



## Deutsch

### Bedienungsanleitung

**1** Handgriff montieren – ausser die Waage wird zum Wiegen aufgehängt.

**2** Nullpunkt justieren – mit Waage in jeweiliger Messlage.

**3** Tarieren: Bei Bedarf leeres Gefäß oder andere Vorlast anbringen und Nullpunkt justieren.

**4** Schleppzeiger auf Null stellen – bei Nichtgebrauch einfach abziehen. Der Gebrauch des Schleppzeigers kann die Messgenauigkeit leicht beeinträchtigen.

**5** Waage nie schlagartig beladen und maximal mit 130 % der Kapazität. Zerreißproben nur bis 30 kg/300 N (possible damage by setback). Dieses Produkt gehört nicht in Kinderhände.

### Optionen

**6** Umbau der unteren Aufhängung (Zubehör): siehe Spezialanleitung auf Rückseite.

**7** Umbau zum Druckkraftmesser mit Zubehör 8.004.

### Maintenance

Keine Partikel dürfen in die Waage gelangen. Salzwasser und Verschmutzungen wegspülen. Ansonsten ist die Waage wartungs- sowie korrosionsfrei und hat eine unbegrenzte Lebensdauer bei gleichbleibender Präzision.

### Präzision

Maximale Toleranz  $\pm 0.3\%$  der Last (Nullpunkt genau justiert, Temperatur 10 – 30 °C, sowie ohne Schleppzeiger und Druck-Set).

Technik und Produktdaten siehe [www.pesola.com](http://www.pesola.com)

## English

### Operating Instructions

**1** Insert handle – except when the scale is hung up for weighing.

**2** Adjust zero position – with the scale in measuring position.

**3** Tare: Attach empty container or other load if required and adjust zero position.

**4** Position drag pointer to zero – if not in use simply remove. The application of the drag pointer might very slightly influence measurement precision.

**5** Neither load scale abruptly nor in excess of 130 % of capacity. Burst tests limited to 30 kg/300 N (possible damage by setback). This product is not to be used by children.

### Options

**6** Exchange of lower suspension (accessories): see special instructions overleaf.

**7** Transformation to pressure dynamometer with accessory 8.004.

### Maintenance

No particles should get into the scale. Wash away salt water and dirt. Otherwise the scale needs no maintenance, is non corrosive and has an unlimited life with constant precision.

### Precision

Maximum tolerance  $\pm 0.3\%$  of load (zero position exactly adjusted, temperature 10 – 30 °C / 50 – 86 °F and using neither drag pointer nor pressure-set).

Technology and product data on [www.pesola.com](http://www.pesola.com)

## Français

### Mode d'emploi

**1** Monter la poignée – sauf si la balance est suspendue pour peser.

**2** Ajuster la position zéro – la balance en position de mesure.

**3** Tarer: En cas de besoin, attacher un récipient vide ou une autre tare et ajuster la position zéro.

**4** Mettre l'aiguille entraînée à zéro – si elle est inutilisée, simplement l'enlever. L'application de l'aiguille entraînée peut influencer légèrement la précision de mesure.

**5** Ne jamais charger la balance ni par-à-coup ni au delà de 130 % de la capacité. Mesure de rupture limitée à 30 kg/300 N (dommage de recul). Ce produit n'est pas destiné aux enfants.

### Options

**6** Échange de la suspension inférieure (accessoires) : voir instruction spéciale au verso.

**7** Transformation en dynamomètre de pression avec accessoire 8.004.

### Entretien

Éviter la pénétration de toute souillure à l'intérieur de la balance. Rincer à l'eau claire toute trace de sel ou autre souillure. La balance résiste à la corrosion, fonctionne sans entretien et garde sa précision pendant une durée illimitée.

### Precision

Tolérance maximale  $\pm 0.3\%$  de la charge (position zéro bien ajustée, température 10 – 30 °C, sans aiguille entraînée ni ensemble de pression installé).

Technologie et données du produit sur [www.pesola.com](http://www.pesola.com)

## Italiano

### Istruzioni d'uso

**1** Montare la maniglia – eccetto quando la bilancia viene appesa per pesare.

**2** Regolare il punto zero (azzare) – quando la bilancia si trova in posizione di misurazione.

**3** Taratura: in caso di necessità appendere un contenitore vuoto ed azzare.

**4** Posizionare il cursore sullo zero – rimuoverlo in caso di non utilizzo. L'uso del cursore può leggermente influire sulla precisione della misurazione.

**5** Non applicare pesi in modo repentino né sovraccaricare la bilancia oltre il 130 % della sua portata. Prove di trazione ammesse solo fino a 30 kg/300 N (danneggia il contraccolpo). Mantenere questo prodotto fuori dalla portata dei bambini.

### Opzioni

**6** Cambio gruppo trazione inferiore (accessori): vedere istruzioni speciali sul retro.

**7** Conversione in pressometro con accessorio 8.004.

### Manutenzione

Evitare l'accumulo di sporco all'interno della bilancia. Rinciacquare ogni traccia di sporco o acqua salata. Resistente alla corrosione, la bilancia funziona senza particolari accorgimenti e mantiene a lungo la sua precisione.

### Precisione

Tolleranza massima  $\pm 0.3\%$  del carico (bilancia ben azzerrata in modo esatto, 10 a 30 °C, senza l'utilizzo del cursore né del set pressometrico).

In riferimento alla tecnologia e ai dati dei prodotti, vedere [www.pesola.com](http://www.pesola.com)

## Español

### Instrucciones de uso

**1** Montar el asidero – excepto que la balanza se cuelga para pesar.

**2** Ajustar el punto cero con la balanza en la correspondiente posición de medición.

**3** Tarar: en caso necesario, colocar un recipiente vacío u otra carga previa y ajustar la posición cero.

**4** Poner a cero el indicador de seguimiento (retirarlo simplemente en caso de que no se use). El uso del indicador de seguimiento puede mermar ligeramente la exactitud de medida.

**5** No colocar objetos en la cima de la balanza de forma repentina y, como máximo, con un 130 % de su capacidad. Pruebas de rotura admisibles únicamente hasta 30 kg/300 N (para evitar daños por contra golpe). Mantener este producto fuera del alcance de los niños.

### Opciones

**6** Cambio grupo tracción inferior (accesorios): ver instrucciones específicas en el reverso.

**7** Mudar para o dinamômetro de pressão com o acessório 8.004.

### Manutención

Evitar la entrada de partículas en la balanza. Eliminar restos de agua salada y suciedad. Por lo demás, la balanza está libre de mantenimiento y corrosión y tiene una vida útil ilimitada, con una precisión constante.

### Precisión

Tolerancia máxima  $\pm 0.3\%$  de capacidad (posición cero bien ajustada, temperatura 10 – 30 °C, sin ayuda del cursor o del conjunto de precisión).

Para ver a tecnologia e os dados do produto consulte o site [www.pesola.com](http://www.pesola.com)

### En referencia a la técnica y los datos del producto, véase [www.pesola.com](http://www.pesola.com)

## Português

### Manual de Instruções

**1** Montar a pega – a não ser que a balança esteja pendurada para pesar.

**2** Ajustar a posição zero – com a balança na respectiva posição de medição.

**3** Tarar: se necessário, ligar um recipiente vazio ou outra carga previa e ajustar na posição zero.

**4** Posicionar o cursor no zero – no caso de não utilizar, removê-lo simplesmente. O uso do cursor poderá influenciar ligeiramente a precisão da medição.

**5** Não colocar objectos em cima da balança de forma repentina e nunca exceder a capacidade máxima de 130 %. Testes de ruptura limitados a 30 kg/300 N para evitar recuos. Manter este produto longe do alcance das crianças.

### Opções

**6** Trocar a suspensão inferior (acessórios): ver instruções específicas no verso.

**7** Mudar para o dinamômetro de pressão com o acessório 8.004.

### Manutenção

Evitar a entrada de partículas na balança. Eliminar vestígios de água salgada e sujidades. De resto, a balança não necessita de manutenção, não é corrosiva e tem uma duração de tempo ilimitada com uma precisão constante.

### Precisão

Tolerância máxima  $\pm 0.3\%$  de capacidade (posição zero bem ajustada, temperatura 10 – 30 °C, sem ajuda do cursor ou do conjunto de precisão).

Para ver a tecnologia e os dados do produto consulte o site [www.pesola.com](http://www.pesola.com)

### En referencia a la técnica y los datos del producto, véase [www.pesola.com](http://www.pesola.com)

## Rусский

### Инструкция по эксплуатации

**1** Установите ручку (установка исключается в том случае, если весы подвешиваются за скобу для взвешивания).

**2** Отрегулируйте нулевую точку весов в соответствующем положении измерения.

**3** Вес тары: при необходимости подвесьте пустую тару или другую груз и поставьте весы на ноль.

**4** Позиционируйте ползунок-указатель на ноль (удалите в случае неиспользования).

**5** Не допускайте резкие нагрузки и не нагружайте более 130 % грузоподъемности. Допускаются пробы на разрыв только до 30 кг/300 Н (иначе возможно повреждение обратным ударом).

Давайте это изделие детям.

### Опции

**6** Замена нижней подвески (дополнительная оснастка): см. отдельную инструкцию на обратной стороне.

**7** Преобразование в динамометр при помощи дополнительного комплекта 8.004.

### Ход

Весы не должны попадать в посторонние частицы. Вымойте грязь и соленую воду. Другое обслуживание не требуется. Весы подвержены коррозии и имеют неограниченный срок службы с неизменной точностью измерений.

### Точность

Максимальное отклонение  $\pm 0.3\%$  от нагрузки (при точной установке нулевой точки, температуре 10 – 30 °C, без ползунка-указателя и комплекта для измерения давления).

Устройство и характеристики изделия см. на [www.pesola.com](http://www.pesola.com)

## 中文

### 操作指南

**1** 安装手柄一或在称重时将秤悬挂。

**2** 调整零位—将弹簧秤置于测量位置。

**3** 秤皮重：根据需要挂上空的容器或其他初负载，并调整零位。

**4** 将极限指示器置零—不用时就取下。使用极限指示器会对测量精度稍微有些影响。

**5** 不要给弹簧秤突然加载或加载超过其容量的130%。爆发测试仅限于30 kg/300 N (避免反冲力导致的损坏)。儿童不得使用本产品。

### 选项

**6** 调换下部悬挂 (配件)：见背面的专门说明。

**7** 利用配件8. 004改装为压力计。

### 维护

弹簧秤不得有任何异物进入。咸水及脏物应清洗干净，其他情况下不需要维护。该秤没有腐蚀性，可长期使用并保持精度不变。

### 精度

最大公差为载荷的 $\pm 0.3\%$  (在零位准确调整，温度10 – 30 °C，且不使用极限指示器和压力套件的条件下)。

### 技术及产品数据见

**Umbau der unteren Aufhängung von Macro-Waagen mit optionalem Zubehör**

**ACHTUNG:** Falls diese Anleitung beim Umbau nicht berücksichtigt wird, verfällt die Werksgarantie für mögliche Folgeschäden.

[1] Stellschraube lange nach links drehen (A), bis das Kunststoff-Innenrohr an seinen unteren Anschlag fällt.

[2] Waage mit dem Haken nach oben halten. Das aus dem Aluminium-Aussenrohr herausragende Kunststoff-Innenrohr mit der Hand gegenhalten (A) und die Sechskantmutter am Aufhängehaken mit einem 12 mm Gabelschlüssel sorgfältig eine Umdrehung lösen (B). (**ACHTUNG:** Keinesfalls das Aluminium-Aussenrohr beim Lösen der Sechskantmutter gegenhalten, die Torsionskraft könnte die Zeigerschraube im Skalenschlitz beschädigen.) Die Sechskantmutter des Hakens ganz von Hand ausdrehen. (**ACHTUNG:** Sollte sich die Sechskantmutter nicht lösen oder nicht festziehen lassen, sondern dreht sich nur leer, ist im Innern des Kunststoff-Innenrohrs vermutlich ein Nocken abgetrennt und die Waage sollte im PESOLA Werk instand gestellt werden.)

[3] Das Kunststoff-Innenrohr leicht gegen die innere Federkraft in das Aluminium-Aussenrohr drücken (A) und den vorstehenden M8 Gewinde-Bolzen drehen, bis er einrastet (B) und somit maximal vorsteht. Bereits vorhandene Unterlags- und Spannscheiben weiter verwenden.

[4] Darauf achten, dass immer ein leichter Druck auf das Kunststoff-Innenrohr ausgeübt wird (A), damit der M8 Gewinde-Bolzen auf seiner Position eingerastet bleibt. (Optional: schwachen Gewindeleim auf den M8 Gewinde-Bolzen auftragen.) Die M8 Sechskantmutter der optionalen unteren Aufhängung (Anpassungs-Set 8.018, Lastklammer 8.010, Ersatzhaken 8.128, Hutmutter M8 – Teil des Druck-Set 8.004 oder andere) von Hand gänzlich auf den Gewinde-Bolzen schrauben (B).

[5] Das Kunststoff-Innenrohr ganz herausziehen und von Hand gegenhalten (A). (**ACHTUNG:** Keinesfalls das Aluminium-Aussenrohr beim Anziehen der M8 Sechskantmutter gegenhalten, die Torsionskraft könnte die Zeigerschraube im Skalenschlitz beschädigen.) Ohne grosse Kraft aufzuwenden, die M8 Sechskantmutter sorgfältig mit einem 12 mm Gabelschlüssel anziehen (B).

[6] Die Waage weiterhin auf dem Kopf halten und die Stellschraube wieder nach rechts ein-drehen (A). Das Kunststoff-Innenrohr bewegt sich langsam zurück in das Aluminium-Aussenrohr. Für die nächste Messung den Nullpunkt wieder genau justieren, wobei sich die Waage in der jeweiligen Messlage befinden muss.

**Exchange of lower suspension of Macro Scales with optional accessories**

**ATTENTION:** Should this instruction not be observed, damages may occur which will not be covered by warranty.

[1] Keep on turning the adjustment screw to the left (A) until the inner plastic tube falls down to its lower stop.

[2] With the scale upside-down, hold the inner plastic tube sticking out of the outer aluminum tube with your hand (A). Unscrew the hexagonal nut of the hook with a spanner wrench (12 mm) by one turn (B). (**ATTENTION:** Do not counter-hold the outer aluminum tube when unscrewing the hexagonal nut with the wrench. The torsion force might damage the small marker in the slit of the scale.) Unscrew the hexagonal nut of the hook completely by hand. (**ATTENTION:** Should the hexagonal nut be idle and not allow unscrewing or tightening, an inner cam in the plastic tube might be cut off and needs service by the PESOLA factory.)

[3] Slightly press the inner plastic tube into the outer aluminum tube against the force of the inner spring (A) and rotate the threaded bolt M8 until it clicks into its place (B), showing its maximum length. Existing discs and/or washers shall be used again.

[4] Maintain a minimum pressure on the inner plastic tube (A) so as to keep the threaded bolt M8 in its firm position. (Optional: Possibly apply some weak glue on the threaded bolt M8.) Fully screw the hexagonal nut M8 of the optional lower suspension (adaptation set 8.018, heavy duty clamp 8.010, replacement hook 8.128, cap nut M8 of pressure set 8.004 or other) on the threaded bolt by hand only (B).

[5] Fully extend the inner plastic tube and counter-hold it with your hand (A). (**ATTENTION:** Do not counter-hold the outer aluminum tube when tightening the hexagonal nut M8. Torsion forces may damage the small marker in the slit.) Smoothly tighten the hexagonal nut M8 with a 12 mm spanner wrench without using excessive force (B).

[6] Still holding the scale upside down, twist the adjustment screw to the right (A). The inner tube will slowly move back into the outer aluminum tube. For your next weighing job precisely adjust the zero point with the scale in measuring position.

**Echange de la suspension inférieure pour Balances Macro avec accessoires optionnels**

**ATTENTION :** les éventuels dommages dus à la non-observation de ces instructions ne sont pas couverts par la garantie.

[1] Tourner la vis de tare vers la gauche (A) jusqu'à ce que le tube interne en plastique se détache et tombe finalement à son arrêt.

[2] Mettre la balance la tête en bas crochet vers le haut. Bien retenir le tube de plastique interne qui fuoriesce du tube de aluminium extérieur (A) et soigneusement dévisser l'écrou hexagonal du crochet avec une clé de fourche 12 mm (B) en faisant un tour. (**ATTENTION :** ne pas retenir le tube d'aluminium extérieur pendant le dévissage de l'écrou hexagonal, car le couple de rotation pourrait endommager le marqueur dans la fente de l'échelle.) Dévisser complètement l'écrou hexagonal du crochet à la main. (**ATTENTION :** si l'écrou hexagonal de la suspension semble tourner à vide, il est fort probable que la came intérieure du tube en plastique a été endommagée. La balance doit être renournée aux ateliers PESOLA pour réparation.)

[3] Pousser légèrement le tube de plastique à l'intérieur du tube d'aluminium en exerçant une pression contre le ressort interne et tourner le boulon M8 jusqu'à ce qu'il clique en place (B). À ce moment le boulon sera sorti à son maximum. Ne pas oublier de réutiliser les rondelles et ou洗ers shall be used again.

[4] Exercer une légère pression sur le tube en plastique (A) de façon à maintenir le boulon M8 fixe et non giri a vuoto. (Opzione: eventualmente applicare un po' di colla per filetti sul perno M8. Avitare completamente e a mano il dado esagonale M8 del gruppo di trazione inferiore (accessori optional: kit adattatore 8.018, pinza forte 8.010, gancio di ricambio 8.128, dado cieco M8 – parte del set pressometrico 8.004, od altri) al perno M8 (B).

[5] Estrarre completamente il tubo di plastica all'interno del tubo di alluminio (A) contro la resistenza della molla interna, e girare il perno M8 fino allo scatto (B), mostrando la massima lunghezza. Inserire gli spessori metallici montati prima.

[6] Verificare che ci sia sempre una leggera pressione sul tubo interno di plastica (A) perche el perno rosicado M8 quede encadrado en su posición. (Opcional: en caso necesario, aplicar en el perno rosicado M8 adhesivo suave para roscas.) Añorillar por completo a la mano la tuerca hexagonal M8 del enganche inferior optional (juego de adaptación 8.018, pinza fuerte 8.010, pince forte 8.010, pinza de recambio 8.128, dado ciego M8 – parte del set presostatico 8.004, od altri) al perno M8 (B).

[7] Sortir et bien retenir le tube interne en plastique avec la main (A). (**ATTENTION:** avitando el dado esagonal M8, non exercitare controrforza sul tubo d'alluminio esterno, la forza di torsione può danneggiare l'indicatore all'interno della fessura). Serrare soigneusement l'écrou hexagonal M8 à l'aide d'une clé de fourche 12 mm (B), senza esercitare eccessiva forza.

[8] Toujours en tenant la balance à la verticale, la tête en bas, tourner la vis de tare vers la droite (A). Le tube de plastique si muoverà lentamente verso l'interno del tubo d'alluminio. Regolare il punto zero per la prossima misurazione in modo che la bilancia si trovi nella posizione della misura da effettuare.

**Cambio gruppo trazione inferiore per Bilance Macro con accessori opzionali**

**ATTENZIONE:** la mancata osservanza delle seguenti indicazioni comporta il decadimento della garanzia.

[1] Girare la vite di regolazione (A) in senso antiorario fino a che il tubo di plastica arrivi alla battuta inferiore.

[2] Capovolgere la bilancia tenendo il gancio rivolto verso l'alto. Afferrare il tubo di plastica interiore che fuoriesce dal tubo esagonale esterno d'alluminio (A) e, con una chiave da 12 mm, svitare il dado esagonale del gancio di un solo giro (B). (**ATTENZIONE:** svitando il dado esagonale del gancio, non esercitare controrforza sul tubo d'alluminio esterno, la forza di torsione eccessiva può danneggiare l'indicatore all'interno della fessura.) Svitare completamente il dado esagonale del gancio a mano. (**ATTENZIONE:** in caso non si riuscisse né ad avitare né a svitare il dado esagonale, ma quest'ultimo girasse a vuoto, è probabile che una camma all'interno del tubo di plastica si sia staccata. In questo caso la bilancia deve essere fatta riparare in fabbrica PESOLA per la sua reparazione.)

[3] Spingere leggermente il tubo di plastica all'interno del tubo di alluminio (A) contro la resistenza della molla interna, e girare il perno M8 fino allo scatto (B), mostrando la massima lunghezza. Inserire gli spessori metallici montati prima.

[4] Procurar exercer sempre uma ligeira pressão no tubo interno de plástico (A) para que el perno rosicado M8 quede encadrado en su posición. (Opcional: se necessário, aplicar um pouco de cola fraca no pino rosicado M8.) Aparafusar manualmente e de forma completa a porca sextavada da suspensão inferior optional (conjunto de adaptação 8.018, pinça forte 8.010, gancho de recambio 8.128, dado ciego M8 – parte do conjunto de pressão 8.004, ou outros) ao perno rosicado M8 (B).

[5] Extraer completamente el tubo de plástico interior y mantenerlo sujetado con la mano (A). (**ATTENCIÓN:** no ejercer bajo ningún concepto controrforza sobre el tubo exterior de aluminio al apretar la tuerca hexagonal M8, la fuerza de torsión puede dañar el tornillo indicador situado en la ranura de la escala.) Apretar la tuerca hexagonal M8 con una llave fija de 12 mm (B) sin ejercer una fuerza excesiva.

[6] Sujetar la balanza con la cabeza hacia abajo y girar de nuevo el tornillo de ajuste hacia la derecha (A). El tubo de plástico interior se desplazará lentamente hacia dentro del tubo exterior de aluminio. Volte a ajustar o ponto zero para a próxima medição, de forma a que a balança fique na respectiva posição de medição.

**Modificación del enganche inferior de las Balanzas Macro con accesorios opcionales**

**AVISO:** Tenha em atenção as seguintes instruções para que não ocorram danos não cobertos pela garantia.

[1] Girar el tornillo de ajuste (A) hacia la izquierda hasta que el tubo interno de plástico caiga hasta su tope inferior.

[2] Mantener la balanza con el gancho hacia arriba. Sujetar con la mano el tubo de plástico interior que sobresale del tubo de aluminio exterior (A) y aflojar con cuidado una vuelta de la tuerca hexagonal del gancho mediante una llave fija de 12 mm (B). (**AVISO:** no ejercer bajo ningún concepto controrforza sobre el tubo exterior de aluminio cuando desaparafusar la tuerca hexagonal, la fuerza de torsión puede dañar el tornillo indicador situado en la ranura de la escala.) Aflojar totalmente la tuerca hexagonal del gancho a mano. (**AVISO:** si no es posible aflojar o apretar la tuerca hexagonal y ésta gira loca, probablemente la leva situada dentro del tubo interior de plástico se haya soltado y, de ser así, será necesario enviar la balanza al taller PESOLA para su reparación.)

[3] Pressionar ligeiramente o tubo interno de plástico, introduzindo-o no tubo exterior de aluminio encontro à força da mola interna (A). Girar o pino rosicado M8 até o encaixar perfeitamente (B), mostrando o seu comprimento máximo. As anilhas e os discos de aperto devem ser utilizados novamente.

[4] Procurar exercer sempre uma ligeira pressão no tubo interno de plástico (A) para que el perno rosicado M8 quede encadrado en su posición. (Opcional: se necessário, aplicar um pouco de cola fraca no pino rosicado M8.) Aparafusar manualmente e de forma completa a porca sextavada da suspensão inferior optional (conjunto de adaptación 8.018, pinça forte 8.010, gancho de recambio 8.128, dado ciego M8 – parte do conjunto de pressão 8.004, ou outros) ao perno rosicado M8 (B).

[5] Retirar completamente o tubo de plástico interior e mantê-lo saldamente com a mão (A). (**AVISO:** não exercer força sobre o tubo exterior de alumínio quando aparafusar a porca sextavada M8, na medida em que a força de torque poderá danificar o indicador situado na ranhura). Sem utilizar demasiada força, aparafusar cuidadosamente a porca sextavada M8 com uma chave de porcas de 12 mm (B).

[6] Segurar a balança ao contrário e apertar de novo o parafuso de regulação para a direita (A). O tubo interno de plástico voltará a mover-se lentamente para dentro do tubo exterior de alumínio. Volte a ajustar o ponto zero para a próxima medição, de forma a que a balança fique na respectiva posição de medição.

**Modificação da suspensão inferior de Balanças Macro com acessórios opcionais**

**Modificação da suspensão inferior de Balanças Macro com acessórios opcionais**

**AVISO:** Tenha em atenção as seguintes instruções para que não ocorram danos não cobertos pela garantia.

[1] Girar o parafuso de regulação (A) para a esquerda até que o tubo interno de plástico caia para a sua placa inferior.

[2] Mantener la balanza con el gancho hacia arriba. Sujetar con la mano el tubo de plástico interior que sobresale del tubo de aluminio exterior (A) y girar con la mano la tuerca hexagonal de 12 mm (B) para que el tubo interno de plástico caiga hasta su tope inferior.

[3] Mantener la balanza con el gancho hacia arriba. Sujetar con la mano el tubo de plástico interior que sobresale del tubo de aluminio exterior (A) y girar con la mano la tuerca hexagonal de 12 mm (B) para que el tubo interno de plástico caiga hasta su tope inferior.

[4] Mantener la balanza con el gancho hacia arriba. Sujetar con la mano el tubo de plástico interior que sobresale del tubo de aluminio exterior (A) y girar con la mano la tuerca hexagonal de 12 mm (B) para que el tubo interno de plástico caiga hasta su tope inferior.

[5] Mantener la balanza con el gancho hacia arriba. Sujetar con la mano el tubo de plástico interior que sobresale del tubo de aluminio exterior (A) y girar con la mano la tuerca hexagonal de 12 mm (B) para que el tubo interno de plástico caiga hasta su tope inferior.

[6] Mantener la balanza con el gancho hacia arriba. Sujetar con la mano el tubo de plástico interior que sobresale del tubo de aluminio exterior (A) y girar con la mano la tuerca hexagonal de 12 mm (B) para que el tubo interno de plástico caiga hasta su tope inferior.

[7] Mantener la balanza con el gancho hacia arriba. Sujetar con la mano el tubo de plástico interior que sobresale del tubo de aluminio exterior (A) y girar con la mano la tuerca hexagonal de 12 mm (B) para que el tubo interno de plástico caiga hasta su tope inferior.

[8] Mantener la balanza con el gancho hacia arriba. Sujetar con la mano el tubo de plástico interior que sobresale del tubo de aluminio exterior (A) y girar con la mano la tuerca hexagonal de 12 mm (B) para que el tubo interno de plástico caiga hasta su tope inferior.

**Modificación de la suspensión inferior de Balanzas Macro con accesorios opcionales**

**Modificación de la suspensión inferior de Balanzas Macro con accesorios opcionales**

**AVISO:** Tenha em atenção as seguintes instruções para que não ocorram danos não cobertos pela garantia.

[1] Girar o parafuso de regulação (A) para a esquerda até que o tubo interno de plástico caia para a sua placa inferior.

[2] Mantener la balanza con el gancho hacia arriba. Sujetar con la mano el tubo de plástico interior que sobresale del tubo de aluminio exterior (A) y girar con la mano la tuerca hexagonal de 12 mm (B) para que el tubo interno de plástico caiga hasta su tope inferior.

[3] Mantener la balanza con el gancho hacia arriba. Sujetar con la mano el tubo de plástico interior que sobresale del tubo de aluminio exterior (A) y girar con la mano la tuerca hexagonal de 12 mm (B) para que el tubo interno de plástico caiga hasta su tope inferior.

[4] Mantener la balanza con el gancho hacia arriba. Sujetar con la mano el tubo de plástico interior que sobresale del tubo de aluminio exterior (A) y girar con la mano la tuerca hexagonal de 12 mm (B) para que el tubo interno de plástico caiga hasta su tope inferior.

[5] Mantener la balanza con el gancho hacia arriba. Sujetar con la mano el tubo de plástico interior que sobresale del tubo de aluminio exterior (A) y girar con la mano la tuerca hexagonal de 12 mm (B) para que el tubo interno de plástico caiga hasta su tope inferior.

[6] Mantener la balanza con el gancho hacia arriba. Sujetar con la mano el tubo de plástico interior que sobresale del tubo de aluminio exterior (A) y girar con la mano la tuerca hexagonal de 12 mm (B) para que el tubo interno de plástico caiga hasta su tope inferior.

[7] Mantener la balanza con el gancho hacia arriba. Sujetar con la mano el tubo de plástico interior que sobresale del tubo de aluminio exterior (A) y girar con la mano la tuerca hexagonal de 12 mm (B) para que el tubo interno de plástico caiga hasta su tope inferior.

**用选择配件更换Macro Scales的下悬挂**

**注意:** 若不遵循本指示, 对可能造成的损坏将不承担责任。

[1] 将调节螺杆往左拧(A), 直至塑料内管落到低位。

[2] 用钩子将弹簧秤向上固定, 用手反握住伸出外铝管的塑料内管(A), 用扳手(12 mm)将挂钩上的螺帽小心拧松(B)。(注意: 用扳手松螺母时千万不要反握住外铝管。扭矩可能会损坏弹簧秤上的小标记。只能