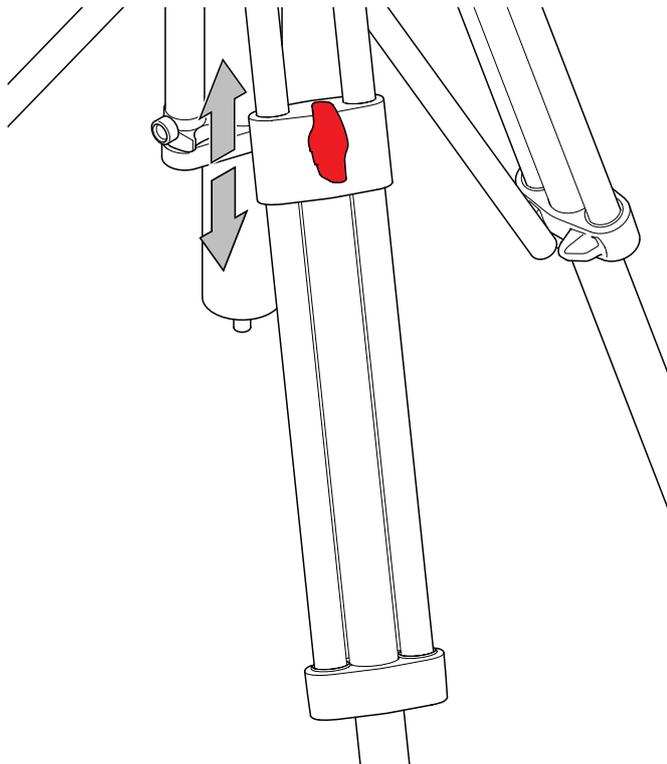
## On-shot lock

The pedestal is fitted with an on-shot lock to prevent the column from moving when a static camera position is required. When the knob is positioned towards the green dot the on-shot lock is off, when positioned towards the red dot, the on-shot lock is on. The on-shot lock is only to be used with the column in perfect balance.



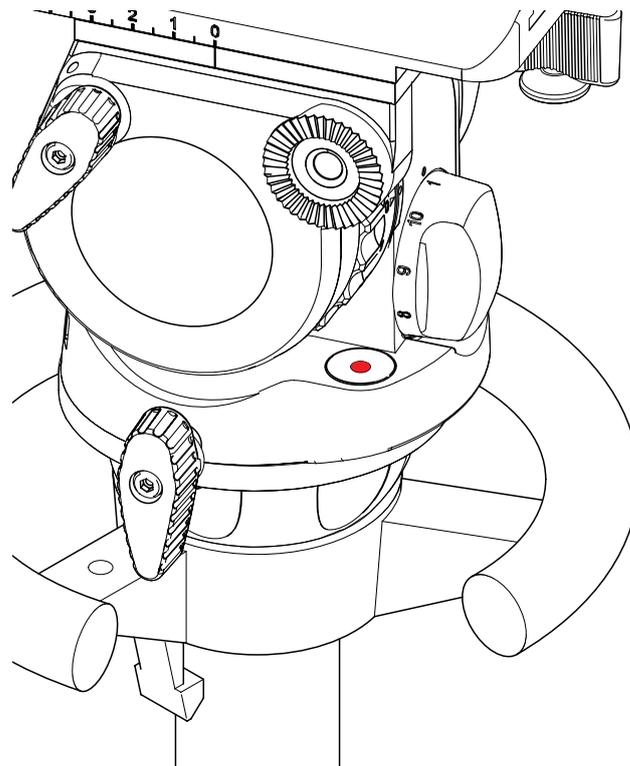
## Adjusting the legs

The pedestal is fitted with extendable legs. To alter the leg length slacken the leg lock and move the leg to the desired height and re-tighten. Repeat as required for the other legs.



## Levelling the pedestal

“Centralising the level bubble” is achieved by adjusting the leg length (see Adjusting the legs). Slacken each leg in turn and adjust the length accordingly to move the bubble on the head to the centre.



# Maintenance & Technical Specification

## Routine maintenance



**NOTE!** The column bearings have insulating rubber tyres. After periods of disuse these may deform causing the column to lump. These will regenerate after the column has been operated several times.



**CAUTION!** The column does not require any lubrication.

During normal use the only cleaning required should be a regular wipe over with a dry, lint-free cloth. Dirt accumulated during storage or periods of disuse may be removed with a vacuum cleaner.

## Technical specification



### Pedestal weight

9.2 kg (20.5 lb)



### Maximum payload

20 kg (44.1 lb)



### Maximum height

68 cm - 157 cm (26.8 in. - 61.8 in.)



### On-shot stroke

39 cm (15.4 in.)



### Door clearance

93 cm (36.6 in.)

Wichtige Informationen bezüglich sicherer Installation und sicheren Betriebs dieses Produktes. Bitte lesen Sie diese Informationen vor Gebrauch des Produktes. Bitte lesen Sie diese Anleitung zu Ihrer eigenen Sicherheit. Bedienen Sie das Produkt nicht, wenn Sie keine Kenntnis über dessen sichere Bedienung haben. Bewahren Sie diese Anleitung für zukünftige Anwendungen auf.

## Die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Warnsignale

Die Bedienungsanleitung enthält Sicherheitshinweise. Diese Sicherheitshinweise müssen beachtet werden, um mögliche Personen- und Produktschäden zu vermeiden.



**WARNUNG!** Besteht ein Risiko der Körperverletzung oder Schäden an Dritten, erscheinen durch das Warndreieck unterstützte Bemerkungen. Besteht ein Risiko für Schäden am Produkt, an zugehöriger Ausrüstung, am Prozess oder an Umgebungen, erscheinen durch das Wort „**ACHTUNG**“ unterstützte Bemerkungen.

## Gesundheit und Sicherheit



**WARNUNG! Gefahr von Personenschäden oder Verletzung Dritter.** Das gesamte Personal muss vollständig ausgebildet sein und hat korrekte manuelle Handhabungstechniken sowie die Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften einzuhalten. Es liegt in der Verantwortlichkeit der lokalen Organisation, zu jeder Zeit sichere Arbeitsverfahren durchzusetzen.

## Montage und Installation



**WARNUNG!** Das Pedestal darf nur mittels sauberer, trockener Luft oder Stickstoff unter Druck gesetzt werden.



**WARNUNG!** Ein unter Druck gesetztes Pedestal kann schnell hochspringen, wenn die Transportverriegelung freigegeben wird. Lehnen Sie sich beim Freigeben der Transportverriegelung nicht über das Pedestal.



**WARNUNG!** Bedienen Sie das Pedestal nicht bei betätigter Auf-Aufnahme-Verriegelung.



**WARNUNG!** Verwenden Sie das Pedestal erst, wenn es richtig im Dolly verriegelt ist.



**WARNUNG! Umsturzgefahr des Produktes.** Das Pedestal ist für den Einsatz auf einer angemessen ebenen, freien Oberfläche bestimmt.



**WARNUNG!** Die Pedestal-Fußspikes können gefährlich sein. Seien Sie beim Umgang damit besonders vorsichtig.



**WARNUNG! Quetschgefahr für Finger.** Langen Sie mit den Fingern nicht in bewegliche und statische Säulen.

# Über diese Bedienungsanleitung



**WARNUNG! Quetschgefahr für Finger.** Achten Sie beim Ein- und Ausfahren der Pedestalbeine darauf, Ihre Finger nicht einzuklemmen.



**WARNUNG!** Betätigen Sie immer die Auf-Aufnahme-Verriegelung, wenn der Fluidkopf und die Kamera montiert aber nicht in Gebrauch sind.



**WARNUNG!** Verriegeln Sie immer die Pedestalbeinklemmen, um zu verhindern, dass das Pedestal zusammenklappt. Ziehen Sie die Pedestalbeinverriegelungen nicht zu fest an.



**WARNUNG!** Stellen Sie nicht Ihren Fuß oder schwere Gegenstände auf die Spreizarme.

## Allgemeine Informationen

Diese Bedienungsanleitung ist ein wichtiger Bestandteil des Produkts und ist für das Personal bestimmt, das das CI-Pedestal bedient und instand hält. Sie enthält Informationen über das CI-Pedestal und seinen richtigen Gebrauch und soll Bediener und ihre Ausrüstung schützen.

Versuchen Sie nicht, dieses Produkt zu verwenden, falls Sie die Art und Weise der Bedienung nicht vollständig verstanden haben.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Pedestal wurde für den professionellen Einsatz in Fernsehstudios und Außenbereichen zum Bewegen und Anheben von Fluidköpfen und Kameras konzipiert. Jede Nutzung, die über diese bestimmungsgemäße Verwendung hinausgeht, gilt als unsachgemäß und führt zum Erlöschen der Garantie.

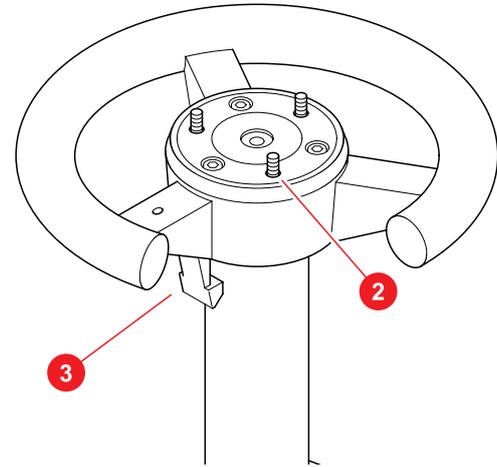
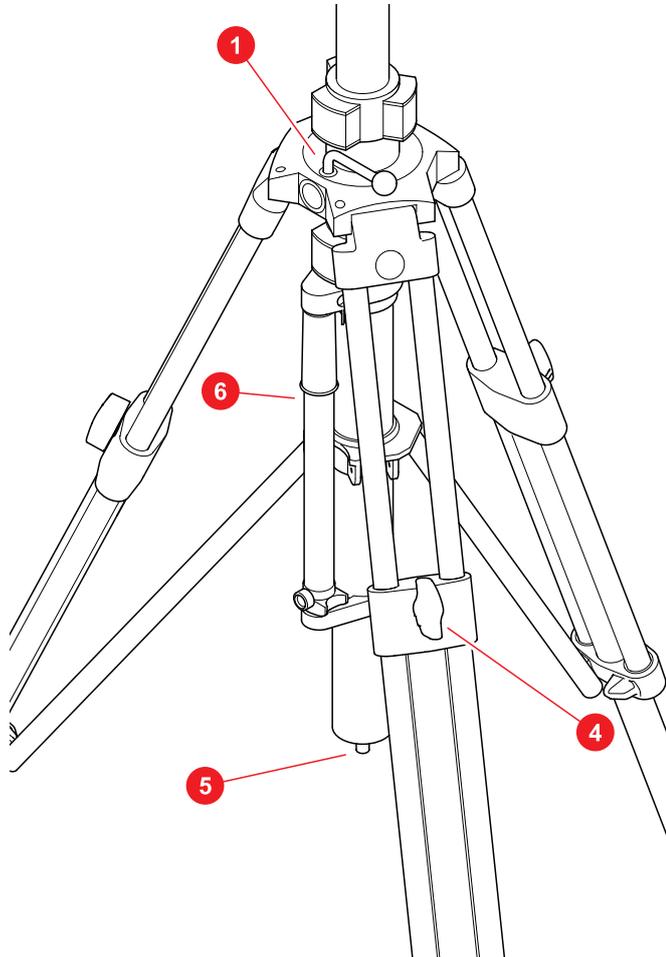
## Garantie

Das Produkt hat eine 1-jährige Garantie.

Bitte registrieren Sie sich auf [www.sachtler.com](http://www.sachtler.com) für eine längere Gewährleistungsfrist.

Die Garantie erlischt, wenn:

- Das Pedestal unsachgemäß installiert oder auf eine andere als in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Art und Weise verwendet wird.
- Das Pedestal durch Unbefugte geöffnet wird.
- Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen gemäß technischem Fortschritt durchzuführen.



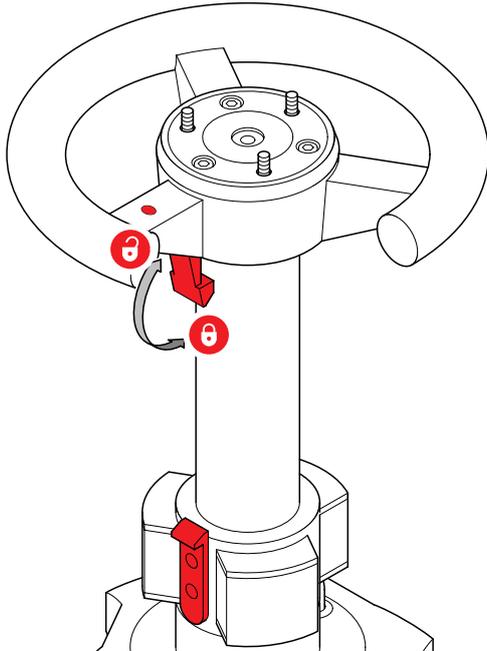
Pos.-Nr.	Beschreibung
1	Auf-Aufnahme-Verriegelung
2	Kopfbefestigungsschrauben (3x)
3	Transportverriegelung
4	Beinverriegelung
5	Schrader-Ventil
6	Handpumpe



**WARNUNG!** Ein unter Druck gesetztes Pedestal kann schnell hochspringen, wenn die Transportverriegelung freigegeben wird. Lehnen Sie sich beim Freigeben der Transportverriegelung nicht über das Pedestal.

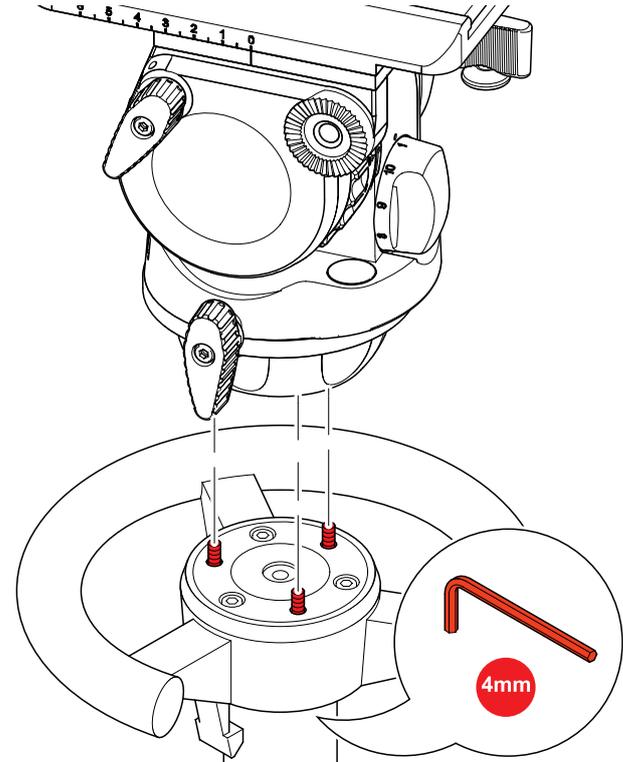
## Transportverriegelung

Drücken Sie den Lenkring nach unten, um die Transportverriegelung freizugeben/zu betätigen. Kontrollieren Sie immer optisch, ob die Sperre vollständig betätigt wurde. Ein roter Punkt auf dem Lenkring und ein Pfeil auf der statischen Säule zeigen die Stellung der Transportverriegelung an. Bei Bedienung des Pedestals befindet sich die Transportverriegelung in entriegelter Stellung.



## Montage des Fluidkopfes

Ein Sachtler-Fluidkopf mit einer 75 mm (3") flachen Basis kann auf das CI-Pedestal montiert werden. Zur Montage des Fluidkopfes muss der mittige Bolzen der Kugelkopfbasis entfernt werden (siehe Fluidkopf-Bedienungsanleitung für Anweisungen). Richten Sie die drei Gewindebohrungen auf der Kugelkopfbasis auf die Kopfbefestigungsschrauben in der Kopfplatte des Pedestals aus und ziehen Sie diese fest.

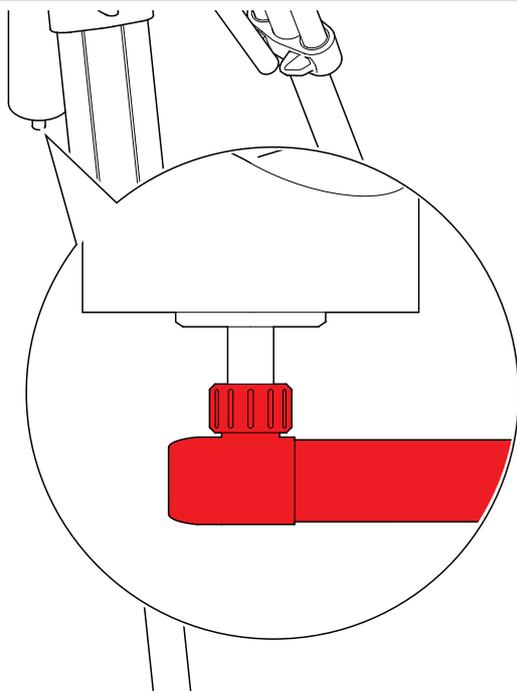


## Unter-Druck-setzen des Pedestals

Befestigen Sie die Pumpe am Schrader-Ventil und pumpen Sie auf den erforderlichen Druck auf. Sobald sich die Säule in mittiger Position in perfektem Gleichgewicht befindet, haben Sie diesen Druck erreicht.

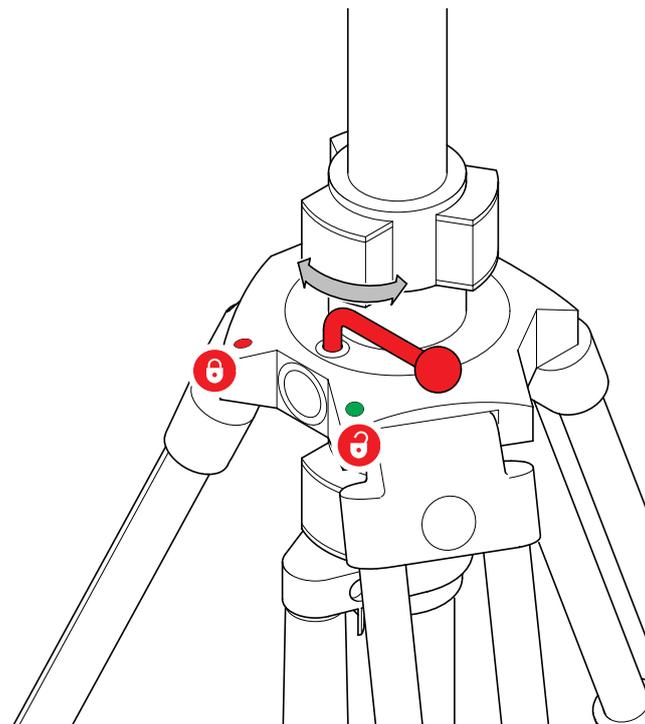


**WARNUNG!** Maximaler Arbeitsdruck des Pedestals  
5 bar/58 psi/4 atü



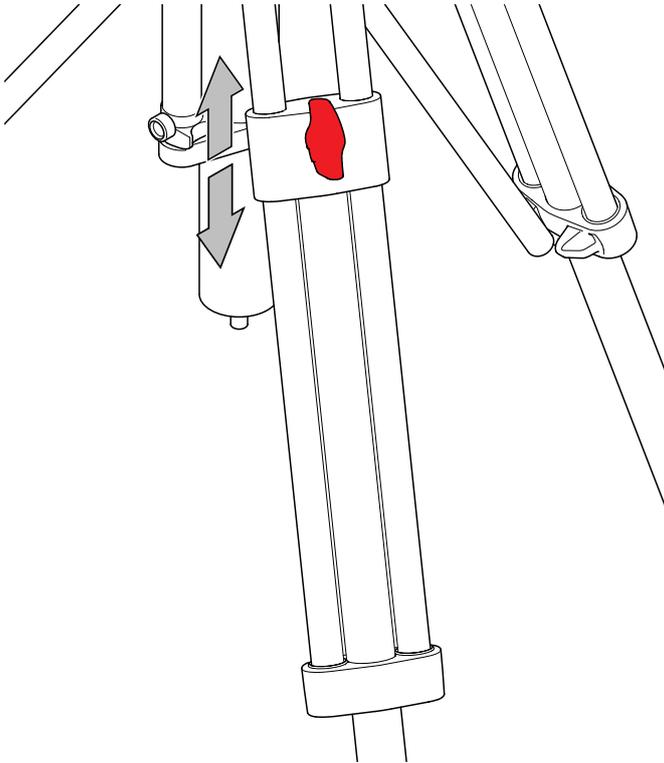
## Auf-Aufnahme-Verriegelung

Das Pedestal ist mit einer Auf-Aufnahme-Verriegelungsfunktion ausgestattet, um zu verhindern, dass die Säule bewegt wird, wenn eine statische Kameraposition erforderlich ist. Wird der Drehknopf auf den grünen Punkt gedreht, ist die Auf-Aufnahme-Verriegelungsfunktion deaktiviert. Wird er auf den roten Punkt gedreht, ist die Auf-Aufnahme-Verriegelungsfunktion aktiviert. Die Auf-Aufnahme-Verriegelungsfunktion darf nur bei perfekt ausbalancierter Säule verwendet werden.



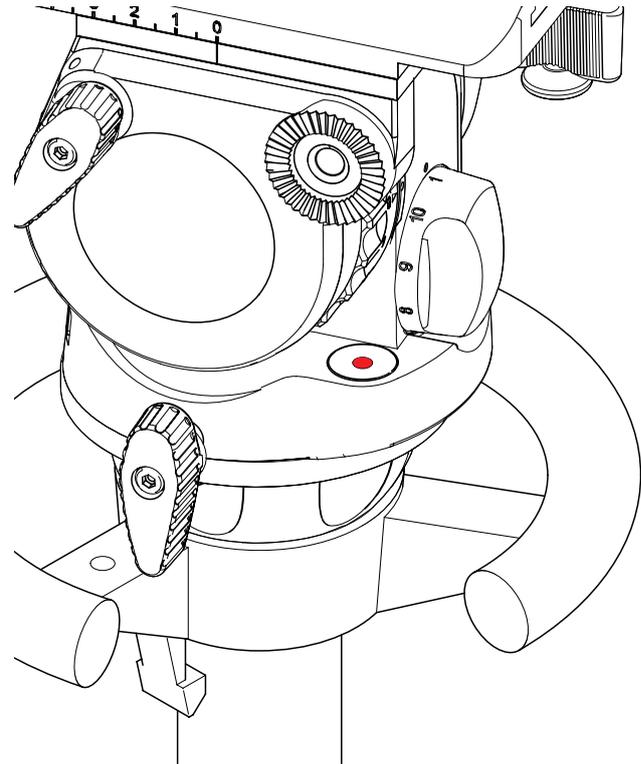
## Einstellung der Beine

Das Pedestal hat ausfahrbare Beine. Zum Einstellen der Beinlänge lösen Sie die Beinverriegelung, bewegen das Bein auf die gewünschte Höhe und ziehen Sie sie wieder fest. Wiederholen Sie den Vorgang für die übrigen Beine.



## Nivellierung des Pedestals

„Mittige Einstellung der Blase der Dosenlibelle“ wird durch das Einstellen der Beinlänge erreicht (siehe „Einstellung der Beine“). Lösen Sie nacheinander jedes Bein und stellen Sie die Länge entsprechend ein, bis sich die Blase auf dem Kopf in der Mitte befindet.



## Routinemäßige Wartung



**HINWEIS!** Die Säulenlager bestehen aus isolierenden Gummireifen. Nach Stillstandszeiten können diese verformen, wodurch die Säule stocken könnte. Nach mehrmaligem Betätigen der Säule wird dies wieder behoben.



**ACHTUNG!** Die Säule muss nicht geschmiert werden.

Während des normalen Gebrauchs sollte die einzige erforderliche Reinigung ein regelmäßiges Abwischen mit einem faserfreien Tuch sein. Während der Lagerung oder Stillstandszeiten angesammelter Schmutz kann mit einem Staubsauger entfernt werden.

## Technische Spezifikationen



### Gewicht des Pedestals

9,2 kg (20,5 lb)



### Maximale Traglast

20 kg (44,1 lb)



### Maximale Höhe

68 cm – 157 cm (26,8 in. – 61,8 in.)



### Hub „auf Aufnahme“

39 cm (15,4 in.)



### Lichte Höhe

93 cm (36,6 in.)





