

**Sicherheitshinweise für Lithiumbatterien (CR2032/CR2430):**

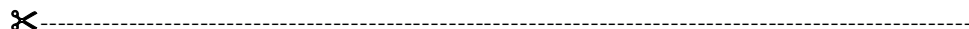
1. Bei Lithiumbatterien handelt es sich um Lithium-Mangan-Zellen. Wenn Sie die Waage über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, sollten die Batterien aus dem Gerät entnommen werden sollten.
2. Bitte nie die Lithiumbatterien öffnen, ins Feuer werfen oder Stößen aussetzen, da es möglich wäre, dass giftige Dämpfe austreten oder Explosionsgefahr besteht.
3. Fassen Sie ausgelaufenen Zellen nie mit bloßen Händen an.
4. Bei Kontaminierung der Augen oder Hände unbedingt mit viel Wasser spülen, bei Reizungen der Haut oder Augen sollte ein Arzt aufgesucht werden.
5. Entsorgen Sie nur vollständig entladene oder verpolungssicher verpackte Zellen, entsprechend den örtlichen Entsorgungsvorschriften.
6. Setzen Sie die Zellen nicht direkter Sonneneinstrahlung und großer Hitze aus, da ansonsten die Gefahr von Überhitzung besteht.
7. Halten Sie eine Lagertemperatur von < 40°C ein.

**Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten**



Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Weitere Informationen erhalten Sie über Ihre Gemeinde, die kommunalen Entsorgungsbetriebe oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Mit freundlichen Grüßen  
 ADE (GmbH & Co.)



**Garantieabschnitt – 3 Jahre auf die Körperanalysewaage**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absender</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reklamationsgrund</li> </ul>
_____	_____
_____	_____
_____	_____

• Kaufdatum  
 Bitte diesen Abschnitt inkl. Kaufbeleg an ihren Fachhändler zurück senden.



**Modell Michaela / BA 1006  
 Bedienungsanleitung**



**Inhaltsverzeichnis**

1. Wie funktioniert die Körperanalysewaage?.....Seite 2
2. Anwendungsbedingungen.....Seite 2
3. Inbetriebnahme.....Seite 3
4. Programmierung / Eingabe persönlicher Daten..... Seite 4
5. Wiegefunktion (nur Gewichtsmessung)..... Seite 5
6. Körperanalyse..... Seite 5
7. Fehlermeldungen..... Seite 6
8. Technische Daten..... Seite 7
9. Garantie..... Seite 7



Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf dieser qualitativ hochwertigen Körperanalysewaage entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren sie dann gut auf, damit Ihnen diese Informationen bei Bedarf immer wieder zur Verfügung stehen.

## 1. Wie funktioniert die Körperanalysewaage?

Durch diese neue, revolutionäre Waage erhalten Sie Informationen über Ihre Körperzusammensetzung in Bezug auf Gewicht, Körperfettanteil % und Körperwasser %. Zunächst müssen Ihre persönlichen Daten wie Geschlecht (Mann oder Frau), Körpergröße und Alter unter persönlichen Speicherplätzen einmalig eingegeben werden. Danach ist das Messen so einfach wie das Wiegen auf einer ganz normalen Waage. Sie brauchen nur noch Ihre persönliche Speichertaste zu wählen, sich auf die Waage stellen und innerhalb weniger Sekunden wird Ihnen Ihr aktueller Körperstatus angezeigt. Zur Messung wird ein schwacher Strom verwendet, der den Widerstand misst. Wasser, das hauptsächlich in der Muskulatur eingelagert ist, leitet sehr gut, Fett hingegen blockiert. Unter Bezugnahme des gemessenen Widerstands und der gespeicherten Daten kann die Körperanalysewaage sehr genau Ihre Körperzusammensetzung berechnen.

## 2. Anwendungsbedingungen

Die Messung sollte möglichst unbedeckt und immer barfuß erfolgen.

Da der Körper natürlichen Schwankungen unterworfen ist (z.B. durch Entwässerung beim Sport oder nach einem Saunabesuch, Nahrungs- oder Flüssigkeitszufuhr) gilt es, bei der Messung möglichst konstante Bedingungen einzuhalten, um die Werte vergleichbar zu machen.

Es sollte darauf geachtet werden, dass die Messung immer zur gleichen Tageszeit durchgeführt wird. Morgens, direkt nach dem Aufstehen, hat sich das Wasser noch nicht im ganzen Körper verteilt. Dies bedeutet, dass der Widerstand aufgrund der noch schlechten Leitfähigkeit im Körper relativ hoch ist. Mit zunehmender Bewegung über den Tag verteilt sich das Wasser, die Leitfähigkeit des Körpers nimmt zu, der Widerstand und somit auch der Fettanteil werden geringer ausgegeben. Um die tatsächliche Veränderung der Körperzusammensetzung festzustellen ist es daher wichtig, immer zur gleichen Zeit zu messen. Am einfachsten können Sie dies einhalten, wenn Sie immer morgens, ¼ Stunde nach dem Aufstehen entweder immer vor oder nach dem Gang zur Toilette die Messung durchführen.

**Trotz der minimalen Stromstärke dürfen Menschen mit Herzschrittmachern oder anderen Implantaten, die Frequenzen aussenden, diese Körperanalysewaage nicht benutzen!** Bei Implantaten wie beispielsweise einer Titanplatte im Knie besteht keinerlei Gefahr. Jedoch leiten Metalle den Strom extrem gut, was zur Folge hat, dass die Körperfettwerte „verschönert“ dargestellt werden, sprich der tatsächliche Fettanteil ist höher, als die Waage ihn ausgibt. Tendenzen können jedoch genauso gut festgestellt werden.

## 8. Technische Daten

Tragkraft x Teilung:	Max. 150 kg x 100 g
Anzeigeauflösung:	Körperfettanteil: 0,1%
Anzeigeauflösung:	Körperwasseranteil: 0,1%
Pers. Speicherplätze:	10
Alterseingabe:	10 – 80 Jahre
Eingabe Körpergröße:	100 – 240 cm
Abmessungen:	ca. 300 mm x 300 mm x 34 mm
Batterien:	2 x CR2032 (im Lieferumfang enthalten)

Technische Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten.

## 9. Garantie

ADE garantiert für 3 Jahre ab Kaufdatum die kostenfreie Behebung von Mängeln aufgrund Material- oder Fabrikationsfehlern durch Reparatur oder Austausch. Bitte bei Kauf Garantieabschnitt vom Händler ausfüllen und stempeln lassen. Im Garantiefall bitte Waage, mit Garantieabschnitt unter Angabe des Reklamationsgrundes, an Ihren Händler zurückgeben.



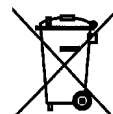
**CE-Konformität. Dieses Gerät ist funktentstört entsprechend der geltenden EG-Richtlinie 2004/108/EG**

Hinweis: Unter extremen elektromagnetischen Einflüssen z.B. bei Betreiben eines Funkgerätes in unmittelbarer Nähe der Waage kann eine Beeinflussung des Anzeigewertes verursacht werden. Nach Ende des Störeinflusses ist das Produkt wieder bestimmungsgemäß benutzbar, ggfls. ist ein Wiedereinschalten erforderlich.

### Gesetzliche Hinweispflicht zur Batterie-Entsorgung:

Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich dazu verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben. Sie können Ihre alten Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien der betreffenden Art verkauft werden.

### Hinweis:




Diese Zeichen finden Sie auf Batterien:  
Li = Batterie enthält Lithium  
Al = Batterie enthält Alkali  
Mn = Batterie enthält Mangan

CR (Li); AA (Al, Mn); AAA (Al, Mn)


gebracht. Bewegungsmangel und falsche Ernährung sind häufig Auslöser für diese Krankheiten. Es gibt einen deutlichen ursächlichen Zusammenhang zwischen Übergewicht und Bewegungsmangel.

Ein wesentlicher Teil des menschlichen Körpers besteht aus Wasser. Dieses Körperwasser ist unterschiedlich im ganzen Körper verteilt. Mageres Muskelgewebe enthält ungefähr 75% Wasser, Blut ca. 83% Wasser, Körperfett ca. 25% Wasser und die Knochen haben einen Wasseranteil von etwa 22%.

Bei Männern bestehen ca. 60% der Körpermasse aus Wasser. Bei Frauen liegt dieser Wert bei ungefähr 55% (bedingt durch einen höheren Körperfettanteil). Von diesem Gesamtkörperwasser werden ca. zwei Drittel in den Zellen gelagert und wird deshalb intrazelluläres Wasser genannt. Das andere Drittel ist extrazelluläres Wasser.

Frauen 					
Alter	Körperfett				Körperwasser
	schlank	normal	leichtes Übergewicht	Übergewicht	
10-16	<18%	18-28%	29-35%	>35%	57-67%
17-39	<20%	20-32%	33-38%	>38%	47-57%
40-55	<23%	23-35%	36-41%	>41%	42-52%
56-85	<24%	24-36%	37-42%	>42%	37-47%

Männer 					
Alter	Körperfett				Körperwasser
	schlank	normal	leichtes Übergewicht	Übergewicht	
10-16	<10%	10-18%	19-23%	>23%	58-72%
17-39	<12%	12-20%	21-25%	>25%	53-67%
40-55	<13%	13-21%	22-26%	>26%	47-61%
56-85	<14%	14-22%	23-27%	>27%	42-56%

Für Muskelmasse gibt es keine allgemeinen Richtwerte

## 7. Fehlermeldungen

- „EEEE“ = Überlastanzeige - Die maximale Kapazität der Waage von 150 kg wurde überschritten. Nehmen Sie sofort die Last von der Waage, da ansonsten die Wägezelle Schaden nehmen könnte.
- „LO“ = Batterien sind leer - Bitte ersetzen Sie die Batterien mit dem für Ihre Waage vorgesehenen Batterietyp (2 x CR2032).
- „----“ = Fehlerhafter Wiege- / Messvorgang - Wenn die Waage z.B. nicht stabil steht oder Sie nicht ruhig auf der Wiegeplattform stehen.

Bei Frauen haben periodische Einflüsse Auswirkungen auf das Messergebnis, denn hormonelle Schwankungen beeinflussen den Wasserhaushalt im Körper. Befindet sich viel Wasser im Körper fallen die Fettwerte geringer aus, bei weniger Wasser etwas höher.

Bei schwangeren Frauen besteht keine Gefahr für das Ungeborene. Jedoch werden die Werte durch die Wassereinlagerung während der Schwangerschaft so verzerrt, dass die Messung keinen Sinn ergibt.

Die Firma ADE Germany übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verluste, welche durch die Körperanalysewaage verursacht werden, noch Forderungen Dritter. Dieses Produkt ist ausschließlich zum privaten Gebrauch bestimmt. Es ist nicht für den professionellen Einsatz in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen ausgelegt.

## 3. Inbetriebnahme

**Sicherheitshinweise:** Die bestimmungsgemäße Verwendung dieses Geräts ist nicht für Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis, außer sie werden von Personen, welche für ihre Sicherheit verantwortlich sind betreut, oder im Gebrauch des Gerätes unterwiesen. Es sollte sichergestellt werden, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen.



Nicht geeignet für Personen mit elektronischen Implantaten (Herzschrittmacher, usw.).



Stellen Sie die Waage auf einen ebenen und festen Untergrund (Fliesen, Parkett, usw.). Auf Teppichböden können Fehlmessungen auftreten.



Achtung! Es besteht Rutschgefahr bei nasser Oberfläche der Waage oder bei nassen Füßen.



Bitte achten Sie darauf, dass keine Gegenstände auf die Waagen fallen, da ansonsten das Glas zerbrechen könnte.



Reinigen Sie die Waage nur mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Lösungs- oder Scheuermittel. Nicht unter Wasser tauchen.

## Vorbereitung:

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel an der Unterseite der Waage und legen die mitgelieferten Batterien (2 x CR2032) ein. Bitte achten Sie auf die richtige Polung (+/-).

An der Unterseite der Waage befindet sich ein kleiner Druckknopf UNIT für eine länderspezifische Einstellung (kg = Kilogramm / lb = pound / st:lb = stone: pound). Achten Sie bitte darauf, dass die Waage auf die für Sie maßgebliche Gewichtseinheit eingestellt ist.

#### 4. Programmierung / Eingabe persönlicher Daten

Vor der erstmaligen Benutzung müssen Ihre persönlichen Daten wie Geschlecht (Frau oder Mann), Alter und Körpergröße unter den Speicherplätzen P01 – P10 (für bis zu 10 Personen) eingegeben und gespeichert werden. Die Waage verfügt über hochsensible Sensortasten (Sensor Touch). Die Berührungstasten befinden sich unterhalb des Displays. Zum Eingeben der persönlichen Daten benutzen Sie die Tasten: ON (Einschalttaste), SET (Speichertaste), ▼ (Plustaste), ▲ (Minustaste) und folgen den einzelnen Punkten:

1. Schalten Sie die Waage durch Berühren der ON-Taste ein. Im Display erscheint zuerst „8888“ und danach die Anzeige „0.0 kg“. Berühren Sie dann die SET-Taste. In der Anzeige blinkt „P01“. Um den gewünschten Speicherplatz zu wählen (P01 – P10), berühren Sie die ▲- oder ▼-Taste und speichern dann durch Berühren der SET-Taste ab.
2. Nachdem Sie den Speicherplatz gewählt haben (z.B. Speicherplatz P03), blinkt das Symbol für Geschlecht. Um das gewünschte Geschlecht (♂ Mann oder ♀ Frau) zu wählen, berühren Sie die ▲- oder ▼-Taste und speichern dann durch Berühren der SET-Taste ab.
3. Nachdem Sie Ihr Geschlecht eingegeben haben, blinkt auf dem Display die Anzeige für Alter (Voreinstellung AGE 30). Um Ihr Alter einzugeben, berühren Sie die ▲- oder ▼-Taste und speichern dann durch Berühren der SET-Taste ab.
4. Nachdem Sie Ihr Alter (z.B. AGE 45) gewählt haben, blinkt auf dem Display die Anzeige für Körpergröße (Voreinstellung 170 cm). Um Ihre Körpergröße einzugeben, berühren Sie die ▲- oder ▼-Taste und speichern dann durch Berühren der SET-Taste ab.

Nachdem Sie die Eingabe beendet haben, erscheinen im Display noch einmal die von Ihnen eingegebenen Werte und die Waage kehrt auf „0.0 kg“ zurück. Die Waage ist jetzt bereit und Sie können die Körperanalyse vornehmen. Ohne weitere Aktivität schaltet sich die Waage nach einigen Sekunden automatisch ab. Ihre persönlichen Daten sind gespeichert.

Wenn Sie innerhalb von 2 Sekunden nach der ersten Eingabe die die ▲- oder ▼-Taste berühren, können Sie sofort die Daten weiterer Personen eingeben, oder Sie wiederholen für eine Neueingabe komplett die oben genannten Schritte.

#### 5. Wiegefunktion (nur Gewichtsmessung)

1. Schalten Sie die Waage durch Berühren der ON-Taste ein. Im Display erscheint zuerst „8888“ und danach die Anzeige „0.0 kg“. Die Waage ist nun bereit.
2. Stellen Sie sich auf die Waage. Bleiben Sie ruhig stehen und halten Sie sich nicht fest.
3. Nachdem sich die Waage stabilisiert hat wird Ihnen Ihr Gewicht drei Mal nacheinander und dann für ca. 6 - 10 Sekunden stabil angezeigt. Danach schaltet sich die Waage automatisch ab.

#### 6. Körperanalyse

Eine Analyse ist nur barfuss möglich. Die persönlichen Daten müssen vorher eingegeben sein (siehe Seite 4).

1. Schalten Sie die Waage durch Berühren der ON-Taste ein. Berühren Sie nun die SET-Taste und wählen mit der ▲- oder ▼-Taste den Speicherplatz, unter dem Sie Ihre persönlichen Daten gespeichert haben. Ihre persönlichen Daten werden nacheinander angezeigt, bestätigen Sie diese jeweils durch Berühren der SET-Taste. Danach kehrt die Waage zu „0.0 kg“ zurück.
2. Treten Sie nun vorsichtig barfuss auf die Edelstahlstreifen (Messeinheiten) der Waage und stehen ruhig.
3. Zuerst wird Ihnen Ihr Gewicht angezeigt. Kurz danach blinkt die obere Hälfte der Anzeige und die Körperanalyse wird durchgeführt. Einige Sekunden später, nach der Messung, werden Ihnen im Display auf der unteren Hälfte konstant Ihr Gewicht und in der oberen Hälfte 3 Mal nacheinander Ihr Körperfettanteil in % und Ihr Körperwasser in % angezeigt.

Nach einigen Sekunden schaltet sich die Waage automatisch aus.

Der Körperfettanteil gibt den prozentualen Anteil des Fettes vom Gesamtgewicht eines Körpers an. Eine pauschale Empfehlung für diesen Wert gibt es nicht, da dies signifikant von Geschlecht (aufgrund des unterschiedlichen Körperbaus) und Alter abhängt. Körperfett ist lebenswichtig für die täglichen Körperfunktionen. Es schützt Organe, polstert Gelenke, regelt die Körpertemperatur, speichert Vitamine und dient dem Körper als Energiespeicher. Als lebensnotwendig gilt für Frauen ein Körperfettanteil zwischen 10% und 13%, bei Männern zwischen 2% und 5% mit Ausnahme von Leistungssportler.

Der Körperfettanteil ist kein eindeutiger Indikator für die Gesundheit. Zu großes Körpergewicht und ein zu hoher Körperfettanteil werden mit dem Auftreten von vielen Zivilisationskrankheiten wie Diabetes, Herz-Kreislauf-Erkrankungen, usw. in Verbindung

**Safety instructions for lithium batteries (CR2032/CR2430):**

1. Lithium batteries are lithium manganese cells. If you do not use the scale over a longer period, you should take out the batteries of the device.
2. Never open the lithium battery, do not put into fire, or expose to shocks because an explosion risk lasts or discharge of poisonous exposure to fumes might possible.
3. Never touch leaked cells with bare hands.
4. When eyes or hands are contaminated, it is essential to rinse with lots of water. You should go to a doctor if skin or eyes are irritated.
5. Dispose cells only completely discharged or protected against polarity reversal wrapped according to your local disposal regulation.
6. Do not expose the cells to direct solar radiation and store away from heat; otherwise, there is risk of overheating.
7. Maintain a storage temperature of < 40°C.

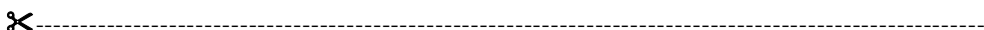
**Disposal of old electrical and electronic equipment**



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead, it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. For more and detailed information about recycling contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

With kind regards

ADE (GmbH & Co.)



**Guarantee card – 3 years warranty for the body analysing scale**

<p>• Sender</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>• Reason for complaint</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

• Date of purchase

Please return this guarantee card together with the receipt to your retailer.



**Model Michaela / BA 1006  
Instruction Manual**



Directory

- 1. How does the body analyser work?..... page 2
- 2. Conditions to use.....page 2
- 3. Commissioning..... page 3
- 4. Programming / enter of personal data.....page 4
- 5. Weighing function (weight measurement only).....page 4
- 6. Body Analysis.....page 5
- 7. Error Messages..... page 6
- 8. Technical Data..... page 7
- 9. Warranty..... page 7



BODY FAT



BODY WATER



MUSCLE MASS

Thank you for your decision to purchase this high quality body analyser scale. Please peruse read this instruction manual prior to first start up and keep this user instruction careful so as to have this information on hand whenever it is needed.

## 1. How does the body analyser work?

Through this new revolutionary scale, you will be able to get information about your body composition with reference to your weight, body fat % and body water %. First of all, you have to enter once your personal data like gender (male or female), age and body height under your selected personal memory location. Afterwards a measurement is as simple as on a normal bathroom scale. Afterwards a measurement is as simple as on a normal bathroom scale. You have only to select your personal memory location, step on the scale and within a few seconds, your measured values will be indicated. The analysis based on the measurement of the body's electrical resistance. A low, safe electrical signal passes freely through fluids contained in lean tissue, such as muscle and blood, but meets resistance passing through fat tissue. The body analyser accurately measures the resistance and with reference to your personal data use it to calculate elements of body composition.

## 2. How to use

If possible, the measurement should be done undressed but always barefoot.

By nature, a body is subject of fluctuations (for example, loss of water after taking exercise or after a sauna visit, after a meal, etc.). To enable comparable readings it is important to take the measurements as possible always under the same conditions.

In order to ensure that the results of analysis are accurate and consistent, please keep the measurement conditions constant always at the same daytime. In the morning, directly after you've woken up, your body will be dehydrated and also the majority of fluid will be stored in the central trunk area. This means that the resistance is relatively high because of the poor conductivity in the body. By intensify moving during the day progresses the fluid becomes more evenly distributed through the limbs and increasing the accuracy of the readings. To get a realistic result it is important to take your readings at the same time and under the same conditions every day. The easiest way to stick the rule, measure always in the morning, 15 minutes after you've got up, either before or after you've gone to the bathroom.

**In spite of a very low electrical signal, this body analyser is not suitable for persons with heart pacemaker or other electronic medical implants!** There is no risk for persons with none electronic implant for instance a titanium plate in the knee. However, metal conducts the electric current extremely well and therefore the scale implicates the body fat value "beautified" – means the actual body fat value is higher as indicated. However, tendencies may be determined as well.

## 8. Technical Data

Capacity x graduation:	max. 150 kg x 100 g
Display resolution:	body fat: 0.1%
Display resolution:	body water: 0.1%
Personal memory loc.:	10 positions
Age:	10 – 80 years
Body height:	100 – 240 cm
Dimensions:	approx. 300 mm x 300 mm x 18 mm
Batteries:	2 x CR2032 (included)

Subject to technical modifications

## 9. Warranty

ADE warrants for a period of 3 years from the date of purchase that it will remedy any defects due to faulty material or workmanship free of charge by repair or replacement. When purchasing, please have the warranty coupon signed and stamped by the dealer. When making a guarantee claim, please return the weighing scale together with the guarantee card including the reason of complaint to your dealer.



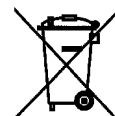
**CE-Conformity. This device features radio interference suppression in compliance with valid EC Regulation 2004/108**

Note: The displayed value may be adversely affected under extreme electromagnetic influences, e.g. when using a radio unit in the immediate vicinity of the device. Once the interference has been rectified, the product can once again be used for its intended purpose. The device may have to be switched-on again.

### Statutory instructions on battery disposal

Batteries must not be disposed as household waste. The law requires that you, as consumer, return the waste batteries either to public collection points in your town or village or to any outlet selling batteries of the same kind.


#### Note:




Batteries are marked as follows:  
Li = Battery contains Lithium  
Al = Battery contains Alkali  
Mn = Battery contains Manganese

CR (Li); A (Al, Mn); AA (Al, Mn); AAA (Al, Mn)

The average total body water percentage range for healthy men is between 50 – 65%. The equivalent value for women is approximately 45 – 60% due to the higher body fat content. About two third of the total body water is stored in the cells and is therefore called intra cellular. The other third of the total body water is extra cellular body water.

Women 					
AGE	Body Fat				Body Water
	slim	normal	slightly overweight	overweight	normal
10-16	<18%	18-28%	29-35%	>35%	57-67%
17-39	<20%	20-32%	33-38%	>38%	47-57%
40-55	<23%	23-35%	36-41%	>41%	42-52%
56-85	<24%	24-36%	37-42%	>42%	37-47%

Men 					
AGE	Body Fat				Body Water
	slim	normal	slightly overweight	overweight	normal
10-16	<10%	10-18%	19-23%	>23%	58-72%
17-39	<12%	12-20%	21-25%	>25%	53-67%
40-55	<13%	13-21%	22-26%	>26%	47-61%
56-85	<14%	14-22%	23-27%	>27%	42-56%

There are no validated standards for muscle mass.

## 7. Error Messages

- „EEEE“ = Overload - The weight exceeds the maximum capacity of 150 kg. Please immediately remove the critical load to avoid load cell damage.
- „LO“ = Batteries are used up - Please replace the batteries with the intended type (2 x CR2032).
- „----“ = Incorrect weighing- or measuring process - For example, the scale is placed unstable or you do not remain stationary on the weighing platform.

Due to menstrual cycle and hormonal changes women experience greater changes in their hydration level. Retaining fluid may cause the weight to fluctuate day-to-day. This will also affect the body fat percentage readings. If the hydration level is high, the body fat percentage is slightly less – a less hydration level means the body fat percentage is slightly higher. There is no healthy risk for pregnancy. The body analyzer is absolute safe for the mother and her unborn baby. However, due to the changes in water content in the mother’s body, the readings should not be interpreted as completely accurate.

ADE Germany takes no responsibility for any damages or losses caused by the use of this body analyzer scale or for Third Party claims. This product is exclusive intended for private use. This product is not designed for commercial or professional use in hospitals or other medical facilities.

## 3. Commissioning

**Safety guidelines:** The appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless a person responsible for their safety has given them supervision or instruction concerning use of the appliance. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



Not suitable for persons with electronic implants (heart pacemaker, etc.).



Place the scale on a plane and firm surface (tiles, hardwood flooring, etc.) to avoid a wrong measurement on carpeted floor



Attention - Hazard of slips! Do not stand on the scale with wet feet or on a slippery surface of the weighing platform.



Please care that no heavy object may fall on the scale. The glass surface is breakable.



Clean the scale only by using a slightly damp cloth. Do not use solvents or abrasive cleaning agents. Do not submerge the scale under water.

## Preparation:

Open the battery cover at the bottom side of the scale and insert the supplied batteries (2 x CR2032). Please ensure the correct polarity of the batteries (+/-).

There is a little push button "UNIT" at the bottom side of the scale for country specific settings with the option to switch from kg = kilogram to lb = pound or to st:lb = stone: pound. Please pay attention to use the scale under consideration of your country specific unit of weight.

#### 4. Programming / Enter of personal data

Before first time use your personal data like gender (female or male), age and body height must be programmed and saved under selected locations P01 – P10 (up to 10 persons). The scale is equipped with highly sensitive touch buttons. The touch buttons are located below the display. To enter your personal data please utilise the buttons: ON (on button), SET (save button), ▼ (plus button), ▲ (minus button) and follow the particular points:

1. To switch-on the scale touch the ON-button. The display indicates at first "8888" and afterwards flashing "P01". To select your personal location (P01 – P10), touch the ▲- or ▼-button. After the selection of your personal location, touch the SET-button to save the reading.
2. After you've selected your personal location (e.g. P03), the symbol for gender starts to flash. To select the requested gender (♂ male or ♀ female), touch the ▲- or ▼-button. After the selection of your gender, touch the SET-button to save the reading.
3. After you've selected your gender (e.g. female), the symbol for age starts to flash (default AGE 30). To enter your age, touch the ▲- or ▼-button. After the selection of your age, touch the SET-button to save the reading.
4. After you've selected your age (e.g. AGE 45), the symbol for body height starts to flash (default 170 cm). To enter your body height, touch the ▲- or ▼-button. After the selection of your body height, touch the SET-button to save the reading.

The scale indicates once again your selected personal data. That settles the completion of input and the scale returns to the indication "0.0 kg". The scale is ready to use and you may now start your body analysis. Without further activity the scale automatically power-off. Your personal data are stored.

If you push the ▲- or ▼-button within 2 seconds after the first complete input, you can directly enter the personal data of a further person. Alternatively, you repeat the complete steps listed below for further entries of personal data.

#### 5. Weighing function (weight measurement only)

1. Switch-on the scale by touching the ON-button. The display indicates the signal "8888" and a few seconds later "0.0 kg". Now the scale is ready to use.

2. Step on the scale. Remain stationary on the weighing platform and do not hold you tight.

3. After the scale levelled-off your weight will be indicated successively three times and then for 6 - 10 seconds steady. Afterwards the scale switch-off automatically.

#### 6. Body Analysis

An analysis is only possible in bare feet. Your personal data must be entered first (please see page 4).

1. Switch-on the scale by touching the ON-button. Now touch the SET-button and select your personal memory location (where your personal data area stored) by using the ▲- or ▼-button. Your personal data (location, gender, age and body height) will be successively displayed. Confirm these each at a time by touching the SET-button. Afterwards "0.0 kg" will be indicating.
2. Now, carefully step in bare feet on the stainless steel strips (measuring units) of the scale and remain stationary.
3. At first, your weight will be indicated on the display. Then, while the analysis is taking place, the indication in the upper half of the display flashes. A few seconds later after completion of the measurement your measured values (body fat in % and body water in %) will be shown three times in a row in the upper half of the display.

After a few seconds the scale switch-off automatically.

The body fat content is shown as the amount of stored fat as a percentage of total body weight. There is no generally accepted set value as this varies significantly according to gender (due to the different build) and age. Body fat is vital for basic body functions. It's protecting organs, cushioning joints, regulating body temperature, storing vitamins and serves the body as energy storage. As essential for women a minimum body fat proportion between 10% and 13% and for men between 10% and 13% is requested - with the exception of competitive athletes.

Body fat is not a clear indicator for health. Too high body weight and a too high body fat proportion are linked to the incidence of many civilization diseases such as diabetes, cardiovascular diseases, etc. Lack of movement and improper nutrition are often the prime course for these diseases. There is an obvious direct relationship between overweight and lack of movement.

A significant part of the human body consists of body water. This body water is differently distributed throughout the whole body. Lean muscle tissue contains approx. 75% body water, blood approx. 83% body water, body fat approx. 25% body water and bones have a water content of about 22%.



**Indicaciones de seguridad para manipular las pilas de litio (CR2032/CR2430):**

1. Las pilas de litio consisten en pilas de litio y manganeso. Cuando no vaya a utilizar la báscula durante un periodo de tiempo prolongado, conviene que saque las pilas del aparato.
2. Las pilas de litio no deben nunca abrirse, arrojarse al fuego ni someterlas a impactos, porque podrían emitir vapores tóxicos y hay peligro de explosión.
3. Las pilas con fugas de líquido no deben tocarse nunca con las manos sin guantes.
4. En caso de contaminación de los ojos o las manos, aclare sin falta la parte afectada con agua en abundancia. Si se produce una irritación de los ojos deberá acudir al médico.
5. Deseche la pilas únicamente totalmente descargadas o envueltas de modo que los polos no hagan contacto, conforme a las disposiciones locales vigentes relativas a la eliminación de las pilas gastadas.
6. Las pilas no deben exponerse a la radiación solar directa ni a temperaturas muy elevadas porque en caso contrario podrían sobrecalentarse.
7. Mantenga una temperatura de almacenamiento por debajo de 40 °C.

**Eliminación de los aparatos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil**



El símbolo que figura en el producto o en su embalaje indica que este producto no se debe tratar como residuo normal doméstico, sino que debe entregarse en un punto de recogida dedicado al reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos. Para ampliar información sobre este aspecto, diríjase a su autoridad municipal correspondiente, a las empresas municipales de tratamiento de residuos o al establecimiento donde haya adquirido el producto.

Muy atentamente  
ADE (GmbH & Co.)



**Justificante de garantía – cobertura de 3 años para la balanza medidora corporal**

• Remitente

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

• Razón de la reclamación

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

• Fecha de compra

Retorne este justificante y el comprobante de compra al establecimiento donde haya adquirido el aparato



**Modelo Michaela / BA 1006  
Manual de instrucciones**



**Índice**

- 1. ¿Cómo funciona la balanza medidora corporal?... página 2
- 2. Condiciones de utilización..... página 2
- 3. Puesta en funcionamiento..... página 3
- 4. Programación / introducción de los datos personales..... página 4
- 5. Función de pesaje (solo medición de peso) ..... página 4
- 6. Análisis corporal..... página 5
- 7. Mensajes de error ..... página 6
- 8. Datos técnicos..... página 7
- 9. Garantía..... página 7



GRASA CORPORAL



AGUA CORPORAL



DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA

Le agradecemos que haya decidido adquirir esta balanza medidora de grasa corporal, que es un instrumento de alta calidad. Antes de utilizar por primera vez la báscula, léase por favor el presente manual detenidamente y guárdelo en un lugar seguro para poder recurrir a él siempre que necesite consultar alguna información.

## 1. ¿Cómo funciona la balanza medidora corporal?

Con esta balanza nueva y revolucionaria podrá conocer la composición orgánica de su cuerpo con respecto al peso y al porcentaje de grasa y de agua corporal. Primero deben introducirse una sola vez los datos personales como sexo (masculino o femenino), altura y edad, y guardarlos en los espacios personales de memoria. Después la medición es tan sencilla como pesarse en una báscula normal y corriente. Solo tiene que seleccionar su tecla personal de memoria, subirse a la báscula y, a los pocos segundos se mostrará el estado actual de su cuerpo. Para la medición se utiliza un corriente eléctrica débil que mide la resistencia. El agua, almacenada principalmente en los músculos, es muy buena conductora. La grasa, por el contrario, bloquea el paso a la corriente. Teniendo en cuenta la resistencia medida y los datos guardados en la memoria, la balanza medidora corporal es capaz de calcular con gran exactitud la composición de su cuerpo.

## 2. Condiciones de utilización

La medición debe realizarse, siempre que sea posible, sin ropa y descalzo.

Como el cuerpo está sometido a variaciones y altibajos naturales (por ej. la pérdida de hidratación al hacer deporte o después de estar en la sauna o la ingesta de alimentos o bebidas), conviene mantener en las mediciones unas condiciones constantes para que los valores sean comparables.

Hay que asegurarse de realizar la medición siempre a la misma hora del día. Por la mañana nada más levantarse el agua no se ha difundido aún bien por todo el cuerpo. Esto significa que la resistencia es relativamente elevada debida a la mala conductividad (en ese momento) del cuerpo. A medida que nos movemos durante el día, el agua se va repartiendo y la conductividad del cuerpo va aumentando, lo que conlleva a su vez que se mide una mayor conductividad y, con ello, una proporción de grasa también más baja. Por eso, para captar una modificación real de la composición del cuerpo es importante medir siempre a la misma hora del día. La forma más sencilla de atenerse a este principio es realizar la medición siempre por la mañana, un ¼ de hora después de levantarse, siempre antes o después de ir al baño.

**La potencia de la corriente es mínima, pero no obstante, las personas con marcapasos o con otro tipo de implantes emisores de frecuencia tienen prohibido utilizar la balanza medidora corporal.** En el caso de implantes como por ej. una placa de titanio en la rodilla no hay peligro alguno. Pero también es cierto que los metales conducen la corriente magníficamente, de modo que se muestran unos valores de grasa corporal "demasiado buenos", es decir la proporción de grasa real es mayor que la que indica la báscula. Las tendencias se pueden reconocer igual de bien que en los demás casos sin implantes. En las mujeres, las influencias periódicas pueden repercutir en el

## 8. Datos técnicos

Capacidad de carga x división:	150 kg como máx. x 100 g
Resolución de indicación:	Proporción de grasa corporal: 0,1 %
Resolución de indicación:	Proporción de agua corporal: 0,1 %
Esp. de memoria p. pers.:	10
Indicación de edad:	10 – 80 años
Indicación de altura:	100 – 240 cm
Dimensiones:	aprox. 300 mm x 300 mm x 18 mm
Pilas:	2 unidad CR2032 (incluida en el suministro)

Reservado el derecho a modificaciones técnicas.

## 9. Garantía

ADE garantiza durante 3 años a partir de la fecha de compra la subsanación gratuita de los vicios y desperfectos debidos a fallos de material o de fabricación mediante la reparación o el cambio del producto. En el momento de la compra, solicite al vendedor que cumplimente el justificante de garantía y le ponga su sello. Si tiene que recurrir a la prestación de garantía, deberá llevarle la balanza con el justificante de garantía al vendedor, indicándole la razón de la reclamación.



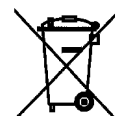
**Conformidad CE. Este aparato es resistente a las interferencias según la Directiva comunitaria vigente 2004/108/CE**

Indicación: Cuando la balanza está sometida a influencias electromagnéticas extremas, por ejemplo por el uso de un equipo radioeléctrico en las proximidades inmediatas, el valor visualizado puede resultar afectado. Cuando finalice la influencia parásita, el producto se puede utilizar de nuevo conforme a su fin previsto. Puede ser que haya que volver a conectarlo.

### Información legal obligatoria sobre la eliminación de la pila

Las pilas no son residuos domésticos. El usuario tiene el deber legal de entregar para su reciclaje las pilas gastadas. Puede entregar las pilas inservibles en los puntos públicos de recogida dispuestos al efecto en su localidad y en todos los establecimientos en que se vendan pilas de ese tipo.

### Indicación:




Encontrará estos símbolos en las pilas:  
Li = la pila contiene litio  
Al = la pila contiene álcali  
Mn = la pila contiene manganeso


CR (Li); A (Al, Mn); AA (Al, Mn); AAA (Al, Mn)

torno a un 75 % de agua, la sangre es agua en un 83 % más o menos, la grasa contiene aprox. un 25 % de agua y la proporción de agua de los huesos ronda el 22 %.

En los hombres, aproximadamente un 60 % de su masa corporal es agua. En las mujeres, este valor ronda el 55 % (debido a su mayor proporción de grasa corporal). En torno a dos tercios de todo este agua orgánica se encuentra en las células y por eso se denomina agua intracelular. El otro tercio es agua extracelular.

Las mujeres 					
Edad	Grasa corporal				Agua corporal
	complexión delgada	normal	ligero sobrepeso	sobrepeso	normal
10 - 16	< 18 %	18 - 28 %	29 - 35 %	> 35 %	57 - 67 %
17 - 39	< 20 %	20 - 32 %	33 - 38 %	> 38 %	47 - 57 %
40 - 55	< 23 %	23 - 35 %	36 - 41 %	> 41 %	42 - 52 %
56 - 85	< 24 %	24 - 36 %	37 - 42 %	> 42 %	37 - 47 %

Hombres 					
Edad	Grasa corporal				Agua corporal
	complexión delgada	normal	ligero sobrepeso	sobrepeso	normal
10 - 16	< 10 %	10 - 18 %	19 - 23 %	> 23 %	58 - 72 %
17 - 39	< 12 %	12 - 20 %	21 - 25 %	> 25 %	53 - 67 %
40 - 55	< 13 %	13 - 21 %	22 - 26 %	> 26 %	47 - 61 %
56 - 85	< 14 %	14 - 22 %	23 - 27 %	> 27 %	42 - 56 %

No hay ningún valor orientativo para la masa muscular.

## 7. Mensajes de error

- "EEEE" = Indicación de sobrecarga – Se ha excedido la capacidad máxima de 150 kg de la balanza. Retire inmediatamente la carga de la balanza, porque en caso contrario la célula de carga podría llegar a dañarse.
- "LO" = La pilas están agotadas. Sustituya las pilas por otras nuevas del tipo previsto para su balanza (2 unidades CR2032).
- "----" = Operación fallida de pesaje o medición. Cuando, por ejemplo, la balanza no está colocada en una posición estable o usted no permanece inmóvil sobre la plataforma de pesaje.

resultado de la medición, porque los cambios hormonales afectan al balance hídrico del cuerpo. Si el cuerpo almacena mucha agua, los valores de grasa resultan menores y cuando la proporción de agua disminuye, aumenta algo la de grasa. En las mujeres embarazadas, la medición no supone ningún peligro para el hijo que llevan en su seno. Pero durante el embarazo, los valores están tan distorsionados por la acumulación de agua que la medición no da ningún resultado significativo.

La empresa ADE Germany no asume ningún tipo de responsabilidad por los daños o las pérdidas causados por la balanza medidora corporal, ni puede tampoco aceptar ningún tipo de reclamación de terceros. Este producto está previsto única y exclusivamente para un uso particular. No está diseñado para una utilización profesional en hospitales o en establecimientos sanitarios.

## 3. Puesta en funcionamiento

**Indicaciones de seguridad:** Este aparato no está destinado a personas (incluyendo a los niños) con restricciones en sus capacidades físicas, mentales o de percepción o que carezcan de la experiencia y los conocimientos necesarios, a no ser que estén bajo la supervisión de personas responsables de seguridad o que les instruyan en el uso del dispositivo. Hay que poner los medios necesarios para que los niños no jueguen con el aparato.



No es apto para las personas con implantes electrónicos (marcapasos, etc.).



Coloque la balanza sobre una base plana y dura (como por ej., pavimento de baldosas, parquet, etc.) Sobre moqueta se pueden producir mediciones erróneas.



¡Atención! Hay peligro de escurrirse si la superficie de la báscula está mojada o se sube a ella con los pies mojados.



Procure que no se caiga ningún objeto sobre la balanza porque en ese caso podría romperse el cristal.



Limpie la balanza simplemente con un paño húmedo. No utilice productos abrasivos ni disolventes. No sumerja el aparato en agua.

## Preparación:

Abra la tapa del compartimento de la batería situada en la parte inferior de la balanza e inserte las pilas incluidas (2 CR2032). Asegúrese de que los polos (+/-) estén colocados correctamente.

En la parte de abajo de la balanza se encuentra un pequeño pulsador UNIT para ajustar la unidad de peso nacional específica (kg = kilogramos / lb = libras / st = stone / st: lb = stone: libras). Asegúrese de que la balanza tenga ajustada la unidad de peso que sea aplicable en su caso.

#### 4. Programación / introducción de los datos personales

Antes de la primera utilización tiene que indicar y guardar sus datos personales como sexo (femenino o masculino), edad y altura en los espacios de memoria P01 – P10 (para 10 personas como máximo). La balanza dispone de teclas de sensor de alta sensibilidad (sensor táctil). Las teclas táctiles están situadas debajo de la pantalla. Para introducir los datos personales utilice las teclas: ON (tecla de conexión), SET (tecla de memoria), ▼ (tecla de más), ▲ (tecla de menos) y vaya siguiendo las indicaciones de cada punto:

1. Conecte la balanza tocando con el botón ON. En la pantalla aparece primero "8888" y luego la indicación "0.0 kg". Toque entonces la tecla SET. "P01" parpadea en el indicador. Para seleccionar el espacio de memoria deseado (P01 – P10), toque la tecla ▲, o bien ▼ y guarde luego la entrada tocando la tecla SET.
2. Una vez que haya elegido el puesto de memoria (por ej. el P03), se ilumina intermitentemente el símbolo del género. Para seleccionar el género deseado (♂ masculino o ♀ femenino), toque la tecla ▲ o bien ▼ y guarde luego la entrada con la tecla SET.
3. Después de introducir su sexo, en la pantalla se visualiza intermitentemente la indicación de la edad (valor predefinido: AGE 30). Para indicar su edad, toque la tecla ▲ o bien ▼ y guarde luego el dato tocando la tecla SET.
4. Después de seleccionar su edad (p. ej. AGE 45), en la pantalla se visualiza intermitentemente la indicación de la altura (valor predefinido 170 cm). Para indicar su altura, toque la tecla ▲ o bien ▼ y guarde luego el dato tocando la tecla SET.

Cuando haya acabado de introducir los datos, en la pantalla se vuelven a mostrar los valores que ha introducido y la balanza vuelve a "0.0 kg". La báscula está ahora lista para usarla y ya puede emprender su análisis corporal. Si no se realiza ninguna otra actividad, la balanza se desconectará automáticamente transcurridos unos segundos. Sus datos personales quedan almacenados en memoria.

Si en un intervalo de 2 segundos después de la primera entrada de datos toca las teclas ▲ o bien ▼, puede seguir inmediatamente introduciendo los datos de otras personas o, para comenzar una nueva introducción de datos, repita desde el principio los pasos citados arriba.

#### 5. Función de pesaje (solo medición de peso)

1. Conecte la balanza tocando con el botón ON. En la pantalla aparece primero "8888" y luego la indicación "0.0 kg". La balanza está lista para su uso.

2. Colóquese en la balanza. No se mueva y no se sujete a nada.
3. Una vez que la báscula se haya estabilizado, aparecerá su peso tres veces sucesivamente y después durante unos 6-10 segundos de forma estable. Después la balanza se desconecta automáticamente.

#### 6. Análisis corporal

El análisis solo se puede hacer descalzo. Previamente deben haberse indicado los datos personales (véase la página 4).

1. Conecte la balanza tocando con el botón ON. Toque ahora la tecla SET y seleccione con la tecla ▲, o bien ▼, el espacio de memoria en el que haya guardado sus datos personales. Sus datos personales se mostrarán consecutivamente. Confirme cada uno tocando la tecla SET. La balanza vuelve después a "0.0 kg".
2. Pise con cuidado y descalzo las tiras de acero inoxidable (unidades de medición) de la balanza y quédese luego quieto.
3. Primero se visualizará su peso. A los pocos momentos la mitad superior de la indicación se ilumina intermitentemente y se efectúa el análisis corporal. Una vez concluida la medición en breves segundos, en la mitad inferior de la pantalla aparece de forma constante su peso y en la mitad superior aparecen tres veces seguidas sus porcentajes de grasa y de agua corporal.

A los pocos segundos la báscula se apagará automáticamente.

La proporción de grasa corporal indica el porcentaje de grasa en el peso total del cuerpo. No hay ninguna recomendación general con respecto a este valor, porque depende en alto grado del sexo (debido a la distinta constitución física) y de la edad. La grasa corporal cumple un papel vital en el funcionamiento equilibrado del cuerpo. Protege los órganos, sirve de amortiguador en las articulaciones, regula la temperatura corporal, almacena vitaminas y sirve de reserva de energía para el cuerpo. Para las mujeres se considera que la proporción de grasa corporal mínima imprescindible oscila entre el 10 % y el 13 % y en los hombres, el valor mínimo vital se encuentra entre el 2 % y el 5 % con excepción de los deportistas profesionales.

La proporción de grasa corporal no es un indicador inequívoco del estado de salud. Un peso corporal excesivo y una proporción de grasa demasiado elevada están relacionados con la aparición de muchas enfermedades de nuestra época como son la diabetes, las enfermedades del corazón y aparato circulatorio, etc. La falta de actividad física y una alimentación inadecuada son, con frecuencia, los factores desencadenantes de estos padecimientos. Hay una relación clara de causa y efecto entre la obesidad y el sedentarismo excesivo.

Una parte esencial del cuerpo humano está constituida por agua. Este agua orgánica no está distribuida de forma homogénea en el cuerpo. El músculo exento de grasa tiene en

**Instructions de sécurité relatives aux piles au lithium (CR2032 / CR2430) :**

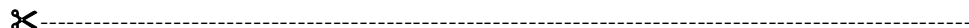
1. Il s'agit de piles au lithium basées sur le couple lithium-manganèse. Si vous ne deviez pas utiliser la balance pendant une longue durée, il faudrait retirer les piles de l'appareil.
2. Veillez à ne jamais ouvrir les piles au lithium, ni les jeter au feu ou les exposer à des chocs sous peine de dégagement de vapeurs toxiques ou de risque d'explosion.
3. Ne touchez jamais des piles usagées à main nue.
4. En cas de contamination des yeux ou des mains, rincez abondamment à l'eau claire ; en cas d'irritation de la peau ou des yeux, il faut consulter un médecin.
5. N'éliminez que des piles totalement déchargées ou protégées contre l'inversion de polarité, conformément aux directives locales relatives à l'élimination des déchets.
6. N'exposez pas les piles aux rayonnements du soleil et à une forte chaleur sous peine de surchauffe.
7. Respectez une température de stockage < 40 °C.

**Gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques**



Le symbole sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager normal, mais doit être remis à un centre de collecte pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. Vous obtiendrez plus d'informations dans votre commune, les structures communales de collecte ou le magasin, dans lequel vous avez acheté le produit.

Cordialement,  
ADE (GmbH & Co.)



**Coupon de garantie – 3 ans sur la balance d'analyse corporelle**

• Expéditeur

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

• Motif de réclamation

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

• Date d'achat

Veillez renvoyer ce coupon avec la preuve d'achat à votre revendeur spécialisé.



**Modèle Michaela / BA 1006  
Mode d'emploi**



**Sommaire**

1. Comment fonctionne la balance d'analyse corporelle ? Page 2
2. Conditions d'utilisation..... Page 2
3. Mise en service..... Page 3
4. Programmation / Enregistrement de données personnelles. Page 4
5. Fonction pesage (mesure du poids uniquement)..... Page 5
6. Analyse corporelle..... Page 5
7. Messages d'erreur ..... Page 6
8. Caractéristiques techniques ..... Page 7
9. Garantie..... Page 7



Nous vous remercions d'avoir opté pour l'achat de cette balance d'analyse corporelle de très grande qualité. Veuillez lire attentivement cette notice d'instructions avant la première mise en service et conservez-la soigneusement, afin que ces informations soient toujours à votre disposition en cas de besoin.

## 1. Comment fonctionne la balance d'analyse corporelle ?

Cette nouvelle balance révolutionnaire vous apporte des informations sur votre composition corporelle, à savoir votre poids, votre % de masse grasseuse corporelle et votre % de masse d'eau. Vous devez entrer tout d'abord vos données personnelles telles que sexe (homme ou femme), taille et âge dans des emplacements mémoire prévus à cet effet. Ensuite, la mesure est aussi simple que la pesée sur une balance tout à fait normale. Il ne vous reste plus qu'à sélectionner votre touche de mémorisation personnelle, de vous placer sur la balance et en quelques secondes, votre statut corporel s'affiche. Un faible courant électrique qui mesure la résistance, est utilisé pour la mesure. L'eau stockée principalement dans les muscles est un bon conducteur ; en revanche, la graisse bloque. La balance d'analyse corporelle peut parfaitement calculer votre composition corporelle en fonction de la résistance électrique mesurée et des données stockées.

## 2. Conditions d'utilisation

La mesure doit, si possible, s'effectuer dévêtu et toujours pieds nus.

Étant donné que le corps est soumis à des fluctuations naturelles (par la déshydratation lors du sport ou après un sauna, l'apport de denrées alimentaires, ou de liquide par ex.), il s'agit, lors de la mesure, de respecter si possible, des conditions constantes pour rendre les valeurs comparables.

Veillez à ce que la mesure s'effectue toujours à la même heure de la journée. Le matin, tout de suite après le lever, l'eau ne s'est pas encore répartie dans tout le corps. Cela signifie que la résistance, en raison de la mauvaise conductivité à ce moment encore dans le corps, est relativement élevée. Avec l'augmentation des mouvements en cours de journée, l'eau se répartit, la conductivité du corps augmente, alors que la résistance, et donc aussi le taux de graisse sont moins élevés. Afin de déceler une modification effective dans la composition du corps, il est donc important de se peser toujours à la même heure. Le plus simple est d'effectuer toujours la mesure le matin, ¼ d'heure après le lever, soit toujours avant ou après le passage aux toilettes.

**Malgré la puissance électrique minimale, les personnes portant des pacemakers ou d'autres implants à émission de fréquences, ne doivent pas utiliser cette balance d'analyse corporelle !** Pour des prothèses comme, par exemple, une plaque de titane dans le genou, il n'existe aucun risque. Cependant, les métaux sont de très bons

## 8. Caractéristiques techniques

Portée x Graduation :	Max. 150 kg x 100 g
Résolution d'affichage :	Masse grasseuse corporelle : 0,1 %
Résolution d'affichage :	Proportion de masse d'eau : 0,1 %
Emplacements de mémoires personnelles :	10
Saisie de l'âge :	10 – 80 ans
Saisie de la taille :	100 – 240 cm
Dimensions :	env. 300 mm x 300 mm x 18 mm
Piles :	2 x CR2032 (comprise dans la livraison)

Sous réserve de modifications techniques

## 9. Garantie

ADE garantit pendant 3 ans à partir de la date d'achat, le produit contre tout défaut ou vice de fabrication par réparation ou par échange. Lors de l'achat, veuillez demander à votre revendeur de remplir le coupon de garantie et d'y apposer un tampon. En cas de garantie, veuillez remettre la balance à votre revendeur, avec le coupon de garantie, en indiquant le motif de réclamation.



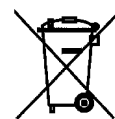
**Conformité CE. Cet appareil est déparasité contre les interférences radioélectriques conformément à la Directive Européenne en vigueur 2004/108/CE**

Remarque : En présence d'influences électromagnétiques extrêmes, par exemple, en cas d'utilisation d'un appareil radio à proximité de la balance, la valeur indiquée peut être influencée. Après la fin du frottement parasite, le produit peut être de nouveau utilisé de manière conforme; une remise en marche peut s'avérer nécessaire.

### Obligation légale d'indication relative à la mise au rebut des piles

Les piles ne doivent pas être jetées dans les ordures ménagères. En tant que consommateur, vous êtes tenu par la loi, de remettre les piles usagées. Vous pouvez utiliser le centre de collecte public de votre commune, ou les remettre partout où les piles du modèle concerné sont vendues.

### Remarque :




Vous trouverez ces symboles sur les piles :  
Li = pile contient du Lithium  
Al = pile contient du métal alcalin  
Mn = pile contient du manganèse


CR (Li); A (Al, Mn); AA (Al, Mn); AAA (Al, Mn)

Une partie importante du corps humain est composée d'eau. Cette masse d'eau corporelle est répartie différemment dans tout le corps. Le tissu musculaire maigre contient environ 75 % d'eau, le sang, environ 83 %, la masse grasseuse du corps, environ 25 % et les os ont une teneur en eau d'environ 22 %.

Chez les hommes, environ 60 % de la masse corporelle se compose d'eau. Chez les femmes, cette valeur se situe à environ 55 % (en raison d'une proportion plus élevée de masse grasseuse corporelle). Sur ce total de masse d'eau corporelle, environ les deux tiers sont stockés dans les cellules, d'où l'appellation d'eau intracellulaire. L'autre tiers est de l'eau extracellulaire.

Femmes 					
Âge	Masse grasseuse corporelle				Masse d'eau
	mince	normal	léger surpoids	surpoids	normal
10 - 16	< 18 %	18 - 28 %	29 - 35 %	> 35 %	57 - 67 %
17 - 39	< 20 %	20 - 32 %	33 - 38 %	> 38 %	47 - 57 %
40 - 55	< 23 %	23 - 35 %	36 - 41 %	> 41 %	42 - 52 %
56 - 85	< 24 %	24 - 36 %	37 - 42 %	> 42 %	37 - 47 %

Hommes 					
Âge	Masse grasseuse corporelle				Masse d'eau
	mince	normal	léger surpoids	surpoids	normal
10 - 16	< 10 %	10 - 18 %	19 - 23 %	> 23 %	58 - 72 %
17 - 39	< 12 %	12 - 20 %	21 - 25 %	> 25 %	53 - 67 %
40 - 55	< 13 %	13 - 21 %	22 - 26 %	> 26 %	47 - 61 %
56 - 85	< 14 %	14 - 22 %	23 - 27 %	> 27 %	42 - 56 %

Il n'y a pas de valeur de référence générale pour la masse musculaire.

## 7. Messages d'erreur

- "EEEE" = Indicateur de surcharge - La capacité maximale de la balance de 150 kg a été dépassée. Enlevez immédiatement la charge de la balance, autrement le capteur de pesage pourrait être endommagé.
- "LO" = Batterie vide - Veuillez remplacer les piles avec le type prévu pour votre balance (2 x CR2032).
- "----" = Erreur de pesée / de mesure - Lorsque la balance, par exemple, n'est pas stable, ou si vous n'êtes pas immobile sur la plate-forme de pesage.

conducteurs de courant, ce qui entraîne des valeurs de masse grasseuse corporelle "embellies", c'est-à-dire que la proportion réelle de matières grasses est plus élevée que celle affichée par la balance. Cependant les tendances restent les mêmes.

Chez les femmes, les influences périodiques ont des répercussions sur le résultat de la mesure, car les fluctuations hormonales influent sur l'équilibre hydrique dans le corps. Si la teneur en eau est importante, les valeurs correspondant à la masse grasseuse sont un peu plus faibles et vice-versa. Chez les femmes enceintes, il n'y a aucun risque pour l'enfant à naître. Cependant, les valeurs sont tellement altérées par la rétention d'eau pendant la grossesse que la mesure n'a pas de sens.

La société ADE Germany décline toute responsabilité en cas de dommages ou de perte causés par la balance d'analyse corporelle et n'accepte aucune réclamation de tiers. Ce produit est exclusivement destiné à l'usage privé. Il n'est pas conçu pour une utilisation professionnelle dans des hôpitaux ou des services médicaux.

## 3. Mise en service

**Précautions à prendre :** L'utilisation conforme de cet appareil n'est pas pour des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales restreintes ou manquant d'expérience et de connaissance, excepté si elles sont assistées par des personnes responsables de leur sécurité, ou si on leur a montré comment utiliser l'appareil. Il faut s'assurer que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.



Non adapté pour des personnes avec des implants électroniques (pacemaker, etc.).



Placez la balance sur une surface plane et stable (carrelage, parquet, etc.). Des erreurs de mesure peuvent survenir sur la moquette.



Attention ! Il y a risque de dérapage si la surface de la balance est humide ou est utilisée avec les pieds mouillés.



Veillez à ce qu'aucun objet ne tombe sur la balance, autrement le verre pourrait se briser.



Nettoyez la balance uniquement avec un chiffon humide. N'utilisez aucun solvant ou produit abrasif. Ne pas plonger dans l'eau.

## Préparation :

Ouvrez le couvercle du compartiment à piles situé sous la balance et mettez-y les piles fournies (2 x CR2032). Veillez à respecter la polarité (+/-).

En dessous de la balance, il y a un petit bouton-poussoir noir UNIT pour un réglage spécifique à chaque pays (kg = kilogramme / lb = pound / st: lb = stone: pound). Veillez à ce que la balance soit réglée sur l'unité de poids désirée.

## 4. Programmation / Enregistrement de données personnelles

Avant la première utilisation, vous devez enregistrer vos données personnelles telles que sexe (homme ou femme) taille et âge dans les mémoires P0 - P9 (prévues jusqu'à 10 personnes) et les sauvegarder. La balance est dotée de touches à effleurement tactile ultrasensibles (Sensor Touch). Les touches se trouvent au-dessous de l'écran. Pour enregistrer les données personnelles, utilisez les touches : ON (touche de mise en marche), SET (touche mémoire), ▼ (touche plus), ▲ (touche moins) et suivez les différents points :

1. Veuillez mettre la balance en marche en effleurant la touche ON. L'écran affiche d'abord "8888" et ensuite "0.0 kg". Effleurez ensuite la touche SET. "P01" clignote à l'écran. Afin de sélectionner l'emplacement mémoire souhaité (P01 - P10), effleurez la touche ▲ ou ▼ et sauvegardez ensuite au moyen de la touche SET.
2. Après avoir sélectionné l'emplacement de la mémoire (par ex. mémoire 3), le symbole correspondant au choix du sexe se met à clignoter. Afin de sélectionner le sexe (♂ homme ou ♀ femme) souhaité, effleurez la touche ▲ ou ▼ et sauvegardez ensuite avec la touche SET.
3. Après avoir indiqué votre sexe, c'est l'affichage de l'âge (présélection AGE 30) qui clignote à l'écran. Afin de saisir votre âge, appuyez sur la touche ▲ ou ▼ et sauvegardez ensuite avec la touche SET.
4. Après avoir sélectionné l'âge (p.ex. AGE 45), l'indication de la taille (présélection 170 cm) clignote à l'écran. Afin de saisir votre taille, effleurez la touche ▲ ou ▼ et sauvegardez ensuite avec la touche SET.

Lorsque vous avez terminé la saisie, toutes les valeurs enregistrées défilent encore une fois à l'écran et la balance retourne ensuite sur "0.0 kg". La balance est maintenant prête à fonctionner et vous pouvez procéder à l'analyse corporelle. Sans autre sollicitation, la balance s'éteindra automatiquement après quelques secondes. Vos données personnelles sont sauvegardées.

Si vous effleurez moins de 2 secondes après la première saisie la touche ▲ ou ▼, vous pourrez entrer immédiatement les données d'autres personnes ou recommencer une nouvelle saisie pour toutes les étapes décrites précédemment.

## 5. Fonction pesage (seulement mesure du poids)

1. Veuillez mettre la balance en marche en effleurant la touche ON. L'écran affiche d'abord "8888" et ensuite "0.0 kg". La balance est maintenant prête pour l'emploi.
2. Placez-vous sur la balance. Tenez-vous immobile et ne vous agrippez à rien.
3. Après stabilisation de la balance, votre poids s'affichera trois fois consécutivement et restera encore pendant 6 à 10 secondes affiché à l'écran. La balance s'éteint ensuite automatiquement.

## 6. Analyse corporelle

L'analyse n'est possible que pieds nus. Les données personnelles doivent avoir été saisies au préalable (voir page 4).

1. Veuillez mettre la balance en marche en effleurant la touche ON. Appuyez sur la touche SET et choisissez l'emplacement de mémoire sous lequel vous avez sauvegardé vos données personnelles avec la touche ▲ ou ▼. Vos données personnelles s'afficheront l'une après l'autre, veuillez les confirmer en effleurant chaque fois la touche SET. La balance se remettra ensuite sur "0.0 kg".
2. Montez maintenant prudemment, pieds nus, sur les quatre bandes en acier fin (unités de mesure) de la balance et restez immobile.
3. Votre poids s'affiche en premier. Peu après, l'indication clignote et l'analyse corporelle est effectuée. Quelques secondes plus tard, après la mesure, votre poids reste constamment affiché dans la moitié supérieure de l'écran tandis que dans la moitié inférieure de l'écran, défilent 3 fois successivement votre masse grasseuse en % et votre masse d'eau en %.

Après quelques secondes, la balance s'arrête automatiquement.

La proportion de masse grasseuse donne le pourcentage de graisse par rapport au poids total du corps. Il n'y a pas de recommandation globale pour cette valeur, étant donné que cela dépend considérablement du sexe (en raison de la constitution différente du corps) et de l'âge. La graisse corporelle est vitale pour les fonctions quotidiennes du corps. Elle protège les organes, matelasse les articulations, règle la température du corps, stocke les vitamines et sert de réservoir d'énergie au corps. Une proportion de masse grasseuse se situant entre 10 % et 13 % chez les femmes et entre 2 % et 5 % chez les hommes, à l'exception des athlètes de compétition, est considérée comme vitale.

La proportion de masse grasseuse corporelle n'est pas un indicateur unique pour la santé. Il existe une relation entre l'apparition de nombreuses maladies de civilisation comme le diabète, les maladies cardiovasculaires, etc. et un poids corporel trop important ainsi qu'une proportion de masse grasseuse corporelle trop élevée. Le manque d'exercice et une mauvaise alimentation sont souvent les déclencheurs de ces maladies. Il y a un lien de causalité net entre l'obésité et le manque d'exercice.



**Avvertenze di sicurezza per batterie al litio (CR2032/CR2430):**

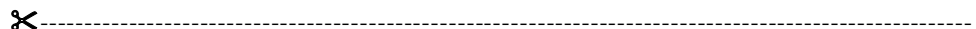
1. Le batterie al litio sono costituite da celle contenenti litio e manganese. Se si prevede di non utilizzare la bilancia per un lungo periodo di tempo, rimuovere le batterie dall'apparecchio.
2. Non aprire, gettare nel fuoco o colpire le batterie al litio, perché potrebbero sprigionarsi vapori tossici o provocare un rischio di esplosione.
3. Evitare di toccare a mani nude le celle da cui è fuoriuscito l'acido.
4. In caso di contatto con gli occhi o la pelle, lavare abbondantemente con acqua; in caso di irritazione della pelle o degli occhi, richiedere l'intervento di un medico.
5. Smaltire in base alle norme locali solo celle completamente scariche o imballate contro inversioni di polarità.
6. Per evitare un pericolo di surriscaldamento, non esporre le celle ai raggi solari diretti o a forte calore.
7. Rispettare una temperatura di stoccaggio < 40°C.

**Smaltimento di apparecchi elettrici ed elettronici usati**



Il simbolo sul prodotto o sulla confezione richiama l'attenzione sul fatto che questo prodotto non può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, ma deve essere consegnato a un centro di raccolta specializzato nel riciclaggio di apparecchi elettrici ed elettronici. Maggiori informazioni sono reperibili presso il vostro comune, le aziende di smaltimento comunali oppure il negozio dove è stato acquistato il prodotto.

Cordiali saluti  
ADE (GmbH & Co.)



**Certificato di garanzia: 3 anni sulla bilancia per l'analisi corporea**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motivo del reclamo</li> </ul>
_____	_____
_____	_____
_____	_____

• Data di acquisto

In caso di reclamo, vi preghiamo di restituire questo certificato insieme allo scontrino fiscale al vostro rivenditore.



**Modello Michaela / BA 1006**  
**Istruzioni per l'uso**



**Indice**

1. Come funziona la bilancia per l'analisi corporea?..Pagina 2
2. Condizioni d'impiego.....Pagina 2
3. Messa in funzione.....Pagina 3
4. Programmazione / Inserimento dei dati personali .....Pagina 4
5. Funzione di pesatura (solo rilevamento del peso) .....Pagina 4
6. Analisi corporea.....Pagina 5
7. Messaggi di guasto .....Pagina 6
8. Dati tecnici.....Pagina 7
9. Garanzia.....Pagina 7



Vi ringraziamo per aver scelto questa bilancia per l'analisi corporea di alto pregio. Prima di usare la bilancia per la prima volta, vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale per l'uso e di conservarlo poi accuratamente, in modo che possa essere sempre facilmente consultato quando necessario.

## 1. Come funziona la bilancia per l'analisi corporea?

Questa nuova e rivoluzionaria bilancia è in grado di fornirle informazioni sulla sua composizione corporea dal punto di vista del peso, della percentuale di grasso corporeo % e di acqua corporea. Prima di utilizzare la bilancia, è necessario inserire "una-tantum" in una delle memorie individuali i dati personali come sesso (maschile o femminile), statura ed età. Successivamente, la sua composizione corporea verrà analizzata in modo molto semplice, esattamente come quando si pesa su una bilancia tradizionale. Deve infatti solo più selezionare il tasto della sua memoria individuale e salire sulla bilancia: entro pochi secondi riceverà un'analisi delle sue condizioni attuali. Per la misurazione, viene trasmessa sul corpo un'innocua scarica elettrica che misura la resistenza. L'acqua, presente soprattutto nella muscolatura, è un buon conduttore, il grasso no. Analizzando la resistenza e tenendo conto dei dati personali memorizzati, la bilancia per l'analisi corporea è in grado di calcolare con molta precisione la sua composizione corporea.

## 2. Condizioni d'impiego

Se possibile, pesarsi senza vestiti e sempre a piedi nudi.

Dal momento che il corpo è soggetto a variazioni naturali (p.es. in caso di disidratazione durante la pratica di sport o dopo essere stati in una sauna, dopo aver assunto cibi o bevande), durante la misurazione occorre mantenere condizioni possibilmente costanti, in modo da poter confrontare i valori rilevati.

Pesarsi sempre alla stessa ora del giorno. Al mattino, appena svegli, l'acqua non si è ancora distribuita bene in tutto il corpo. Ciò significa che il corpo conduce meno elettricità e la resistenza è relativamente alta. Con il nostro progressivo movimento durante il giorno, l'acqua si distribuisce, la conducibilità del corpo aumenta e la resistenza e quindi la percentuale di grasso diminuiscono. Per poter determinare l'effettivo cambiamento della composizione corporea, è quindi importante misurarsi sempre alla stessa ora del giorno. Il modo più facile per rispettare questa condizione è quella di pesarsi al mattino, ¼ d'ora dopo essersi svegliati, sempre prima o sempre dopo essere andati di corpo.

**Nonostante l'innocuità della corrente, la bilancia per l'analisi corporea non può essere utilizzata da portatori di pacemaker o altri impianti corporei che trasmettono frequenze!** Con impianti come p.es. una placca di titanio nel ginocchio non sussiste alcun pericolo. Siccome però il metallo è un ottimo conduttore, i valori relativi al grasso corporeo vengono "alleggeriti", ovvero la percentuale di grasso è più alta di quella indicata dalla bilancia. Le tendenze possono comunque essere stabilite. Il ciclo mensile

## 8. Dati tecnici

Portata x divisione:	max. 150 kg x 100 g
Precisione del display:	Percentuale di grasso corporeo: 0,1 % Percentuale di acqua corporea: 0,1 %
Precisione del display:	
Memorie individuali:	10
Età impostabile:	10 – 80 anni
Statura impostabile:	100 – 240 cm
Dimensioni:	circa 300 mm x 300 mm x 18 mm
Batterie:	2 x CR2032 (in dotazione)

Con riserva di modifiche tecniche

## 9. Garanzia

Per un periodo di 3 anni a partire dalla data di acquisto, ADE garantisce l'eliminazione gratuita (riparazione o sostituzione) di eventuali vizi riconducibili a difetti del materiale o di fabbricazione. All'atto dell'acquisto vi preghiamo di far compilare e timbrare il certificato di garanzia dal rivenditore. In caso di reclamo, restituire la bilancia insieme al certificato di garanzia al vostro rivenditore, specificando il motivo del reclamo.



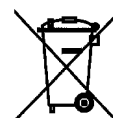
**Conformità CE. Il presente apparecchio è schermato secondo la direttiva 2004/108/CE in vigore**

**Avvertenza:** in presenza di fortiflussi elettromagnetici, come quelli esercitati p.es. da un apparecchio radio che funziona nelle immediate vicinanze della bilancia, è possibile provocare un'alterazione del valore visualizzato. Al termine degliflussi elettromagnetici il prodotto è di nuovo utilizzabile regolarmente, eventualmente dopo una riaccensione.

### Obbligo legale sullo smaltimento delle batterie

Non gettare le batterie insieme ai rifiuti domestici. Il consumatore è obbligato per legge a restituire le batterie usate. Le batterie usate possono essere consegnate presso i centri di raccolta pubblici del comune di residenza oppure in tutti i negozi dove vengono vendute batterie di questo tipo.

### Avvertenza



Questi simboli sono riportati sulle batterie:

Li = batteria contenente litio


Al = batteria contenente alcali

Mn = batteria contenente manganese


CR (Li); A (Al, Mn); AA (Al, Mn); AAA (Al, Mn)

La maggior parte del corpo umano è costituita da acqua. Questa acqua corporea è distribuita in maniera diversa in tutto il corpo. Un tessuto muscolare magro contiene circa il 75 % di acqua, il sangue ne contiene l'83 %, il grasso corporeo circa il 25 % e le ossa circa il 22 %.

Negli uomini, circa il 60 % della massa corporea è costituita da acqua, nelle donne circa il 55 % (a causa di una maggiore percentuale di grasso corporeo). Di tutta questa acqua corporea, circa i due terzi si trovano nelle cellule (acqua intracellulare). L'altro terzo è chiamato acqua extracellulare.

Donne 					
Età	Grasso corporeo				Acqua corporea
	Costituzion e magra	Costituzion e normale	Leggero sovrappeso	Sovrappeso	Costituzione normale
10 - 16	< 18 %	18 - 28 %	29 - 35 %	> 35 %	57 - 67 %
17 - 39	< 20 %	20 - 32 %	33 - 38 %	> 38 %	47 - 57 %
40 - 55	< 23 %	23 - 35 %	36 - 41 %	> 41 %	42 - 52 %
56 - 85	< 24 %	24 - 36 %	37 - 42 %	> 42 %	37 - 47 %

Uomini 					
Età	Grasso corporeo				Acqua corporea
	Costituzion e magra	Costituzion e normale	Leggero sovrappeso	Sovrappeso	Costituzione normale
10 - 16	< 10 %	10 - 18 %	19 - 23 %	> 23 %	58 - 72 %
17 - 39	< 12 %	12 - 20 %	21 - 25 %	> 25 %	53 - 67 %
40 - 55	< 13 %	13 - 21 %	22 - 26 %	> 26 %	47 - 61 %
56 - 85	< 14 %	14 - 22 %	23 - 27 %	> 27 %	42 - 56 %

Per la massa muscolare non esistono valori indicativi generali.

## 7. Messaggi di guasto

- "EEEE" = Bilancia sovraccarica: è stata superata la massima capacità di 150 kg della bilancia. Rimuovere immediatamente il peso dalla bilancia, per evitare di danneggiare la cella di carico.
- "LO" = Batterie esaurite: sostituire le batterie con batterie dello stesso tipo (2 x CR2032).
- "----" = Processo di pesatura/analisi difettoso: se p.es. la bilancia non è stabile o se la persona che si sta pesando non rimane tranquilla.

delle donne influisce sul risultato della misurazione, perché le oscillazioni ormonali condizionano il bilancio idrico nel corpo. Quando nel corpo è presente molta acqua, i valori dei grassi saranno inferiori e viceversa. Durante la gravidanza non sussiste alcun pericolo per il nascituro. A causa del maggiore accumulo di acqua che si registra durante la gravidanza, i risultati subiscono però forti alterazioni tanto da essere inaccettabili.

La ditta ADE Germany non si assume alcuna responsabilità per danni o perdite derivanti dall'uso della bilancia per l'analisi corporea, né per rivendicazioni da parte di soggetti terzi. Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso privato. Questo prodotto non è indicato per l'uso professionale in ospedali o strutture sanitarie.

## 3. Messa in funzione

**Avvertenze di sicurezza** L'utilizzo di questo apparecchio non è indicato per persone (bambini inclusi) con facoltà fisiche, sensoriali o mentali limitate o prive di esperienza/conoscenze, a meno che non vengano assistite o istruite sull'uso dell'apparecchio dalle persone incaricate della loro sicurezza. Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.



Non utilizzabile da soggetti con impianti corporei elettronici (pacemaker, ecc.).



Posizionare la bilancia su una base piana e robusta (piastrelle, parquet, ecc.). Se la bilancia viene posizionata sulla moquette o su un tappeto, possono verificarsi errori di misurazione.



Attenzione! Pericolo di scivolare con piatto o piedi bagnati.



Evitare la caduta di oggetti sulla bilancia, altrimenti il vetro potrebbe frantumarsi.



Pulire la bilancia solo con un panno umido. Evitare l'uso di prodotti solventi o abrasivi. Non immergere la bilancia in acqua.

## Preparativi

Aprire il coperchio del vano batterie nella parte inferiore della bilancia e inserire le batterie in dotazione (2 x CR2032). Rispettare la corretta polarità (+/-).

Nella parte inferiore della bilancia si trova un piccolo pulsante UNIT per l'impostazione dell'unità di misura (kg = chilogrammi / lb = libbre / st: lb = stone: libbre). Accertarsi che l'unità di misura della bilancia sia correttamente impostata.

#### 4. Programmazione / Inserimento dei dati personali

Prima di iniziare a usare la bilancia, è necessario inserire e salvare nelle memorie da P01 a P10 (per 10 persone) i dati personali come sesso (femminile o maschile), età e statura. La bilancia dispone di tasti sensor touch ad alta sensibilità. I tasti di sfioramento si trovano sotto al display. Per inserire i dati personali utilizzare i tasti: ON (tasto di accensione), SET (tasto OK), ▼ (tasto più), ▲ (tasto meno) e seguire le istruzioni in basso.

1. Accendere la bilancia sfiorando il tasto ON. Sul display viene dapprima visualizzata la scritta "8888" e poi la scritta "0.0 kg". A questo punto sfiorare il tasto SET. Sul display lampeggia la scritta "P01". Per selezionare la memoria desiderata (P01 - P10), sfiorare il tasto ▲ o ▼ e memorizzare la scelta sfiorando il tasto SET.
2. Una volta scelta la memoria (p.es. memoria P03), lampeggia il simbolo del sesso. Per selezionare il sesso (♂ maschile o ♀ femminile), sfiorare il tasto ▲ o ▼ e confermare la scelta sfiorando il tasto SET.
3. Una volta inserito il sesso, sul display lampeggia il valore dell'età (default: AGE 30). Per inserire la propria età, sfiorare il tasto ▲ o ▼ e memorizzare la scelta sfiorando il tasto SET.
4. Una volta inserita l'età (p.es. AGE 45), sul display lampeggia il valore della statura (default: 170 cm). Per inserire la propria età, sfiorare il tasto ▲ o ▼ e memorizzare la scelta sfiorando il tasto SET.

Una volta concluso l'inserimento dei dati, sul display vengono visualizzati ancora una volta i valori specificati e la bilancia ritorna a "0.0 kg". A questo punto la bilancia è pronta per effettuare l'analisi corporea. Se non viene rilevata alcuna attività, la bilancia si spegne automaticamente dopo alcuni secondi. I suoi dati personali sono stati memorizzati.

Se entro 2 secondi dall'inserimento del primo dato viene sfiorato il tasto ▲ o ▼, è possibile inserire direttamente i dati delle altre persone che usano la bilancia. Altrimenti ripetere tutti i punti specificati sopra per inserire i dati di una nuova persona.

#### 5. Funzione di pesatura (solo rilevamento del peso)

1. Accendere la bilancia sfiorando il tasto ON. Sul display viene dapprima visualizzata la scritta "8888" e poi la scritta "0.0 kg". A questo punto la bilancia è pronta.

2. Posizionarsi sul piatto della bilancia. Rimanere tranquillamente in piedi e non tenersi a nessun sostegno.
3. Dopo che la bilancia si è stabilizzata, il peso rilevato viene visualizzato per tre volte in successione e poi stabilmente per circa 6 - 10 secondi. Poi la bilancia si spegne automaticamente.

#### 6. Analisi corporea

L'analisi può essere effettuata solo a piedi nudi. I dati personali devono precedentemente essere stati inseriti e salvati (vedere pagina 4).

1. Accendere la bilancia sfiorando il tasto ON. Sfiore il tasto SET e con i tasti ▲ o ▼ selezionare la memoria contenente i suoi dati personali. Sul display vengono visualizzati, uno dopo l'altro, i suoi dati personali: confermare ciascuno di essi sfiorando il tasto SET. Successivamente, la bilancia ritorna a "0.0 kg".
2. Salire prudentemente a piedi scalzi sulle strisce in acciaio inox (unità di misura) della bilancia e rimanere tranquilli.
3. Per prima cosa le verrà visualizzato il suo peso. Subito dopo, la parte superiore del display inizia a lampeggiare e la bilancia effettua l'analisi corporea. Alcuni secondi dopo, conclusa l'analisi, nella parte inferiore del display viene visualizzato stabilmente il peso rilevato e, nella parte superiore, vengono visualizzati per 3 volte in successione la percentuale di grasso corporeo in % e l'acqua corporea in %.

Dopo alcuni secondi, la bilancia si spegne automaticamente.

Il valore di grasso corporeo indica la percentuale di grasso, riferita al peso complessivo, presente in un corpo. Un valore ideale valido per tutti non esiste, perché dipende in modo significativo dal sesso (a causa della diversa costituzione fisica) e dall'età. Il grasso corporeo è d'importanza vitale per le funzioni quotidiane del corpo: protegge gli organi, imbottisce le articolazioni, regola la temperatura corporea, accumula vitamine e funge da serbatoio di energia. Per le donne si ritiene sufficiente una percentuale di grasso corporeo compresa tra il 10 % e il 13 %, per gli uomini compresa tra il 2 % e il 5 %, fatta eccezione per chi pratica sport a livello agonistico.

La percentuale di grasso corporeo non è un indicatore univoco di salute. Una condizione caratterizzata da un peso corporeo troppo alto con un'alta percentuale di grasso corporeo viene messa in relazione alla comparsa di varie malattie del benessere, come diabete, malattie cardiocircolatorie, ecc. Mancanza di movimento e alimentazione scorretta sono spesso le molle che fanno scattare queste patologie. Esiste un chiaro rapporto causale tra sovrappeso e mancanza di movimento.

## Veiligheidsinstructies voor lithiumbatterijen (CR2032/CR2430):

1. Bij lithiumbatterijen gaat het om lithium-mangaan-cellen. Als u het product voor een langere periode niet gebruikt, dient u de batterij uit het apparaat te nemen.
2. De lithiumbatterijen nooit openen, in het vuur gooien of blootstellen aan stoten omdat de kans bestaat dat giftige dampen ontsnappen of de batterijen exploderen.
3. Raak uitgelopen batterijen nooit met blote handen aan.
4. Bij contact met ogen of handen altijd met veel water spoelen, bij irritaties van huid of ogen een arts raadplegen.
5. Verwijder alleen cellen die volledig ontladen of waarbij de polen beveiligd zijn, overeenkomstig de lokaal geldende voorschriften.
6. Stel de cellen niet bloot aan directe zonnestraling en grote hitte omdat anders kans op oververhitten bestaat.
7. Zorg voor een opbergtemperatuur < 40 °C.

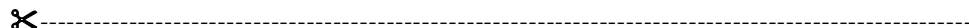
## Verwijdering van gebruikte elektrische en elektronische apparaten



Het symbool op het product of zijn verpakking wijst erop dat dit product niet behandeld mag worden als gewoon huishoudelijk afval maar afgegeven moet worden bij een verzameldepot voor recycling van elektrische en elektronische apparaten. Meer informatie hierover krijgt u bij uw gemeente, de gemeentelijke afvalverwijderings-bedrijven of de zaak waar u het product hebt gekocht.

Met vriendelijke groeten

ADE (GmbH & Co.)



## Garantiestroom – 3 jaar op de lichaamsanalyseweegschaal

• Afzender

---

---

---

• Reden voor reclamatie

---

---

---

---

• Koopdatum

Dit strookje incl. factuur terugsturen naar uw verkoper.

# ADE

germany

## Model Michaela / BA 1006 Handleiding



## Inhoud

1. Hoe werkt de lichaamsanalyseweegschaal? ....Pagina 2
2. Gebruiksvoorwaarden .....Pagina 2
3. In gebruik nemen.....Pagina 3
4. Programmering / invoer persoonlijke gegevens.....Pagina 4
5. Weegfunctie (alleen gewichtsmeting) .....Pagina 4
6. Lichaamsanalyse.....Pagina 5
7. Foutmeldingen.....Pagina 6
8. Technische gegevens.....Pagina 7
9. Garantie.....Pagina 7



LICHAAMSVET



LICHAAMS-VOCHT



AUTOMATISCHE  
UITSCHAKELING

Hartelijk dank dat u voor de aanschaf van deze kwalitatief hoogwaardige lichaamsanalyseweegschaal hebt gekozen. Lees deze handleiding voor de eerste keer gebruiken zorgvuldig door en bewaar hem dan goed opdat u desgewenst steeds weer kunt beschikken over deze informatie.

## 1. Hoe werkt de lichaamsanalyseweegschaal?

Door deze nieuwe, revolutionaire weegschaal krijgt u informatie over uw lichaamssamenstelling met betrekking tot gewicht, lichaamsvetpercentage % en lichaamsvocht %. Eerst moeten uw persoonlijke gegevens zoals geslacht (man of vrouw), lichaamslengte en leeftijd onder individuele geheugenplaatsen eenmalig worden ingevoerd. Daarna gaat het meten net zo eenvoudig als het wegen op een gewone weegschaal. U hoeft alleen nog maar uw persoonlijke geheugenknop te kiezen, op de weegschaal te gaan staan en binnen enkele seconden wordt uw actuele lichaamsstatus weergegeven. Voor het meten wordt een zwakke stroom gebruikt die de weerstand meet. Vocht, dat met name in het spierstelsel is opgeslagen, geleidt zeer goed, vet daarentegen blokkeert. Met de gemeten weerstand en de opgeslagen gegevens als referentie kan de lichaamsanalyseweegschaal zeer nauwkeurig uw lichaamssamenstelling berekenen.

## 2. Gebruiksvoorwaarden

De meting moet indien mogelijk zonder kleding en altijd op blote voeten gebeuren.

Aangezien het lichaam onderhevig is aan natuurlijke schommelingen (bijv. door vochtverlies bij sport of na saunabezoek, door eten of drinken) moeten bij het meten zoveel mogelijk constante voorwaarden gelden om de waarden te kunnen vergelijken.

Men dient erop te letten dat de meting altijd op hetzelfde tijdstip wordt uitgevoerd. 's Ochtends, direct na het opstaan, heeft het vocht zich nog niet over het hele lichaam verspreid. Dat betekent dat de weerstand wegens de nog slechte geleiding in het lichaam relatief hoog is. Met toenemende beweging gedurende de dag verdeelt het vocht zich, het geleidingsvermogen van het lichaam neemt toe, de weerstand en daarmee ook het vetpercentage worden geringer aangegeven. Om de daadwerkelijke verandering van de lichaamssamenstelling vast te stellen is het daarom van belang altijd op hetzelfde tijdstip te meten. Dit gaat het gemakkelijkste wanneer u de meting altijd 's ochtends, een kwartier na het opstaan altijd of voor of na het naar toilet gaan uitvoert.

**Ondanks de minimale stroomsterkte mogen mensen met pacemakers of andere implantaten die frequenties uitzenden, deze lichaamsanalyseweegschaal niet gebruiken!** Bij implantaten zoals een titaniumplaat in de knie bestaat geen enkel risico. Wel geleidt metaal de stroom extra goed, wat ertoe leidt dat de vetwaarden "mooier" worden weergegeven, oftewel het daadwerkelijke vetpercentage is hoger dan de weegschaal aangeeft. Tendensen kunnen echter evengoed geconstateerd worden. Bij vrouwen hebben menstruele invloeden effect op het gemeten resultaat, want hormonale

## 8. Technische gegevens

Draagkracht x verdeling:	Max. 150 kg x 100 g
Nauwkeurigheid:	Lichaamsvetpercentage: 0,1 %
Nauwkeurigheid:	Lichaamsvochtpercentage: 0,1 %
Pers. geheugenplaatsen:	10
Leeftijdinstelling:	10 – 80 jaar
Instelling lichaamslengte:	100 – 240 cm
Afmetingen:	ca. 300 mm x 300 mm x 18 mm
Batterijen:	2 x CR2032 (in levering inbegrepen)

Technische wijzigingen voorbehouden

## 9. Garantie

ADE garandeert voor 3 jaar vanaf koopdatum gratis verhelpen van gebreken op basis van materiaal- of fabricagefouten door reparatie of vervanging. Gelieve bij koop garantiestrookje door verkoper te laten invullen en stempelen. Bij garantieclaim weegschaal, met garantiestrookje, met opgave van de reden voor de reclamatie aan uw verkoper teruggeven.



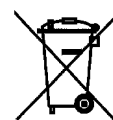
**CE-conformiteit. Dit apparaat is ontstoord volgens de geldende EG-richtlijn 2004/108/EG.**

Opmerking: extreme elektromagnetische invloeden, bijv. het plaatsen van radioapparatuur in de directe omgeving van de weegschaal, kunnen effect hebben op het weergeven van de waarden. Na afloop van de storingsinvloed is het product weer gewoon klaar voor gebruik, evt. moet het opnieuw worden ingeschakeld.

### Wettelijke verplichting te wijzen op correct verwijderen van batterijen

Batterijen behoren niet tot het huishoudelijk afval. Als gebruiker bent u wettelijk verplicht, gebruikte batterijen terug te geven. U kunt uw oude batterijen afgeven bij de officiële verzameldepots in uw gemeente of overal waar batterijen van de betreffende soort worden verkocht.

### Opmerking:



Deze tekens vindt u op batterijen:

Li = batterij bevat lithium


Al = batterij bevat alkali

Mn = batterij bevat mangaan


CR (Li); A (Al, Mn); AA (Al, Mn); AAA (Al, Mn)

Een wezenlijk deel van het menselijk lichaam bestaat uit water. Dit lichaamsvocht is verschillend verdeeld over het hele lichaam. Mager spierweefsel bevat ongeveer 75 % water, bloed ca. 83 % water, lichaamsvet ca. 25 % water en de botten hebben een waterpercentage van rond de 22 %.

Bij mannen bestaat ca. 60 % van de lichaamsmassa uit water. Bij vrouwen ligt deze waarde bij ongeveer 55 % (ligt aan het hogere lichaamsvetpercentage). Van dit totale lichaamswater wordt ca. tweederde in de cellen opgeslagen en daarom intracellulair water genoemd. Het andere eenderde is extracellulair water.

Vrouwen 					
Leeftijd	Lichaamsvet				Lichaamsvocht
	slank	normaal	licht overgewicht	overgewicht	normaal
10 - 16	< 18 %	18 - 28 %	29 - 35 %	> 35 %	57 - 67 %
17 - 39	< 20 %	20 - 32 %	33 - 38 %	> 38 %	47 - 57 %
40 - 55	< 23 %	23 - 35 %	36 - 41 %	> 41 %	42 - 52 %
56 - 85	< 24 %	24 - 36 %	37 - 42 %	> 42 %	37 - 47 %

Mannen 					
Leeftijd	Lichaamsvet				Lichaamsvocht
	slank	normaal	licht overgewicht	overgewicht	normaal
10 - 16	< 10 %	10 - 18 %	19 - 23 %	> 23 %	58 - 72 %
17 - 39	< 12 %	12 - 20 %	21 - 25 %	> 25 %	53 - 67 %
40 - 55	< 13 %	13 - 21 %	22 - 26 %	> 26 %	47 - 61 %
56 - 85	< 14 %	14 - 22 %	23 - 27 %	> 27 %	42 - 56 %

Voor spiermassa bestaan geen algemene richtwaarden.

## 7. Foutmeldingen

- "EEEE" = Overbelasting - De maximale capaciteit van de weegschaal van 150 kg werd overschreden. Haal onmiddellijk de last van de weegschaal omdat anders de weegcel kan beschadigen.
- "LO" = Batterijen zijn leeg - Vervang de batterijen door het voor uw weegschaal bestemde type batterij (2 x CR2032).
- "----" = Verkeerde weging / meting - Wanneer de weegschaal bijv. niet stevig staat of u niet rustig op het weegplatform staat.

schommelingen beïnvloeden de waterhuishouding in het lichaam. Als het lichaam veel vocht bevat, vallen de vetwaarden geringer uit, bij weinig vocht iets hoger. Bij zwangere vrouwen bestaat geen risico voor de vrucht. Wel worden de waarden door de waterophoping tijdens de zwangerschap zozeer vervormd dat meting in feite geen zin heeft.

De firma ADE Germany is niet aansprakelijk voor schade of verlies welke door de lichaamsanalyseweegschaal worden veroorzaakt, noch voor vorderingen van derden. Dit product is uitsluitend bestemd voor particulier gebruik. Het is niet bestemd voor professionele inzet in ziekenhuizen of medische inrichtingen.

## 3. In gebruik nemen

**Veiligheidsinstructies:** Gebruik van dit apparaat is niet bedoeld voor personen (inclusief kinderen) met beperkte lichamelijke, sensorische of mentale vaardigheden of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij deze worden begeleid door personen die voor hun veiligheid verantwoordelijk zijn, of in het gebruik van het apparaat worden onderricht. Gegarandeerd moet worden dat kinderen niet met het apparaat spelen.



Niet geschikt voor personen met elektronische implantaten (pacemakers, etc.).



Plaats de weegschaal op een vlakke en stevige ondergrond (tegels, parket, etc.). Op vloerbedekking kunnen verkeerde metingen optreden.



Opgelet! Er bestaat kans op uitglijden bij nat oppervlak van de weegschaal of bij natte voeten.



Let er goed op dat geen voorwerpen op de weegschaal vallen omdat het glas anders kan breken.



Reinig de weegschaal alleen met een vochtig doekje. Gebruik geen oplos- of schuurmiddelen. Niet onder water dompelen.

## Vorbereitung:

Open het deksel van het batterijvak aan de onderzijde van de weegschaal en plaats de meegeleverde batterijen (2 x CR2032). Let op de juiste richting van plus- en minpool.

Aan de onderkant van de weegschaal zit een kleine drukknop UNIT voor een landspecifieke instelling (kg = kilogram / lb = Engelse pond / st: lb = stone: Engelse pond).

Let erop dat de weegschaal op de voor u gebruikelijke gewichtseenheid is ingesteld.

#### 4. Programmering / invoer persoonlijke gegevens

Voor de eerste keer gebruiken moeten uw persoonlijke gegevens zoals geslacht (vrouw of man), lichaamslengte en leeftijd onder de geheugenplaatsen P01 - P10 (voor max. 10 personen) worden ingesteld en opgeslagen. De weegschaal beschikt over uiterst sensibele sensortoetsen (Sensor Touch). De contacttoetsen zitten onder het display. Om de persoonlijke gegevens in te voeren gebruikt u de toetsen: ON (inschakeltoets), SET (geheugentoets), ▼ (plustoets), ▲ (mintoets) en volgt u de afzonderlijke punten:

1. Schakel de weegschaal in door de ON-toets aan te raken. Op het display verschijnt eerst "8888" en daarna "0.0 kg". Druk dan op de SET-toets. In het display knippert "P01". Om de gewenste geheugenplaats te kiezen (P01 - P10) raakt u de ▲- of ▼-toets aan en slaat dan op door de SET-toets aan te raken.
2. Na het kiezen van de geheugenplaats (bijv. geheugenplaats P03) knippert het symbool voor geslacht. Om het gewenste geslacht te kiezen (♂ man of ♀ vrouw), drukt u de ▲- of ▼-toets en slaat dit dan op door de SET-toets aan te tippen.
3. Na het instellen van uw geslacht knippert op het display de instelling voor de leeftijd (fabrieksinstelling AGE 30). Om uw leeftijd in te stellen raakt u de ▲- of ▼-toets aan en slaat deze dan op met de SET-toets.
4. Na het instellen van uw leeftijd (bijv. AGE 45) knippert op het display de instelling voor de lengte (fabrieksinstelling 170 cm). Om uw lengte in te stellen raakt u de ▲- of ▼-toets aan en slaat deze dan op met de SET-toets.

Na afsluiten van de instellingen verschijnt op het display opnieuw de door u ingevoerde waarden en de weegschaal keert terug naar "0.0 kg". De weegschaal is nu gereed en u kunt beginnen met de lichaamsanalyse. Zonder verdere activiteit schakelt de weegschaal na enkele seconden automatisch uit. Uw persoonlijke gegevens zijn opgeslagen.

Wanneer u binnen 2 seconden na de eerste instelling op de ▲- of ▼-toets drukt, kunt u meteen de gegevens van andere personen instellen, of u herhaalt bovengenoemde stappen compleet om nieuwe gegevens in te voeren.

#### 5. Weegfunctie (alleen gewichtsmeting)

1. Schakel de weegschaal in door de ON-toets aan te raken. Op het display verschijnt eerst "8888" en daarna "0.0 kg". De weegschaal is nu gereed.

2. Ga op de weegschaal staan. Blijf rustig staan en houd u nergens aan vast.

3. Nadat de weegschaal zich gestabiliseerd heeft wordt uw gewicht drie keer achter elkaar en dan gedurende ca. 6 - 10 seconden continu weergegeven. Daarna schakelt de weegschaal automatisch uit.

#### 6. Lichaamsanalyse

Een analyse is alleen op blote voeten mogelijk. De persoonlijke gegevens moeten eerst zijn ingesteld (zie pagina 4).

1. Schakel de weegschaal in door de ON-toets aan te raken. Druk nu op de SET-toets en kies met de ▲ of ▼ toets de geheugenplaats waaronder u uw persoonlijke gegevens hebt opgeslagen. Uw persoonlijke gegevens worden achtereenvolgens weergegeven, bevestig deze telkens door op de SET-toets te drukken. Daarna keert de weegschaal terug naar "0.0 kg".
2. Stap nu voorzichtig met blote voeten op de vier rvs-stroken (meeteenheden) van de weegschaal en blijf rustig staan.
3. Eerst wordt uw gewicht weergegeven. Kort daarna knippert de bovenste helft van het display en de lichaamsanalyse wordt uitgevoerd. Een paar seconden later, na de meting, worden in de onderste helft op het display constant uw gewicht en in de bovenste helft 3 keer achter elkaar uw lichaamsvetpercentage in % en uw lichaamsvocht in % weergegeven.

Na enkele seconden schakelt de weegschaal automatisch uit.

Het lichaamsvetpercentage geeft het procentuele aandeel vet van het totale gewicht van een lichaam aan. Een algemeen advies voor deze waarde bestaat niet omdat dit in hoge mate afhangt van geslacht (wegens het verschil in lichaamsbouw) en leeftijd. Lichaamsvet is van levensbelang voor de dagelijkse lichaamsfuncties. Het beschermt organen, verstevigt gewrichten, regelt de lichaamstemperatuur, slaat vitamines op en dient het lichaam als energievoorraad. Als levensnoodzakelijk geldt voor vrouwen een lichaamsvetpercentage tussen 10 % en 13 %, bij mannen tussen 2 % en 5 % met uitzondering van topsporters.

Het lichaamsvetpercentage is geen eenduidige indicator voor de gezondheid. Een te hoog lichaamsgewicht en een te hoog vetpercentage worden in verband gebracht met allerlei beschavingsziektes zoals diabetes, hart- en vaatziektes enz. Gebrek aan beweging en verkeerde voeding zijn vaak de oorzaak van deze ziektes. Er bestaat een duidelijk causaal verband tussen overgewicht en gebrek aan beweging.



### Wskazówki bezpieczeństwa dla baterii litowych (CR2032/CR2430):

1. Baterie litowe zbudowane są z ogniw litowo-manganowych. W przypadku dłuższej przerwy w użytkowaniu wagi należy wyjąć baterie z urządzenia.
2. Nie wolno nigdy otwierać baterii litowych, wrzucać ich do ognia lub nimi uderzać, gdyż grozi to wydostaniem się trujących oparów lub wybuchem.
3. Wylanych baterii nie wolno dotykać gołymi rękami.
4. W przypadku zanieczyszczenia oczu lub dłoni przemywać je długo dużą ilością wody, w razie podrażnienia skóry lub oczu zgłosić się do lekarza.
5. Należy usuwać wyłącznie całkowicie rozładowane baterie lub zapakowane w sposób zabezpieczający je przed zwarcie, zgodnie z obowiązującymi miejscowymi przepisami w tym zakresie.
6. Ogniw nigdy nie wolno wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i wysokiej temperatury, gdyż grozi to ich przegrzaniem.
7. Baterie należy przechowywać w temperaturze < 40°C.

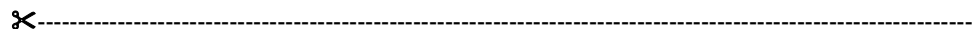
### Usuwanie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych



Symbol ten umieszczony na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produktu nie należy wyrzucać do śmieci wraz z innymi odpadkami, lecz oddać do punktu utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Szczegółowe informacje uzyskają Państwo w urzędzie gminy, zakładzie przetwarzania odpadów komunalnych lub sklepie, w którym został zakupiony produkt.

Łączymy pozdrowienia

ADE (GmbH & Co.)



### Kupon gwarancyjny – 3-letnia gwarancja na wagę z funkcją analizy masy ciała

• Nadawca

---

---

---

• Powód reklamacji

---

---

---

---

• Data zakupu

Proszę odesłać ten kupon gwarancyjny wraz z dowodem zakupu do punktu sprzedaży, w którym zakupili Państwo produkt.



## Model Michaela / BA 1006 Instrukcja obsługi



### Spis treści

1. Na jakiej zasadzie działa waga z funkcją analizy masy ciała? ..Strona 2
2. Warunki użytkowania .....Strona 2
3. U uruchomienie.....Strona 3
4. Programowanie / Wprowadzanie osobistych parametrów .....Strona 4
5. Funkcja ważenia (wyłącznie pomiar masy ciała) .....Strona 5
6. Analiza masy ciała .....Strona 5
7. Komunikaty o błędach.....Strona 6
8. Dane techniczne.....Strona 7
9. Gwarancja.....Strona 7



TKANKA  
TŁUSZCZOWA



WODA



AUTOMA-  
TYCZNE  
WYŁĄCZANIE

Dziękujemy za zakup tej wysokiej jakości wagi z funkcją analizy masy ciała. Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi, a następnie starannie ją przechowywać, by w razie potrzeby była zawsze dostępna.

## 1. Na jakiej zasadzie działa waga z funkcją analizy masy ciała?

Nasza nowa waga wyposażona została w rewolucyjną funkcję analizy masy ciała, dzięki której określa ciężar ciała, procentową zawartość tkanki tłuszczowej, procentową zawartość wody. Wystarczy raz wprowadzić do pamięci wagi podstawowe osobiste parametry, takie jak płeć (kobieta lub mężczyzna), wzrost oraz wiek. Od tej chwili ważenie staje się równie proste jak obsługa jakiegokolwiek innej wagi. Należy tylko wybrać odpowiedni przycisk ustawień osobistych i stanąć na wadze, a już za kilka sekund otrzymamy aktualny wynik analizy masy ciała. Podczas pomiaru waga wysyła słaby impuls elektryczny, na podstawie którego mierzony jest opór. Woda, gromadzona przede wszystkim w tkance mięśniowej, jest bardzo dobrym przewodnikiem, natomiast tłuszcz wytwarza dużo większy opór. Na podstawie zmierzonego oporu oraz zapisanych danych, waga z funkcją analizy masy ciała jest w stanie bardzo dokładnie określić procentowy udział poszczególnych składników w organizmie.

## 2. Warunki użytkowania

Na wadze należy stawać boso i w miarę możliwości bez ubrania.

Ponieważ masa ciała ulega naturalnym wahaniom (np. wskutek odwodnienia po aktywności fizycznej lub wizycie w saunie, przyjmowania pożywienia i płynów), to aby wskazania wagi były porównywalne, zaleca się zachowanie możliwie niezmiennych warunków pomiaru.

Należy zwrócić uwagę, by pomiar przeprowadzany był zawsze o tej samej porze dnia. Rano, bezpośrednio po przebudzeniu, woda nie jest jeszcze równomiernie rozprowadzona w organizmie. Oznacza to, że ze względu na słabą przewodność ciała opór jest jeszcze stosunkowo wysoki. Wraz ze zwiększającą się ilością ruchu w ciągu dnia, woda zostaje równomiernie rozprowadzona w organizmie - wzrasta przewodność, maleje opór, a tym samym także wskazywana przez wagę zawartość tłuszczu w organizmie. Aby wyniki zmian w organizmie były miarodajne, niezwykle ważne jest, by dokonywać pomiarów zawsze o tej samej porze dnia. Najprościej jest stawać na wadze rano, kwadrans po przebudzeniu, przed lub po wizycie w toalecie.

**Mimo, że waga wysyła podczas pomiaru impuls elektryczny o minimalnym natężeniu, nie powinny z niej korzystać osoby z wszczepionym rozrusznikiem serca ani posiadające jakiegokolwiek inne implanty elektroniczne!** Implanty takie jak np. płytki tytanowa w stawie kolanowym nie stanowią w żadnym wypadku zagrożenia. Metale są jednakże świetnymi przewodnikami elektrycznymi, wskutek czego wyniki pomiaru mogą zostać zafalszowane - oznacza to, że rzeczywista zawartość tłuszczu

## 8. Dane techniczne

Maksymalne obciążenie x dokładność pomiaru:	maks. 150 kg x 100 g
Dokładność wskazania:	Zawartość tkanki tłuszczowej: 0,1 %
Dokładność wskazania:	Zawartość wody: 0,1 %
Ilość pozycji w pamięci:	10
Zakres wieku:	10 – 80 lat
Zakres wzrostu:	100 – 240 cm
Wymiary:	ok. 300 mm x 300 mm x 18 mm
Zasilanie bateryjne:	2 x CR2032 (w zestawie)

Zmiany techniczne zastrzeżone

## 9. Gwarancja

ADE gwarantuje bezpłatne usuwanie usterek spowodowanych wadami materiałowymi lub fabrycznymi w drodze naprawy bądź wymiany przez okres 3 lat od daty zakupu. Przy zakupie należy dopilnować, by sprzedawca wypełnił i podpisał kupon gwarancyjny. W przypadku zgłaszania roszczeń gwarancyjnych należy zwrócić wagę do punktu sprzedaży wraz z kuponem gwarancyjnym, podając powód reklamacji.



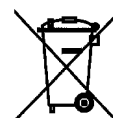
**Znak zgodności CE. Urządzenie jest wyposażone w filtr przeciwzakłóceńowy zgodnie z obowiązującą dyrektywą 2004/108/WE**

Uwaga: Pod wpływem silnych oddziaływań elektromagnetycznych, np. wskutek ustawienia wagi w bezpośredniej bliskości pracujących urządzeń radiowych, mogą wystąpić zakłócenia pomiaru. Po usunięciu źródła zakłóceń urządzenie jest ponownie gotowe do pracy, w niektórych przypadkach może być konieczne jego ponowne uruchomienie.

### Ustawowy obowiązek informowania o sposobie utylizacji baterii

Baterii nie należy wrzucać do pojemnika z odpadami z gospodarstw domowych. Jako użytkownicy są Państwo ustawowo zobowiązani do zwrotu zużytych baterii. Można je zdać w publicznych, gminnych punktach zbiórki lub w każdym punkcie sprzedaży określonego typu baterii.

### Uwaga:



Na bateriach znajdują się następujące oznaczenia:



- Li = bateria zawiera lit
- Al = bateria zawiera alkalia
- Mn = bateria zawiera mangan

CR (Li); A (Al, Mn); AA (Al, Mn); AAA (Al, Mn)

niedostateczna aktywność fizyczna oraz złe nawyki żywieniowe. Istnieje wyraźny związek pomiędzy nadwagą a niedoborem aktywności ruchowej.

Ciało ludzkie zbudowane jest w dużej części z wody. Woda ustrojowa znajduje się w różnych ilościach w całym ludzkim organizmie. Nieotłuszczona tkanka mięśniowa zawiera około 75 % wody, krew ok. 83 % wody, tkanka tłuszczowa ok. 25 % wody, a kości ok. 22 %.

U mężczyzn ok. 60 % masy ciała stanowi woda. W organizmie kobiet woda to ok. 55 % masy ciała (z powodu większej zawartości tkanki tłuszczowej). Około dwie trzecie wody ustrojowej znajduje się w komórkach, stąd też jej nazwa - woda wewnątrzkomórkowa. Pozostałą 1/3 stanowi woda zewnątrzkomórkowa.

Kobiety 					
Wiek	Zawartość tkanki tłuszczowej				Zawartość wody
	niska	prawidłowa	lekka nadwaga	nadwaga	prawidłowa
10 - 16	< 18 %	18 - 28 %	29 - 35 %	> 35 %	57 - 67 %
17 - 39	< 20 %	20 - 32 %	33 - 38 %	> 38 %	47 - 57 %
40 - 55	< 23 %	23 - 35 %	36 - 41 %	> 41 %	42 - 52 %
56 - 85	< 24 %	24 - 36 %	37 - 42 %	> 42 %	37 - 47 %
Mężczyźni 					
Wiek	Zawartość tkanki tłuszczowej				Zawartość wody
	niska	prawidłowa	lekka nadwaga	nadwaga	prawidłowa
10 - 16	< 10 %	10 - 18 %	19 - 23 %	> 23 %	58 - 72 %
17 - 39	< 12 %	12 - 20 %	21 - 25 %	> 25 %	53 - 67 %
40 - 55	< 13 %	13 - 21 %	22 - 26 %	> 26 %	47 - 61 %
56 - 85	< 14 %	14 - 22 %	23 - 27 %	> 27 %	42 - 56 %

Oдноśnie tkanki mięśniowej brak jest zalecanych wartości.

## 7. Komunikaty o błędach

- "EEEE" = Komunikat "Przeciążenie" - przekroczono maksymalne obciążenie wagi, tj. 150 kg. Należy natychmiast zdjąć obciążenie z wagi, w przeciwnym wypadku może dojść do jej uszkodzenia.
- "LO" = Komunikat "Baterie wyczerpane" - proszę wymienić baterie, stosując rodzaj baterii przewidziany dla danego typu wagi (2 x CR2032).
- "----" = Komunikat "Błędny wynik ważenia / pomiaru" - pojawia się w przypadku, gdy waga nie jest ustawiona w sposób stabilny lub osoba ważona nie stoi na niej dość spokojnie.

będzie najprawdopodobniej wyższa od wskazywanej przez wagę. Mimo to, na podstawie wyników można wówczas równie skutecznie odczytać pewne tendencje zmian zachodzących w organizmie. Na wynik pomiaru u kobiet ma również wpływ cykl menstruacyjny, ponieważ zmiany hormonalne wydatnie oddziałują na gospodarkę wodną organizmu. Jeśli w organizmie znajdują się duże ilości wody, waga wskazuje niższą zawartość tkanki tłuszczowej, natomiast gdy zawartość wody jest wysoka - nieco wyższą. W przypadku kobiet ciężarnych waga nie stanowi zagrożenia dla płodu. Zawartość wody w organizmie podczas ciąży jest jednak tak zmieniona, że dokonywanie pomiarów wydaje się być bezcelowe.

Firma ADE Germany nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub straty powstałe wskutek eksploatacji wagi z funkcją analizy masy ciała, ani za roszczenia osób trzecich. Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku domowego. Waga nie jest przystosowana do specjalistycznego użytkowania w szpitalach lub innych placówkach medycznych.

## 3. Uruchomienie

**Wskazówki bezpieczeństwa:** Produkt nie powinien być używany przez osoby (włącznie z dziećmi) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, jak również przez osoby nie posiadające doświadczenia i/lub odpowiedniej wiedzy w tym zakresie, chyba, że korzystają one z produktu pod nadzorem osób odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo lub też zostały odpowiednio poinstruowane odnośnie obsługi produktu. Nie należy pozwalać, by urządzeniem bawiły się dzieci.



Z wagi nie powinny korzystać osoby z wszczepionymi implantami elektronicznymi (rozrusznikami serca itp.).



Wagę należy ustawić na równym i twardym podłożu (posadzka, parkiet itp.). Ustawienie wagi na podłodze wyłożonej wykładziną może skutkować wystąpieniem błędów pomiarowych.



Uwaga! Mokra powierzchnia wagi lub stawanie na wadze mokrymi stopami stwarza niebezpieczeństwo poślizgnięcia.



Należy uważać, by na wagę nie upadły żadne przedmioty, ponieważ mogłoby to skutkować uszkodzeniem jej szklanych elementów.



Wagę należy czyścić przy pomocy wilgotnej ściereczki. Nie należy do tego celu stosować rozpuszczalników lub środków do szorowania. Nie wolno zanurzać urządzenia w wodzie.

## Przygotowanie do eksploatacji:

Należy otworzyć pokrywę kieszeni baterii umieszczoną na spodzie wagi i włożyć dołączone baterie (2 x CR2032). Należy zwrócić uwagę na właściwą polaryzację (+/-).

Na spodzie wagi znajduje się mały przycisk UNIT, służący do ustawienia obowiązującej w danym kraju jednostki wagi (kg = kilogram / lb = pound / st: lb = stone: pound). Należy pamiętać, by ustawić na wadze właściwą jednostkę.

## 4. Programowanie / Wprowadzanie osobistych parametrów

Przed pierwszym użyciem wagi należy wprowadzić do jednej z pozycji pamięci P01 – P10 (opcja dostępna dla maksymalnie 10 osób) swoje osobiste parametry, takie jak płeć (kobieta / mężczyzna), wiek oraz wzrost. Waga wyposażona jest w bardzo czułe przyciski dotykowe (sensorowe). Przyciski dotykowe są umiejscowione pod wyświetlaczem. W celu wprowadzenia osobistych parametrów należy użyć następujących przycisków: ON ("Włącz"), SET ("Zapisz"), ▼ ("+"), ▲ ("-") oraz wykonać następujące czynności:

1. Należy włączyć wagę naciskając przycisk ON. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "8888", a następnie wartość "0.0 kg". Należy wówczas nacisnąć przycisk SET. Na wyświetlaczu zacznie migać "P01". Należy wybrać pożądaną pozycję w pamięci (P01 - P10), przy użyciu przycisków ▲ oraz ▼ i zatwierdzić wybór naciskając przycisk SET.
2. Po wyborze pozycji w pamięci (np. P03), zacznie migać symbol płci. Aby ustawić płeć (♂ mężczyzna lub ♀ kobieta), należy nacisnąć przycisk ▲ lub ▼ i zatwierdzić wybór przyciskiem SET.
3. Po wprowadzeniu do pamięci płci, na wyświetlaczu zacznie migać pole wieku (ustawienie fabryczne: 30 AGE). Należy podać wiek, wciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie zatwierdzić wybór przyciskiem SET.
4. Po wprowadzeniu do pamięci wieku (np. AGE 45), na wyświetlaczu zacznie migać pole wzrostu (ustawienie fabryczne: 170 cm). Należy podać wzrost, wciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie zatwierdzić wybór przyciskiem SET.

Po zakończeniu wprowadzania parametrów, na wyświetlaczu pojawią się raz jeszcze wprowadzone dane, po czym ponownie zostanie wyświetlona wartość "0.0 kg". Waga jest od tej chwili gotowa do pracy i można przeprowadzić analizę masy ciała. W razie bezczynności po upływie kilku sekund waga automatycznie się wyłączy. Osobiste parametry zostały wprowadzone do pamięci.

Naciskając w przeciągu 2 sekund od wprowadzenia danych przycisk ▲ lub ▼, można zaprogramować parametry innych osób lub dokonać całkiem nowego wpisu, powtarzając wszystkie opisane wyżej czynności.

## 5. Funkcja ważenia (wyłącznie pomiar masy ciała)

1. Należy włączyć wagę naciskając przycisk ON. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "8888", a następnie wartość "0.0 kg". Waga jest od tej chwili gotowa do pracy.
2. Należy stanąć na wadze. Pozostać nieruchomo i nie trzymać się niczego.
3. Kiedy waga się ustabilizuje na wyświetlaczu pojawi się trzykrotnie kolejno po sobie wynik pomiaru ciężaru ciała, a potem w sposób ciągły przez ok. 6 - 10 sekund. Następnie waga automatycznie się wyłączy.

## 6. Analiza masy ciała

Analiza możliwa jest tylko wówczas, gdy stoi się na wadze boso. Należy najpierw wprowadzić swoje osobiste parametry (patrz strona 4).

1. Należy włączyć wagę naciskając przycisk ON. Należy nacisnąć przycisk SET i za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybrać pozycję w pamięci, pod którą zostaną zapisane osobiste parametry. Osobiste parametry zostaną wówczas wyświetlone kolejno po sobie i należy je zatwierdzić przyciskiem SET. Następnie na wadze znów pojawi się wartość "0.0 kg".
2. Należy ostrożnie stanąć boso obiema stopami na umieszczonych na wadze stalowych paskach (elementach pomiarowych) i stać nieruchomo.
3. Waga wskaże najpierw masę ciała. Chwilę później górna część wyświetlacza zacznie migać i zostanie rozpoczęta analiza masy ciała. Po kilku sekundach pomiar zostaje zakończony, w dolnej części wyświetlacza wyświetlany jest w sposób ciągły ciężar ciała, natomiast w jego górnej części pojawia się trzykrotnie kolejno po sobie procentowa zawartość tkanki tłuszczowej oraz procentowa zawartość wody.

Po kilku sekundach waga automatycznie się wyłączy.

Zawartość tkanki tłuszczowej oznacza procentowy udział tkanki tłuszczowej w całkowitej masie ciała. Nie ma żadnych stałych zaleceń co do tej wartości, ponieważ jest ona w sposób istotny zależna od płci (ma to związek z różnicami w budowie ciała) i wieku. Tkanka tłuszczowa jest niezwykle istotna dla prawidłowego funkcjonowania organizmu. Osłania narządy wewnętrzne, chroni stawy, pomaga regulować temperaturę ciała, gromadzi witaminy i pełni rolę banku energii. Za potrzebną do życia zawartość tkanki tłuszczowej w organizmie uznaje się 10 - 13 % u kobiet oraz 2 - 5 % u mężczyzn, za wyjątkiem sportowców wyczynowych.

Zawartość tkanki tłuszczowej w organizmie nie jest miarodajnym wyznacznikiem stanu zdrowia. Zbyt duża masa ciała oraz zbyt wysoka zawartość tkanki tłuszczowej związane są często z różnymi chorobami cywilizacyjnymi, takimi jak cukrzyca, choroby serca i układu krążenia itp. Przyczyną tych schorzeń jest bardzo często