



**Druck-Set –
Optionales Zubehör zu
Medio-Waagen**

**Pressure set –
Optional accessory
for Medio Scales**

**Ensemble de pression –
Accessoire optionnel
pour Balances Médio**

**Set pressometrico –
Accessorio opzionale
per Bilance Medio**

**Juego de presión –
Accesorio opcional para
las Balanzas Medio**

**Conjunto de pressão –
Acessório opcional para
as Balanças Medio**

**Комплект для измере-
ния давления – опцио-
нальные принадлежно-
сти к весам Medio**

**压力套件 – Medio
Scales 的配件选项**

**Umbauanleitung für Medio-
Waagen in Druckkraft-
messer mit Druck-Set 4.004**

**Instructions for transforma-
tion of Medio Scales into
pressure dynamometer with
pressure set 4.004**

**Instructions de transforma-
tion des Balances Médio en
dynamomètre de pression
avec ensemble de pression
4.004**

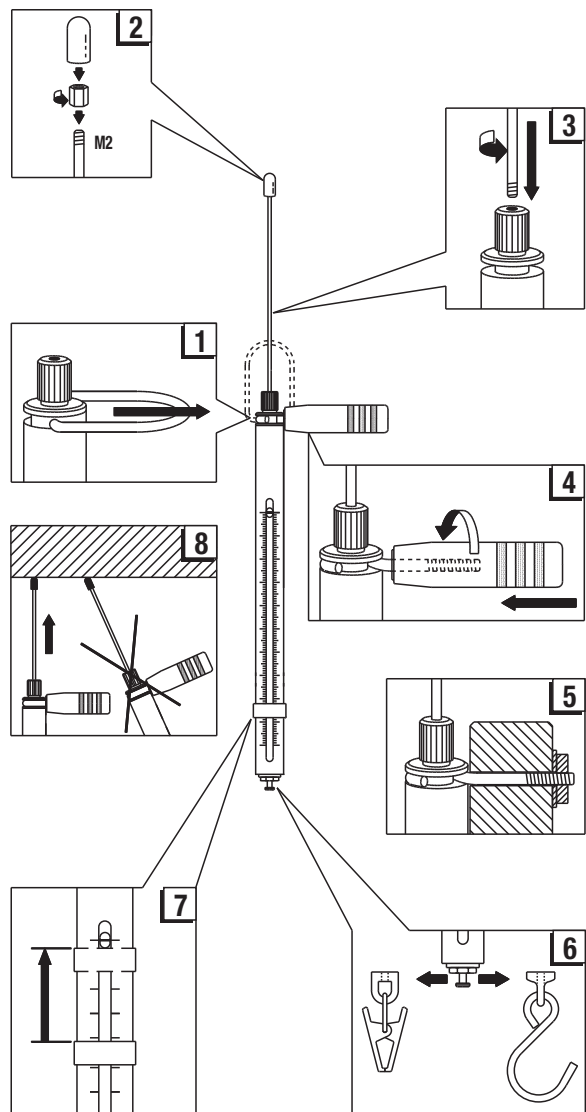
**Istruzioni per la conversione
delle Bilance Medio in pres-
sometro utilizzando il set
pressometrico 4.004**

**Instrucciones para la trans-
formación de las Balanzas
Medio en un dinamómetro
de presión mediante el
juego de presión 4.004**

**Instruções para transformar
as Balanças Medio num
dinamómetro de pressão
o conjunto de pressão
4.004**

**Инструкция по преобразо-
ванию весов Medio в дина-
мометр при помощи ком-
плекта 4.004 для измерения
давления**

**用压力套件 4.004 将
Medio Scales 改装为压力
计的说明**



- 1 Führungsring seitlich mit Bügel abziehen.
- 2 Druckstab (aus Federstahl extrahart) mit einer Spitze nach Wahl ausrüsten (Mutter M2 und Schutzkappe mitgeliefert).
- 3 Druckstab in den Deckel der Waage einführen und gut einschrauben. Bei Dauergebrauch, vor der Montage etwas Leim auf das Gewinde geben.
- 4 Hakenschraube in die Nut am Deckel der Waage einhängen und Griff aufschrauben. Vor dem Festziehen die Position des Griffes so wählen, dass die Skala in Messlage gut sichtbar bleibt.
- 5 Beispiel: Die Hakenschraube M4 ohne Griff dient zur Befestigung der Waage in Maschinen usw.
- 6 Bei ausschließlicher Druckanwendung, einfach die untere Aufhängung seitlich aushängen.
- 7 Schleppzeiger für Maximalkraftanzeige pro Messvorgang mitgeliefert (kann die Messgenauigkeit leicht beeinträchtigen). Nur bei Bedarf montieren. Schleppzeiger vor Messvorgang in die Nähe von Null stellen.

Druck-Messung
8 Den Druckstab nie gegen ein Lebewesen richten. Durch den Einsatz des Druck-Set kann die Messgenauigkeit geringfügig beeinträchtigt werden. Der Druckstab muss immer rechtwinklig zum Messobjekt stehen.

- 1 Remove the guiding ring with the bow sidewise.
- 2 Equip the pressure rod (stainless steel extra hard) with a top of your choice (nut M2 and protection cap included).
- 3 Insert pressure rod into the top of the scale and screw it in tightly. In the case of permanent use place a drop of glue on the thread before assembly.
- 4 Attach the threaded hook to the groove in the cap of the scale and screw in the handle. Before tightening, position the handle for optimal reading of the scale.
- 5 Example: The threaded hook M4 without handle serves to fix the scale in machines etc.
- 6 If only used for pressure applications, simply unclip the lower suspension sidewise.
- 7 Drag pointer for maximum load indication per measurement included (might slightly influence measurement precision). Install only if needed. Position drag pointer close to zero before measurement.

Pressure measurement
8 Never direct the pressure rod against anyone. When using the pressure set, the precision of measurement might slightly be affected. The pressure rod must always be at a right angle to the object measured.

- 1 Dégager l'anneau de guidage latéralement à l'aide de l'anse.
- 2 Munir la tige de pression (Inox extra dur) d'une pointe de votre choix (écrou M2 et capuchon de protection fournis).
- 3 Introduire et bien serrer la tige de pression. En cas d'utilisation permanente, nous recommandons d'appliquer un peu de colle sur le filet avant l'assemblage.
- 4 Attacher la vis à crochet à la rainure du couvercle de la balance et visser la poignée. Avant le serrage, positionner la poignée de façon à permettre une lecture optimale de l'échelle.
- 5 Exemple : la vis à crochet M4 sans poignée permet de fixer la balance à des appareils, etc.
- 6 Lors d'un usage exclusif pour la mesure de pression, déconnecter simplement la suspension inférieure latéralement.
- 7 Aiguille entraînée pour indication de la force maximale par mesurage incluse (elle peut légèrement influencer la précision de la mesure). N'installer qu'en cas de besoin. Positionner l'aiguille entraînée près de zéro avant le mesurage.

Mesure de pression
8 Ne jamais diriger la tige de pression contre un être vivant. La précision de mesure peut légèrement diminuer lors de l'utilisation de l'ensemble de pression. La tige de pression doit toujours être perpendiculaire à l'objet mesuré.

- 1 Sfilare lateralmente l'anello d'orientamento con l'impugnatura.
- 2 Munire l'asta di compressione (acciaio inossidabile extra duro) di un inserto a scelta (dado M2 e cappuccio di protezione inclusi).
- 3 Introdurre l'asta di compressione nella bilancia avvitando bene. In caso d'uso prolungato, applicare un leggero strato di colla sulla filettatura prima dell'assemblaggio.
- 4 Inserire la vite a gancio nella scanalatura sull'estremità superiore della bilancia e avvitare la maniglia. Prima del serraggio, posizionare la maniglia per un'ottima lettura della bilancia.
- 5 Esempio: la vite a gancio M4 senza maniglia serve per il montaggio della bilancia in macchina, ecc.
- 6 Rimuovere semplicemente la sospensione inferiore lateralmente, qualora si volesse utilizzare la bilancia solo come pressometro.
- 7 Cursore per lettura del carico massimo per misurazione incluso (può leggermente influire sulla precisione della misurazione). Montare solo se necessario. Posizionare il cursore vicino allo zero prima della misurazione.

Misurazione della pressione
8 Non puntare mai l'asta verso persone. L'utilizzo di questo set pressometrico può leggermente influire sulla precisione della misurazione. L'asta di compressione deve essere sempre perpendicolare all'oggetto da misurare.

- 1 Saque lateralmente el anillo guía con el aro.
- 2 Arme la varilla de compresión (de acero para muelles extraduro) con una punta según elección (tuerca M2 y capa protectora incluidas).
- 3 Introduzca la varilla de compresión en la balanza y atornille bien. En caso de uso prolongado, aplique antes del montaje algo de cola sobre la rosca.
- 4 Enganche el tornillo con gancho en la muesca de la tapa de la balanza y atornille el asidero. Antes de asegurar, elija la posición del asidero de forma que deje bien visible la escala en la posición de medición.
- 5 Ejemplo: el tornillo con gancho M4 sin asidero sirve para la fijación de la balanza en máquinas, etc.
- 6 Para utilizarla exclusivamente en aplicaciones de medición de presión, simplemente desmonte lateralmente la suspensión inferior.
- 7 Indicador de seguimiento para la indicación de fuerza máxima por cada proceso de medición (el uso puede mermar ligeramente la exactitud de medición). Mántelo solamente en caso de necesidad. Ponga cerca del cero el indicador de seguimiento antes de la medición.

Medición de la presión
8 No dirija nunca la varilla de compresión contra un ser vivo. Al usar el juego de presión, puede mermar ligeramente la exactitud de la medición. La varilla de compresión debe situarse siempre en ángulo recto respecto al objeto que se desea medir.

- 1 Retirar a asa de guia lateralmente com a ajuda da pega.
- 2 Equipar a ponta da haste de compressão (de aço inoxidável extraduro) como preferir (porca M2 e cobertura de proteção incluídas).
- 3 Introduzir a haste de compressão na balança e aparafusar bem. No caso de uso permanente, antes da montagem aplicar um pouco de cola na rosca.
- 4 Inserir o parafuso do gancho na tampa da balança e aparafusar a pega. Antes de enroscar, posicionar a pega de forma a que se obtenha uma ótima leitura da balança.
- 5 Exemplo: o parafuso do gancho M4 sem a pega serve para fixar a balança nas máquinas, etc.
- 6 No caso de utilizar apenas para a aplicação de pressão, simplesmente desmonte lateralmente a suspensão inferior.
- 7 Cursor para indicar a força máxima por medição incluída (a sua utilização poderá influenciar ligeiramente a precisão da medição). Montar só no caso de ser necessário. Posicionar o cursor próximo do zero antes de proceder à medição.

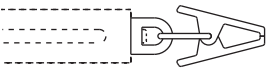
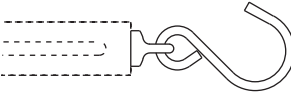
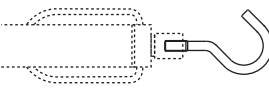
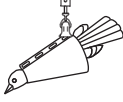
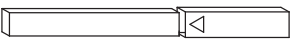

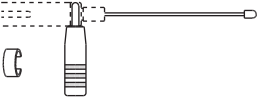
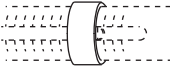


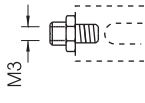
Medição da pressão
8 Nunca colocar a haste de compressão na direcção das pessoas. A precisão de medição poderá ser ligeiramente menor quando utilizar o conjunto de pressão. A haste de compressão deverá estar sempre num ângulo perpendicular ao objecto medido.

- 1 Снимите направляющее кольцо со скобой.
- 2 Выберите и наверните наконечник на особо прочный стержень из пружинной стали (гайка M2 и защитный колпачок входят в комплект поставки).
- 3 Вставьте стержень в весы и заверните его. При длительном использовании нанесите перед сборкой немного клея на резьбу.
- 4 Зацепите крюк с резьбой за канавку в крышке и наверните ручку. Перед затягиванием выберите ее положение так, чтобы при проведении измерения шкала была хорошо видна.
- 5 Пример: крюк с резьбой (M4) без ручки предназначен для крепления весов в машинах и др.
- 6 При использовании только с нажимным стержнем просто снимите нижнюю подвеску.
- 7 Ползунок - указатель максимального усилия при измерении входит в комплект поставки весов. Он может немного влиять на точность измерений. Устанавливайте его только при необходимости. Перед проведением измерения сдвиньте ползунок к нулю.

Измерение давления
8 Никогда не направляйте стержень на живые существа. Применение комплекта для измерения давления может незначительно влиять на точность измерений. Стержень должен быть всегда направлен перпендикулярно к измеряемому объекту.

- 1 用弓形环环将导向圈从一边卸下。
- 2 将您的选件(M2螺母和保护帽在供货范围内)装在弹簧钢(硬度极高)制的压力杆的尖端。
- 3 将压力杆插入弹簧秤顶盖并拧紧。如果长期使用, 安装前请在螺纹处滴上少许胶水。
- 4 将钩形螺钉置入秤顶盖的凹槽并旋入把柄。在拧紧把柄时, 注意不要挡住秤的刻度标记。
- 5 不带把柄的钩形螺钉 M4用于将秤固定在机器设备内。
- 6 如果仅用于测压, 只要将下面的悬挂配件从边上取下就可。
- 7 在供货范围内的用来显示每个测量过程中最大负荷的极限指示器(会轻微影响测量准确性), 只在需要时安装。测量前将极限指示器调到接近零的位置。

压力测量
8 请不要将压力杆对着人。使用压力套件可轻微影响测量准确性。压力杆必须与测量物一直成直角。

No.	Unit	Line	Zubehör	Accessories	Accessoires	Accessori	Accesorios	Acessórios	Принадлежности	配件	
	3.602	10	Micro Medio	Klammer mit Clip-Öse (click and go) Bereich 10 – 1000 g/ 1 – 10 N	Clamp with eye clip (click and go) range 10 – 1000 g/ 1 – 10 N	Pince avec clip à œillet (click and go) domaine d'application 10 – 1000 g/1 – 10 N	Morsetto con clip ad occhiello (click and go) campo 10 – 1000 g/1 – 10 N	Pinza con cáncamo de ojo (click and go) aplicación: 10 – 1000 g/ 1 – 10 N	Gancho com olhal (click and go) para aplicação 10 – 1000 g/ 1 – 10 N	Зажим “крокодил” с крепёжным ушком (click and go) диапазон 10 – 1000 r/1 – 10 H	帶扣環的掛鉤 (click and go) 范围 10 – 1000 g/1 – 10 N
	3.605	10	Micro Medio	Haken mit Clip-Öse (click and go) Bereich 10 – 2500 g/ 1 – 25 N	Hook with eye clip (click and go) range 10 – 2500 g/ 1 – 25 N	Crochet avec clip à œillet (click and go) domaine d'application 10 – 2500 g/1 – 25 N	Gancio con clip ad occhiello (click and go) campo 10 – 2500 g/1 – 25 N	Gancho con cáncamo de ojo (click and go) aplicación: 10 – 2500 g/ 1 – 25 N	Gancho com olhal (click and go) para aplicação 10 – 2500 g/ 1 – 25 N	Крюк с крепёжным ушком (click and go) диапазон 10 – 2500 r/1 – 25 H	帶扣環的掛鉤 (click and go) 范围 10 - 2500 g/1 – 25 N
	3.613	10	Light Micro Medio	Gewindehaken M3 alle Modelle	Threaded hook M3 all models	Vis à crochet M3 tous les modèles	Vite a gancio M3 tutti i modelli	Gancho de rosca M3 todos los modelos	Gancho roscado M3 todos os modelos	Крюк с резьбой M3 все модели	螺紋鉤 M3 所有型號
	3.655	5	Light Micro Medio	Vogelwiegekonus Bereich 50 – 600 g	Bird weighing cone range 50 – 600 g	Cône de pesée d'oiseaux domaine d'application 50 – 600 g	Cono per pesatura uccelli campo 50 – 600 g	Cono de pesa de pájaro aplicación: 50 – 600 g	Cone para pesagem para aplicação 50 – 600 g	Конус для взвешивания птиц диапазон 50 – 600 г	锥型称鸟秤 范围 50 – 600 g
	3.670	10	Light Micro Medio	Teleskop-Schutzrohr alle Modelle	Protective tube all models	Tube de protection télescopique tous les modèles	Tubo di protezione tutti i modelli	Tubo de protección telescópico todos los modelos	Tubo protector todos os modelos	Телескопический защитный футляр все модели	彈簧秤的 合格證 所有型號
	Z	1	Light Micro Medio Macro	Prüfzertifikat für Federwaagen alle Modelle	Test certificate for spring scales all models	Certificat d'examen pour balances à ressort tous les modèles	Certificato di prova per bilance a molla tutti i modelli	Certificado de prueba para balanzas de resorte todos los modelos	Certificado de teste para dinamómetros todos os modelos	Свидетельство о проверке пружинных весов все модели	壓力套件 所有型號
	4.004	1	Medio	Druck-Set alle Modelle	Pressure set all models	Ensemble de pression tous les modèles	Set pressometrico tutti i modelli	Juego de presión todos los modelos	Conjunto de precisão todos os modelos	Комплект для измерения давления все модели	壓力套件 所有型號
	4.012	10	Medio	Schleppzeiger alle Modelle	Drag pointer all models	Aiguille entraînée tous les modèles	Cursore tutti i modelli	Indicador de seguimiento todos los modelos	Cursor todos os modelos	Ползунок-указатель все модели	極限指示器 所有型號
	4.042	1	Medio	Starke Klammer mit Clip-Öse (click and go) Bereich 300 – 2500 g/ 3 – 25 N	Strong clamp with eye clip (click and go) range 300 – 2500 g/ 3 – 25 N	Pince forte avec clip à œillet (click and go) domaine d'application 300 – 2500 g/3 – 25 N	Morsetto robusto con clip ad occhiello (click and go) campo 300 – 2500 g/ 3 – 25 N	Pinza fuerte con cáncamo de ojo (click and go) aplicación: 300 – 2500 g/ 3 – 25 N	Gancho forte com olhal (click and go) para aplicação 300 – 2500 g/ 3 – 25 N	Сильный зажим с крепёж- ным ушком (click and go) диапазон 300 – 2500 r/ 3 – 25 H	帶有扣環的強力夾 (click and go) 范围 300 – 2500 g/3 – 25 N
	4.046	1	Medio	Fadenklemme (click and go) alle Modelle	Yarn clamp (click and go) all models	Serre-fil (click and go) tous les modèles	Morsetto serrafilo (click and go) tutti i modelli	Pinza de hilo (click and go) todos los modelos	Aperto da junção (click and go) todos os modelos	Зажим для нити (click and go) все модели	線夾 (click and go) 所有型號
	4.053	1	Medio	Anschlussbolzen M3 passend zu Haken 3.613 alle Modelle	Bolt M3 fits hook 3.613 all models	Boulon M3 compatible avec crochet 3.613 tous les modèles	Bullone M3 per gancio 3.613 tutti i modelli	Perno de acoplamiento M3 a juego con el gancho 3.613 todos los modelos	Parafuso de ligação M3 ajustável ao gancho 3.613 todos os modelos	Соединительный винт M3 подходит к крюку 3.613 все модели	連接螺栓 M3 适用于掛鉤 3.613 所有型號
			Technik und Produktdaten siehe www.pesola.com	Technology and product data on www.pesola.com	Technologie et données du produit sur www.pesola.com	Tecnologia e dati del prodotto sul sito www.pesola.com	Referente a la técnica y los datos del producto, véase www.pesola.com	Para ver a tecnologia e os dados do produto consulte o site www.pesola.com	Устройство и характери- стики изделия см. на www.pesola.com	技术和产品数据 见 www.pesola.com	