

MILLER ► solo **Q**

2500, 2505, 2510,
2515 & 2520
Solo-Q Tripod Series

OPERATORS MANUAL





ENGLISH

Introduction

Thank you for purchasing the Miller Solo-Q tripod. Solo-Q is a professional tripod, compatible with industry standard 75 & 100 mm ball levelling pan & tilt heads. Solo-Q is designed to support camcorders in location and studio production.

The quality of design, manufacture and finishing of the Solo-Q tripod has proven to deliver strength, lightweight, durability and versatility. The Carbon Fibre tubing provides optimum rigidity while the patented Q-lock function significantly reduces the set-up and pull-down time.

The Q-lock will automatically latch the leg at the end of the pull-down action, without the need to tighten the leg locks for transportation. Pressing the Q-lock button, allows the stages not held by the respective leg lock to slide out. The Q-lock allows the user to choose their preferred configuration – such as automatic release of the top stage only when shooting at medium height or all sections at once to extend the tripod to its maximum height.

Solo-Q tripod setup

- 1** Select rubber foot position for either indoor or outdoor conditions.
Indoor (hard surfaces): rotate anticlockwise all rubber feet (check foot is fully down).
Outdoor: rotate clockwise all rubber feet fully to expose spike.
- 2** Extend the tripod leg, hold the tripod by the bowl with legs pointing toward the ground. Working with each leg individually, check that the desired leg locks are loose, and then press Q-lock release button to let the legs slide out to the desired length.
- 3** Tighten the leg locks using the markings on the legs as a guide.
- 4** The Solo-Q tripod has three leg angle positions. To change the leg angle pull up the leg angle adjuster until it locks into a raised position and push the leg outwards to position 3, then if required push the leg inwards to positions 2 or 1. The leg angle adjuster will automatically engage and hold the leg in that position. To return the leg to a transport position push the leg inwards.
All stages can be extended when using leg angle position 1, when using leg angle position 2 only use first stage leg locks to adjust to desired height and for leg angle position 3 keep tripod leg fully collapsed for ultra-low ground hugging heights.
- 5** Re adjust tripod leg angles and leg lengths if the tripod is set-up on an uneven surface such that the tripod bowl is approximately horizontal.
- 6** The fluid head can be levelled by loosening the ball level clamp nut and bringing the bubble inside bullseye of bubble level, tighten clamp nut.

- 7** To collapse the tripod, hold the tripod by the bowl, then loosen the leg locks of the extended sections and lower the bowl down until you hear an audible click of Q-lock latch.
- 8** The rubber foot can be serviced by using a 19mm spanner.
- 9** The leg pivot tension can be adjusted using a 17mm spanner (supplied).

Maintenance

- Keep clean, free from sand and dirt from leg locks & leg angle adjusters.
- If dirty, rinse with clean fresh water.
- Don't use solvents, methylated spirits can be used on a clean cotton wipe.
- Use recommended lubricants only.
- For more support ask your Miller service agent or contact us at millertripods.com/contact

Storage and transport

Whilst not in use, we recommend you keep your Miller Tripods dry, clean & away from direct sunlight, stored in Miller Tripods bag.

Optional Accessories

1520 Shoulder Strap
P5957 Transport Strap
P6005 17mm Spanner
1590 Solo-Q Leg Covers (Set of 3)
394 Solo-Q Dolly
3516 Solo-Q 2-stage Tripod Bag
3512 LW 1-stage Tripod Bag

Warranty

MILLER offers 3 years parts and labour warranty. Please refer to MILLER Warranty Card D3993 for complete details or our website.

www.millertripods.com

FRANÇAIS

Introduction

Merci d'avoir acheté le trépied Miller Solo-Q. Solo-Q est un trépied professionnel, compatible avec les têtes de nivellement à billes de 75 et 100 mm standard de l'industrie. Solo-Q est conçu pour prendre en charge les caméscopes dans la production en extérieur et en studio.

La qualité de conception, de fabrication et de finition du trépied Solo-Q s'est avérée offrir résistance, légèreté, durabilité et polyvalence. Le tube en fibre de carbone offre une rigidité optimale tandis que la fonction brevetée Q-lock réduit considérablement le temps de mise en place et de descente.

Le Q-lock verrouille automatiquement la jambe à la fin de l'action de traction, sans qu'il soit nécessaire de serrer les verrous de jambe pour le transport. Appuyer sur le bouton Q-lock permet aux platines non tenues par le verrou de jambe respectif de glisser. Le Q-lock permet à l'utilisateur de choisir sa configuration préférée - telle que la libération automatique de l'étage supérieur uniquement lors de la prise de vue à hauteur moyenne ou de toutes les sections à la fois pour étendre le trépied à sa hauteur maximale.

Configuration du trépied Solo-Q

1 Sélectionnez la position du pied en caoutchouc pour les conditions intérieures ou extérieures. Intérieur (surfaces dures): tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre tous les pieds en caoutchouc (vérifiez que le pied est complètement abaissé). Extérieur: tournez à fond tous les pieds en caoutchouc dans le sens des aiguilles d'une montre pour exposer la pointe.

2 Étendez la jambe du trépied, tenez le trépied par le bol avec les jambes pointant vers le sol. En travaillant avec chaque jambe individuellement, vérifiez que les verrous de jambe désirés sont desserrés, puis appuyez sur le bouton de déverrouillage Q-lock pour laisser les jambes glisser à la longueur désirée.

3 Serrez les verrous de jambe en utilisant les marques sur les jambes comme guide.

4 Le trépied Solo-Q a trois positions d'angle de jambe. Pour modifier l'angle de la jambe, tirez vers le haut le dispositif de réglage de l'angle de la jambe jusqu'à ce qu'il se verrouille en position relevée et poussez la jambe vers l'extérieur en position 3, puis si nécessaire, poussez la jambe vers l'intérieur dans les positions 2 ou 1. Le réglage de l'angle de la jambe s'engage et maintient automatiquement jambe dans cette position. Pour ramener la jambe en position de transport, poussez la jambe vers l'intérieur. Toutes les étapes peuvent être étendues lorsque vous utilisez la position d'angle de jambe 1, lorsque vous utilisez la position d'angle de jambe 2, utilisez uniquement les verrous de jambe du premier étage pour ajuster à la hauteur désirée et pour la position d'angle de jambe 3, maintenez la jambe du trépied complètement repliée pour des hauteurs très basses.

5 Réglez à nouveau les angles et les longueurs des pieds du trépied si le trépied est installé sur une surface inégale de sorte que le bol du trépied soit approximativement horizontal.

6 La tête fluide peut être nivelée en desserrant l'écrou de serrage de niveau à bille et en amenant la bulle à l'intérieur de la cible du niveau à bulle, serrez l'écrou de serrage.

7 Pour replier le trépied, tenez le trépied par le bol, puis desserrez les verrous des pieds des sections étendues et abaissez le bol jusqu'à ce que vous entendiez un clic du loquet Q-lock.

8 Le pied en caoutchouc peut être entretenu à l'aide d'une clé de 19 mm.

9 La tension du pivot de jambe peut être ajustée à l'aide d'une clé de 17 mm (fournie).

Entretien

- Gardez propre, exempt de sable et de saleté des verrous de jambe et des ajusteurs d'angle de jambe.
- Si sale, rincez à l'eau claire et fraîche.
- N'utilisez pas de solvants, les alcools méthylés peuvent être utilisés sur une lingette en coton propre.
- Utilisez uniquement des lubrifiants recommandés.
- Pour plus d'assistance, demandez à votre agent de service Miller ou contactez-nous à millertripods.com/contact

Stockage et transport

Lorsqu'il n'est pas utilisé, nous vous recommandons de garder votre trépied Miller sec, propre et à l'abri de la lumière directe du soleil dans le sac de trépied Miller.

Accessoires optionnels

1520 Sangle d'épaule Solo (Aircell)
 P5957 Sangle de transport
 P6005 17mm Clé
 1590 Couvre-jambes Solo-Q (Ensemble de 3)
 394 Dolly Solo-Q
 3516 Sacoche pour trépied Solo-Q 2 étapes
 Sac trépied 3512 LW à 1 étage

Garantie

MILLER offre une garantie de 3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre.

Veuillez consulter la carte de garantie MILLER D3993 pour plus de détails ou notre site Web.

www.millertripods.com

ESPAÑOL

Introducción

Gracias por comprar el trípode Miller Solo-Q. Solo-Q es un trípode profesional, compatible con los cabezales de giro e inclinación de nivelación de bolas de 75 y 100 mm estándar de la industria. Solo-Q está diseñado para admitir videocámaras en producción de estudio y ubicación.

La calidad de diseño, fabricación y acabado del trípode Solo-Q ha demostrado ofrecer resistencia, ligereza, durabilidad y versatilidad. El tubo de fibra de carbono proporciona una rigidez óptima mientras que la función Q-lock patentada reduce significativamente el tiempo de instalación y extracción.

El Q-lock enganchará automáticamente la pierna al final de la acción de extracción, sin la necesidad de apretar las trabas de las piernas para el transporte. Al presionar el botón Q-lock, las etapas no sostenidas por el bloqueo de pierna respectivo se deslizan hacia afuera. El Q-lock permite al usuario elegir su configuración preferida, como la liberación automática del escenario superior solo cuando se dispara a una altura media o todas las secciones a la vez para extender el trípode a su altura máxima.

Configuración de trípode Solo-Q

1 Seleccione la posición del pie de goma para condiciones de interior o exterior. Interior (superficies duras): gire en sentido antihorario todos los pies de goma (compruebe que el pie esté completamente abajo). Al aire libre: gire completamente en el sentido de las agujas del reloj todos los pies de goma para exponer la punta.

2 Extienda la pata del trípode, sostenga el trípode por el cuenco con las patas apuntando hacia el suelo. Trabajando con cada pierna individualmente, verifique que las trabas de las piernas deseadas estén sueltas y luego presione el botón de liberación de Q-lock para dejar que las piernas se deslicen hasta la longitud deseada.

3 Apriete las trabas de las patas utilizando las marcas de las patas como guía.

4 El trípode Solo-Q tiene tres posiciones de ángulo de las patas. Para cambiar el ángulo de la pierna, levante el ajustador del ángulo de la pierna hasta que se bloquee en una posición elevada y empuje la pierna hacia afuera hasta la posición 3, luego, si es necesario, empuje la pierna hacia adentro hasta las posiciones 2 o 1. El ajustador del ángulo de la pierna se enganchará automáticamente y sujetará la pierna en esa posición. Para devolver la pierna a la posición de transporte, empuje la pierna hacia adentro. Todas las etapas se pueden extender cuando se usa la posición de ángulo de las piernas 1, cuando se usa la posición de ángulo de las piernas 2 solo se usan los bloqueos de las piernas de la primera etapa para ajustar a la altura deseada y para la posición de ángulo de las piernas 3 mantener la pierna del trípode completamente colapsada para alturas muy bajas.

5 Vuelva a ajustar los ángulos de las patas del trípode y las longitudes de las patas si el trípode está colocado sobre una superficie irregular de modo que la taza del trípode esté aproximadamente en posición horizontal.

6 El cabezal de fluido se puede nivelar aflojando la tuerca de la abrazadera del nivel de la bola y llevando la burbuja dentro de la diana del nivel de burbuja, apriete la tuerca de la abrazadera.

7 Para colapsar el trípode, sostenga el trípode por el cuenco, luego afloje las trabas de las patas de las secciones extendidas y baje el cuenco hasta que escuche un clic del pestillo Q-lock.

8 El pie de goma se puede reparar con una llave de 19 mm.

9 La tensión del pivote de la pierna se puede ajustar con una llave de 17 mm (incluida).

Mantenimiento

- Manténgalo limpio, libre de arena y suciedad de las trabas y los ajustadores de ángulo de las piernas.
- Si está sucio, enjuague con agua limpia y fresca.
- No utilice disolventes, los alcoholes metilados se pueden utilizar en una toallita de algodón limpia.
- Utilice únicamente lubricantes recomendados.
- Para obtener más asistencia, pregunte a su agente de servicio Miller o contáctenos en millertripods.com/contact

Almacenamiento y transporte

Mientras no esté en uso, le recomendamos que mantenga su trípode Miller seco, limpio y alejado de la luz solar directa almacenado en la bolsa del trípode Miller.

Accesorios Opcionales

1520 Correa de hombro
P5957 Correa de transporte
P6005 Llave de 17mm
1590 Cubiertas para piernas Solo-Q (juego de 3)
394 Carro Solo-Q
3516 Bolsa para trípode de 2 etapas Solo-Q
3512 Bolsa para trípode LW de 1 etapa

Garantía

MILLER ofrece 3 años de garantía en piezas y mano de obra. Consulte la tarjeta de garantía MILLER D3993 para obtener detalles completos o nuestro sitio web.

www.millertripods.com

DEUTSCH

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für das Miller Solo-Q-Stativ entschieden haben. Das Solo-Q ist ein professionelles Stativ, das mit branchenüblichen 75- und 100-mm-Kugelausgleichskannen- und -kippköpfen kompatibel ist. Solo-Q unterstützt Camcorder bei der Standort- und Studioproduktion.

Die Qualität des Designs, der Herstellung und der Verarbeitung des Solo-Q-Stativs hat sich als robust, leicht, langlebig und vielseitig erwiesen. Der Kohlefaserschlauch bietet optimale Steifigkeit, während die patentierte Q-Lock-Funktion die Auf- und Abziehzeit erheblich verkürzt.

Das Q-Lock rastet das Bein am Ende der Pulldown-Aktion automatisch ein, ohne dass die Beinschlösser für den Transport festgezogen werden müssen. Durch Drücken der Q-Lock-Taste können die Stufen, die nicht von der jeweiligen Beinverriegelung gehalten werden, herausgleiten. Mit dem Q-Lock kann der Benutzer seine bevorzugte Konfiguration auswählen - beispielsweise die automatische Freigabe der oberen Bühne nur bei Aufnahmen in mittlerer Höhe oder bei allen Abschnitten gleichzeitig, um das Stativ auf seine maximale Höhe auszudehnen.

Solo-Q Stativ einrichten

1 Wählen Sie die Gummifußposition für Innen- oder Außenbedingungen. Innen (harte Oberflächen): Alle Gummifuße gegen den Uhrzeigersinn drehen (überprüfen Sie, ob der Fuß vollständig nach unten zeigt). Außen: Alle Gummifuße im Uhrzeigersinn vollständig drehen, um die Spitze freizulegen.

2 Ziehen Sie das Stativbein heraus und halten Sie das Stativ mit den Beinen in Richtung Boden an der Schüssel. Überprüfen Sie bei jedem Bein einzeln, ob die gewünschten Beinverschlüsse locker sind, und drücken Sie dann die Q-Lock-Entriegelungstaste, damit die Beine auf die gewünschte Länge herausgleiten.

3 Ziehen Sie die Beinverriegelungen anhand der Markierungen an den Beinen fest.

4 Das Solo-Q-Stativ verfügt über drei Beinwinkelpositionen. Um den Beinwinkel zu ändern, ziehen Sie den Beinwinklereinsteller nach oben, bis er in einer angehobenen Position einrastet, und drücken Sie das Bein nach außen in Position 3, und drücken Sie das Bein bei Bedarf nach innen in die Positionen 2 oder 1. Der Beinwinklereinsteller wird automatisch einrasten und halten Bein in dieser Position. Um das Bein wieder in eine Transportposition zu bringen, drücken Sie das Bein nach innen. Alle Stufen können verlängert werden, wenn die Beinwinkelposition 1 verwendet wird. Wenn Sie die Beinwinkelposition 2 verwenden, verwenden Sie nur die Beinverriegelungen der ersten Stufe, um die gewünschte Höhe einzustellen. Halten Sie für die Beinwinkelposition 3 das Stativbein für sehr niedrige Bodenhöhen vollständig zusammengeklappt.

5 Stellen Sie die Stativbeinwinkel und Beinlängen neu ein, wenn das Stativ auf einer unebenen Oberfläche aufgestellt ist, sodass die Stativschale ungefähr horizontal ist.

6 Der Flüssigkeitskopf kann nivelliert werden, indem die Klemmmutter der Kugelhöhe gelöst und die Blase in das Bullauge der Wasserwaage gebracht und die Klemmmutter festgezogen wird.

7 Um das Stativ zusammenzuklappen, halten Sie das Stativ an der Schüssel, lösen Sie dann die Beinverriegelungen der verlängerten Abschnitte und senken Sie die Schüssel ab, bis Sie ein Klicken der Q-Lock-Verriegelung hören.

8 Der Gummifuß kann mit einem 19-mm-Schraubenschlüssel gewartet werden.

9 Die Beinschwenkspannung kann mit einem 17-mm-Schraubenschlüssel (mitgeliefert) eingestellt werden.

Instandhaltung

- Sauber halten, frei von Sand und Schmutz von Beinschlössern und Beinwinkelverstellern.
- Bei Verschmutzung mit sauberem Frischwasser abspülen.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel. Brennspritus kann auf einem sauberen Baumwolltuch verwendet werden.
- Verwenden Sie nur empfohlene Schmiermittel.
- Der Gummifuß kann mit einem 19-mm-Schraubenschlüssel gewartet werden.
- Die Beinschwenkspannung kann mit einem 17-mm-Schraubenschlüssel (mitgeliefert) eingestellt werden.
- Für weitere Unterstützung wenden Sie sich an Ihren Miller-Kundendienst oder kontaktieren Sie uns unter millertripods.com/contact.

Lagerung und Transport

Bei Nichtgebrauch empfehlen wir, das Miller-Stativ trocken, sauber und vor direkter Sonneneinstrahlung in der Miller-Stativasche zu schützen.

Optionales Zubehör

1520 Schultergurt
P5957 Transportband
P6005 17mm Schraubenschlüssel
1590 Solo-Q Beinabdeckungen (3er-Set)
394 Solo-Q Dolly
3516 Solo-Q 2-stufige Stativasche
3512 LW 1-stufige Stativasche

Garantie

MILLER offre une garantie de 3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre. Veuillez consulter la carte de garantie MILLER D3993 pour plus de détails ou notre site Web.

www.millertripods.com

中文 简介

感谢您购买Miller Solo Q锁三脚架。Solo-Q是专业的三脚架，可与行业标准的75 mm及100 mm云台兼容。Solo-Q旨在支持便携式摄像机在外景和演播室制作中的使用。

事实证明，Solo Q锁三脚架的设计，制造和精加工质量可提供强度，轻巧，耐用性和多功能性。碳纤维管提供了最佳的刚性，而获得专利的Q锁功能则大大缩短了安装和收起时间。

Q型锁将在下拉动作结束时自动锁定腿，而无需拧紧腿锁进行运输。按下Q锁按钮，可使未由相应腿锁锁定的平台滑出。Q锁允许用户选择自己倾向的配置-例如仅在中等高度拍摄时自动放开顶层脚架，或展开所有脚架以达到最大高度。

Solo-Q三脚架设置

① 为室内或室外条件选择橡胶脚位置。室内(坚硬的表面):逆时针旋转所有橡胶支脚(检查支脚完全向下)。室外:顺时针旋转所有橡胶支脚，以露出长钉。

② 抓住球碗部位，脚腿指向地面。单独检查每条腿，检查所需的腿锁是否松动，然后按Q锁释放按钮以使腿滑出所需的长度。

③ 拧紧腿锁，请参照腿上的标记。

④ Solo Q锁三脚架具有三个腿部角度位置。要改变腿部角度，请向上拉动腿部角度调节器，直到其锁定到升高的位置，然后将腿部向外推至位置3，然后如果需要，将腿部向内推至位置2或1。腿部角度调节器将自动接合并保持住腿在那个位置。要将支脚返回运输位置，请向内推支脚。当使用腿部角度位置1时，所有阶段都可以延伸。当使用腿部角度位置2时，仅使用第一级腿部锁定装置将其调整至所需的高度，对于腿部角度位置3，请保持三脚架腿完全折迭，以降低地面抱紧高度。

⑤ 如果三脚架放置在不平坦的表面上，请重新调整三脚架的腿角度和腿长，以使三脚架球碗近似水平位置。

⑥ 可以通过松开球形水准仪固定螺母并将气泡带入气泡水准仪的内部来调平云台，然后拧紧固定螺母。

⑦ 要折叠三脚架，请握住三脚架近球碗的部位，然后松开延伸部分的腿锁，然后将球碗放低，直到听到Q锁门锁的喀哒声。

⑧ 橡胶底脚可以使用19mm扳手维修。

⑨ 可以使用17mm扳手(已提供)调节支腿枢轴张力。

保养

- 保持清洁，腿锁和腿角度调节器没有沙土。
- 如果脏了，请用干净的淡水冲洗。
- 不要使用溶剂，可以在干净的棉布上使用甲基化酒精。
- 仅使用推荐的润滑剂。
- 要获得更多支持，请咨询您的Miller服务代理，或通过millertripods.com/contact与我们联系。

储藏和运输

不使用时，我们建议您保持Miller三脚架干燥，清洁，存放在Miller三脚架包中，远离直射阳光。

可选配件

1520肩带
P5957运输带
P6005 17mm扳手
1590 Solo-Q腿套(3套)
394 Solo-Q走轮
3516 Solo-Q 2级三脚架包
3512 LW 1级三脚架包

保证

MILLER提供3年保修。

有关完整的详细信息，请参考MILLER保修卡D3993或我们的网站。

www.millertripods.com

Solo-Q Specifications

	2500 <i>75 2-stage CF</i>	2505 <i>75 3-stage CF</i>	2510 <i>75 2-stage AL</i>	2515 <i>100 2-stage CF</i>	2520 <i>100 3-stage CF</i>
	20kg (44.1lbs)	20kg (44.1lbs)	20kg (44.1lbs)	30kg (66.1lbs)	30kg (66.1lbs)
	2.5kg (5.5lbs)	3.0kg (6.6lbs)	2.9kg (6.4lbs)	2.5kg (5.5lbs)	3.0kg (6.6lbs)
	75mm	75mm	75mm	100mm	100mm
	700mm (27.6")	663mm (26.1")	694mm (27.3")	700mm (27.6")	663mm (26.1")
	242 - 1630mm (9.5 - 64.2")	228 - 1879mm (9.0 - 74.0")	237 - 1634mm (9.3 - 64.3")	242 - 1630mm (9.5 - 64.2")	228 - 1879mm (9.0 - 74.0")
	2-stage	3-stage	2-stage	2-stage	3-stage
	Carbon Fibre	Carbon Fibre	Alloy	Carbon Fibre	Carbon Fibre
	Rapid Lock	Rapid Lock	Rapid Lock	Rapid Lock	Rapid Lock
	Q-Lock	Q-Lock	Q-Lock	Q-Lock	Q-Lock
	-40° to 65°C (-40° to 149°F)	-40° to 65°C (-40° to 149°F)	-40° to 65°C (-40° to 149°F)	-40° to 65°C (-40° to 149°F)	-40° to 65°C (-40° to 149°F)



Quality
ISO 9001

SAI GLOBAL
Australia only

MILLER CAMERA SUPPORT EQUIPMENT

30 Hotham Parade
Artarmon 2064 NSW
Australia

T: +61 2 9439 6377

F: +61 2 9438 2819

E: sales@miller.com.au

MILLER FLUID HEADS (EUROPE) LTD.

Unit 12A, Shepperton Business
Park

Govett Avenue, Shepperton
Middlesex TW17 8BA

United Kingdom

T: +44 (0) 1932 222 888

F: +44 (0) 1932 222 211

E: sales@millertripods-europe.com

MILLER CAMERA SUPPORT LLC

216 Little Falls Road (Unit 2)
Cedar Grove, New Jersey 07009
USA

T: +1 (973) 857 8300

F: +1 (973) 857 8188

E: sales@millertripods.us