

PeakTech®

Prüf- und Messtechnik

 **Spizentechnologie, die überzeugt**



PeakTech® 7850/7851

Bedienungsanleitung / Operation Manual

**Stativ für Geräte und Kameras /
Tripod for devices and cameras**

1. Sicherheitshinweise zum Betrieb des Gerätes

Vor Inbetriebnahme des Gerätes Bedienungsanleitung sorgfältig lesen. Nachfolgend aufgeführte Sicherheitshinweise zum Betrieb des Gerätes sind unbedingt zu beachten. Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise entstehen, sind von Ansprüchen jeglicher Art ausgeschlossen:

- * Achten Sie auf festen Stand der Beine und arretieren Sie die Einstellschrauben sorgfältig.
- * Achten Sie bei der Bedienung mechanischer Bauteile auf eine sachgemäße Anwendung, um Quetschungen und andere Verletzungen zu vermeiden
- * Beachten Sie die maximale Traglast des Statives
- * Sichern Sie das Stativ bei Windböen mit einem Zusatzgewicht gegen umkippen
- * Metallteile können elektrisch leiten. Halten Sie das Stativ von sämtlichen Spannungsquellen fern und sichern es gegen umfallen.
- * Stativ keinen extremen Temperaturen oder Nässe aussetzen.
- * Staub und Dreck können die Lager und Scharniere beschädigen
- * Starke Erschütterungen während der Verwendung vermeiden
- * Säubern Sie das Stativ regelmäßig mit einem feuchten Stofftuch und einem milden Reinigungsmittel. Benutzen Sie keine ätzenden Scheuermittel.
- * Entfernen Sie nach dem Einsatz Messgeräte oder Kameras vom Stativ und verstauen Sie diese in einem gesonderten Behälter um Beschädigungen und Kratzer zu vermeiden

Reinigung des Statives

Stativ nur mit einem feuchten, fussselfreien Tuch reinigen. Nur handelsübliche Spülmittel verwenden. Beim Reinigen unbedingt darauf achten, dass keine Flüssigkeiten/Reinigungsmittel in das Innere des Kugelkopfes gelangen. Dies könnte zu mechanischen Problemen führen.

Einführung

Viele Messgeräte besonders aus der optischen oder akustischen Messtechnik müssen für ihre Messaufgabe an einer festen Stelle platziert und genau ausgerichtet werden. Daher verfügen diese Geräte über ein $\frac{1}{4}$ Zoll Stativgewinde, mit welchem eine Anbringung an ein Fotostativ möglich ist.

Die PeakTech 7850 und 7851 sind Stative mit hohem Funktionsumfang, wie z.B. einem 360° rotierbarem Panoramakopf, beliebig einstellbarem Neigungswinkel, stufenlos ausziehbaren Standbeinen und vielem mehr.

Die Stative sind aus Aluminium und Kunststoff gefertigt und genügen auch höchsten Ansprüchen an Stabilität und Belastbarkeit, sind aber dennoch sehr leicht zu tragen und platzsparend in der beiliegenden Tragetasche zu verstauen.

2. Technische Merkmale

- ▶ Geräte- und Kamerastativ mit $\frac{1}{4}$ Zoll Gewinde
- ▶ Hohe Belastbarkeit auch für schwere Messgeräte
- ▶ Dreh- und schwenkbarer Panoramakopf
- ▶ Integrierte Wasserwaage für hohe Präzision
- ▶ Stabile Ausführung aus eloxiertem Aluminium
- ▶ Modernes Design mit vielen Funktionen
- ▶ Geringes Gewicht und leicht zu verstauen

3. Technische Daten

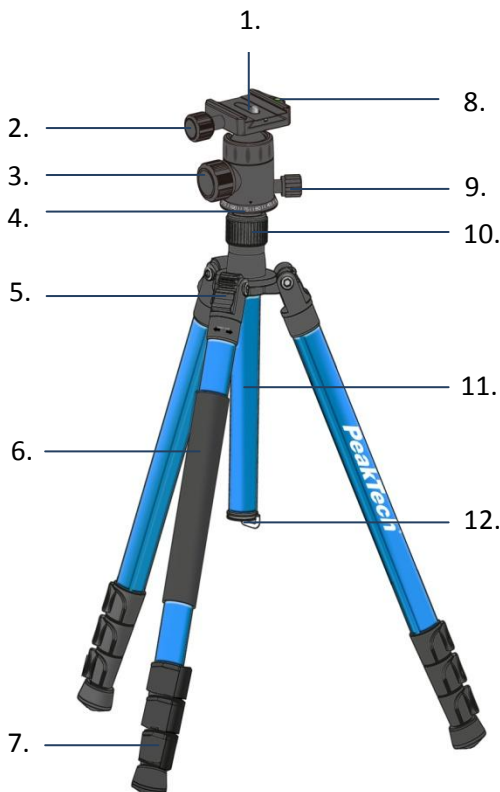
P 7850

Gewindegröße	1/4" (6,35 mm)
Max. Höhe	145 cm
Min. Höhe	48 cm
Max. Traglast	5 kg
Panoramakopf	360°
Eigengewicht	ca. 1,1 kg
Zubehör	Tragetasche, Bedienungsanleitung

P 7851

Gewindegröße	1/4" (6,35 mm)
Max. Höhe	151 cm
Min. Höhe	52 cm
Max. Traglast	10 kg
Panoramakopf	360°
Eigengewicht	ca. 1,6 kg
Zubehör	Tragetasche, Bedienungsanleitung

4. Bedienelemente am Stativ



(Bild: P7851)

- 1.) Kamera- / Geräteaufnahme
- 2.) Feststellschraube für Kamera- / Geräteaufnahme
- 3.) Feststellschraube für Kugelkopf
- 4.) 360° Drehlager
- 5.) Arretierung für Winkel der Standbeine
- 6.) Tragegriff
- 7.) Klappverschluß für Teleskopbeine
- 8.) Wasserwaage
- 9.) Feststellschraube für 360° Drehlager (nur P7851)
- 10.) Überwurfmutter für Arretierung der Höhenverstellung
- 11.) Ausziehbare Höhenverstellung
- 12.) Haken für Zusatzgewicht

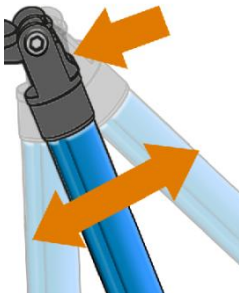
5. Bedienung

Entnehmen Sie das Stativ aus der beiliegenden Tragetasche.

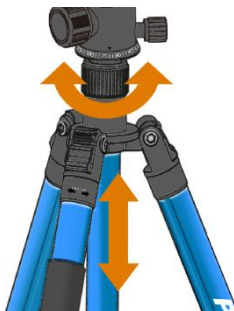
Klappen Sie die Standbeine aus und lösen Sie die Klappverschlüsse (7) der Teleskopbeine. Ziehen Sie die Teleskopbeine auf die gewünschte Länge aus und arretieren Sie diese wieder mit den Klappverschlüssen (7) für festen Sitz:



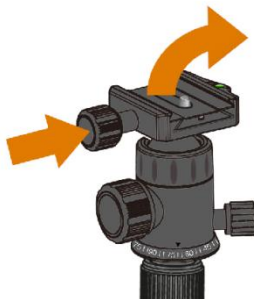
Nur P7851: Stellen Sie den gewünschten Winkel der Standbeine (0 bis 180°) durch drücken der Arretierung (5) und anschließendem Umklappen der Standbeine ein.



Lösen Sie die Überwurfmutter der Höhenverstellung (10) und ziehen Sie diese auf die gewünschte Höhe aus. Arretieren Sie die Höhenverstellung (11) wieder fest mit der Überwurfmutter (10).



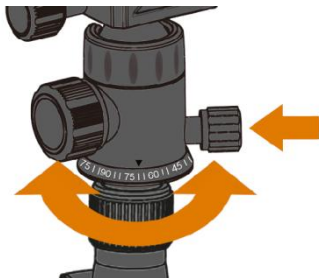
Lösen Sie die Feststellschraube (2) oder den Schnappverschluss (nur P 7850) der Geräteaufnahme und befestigen das Messgerät oder die Kamera mit der $\frac{1}{4}$ Zoll Schraube. Befestigen Sie die Geräteaufnahme mit Gerät anschließend wieder am Stativ.



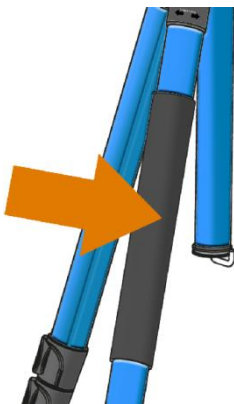
Lösen Sie die Feststellschraube für den Kugelkopf (3) und stellen den Neigungswinkel des Gerätes vertikal ein. Nutzen Sie bei Bedarf die integrierte Wasserwaage (8) zur Orientierung, um das Gerät genau auszurichten. Befestigen Sie den Kugelkopf wieder mit der Feststellschraube (3).



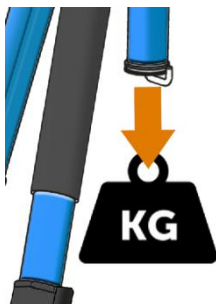
Nun lösen Sie die Feststellschraube für das 360° Drehlager (4) und richten das Gerät horizontal aus. Befestigen Sie das Drehlager wieder mit der Feststellschraube (4), um ein versehentliches Verstellen während der Bedienung zu vermeiden.



Tragen Sie das Stativ ggf. am Tragegriff (7) zu einem anderen Einsatzort. Bei weiteren Entfernungen, entfernen Sie das aufsitzende Gerät, um Beschädigungen zu vermeiden.



Bei Einsatz im Außenbereich empfiehlt es sich am Haken (12.) ein Zusatzgewicht (z.B. Kamertasche) zu befestigen, um ein Umkippen des Statives bei Windböen zu vermeiden.



Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdruckes und der Vervielfältigung oder Teilen daraus, vorbehalten. Reproduktionen jeder Art (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Letzter Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen des Gerätes, welche dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

1. Safety precautions

The following safety precautions must be observed before operation. Damages resulting from failure to observe these safety precautions are exempt from any legal claims whatever:

- * Ensure a firm stand of the legs and lock the adjustment screws carefully.
- * Make sure to avoid crushing injuries when operation mechanical components
- * Don't exceed the maximum load of the stand
- * Safe the tripod from wind gusts with an additional weight
- * Metal parts can conduct electricity. Keep the tripod away from all voltage sources and secure it against electrical contact
- * Avoid extreme temperatures or wetness
- * Dust and dirt can damage the bearings and hinges
- * Avoid strong vibrations during use
- * Clean the tripod with a damp cloth and mild detergent. Do not use abrasives or solvents.
- * After use with measuring instruments or cameras, remove and stow them in a separate container to avoid damage and scratch

Cleaning the cabinet

Clean only with a damp, soft cloth and a commercially available mild householder cleanser. Ensure that no water gets inside the equipment to prevent possible shorts and damage to the equipment.

Introduction

Many measuring instruments especially of the optical or acoustic measurement technology must be placed at a fixed location and accurately aligned. Therefore, these devices are equipped with a $\frac{1}{4}$ inch tripod thread with which an attachment to a camera-tripod is possible.

For this purpose these tripods have many great features, such as a 360° rotatable panhead, arbitrarily adjustable inclination angle, stepless extendable legs and many more. For most precise alignment the tripods also have an integrated waterlevel. All settings can be locked firmly, so that a repeated measurement under the same conditions is always possible without any trouble.

The tripods are made of aluminum and synthetic materia, and also meet the highest standards of stability and strength, but are still very easy to carry and can be stored space saving in the included carrying case.

2. Features

- ▶ Device and camera tripods with $\frac{1}{4}$ inch thread
- ▶ High load capacity even for heavy gauges
- ▶ Adjustable and rotatable panhead
- ▶ Integrated bubble-level for high precision
- ▶ Sturdy construction made of anodised aluminum
- ▶ Modern design with many features
- ▶ Light weight and easy to store

3. Specifications

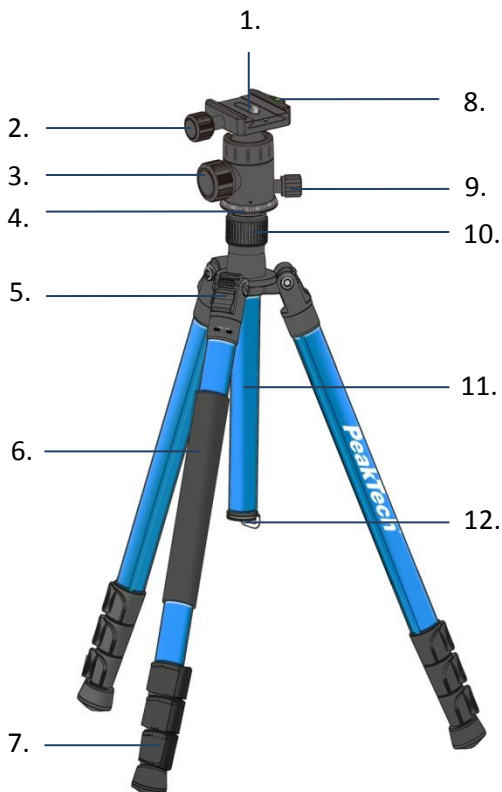
P 7850

Thread Size	1/4" (6,35 mm)
Max. Height	145 cm
Min. Height	48 cm
Max. Load	5 kg
Panhead	360°
Weight	ca. 1,1 kg
Accessories	Carrying case, Manual

P 7851

Thread Size	1/4" (6,35 mm)
Max. Height	151 cm
Min. Height	52 cm
Max. Load	10 kg
Panhead	360°
Weight	ca. 1,6 kg
Accessories	Carrying case, Manual

4. Panel Description



(Picture: P7851)

- 1.) camera / device recording
- 2.) locking screw for camera / device recording
- 3.) locking screw for ball head
- 4.) 360 ° swivel
- 5.) lock for angle of the legs
- 6.) Carrying handle
- 7) hinged closure for telescopic legs
- 8) level
- 9) set screw for 360 ° pivot bearings (only P7851)
- 10) nut for locking the height adjustment
- 11) Pull-out height adjustment
- 12) hooks for additional weight

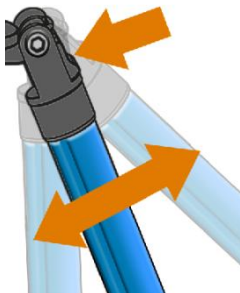
5. Operating Instruction

Remove the tripod from the enclosed carrying case.

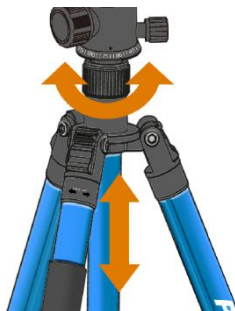
Unfold the legs and loosen the snap fasteners (7) of the telescopic legs. Pull out the telescopic legs to the desired length and lock it back with the snap fasteners (7) for tightness:



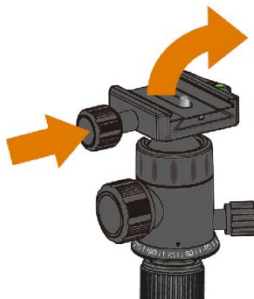
Only P 7851: Set the desired angle of the legs (0° to 180°) by pressing one of the locks (5) and then folding down the legs.



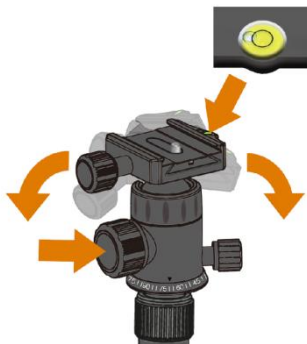
Loosen the swivel nut of the height adjustment (10) and pull it out to the desired height. Lock the height adjustment (11) again with the swivel nut (10).



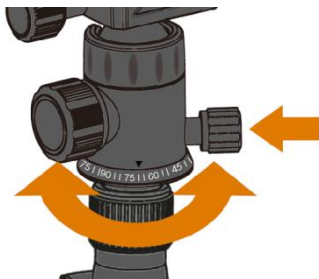
Loose the locking screw (2) or the snap lock (only P 7850) of the device bracket and fix the meter or the camera with the $\frac{1}{4}$ inch screw. Fasten the device bracket then again on the stand.



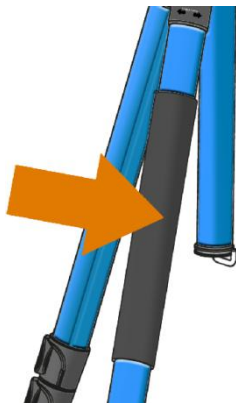
Loose the locking screw for the ball head (3) and adjust the tilt angle of the device vertically. If necessary, use the built-in water level (8) for orientation to align the device precisely. Attach the ball head again with the locking screw (3).



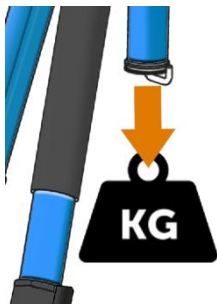
Now loosen the set screw for 360 ° pivot bearing (4) and align the unit horizontally. Attach the pivot bearing again with the locking screw (4) to prevent accidental adjustment during operation.



Carry the tripod if necessary on the carrying handle (7) to another site. For longer distances, remove the device seated, to avoid damage.



For outdoor use, it is recommended to add an additional weight (e.g. camera bag) to the hook (12) to prevent the stand from falling over during gusts of wind.



All rights, also for translation, reprinting and copy of this manual or parts are reserved.

Reproductions of all kinds (photocopy, microfilm or other) only by written permission of the publisher.

This manual is according the latest technical knowing. Technical alterations reserved.

© **PeakTech®** 06/2016 EHR

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH – Gerstenstieg 4 –
DE-22926 Ahrensburg / Germany

☎ +49-(0) 4102-42343/44 📠 +49-(0) 4102-434 16

💻 info@peaktech.de 🌐 www.peaktech.de