



# Bedienungsanleitung



## seca Personenwaage 869 mit Kabelfernanzeige

Art.Nr.: 28006

▶▶▶ [zum Produkt ...](#)

Personenwaagen

▶▶▶ [zur Kategorie...](#)

# seca 869



<b>D</b>	<b><i>Bedienungsanleitung und Garantieerklärung</i></b>	<b>2</b>
<b>GB</b>	<b><i>Instruction manual and guarantee</i></b>	<b>14</b>
<b>F</b>	<b><i>Mode d'emploi et garantie</i></b>	<b>26</b>
<b>I</b>	<b><i>Manuale di istruzioni e garanzia</i></b>	<b>38</b>
<b>E</b>	<b><i>Manual de instrucciones y garantía</i></b>	<b>50</b>
<b>P</b>	<b><i>Instruções de utilização e declaração de garantia</i></b>	<b>62</b>

# 1. Herzlichen Glückwunsch!

---

Mit der elektronischen Personenwaage **seca 869** haben Sie ein hochpräzises und gleichzeitig robustes Gerät erworben.

Seit über 150 Jahren stellt seca seine Erfahrung in den Dienst der Gesundheit und setzt als Marktführer in vielen Ländern der Welt mit innovativen Entwicklungen für das Wiegen und Messen immer neue Maßstäbe.

Die Gewichtsanzeige kann zwischen Kilogramm (kg), Pounds (lb) und Stones (st) umgeschaltet werden. Das Gewicht wird innerhalb weniger Sekunden ermittelt.

Neben der konventionellen Bestimmung des Gewichtes bietet die **seca 869** eine Funktion zur Ermittlung des Body-Mass-Indexes. Hierzu wird mittels der Bedientastatur die Körpergröße eingegeben und automatisch der zum Gewichtswert gehörende Body-Mass-Index errechnet.

Die Waage ist sehr stabil gebaut und wird Ihnen lange treue Dienste leisten. Sie ist einfach zu bedienen und die große Anzeige ist leicht lesbar.

Die **seca 869** ist aufgrund des geringen Stromverbrauches mit einem Batteriesatz über lange Zeit mobil einsetzbar.

## 2. Sicherheit

---

Bevor Sie die neue Waage benutzen, nehmen Sie sich bitte ein wenig Zeit, um die folgenden Sicherheitshinweise zu lesen.

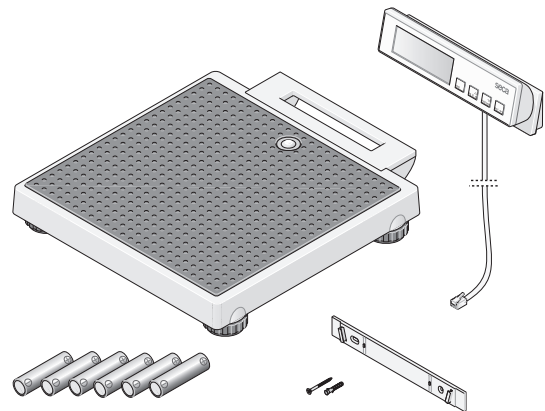
- Beachten Sie die Hinweise in der Bedienungsanleitung.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung und die darin enthaltene Konformitätserklärung sorgfältig auf.
- Verwenden Sie ausschließlich den angegebenen Batterietyp (siehe „Wartung“ auf Seite 11).
- Achten Sie bei der Verwendung der Waage mit einem Netzteil darauf, dass die Verlegung des Zuleitungskabels eine Stolpergefahr oder ein Hinterhaken ausschließt.
- Sie dürfen die Waage nicht fallen lassen oder heftigen Stößen aussetzen.
- Das Kabel zwischen Wiegeplattform und Gehäuse muss so verlegt sein, dass keine Stolpergefahr besteht.
- Vermeiden Sie heftiges Ziehen an dem Verbindungskabel zur Anzeigeeinheit.
- Verwenden Sie das mitgelieferte Montagematerial.
- Achten Sie bei der Montage auf den festen Sitz der Schrauben und die korrekte Montage (siehe „Montage des Wandhalters“ auf Seite 3).
- Lassen Sie Reparaturen ausschließlich von autorisierten Personen durchführen.
- Lassen Sie regelmäßig Wartungen durchführen (siehe „Wartung“ auf Seite 11).

# 3. Bevor es richtig losgeht...

Entfernen Sie die Verpackung und stellen Sie die Waage auf einen festen, ebenen Untergrund.

Im Lieferumfang sind enthalten:

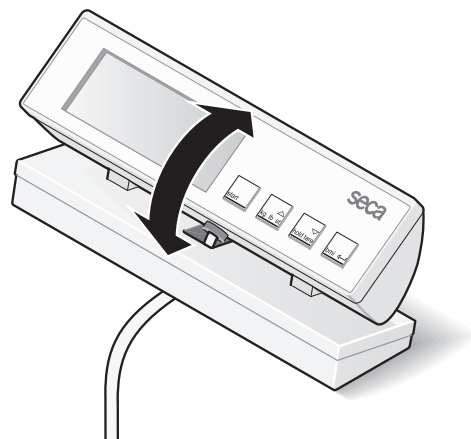
- Wägeplattform
- Anzeigekopf mit Verbindungskabel
- Wandhalter
- 2 Schrauben
- 2 Dübel
- 6 Batterien Typ Mignon AA 1,5 V



## Tischaufsteller

Wenn Sie das Anzeigenteil statt an der Wand zu befestigen lieber aufstellen wollen:

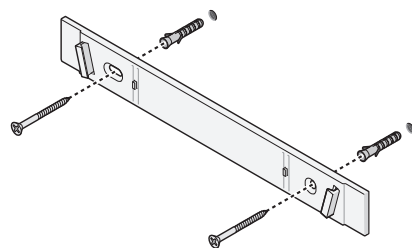
Damit die Anzeige optimal abgelesen werden kann, ist es möglich, den Winkel des Anzeigenteils zu verändern.



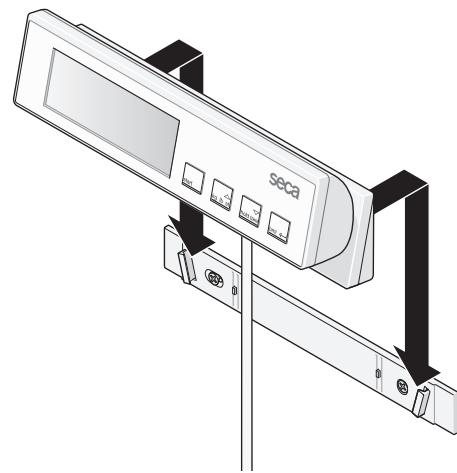
## Montage des Wandhalters

Das Anzeigenteil ist zur Montage an der Wand vorgesehen. Verwenden Sie dazu das mitgelieferte Montagematerial.

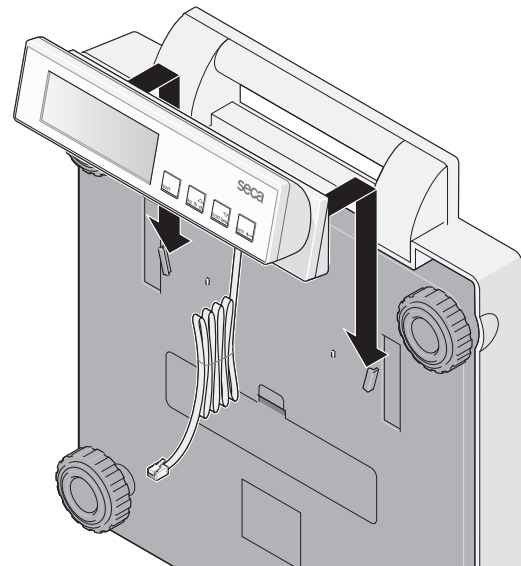
- Schrauben Sie den Wandhalter wie abgebildet an die Wand.  
Beachten Sie, dass Ihnen nur eine Kabellänge von 2,25 m zwischen Waage und Anzeigenteil zur Verfügung steht. Das Kabel darf beim Wiegen nicht die Wägeplattform berühren, da ansonsten das Ergebnis verfälscht werden könnte.



- Stecken Sie das Anzeigenteil auf den Wandhalter.



- Möchten Sie den Standort der Waage verändern, nehmen Sie für den Transport das Anzeigenteil vom Wandhalter und schieben es in die Halterung unter der Wägeplattform.



## Stromversorgung

Die Stromversorgung der Waage erfolgt in der Regel über Batterien.

Die LC-Anzeige hat einen geringen Stromverbrauch – mit einem Satz Batterien sind 10.000 Wägungen möglich.

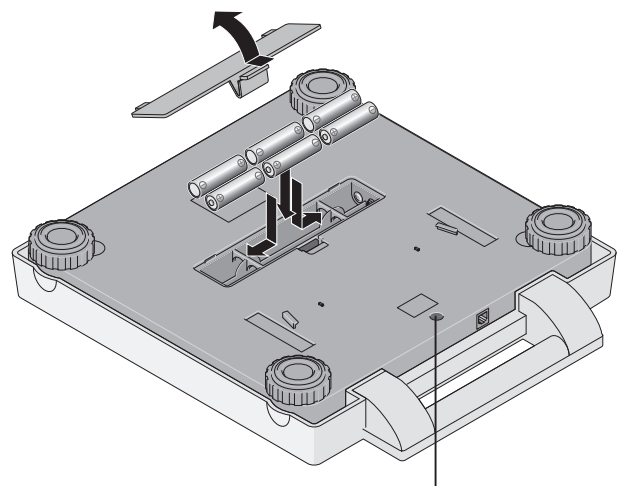
Wenn die Anzeige  oder **bAtt** im Display erscheint, sollten Sie die Batterien wechseln. Sie benötigen 6 Mignon-Batterien, Typ AA, 1,5 Volt.

- Drehen Sie die Waage vorsichtig um, so dass der Boden der Waage zugänglich ist.
- Öffnen Sie den Batteriefachdeckel und setzen Sie die mitgelieferten Batterien entsprechend der Polaritätsangabe in das Batteriefach.

### Achten Sie auf die richtige Polung!

- Verschließen Sie den Batteriefachdeckel nun wieder sorgfältig.
- Drehen Sie anschließend die Waage wieder um.

**Hinweis: Die Waage ist für den Einsatz mit einem seca Netzgerät vorbereitet, das als Zubehör erhältlich ist.**



Anschluss für Netzgerät

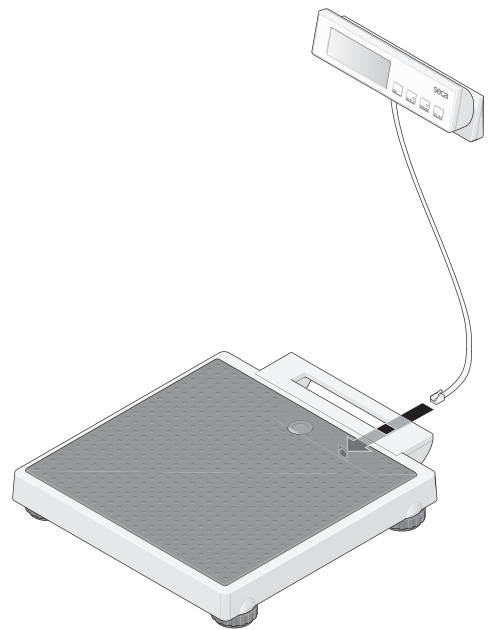
## Anschlusskabel mit Wiegeplattform verbinden

Über das Anschlusskabel des Anzeigeteils werden digitale Daten übertragen, die, verglichen zu den kleinen sonst üblichen analogen Messsignalen, erheblich störfester sind. Alterung und Verschleiß an Leitung und Steckkontakten beeinflussen somit nicht die Genauigkeit der Waage.

Zum Anschluss gehen Sie wie folgt vor:

- Verbinden Sie das Kabel vom Anzeigengehäuse mit der Buchse unter dem Tragegriff.
- Stellen Sie anschließend die Waage wieder aufrecht hin.

Das Kabel darf beim Wiegen nicht die Wägeplattform berühren, da ansonsten das Ergebnis verfälscht werden könnte.

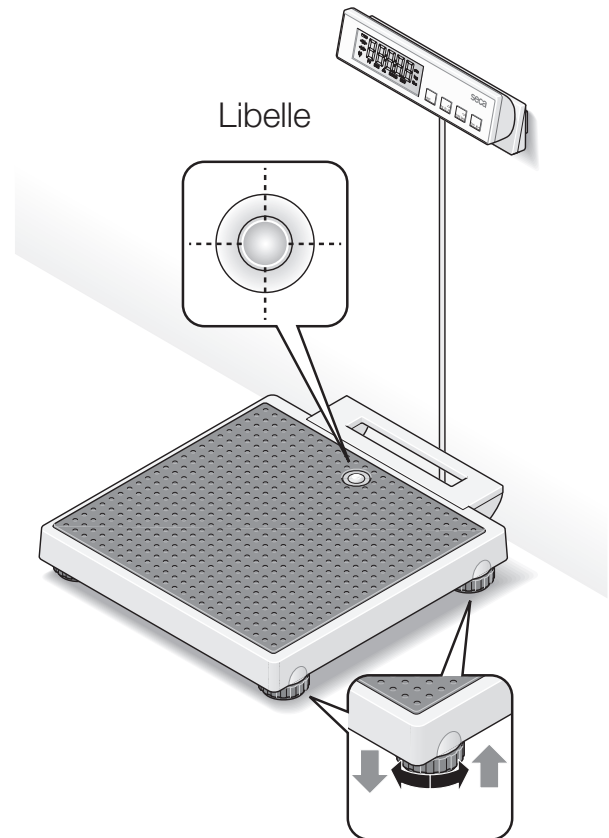


## 4. Waage aufstellen und ausrichten

---

Mit Hilfe der Fußschrauben können kleinere Bodenunebenheiten ausgeglichen werden.

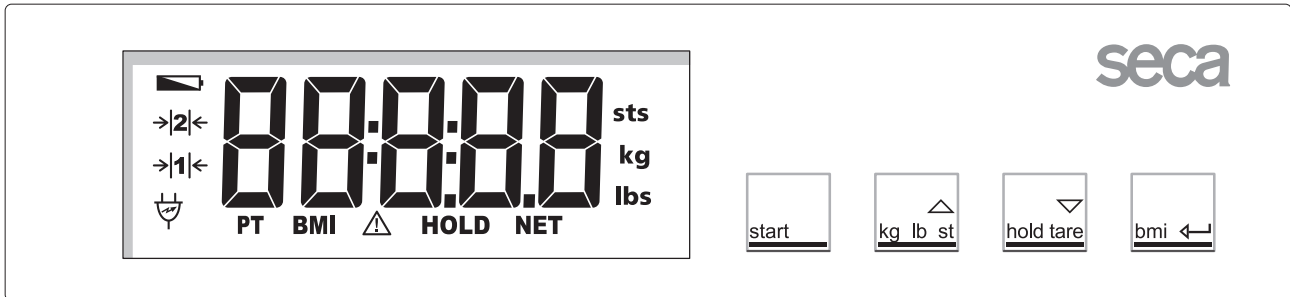
- Stellen Sie die Waage auf einen festen Untergrund.
- Richten Sie die Waage durch Drehen der Fußschrauben aus. Die Luftblase der Libelle muss sich genau in der Mitte des Kreises befinden.
- Achten Sie darauf, dass die Waage nur mit den Füßen Bodenkontakt hat. Die Waage darf nirgends aufliegen.



# 5. Bedienung

## Bedienelemente und Anzeigen

Die Bedienelemente und das Display befinden sich in dem Anzeigenteil.



Ein- und Ausschalten der Waage



kurzer Tastendruck → Umschaltung zwischen kg und lbs  
langer Tastendruck → Umschaltung zwischen lbs und sts  
im Funktionsmenü → Wert erhöhen



kurzer Tastendruck → Hold-Funktion aktivieren/deaktivieren  
langer Tastendruck → Anzeige auf Null setzen, Tara aktivieren/deaktivieren  
im Funktionsmenü → Wert verringern



BMI-Funktion aktivieren, Bestätigung

## Richtiges Wiegen

- Drücken Sie bei unbelasteter Waage die Starttaste.  
In der Anzeige erscheinen nacheinander **SECA**, **88888** und **00**. Danach ist die Waage automatisch auf Null gesetzt und betriebsbereit.
- Schalten Sie gegebenenfalls die Gewichtsanzeige um (siehe Seite 8).
- Lesen Sie das Wiegeergebnis an der digitalen Anzeige ab.
- Bei Belastung der Waage über 250 kg bzw. über 550 lbs erscheint in der Anzeige **StOP**.
- Um die Waage auszuschalten, drücken Sie erneut die Starttaste.





## Umschaltung der Gewichtsanzeige

Die Gewichtsanzeige kann zwischen Kilogramm (kg) und Pounds (lb) bzw. Pounds (lb) und Stones (st) umgeschaltet werden.

- Schalten Sie die Waage mit der Starttaste ein. Die Gewichtsanzeige erfolgt zunächst in der zuletzt gewählten Einstellung.
- Um die Anzeige des Gewichtswertes zwischen Kilogramm und Pounds umzuschalten, drücken Sie die Taste **kg/lbs/sts**.
- Es leuchtet die Anzeige **kg** oder **lbs**.



- Um die Anzeige des Gewichtswertes zwischen Pounds und Stones umzuschalten, halten Sie die Taste **kg/lbs/sts** ca. 2 Sekunden lang gedrückt. Es leuchtet die Anzeige **lbs** oder **sts**.

## Automatische Abschaltung/Stromsparmmodus

Die Waage erkennt automatisch, ob ein reiner Akku-/Batteriebetrieb vorliegt oder ob sie ans Netz angeschlossen ist.

- Bei Akku-/Batteriebetrieb: automatische Abschaltung 20 Sekunden nach der letzten Benutzung.
- Bei Netzbetrieb: Abschaltung nur über die Tastatur.

## Gewichtsanzeige eintarieren (TARE)

Die Tara-Funktion ist sehr nützlich, um zum Beispiel das Gewicht von einem Kind oder einem beliebigen Gegenstand, den Sie zusätzlich mit auf die Waage genommen haben, zu bestimmen.

Gehen Sie folgendermaßen vor:

- Drücken Sie bei unbelasteter Waage die Starttaste.
- Stellen Sie sich zunächst ohne das Zusatzgewicht auf die Waage, und aktivieren Sie durch einen langen Tastendruck auf **hold/tare** die Tara-Funktion.

Die Anzeige wird wieder auf Null gesetzt, im Display erscheint solange blinkend **0.0** bis das Gewicht als stabil erkannt wird. Erst dann ist die Tarafunktion vollständig aktiviert. Die Anzeige „NET“ erscheint.

- Nehmen Sie nun das Zusatzgewicht mit auf die Waage. Sie können dafür auch die Waage verlassen, in diesem Fall erscheint - - - -.



Die Waage ermittelt das Gewicht der Zusatzlast.

Sie können jetzt beliebig viele Wägungen durchführen.

- Durch erneuten langen Tastendruck wird die Tara-Funktion deaktiviert; die Waage befindet sich wieder im normalen Wiegemodus, der Tarawert ist gelöscht.
- Durch Abschalten der Waage wird der Tarawert ebenfalls gelöscht.



## Speichern des Gewichtswertes (HOLD)

Der ermittelte Gewichtswert kann auch nach Entlastung weiterhin angezeigt werden. Damit ist es möglich, den Patienten zuerst wieder zu versorgen, bevor man den Gewichtswert notiert:

- Drücken Sie kurz die Taste **hold/tare**, während die Waage belastet ist.



In der digitalen Anzeige erscheint „HOLD“. Der Wert bleibt bis zur automatischen Abschaltung der Hold-Funktion in der Anzeige gespeichert.



- Die HOLD-Funktion kann durch erneutes Drücken der Taste **hold/tare** ausgeschaltet werden.



Im Display erscheint **00** bei unbelasteter Waage bzw. der aktuelle Gewichtswert. Die Anzeige „HOLD“ verschwindet.

## Body-Mass-Index (BMI)

Der Body-Mass-Index setzt Körpergröße und Körpergewicht zueinander in Beziehung und ermöglicht dadurch genauere Angaben als z.B. das Idealgewicht nach Broca. Es wird ein Toleranzbereich angegeben, der als gesundheitlich optimal gilt.

- Drücken Sie bei unbelasteter Waage die Starttaste.



In der Anzeige erscheinen nacheinander **SECA**, **88888** und **00**. Danach ist die Waage automatisch auf Null gesetzt und betriebsbereit.

- Drücken Sie die Taste **bmi**.

Auf dem Display sehen Sie die zuletzt eingegebene Körpergröße.



- Sie können den Wert mit den Pfeiltasten in Schritten gemäß der Anzeigenteilung verändern.



- Wenn der richtige Wert eingestellt ist, drücken Sie noch einmal die Taste **bmi**. Die BMI-Funktion ist nun aktiviert.
- Betreten Sie die Waage und bleiben Sie ruhig stehen.
- Lesen Sie den BMI an der digitalen Anzeige ab und vergleichen ihn mit den Kategorien auf Seite 10.
- Um wieder in den normalen Wägebetrieb zu gelangen, drücken Sie die Taste **bmi**.
- Um die Waage auszuschalten, drücken Sie erneut die Starttaste.



## Auswertung des Body-Mass-Indexes für Erwachsene:

Vergleichen Sie den ermittelten Wert mit den unten angegebenen Kategorien, die den von der WHO, 2000 verwendeten entsprechen.

- **BMI unter 18,5:**  
Achtung, der Patient wiegt zu wenig. Es könnte eine Tendenz zur Magersucht vorliegen. Eine Gewichtszunahme ist empfehlenswert, um Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit zu verbessern. Im Zweifelsfalle sollte ein Facharzt konsultiert werden.
- **BMI zwischen 18,5 und 24,9:**  
Der Patient ist normalgewichtig. Er darf bleiben, wie er ist.
- **BMI zwischen 25 und 30 (Präadipositas):**  
Der Patient hat leichtes bis mittleres Übergewicht. Er sollte sein Gewicht reduzieren, wenn bereits eine Krankheit vorliegt (z.B. Diabetes, Bluthochdruck, Gicht, Fettstoffwechselstörungen).
- **BMI über 30:**  
Eine Gewichtsabnahme ist dringend erforderlich. Stoffwechsel, Kreislauf und Knochen werden belastet. Empfohlen ist eine konsequente Diät, viel Bewegung und Verhaltenstraining. Im Zweifelsfalle sollte ein Facharzt konsultiert werden.

## 6. Reinigung

---

Reinigen Sie den Belag und das Gehäuse nach Bedarf mit einem Haushaltsreiniger oder einem handelsüblichen Desinfektionsmittel. Beachten Sie die Hinweise des Herstellers.

Verwenden Sie auf keinen Fall scheuernde oder scharfe Reiniger, Spiritus, Benzin oder Ähnliches für die Reinigung. Solche Mittel können die hochwertigen Oberflächen und die Bedruckung beschädigen.

# 7. Was tun, wenn...

---

## ... keine Gewichtsanzeige erscheint?

- Ist die Waage eingeschaltet?
- Überprüfen Sie die Batterien.
- Ist der Steckkontakt zur Verbindung der Anzeige an der Waage richtig angeschlossen?
- Ist der Steckkontakt des Netzgerätes an der Waage richtig angeschlossen?

## ... vor dem Wiegen nicht erscheint?

- Schalten Sie die Waage über die Starttaste ab und starten Sie erneut – die Waage darf dabei nicht belastet sein und nur mit den Füßen den Boden berühren.

## ... ein Segment ständig oder gar nicht leuchtet?

- Die entsprechende Stelle weist einen Fehler auf. Benachrichtigen Sie den Wartungsdienst.

## ... die Anzeige erscheint?

- Die Batteriespannung lässt nach. Sie sollten die Batterien in den nächsten Tagen auswechseln.


## ... die Anzeige erscheint?

- Die Batterien sind leer. Legen Sie neue Batterien ein.

## ... die Anzeige erscheint?

- Die Höchstlast wurde überschritten.

## ... die Anzeige blinkt?

- Haben Sie gerade die Hold- / oder Tarafunktion aktiviert, warten Sie bitte, bis die Waage einen gleichbleibenden Gewichtswert erkannt hat. Die Anzeige hört dann auf zu blinken.
- Ist keine Aktivierung einer Funktion vorangegangen, so entlasten Sie die Waage und warten Sie, bis  angezeigt wird und wiegen Sie dann nochmals.

## ... die Anzeige und **XX.XX** erscheinen?

- Schalten Sie die Waage über die Starttaste ab und starten Sie erneut. Danach arbeitet die Waage wieder normal.  
Sollte das nicht der Fall sein, unterbrechen Sie die Spannungsversorgung, indem Sie kurzzeitig die Batterien entfernen. Ist auch diese Maßnahme ohne Ergebnis, benachrichtigen Sie den Wartungsdienst.

# 8. Wartung

---

Ihre seca-Waage verlässt das Werk mit einer Genauigkeit besser  $\pm 0,15\%$ . Damit diese Genauigkeit auch weiterhin erreicht wird, muss das Produkt sorgfältig aufgestellt und regelmäßig gewartet werden. Wir empfehlen je nach Häufigkeit der Benutzung eine Wartung im Abstand von 3 bis 5 Jahren. Bitte beachten Sie, dass hierzu ein qualifizierter Wartungsdienst herangezogen wird. Im Zweifelsfall hilft Ihnen der seca-Kundendienst weiter.

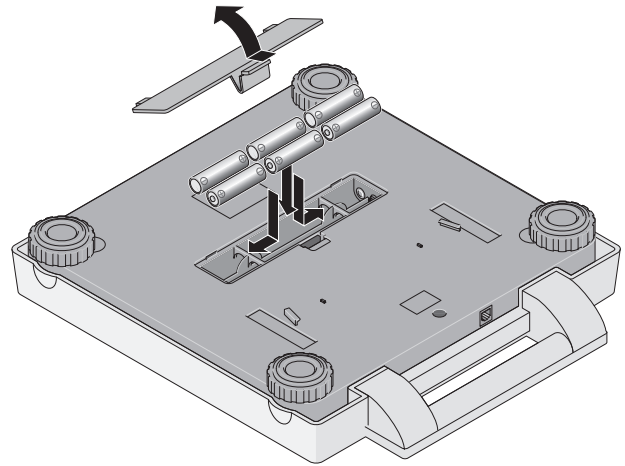
## Batteriewechsel

Wenn die Anzeige  oder **bAtt** im Display erscheint, sollten Sie die Batterien wechseln. Sie benötigen 6 Mignon-Batterien, Typ AA, 1,5 Volt.

- Drehen Sie die Waage vorsichtig um, so dass der Boden der Waage zugänglich ist.
- Öffnen Sie den Batteriefachdeckel.
- Entfernen Sie die verbrauchten Batterien und legen Sie die neuen Batterien ein.

### Achten Sie auf die richtige Polung.

- Verschließen Sie den Deckel.
- Drehen Sie anschließend die Waage wieder um.



## 9. Technische Daten

---

### Abmessungen Wägeplattform

Breite:	313 mm
Höhe:	58 <sup>+6</sup> mm
Tiefe:	315 mm

### Abmessungen Anzeigenteil

Breite:	205 mm
Höhe:	55 – 75 mm
Tiefe:	48 – 80 mm

**Zifferngröße** 20 mm

**Eigengewicht** ca. 3,9 kg

**Temperaturbereich** +10 °C bis +40 °C

**Höchstlast** 250 kg / 550 lbs / 39 sts

**Mindestlast** 2 kg / 4.4 lbs

**Stromversorgung** Batterie/  
Netzgerät (optional)

**Stromaufnahme** ca. 30 mA

**Batterien** 6 Batterien Typ AA, 1,5 V

### EN 60 601-1:

schutzisoliertes Gerät, Schutzklasse II:

elektromedizinisches Gerät, Typ B: 

**Genauigkeit** besser als  $\pm 0,15 \%$

### Feineinteilung

0 bis 150 kg: 100 g

150 kg bis 250 kg: 200 g

**Funktionen** Einheitenumschaltung, Tara, Hold  
Body-Mass-Index

# 10. Ersatzteile und Zubehör

---

## Stromversorgung

### Modellabhängiges Netzteil

Steckernetzgerät, Euro: 230V~ / 50Hz / 12V= / 130mA

Best.Nr. 68-32-10-252

Switchmode Netzgerät: 100-240V~ / 50-60Hz / 12V= / 0.5A

Best.Nr. 68-32-10-265

### Achtung!

Verwenden Sie ausschließlich original seca Steckernetzgeräte mit 9V oder geregelter 12 Volt Ausgangsspannung. Handelsübliche Netzgeräte können eine höhere Spannung liefern, als auf ihnen angegeben ist und dadurch zu einer Beschädigung der Waage führen.

## Zubehör

Tragetasche 421

Best.Nr. 421 00 00 009

# 11. Entsorgung

---

## Entsorgung des Gerätes



Entsorgen Sie das Gerät nicht über den Hausmüll. Das Gerät muss sachgerecht als Elektronikschrott entsorgt werden. Beachten Sie Ihre jeweiligen nationalen Bestimmungen. Für weitere Auskünfte wenden Sie sich an unseren Service unter:

**service@seca.com**

## Batterien

Werfen Sie verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie die Batterien über Sammelstellen in Ihrer Nähe. Wählen Sie beim Neukauf schadstoffarme Batterien ohne Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd) und ohne Blei (Pb).

# 12. Gewährleistung

---

Für Mängel, die auf Material- oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind, gilt eine zweijährige Gewährleistungsfrist ab Lieferung. Alle beweglichen Teile, wie z.B. Batterien, Kabel, Netzgeräte, Akkus etc., sind hiervon ausgenommen. Mängel, die unter die Gewährleistung fallen, werden für den Kunden gegen Vorlage der Kaufquittung kostenlos behoben. Weitere Ansprüche können nicht berücksichtigt werden. Kosten für Hin- und Rücktransporte gehen zu Lasten des Kunden, wenn sich das Gerät an einem anderen Ort als dem Sitz des Kunden befindet. Bei Transportschäden können Gewährleistungsansprüche nur

geltend gemacht werden, wenn für Transporte die komplette Originalverpackung verwendet und die Ware darin gemäß dem originalverpackten Zustand gesichert und befestigt wurde. Bewahren Sie daher alle Verpackungsteile auf.

Es besteht keine Gewährleistung, wenn das Gerät durch Personen geöffnet wird, die hierzu nicht ausdrücklich von seca autorisiert worden sind.

Kunden im Ausland bitten wir, sich im Gewährleistungsfall direkt an den Verkäufer des jeweiligen Landes zu wenden.

# 1. Congratulations!

---

By purchasing the **seca 869** electronic personal scale, you have acquired a highly-accurate and sturdy piece of equipment.

seca has been putting its experience at the service of health for over 150 years now, and as market leader in many countries of the world, is always setting new standards with its innovative developments for weighing and measuring.

The weight display can be switched between kilogrammes (kg), pounds (lb) and stones (st). Weight is determined within a few seconds.

In addition to the conventional determination of weight, the **seca 869** also has a function for determining body mass index. For this purpose, height is entered on the keypad and the body mass index associated with the weight value is output.

The scale is of a very sturdy construction and will give you long and loyal service. It is easy to operate and the large display is easy to read.

Its low power consumption means that with a set of batteries, the **seca 869** can be used on a mobile basis for long periods.

## 2. Safety

---

Before using the new scale, please take a little time to read the following safety instructions.

- Follow the safety instructions in the instruction manual.
- Keep the operating manual and the declaration of conformity contained therein in a safe place.
- Use only the type of battery stated (see “Changing the batteries” on page 23).
- When using the scale with a mains unit, ensure that the supply cable is routed in such a way as to exclude any type of tripping hazard.
- Do not drop the scale or subject it to violent shocks.
- The cable between the weighing platform and the case must be laid so that it does not present a tripping hazard.
- Avoid pulling hard on the connecting cable to the display unit.
- Use the assembly material supplied.
- When assembling, ensure that screws are tight and that the rod has been assembled correctly (see “Fitting the wall bracket” on page 15).
- Have repairs carried out exclusively by authorised persons.
- Have scale serviced on a regular basis (see “Servicing” on page 22).

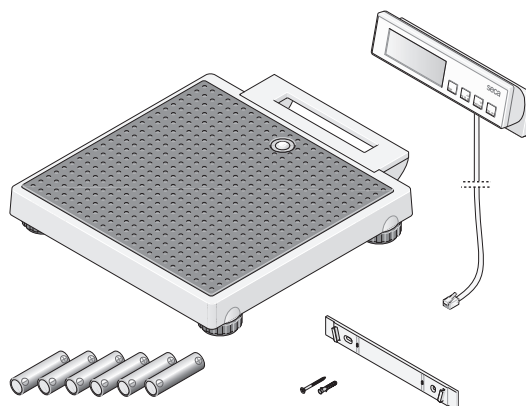
# 3. Before you start...

---

Remove the packaging and place the scale on a firm, level surface.

The scope of supply includes:

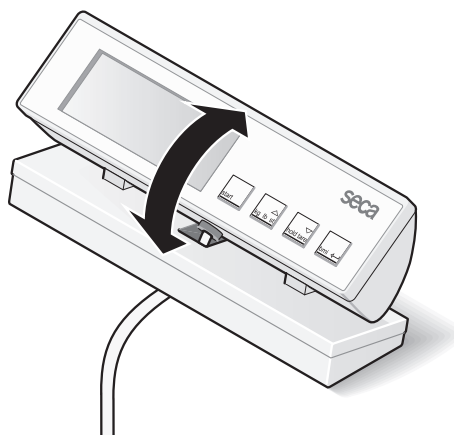
- Weighing platform
- Display head plus connecting cable
- Wall bracket
- 2 Screws
- 2 Rawlplugs
- 6 mignon-type AA 1.5 V batteries



## Desk-top stand

If you prefer, you can stand the display part rather than hang it on the wall:

Alter the angle of the display part to enable the display to be read most easily.



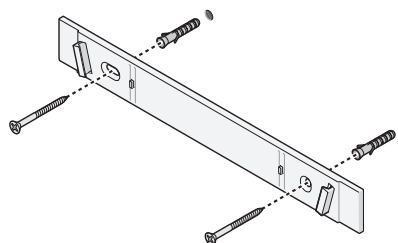
## Fitting the wall bracket

The display part is intended for mounting on the wall. Use the mounting material supplied to do so.

- Screw the wall bracket to the wall as shown.

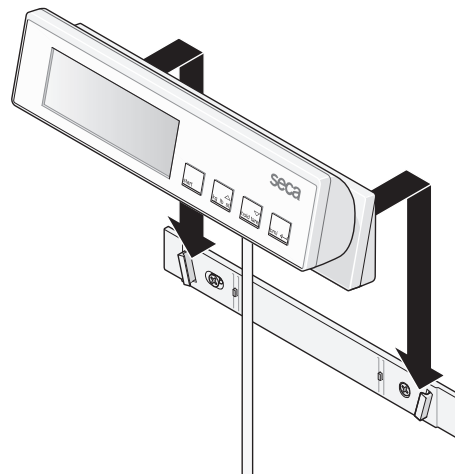
Be aware that you have a length of only 2.25 m of cable between the scale and the display part.

The cable may not contact the weighing platform during weighing, as this might falsify the result.

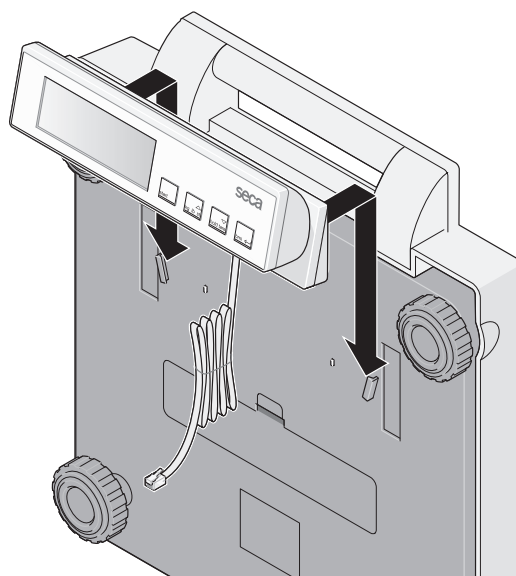




- Push the display onto the wall bracket.




- If you want to change the location of the scale, take the display out of the wall bracket and push it into the bracket on the weighing platform to transport it.



## Power supply

The scale is generally powered by batteries.

The LC display has a low power consumption – 10,000 weighing operations can be performed with one set of batteries.

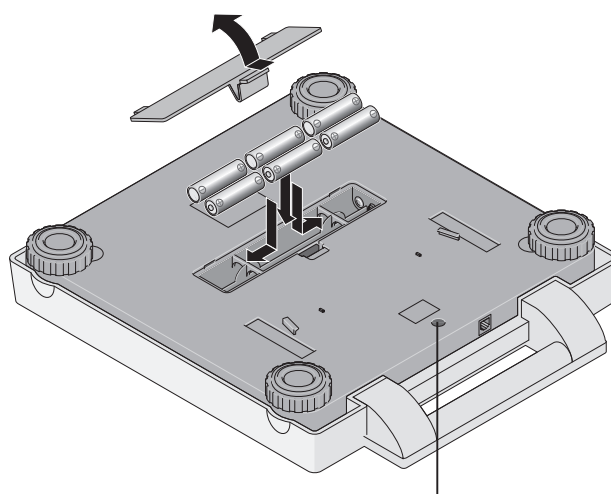
When  or **bAtE** appear in the display, you should change the batteries. You require 6 AA-type 1.5 V batteries.

- Carefully turn over the scale so that the base of the scale is accessible.
- Open the cover.
- Insert the new batteries in the battery compartment.

### Check that the polarity is correct!

- Close the cover.
- Then turn the scale back up the right way.

**Note: the scale is prepared for use with a seca mains unit which is available as an accessory.**



Connection for mains unit

## Connecting the connecting cable to the weighing platform

The connecting cable of the display part is used to transmit digital data which are considerably less sensitive to interference than the otherwise conventional small analog measuring signals. Ageing and wear on the cable and on the plug contacts thus have no effect on the accuracy of the scale.

To make the connection, proceed as outlined below:

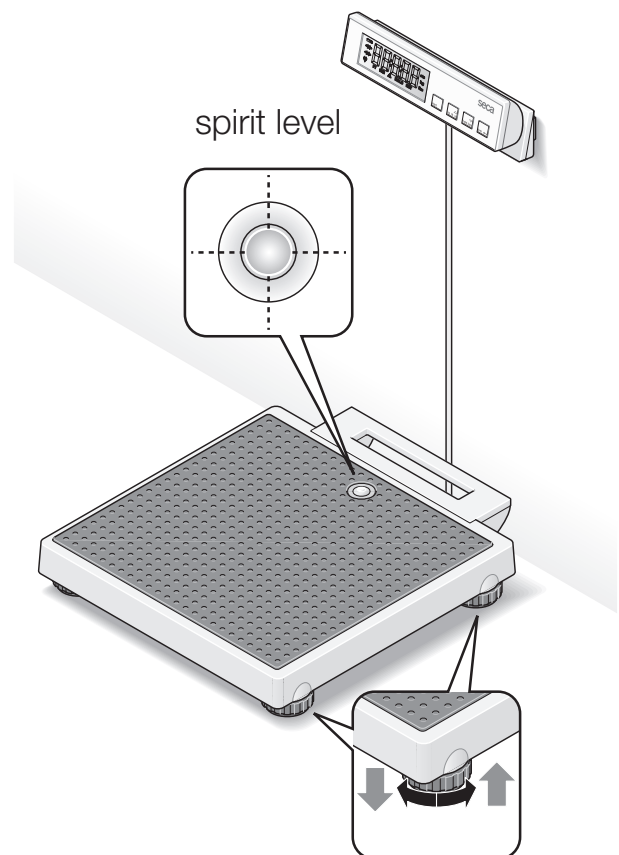
- Connect the cable of the display case to the socket under the carrying handle.
- Then place the scale upright again.  
The cable may not contact the weighing platform during weighing, as this might falsify the result.



## 4. Setting up and aligning the scale

The screwed feet can be used to level off any slight unevenness in the floor.

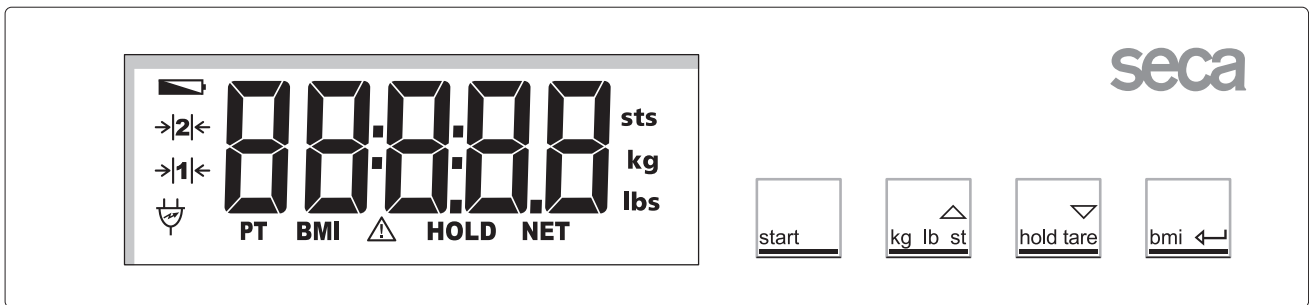
- Place the scale on a level surface.
- Align the scale by screwing the foot screws. The air bubble in the spirit level must be right in the centre of the circle.
- Ensure that only the feet of the scale are in contact with the floor. The scale may not be in contact at any other point.



# 5. Operation

## Controls and displays

The controls and display are in the display part.



Switch scale on and off



press briefly → switch between kg and lbs  
hold down → switch between lbs and sts  
in function menu → increase value



press briefly → activate/deactivate hold function  
hold down → set display to zero, activate/deactivate tare function  
in function menu → decrease value



Activating the BMI function, Confirmation

## Correct weighing

- Press the **start** key with no load on the scale.  
*SECA*, *88888* and *00* appear consecutively in the display. The scale is then automatically set to zero and ready to use.
- If necessary, switch the weight display (see page 19).
- Read the weighing result off the digital display.
- If a load greater than 250 kg or 550 lbs is placed on the scale, *STOP* appears in the display.
- To switch off the scale, press the **start** key again.



## Switching the weight display

The weight display can be switched between kilogrammes (kg) and pounds (lb) or between pounds (lb) and stones (st).

- Switch on the scale using the **start** key. Weight is initially displayed in the last setting selected.
- To switch the weight display between kilogrammes and pounds, press the **kg/lbs/sts** key.
- The **kg** or **lbs** display lights up.
- To switch weight display between pounds and stones, hold down the **kg/lbs/sts** key for approx. 2 seconds. The **lbs** or **sts** display lights up.



## Automatic switch-off/economy mode

The scale automatically detects whether it is being operated on rechargeable/non-chargeable batteries or whether it is connected to the mains.

- Operation on rechargeable/non-chargeable batteries: automatic shut-down after 20 seconds.
- With mains operation: shut-down only via keypad.

## Taring weight display (TARE)

The tare function is very useful, for example for determining the weight of a child or an object placed on the scale in addition to yourself.

Proceed as follows:

- Press the **start** key with no load on the scale.
- First stand on the scales yourself without the additional weight and activate the Tare function by depressing and holding the **hold/tare** key. The display is reset to zero, **0.0** flashes in the display until weight is detected to be stable. Only then is the Tare function fully activated. The note “NET” appears.
- Now take the additional load onto the scale. You can leave the scale to do so, in which case **----** appears. The scale determines the weight of the additional load. You can now perform as many weighing operations as you like.



- Hold the key down again to deactivate the Tare function; the scale is then back in normal weighing mode and the tare value has been erased.
- The tare value is likewise erased by the scale being switched off.



## Store weight value (HOLD)

You can also continue displaying the weight determined once the load has been removed. This makes it possible to look after a patient first, before having to note the weight:

- Press the **hold/tare** key whilst the load is on the scale.



“HOLD” appears in the digital display. The value remains saved in the display until the hold function is automatically switched off.



- The HOLD function can be switched off by pressing the **hold/tare** key again.



0.0 appears in the display if the scale has no load on it, otherwise the current weight. The “HOLD” display vanishes.

## Body Mass Index (BMI)

Body Mass Index puts height and weight in relationship to one another, providing more accurate information than ideal Broca weight, for example. A tolerance range is given which is considered ideal for health.

- Press the **start** key with no load on the scale.



SECA, 88.888 and 0.0 appear consecutively in the display. The scale is then automatically set to zero and ready for operation.

- Press the **bmi** key.



On the display, you will see the last height entered.

- You can use the arrow keys to adjust the value in increments according to the graduations displayed.



- Once the correct value is set, press the **bmi** key again. The BMI function is now activated.



- Step on the scale and keep still.
- Read off the BMI on the digital display and compare it with the categories on page 21.

- To return to normal weighing mode, press the **bmi** key.



- To switch off the scale, press the Start key again.



## Evaluating Body Mass Index for adults:

Compare the value determined with the categories quoted below which correspond to those used by WHO, 2000.

- **BMI below 18.5:**  
Warning, this patient weighs too little. There could be a tendency to anorexia. An increase in weight is recommended to improve well-being and performance. If in doubt, consult a specialist.
- **BMI between 18.5 and 24.9:**  
The patient is of a normal weight. He can stay as he is.
- **BMI between 25 and 30 (pre-obese):**  
The patient is slightly to moderately overweight. He should cut his weight if he is already ill (e.g. diabetes, hypertension, gout, fat metabolism disorders).
- **BMI over 30:**  
Weight reduction is essential. Metabolism, cardiovascular system and bones are all under strain. A consistent diet, plenty of movement and behavioural training are all recommended. If in doubt, consult a specialist.

## 6. Cleaning

---

Clean the rubber surface and the housing as required using a domestic cleaning agent or commercially-available disinfectant. Follow the manufacturer's instructions.

Under no circumstances use abrasive or acid cleaners, white spirit, benzene or the like for cleaning. Such substances can damage the high-quality surfaces and the printing.

## 7. What do I do if...

---

### ... no weight display comes on?

- Is the scale switched on?
- Check the batteries.
- Is the plug contact for connecting the display to the scale correctly connected?
- Is the plug contact of the mains unit properly connected to the scale?

### ... 0.0 does not appear before weighing?

- Switch off the scale with the Start key and start the scale again – there must not be any load on the scale – and only its feet should be in contact with the floor.

### ... one segment is illuminated constantly or not at all?

- The relevant segment has a fault. Inform Servicing.

### ... the display shows ?

- Battery voltage is running low. Change the batteries in the next few days.

### ... bAtE appears in the display?

- Batteries are empty. Put in new batteries.

### ... StOP appears in the display?

- Maximum load has been exceeded.

### ... the display flashes?

- If you have just activated the Hold or Tare function, please wait until the scale has detected a steady weight value. The display will then stop flashing.
- If there has been no activation of a function beforehand, remove the load from the scale and wait until 0.0 is displayed, then weigh again.

### ... the display E and XX.XX appear?


- Switch off the scale with the Start key and start the scale again. The scale will then work normally again.  
If this is not the case, disconnect the power supply by briefly removing the batteries. If this measure is equally unsuccessful, inform the Service department.

## 8. Servicing

---

Your seca scale leaves the factory with an accuracy greater than  $\pm 0.15\%$ . To ensure that this accuracy is maintained, the product must be carefully set up and regularly maintained. Depending on the frequency of use, we recommend servicing every 3 to 5 years. Please ensure that a qualified service agent is used. If in doubt, contact seca Customer Service for further information.

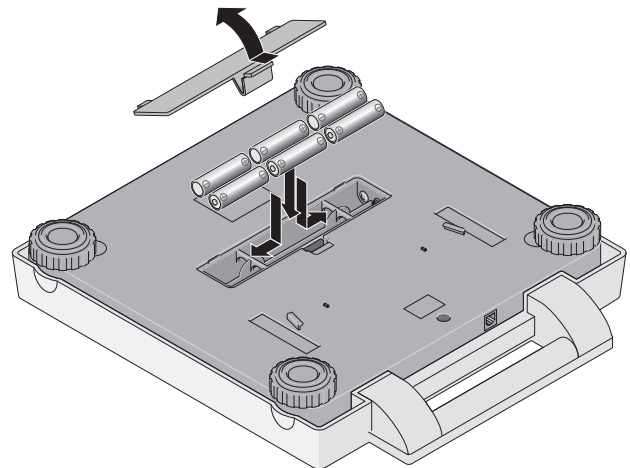
## Changing the batteries

When  or *bAtte* appear in the display, you should change the batteries. You need 6 type AA 1.5 V batteries.

- Carefully turn over the scale so that the base of the scale is accessible.
- Open the cover.
- Insert the new batteries in the battery compartment.

### Check that the polarity is correct!

- Close the cover.
- Then turn the scale back up the right way.



## 9. Technical data

### Dimensions scale

width:	313 mm
height:	58 <sup>+6</sup> mm
depth:	315 mm

### Dimensions weighing platform

width:	205 mm
height:	55 – 75 mm
depth:	48 – 80 mm

### Height of figures

20 mm

### Weight

approx. 3.9 kg

### Temperature range

+10 °C to +40 °C

### Maximum load

250 kg / 550 lbs / 39 sts

### Minimum load

2 kg / 4.4 lbs

### Power supply

Battery/  
mains unit (option)

### Power consumption

approx. 30 mA

### Batteries

6 type AA 1.5 V batteries

### EN 60 601-1:

Insulated equipment,

Protection Class II:

medical electrical equipment type B:



### Accuracy

greater than  $\pm 0.15 \%$

### Graduations

0 up to 150 kg

100 g

150 kg up to 250 kg:

200 g

### Functions

Switch between units, Tare, Hold  
Body Mass Index



# 10. Spare parts and accessories

---

## Power supply

### Model dependent mains unit

Plug-in mains unit, Euro: 230V~ / 50Hz / 12V= / 130mA

seca no. 68-32-10-252

Switchmode power adapter, 100-240V~ / 50-60Hz / 12V= / 0.5A

seca no. 68-32-10-265

### Attention!

Use only seca original plug-in mains units with 9 V or controlled 12 V output voltage. Commercially-available mains units may supply a higher voltage than stated and thus lead to damage to the scale.

## Accessories

### Carrying case 421

seca no. 421 00 00 009

# 11. Disposal

---

## Disposing of the device



Do not dispose of the device in domestic waste. The device must be disposed of properly as electronic waste. Follow the national regulations which apply in your case. For further information, contact our service department at:

**service@seca.com**

## Batteries

Do not throw used batteries away in domestic waste. Dispose of batteries at collection points in the vicinity. When buying new batteries, select those low in harmful substances and containing no mercury (Hg), cadmium (Cd) or lead (Pb).

# 12. Warranty

---

A two-year warranty from date of delivery applies to defects attributable to poor materials or workmanship. All moveable parts - batteries, cables, mains units, rechargeable batteries etc. - are excluded. Defects which come under warranty will be made good for the customer at no charge on production of the receipt. No further claims can be entertained. The costs of transport in both directions will be borne by the customer should the equipment be located anywhere other than the customer's premises. In the event of transport damage, claims under warranty can be

honoured only if the complete original packaging was used for any transport and the merchandise secured and attached in that packaging just as it was when originally packed. All the packaging should therefore be retained.

A claim under warranty will not be honoured if the equipment is opened by persons not expressly authorised by Seca to do so.

We would ask our customers abroad to contact their local sales agent in the event of a warranty matter.

# 1. Félicitations !

---

En achetant la balance électronique **seca 869**, vous êtes devenu le propriétaire d'un appareil de haute précision, mais également robuste.

Depuis plus de 150 ans, seca met son expérience au service de la santé et, en tant que leader du marché dans de nombreux pays du monde, définit sans cesse de nouvelles normes grâce à ses innovations dans les domaines du pesage et de la mesure.

Le poids peut être affiché en kilogrammes (kg), en livres (lb) et en stones (st). Le résultat de pesage est fourni en quelques secondes.

Outre la fonction de pesage conventionnelle, le **seca 869** offre également une fonction permettant de déterminer l'indice de masse corporelle. Pour ce faire, il suffit d'entrer la taille à l'aide du clavier de commande et l'indice de masse corporelle correspondant au poids sera calculé.

De conception très stable, la balance sera votre fidèle partenaire pendant de longues années. Elle s'utilise aisément et son grand affichage est très lisible.

Grâce à sa faible consommation en énergie, un jeu de piles permet de nombreuses utilisations mobiles de la **seca 869**.

## 2. Sécurité

---

Avant d'utiliser pour la première fois la nouvelle balance, prenez le temps de lire attentivement les conseils de sécurité ci-après

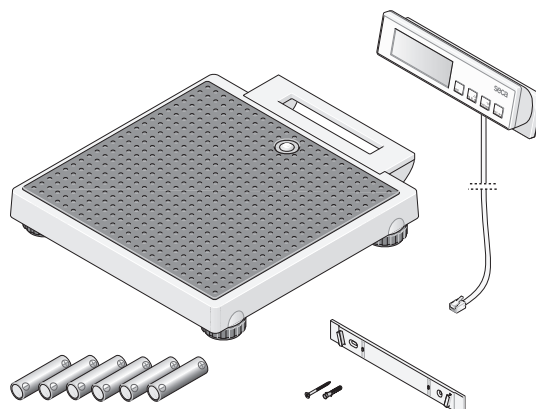
- Suivez les prescriptions du mode d'emploi.
- Conservez soigneusement le présent mode d'emploi, ainsi que la déclaration de conformité jointe.
- Utilisez uniquement le modèle de pile indiqué (voir «Remplacement des piles» à la page 35).
- Lors de l'utilisation de la balance avec une alimentation électrique, prenez garde à ce que l'installation du câble exclue tout risque de chute ou d'accrochage.
- Ne laissez pas tomber la balance, et ne la soumettez pas à des chocs violents.
- Le câble reliant la plate-forme de pesage et le boîtier doit être disposé de sorte à ne présenter aucun risque de trébucher.
- Évitez tout tiraillement violent du câble de raccordement au cadran d'affichage.
- Utilisez uniquement le matériel de montage fourni.
- Veillez à un montage correct et au bon serrage des vis (voir «Montage du support mural» à la page 27).
- Les réparations peuvent être effectuées exclusivement par des techniciens agréés.
- Veillez à effectuer régulièrement l'entretien (voir «Entretien» à la page 34).

# 3. Avant d'utiliser la balance...

Enlevez l'emballage et installez la balance sur une surface sûre et plane.

Sont compris dans la fourniture :

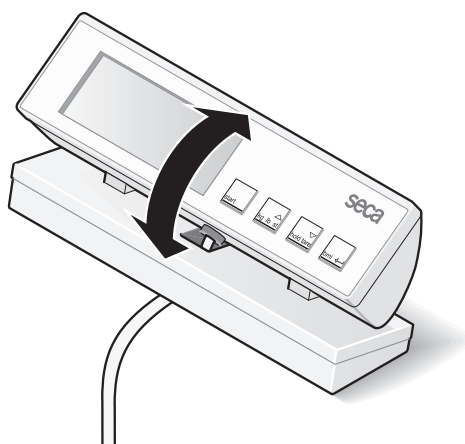
- plate-forme de pesage
- Cadran d'affichage avec câble de raccordement
- Support mural
- 2 vis
- 2 Chevilles
- 6 piles type AA 1,5 V



## Pied de table

Si vous voulez plutôt fixer le cadran d'affichage au mur :

Pour que l'affichage puisse être lu de manière optimale, il est possible de modifier l'angle du cadran d'affichage.



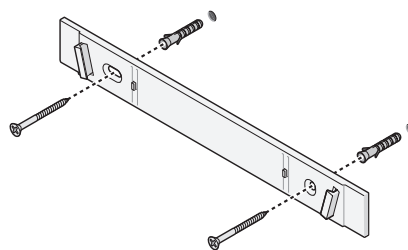
## Montage du support mural

Le cadran d'affichage est prévu pour un montage mural. Utilisez le matériel de montage fourni.

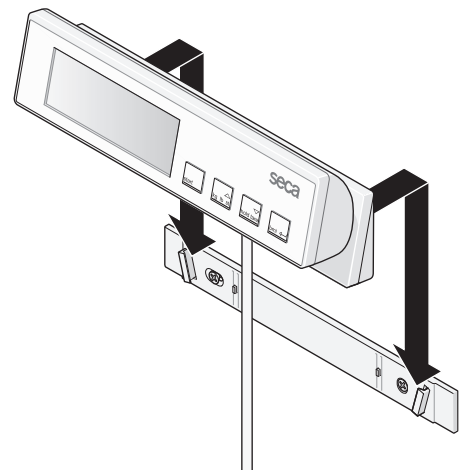
- Vissez le support mural comme représenté sur le mur.

Attention, vous disposez d'une longueur de câble uniquement de 2,25 m entre la balance et le cadran d'affichage.

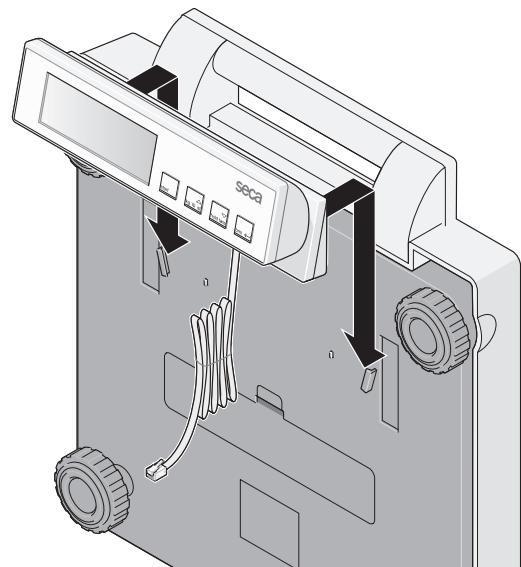
Le câble ne doit pas toucher la plate-forme de pesage pendant le pesage puisque, sinon, le résultat pourrait être faussé.



- Placez le cadran d’affichage sur le support mural.



- Si vous souhaitez modifier l’emplacement de la balance, sortez le cadran d’affichage du support mural pour le transporter et insérez-le dans la fixation sur la plate-forme de pesage.



## Alimentation électrique

L’alimentation en courant de la balance s’effectue en général avec des piles.

L’affichage LC consomme peu d’électricité – un jeu de piles permet d’effectuer jusqu’à 10.000 pesages.

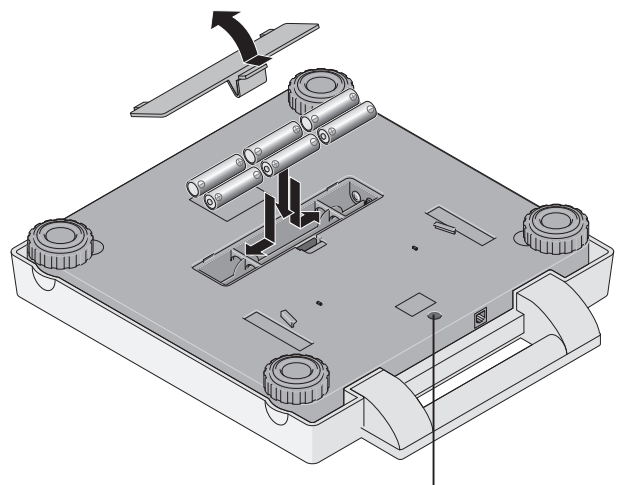
Lorsque le symbole  ou le message **bAtt** apparaît à l’affichage, il faut remplacer les piles. Vous avez besoin de 6 piles de type AA, 1,5 Volt.

- Faites basculer doucement la balance sur le côté de sorte que le fond de la balance soit accessible.
- Relevez le couvercle.
- Insérez les nouvelles piles dans le logement.

### Veillez à respecter les polarités!

- Refermez le couvercle.
- Remettez ensuite la balance dans la bonne position.

**Remarque : La balance est conçue pour être utilisée également avec un adaptateur secteur, disponible comme accessoire.**



Connexion pour appareil d’alimentation électrique

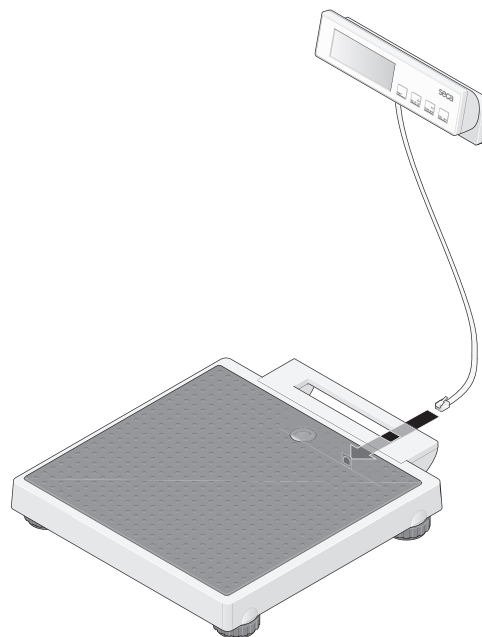
## Raccorder le câble à la plate-forme de pesage

Des données numériques sont transmises par l'intermédiaire du câble de raccordement du moniteur. Ces données numériques sont beaucoup moins sensibles aux interférences que les petits signaux analogiques traditionnels. Ainsi, l'altération et l'usure du câble et des contacts de la prise n'influencent pas la précision de la balance.

Pour le raccordement, procédez comme suit :

- Enfichez le câble du boîtier d'affichage dans le jack situé sous la poignée.
- Redresser la balance.

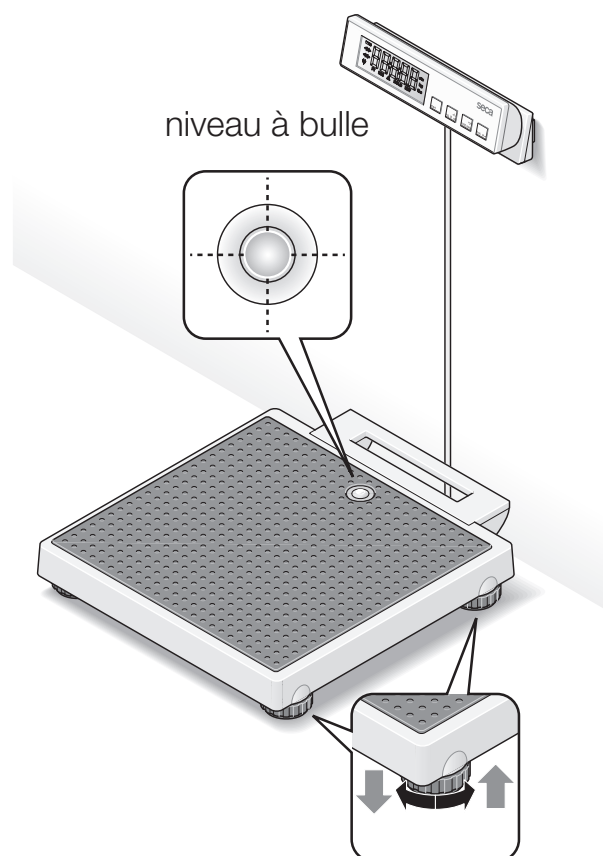
Le câble ne doit pas toucher la plate-forme de pesage pendant le pesage puisque, sinon, le résultat pourrait être faussé.



## 4. Installation et mise à niveau

A l'aide des vis des pieds, de petites inégalités du sol peuvent être compensées.

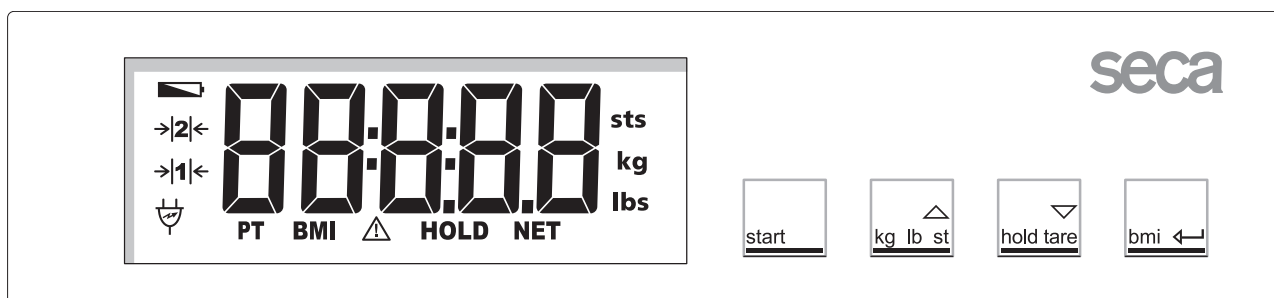
- Posez la balance sur un sol stable.
- Mettez la balance à niveau en vissant les pieds. La bulle d'air du niveau à bulle doit se trouver exactement au centre de la croix.
- Veillez à ce que la balance ne soit en contact avec le sol que par l'intermédiaire de ses pieds. La balance ne peut reposer sur rien d'autre.



# 5. Utilisation

## Éléments de commande et affichages

Les éléments de commande et le visuel se trouvent sur le boîtier d'affichage.



Marche/Arrêt de la balance



brève pression de la touche → Conversion de kg en lbs  
longue pression de la touche → Conversion de lbs en sts  
dans le menu de fonctions → Augmentation de la valeur



brève pression de la touche → Activation/Deactivation de la fonction Hold  
longue pression de la touche → Remise à zéro de l'affichage, Activation/  
Deactivation de la fonction Tara  
dans le menu de fonctions → Diminution de la valeur



Activer la fonction BMI, validation

## Pesage correct

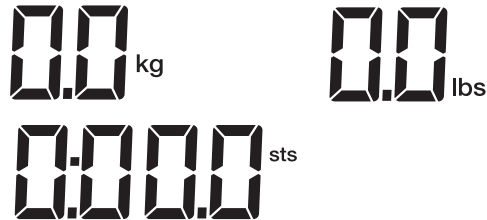
- Appuyez sur la touche de démarrage, la balance n'étant pas chargée. L'affichage indique successivement **SECA**, **8.8.8.8.8** et **0.0**. Ensuite, la balance est automatiquement remis à zéro et est prêt à l'emploi.
- Convertissez le cas échéant le poids mesuré dans l'unité de mesure choisie (voir page 31).
- Vous pouvez à présent lire le poids obtenu sur l'affichage numérique.
- Si la charge de la balance est supérieure à 250 kg ou 550 lbs, le message **STOP** apparaît dans l'affichage.
- Pour déconnecter la balance, appuyez à nouveau sur la touche de démarrage.



## Conversion du poids mesuré

Le poids mesuré affiché en kilogrammes (kg) peut être converti en livres (lb) ou en stons (st).

- Mettez la balance sous tension en appuyant sur la touche de démarrage. Le poids est d'abord affiché dans la dernière unité de mesure choisie.
- Pour convertir le poids mesuré affiché en kilogrammes en livres, appuyez sur la touche **kg/lbs/sts**.
- L'affichage **kg** ou **lbs** s'allume.
- Pour convertir le poids mesuré affiché en livres, en stons, maintenez la touche **kg/lbs/sts** enfoncée pendant environ 2 secondes.
- L'affichage **lbs** ou **sts** s'allume.



## Déconnexion automatique/Mode économie d'énergie

La balance détecte automatiquement si elle fonctionne sur piles rechargeables/non rechargeables ou sur secteur.

- Fonctionnement sur piles rechargeables/non rechargeables : arrêt automatique après 20 secondes.
- Fonctionnement secteur : arrêt uniquement par l'intermédiaire du clavier.

## Tarage de l'affichage du poids (TARE)

La fonction de tarage est très utile pour déterminer, par exemple, le poids d'un enfant ou d'un objet que vous tenez avec vous sur la balance.

Procéder comme suit :

- Appuyez sur la touche de démarrage, la balance n'étant pas chargé.



- Placez-vous d'abord sur la balance sans la charge supplémentaire et activez la fonction de tarage en appuyant longtemps sur la touche **hold/tare**.



L'affichage revient à zéro, les chiffres **0.0** clignotent jusqu'à ce que la valeur du poids soit stabilisée. Ce n'est qu'à ce moment que la fonction Tara est entièrement activée. Le visuel affiche le message «NET».



- Prenez à présent la charge supplémentaire avec vous sur la balance. Pour ce faire, vous pouvez également quitter la balance. Dans ce cas, le visuel affiche  
----.



La balance détermine le poids de la charge supplémentaire.

Vous pouvez à présent effectuer autant de pesages que vous le désirez.

- Pour désactiver la fonction Tara, appuyez une nouvelle fois sur la touche. La balance se trouve à nouveau dans le mode de pesage normal et la tare est effacée.
- La mise hors tension de la balance efface également la tare.



## Mise en mémoire du poids mesuré (HOLD)

Le poids mesuré peut rester affiché après le déchargement de la balance. Il est ainsi possible de d'abord faire asseoir ou de coucher le patient avant de noter le poids mesuré.

- Appuyez sur la touche **hold/tare** tandis que le pèse-personne est chargé.



L'affichage numérique indique «HOLD». La valeur reste enregistrée jusqu'à la coupure automatique de la fonction HOLD dans l'affichage.



- La fonction HOLD peut être désactivée en appuyant à nouveau sur la touche **hold/tare**.



L'écran affiche le message **00** si la balance est déchargé ou le poids mesuré à ce moment. Le message «HOLD» disparaît.

## Indice de masse corporelle (Body-Mass-Index ; BMI)

L'indice de masse corporelle établit la relation entre la taille et le poids, mais peut toutefois fournir des données plus précises telles que le poids idéal selon Broca. Le système fournit une plage de tolérance, qui est considérée comme optimale du point de vue de la santé.

- Appuyez sur la touche de démarrage, la balance n'étant pas chargé.



L'affichage indique successivement **SECA**, **88888** et **00**. La balance revient ensuite automatiquement à zéro et est prêt à fonctionner.

- Appuyez sur la touche **bmi**.  
Le visuel affiche la dernière taille entrée.



- Vous pouvez modifier la valeur par palier correspondant aux graduations de l'affichage à l'aide des touches fléchées.



- Lorsque la valeur correcte est réglée, appuyez à nouveau sur la touche **bmi**.  
La fonction BMI est à présent activée.



- Montez sur la balance et restez immobile.
- Lisez le BMI sur l’affichage numérique et comparez-le aux catégories indiquées en page 33.
- Pour revenir à la fonction de pesage normale, appuyez sur la touche **bmi**.
- Pour déconnecter la balance, appuyez à nouveau sur la touche Start.



## Analyse de l’indice de masse corporelle pour les adultes :

Comparez la valeur indiquée avec les catégories mentionnées ci-dessous qui correspondent à celles utilisées par l’OMS 2000.

- **IMC inférieur à 18,5 :**

Attention, le poids du patient est insuffisant. Il peut présenter une tendance à la maigreur. Une prise de poids est conseillée pour améliorer son bien-être et ses performances. En cas de doute, faites-lui consulter un spécialiste.

- **IMC compris entre 18,5 et 24,9 :**

Son poids est normal. Il peut rester tel qu’il est.

- **IMC compris entre 25 et 30 (Prédisposition):**

Le patient présente un excès pondéral léger à moyen. Il devrait perdre du poids, s’il souffre déjà d’une affection (par ex. diabète, hypertension, goutte, troubles du métabolisme).

- **IMC supérieur à 30 :**

Une perte de poids est urgente. Il surcharge son métabolisme, sa circulation sanguine et ses articulations. Un régime adapté, beaucoup d’exercice et un changement de mode de vie sont conseillés. En cas de doute, faites-lui consulter un spécialiste.

## 6. Nettoyage

---

Nettoyez le recouvrement en caoutchouc du pèse-personne et le boîtier si nécessaire à l’aide d’un nettoyant ménager ou d’un désinfectant courant. Veuillez respecter les consignes du fabricant.

N’utilisez en aucun cas un nettoyant abrasif ou mordant, de l’alcool, du benzène ou tout autre produit similaire. De tels produits peuvent endommager la qualité des surfaces et le codage.

## 7. Que faire si...

---

### ... aucun poids n'est affiché ?

- La balance est-elle sous tension ?
- Vérifiez l'état des piles.
- La fiche mâle de raccord du cadran à la balance est-elle correctement branchée ?
- La balance est-elle correctement branchée sur secteur ?

### ... n'apparaît pas à l'affichage avant le pesage ?

- Après que la balance se soit coupé automatiquement, allumez-le à nouveau – la balance ne peut être chargée pendant cette opération – et seuls ses pieds peuvent toucher le sol.

### ... un segment s'allume continuellement ou pas du tout ?

- L'emplacement correspondant indique une erreur. Consultez le service d'entretien.

### ... le symbole apparaît à l'affichage ?

- La tension des piles diminue. Vous devriez remplacer les piles dans les prochains jours.


### ... le message **bAtE** apparaît à l'affichage ?

- Les piles sont usées. Utilisez de nouvelles piles.

### ... le message **5tOP** apparaît à l'affichage ?

- La charge maximale est dépassée.

### ... l'affichage clignote ?

- Si vous avez déjà activé la fonction Hold ou Tara, attendez que la balance ait pu reconnaître un poids constant. L'affichage arrête alors de clignoter.
- Si aucune fonction n'a été activée, déchargez la balance, attendez que le visuel affiche  et recommencez l'opération de pesage.

### ... le message **E** suivi **XX.XX** apparaît à l'affichage ?

- Après que la balance se soit coupé automatiquement, allumez-le à nouveau. Mettre la balance hors tension, puis le remettre sous tension. La balance fonctionnera à nouveau normalement.

Si ce n'est pas le cas, interrompez l'alimentation électrique en enlevant brièvement les piles. Si cette mesure ne présente aucun résultat, adressez-vous au service d'entretien.

## 8. Entretien

---

A la sortie de l'atelier, la balance seca présente une précision de  $\pm 0,15\%$ . Afin qu'il conserve cette précision, ce produit doit être correctement utilisé et régulièrement entretenu. Nous vous conseillons de faire effectuer un entretien tous les 3 à 5 ans en fonction de la fréquence d'utilisation. Cet entretien doit être réalisé par un service d'entretien qualifié. En cas de doute, le service après-vente seca peut vous aider.

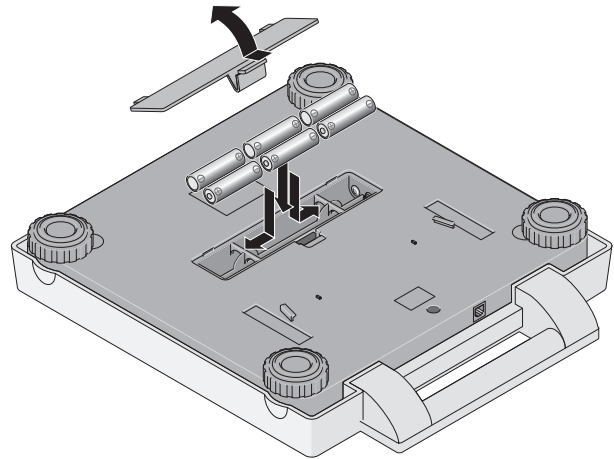
## Remplacement des piles

Lorsque le symbole  ou le message **bAtte** apparaît à l'affichage, il faut remplacer les piles. Vous avez besoin de 6 piles, type AA, 1,5 Volt.

- Faites basculer doucement la balance sur le côté de sorte que le fond de la balance soit accessible.
- Relevez le couvercle.
- Insérez les nouvelles piles dans le logement.

### Veillez à respecter les polarités !

- Refermez le couvercle.
- Remettez ensuite la balance dans la bonne position.



## 9. Fiche technique

### Dimensions balance

Largeur :	313 mm
Hauteur :	58 <sup>+6</sup> mm
Profondeur :	315 mm

### Dimensions plate-forme de pesage

Largeur :	205 mm
Hauteur :	55 – 75 mm
Profondeur :	48 – 80 mm

### Dimensions des chiffres

20 mm

### Poids

env. 3,9 kg

### Plage de température

+10 °C jusqu'à +40 °C

### Charge maxi

250 kg / 550 lbs / 39 sts

### Charge mini

2 kg / 4.4 lbs

### Alimentation

piles/  
poste secteur (option)

### Consommation d'énergie

env. 30 mA

### Piles

6 piles type AA, 1,5 V

### EN 60 601-1:

Appareil isolé, classe de protection II:



appareil électronique

à usage médical, type B:



### Précision

supérieure à ± 0,15 %

### Réglage fin

0 jusqu'à 150 kg

100 g

150 kg jusqu'à 250 kg

200 g

### Fonctions

Conversion d'unités, Tare, Hold,  
Indice de masse corporelle

# 10. Pièces de rechange et accessoires

---

## Alimentation électrique

### Adaptateur réseau suivant le modèle

Adaptateur réseau à fiche, Euro : 230V~ / 50Hz / 12V= / 130mA

seca N° : 68-32-10-252

Alimentation à découpage, 100-240V~ / 50-60Hz / 12V= / 0.5A

seca N° : 68-32-10-265

### Attention !

Utilisez uniquement des adaptateurs secteur seca ayant une tension de sortie de 9 Volts ou de 12 Volts réglée. Les adaptateurs secteur courants peuvent produire une tension plus élevée que celle indiquée et pourraient ainsi endommager la balance.

## Accessoires

### Sacoche de transport 421

seca N° : 421 00 00 009

# 11. Elimination

---

## Elimination de l'appareil



N'éliminez pas l'appareil avec les déchets ménagers. L'appareil doit être éliminé comme un déchet électronique. Respectez les directives nationales en vigueur dans votre pays. Pour d'autres renseignements, adressez-vous à notre service après-vente :

**service@seca.com**

## Piles

Ne jetez pas les piles usagées dans les déchets ménagers. Eliminez les piles dans un centre de collecte de vos environs. A l'achat de nouvelles piles, préférez des piles non polluantes sans mercure (Hg), cadmium (Cd) et sans plomb (Pb).

# 12. Garantie

---

Une garantie de deux ans à compter de la date de livraison est accordée pour les défauts de matière et de fabrication. Cette garantie ne s'applique pas aux pièces amovibles, telles que les batteries, les câbles, les adaptateurs secteur, les accumulateurs etc. Les défauts couverts par la garantie sont réparés gratuitement sur présentation de la quittance d'achat par le client. Aucune autre demande de réparation ne peut être prise en compte. Les frais de transport sont à la charge du client si l'appareil n'est pas installé à la même adresse que celle du client. En cas d'endommagements dus au transport, le cas de garantie peut être invoqué uniquement

si l'emballage d'origine complet a été utilisé pour les transports et si la marchandise a été immobilisée et fixée conformément à l'emballage initial. Tous les éléments de l'emballage doivent par conséquent être conservés.

Aucun cas de garantie ne peut être invoqué si l'appareil est ouvert par des personnes qui ne sont pas explicitement autorisées par seca.

Nous prions nos clients à l'étranger de bien vouloir contacter directement le revendeur de leur pays respectif pour les cas de garantie.

# 1. Sentiti complimenti!

---

Scegliendo la bilancia elettronica **seca 869**, avete acquistato un apparecchio di alta precisione e contemporaneamente robusto.

Da oltre 150 anni la seca definisce la sua esperienza al servizio della salute e, nella sua qualità di azienda leader sul mercato in numerosi paesi del mondo, stabilisce sempre dei nuovi standard con i suoi sviluppi innovativi per la pesatura e la misurazione.

L'indicazione del peso si può commutare tra chilogrammi (kg), libbre (pounds) e stones (st). Il peso viene determinato in pochi secondi.

Oltre alla convenzionale determinazione del peso, la **seca 869** offre una funzione per determinare il body mass index. A tale scopo si immette l'altezza per mezzo della tastiera di comando ed il body mass index corrispondente al valore del peso viene visualizzato.

La bilancia ha una struttura molto stabile e vi servirà fedelmente per lungo tempo. Essa è facile da usare ed il grande display è facilmente leggibile.

Grazie al basso consumo di corrente la **seca 869** si può utilizzare per lungo tempo come apparecchio mobile con un set di batterie.

## 2. Sicurezza

---

Prima di utilizzare la nuova bilancia, vi invitiamo ad osservare le seguenti avvertenze per la sicurezza.

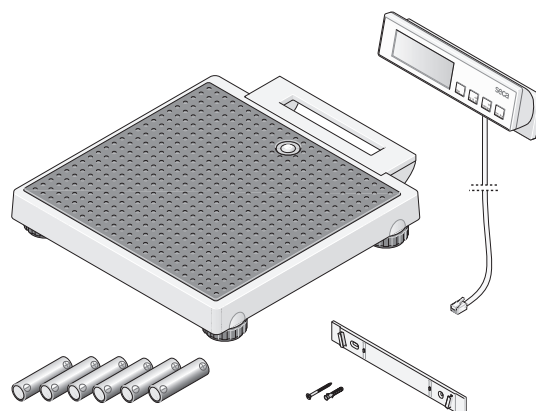
- Osservate le avvertenze del manuale di istruzione.
- Conservate con cura le istruzioni per l'uso e la dichiarazione di conformità che.
- Utilizzate esclusivamente le batterie indicate (vedere "Sostituzione della batteria" a pagina 47).
- Quando usate la bilancia con un alimentatore, fate attenzione a che il cavo non risulti pericoloso per gli altri (possibilità di inciampare etc.).
- Non dovete lasciare cadere la bilancia né esporla ad urti violenti.
- Il cavo tra la piattaforma di pesata e l'alloggiamento deve venire sistemato in modo che non vi sia nessun pericolo di inciampare.
- Evitate di tirare con forza il cavo di collegamento dell'unità display.
- Utilizzate la documentazione a corredo per il montaggio.
- Nel montaggio fate attenzione a fissare saldamente le viti ed alla correttezza del montaggio stesso (vedere "Montaggio del fissaggio da parete" a pagina 39).
- Fate eseguire le riparazioni esclusivamente da persone autorizzate.
- Fate eseguire regolarmente la manutenzione (vedere "Manutenzione" a pagina 46).

## 3. Prima di cominciare veramente...

Rimuovete l'imballaggio e collocate la bilancia su un fondo solido e piano.

Fanno parte della fornitura:

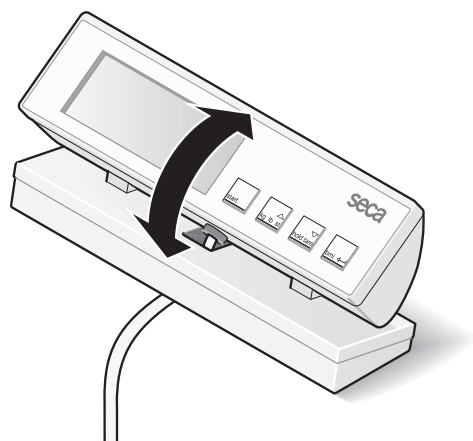
- Piattaforma di pesata
- Display con cavo di collegamento
- il fissaggio da parete
- 2 viti
- 2 tasselli
- 6 batterie tipo mignon AA 1,5 V



### Dispositivo per la sistemazione su tavolo

Se preferite montare la sezione display sul tavolo invece di fissarla alla parete:

Per potere leggere in modo ottimale il display, è possibile modificare l'angolo della sezione display.



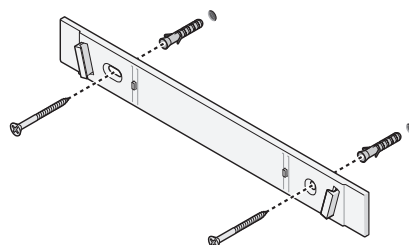
### Montaggio del fissaggio da parete

La sezione display è prevista per il montaggio a parete. Utilizzate a questo scopo il materiale di montaggio fornito in dotazione.

- Avvitare il fissaggio da parete come mostrato in figura.

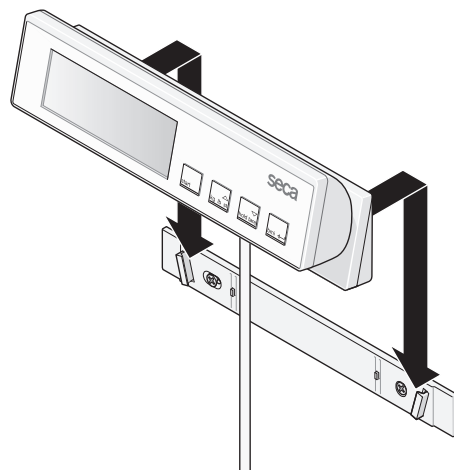
Notate che è disponibile solo una lunghezza del cavo di 2,25 m tra la bilancia e la sezione display.

Il cavo non deve toccare la piattaforma di pesata durante la pesatura, poiché altrimenti il risultato potrebbe essere alterato.

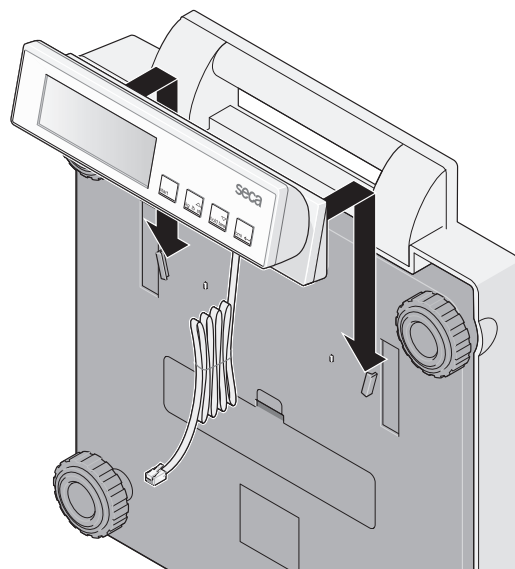




- Inserite la sezione display sul fissaggio da parete.



- Qualora desideriate cambiare la posizione della bilancia, per il trasporto estraete la sezione display dal fissaggio da parete e inseritela nel supporto sulla piattaforma di pesata.



## Alimentazione elettrica

La bilancia è generalmente alimentata a batterie.

Il display a LCD ha un consumo di corrente molto ridotto: con un set di batterie sono possibili 10.000 pesature.

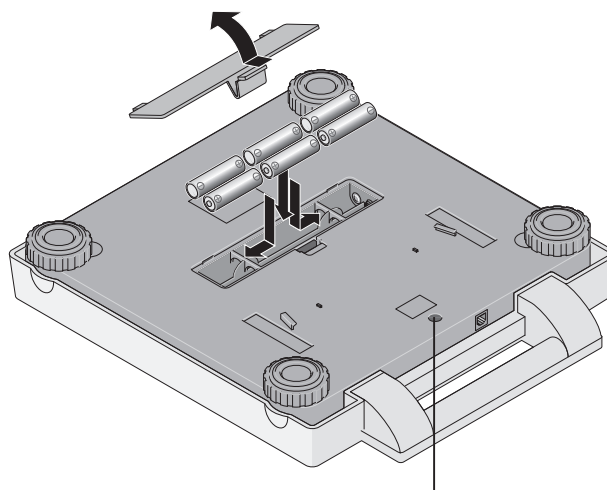
Quando nel display appare la segnalazione  oppure **batt**, dovrete sostituire le batterie. Vi occorrono 6 batterie mignon, tipo AA, 1,5 Volt.

- Rovesciate la bilancia, facendo attenzione, in modo da rendere accessibile il fondo della bilancia.
- Aprite il coperchio ribaltandolo.
- Inserire le nuove batterie nel vano batterie.

**Fate attenzione che la polarità sia giusta!**

- Chiudete il coperchio.
- Rovesciate quindi di nuovo la bilancia.

**Avvertenza: la bilancia è predisposta all'uso con un alimentatore seca, che si può avere come accessorio.**



Collegamento per alimentatore

## Collegare il cavo di collegamento alla piattaforma di pesata

Attraverso il cavo di collegamento della sezione display si trasmettono dei dati digitali che, paragonati ai piccoli segnali di misura analogici usuali, sono notevolmente più insensibili ai disturbi. In questo modo l'invecchiamento e l'usura del cavo e dei contatti dei connettori non esercitano nessun'influenza sulla precisione della bilancia.

Per collegare, procedete come segue:

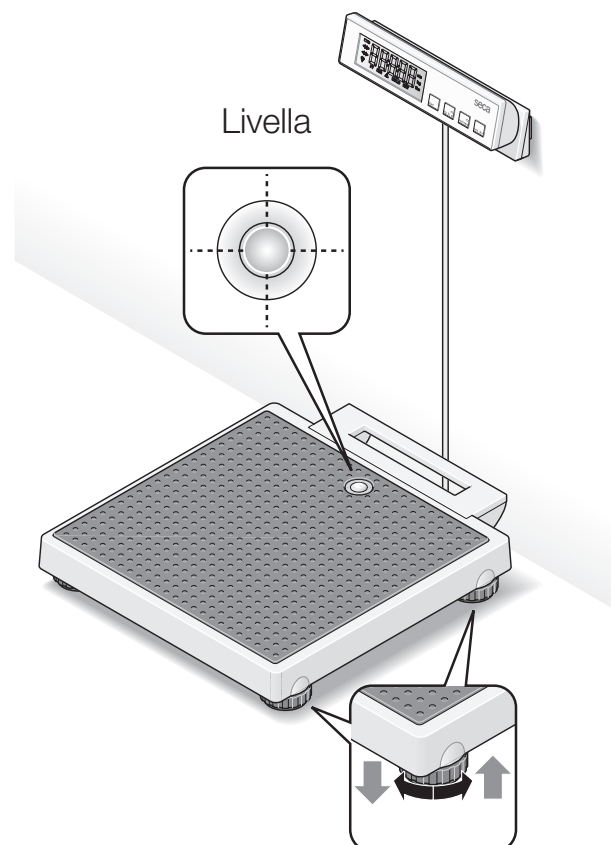
- Collegate il cavo dell'alloggiamento del display con la presa sotto la maniglia di trasporto.
- Rimettete quindi in posizione verticale. Il cavo non deve toccare la piattaforma di pesata durante la pesatura, poiché altrimenti il risultato potrebbe essere alterato.



## 4. Sistemazione ed allineamento della bilancia

Utilizzando le viti dei piedi è possibile compensare piccole scabrosità del pavimento.

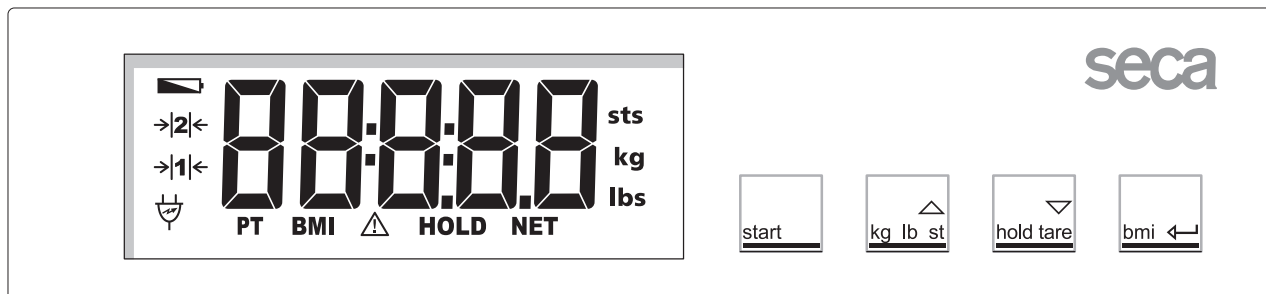
- Collocate la bilancia su un fondo solido.
- Allineate la bilancia, girando le viti dei piedi. La bolla d'aria della livella deve trovarsi esattamente al centro del cerchio.
- Fate attenzione che la bilancia abbia contatto con il pavimento solo con i piedi. La bilancia non deve essere appoggiata da nessuna parte.



# 5. Uso

## Comandi ed indicatori

I comandi ed il display si trovano nella sezione display.



Accendere e spegnere la bilancia



breve pressione sul tasto → commutazione tra kg e libbre  
pressione prolungata sul tasto → commutazione tra libbre ed sts  
nel menu funzioni → incrementare il valore



breve pressione sul tasto → attivare/disattivare la funzione Hold  
pressione prolungata sul tasto → azzerare il display, Tara attivare/disattivare  
nel menu funzioni → ridurre il valore



Attivare la funzione BMI (Body Mass Index), conferma

## Pesare in modo corretto

- Prima di salire sulla bilancia premete il tasto **start**.  
Nel display appariranno nell'ordine, l'uno dopo l'altro **SECA**, **88888** e **00**. La bilancia è quindi azzerata automaticamente e pronta al funzionamento.
- Commutate eventualmente l'indicazione del peso (vedere pagina 43).
- Leggete il risultato della pesatura dal display digitale.
- Se il carico della bilancia è superiore a 250 kg oppure 550 lbs nel display appare **StOP**.
- Per spegnere la bilancia, premete di nuovo il tasto **start**.



## Commutazione dell'indicazione del peso

La visualizzazione del peso si può commutare tra chilogrammi (kg) e libbre (lb) o tra libbre (lb) e stones (st).

- Accendete la bilancia con il tasto **start**.  
L'indicazione del peso ha luogo inizialmente nell'ultima impostazione selezionata.



- Per passare dalla visualizzazione del valore del peso in kg a quella in libbre e viceversa, premete il tasto **kg/lbs/sts**.
- Si illuminerà il display **kg** oppure **lbs**.



- Per commutare la visualizzazione del valore del peso tra libbre e stones, tenete il tasto **kg/lbs/sts** premuto per circa 2 secondi.



Si illuminerà il display **lbs** oppure **sts**.

## Spegnimento automatico / salva energia

La bilancia riconosce automaticamente se è alimentata da pile ricaricabili/non ricaricabili o da rete.

- Funzionamento a pile ricaricabili/non ricaricabili: spegnimento automatico dopo 20 secondi.
- Nel funzionamento a rete: spegnimento solo da tastiera.

## Tarare l'indicazione del peso con tare (TARE)

La funzione tara è molto utile, ad esempio per determinare il peso di un bambino oppure di qualsiasi oggetto in più, che avete preso con voi sulla bilancia.

Procedete come segue:

- Prima di salire sulla bilancia premete il tasto **start**.



- Mettetevi sulla bilancia, inizialmente senza il peso supplementare e, premendo a lungo il tasto **hold/tare**, attivate la funzione tara.



Il display verrà azzerato di nuovo, nel display apparirà **0.0** lampeggiante, fino a quando il peso viene riconosciuto come stabile. Solo allora la funzione tara sarà attivata completamente. Apparirà la segnalazione "NET".



- Prendete ora il peso supplementare insieme a voi sulla bilancia. A tale scopo potete anche lasciare la bilancia; in questo caso apparirà **----**.

La bilancia determinerà il peso del carico supplementare.

Ora potete eseguire un numero qualsiasi di pesate.

- Premendo di nuovo a lungo sul tasto, la funzione Tara viene disattivata; la bilancia si trova di nuovo nel modo di pesatura normale e il valore della tara viene cancellato.
- Spegnendo la bilancia viene cancellato anche il valore della tara.



## Memorizzazione del valore del peso (HOLD)

Il valore determinato per il peso si può anche continuare a visualizzare dopo che la bilancia è stata scaricata. Con ciò risulta possibile prima di tutto accudire di nuovo il paziente, prima di annotare il valore del peso.

- Premete il tasto **hold/tare** mentre la bilancia è caricata.



Nel display digitale appare "HOLD". Il valore rimane memorizzato sul display fino alla disattivazione automatica della funzione HOLD.



- La funzione HOLD si può disattivare, premendo ancora una volta il tasto **hold/tare**.



Nel display apparirà **0.0**, se la bilancia non è caricata o, rispettivamente, il valore attuale del peso. La segnalazione "HOLD" scompare.

## Body-Mass-Index (BMI)

Il body mass index mette in relazione tra loro la statura ed il peso del corpo e rende quindi possibili dati più precisi del peso ideale secondo Broca. Si specifica un campo di tolleranza, che si considera come ottimale dal punto di vista della salute.

- Prima di salire sulla bilancia premete il tasto **start**.



Nel display appariranno l'uno dopo l'altro **SECA**, **88888** e **0.0**. La bilancia è quindi azzerata automaticamente e pronta a funzionare.

- Premete il tasto **bmi**.

Sul display vedrete prima di tutto l'ultima statura immessa.



- Servendovi dei tasti freccia, potete variare il valore a scatti corrispondenti alla divisione del display.



- Quando il valore corretto è stato impostato, premete ancora una volta il tasto **bmi**. La funzione BMI è ora attivata.



- Salite ora sulla bilancia e rimanete fermi in piedi.
- Leggete il BMI sul display digitale e confrontatelo con le categorie a pagina 45.
- Per ritornare al normale funzionamento in pesatura, premete il tasto **bmi**.
- Per spegnere la bilancia, premete di nuovo il tasto di avvio **start**.



## Interpretazione dell'indice di massa corporea negli adulti:

Confrontate il valore determinato con le categorie specificate di seguito, le quali corrispondono alle categorie utilizzate dall'OMS, 2000.

- **BMI inferiore 18,5:**  
Attenzione, il paziente pesa troppo poco, potrebbe esservi una tendenza alla magrezza patologica. Un aumento del peso risulta consigliabile, per migliorare il benessere e l'efficienza. In caso di dubbi si dovrebbe consultare un medico specialista.
- **BMI tra 18,5 e 24,9:**  
Il paziente ha un peso normale.
- **BMI tra 25 e 30 (Sovrappeso):**  
Il paziente presenta un'eccedenza di peso da leggera a media. Egli dovrebbe ridurre il proprio peso, se vi è già una malattia (per esempio diabete, ipertensione, gotta, disturbi del metabolismo dei grassi).
- **BMI superiore 30:**  
Una riduzione del peso è urgentemente necessaria. Il metabolismo, la circolazione e le ossa vengono sollecitati. Si raccomanda una dieta coerente, molto moto ed educazione del comportamento. In caso di dubbi si dovrebbe consultare uno specialista.

## 6. Pulizia

---

Pulite il rivestimento in gomma e lo chassis, quando se ne presenta la necessità, con un detersivo per usi domestici oppure con un disinfettante normalmente in commercio. Attenetevi alle indicazioni del fabbricante.

Per la pulizia non usate in nessun caso detersivi abrasivi oppure forti, spirito, benzina o simili. Tali detersivi possono danneggiare le superfici e la codifica.

## 7. Cosa fare se...

---

### ... Non appare nessun'indicazione del peso?

- La bilancia è accesa?
- Controllate le batterie.
- Il contatto a spina per il collegamento del display alla bilancia è collegato correttamente?
- Il contatto a spina dell'alimentatore è collegato correttamente alla bilancia?

**... prima della pesatura non appare 0.0?**

- Premete il tasto Start – quando lo fate, la bilancia deve essere non caricata – e toccare il pavimento solo con i piedi.

**... un segmento non sempre si illumina oppure non si illumina affatto?**

- Il punto corrispondente presenta un errore. Mettetevi in contatto con il servizio manutenzione.

**... la segnalazione  appare?**

- La tensione della batteria comincia a calare. Dovreste sostituire le batterie nei prossimi giorni.

**... la segnalazione  appare?**

- Le batterie sono scariche. Inserite delle batterie nuove.

**... la segnalazione  appare?**

- Il carico massimo è stato superato.

**... Il display lampeggia?**

- Se avete appena attivato la funzione Hold oppure Tara, per favore attendete fino a quando la bilancia ha rilevato un peso che rimane costante. Il display cesserà quindi di lampeggiare.
- Se non ha avuto luogo in precedenza nessun'attivazione di una funzione, scaricate la bilancia ed attendete fino a quando viene visualizzato 0.0 e pesate quindi ancora una volta.

**... appare la segnalazione  seguita XX.XX?**

- Premete il tasto Start. La bilancia funziona quindi normalmente. Se ciò non dovesse accadere, mettetevi in contatto con il Servizio Manutenzione.  
Se ciò non dovesse verificarsi, interrompete l'alimentazione elettrica, rimuovendo per breve tempo le batterie. Se anche questo provvedimento rimane senza risultato, mettetevi in contatto con il servizio manutenzione.

## 8. Manutenzione

---

La vostra bilancia seca lascia la fabbrica con una precisione superiore a  $\pm 0,15\%$ . Per raggiungere questa precisione anche successivamente, il prodotto deve essere installato accuratamente e sottoposto a manutenzione regolarmente. A seconda della frequenza dell'uso consigliamo una manutenzione ad intervalli da 3 a 5 anni. Fate attenzione a far intervenire a tale scopo un servizio manutenzione qualificato. In caso di dubbi il Servizio Assistenza Tecnica Clienti della seca vi aiuterà.

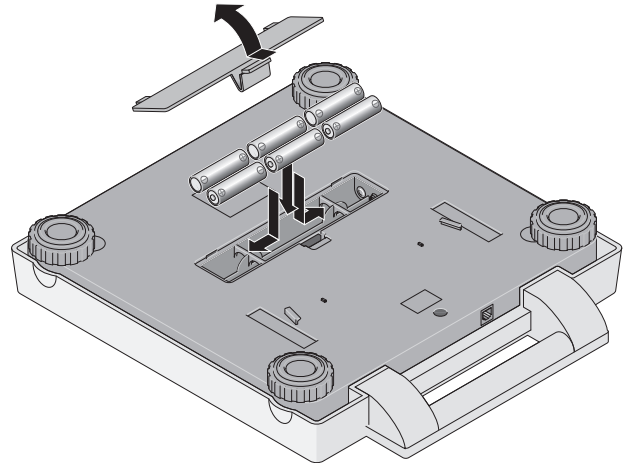
## Sostituzione della batteria

Quando nel display appare la segnalazione  oppure **bAtt**, dovrete sostituire le batterie. Vi occorrono 6 batterie mignon, tipo AA, 1,5 Volt.

- Rovesciate la bilancia, facendo attenzione, in modo da rendere accessibile il fondo della bilancia.
- Aprite il coperchio ribaltandolo.
- Inserire le nuove batterie nel vano batterie.

**Fate attenzione che la polarità sia giusta!**

- Chiudete il coperchio.
- Rovesciate quindi di nuovo la bilancia.



## 9. Specifiche tecniche

### Dimensioni bilancia

Altezza:	313 mm
Larghezza:	58 <sup>+6</sup> mm
Profondità:	315 mm

### Dimensioni piattaforma di pesata

Altezza:	205 mm
Larghezza:	55 – 75 mm
Profondità:	48 – 80 mm

**Dimensioni delle cifre** 20 mm

**Peso proprio** ca. 3,9 kg

**Campo di temperatura** +10 °C fino a +40 °C

**Portata massima** 250 kg / 550 lbs / 39 sts

**Carico minimo** 2 kg / 4.4 lbs

**Alimentazione** Batteria/  
alimentatore (opzione)

**Corrente assorbita** circa 30 mA

**Batterie** 6 batterie tipo AA, 1,5 V

### EN 60 601-1:

apparecchio con isolamento  
di protezione,

classe di protezione II:

apparecchio elettromedicale, tipo B:



**Precisione** superiore a  $\pm 0,15$  %

### Divisione fine

0 fino a 150 kg	100 g
150 kg fino a 250 kg	200 g



## 10. Parti di ricambio ed accessori

---

### Alimentazione elettrica

#### Alimentatore dipendente dal modello

Alimentatore a spina, Euro: 230V~ / 50Hz / 12V= / 130mA  
seca, N° 68-32-10-252

Alimentatore a commutazione: 100-240V~ / 50-60Hz / 12V= / 0.5A  
seca, N° 68-32-10-265

#### Attenzione!

Utilizzate esclusivamente gli alimentatori rete a spina con tensione d'uscita da 9V oppure a 12 Volt stabilizzati. Alimentatori rete normalmente in commercio possono fornire una tensione più elevata di quando vi venga dichiarato e quindi possono dare luogo a danni alla bilancia.

### Accessori

#### Borsa 421

seca, N° 421 00 00 009

## 11. Smaltimento

---

### Smaltimento dell'apparecchio



Non smaltire l'apparecchio con i rifiuti domestici. L'apparecchio deve essere adeguatamente smaltito come rottame elettronico. Rispettare le norme nazionali in materia. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro Servizio Assistenza all'indirizzo:

**service@seca.com**

### Batterie

Non gettate le batterie usate nei rifiuti domestici. Smaltitele tramite centri di raccolta nelle vostre vicinanze. Nell'acquisto scegliete delle batterie poco inquinanti senza mercurio (Hg), cadmio (Cd) e senza piombo (Pb).

# 12. Garanzia

---

Per difetti che si possono ricondurre ad errori di materiale o di fabbricazione vale un termine di garanzia di due anni a partire dalla consegna. Tutte le parti mobili come, ad esempio, batterie, cavi, alimentatori, accumulatori, ecc, ne sono escluse. Difetti che sono coperti dalla garanzia, verranno eliminati gratuitamente per il cliente contro presentazione della ricevuta d'acquisto. Non è possibile prendere in considerazione altre pretese. I costi del trasporto di andata e di ritorno sono a carico del cliente, se l'apparecchio si trova in un luogo diverso dal domicilio del cliente. Nel caso di danni dovuti al trasporto i diritti di garanzia

si possono far valere solo se per il trasporto si è utilizzato l'imballaggio originale completo e la merce vi è stata fissata in modo conforme allo stato dell'imballaggio originale. Conservate quindi le parti dell'imballaggio.

Non vi è nessuna garanzia, se l'apparecchio è stato aperto da persone, che non sono state esplicitamente autorizzate a ciò dalla seca.

Preghiamo i clienti all'estero di rivolgersi nei casi previsti dalla garanzia direttamente al venditore del rispettivo Paese.

# 1. ¡Le felicitamos!

---

Con la compra de la báscula electrónica para personas **seca 869** ha adquirido Ud. un aparato robusto y de alta precisión. Hace más de 150 años que la empresa seca pone sus experiencias en favor de la salud y, como líder en el mercado, fija siempre nuevas pautas con desarrollos innovadores para pesar y medir en muchos países del mundo.

La indicación de peso puede conmutarse entre kilogramos (kg.), libras (lb) y stones (st). El peso se determina dentro de pocos segundos.

Además de la pesada convencional, la báscula **seca 869** ofrece una función para

determinar el índice de masa corporal. Para ello se introduce con el teclado de mando la estatura y el índice de masa corporal correspondiente al peso se calcula automáticamente.

La báscula está construida de manera estable y le prestará buenos servicios. Es fácil de manejar y la indicación es de fácil lectura.

Gracias al bajo consumo de energía la báscula **seca 869** es de aplicación móvil durante largo tiempo con un juego de pilas.

## 2. Seguridad

---

Antes de utilizar la nueva báscula, tómese algo de tiempo para leer los siguientes avisos de seguridad.

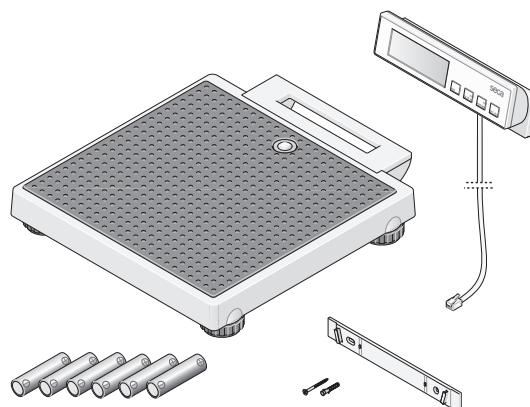
- Seguir los avisos en el manual de instrucciones.
- Guardar bien el manual de instrucciones y la declaración de conformidad allí incluida.
- Usar únicamente el tipo indicado de pilas (véase “Cambio de pilas” en la página 59).
- Si va a utilizar la báscula con un cable de conexión, al tenderlo tenga cuidado de que no exista peligro de topezar ni de quedarse enganchado en él.
- No dejarse caer la báscula ni someterla a fuertes golpes.
- El cable entre la plataforma de peso y la carcasa debe tenderse de tal modo que no se tropiece con él.
- Evite tirar bruscamente del cable de conexión con la unidad de indicación.
- Utilizar el material de montaje entregado.
- Durante el montaje, asegurarse del buen ajuste de los tornillos y de su correcto montaje (véase “Montaje del soporte de pared” en la página 51).
- Mandar hacer las reparaciones solamente a personal autorizado.
- Realice el mantenimiento a intervalos regulares (véase “Mantenimiento” en la página 58).

# 3. Preparativos...

Quitar todo el embalaje y colocar la báscula sobre una base segura y plana.

El volumen de suministro contiene:

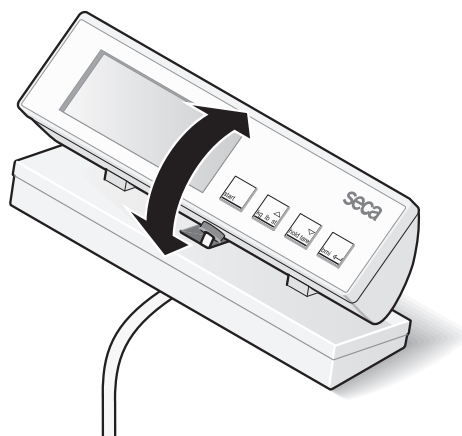
- Plataforma de pesada
- Visualizador con cable de conexión
- Soporte de pared
- 2 tornillos
- 2 clavijas
- 6 pilas tipo Mignon, AA 1,5 V



## Apoyo de mesa

Si desea colocar sobre la mesa el visualizador, en lugar de fijarlo a la pared:

Es posible modificar el ángulo de visualizador, para poder leerlo de forma óptima.



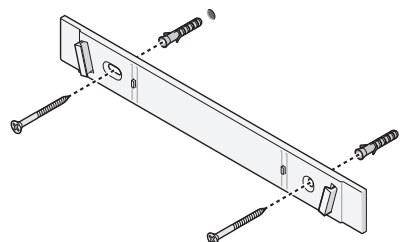
## Montaje del soporte de pared

El visualizador está previsto para ser montado en la pared. Utilice para ello los elementos de montaje que se adjuntan.

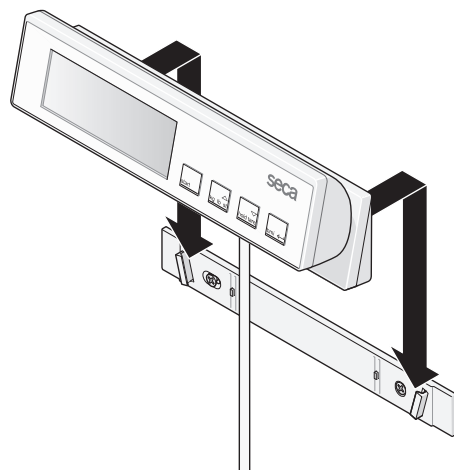
- Atornille el soporte de pared a la pared, tal como se muestra en la ilustración.

Tenga en cuenta que sólo dispone de una longitud de cable de 2,25 m entre la báscula y el visualizador.

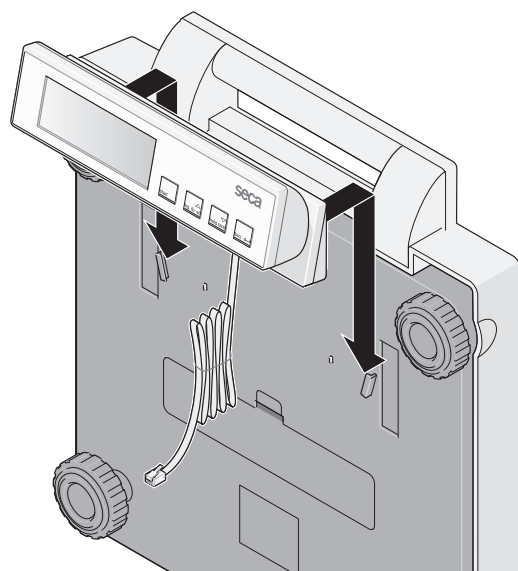
Al realizar la pesada, el cable no debe estar en contacto con la plataforma de pesada, ya que de lo contrario podría falsear el resultado.



- Inserte el visualizador sobre el soporte de pared.



- Cuando quiera cambiar la ubicación de la báscula, para el transporte retire el visualizador del soporte de pared e insértele en el soporte que hay en la plataforma de pesada.



## Abastecimiento de corriente

La alimentación de la báscula se produce generalmente a través de baterías.

El display LC consume muy poca energía – con un juego de pilas son posibles 10.000 pesadas.

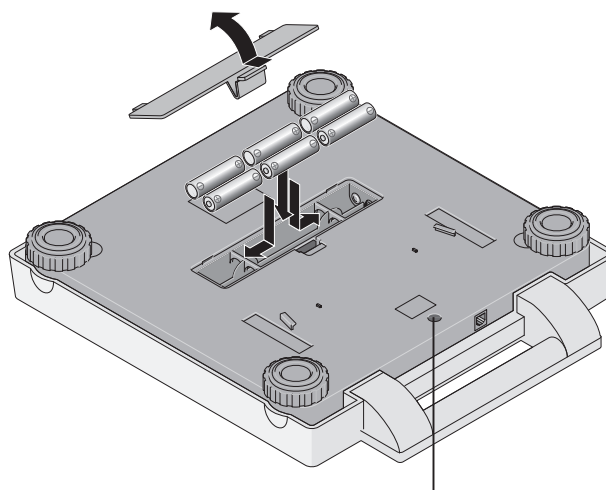
Si aparece en el display la indicación  o **BATT**, deben cambiarse las pilas. Se necesitan 6 pilas mignon tipo AA, 1,5V.

- Girar la báscula con cuidado a un lado siendo accesible el fondo de la báscula.
- Levantar la tapa.
- Introduzca nuevas pilas en el compartimiento de pilas.

### Observar la polarización correcta!

- Cerrar la tapa.
- Girar de nuevo la báscula.

**Nota: la balanza está preparada para utilizarla con un bloque de alimentación seca, que puede suministrarse como accesorio.**



Conexión para el equipo de red

## Unión del cable de conexión a la plataforma de pesada

A través del cable de conexión de la pieza del visualizador se transmiten datos digitales que, comparados con las señales analógicas habituales, son notablemente más resistentes a las interferencias. De esta forma, el envejecimiento y el desgaste en el control y en los contactos enchufables no influyen en la exactitud de la báscula.

Para la conexión siga los siguientes pasos:

- Conectar el cable de la carcasa de visualización con la clavija situada debajo del asa.
- A continuación, colocar la báscula derecha de nuevo.

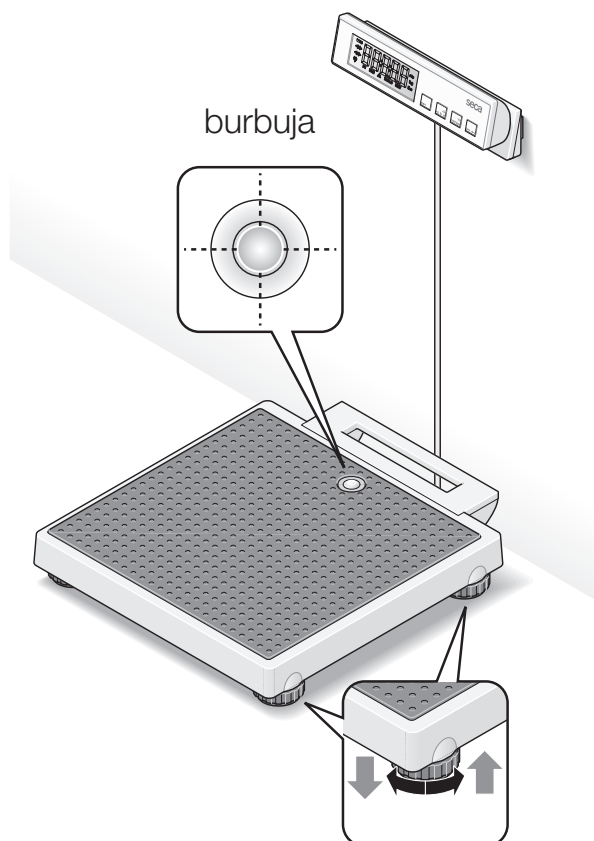
Al realizar la pesada, el cable no debe estar en contacto con la plataforma de pesada, ya que de lo contrario podría falsear el resultado.



## 4. Colocación y nivelación de la báscula

Con ayuda de los tornillos-pata se pueden compensar pequeñas desigualdades del suelo.

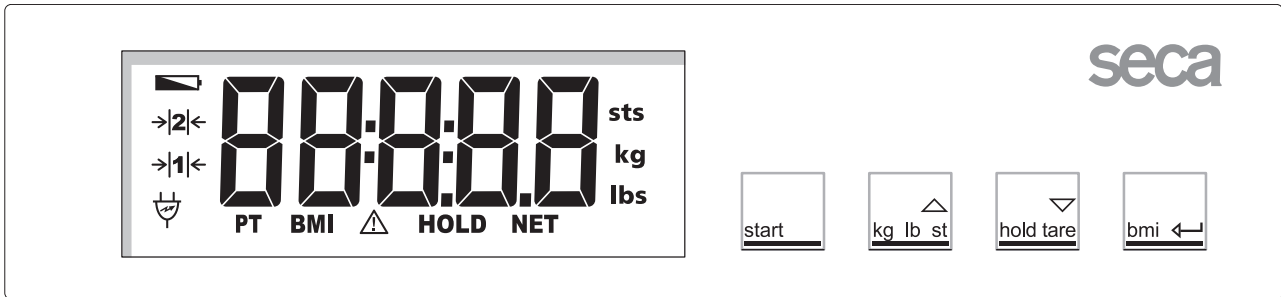
- Colocar la báscula sobre una base segura.
- Girando los tornillos-pata, nivelar la báscula. La burbuja del nivel tiene que encontrarse exactamente en el centro del círculo.
- Cuidar de que la báscula sólo tenga contacto con el suelo con las patas. La báscula no debe apoyarse en ningún otro sitio.



# 5. Manejo

## Mandos e indicaciones

Los elementos de mando y el visualizador se encuentran en la pieza de visualización.



Conexión/desconexión de la báscula



Pulsación breve de tecla → Conmutación entre kg. y lbs.  
Pulsación larga de tecla → Conmutación entre lbs. y sts.  
en el menú de funciones → Aumentar el valor



Pulsación breve de tecla → Activar/desactivar la función HOLD  
Pulsación larga de tecla → Reponer la indicación a cero,  
Activar/desactivar la función TARA  
en el menú de funciones → Reducir el valor



Activar la función BMI (índice de masa del cuerpo), confirmación

## Para pesar correctamente

- Pulse la tecla **start** sin ningún peso sobre la báscula.  
En el visualizador aparecen sucesivamente **SECA**, **88888** y **00**. Después la báscula se repone automáticamente a cero, quedando lista para el servicio.
- Conmutar la visualización de peso, si fuera necesario (véase página 55)
- Lea el peso en la indicación digital.
- Cuando se sobrecargue la báscula más de 250 kg. ó 550 lbs. en el visualizador aparece **STOP**.
- Para desconectar la báscula, apretar de nuevo la tecla de arranque.



## Cambio de la indicación de peso

La visualización de peso puede conmutarse entre kilogramos (kg.) y libras (lb.) o libras (lb.) y stones (st).

- Conectar la báscula con la tecla **start**.  
La indicación de peso aparece en el ajuste último seleccionado.
- Para cambiar la indicación del peso entre kilogramos y libras, apretar la tecla de **kg./lbs./sts.**
- Se ilumina la indicación de **kg** o **lbs**.
- Para conmutar la visualización de peso entre libras y stones, mantener pulsada la tecla **kg./lbs./sts** durante unos 2 segundos.  
Se ilumina la indicación de **lbs** o **sts**.



## Desconexión automática /ahorro de energía

La báscula detectará automáticamente si es alimentada únicamente con baterías recargables / pilas o si está conectada a la red.

- En caso de funcionamiento con baterías recargables / pilas: desconexión automática tras 20 segundos.
- En servicio de red: desconexión posible sólo con el teclado.

## Tarar la indicación de peso (TARE)

La función de tara es útil para determinar por ejemplo el peso de un niño u un objeto cualquiera, que ha subido también con usted a la báscula.

Proceder de la manera siguiente:

- Pulse la tecla **start** sin ningún peso sobre la báscula.
- Colocarse primero sin el peso adicional sobre la báscula y activarla pulsando largo la tecla **hold/tare**.



El visualizador se situará de nuevo en cero, en la pantalla aparecerá mientras tanto de forma intermitente **0.0** hasta que el peso sea reconocido de forma estable. En ese momento será cuando se active por completo la función de tara. Aparece la indicación "NET".

- Subir ahora el peso adicional a la báscula. También puede bajarse de ésta en cuyo caso aparece **----**.

La báscula calcula el peso de la carga adicional.

Ahora puede realizar tantas pesadas como desee.



- Mediante una nueva pulsación larga de la tecla, se desactiva la función Tara; la báscula se encuentra de nuevo en el modo normal de pesada, el valor de la tara se borra.
- Al desconectar la báscula, se borra también el valor de la tara.



## Memorización del valor de peso (HOLD)

El valor de peso calculado puede seguir apareciendo también después de la descarga. Con ello también es posible asistir primero al paciente antes de anotar su peso.

- Pulsar la tecla **hold/tare**, mientras está cargada la báscula.



En el visualizador digital aparece "HOLD". El valor queda memorizado en el indicador hasta la desconexión automática de la función HOLD.



- La función HOLD puede desactivarse pulsando de nuevo la tecla **hold/tare**.

En el visualizador aparece **0.0** con báscula descargada o el peso actual. La indicación "HOLD" desaparece.



## Índice de masa corporal (BMI)

El índice de masa corporal compara el peso del cuerpo y la estatura, permitiendo así dar datos más exactos, p. Ej. el peso ideal según Broca. Se indica una gama de tolerancia, que es considerada sanitariamente como óptima.

- Pulse la tecla **start** sin ningún peso sobre la báscula.

En la indicación aparecen consecutivamente **SECA**, **88888** y **0.0**. Después la báscula se repone automáticamente a cero y está lista para el servicio.



- Pulsar la tecla **bmi**.

En el visualizador se ve primero la estatura indicada por última vez.



- Podrá modificar el valor con las teclas de flecha en los pasos correspondientes a la división del visualizador.



- Cuando esté ajustado el valor correcto, apretar de nuevo la tecla **bmi**. La función BMI está ahora activada.



- Subirse a la báscula y permanecer quieto.

- Leer la altura en la indicación digital y compararla con las categorías indicadas en la pagina 57.

– Para volver de nuevo al servicio normal, apretar la tecla **bmi**.



– Para desconectar la báscula, apretar de nuevo la tecla **start**.



## Valoración del Índice de Masa Corporal en adultos:

Comprobar el valor calculado con las categorías indicadas a continuación, que corresponden a las utilizadas por la OMS 2000.

- **BMI menos de 18,5:**

Atención, el paciente pesa muy poco. Podría darse una tendencia a la desnutrición. Se recomienda aumentar de peso para mejorar el estado de salud y el rendimiento. En caso de duda consulte a un especialista.

- **BMI entre 18,5 y 24,9:**

El peso del paciente es normal. Puede seguir con este peso.

- **BMI entre 25 y 30 (Preadipositas):**

El paciente tiene un ligero a medio exceso de peso. Debería reducir el peso, si estuviera enfermo (p. ej. diabetes, tensión alta, gota, hiperlipidemias).

- **BMI mayor de 30:**

Se recomienda urgentemente adelgazar. Se cargan el metabolismo, la circulación sanguínea y los huesos. Se recomienda una dieta consecuente, mucho movimiento y entrenamiento. En caso de duda consulte a un especialista.

## 6. Limpieza

---

Limpiar el recubrimiento de motas y la carcasa, según fuera preciso, con un detergente doméstico corriente o con un desinfectante. Respetar las instrucciones del fabricante.

No usar en ningún caso detergentes agresivos, alcohol, bencina o similares para limpiar. Tales medios pueden deteriorar las superficies cualitativas y la codificación.

## 7. ¿Qué hacer cuando...

---

### ... no aparece ninguna indicación de peso?

- ¿Está conectada la báscula?
- Controlar las pilas.
- ¿Está conectado correctamente el contacto enchufable para la unión de la indicación a la báscula?
- ¿Está conectado correctamente el contacto enchufable del equipo de alimentación a la báscula?

### ... antes de pesar no aparece 0.0?

- Desconectar la báscula con la tecla de arranque y encenderla de nuevo – la báscula no debe estar cargada – y ahora tocar el suelo con los pies.

### ... un segmento luce permanentemente o está apagado?

- El punto correspondiente tiene un fallo. Llamar al servicio técnico.

### ... en el visualizador aparece ?

- Se acaba la tensión de pilas. Debe cambiarlas en los próximos días.

### ... el visualizador muestra bAtt ?

- Las pilas están vacías. Colocar nuevas pilas.

### ... el visualizador muestra StOP ?

- La báscula está sobrecargada.

### ... centellea la indicación?

- Acaba de activar la función Hold/Tara, espere a que la báscula reconozca un peso uniforme. La indicación deja de centellear.
- Si no se ha activado antes ninguna función, descargar la báscula y esperar hasta que aparezca 0.0 y realizar el peso nuevamente.

### ... aparecen E y XX.XX en el visualizador?

- Desconectar la báscula con la tecla de arranque y encenderla de nuevo. Después la báscula trabaja normal.  
Si no fuera así, interrumpir el abastecimiento de corriente, sacando un momento las pilas. Si esto tampoco ayuda, notificar al servicio de mantenimiento.

## 8. Mantenimiento

---

La báscula seca sale de fábrica con una precisión mejor de  $\pm 0,15\%$ . Para mantener siempre esta precisión, el producto debe colocarse con sumo cuidado y realizar periódicamente trabajos de mantenimiento. Según la periodicidad de uso, recomendamos un mantenimiento cada 3 a 5 años. Por favor, tenga en cuenta que es necesario un servicio cualificado de mantenimiento. En caso de duda, su servicio posventa seca le ayudará con gusto.

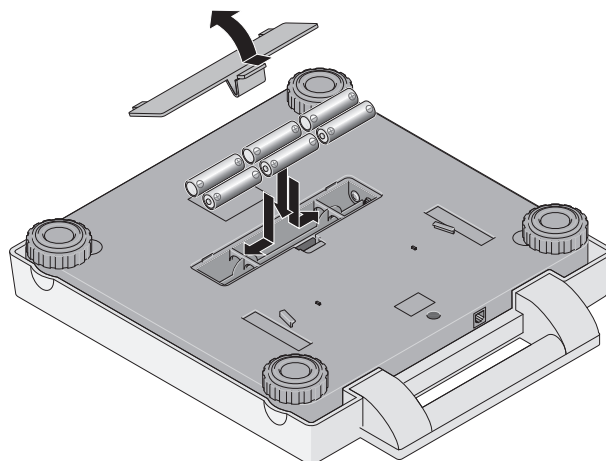
## Cambio de pilas

Si aparece en el display la indicación  o **bAtte**, deben cambiarse las pilas. Se necesitan 6 pilas mignon tipo AA, 1,5V.

- Girar la báscula con cuidado a un lado siendo accesible el fondo de la báscula.
- Levantar la tapa.
- Introduzca nuevas pilas en el compartimiento de pilas.

### Observar la polarización correcta!

- Cerrar la tapa.
- Girar de nuevo la báscula.



## 9. Datos técnicos

### Medidas báscula:

Fondo:	313 mm
Anchura:	58 <sup>+6</sup> mm
Altura:	315 mm

### Medidas plataforma de pesada:

Fondo:	205 mm
Anchura:	55 – 75 mm
Altura:	48 – 80 mm

**Tamaño de cifras** 20 mm

**Tara** aprox. 3,9 kg.

**Gama de temperatura** +10 °C hasta +40 °C

**Carga máxima** 250 kg / 550 lbs / 39 sts

**Carga mínima** 2 kg / 4.4 lbs

**Abastecimiento de corriente** pila/  
Equipo de alimentación (opcional)

**Consumo** aprox. 30 mA

**Pilas** 6 type AA 1.5 V pilas

### EN 60 601-1:

Aparato aislado, Clase de protección II:

aparato electromédico, tipo B: 

**Precisión** mejor de  $\pm 0,15 \%$

### División de precisión

0 hasta 150 kg: 100 g

150 kg hasta 250 kg: 200 g

**Funciones** conmutación de unidad, Tara, Hold, Body-Mass-Index

# 10. Piezas de repuesto y accesorios

---

## Abastecimiento de corriente

### Equipo de alimentación según modelo

Equipo de alimentación, Euro: 230V~ / 50Hz / 12V= / 130mA

seca n°: 68-32-10-252

Fuente de alimentación en modo de conmutación,

100-240V~ / 50-60Hz / 12V= / 0.5A

seca n°: 68-32-10-265

### ¡Atención!

Utilizar exclusivamente equipos de alimentación enchufables originales seca con 9V o tensión de salida regulada de 12 V. Los equipos de alimentación usuales pueden suministrar una tensión más alta de la que está indicada en ellos y deteriorar así la báscula.

## Accesorios

### Cartera de transporte 421

seca n°: 421 00 00 009

# 11. Eliminación

---

## Eliminación del aparato



No elimine el aparato a través de la basura doméstica. El aparato debe eliminarse de forma apropiada como residuo electrónico. Observe las correspondientes disposiciones nacionales. Para más información, diríjase a nuestro servicio técnico a través de:

**service@seca.com**

## Pilas

No tire las pilas al cubo de la basura. Elimine las pilas en los puntos de recogida más cerca de su casa. Compre pilas sin mercurio (Hg), cadmio (Cd) y sin plomo (Pb).

# 12. Garantía

---

Garantizamos 2 años de garantía a partir de la fecha de entrega por los fallos debidos a fallos de material o de fabricación. Se excluyen todas las piezas móviles como p. ej. pilas, cables, equipos de alimentación, acumuladores, etc. Los fallos que recaigan durante el periodo de garantía se subsanarán gratis presentando el recibo de compra. Otros derechos no pueden tenerse en consideración. El transporte de ida y vuelta corre a cargo del cliente, si el aparato se encuentra en otro lugar de la sede del cliente.

Sólo se concederán derechos de garantía en casos de daños de transporte, si en el transporte se usó el embalaje original y la mercancía se aseguró y sujetó tal como en su estado original.

La garantía caduca si el aparato es abierto por personas que no han sido autorizadas expresamente para ello por seca.

Rogamos a los clientes extranjeros que se dirijan ante un caso de garantía al vendedor del país respectivo.

# 1. Parabéns!

---

Ao adquirir a balança electrónica **seca 869** você passa a dispor de um aparelho que se distingue pela sua alta precisão e robustez.

Desde há mais de 150 anos que a seca coloca toda a sua experiência ao serviço da saúde, afirmando-se como líder incontestado em vários países pelas inovações que apresenta no domínio da pesagem e da antropometria.

O indicador de peso pode alternar entre quilogramas (kg), libras (lbs) e stones (sts). O peso é calculado poucos segundos depois.

Para além da pesagem convencional, a **seca 869** dispõe igualmente de uma

função que permite determinar o índice de massa corporal, bastando, para isso, introduzir a altura por meio dos botões de comando. O índice de massa corporal correspondente ao peso é exibido.

A balança foi fabricada com uma estrutura muito estável e prestar-lhe-á um serviço confiável por longos anos. É fácil de utilizar e o mostrador grande permite uma leitura fácil.

Devido ao seu baixo consumo, a balança **seca 869** pode ser usada com grande mobilidade durante muito tempo com o mesmo conjunto de pilhas.

## 2. Segurança

---

Antes de utilizar a nova balança, dedique um pouco de seu tempo à leitura das seguintes instruções de segurança:

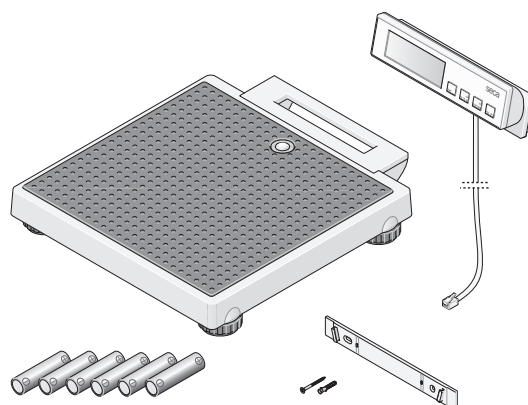
- Respeite as indicações dadas no manual de instruções.
- Guarde cuidadosamente estas instruções de uso e a respectiva declaração de conformidade.
- Use exclusivamente o tipo de pilhas indicado (consulte “Mudar as pilhas” na pág. 71).
- Sempre que utilizar a balança com um alimentador, assegure-se de que ninguém corre o risco de tropeçar no cabo de alimentação estendido ou de ficar preso nele.
- Nunca deixe cair a balança, nem sujeite a embates violentos.
- O cabo entre a plataforma de pesagem e a caixa tem de ficar colocado de forma a que as pessoas não tropecem nele.
- Não force o cabo de ligação ao mostrador.
- Utilize o material para montagem fornecido juntamente.
- Deve haver o cuidado de proceder a uma montagem correcta e de verificar o bom assentamento dos parafusos (consulte “Montagem do suporte de parede” na pág. 63).
- Encarregue dos trabalhos de reparação unicamente pessoas autorizadas.
- Mandar realizar periodicamente trabalhos de manutenção (consulte “Manutenção” na pág. 70).

### 3. Antes de começar...

Retire a embalagem e coloque a balança sobre uma superfície firme e plana.

O volume de entrega é composto de:

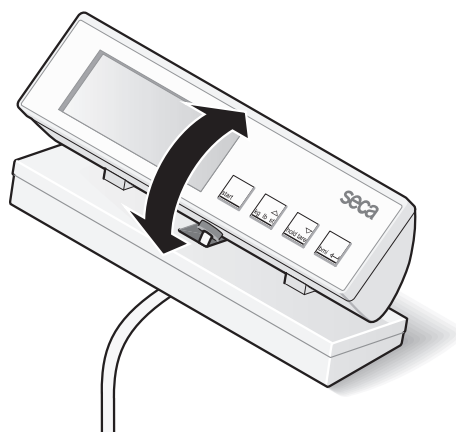
- Plataforma de pesagem
- Cabeçote de indicação com cabo de ligação
- Suporte de parede
- 2 parafusos
- 2 buchas
- 6 pilhas Mignon do tipo AA 1,5 V



#### Elemento de colocação sobre a mesa

Se preferir instalar o módulo do mostrador noutro local em vez de o fixar à parede:

Para que a indicação possa ser lida sem problemas é possível alterar o ângulo do módulo do mostrador.



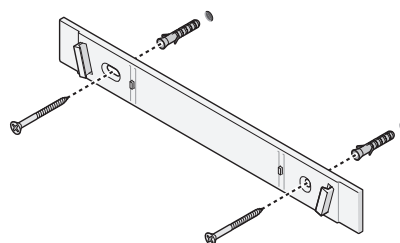
#### Montagem do suporte de parede

O módulo do mostrador foi concebido para a montagem na parede. Utilize para este efeito o material de montagem fornecido.

- Aparafuse o suporte de parede à parede, tal como ilustrado.

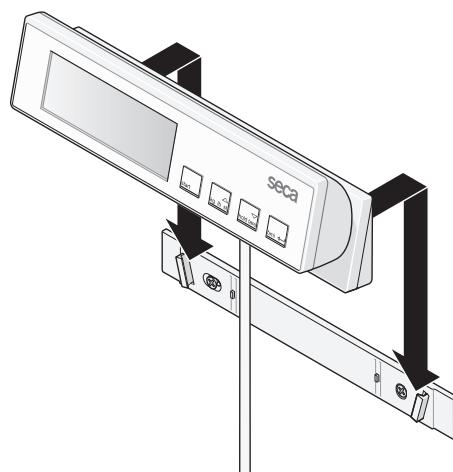
Tenha em atenção de que só dispõe de um comprimento do cabo de 2,25 m entre a balança e o módulo do mostrador.

Durante a pesagem o cabo não pode tocar na plataforma de pesagem, caso contrário o resultado poderá ficar adulterado.

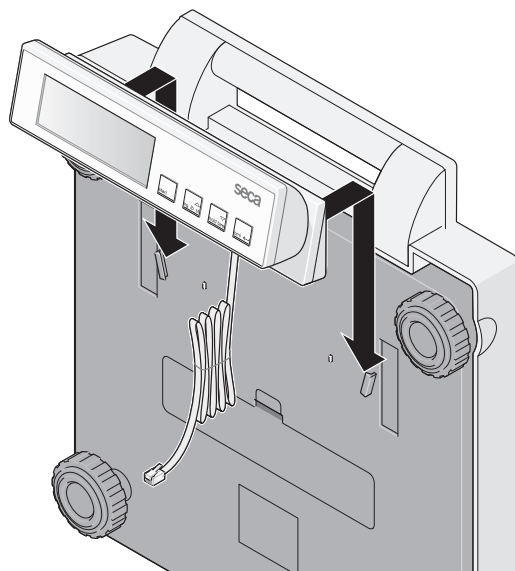




- Encaixe o módulo do mostrador no suporte de parede.




- Caso deseje alterar a posição da balança, retire para o transporte o módulo do mostrador do suporte de parede e encaixe-o no suporte na plataforma de pesagem.



## Alimentação de corrente

Normalmente, a balança funciona a pilhas.

O mostrador de cristais líquidos consome muito pouco - com um único conjunto de pilhas podem efetuar-se 10.000 pesagens.

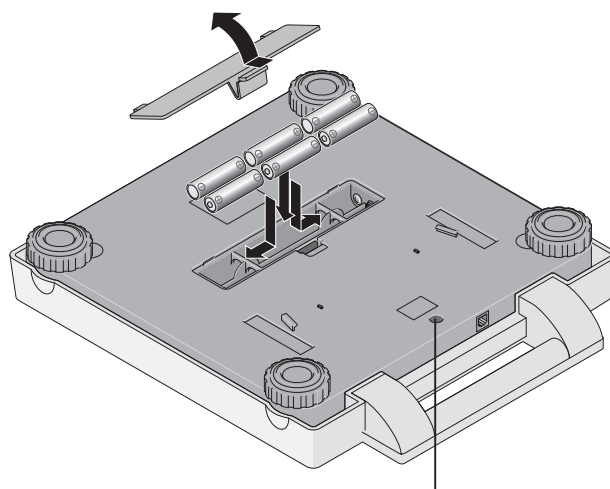
Quando aparece a indicação  ou **bAtE** no mostrador, está na hora de mudar as pilhas. São necessárias 6 pilhas de tipo AA, 1,5 Volt.

- Vire cuidadosamente a balança de forma a ficar com a base para cima.
- Abra-a na tampa do compartimento das pilhas.
- Coloque as pilhas novas no respectivo compartimento.

### Não troque os pólos das pilhas!

- Feche a tampa.
- Volte a pôr a balança de pé.

**Nota: A balança está preparada para a utilização com um alimentador seca, que pode ser adquirido como acessório.**



Ligação para o alimentador

## Ligar o cabo de ligação à plataforma de pesagem

No cabo de ligação da parte indicadora são transferidos dados digitais que apresentam uma resistência a interferências muito superior à dos habituais sinais de medição analógicos de menor dimensão, ou seja, o envelhecimento e o desgaste dos contatos de encaixe não influem sobre a precisão da balança.

Para a ligação, deve proceder da seguinte forma:

- Ligue o cabo da caixa do mostrador à tomada sob a pega de transporte.
- Volte a pôr a balança de pé.

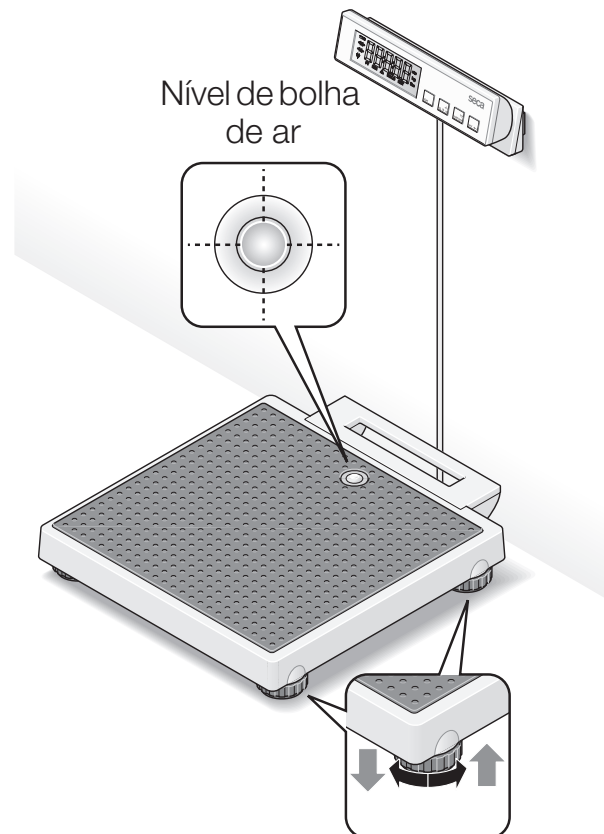
Durante a pesagem o cabo não pode tocar na plataforma de pesagem, caso contrário o resultado poderá ficar adulterado.



## 4. Instalar e nivelar a balança

Com a ajuda dos pés roscados é possível compensar pequenas irregularidades do solo.

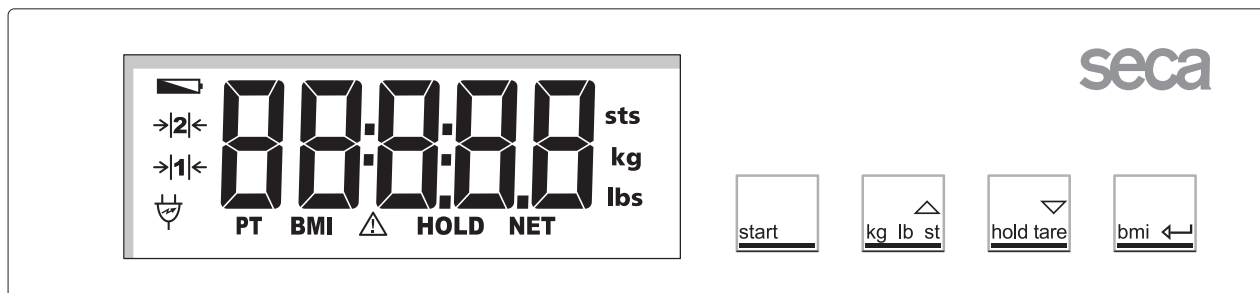
- Coloque a balança sobre uma superfície firme.
- Nivele a balança rodando os pés roscados. A bolha de ar tem de estar precisamente no meio do círculo no nível.
- Assegure-se de que apenas os pés da balança ficam em contacto com o chão. A balança não pode ficar apoiada em mais nenhum ponto.



# 5. Operação

## Elementos de comando e mostrador

Os elementos de comando e o mostrador encontram-se junto do visor de indicação.



Ligar e desligar a balança



Breve pressionar de tecla  
Pressionar de tecla prolongado  
No menu de funções

→ mudar entre kg e lbs  
→ mudar entre lbs e sts  
→ aumentar valor



Breve pressionar de tecla  
Pressionar de tecla prolongado  
No menu de funções

→ activar/desactivar a função Hold  
→ repor a zeros, activar/desactivar tara  
→ diminuir valor



Ativar a função BMI, confirmação

## Pesar correctamente

- Prima o botão de arranque com a balança vazia.  
No mostrador aparece, por esta sequência, **SECA**, **88888** e **0.0**. A balança fica assim zerada e operacional.
- Mude, eventualmente, a unidade de peso (consulte a pág. 67).
- Leia o resultado da pesagem no mostrador digital.
- Se o peso sobre a balança for superior a 250 kg ou 550 lbs, aparece no mostrador **STOP**.
- Para desligar a balança, volte a carregar na tecla de partida (“Start”).



**STOP**



## Mudar a unidade de peso

A indicação do peso pode ser mudada entre quilogramas (kg) e libras (lb) ou libras (lb) e stones (st).

- Ligue a balança por meio do botão “Start” verde. Seguidamente o peso aparece no mostrador na unidade selecionada da última vez.



- Para alternar a indicação do peso, carregue na tecla **kg/lbs/sts**.



- Ilumina-se então a indicação **kg** ou **lbs**.



- Para comutar a indicação do peso entre libras e stones, mantenha premida a tecla **kg/lbs/sts** durante aprox. 2 segundos.



Ilumina-se então a indicação **lbs** ou **sts**.

## Desligamento automático/modo económico

A balança reconhece automaticamente se está a ser alimentada por acumuladores/pilhas ou se está ligada à corrente eléctrica.

- Em caso de alimentação por acumuladores/pilhas: desliga automaticamente passados 20 segundos.
- Alimentação a partir da rede: só é possível desligar através do teclado.

## Tarar a indicação do peso (TARE)

A função de taragem é muito útil quando se pretende, por ex., pesar uma criança ou qualquer objeto que tenha levado consigo para a balança.

Proceda da seguinte forma:

- Prima o botão de arranque com a balança vazia.



- Suba para a balança sem o peso adicional e ative a função de taragem, carregando por algum tempo a tecla **hold/tare**.



A indicação volta a ser reposta a zero. O mostrador exibe uma indicação intermitente do valor **0.0** até o peso ser reconhecido como estável. Só então é que a função de taragem se encontra totalmente ativada. A indicação “NET” é exibida.



- Leve o que pretende pesar consigo para a balança. Para isso, pode descer da balança para pegar no peso. Nesse caso, aparece - - - - .

A balança indica o peso da carga adicional.

Pode, agora, fazer tantas pesagens quantas desejar.

- Para desactivar a função de taragem, mantenha a tecla premida durante algum tempo; a balança volta ao modo de pesagem normal e o valor da tara apaga-se.
- Ao desligar a balança apaga-se também o valor da tara.



## Memorizar o peso (HOLD)

O peso apurado pode continuar a ser exibido mesmo depois de abandonar a balança, podendo anotá-lo posteriormente. Dessa forma, é possível voltar a acomodar primeiro o doente e só depois anotar o peso.

- Carregue por instantes na tecla **hold/tare**, enquanto a balança está com carga.



No mostrador digital aparece "HOLD". O valor permanece no mostrador até ao desligamento automático da função HOLD.



- A função HOLD pode ser desligada carregando novamente na tecla **hold/tare**.



Se a balança não estiver carregada, aparece no mostrador **0.0** ou o peso atual. A indicação "HOLD" desaparece.

## Índice de massa corporal (BMI)

O índice de massa corporal relaciona a altura com o peso, permitindo, assim, a obtenção de dados precisos, como seja, o peso ideal segundo Broca. É dada uma faixa de tolerância aceita como ótima para a saúde.

- Prima o botão de arranque com a balança vazia.



No mostrador aparece, por esta sequência, **SECA**, **88888** e **0.0**. A balança é assim reposta a zeros, ficando operacional.

- Carregue na tecla **bmi**.

No mostrador pode ver a última altura introduzida.



- Com as teclas de seta pode alterar o valor em etapas de acordo com a divisão do mostrador.



- Quando estiver ajustado o valor correcto, volte a pressionar a tecla **bmi**. A função BMI fica então ativada.



- Suba para a balança e permaneça imóvel.

- Leia o BMI no mostrador digital e compare-o com as categorias mencionadas a pág. 69.
- Para voltar ao modo de pesagem normal, carregue na tecla **bmi**.
- Para desligar a balança, volte a carregar na tecla de partida (“Start”).



## Avaliação do índice de massa corporal para adultos:

Compare o valor apurado com as categorias indicadas em baixo, que correspondem às utilizadas pela OMS em 2000.

- **BMI inferior a 18,5:**

Atenção! O paciente pesa muito pouco. Podemos estar perante um caso de anorexia nervosa. É aconselhável um aumento de peso para melhorar o bem-estar e a capacidade física. Em caso de dúvida, é aconselhável consultar um médico da especialidade.

- **BMI entre 18,5 e 24,9:**

O paciente tem o peso normal. Deve manter-se assim.

- **BMI entre 25 e 30 (Pré-obesidade):**

O paciente tem um ligeiro/médio excesso de peso. Deve perder peso se padecer já de alguma doença (por ex.: diabetes, tensão alta, gota, perturbações do metabolismo lipídico).

- **BMI acima de 30:**

É urgente perder peso! O metabolismo, a circulação e os ossos estão em sobreesforço. Aconselha-se uma dieta rigorosa, muito exercício físico e autocontrole. Em caso de dúvida, é aconselhável consultar um médico da especialidade.

## 6. Limpeza

---

Limpe o revestimento e a caixa sempre que for preciso, usando um detergente doméstico ou um desinfetante normal. Observe as instruções do fabricante.

Nunca limpe com produtos abrasivos ou cáusticos, álcool, benzina ou semelhantes. Tais produtos podem danificar a superfície.

## 7. O que fazer quando...

---

### ... não aparece a indicação do peso?

- A balança está ligada?
- Verifique as pilhas.
- O contacto de encaixe para ligar o mostrador está correctamente conectado à balança?
- O contacto de encaixe do alimentador está ligado corretamente à balança?

### ... não aparece 0.0 antes da pesagem?

- Desligue a balança pela tecla de partida (“Start”) e volte a ligá-la – a balança não pode ter, nessa altura, nenhum peso em cima – e só pode tocar no chão com os pés.

### ... um segmento não se mantém aceso ou não acende?

- Existe provavelmente uma anomalia no ponto correspondente do sistema. Informe o serviço de assistência técnica.

### ... aparece a indicação ?

- A tensão fornecida pelas pilhas está a diminuir. Substitua-as nos próximos dias.

### ... aparece a indicação ?

- As pilhas estão descarregadas. Substitua-as por pilhas novas.

### ... aparece a indicação ?

- A carga máxima foi ultrapassada.

### ... o indicador pisca?

- Se já activou a função Hold ou Tara, por favor aguarde um pouco, até a balança reconhecer um peso estável. O indicador deixa então de piscar.
- Se não tiver activado previamente qualquer função, retire a carga da balança e espere até aparecer 0.0 e repita depois a pesagem.

### ... aparece a indicação e XX.XX?

- Desligue a balança pela tecla de partida (“Start”) e volte a ligá-la. A balança volta a trabalhar normalmente.  
Se isso não acontecer, interrompa a alimentação de tensão, retirando as pilhas por instantes. Se, mesmo assim, não resultar, informe o serviço de assistência técnica.

## 8. Manutenção

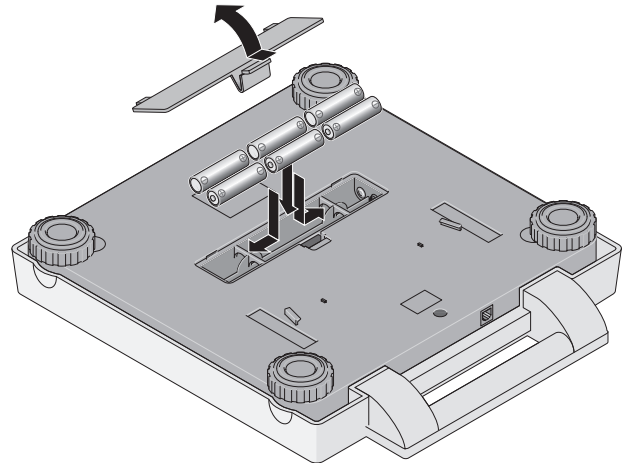
---

A balança seca vem de fábrica com uma precisão superior a 0,15 %. Para que esta precisão se mantenha, é necessário montar bem o produto e efectuar uma manutenção regular. Consoante a frequência de utilização, recomendamos que a balança seja revista em intervalos de 3 a 5 anos, por um serviço de manutenção qualificado. Em caso de dúvidas, peça ajuda ao serviço de assistência pós-venda.

## Mudar as pilhas

Quando aparece a indicação  ou **bAtE** no mostrador, está na hora de mudar as pilhas. Precisa de 6 pilhas pequenas, do tipo AA, 1,5 Volt.

- Vire cuidadosamente a balança de forma a ficar com a base para cima.
- Abra-a na tampa do compartimento das pilhas.
- Coloque as pilhas novas no respectivo compartimento.



### Não troque os pólos das pilhas!

- Feche a tampa.
- Volte a pôr a balança de pé.

## 9. Dados técnicos

### Dimensões da balança

Largura:	313 mm
Altura:	58 <sup>+6</sup> mm
Profundidade:	315 mm

### Dimensões plataforma de pesagem

Largura:	205 mm
Altura:	55 – 75 mm
Profundidade:	48 – 80 mm

**Tamanho dos dígitos:** 20 mm

**Peso próprio:** aprox. 3,9 kg

**Faixa de temperatura** +10°C a +40°C

**Carga máxima** 250 kg / 550 lbs / 39 sts

**Carga mínima** 2 kg / 4.4 lbs

**Alimentação de corrente** pilhas/  
alimentador (opcional)

**Corrente absorvida** aprox. 30 mA

**Pilhas** 6 pilhas, do tipo AA, 1,5 Volt

### EN 60 601-1:

aparelho com isolamento de protecção,  
classe de protecção II:



aparelho electromédico, tipo B:



**Precisão** superior a 0,15 %

### Divisão mínima

0 até 150 kg: 100 g

150 kg até 250 kg: 200 g

### Funções

conversão de unidades, taragem, hold,  
índice da massa corporal



# 10. Peças sobressalentes e acessórios

---

## Alimentação de corrente

### Alimentador de rede dependente do modelo

Alimentador de ficha de rede, Euro: 230V~ / 50Hz / 12V= / 130mA

Nº de peça sobressalente da seca: 68-32-10-252

Alimentador com função de transformador: 100-240V~ / 50-60Hz / 12V= / 0.5A

Nº de peça sobressalente da seca: 68-32-10-265

### Atenção!

Utilize apenas alimentadores originais da marca seca com 9 V ou 12 V de tensão de saída regulada. Os alimentadores de outras marcas, que se encontram à venda, podem fornecer valores de tensão superiores ao que está estipulado e provocar, assim, danos na balança.

## Acessórios

### Mala de transporte 421

Nº de peça sobressalente da seca 421 00 00 009

# 11. Eliminação

---

## Eliminação do aparelho



Não elimine o aparelho juntamente com o lixo doméstico. O aparelho tem de ser eliminado de forma adequada como sucata electrónica. Respeite as respectivas regulamentações nacionais. Para mais informações, entre em contacto com o nosso serviço de assistência técnica através de:

**service@seca.com**

## Pilhas

Não deite fora as pilhas usadas junto com o lixo doméstico. Use os pontos de recolha colocados à disposição para esse fim. Da próxima vez que comprar pilhas, prefira as mais ecológicas sem mercúrio (Hg), cádmio (Cd) ou chumbo (Pb).

# 12. Garantia

---

A garantia para falhas decorrentes de defeito do material ou de fabrico é de dois anos, a partir da data do fornecimento. Excluem-se todas as partes móveis, como sejam pilhas, cabos, alimentadores, acumuladores, etc.. As falhas abrangidas pela garantia serão corrigidas gratuitamente mediante a apresentação do talão de compra. Não serão tidas em conta outras reclamações. Os custos de transporte de e para as instalações do cliente, caso se aplique, ficará a cargo do cliente. No caso de danos de transporte, a garantia só se aplica se tiver sido utilizada a em-

balagem original completa para acondicionar a mercadoria, de forma bem immobilizada e fixa, tal como se encontrava originalmente. Por este motivo, guarde todos os componentes da embalagem.

A garantia cessa se o aparelho tiver sido aberto por pessoas não expressamente autorizadas, pela seca, para o efeito.

Solicitamos aos nossos clientes de fora da Alemanha que, caso tenham direito à garantia, se dirijam directamente ao revendedor do país onde se encontram.

**D** ... erfüllt im wesentlichen die Richtlinie 2004/108/EG über die elektromagnetische Verträglichkeit.  
Sollte es trotzdem bei der Benutzung der Waage in der Nähe von starken elektromagnetischen Strahlen wie zum Beispiel Mikrowellengeräten, mobilen Telefonen, Handsprechfunkgeräten usw. zu vorübergehenden Störungen bzw. Fehlwägungen kommen, entfernen Sie bitte die Waage von der Störquelle oder schalten Sie die Störquelle aus und wiederholen Sie die Wägung.

**GB** ...largely fulfils the electromagnetic compatibility guideline 2004/108/EC.  
If temporary interference and/or inaccurate weighing should nevertheless occur when the scale is used in the vicinity of intensive electromagnetic radiation sources such as microwave appliances, mobile telephones, walkie-talkies and the like, please move the scale away from the interference source or switch off the interference source and repeat the weighing operation.

**F** ...répond pour l'essentiel à la directive 2004/108/CE relative à la compatibilité électromagnétique.  
Si toutefois, lors de l'utilisation du pèse-personne à proximité de sources de rayonnement électromagnétique telles que des fours micro-ondes, des téléphones mobiles, des walkies-talkies, etc., des perturbations provisoires ou des erreurs de pesage apparaissaient, veuillez éloigner le pèse-personne de la source de perturbations ou déconnectez celle-ci et répétez l'opération de pesage.

**I** ...è sostanzialmente conforme alla direttiva 2004/108/CE sulla compatibilità elettromagnetica.  
Se, ciò nonostante, quando si utilizza la bilancia nelle vicinanze di forti emettitori di radiazioni elettromagnetiche, come, ad esempio, apparecchi a microonde, telefoni cellulari, radiotelefoni ecc., si dovessero verificare dei disturbi passeggeri o, rispettivamente, errori nella pesatura, allontanate per favore la bilancia dalla sorgente dei disturbi oppure spegnete quest'ultima e ripetete la pesatura.

**E** ...cumple en esencia la Directiva 2004/108/CE sobre tolerancia electromagnética.  
Si a pesar de ello, se produjeran anomalías o malas pesadas temporales al usar la báscula en la proximidad de fuertes emisores electromagnéticos tales como p. ej. microondas, teléfonos móviles, radiotelefonos, etc., aleje la báscula de la fuente causante de las perturbaciones o desconecte esta fuente y repita la pesada.

**DK** ... opfylder i alt væsentligt direktiv 2004/108/EF om elektromagnetisk kompatibilitet.  
Skulle der alligevel ved brugen af vægten i nærheden af stærke elektromagnetiske stråler, for eksempel mikrobølgeapparater, mobile telefoner, walkie-talkier osv., forekomme forbigående forstyrrelser eller fejlvejninger, skal De fjerne vægten fra støjilden eller slukke for støjilden og gentage vejningen.

**S** ...uppfyller i huvudsak direktivet 2004/108/EG om elektromagnetisk kompatibilitet.  
Om vågen används i närheten av starka elektromagnetiska störningskällor som t.ex. mikrougnar, mobiltelefoner, radiosändare osv. och det uppstår övergående störningar eller felaktiga mätningar skall antingen vågen avlägsnas från störningskällan eller störningskällan stängas av och därefter skall vägningsen upprepas igen.

**N** ... samsvarer i vesentlig grad med EU-direktiv 2004/108/EF om elektromagnetisk kompatibilitet.  
Hvis det allikevel skulle forekomme forbigående forstyrrelser eller feilveiinger ved bruk av vekten i nærheten av sterke elektromagnetiske stråler, som f.eks. mikrobølgeovner, mobiltelefoner, bærbare radiokommunikasjonsapparater etc., skal vekten tas bort fra forstyrrelseskilden eller forstyrrelseskilden slås av og veiingen gjentas.

**FIN** ... vastaa pääosiltaan sähkömagneettista yhteensovivuutta koskevaa direktiiviä 2004/108/EY.  
Jos tästä huolimatta käytettäessä vaakaa voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien kuten esimerkiksi mikroaaltolaitteiden, matkapuhelinten, radiopuhelimen jne. läheisyydessä esiintyy ohimeneviä häiriöitä tai virhepunnituksia, poista vaakaa häiriölähteen läheltä tai kytke häiriölähde pois päältä ja toista punnitus.

**NL** ...voldoet in essentie aan de richtlijn 2004/108/EG voor elektromagnetische compatibiliteit.  
Wanneer niettemin bij de toepassing van het apparaat in de nabijheid van sterke elektromagnetische stralen zoals bijv. magnetrons, mobiele telefoons, walkietalkies enz. tijdelijke storingen c.q. foutieve wegingen ontstaan, dient u de weegschaal van de storingsbron te verwijderen of de storingsbron uit te schakelen en de weging te herhalen.

**P** ... cumple, no essencial, a directiva 2004/108/CE sobre compatibilidade electromagnética.  
Não obstante, se temporariamente forem detectadas interferências ou pesagens erradas quando a balança for utilizada na proximidade de fontes de forte radiação electromagnética, como sejam aparelhos de microondas, telefones móveis ou aparelhos radiotelefónicos portáteis, afaste a balança da fonte de interferência ou desligue o aparelho causador da interferência e repita a pesagem.

**GR** ... ανταποκρίνεται βασικά στην Οδηγία 2004/108/EK περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας. Σε περίπτωση που παρόλα αυτά προκληθούν προσωρινές δυσλειτουργίες ή εσφαλμένες μετρήσεις κατά τη χρήση της ζυγαριάς πλησίον ισχυρών ηλεκτρομαγνητικών ακτινοβολιών όπως για παράδειγμα συσκευών μικροκυμάτων, κινητών τηλεφώνων ή ραδιοασυρμάτων κ.λπ., απομακρύνετε τη ζυγαριά από την πηγή που προκαλεί παράσιτα ή απενεργοποιήστε την πηγή παρασίτων και επαναλάβετε το ζύγισμα.

**CZ** ...v podstatě splňuje směrnici 2004/108/ES o elektromagnetické kompatibilitě. Pokud by přesto docházelo při používání vah v blízkosti silného elektromagnetického záření, např. mikrovlnných přístrojů, mobilních telefonů, vysílaček atd., k přechodným poruchám, popř. chybnému vážení, přemístěte váhy od zdroje rušení nebo zdroj rušení vypněte a vážení zopakujte.

**EST** ...vastab põhiosas elektromagnetilise ühilduvuse kohta kehtiva direktiivi 2004/108/EÜ nõuetele. Kui vaatamata sellele tekivad kaalude kasutamisel tugeva elektromagnetkiirguse, näiteks mikrolaine-seadmete, mobiiltelefonide, raadio-käsitelefonide jne lähedal lühiajalised häired või valed kaalumistulemused, paigutage kaalud häireallikast kaugemale või lülitage häireallikas välja ning korrake kaalumist.

**HU** ...megfelel a 2004/108/EK elektromágneses összeférhetőségről szóló irányelv alapvető követelményeinek. Amennyiben a mérleg használatá közben, erős elektromágneses sugárzás, pl. mikrohullámú készülékek, mobiltelefonok, walkie-talkie stb. közelében átmeneti zavar vagy hibás mérés fordul elő, távolítsa el a mérleget a zavarforrástól, vagy kapcsolja ki a zavarforrást, majd ismételje meg a mérést.

**LT** ...atitinka direktyvos 2004/108/EB dėl prietaisų elektromagnetinio suderinamumo reikalavimus. Jeigu naudojant svarstyklės šalia stiprių elektromagnetinių spindulių, sklaidžiamų, pavyzdžiui, mikrobangų krosnelių, mobiliųjų telefonų, nešiojamų radijų ir pan., vienas įrenginys trikdo kito įrenginio veikimą, patraukite svarstyklės toliau nuo tokio prietaiso arba išjunkite elektros maitinimą ir pasverkite iš naujo.

**LV** ... pamatā atbilst direktīvai 2004/108/EK par elektromagnētisko savietojamību. Tā kā svaru izmantošanas laikā spēcīga elektromagnētiskā starojuma tuvumā, piemēram, pie mikroviļņu iekārtām, mobilajiem telefoniem, rokas skaļruņiem u. tml., iespējami pārejoši traucējumi vai kļūdaini svaru rādījumi, lūdzu, attāliniet svarus no traucējuma avota vai izslēdziet traucējuma avotu un atkārtojiet svaru mērījumus.

**PL** ...spełnia w istotnych punktach wymogi dyrektywy 2004/108/WE na temat zgodności elektromagnetycznej. Jeśli mimo to dojdzie do nieprawidłowego pomiaru wzgl. przejściowych zakłóceń podczas korzystania z wagi w obrębie działania silnych pól elektromagnetycznych, jak np. w pobliżu kuchenek mikrofalowych, telefonów komórkowych, krótkofalówek itp., to należy usunąć wagę z zasięgu działania tego pola bądź wyłączyć źródło zakłóceń i powtórzyć ważenie.

**SLO** ...je v skladu s predpisi 2004/108/ES glede elektromagnetske skladnosti. Če se pri uporabi tehtnice v bližini močnih virov elektromagnetskih polj, kot so na primer mikrovalovne pečice, mobilni telefoni, ročne radijske naprave in podobno, pojavijo motnje ali napačne meritve, odstranite tehtnico z mesta, kjer se motnje pojavljajo, ali izključite vir motenj in ponovno opravite meritve.

**SK** ...v podstate spĺňa požiadavky podľa smernice 2004/108/ES o elektromagnetickej znášanlivosti. Ak by aj napriek tomu dochádzalo pri používaní váhy v blízkosti silných zdrojov elektromagnetického vyžarovania, ako sú napríklad mikrovlnné rúry, mobilné telefóny, ručné rádiotelefóny, atď. k prechodným poruchám, resp. nesprávnym váženiam, váhu presuňte do väčšej vzdialenosti od zdroja rušenia a váženie zopakujte.

**TR** ...elektromanyetik dayanılırlık bakımından 2004/108/EG yönergesine büyük oranda uymaktadır. Buna rağmen tartının örn. mikrodalga fırın, mobil telefon, telsiz telefon vs gibi elektromanyetik ısıma yapan cihazların yakınında kullanılması durumunda geçici parazitlenmeler veya hatalı tartımlar meydana gelirse, baskülü parazit kaynağından uzaklaştırın veya parazit kaynağını kapatın ve tartımı tekrarlayın.



**Sport-Tec**  
Physio & Fitness

Lemberger Straße 255  
D-66955 Pirmasens

Tel.: 06331/1480-0  
Fax: 06331/1480-220

info@sport-tec.de  
www.sport-tec.de