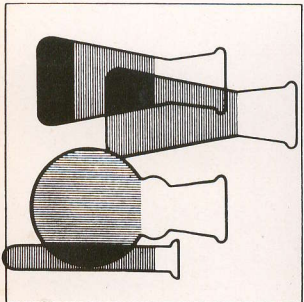
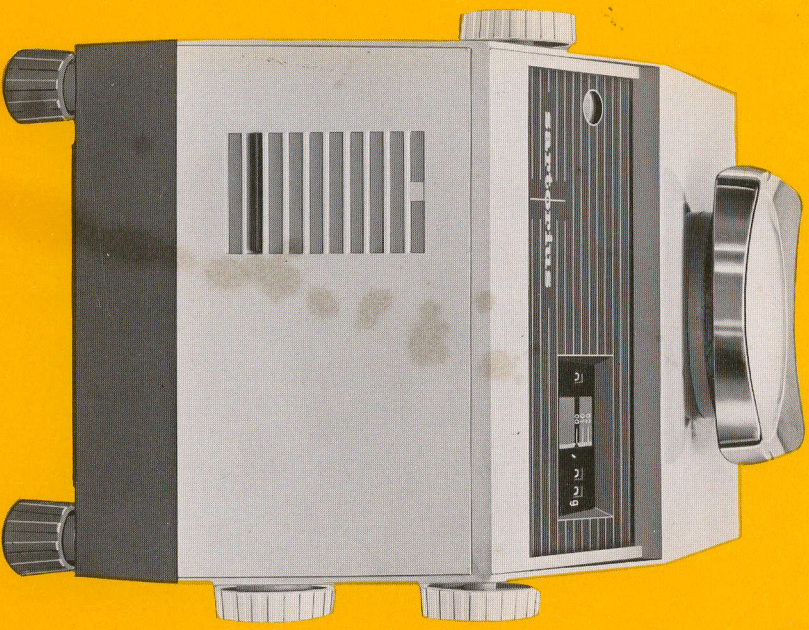


Precision Balances  
Balances de Précision  
Balanzas de Precisión  
Präzisionswaagen

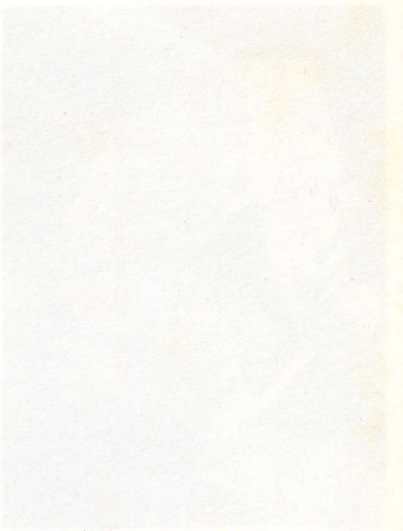
# 2250



INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION AND OPERATION  
MONTAGE ET MODE D'EMPLOI  
MONTAJE Y MANIPULACION  
AUFSTELLUNGS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG



Unpacking	—	Déballage	—	Desembalaje	—	Auspacken	1
Installation	—	Montage	—	Colocación	—	Aufstellen	2
Automatic zero compensation	—	Niveaucomp automatique	—	Compensación automática del nivel	—	Niveausgleich	4
Checking	—	Contrôle	—	Control	—	Kontrolle	9
Taring	—	Tarage	—	Tarado	—	Tarieren	12
Weighing to a pre-set value	—	Dosage	—	Pesadas por dosificación	—	Einwiegen	15
Weighing, regular	—	Pesage	—	Pesada de un objeto de peso desconocido	—	Auswiegen	17
Weighing below the balance	—	Pesées au-dessous du socle	—	Pesadas por suspensión	—	Unterflurwägungen	19
Replacing the scale illuminator	—	Echange de l'ampoule	—	Cambio de la lámpara	—	Lampenwechsel	20
Zero point adjustment	—	Correction du point zéro	—	Corrección del punto "0"	—	Nullpunktkorrektur	21
Preparing balance for transport	—	Transport	—	Transporte	—	Transport	22

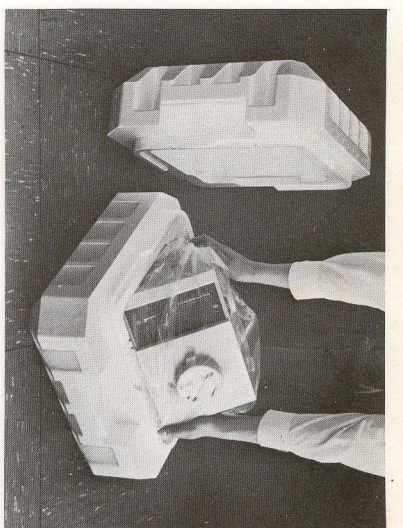


## Unpacking



1

Remove Styrofoam insert from carton.



2

Open Styrofoam box and lift balance out.

## Déballage

Enlever l'emballage en styropor du carton.

Ouvrir l'emballage en styropor et retirer la balance.

## Desembalaje

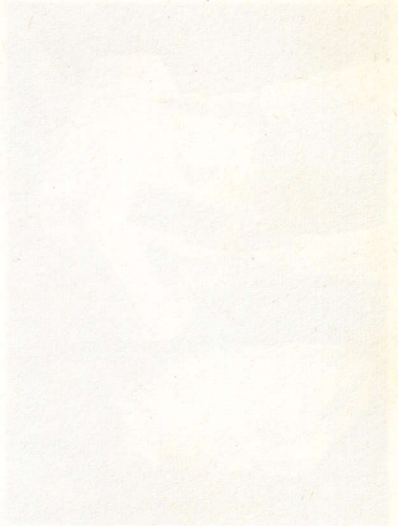
Sáquese el "embalaje de Styropor" inserto de la caja de cartón.

Abrase el "embalaje de Styropor" y saquese la balanza.

## Auspacken

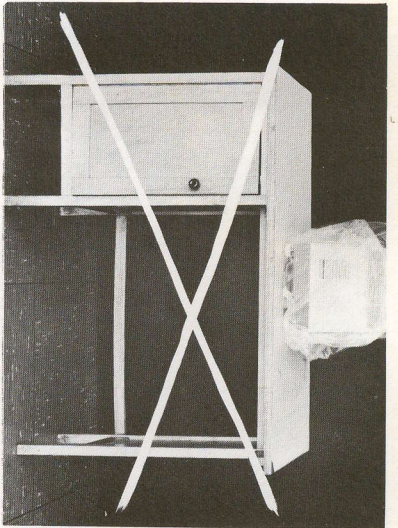
Styropor-Einsatz aus dem Karton nehmen.

Styropor-Verpackung öffnen und Waage herausnehmen.



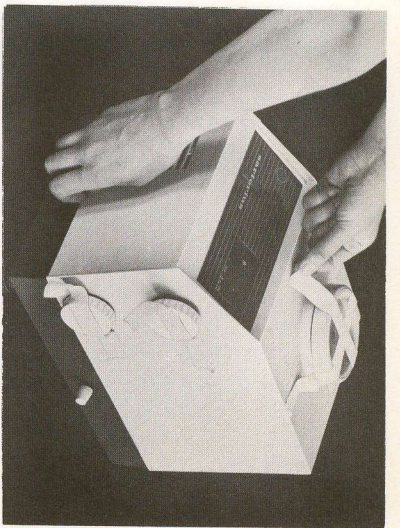
### Installation

Place balance on a sturdy table.  
Remove dust cover.



3

Take off tape and remove front panel.



4

### Montage

Monter la balance sur une table stable.  
Oter la housse de protection.

Éliminer les rubans de fixation et tirer la plaque protectrice.

### Colocación

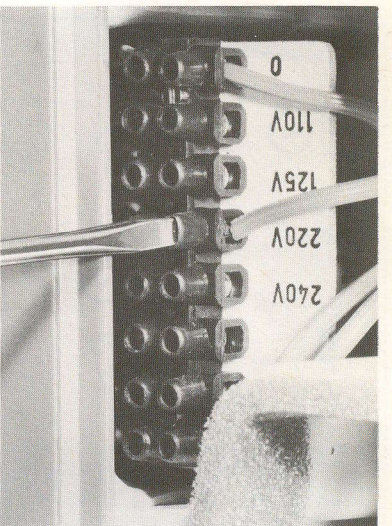
Colóquese la balanza sobre una mesa sólida.  
Elimínese la evoltura protectora.

Arránquese las cintas engomadas y quítese la tapa.

### Aufstellen

Waage auf stabilen Tisch stellen.  
Staubschutzhülle entfernen.

Klebestreifen entfernen und Blende abziehen.



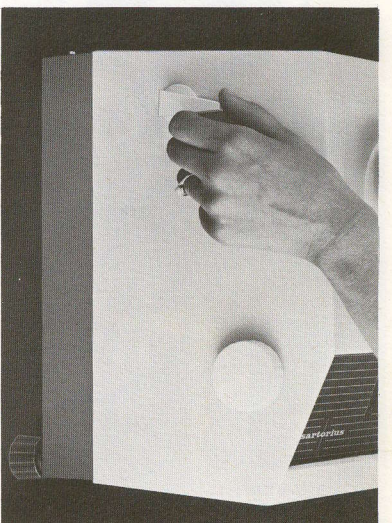
5

Make sure that balance is set for correct operating voltage. If necessary, change setting before connecting balance to line.

Contrôler et, s'il est nécessaire changer la tension d'utilisation (enlever la fiche). La balance est prévue pour fonctionner sur courant alternatif.

Compruébese el voltaje. Cambiése si no fuese así (no se olvide de retirar el enchufe). Conéctese la balanza a la red.

Betriebsspannung prüfen und bei herausgezogenem Netzstecker ggf. umpolen. Waage an das Wechselstromnetz anschließen.



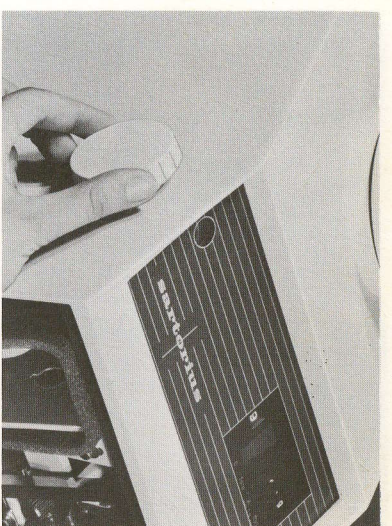
6

Place pan on support.  
Release transport arrestment.

Placer le plateau.  
Débloquer le système d'arrêt pour le transport.

Póngase el platillo.  
Suéltese el seguro de transporte.

Waagschale auflegen.  
Transportsicherung lösen.



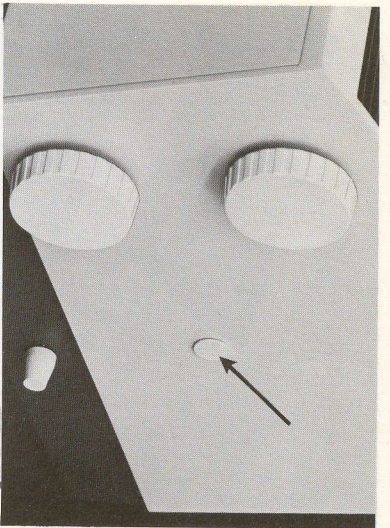
7

Set weight knob to "0".

Régler le bouton de commande des poids sur "0".

LIévase el conmutador de pesas a la posición "0".

Gewichtsschaltung auf "0" stellen.



8

**Automatic zero compensation**

Remove stopper.

**Niveaucomp automatique**

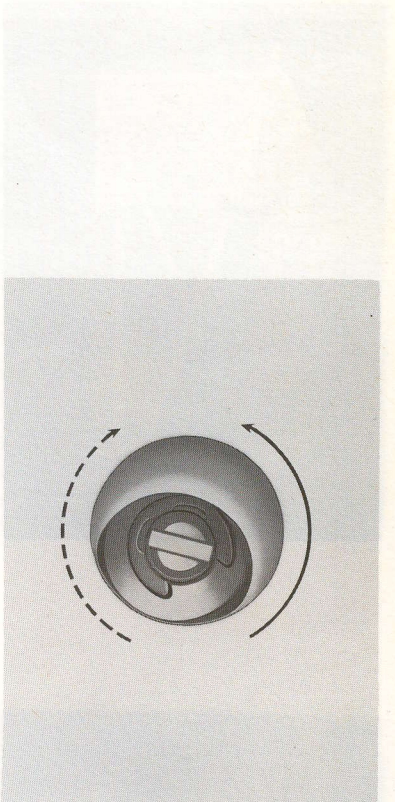
Tirer le bouchon.

**Compensación automática de nivel**

Sacar el tapón.

**Niveausgleich**

Stopfen herausziehen.



9

Loosen screw of transport arrestment with attached screw-driver.

Détacher le blocage de transport à l'aide du tournevis (tourner la vis jusqu'à la butée).

Quitar el seguro para el transporte con el destornillador (atornillar el tornillo hasta el tope).

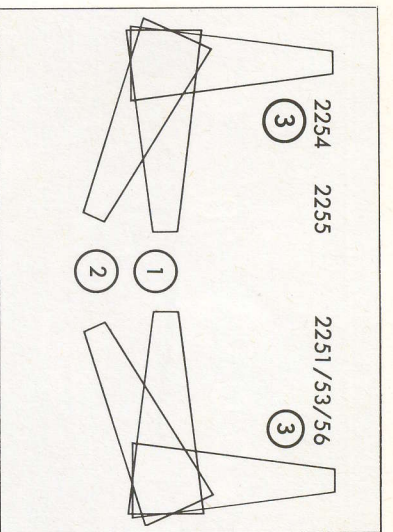
Mit beiliegendem Schraubendreher Transport-sicherung lösen (Schraube bis zum Anschlag drehen).

For transport, please fix screw again.

Si la balance doit être transportée il faut tourner à l'avance des vis en direction contraire jusqu'à la butée.

En caso de que la balanza debe ser transportada de antemano atornillar los tornillos en la dirección contraria hasta el tope.

Falls die Waage transportiert werden soll, vorher Schraube in der Gegenrichtung bis zum Anschlag drehen.



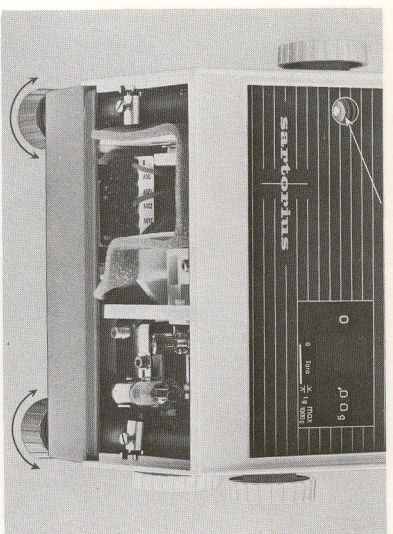
10

Balance in operation:  
 Balance shut off:  
 For transport only:

Balance en action:  
 Balance à l'arrêt:  
 Seulement pour le transport:

Balanza en servicio:  
 Balanza fuera de servicio:  
 Solamente para el transporte:

Waage in Betrieb:  
 Waage außer Betrieb:  
 Nur für Transport



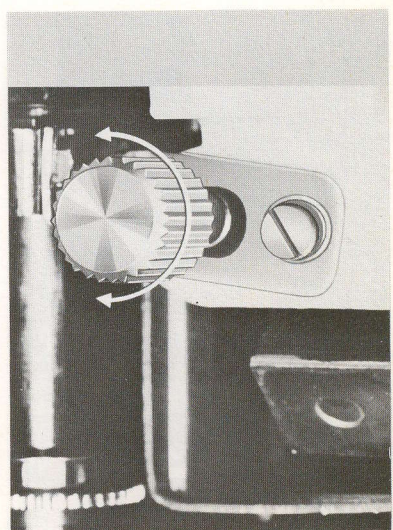
11

Level balance by means of foot screws and spirit level.

Régler le niveau de la balance en manoeuvrant les vis de réglage et en observant la bulle d'air.

Nivélese la balanza con los tornillos regulables en la base mediante el nivel de burbuja.

Waage mit Fußschraube nach der Libelle ausrichten.



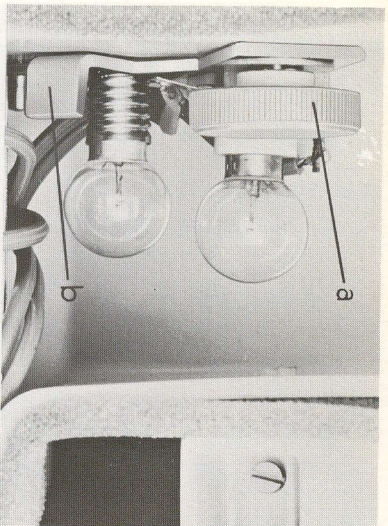
12

Focus scale image on screen.

Réglage de la netteté de l'image.

Enfóquese la imagen hasta conseguir el máximo de nitidez.

Bildschärfe einstellen.



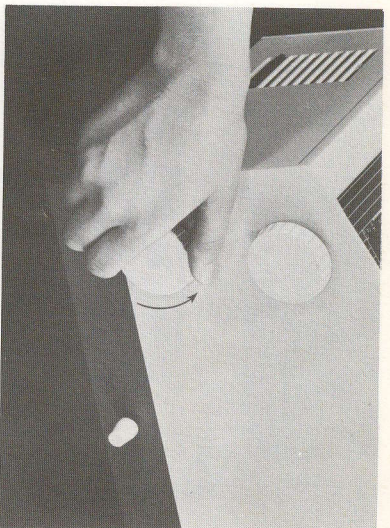
13

Adjust light intensity: Loosen knurled nut (a) re-position lamp bracket (b), re-tighten nut and re-insert front panel.

Si l'illumination est insuffisante, desserrer l'écrou moleté et déplacer l'ampoule latéralement jusqu'à ce que l'on atteigne une illumination irréprochable. Replacer la plaque protectrice.

Regúlese la iluminación como sigue: suétese el botón estrizado "a", oriéntese la base de la lámpara "b" y atorníllela nuevamente.

Bildhelligkeit regulieren: Rändelschraube a lösen, Lampenhalter b verstellen und wieder festschrauben. Blende einsetzen.



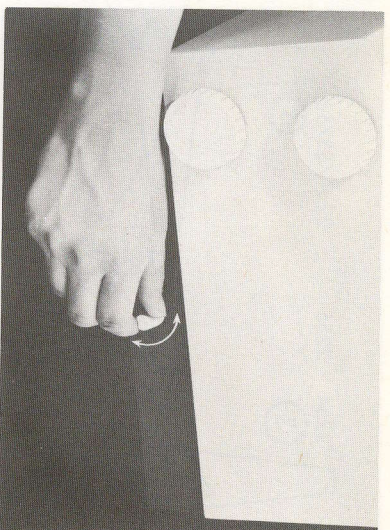
14

Turn tare knob to stop, then go back approx. 1/2 scale division.

Tourner le bouton de tarage à fond et ensuite, en pens contraire d'environ une 1/2 division d'échelle

Muévase el botón de la tara hasta su tope y vuélvalo hacia atrás apr. 0,5 de la escala proyectada.

Tarierknopf bis zum Anschlag und dann ca. 0,5 Skalenteil zurückdrehen.



15

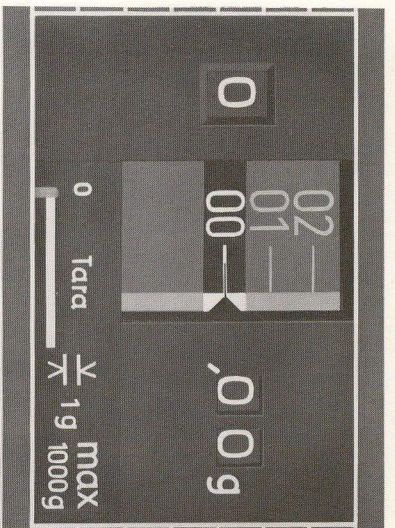
Adjust zero point.

Ajuster le point zéro.

Ajústese el punto "0".

Nullpunkt einstellen.





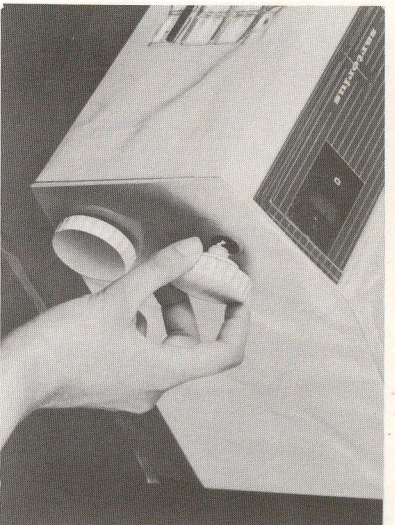
16

Zero point adjustment:  
Weight knob, micrometer and tare indicator  
must be at "0".

Ajuster le point zéro de la balance:  
Régler l'indication de la commande des poids,  
l'échelle, le micromètre et l'indication de  
tarage à "0".

En la posición "0" de la balanza: los botones  
de mando de las pesas, la escala, el micrómetro,  
y indicación de tara deben indicar "0".

Nullstellung der Waage: Schaltgewichtsanzeige,  
Skala, Mikrometer und Taraanzeige müssen auf  
"0" stehen.



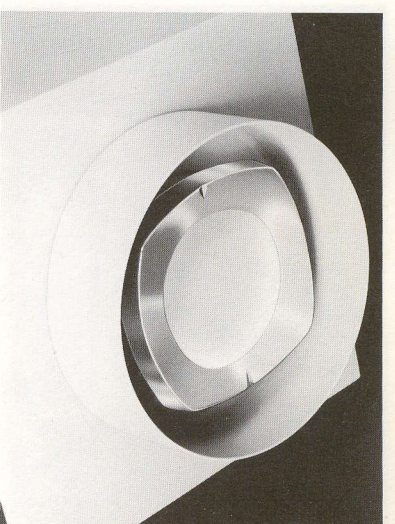
17

Pull off all operating knobs and levers, slip  
protective cover over housing and put knobs  
and levers back in place.

Enlever les boutons et les leviers de commande,  
recouvrir la balance de la housse protectrice.  
Refixer les boutons et les leviers.

Retírense los botones y palancas de manipulación,  
cúbrase la balanza con la cubierta de protección  
y móntense nuevamente los botones y palancas.

Bedienungs-Knöpfe und -Hebel abziehen,  
Arbeitsschutzhaube überziehen und Knöpfe  
und Hebel wieder aufstecken.



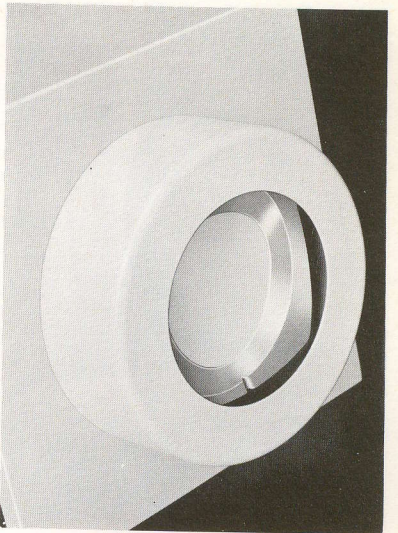
18

Model 2255: Put down draft shield.

Modèle 2255: Poser protection contre le vent.

Modelo 2255: Póngase protección contra  
corrientes de aire.

Modell 2255: Windschutz aufsetzen.



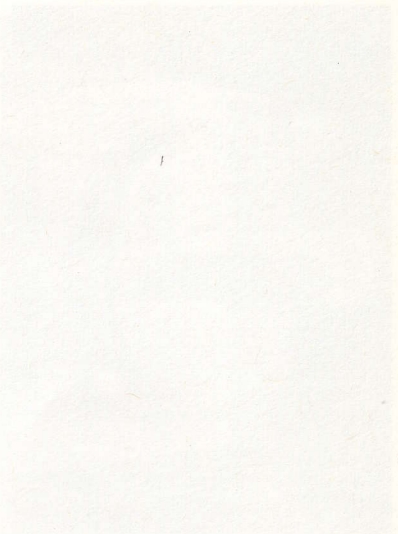
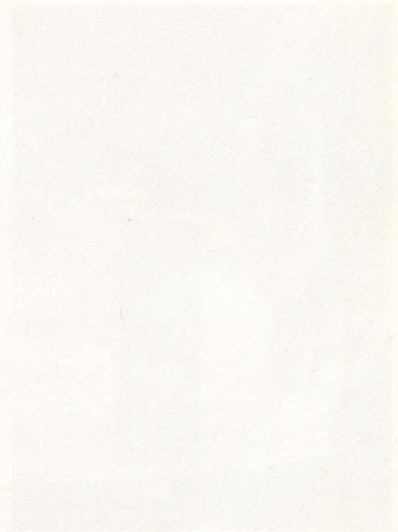
19

Model 2255 : draft shield is turned around  
for small beakers or samples.

Modèle 2255: en utilisant de petits récipients  
ou de petits échantillons la protection contre  
le vent peut être tournée.

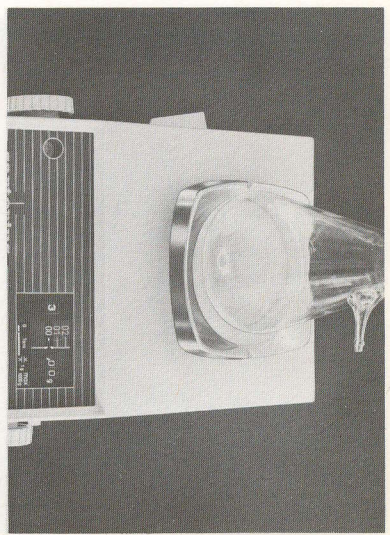
Modelo 2255: Puede darse la vuelta a la  
protección contra corrientes de aire, pesando  
pequeñas pruebas o con pequeños vasos.

Modell 2255: Bei kleinen Gefäßen oder kleinen  
Proben kann der Windschutz umgedreht werden.



**Checking**

Even though every balance leaves the factory in perfectly adjusted condition, slight changes may occur in transit.



20

Place an object of greater weight than the optical scale range on the balance. Set weight and tare knobs to "0".

**Contrôle**

Chaque balance est exactement ajustée en usine. Il est possible que cet ajustage ait été modifié par le transport.

Charger la balance d'une matière dont le poids est plus élevé que l'étendue de l'échelle. Ramener la balance à zéro par la commande de poids et le dispositif de tarage.

**Control**

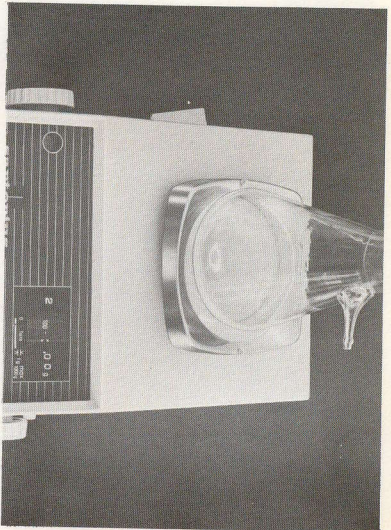
Cada balanza viene ajustada directamente de fábrica. Sin embargo pueden producirse a consecuencia del transporte ligeros desajustes.

Cárguese la balanza con un objeto que sea mas pesado que el campo de la escala. Colóquese la balanza con commutación de pesa y dispositivo de tara a "0".

**Kontrolle**

Jede Waage wird im Werk exakt justiert. Es ist möglich, daß sich diese Justierung während des Transportes geringfügig ändert.

Waage mit einem Gegenstand belasten, dessen Gewicht größer ist, als der Skalenbereich. Waage mit Gewichtsschaltung und Tarierung auf "0" stellen.



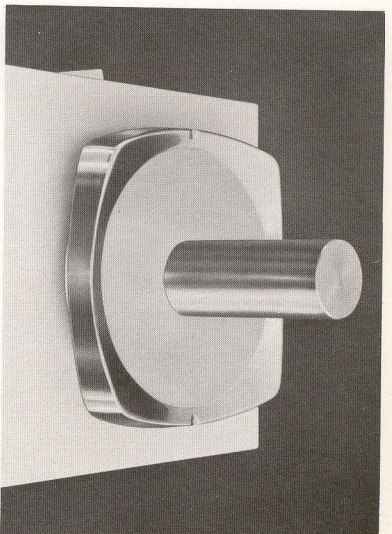
21

Return weight knob by 1 digit, scale must "swing in" on correct value.

Réduire d'une unité l'indication de la commande des poids. L'échelle doit se stabiliser à sa limite supérieure.

Vuélvase atrás la indicación de commutación de pesas por "1". La escala debe estabilizarse en su valor final (tope de escala).

Schaltegewichtsanzeige um "1" zurückstellen. Die Skale muß auf den Endwert einschwingen.



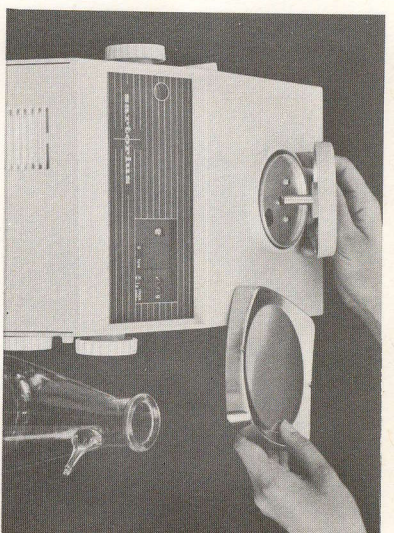
22

Model 2256 can be checked with 1 kg weight only (available on request).

Modèle 2256 : il est seulement possible de contrôler cet appareil avec un poids de 1 kg (livraison à demande).

Modelo 2256 : se puede controlar este modelo solamente con una pesa de 1 kilo (entrega a petición).

Modell 2256 : dieses Modell kann nur mit einem 1 kg-Gewicht kontrolliert werden (Lieferung auf Anfrage).



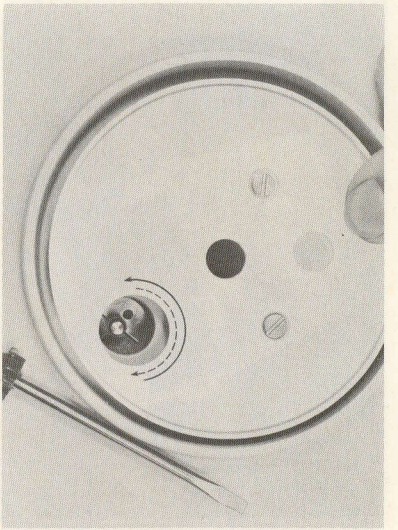
23

Remove pan and pan support if indication is incorrect.

Enlever le plateau et le porte-plateau, si l'on constate une différence d'indication.



En caso de una diferencia de indicación se deben eliminar el platillo y porta-platillo.

Im Fall einer Anzeigedifferenz Waagschale und Schalenträger abnehmen.





24



Models 2254/55: Remove stopper from balance housing. Push plate down.



Direction of rotation of the correcting weight :  
 indication below maximum scale deflection  
 indication above maximum scale deflection.

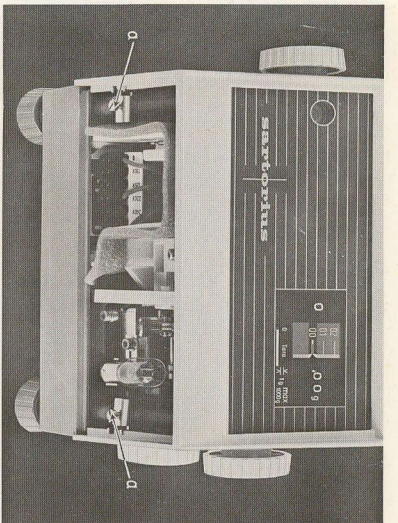
Modèles 2254/55 : Retirer le bouchon dans la cage. Pousser levier en bas.

Sens de rotation du poids de correction :  
 si l'indication est inférieure à la valeur finale de l'échelle  
 si l'indication est supérieure à la valeur finale de l'échelle.

Modelos 2254/55: Retírese el tapón de la caja. Oprimir palanca.

Dirección de rotación de la pesa de corrección :  
 en indicación por debajo del valor terminal de la escala  
 en indicación por encima del valor terminal de la escala.

Modelle 2254/55: Stopfen im Gehäuse herausziehen. Träger nach unten drücken. Drehrichtung des Korrekturgewichtes:  
 bei Anzeige unter Skalenendwert.  
 bei Anzeige über Skalenendwert.



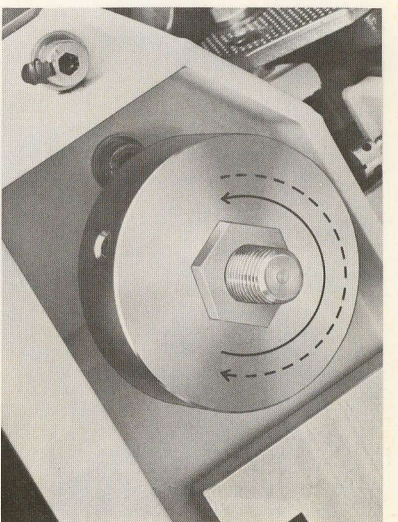
25

Models 2251/53/56 : Loosen screws (fig. a) and clamps on the rear panel. Pull off knobs and take off the casing.



Modèles 2251/53/56 : Débloquer les vis et les crochets au dos de la balance. Tirer les boutons et enlever la cage.



Modelos 2251/53/56: Suéltense tornillos (a) y zunchos en el dorso de la balanza. Retírense los botones y quítense la cubierta.



Modelle 2251/53/56: Schrauben (a) und Klammer an Waagerrückseite lösen. Knöpfe abziehen und Haube herunternehmen.





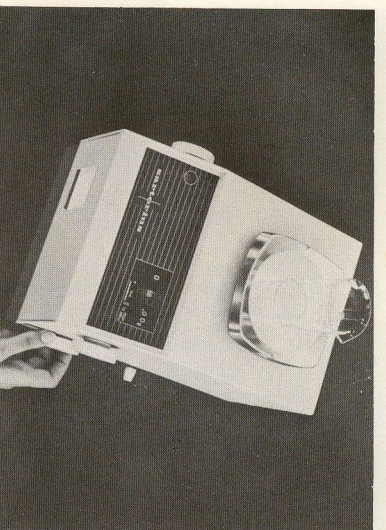
26

Direction of rotation of the correcting weight :  
 indication below maximum scale deflection  
 indication above maximum scale deflection.

Sens de rotation du poids de correction :  
 si l'indication est inférieure à la valeur finale de l'échelle  
 si l'indication est supérieure à la valeur finale de l'échelle.

Dirección de la rotación de la pesa de corrección :  
 en indicación por debajo del valor terminal de la escala  
 en indicación por encima del valor terminal de la escala

Drehrichtung des Korrekturgewichtes:  
 bei Anzeige unter Skalenendwert  
 bei Anzeige über Skalenendwert



27

For taring, any value within the scale range can be tared to zero.

### Taring

The motion of the scale can easily be observed. No special indicator necessary.

### Tarage

L'échelle peut être facilement observée. Une indication sommaire n'est pas nécessaire.

Pour équilibrer la tare chaque indication peut être ramenée à "0" dans l'étendue de l'échelle à l'aide du bouton de tarage.

### Tarado

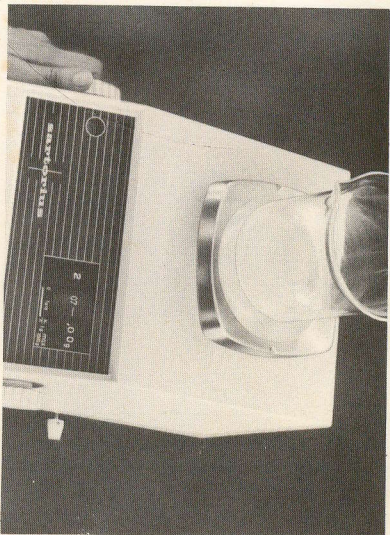
Se puede observar el paso de la escala sin dificultades. Una indicación general no es necesaria.

Para la compensación de la tara se puede colocar cualquier indicación en el campo de la escala a "0" mediante el botón de tara.

### Tarieren

Der Skalendurchlauf kann ohne Schwierigkeiten beobachtet werden. Eine Übersichtsanzeige wird nicht benötigt.

Zum Taraausgleich kann jede Anzeige im Skalenbereich mit dem Taraknopf auf "0" gestellt werden.



28

Use weight knob to apply proper weight if the tare exceeds the scale range.

Utiliser la commande des poids dans le cas où la tare est supérieure à l'étendue de l'échelle.

En caso de una tara superior al valor de escala se debe conmutar pesas antes la manipulación del dispositivo de tara.

Bei größerer Tara vor Betätigung der Tarrierung Gewichte schalten.



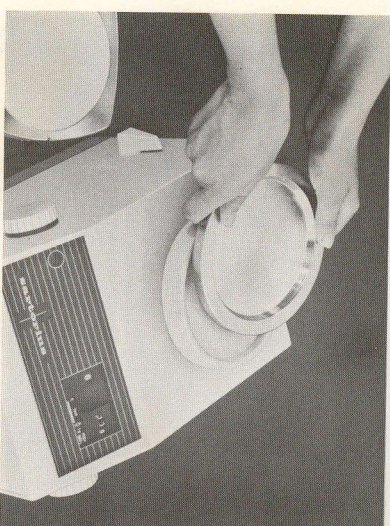
29

The tare range can be further extended if necessary by taking off the pan.

Si le poids de la tare est très important l'étendue de tarage est augmentée en retirant le plateau.

En caso de una tara muy pesada se puede ampliar el campo de tarado por eliminación del platillo.

Bei sehr großer Tara wird der Tarrbereich durch Abnahme der Waagschale erweitert.



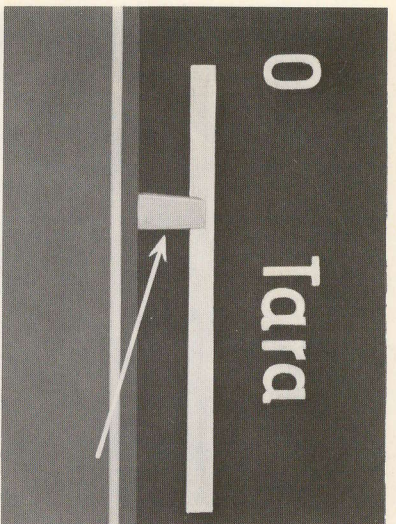
30

Model 2256: An additional approx. 2 kg tare weight t can be removed from below the pan.

Modèle 2256: Poids pour tarage complémentaire au-dessous du plateau (env. 2 kg).

Modelo 2256: pesa de tara adicional bajo el platillo (2 kilos).

Modell 2256: Weiteres Tarrgewicht unter der Waagschale (ca. 2 kg).



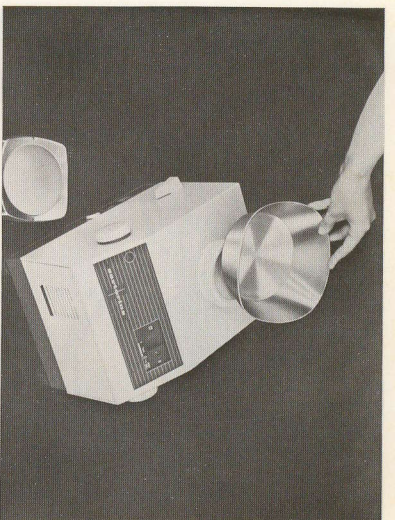
31

Pointer indicates taring position.

On peut voir par la position de l'aiguille si le bouton de tarage a été utilisé.

La posición de este indicador muestra si se ha manipulado el botón de tara.

Aus der Stellung dieses Zeigers ist zu ersehen, ob der Tarterknopf betätigt wurde.



32

Various size bowls (as special accessory) of matched weight are available (except for Model 2251).

Des coupes pour poudres livrables en diverses capacités (accessoires spéciaux) sont du même poids que les plateaux normaux (n'existent pas pour le modèle 2251).

Platillos especiales en forma de recipientes de distintos tamaños (como accesorio especial) tienen el mismo peso que los platillos normales (exep tuando para el modelo 2251).

Ausgießschalen in verschiedenen Größen (als Sonderzubehör) sind gewichtsgleich mit den normalen Waagschalen (nicht für Modell 2251).



**Weighing to pre-set value**

Scale motion can be observed without special indicator.

**Dosage**

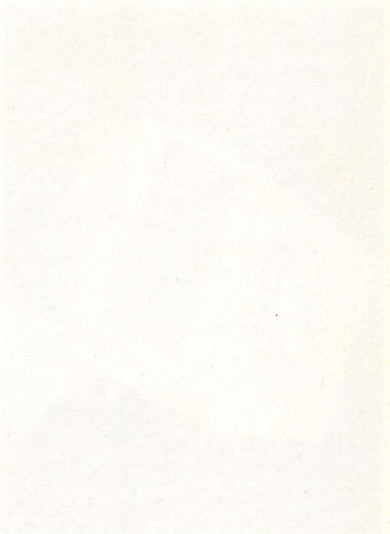
L'échelle qui se déplace peut être observée sans difficulté. Une indication sommaire n'est pas nécessaire.

**Pesadas por dosificación**

Se puede observar la pasada de la escala sin dificultades. Una indicación general no es necesaria.

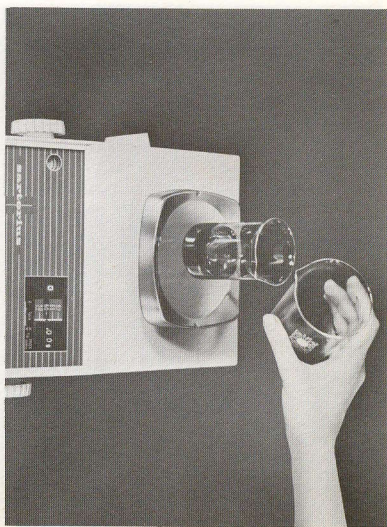
**Einwiegen**

Der Skalendurchlauf kann ohne Schwierigkeiten beobachtet werden. Eine Übersichtsanzeige wird nicht benötigt.



33

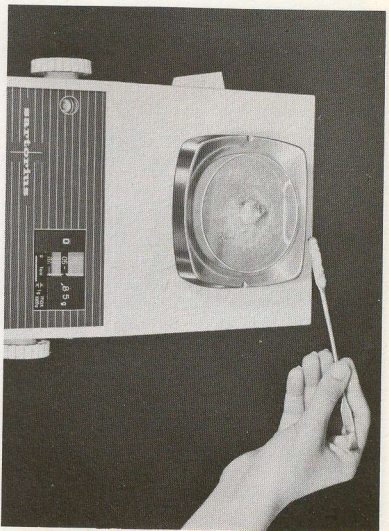
**Example: Sample weight 60 g.**  
After applying tare to compensate for weight of container, allow scale to swing to "60 g".



**Exemple: Dosage 60 g, tarer le récipient, ajouter le produit jusqu'à ce que l'échelle indique 60 g.**

**Ejemplo: Pesada de 60 g**  
Tárese el vaso, déjese estabilizar la escala en una dosificación en valor "60 g".

**Beispiel: Einwaage 60 g**  
Gefäß tarieren, Skala bei der Dosierung auf "60 g" einschwingen lassen.



34

**Example:** Sample weight 6.85 g (2254).  
Apply tare to compensate for container weight.  
Set micrometer to "85", allow scale to swing  
to "06".

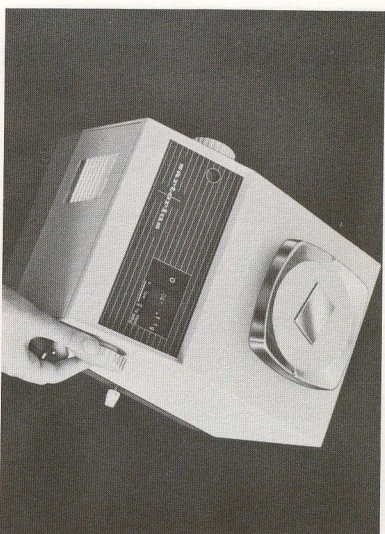
**Exemple:** Dosage 6,85 g (2254), tarer le récipient,  
régler le micromètre avant la pesée sur "85"  
stabiliser l'échelle sur "06".

**Ejemplo:** Pesada de 6,85 g (2254).  
Tárese el vaso, colóquese el micrómetro antes la  
dosificación en valor "85", déjese estabilizar  
la escala en valor "06".

**Beispiel:** Einwaage 6,85 g (2254).  
Gefäß tarieren, Mikrometer vor der Dosierung  
auf "85" stellen, Skale auf "06" einschwingen  
lassen.

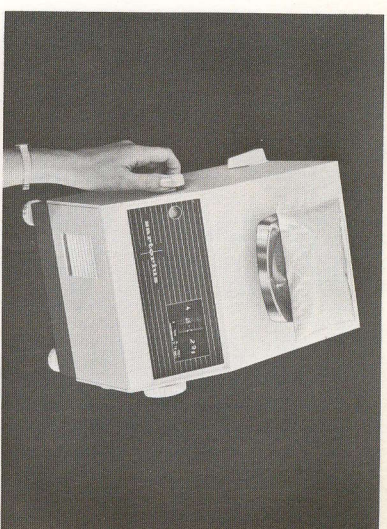
### Weighing, regular

35



Check zero adjustment. Place a load on the pan. Set micrometer after scale stops oscillating and read result.

36



If the weight of the sample is in excess of the optical scale range, turn weight knob until the scale "swings in", adjust micrometer and read result after scale stops oscillating.

### Pesage

#### Pesada de un objeto de peso desconocido

Contrôler le point zéro. Charger la balance. Régler le micromètre après l'arrêt de l'échelle et lire le résultat de la pesée.

Si le poids es plus grand que l'étendue de la balance tourner le bouton jusqu'à ce que la balance se stabilise dans l'étendue de l'échelle. Après l'arrêt de l'échelle régler et lire au micromètre.

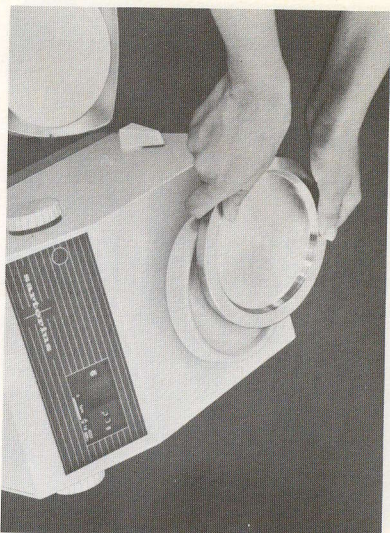
Compruébese el punto "0".  
Desbloquese la balanza. Ajústese el micrómetro después de parada la escala y léase el resultado de la pesada.

Si el peso es mayor que el campo de la escala se debe mover el botón de conmutación de pesas hasta que la balanza oscile libremente en el campo de la escala. Después de parada de la escala se ajusta el micrómetro y léase el resultado.

### Auswiegen

Nullpunkt kontrollieren. Waage belasten.  
Nach Stillstand der Skale Mikrometer einstellen und Wäageergebnis ablesen.

Ist das Gewicht größer als der Skalenbereich der Waage, so ist der Gewichtsschaltknopf zu drehen, bis die Waage in den Skalenbereich einschwingt. Nach Stillstand der Skale Mikrometer einstellen und ablesen.



37

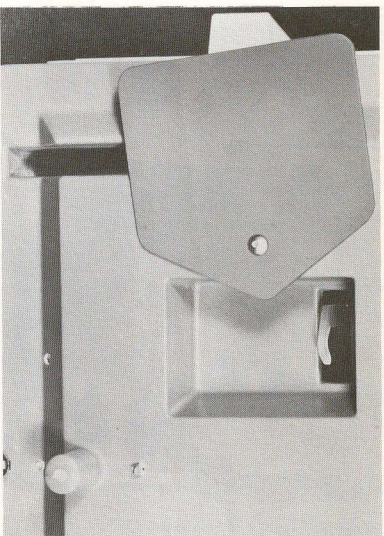
**Model 2251:** After removing the 2 kg-weight below the weighing pan, 2 kg are to be added to the weight-indication.

**Modèle 2251:** Après d'enlever le poids et 2 kg au-dessous du plateau il faut additionner 2 kg à l'indication de poids.

**Modelo 2251:** Después de levantar el peso de 2 kg abajo del platillo, hay que sumar 2 kg a la indicación del peso.

**Modell 2251:** Nach Abnahme des 2 kg-Gewichtes unter der Waagschale sind zur Schalgewichts-Anzeige 2 kg zu addieren.





38

### Weighing below the balance

All models are equipped with a hook for weighing below the balance. If necessary dial mechanical weights to maximum. Move lever (fig.6) into vertical position, place balance on one side and open cover sidewise.

### Pesées au-dessous du socle

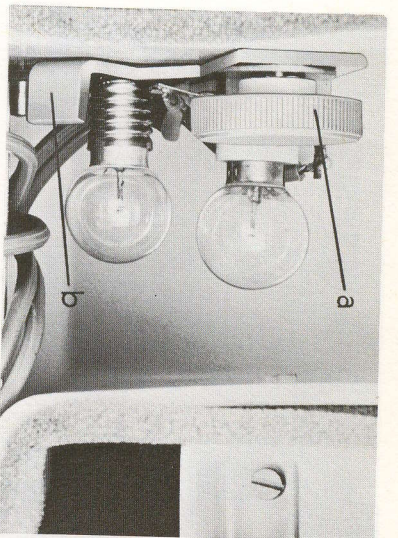
Chaque modèle possède un crochet pour des pesées au-dessous du socle. Si nécessaire mettre au maximum l'indication de poids de commande. Mettre le levrier (fig.6) en hauteur. Enlever le plateau, retourner la balance et retirer le couvercle.

### Pesadas por suspensión

En todos los modelos hay un gancho-suspensor para pesadas debajo de la base. En caso de necesidad se debe mover la indicación de comunicación de pesas en su posición de máxima carga. La balanza (fig.6) se coloca hacia arriba verticalmente. Se elimina el platillo, pone la balanza en su posición supina y desaierra la tapa.

### Unterflurwägungen

Alle Modelle sind mit einem Haken für Unterflurwägungen ausgestattet. Im Bedarfsfall Schaltgewichtsanzeige auf Höchstwert drehen. Hebel (Abb.6) nach oben senkrecht stellen. Waagschale abnehmen. Waage auf die Rückseite legen und Deckel zur Seite schieben.



39

### Replacing the scale illuminator

Detach defective bulb and adjust light intensity according to fig. 13.

### Remplacement de l'ampoule

Tourner vers la gauche la lampe défectueuse et la remplacer par l'ampoule de rechange.  
Régler l'illumination selon fig. 13.

### Cambio de la lámpara

Sáquese la lámpara rota y colóquese la lámpara de repuesto. Regúlese la iluminación según fig. 13.

### Lampenwechsel

Defekte Lampe herausdrehen und Ersatzlampe einsetzen. Bildhelligkeit gemäß Abb. 13 einstellen.

### Zero point adjustment

Move tare knob (fig. 14) and zero adjustment knob (fig. 15) to halfway position. Unscrew the cover of the taring chamber (fig. 24) and add or remove taring material until the balance is at zero.

### Correction du point zéro

Tourner le bouton de tarage (fig. 14) et le bouton du zéro (fig. 15) dans la position moyenne. Desserrer le couvercle de la chambre de tare (fig. 24) et retirer ou ajouter du matériel de tarage jusqu'à ce que le point zéro soit atteint.

### Corrección del punto "0"

Se sitúan los botones de tara (fig. 14) y de punto "0" (fig. 15) en su punto medio. Se desatornilla la tapa de la cámara de tara (fig. 24) y se saca o añade material de tara hasta que la balanza señala el punto "0".

### Nullpunktkorrektur

Taralknopf (Abb. 14) und Nullstellknopf (Abb. 15) in Mittelstellung bringen. Deckel der Tarkerammer (Abb. 24) abschrauben und Tarmaterial herausnehmen oder zufügen, bis der Nullpunkt erreicht ist.

**Preparing balance for transport**

Turn weight knob to maximum position,  
move lever (fig.6) up to vertical position.

**Transport**

Tourner l'indication des poids de commande à la  
valeur maximale.  
Amener le levier (fig. 6) verticalement vers le haut.

**Transporte**

Colóquese la indicación de conmutación de pesas  
en su posición de máxima carga.  
La palanca (fig. 6) se coloca hacia arriba vertical-  
mente.

**Transport**

Schaltegewichtsanzeige auf Höchstwert drehen.  
Hebel (Abb. 6) nach oben in die vertikale Lage  
stellen.



<b>Digital Precision Balances 2250</b>	<b>2251</b>	<b>2253</b>	<b>2254</b>	<b>2255</b>	<b>2256</b>
<b>weighing range</b>	7000 g	3000 g	1000 g	160 g	1000 g
taring in the optical range	1000 g	1000 g	100 g	10 g	1000 g
total weighing capacity	8000 g	5000 g	1600 g	256 g	5000 g
<b>optical range</b>	1000 g	1000 g	100 g	10 g	1000 g
one scale division	10 g	10 g	1 g	0,1 g	10 g
<b>readability (micrometer)</b>	0,1 g	0,1 g	0,01 g	0,001 g	0,1 g
precision (standard deviation)	0,1 g	0,05 g	0,005 g	0,0005 g	0,05 g
<b>Balances de precisión digitales 2250</b>	<b>2251</b>	<b>2253</b>	<b>2254</b>	<b>2255</b>	<b>2256</b>
<b>étendue de pesage</b>	7000 g	3000 g	1000 g	160 g	1000 g
étendue de tarage avec indication de tare	1000 g	1000 g	100 g	10 g	1000 g
charge maximum	8000 g	5000 g	1600 g	256 g	5000 g
<b>étendue de l'échelle</b>	1000 g	1000 g	100 g	10 g	1000 g
valeur d'une division (échelle projetée)	10 g	10 g	1 g	0,1 g	10 g
<b>sensibilité (micromètre)</b>	0,1 g	0,1 g	0,01 g	0,001 g	0,1 g
précision (déviación standard)	0,1 g	0,05 g	0,005 g	0,0005 g	0,05 g
<b>Balanzas de precisión totalmente digitales modelo 2250</b>	<b>2251</b>	<b>2253</b>	<b>2254</b>	<b>2255</b>	<b>2256</b>
<b>Alcance de las pesadas</b>	7000 gr	3000 gr	1000 gr	160 gr	1000 gr
Alcance de la tara con indicación de la misma	1000 gr	1000 gr	100 gr	10 gr	1000 gr
Carga máxima admisible	8000 gr	5000 gr	1600 gr	256 gr	5000 gr
<b>Alcance de la escala</b>	1000 gr	1000 gr	100 gr	10 gr	1000 gr
Paso consecutivo de la cifras (escala de proyección)	10 gr	10 gr	1 gr	0,1 gr	10 gr
<b>Paso consecutivo de las cifras (micrómetro)</b>	0,1 gr	0,1 gr	0,01 gr	0,001 gr	0,1 gr
Reproducibilidad (desviación normal)	0,1 gr	0,05 gr	0,005 gr	0,0005 gr	0,05 gr
<b>Voll-digitale Präzisionswaagen 2250</b>	<b>2251</b>	<b>2253</b>	<b>2254</b>	<b>2255</b>	<b>2256</b>
<b>Wägebereich</b>	7000 g	3000 g	1000 g	160 g	1000 g
Tarierbereich mit Tara-Anzeige	1000 g	1000 g	100 g	10 g	1000 g
Höchste Belastbarkeit	8000 g	5000 g	1600 g	256 g	5000 g
<b>Skalenbereich</b>	1000 g	1000 g	100 g	10 g	1000 g
Ziffernschritt (Projektionsskale)	10 g	10 g	1 g	0,1 g	10 g
<b>Ziffernschritt (Mikrometer)</b>	0,1 g	0,1 g	0,01 g	0,001 g	0,1 g
Reproduzierbarkeit (Standardabweichung)	0,1 g	0,05 g	0,005 g	0,0005 g	0,05 g