

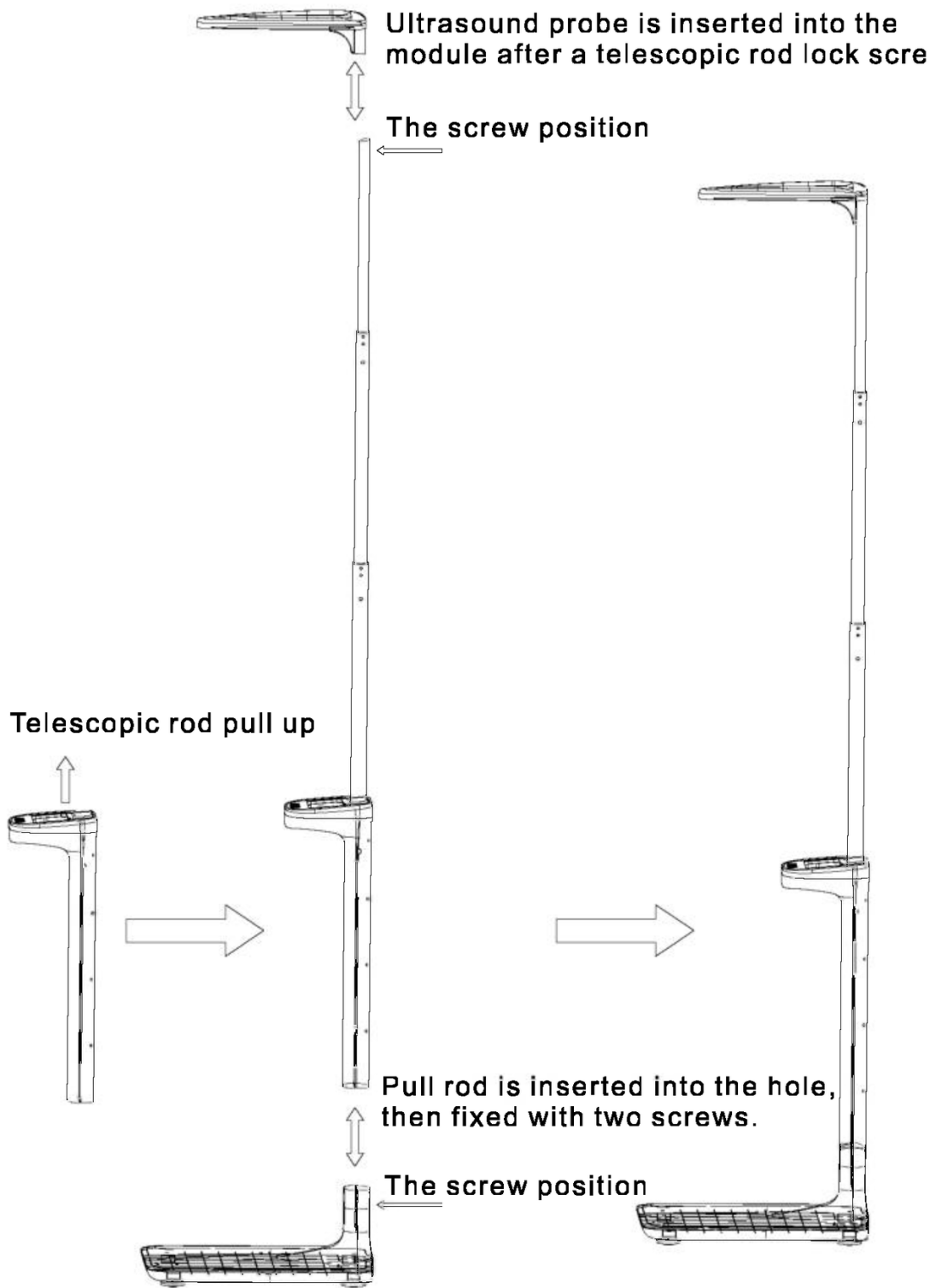
# HG-HJCXX-4115 超声波身高体脂分析仪美规110V 说明书翻译 英德法

HG-HJCXX-4115 超声波身高体脂分析仪美规110V 说明书翻译 英德法

sku	离合器	翻译语种
HG-HJCXX-4115	超声波身高体脂分析仪美规110V	英语/法语/德

英





## SPECIFICATIONS



- Equipped with high precision strain gauge sensor system Built-in 8mm tempered safety glass
- Capacity: 3kg-200kg (scale in the state, it can be 0.3kg-200kg)
- Division of weight: 50g
- Height measuring range: 0.80-1.95 meters (division of height: 5mm)
- LCD display size: 105\* 69.5 mm (backlight)
- Height measuring function
- Body fat measuring and analyzing function
- Voice function
- Single set of data recording/checking function
- Automatic one-step, continuous weighing
- Auto-zero
- Low battery/over-load indicator

## **POWER SUPPLY**

- Power by 4\*AAA alkaline batteries or 6V-15V DC power supply, before using, please open the battery cover to fix the battery or plug-in DC power.

## USAGE METHOD

- Put the scale on a hard and flat surface (avoid using it on carpet or another soft surface, otherwise, it will influence the accuracy).
- Can be directly measured when in normal use.
- Please stand on the scale smoothly, and keep body balance. After standing firm, it will display weight and then speak out your weight. Wait a moment, it will display height and then speak out your height.
- Every time measuring, 10 seconds after displaying height, it will return to zero, and then after 8 seconds, the scale will turn off automatically.

## OPERATING INSTRUCTION

- (1) ON/OFF: Directly standing on the scale can be automatically switched on, then will auto-off after 10 seconds; you can also press the unit “on/off” to power off.
- (2) Change unit (Unit switch): press “unit” to change the unit.
- (3) Check the measurement data: press the “MODE” key, and enter checking mode.

(4) Voice function switch In weighing mode, press the “▲” key to turn it on or off the voice. When the voice function opens, the LCD will display “🔊” .

#### (5) Mode selection

After pressing the power button and switching on, when you press the mode button, the “ Mode ” in the top left of the screen will flash, then press “▲” or “▼” to choose these four modes: Weight, Weight/Height/Fat, Weight/Height, Height (the system default for weight mode). After choosing, enter the corresponding mode and measure.


#### (1) Weight mode

In shutdown condition, when a person standing up, the scale will be automatically switched on, for 2-3 seconds and will display the weight and, at the same time, will speak out the current weight

#### (2) Height/Weight/Fat mode


1. In this mode, press the “MODE” button to enter the gender data set. Press “▲” or “▼” to change gender, and press “MODE” to confirm; then will enter age data set, press “▲” or “▼” to add or cut age, and press “MODE” again to confirm, then can stand on the scale and measuring.

2. After the correct measurement, it will display height, weight, body fat, and figure. At the same time, it will speak out height, weight and body fat; if you need to check the water, muscle, bone, calories and BMI, you need to press plus one “▲” or minus one “▼” button to check one by one.

3. If the fat rate is less than 5%, the LCD will show Flo; 

if the fat rate is more than 50%, the LCD will show FHI;



if wrong measuring, it will display FErr. 

### (3) Weight/Height mode

1. In shut down state, when person standing up, the scale will be automatically switched on and display the current weight. After weighing, will speak out “Measuring height, please stand up straight” , then will speak out weight, height.

### (4) Height mode

When stand up, will measure automatically, and then speak out your height.

## LOW BATTERY AND OVER-LOAD INDICATOR



- Over-load indicator

When the weight is over 200kg, the “Err” will be displayed **Err**

When the height is over 1.95 meters, the “----” will be displayed **---**

- Replace battery

When the battery is low, the LCD will display “Lo” **Lo**, and after 2 seconds will auto-off. It needs to replace the battery or plug the DC power, otherwise, can not be continuously used.

When replacing, open the battery door and replace the battery with a new one.

## Fat reference standard

### Male

Age	(Under Fat)	(Healthy)	(Overfat)	(Obese)
<20	<12.0	12.0-20.0	21.0-29.0	>29.0
20-30	<13.0	13.0-21.0	22.0-30.0	>30.0
30-40	<15.0	15.0-23.0	24.0-32.0	>32.0
40-50	<16.0	16.0-24.0	25.0-33.0	>33.0
50-60	<17.0	17.0-25.0	26.0-34.0	>34.0
>60	<18.0	18.0-26.0	27.0-35.0	>35.0

### Female

Age	(Under Fat)	(Healthy)	(Overfat)	(Obese)
<20	<17.0	17.0-25.0	26.0-34.0	>34.0
20-30	<17.0	17.0-25.0	26.0-34.0	>34.0
30-40	<19.0	19.0-27.0	28.0-36.0	>36.0
40-50	<20.0	20.0-28.0	29.0-37.0	>37.0
50-60	<21.0	21.0-29.0	30.0-38.0	>38.0
>60	<21.0	21.0-29.0	30.0-38.0	>38.0

## Weight and height to international standards

	Male		Female	
AGE	HEIGHT	WEIGHT	HEIGHT	WEIGHT
5 years	105.3- 114.5	16.6-21.1	100.4- 112.8	15.7-20.4

5.5 years	108.4- 117.8	17.4-22.3	106.9- 116.2	16.5-21.6
6 years	111.2- 121.0	18.4-23.6	109.7- 119.6	17.3-22.9
7 years	116.6- 126.8	20.2-26.5	115.1- 126.2	19.1-26.0
8 years	121.6- 132.2	22.2-26.5	120.4- 132.4	21.4-30.2
9 years	126.5- 137.8	24.3-34.0	125.7- 138.7	24.1-35.3
10 years	131.4- 143.6	26.8-38.7	131.5- 145.1	27.2-40.9
11 years	138.7- 152.1	30.95- 46.33	140.0- 153.3	29.9-44.09
12 years	144.6- 159.4	34.67- 52.31	145.9- 158.8	39.44-49.54
13 years	151.8- 167.3	39.22- 59.04	150.3- 162.3	37.94-53.55

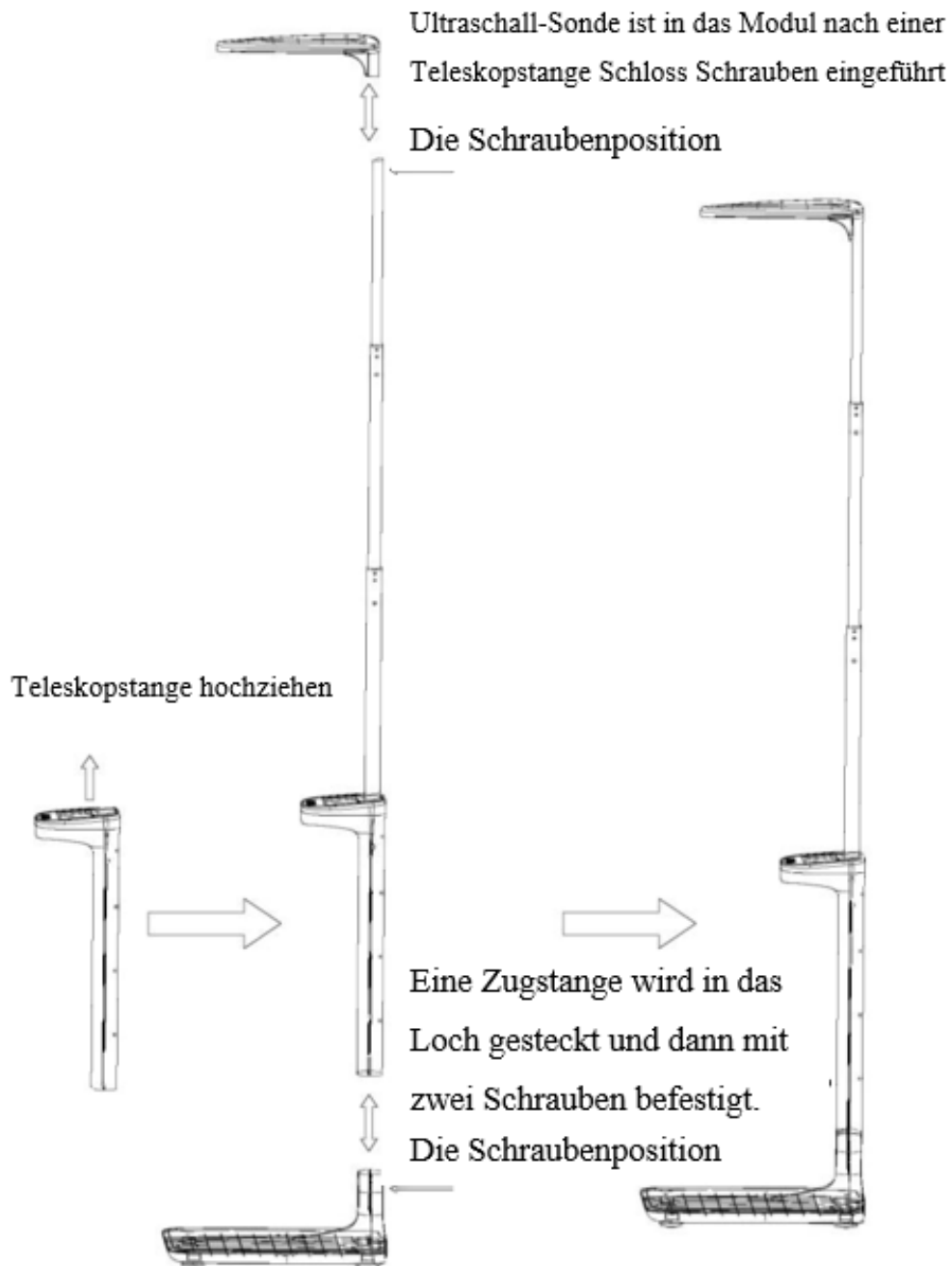
14 years	158.7- 173.1	44.08- 64.84	152.9- 164.3	41.43-51.15
15 years	163.3- 176.3	48.0- 68.35	154.3- 165.3	43.42-57.72
16 years	165.4- 177.8	50.62- 70.2	154.7- 165.6	44.56-58.45
17 years	166.3- 178.4	52.2-71.2	154.9- 165.7	45.01-59.73
18 years	166.6- 178.7	53.08- 71.73	155.2- 165.9	45.26-53.88
19 years	166.9- 179.1	54.23- 72.63	155.5- 166.2	46.46-54.08
20 years	167.2- 179.5	55.48- 73.73	155.8- 166.5	47.66-54.28
21 years	167.5- 179.8	56.78- 74.13	156.1- 166.8	48.86-55.48
22 years	167.8- 180.1	56.98- 75.23	156.4- 167.1	49.06-56.68

23 years	168.1- 180.5	58.08- 76.43	156.7- 167.4	50.26-57.88
24 years	168.4- 180.9	58.58- 77.73	157.0- 167.7	51.46-59.08

德



# EINBAUZEICHNUNG



## SPEZIFIKATIONEN



- Ausgestattet mit einem hochpräzisen Dehnungsmessstreifen-Sensorsystem
- Eingebautes 8mm gehärtetes Sicherheitsglas
- Kapazität: 3kg-200kg (Skala im Zustand, kann es 0.3kg-200kg sein)
- Gewichtseinteilung: 50g
- Messbereich Höhe: 0,80-1,95 Meter (Teilung der Höhe: 5mm)
- Größe der LCD-Anzeige: 105\* 69,5 mm (Hintergrundbeleuchtung)
- Funktion zur Höhenmessung
- Körperfettmessung und Analysefunktion
- Sprachfunktion
- Einzelne Datenaufzeichnungs-/Überprüfungsfunktion
- Automatisches, kontinuierliches Wiegen in einem Schritt
- Auto-Nullstellung
- Anzeige für schwache Batterie/Überlastung

## STROMVERSORGUNG



- Stromversorgung durch 4\*AAA Alkaline-Batterien oder 6V-15V DC-Netzteil, vor der Verwendung, öffnen Sie bitte die Batterieabdeckung, um die Batterie zu befestigen oder stecken Sie DC-Strom.

## ANWENDUNGSMETHODE

- Stellen Sie die Waage auf eine harte und flache Oberfläche (vermeiden Sie es, sie auf einem Teppich oder einer anderen weichen Oberfläche zu benutzen, da dies die Genauigkeit beeinträchtigt).
- Kann bei normalem Gebrauch direkt gemessen werden.
- Bitte stellen Sie sich gleichmäßig auf die Waage und halten Sie das Gleichgewicht. Nach dem Stehen fest, wird es Gewicht anzeigen und dann sprechen Sie Ihr Gewicht Warten Sie einen Moment, wird es Höhe anzeigen und dann sprechen Sie Ihre Höhe.
- Bei jeder Messung kehrt die Waage 10 Sekunden nach der Anzeige der Höhe auf Null zurück und schaltet sich dann nach 8 Sekunden automatisch ab.

## BETRIEBSANLEITUNG

(1) ON/OFF: Direkt auf der Waage kann automatisch eingeschaltet werden, dann wird Auto-off nach 10 Sekunden; Sie können auch drücken Sie die Einheit "on / off", um auszuschalten.

(2) Einheit ändern (Einheitenschalter): Drücken Sie "Einheit", um die Einheit zu ändern.

(3) Prüfen Sie die Messdaten: Drücken Sie die Taste "MODE", und rufen Sie den Prüfmodus auf.

(4) Schalter für die Sprachfunktion

Drücken Sie im Wiegemodus die Taste "ON/OFF", um die Sprachfunktion ein- oder auszuschalten. Wenn die Sprachfunktion aktiviert ist, wird auf dem LCD "SPEAKER" angezeigt.











(5) Auswahl des Modus


Wenn Sie nach dem Drücken der Netztaste und dem Einschalten die Modustaste drücken, blinkt die Anzeige "Modus" oben links auf dem Bildschirm. Drücken Sie dann "ON/OFF" oder "MODE", um diese vier Modi auszuwählen: Gewicht, Gewicht/Größe/Fett, Gewicht/Größe, Größe (die Systemvorgabe für den Gewichtsmodus). Geben Sie nach der Auswahl den entsprechenden Modus ein und messen Sie.

(1) Modus Gewicht

Im ausgeschalteten Zustand, wenn eine Person aufsteht, schaltet sich die Waage automatisch für 2-3 Sekunden ein und zeigt das Gewicht an und spricht gleichzeitig das aktuelle Gewicht aus.

## (2) Modus Größe/Gewicht/Fett

1. Drücken Sie in diesem Modus die Taste "", um den Geschlechtsdatensatz aufzurufen. Drücken Sie " " oder " ", um das Geschlecht zu ändern, und drücken Sie "", um zu bestätigen; dann geben Sie die Altersdaten ein, drücken Sie " " oder " ", um das Alter hinzuzufügen oder zu kürzen, und drücken Sie " " erneut, um zu bestätigen, dann können Sie auf der Waage stehen und messen.
2. Nach der korrekten Messung werden Größe, Gewicht, Körperfett und Figur angezeigt. Gleichzeitig werden Größe, Gewicht und Körperfett angezeigt. Wenn Sie Wasser, Muskeln, Knochen, Kalorien und BMI überprüfen möchten, müssen Sie die Plus-Taste " " oder die Minus-Taste " " drücken, um eine nach der anderen zu überprüfen.
3. Liegt der Fettanteil unter 5 %, wird auf dem LCD-Display Flo angezeigt; 

Wenn der Fettanteil mehr als 50 % beträgt, wird auf dem LCD-Display FHI angezeigt; 

bei falscher Messung wird FErr angezeigt. 

### (3) Modus Gewicht/Größe

1. Im ausgeschalteten Zustand, wenn die Person aufsteht, wird die Waage automatisch eingeschaltet und zeigt das aktuelle Gewicht an. Nach dem Wiegen wird der Hinweis "Messhöhe, bitte aufrecht stehen" ausgegeben, dann wird das Gewicht und die Höhe angezeigt.

### (4) Modus Höhe

Wenn Sie aufstehen, wird automatisch gemessen, und dann sprechen Sie Ihre Größe.

## ANZEIGE FÜR SCHWACHE BATTERIE UND ÜBERLAST

- **Überlastungsanzeige**

Wenn das Gewicht über 200 kg liegt, wird "Err" angezeigt.



Wenn die Höhe mehr als 1,95 Meter beträgt, wird "----" angezeigt



- **Batterie austauschen**

Wenn die Batterie schwach ist, wird die LCD-Anzeige "Lo" angezeigt.



und nach 2 Sekunden wird auto-off. Es muss die Batterie ersetzt oder schließen Sie die DC-Strom, sonst kann nicht kontinuierlich genutzt werden.

Öffnen Sie beim Auswechseln das Batteriefach und ersetzen Sie die Batterie durch eine neue.

## Fett-Referenzstandard

### Männlich

Alter	(Unter Fett)	(Gesund)	(Überfettung)	(Fettleibig)
<20	<12.0	12.0-20.0	21.0-29.0	>29.0
20-30	<13.0	13.0-21.0	22.0-30.0	>30.0
30-40	<15.0	15.0-23.0	24.0-32.0	>32.0
40-50	<16.0	16.0-24.0	25.0-33.0	>33.0
50-60	<17.0	17.0-25.0	26.0-34.0	>34.0
>60	<18.0	18.0-26.0	27.0-35.0	>35.0

### Weiblich

Alter	(Unter Fett)	(Gesund)	(Überfettung)	(Fettleibig)
<20	<17.0	17.0-25.0	26.0-34.0	>34.0

20-30	<17.0	17.0-25.0	26.0-34.0	>34.0
30-40	<19.0	19.0-27.0	28.0-36.0	>36.0
40-50	<20.0	20.0-28.0	29.0-37.0	>37.0
50-60	<21.0	21.0-29.0	30.0-38.0	>38.0
>60	<21.0	21.0-29.0	30.0-38.0	>38.0

## Gewicht und Größe nach internationalen

### Normen

	Männlich		Weiblich	
ALTER	HÖHE	GEWICHT	HÖHE	GEWICHT
5 Jahre	105.3- 114.5	16.6-21.1	100.4- 112.8	15.7-20.4

5.5 Jahre	108.4- 117.8	17.4-22.3	106.9- 116.2	16.5-21.6
6 Jahre	111.2- 121.0	18.4-23.6	109.7- 119.6	17.3-22.9
7 Jahre	116.6- 126.8	20.2-26.5	115.1- 126.2	19.1-26.0
8 Jahre	121.6- 132.2	22.2-26.5	120.4- 132.4	21.4-30.2
9 Jahre	126.5- 137.8	24.3-34.0	125.7- 138.7	24.1-35.3
10 Jahre	131.4- 143.6	26.8-38.7	131.5- 145.1	27.2-40.9
11 Jahre	138.7- 152.1	30.95- 46.33	140.0- 153.3	29.9-44.09
12 Jahre	144.6- 159.4	34.67- 52.31	145.9- 158.8	39.44-49.54
13 Jahre	151.8- 167.3	39.22- 59.04	150.3- 162.3	37.94-53.55

14 Jahre	158.7- 173.1	44.08- 64.84	152.9- 164.3	41.43-51.15
15 Jahre	163.3- 176.3	48.0- 68.35	154.3- 165.3	43.42-57.72
16 Jahre	165.4- 177.8	50.62- 70.2	154.7- 165.6	44.56-58.45
17 Jahre	166.3- 178.4	52.2-71.2	154.9- 165.7	45.01-59.73
18 Jahre	166.6- 178.7	53.08- 71.73	155.2- 165.9	45.26-53.88
19 Jahre	166.9- 179.1	54.23- 72.63	155.5- 166.2	46.46-54.08
20 Jahre	167.2- 179.5	55.48- 73.73	155.8- 166.5	47.66-54.28
21 Jahre	167.5- 179.8	56.78- 74.13	156.1- 166.8	48.86-55.48
22 Jahre	167.8- 180.1	56.98- 75.23	156.4- 167.1	49.06-56.68

23 Jahre	168.1- 180.5	58.08- 76.43	156.7- 167.4	50.26-57.88
24 Jahre	168.4- 180.9	58.58- 77.73	157.0- 167.7	51.46-59.08

法

## Utilisation

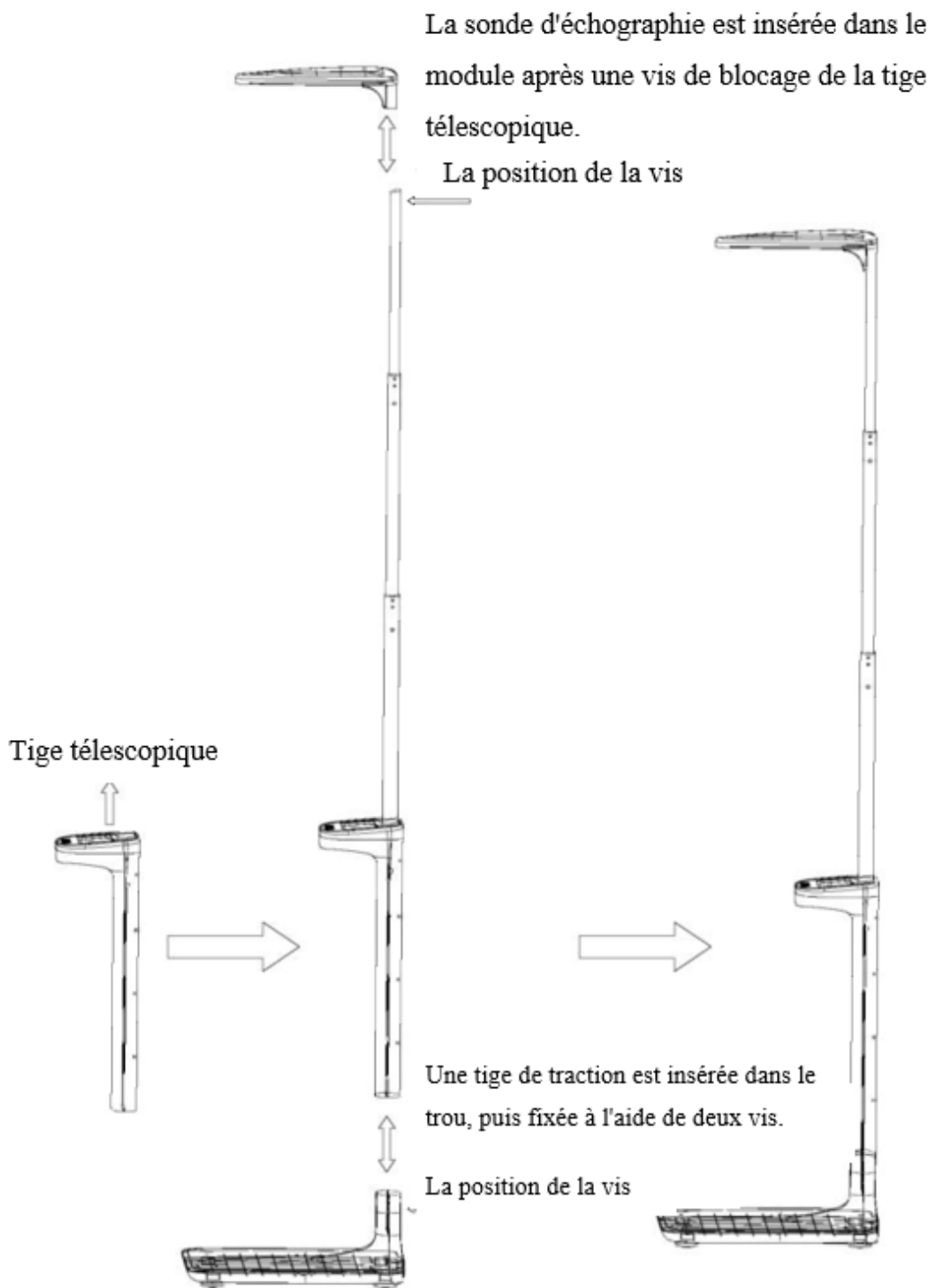
### ▸ Instruction



Pour utiliser ce produit correctement, et pour garantir la précision des mesures et la durée de vie du produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant de l'utiliser.



## PLAN D'INSTALLATION

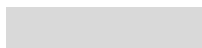


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- Équipé d'un système de capteurs à jauge de contrainte de haute précision Verre de
- sécurité trempé de 8 mm intégré
- Capacité : 3kg-200kg (la balance en l'état peut être de 0,3kg-200kg)
- Division du poids : 50g
- Plage de mesure de la hauteur : 0,80-1,95 mètres (division de la hauteur : 5mm)
- Taille de l'écran LCD : 105\* 69,5 mm (rétroéclairage)
- Fonction de mesure de la hauteur
- Fonction de mesure et d'analyse de la graisse corporelle
- Fonction vocale
- Fonction d'enregistrement et de vérification des données en une seule fois
- Pesée automatique en une étape et en continu
- Auto-zéro
- Indicateur de batterie faible/surcharge

## **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**



- Alimentation par 4 piles alcalines AAA ou une alimentation en courant continu 6V-15V. Avant d'utiliser l'appareil, ouvrez le couvercle pour fixer les piles ou branchez l'alimentation en courant continu.

## MÉTHODE D'UTILISATION



- Placez la balance sur une surface dure et plane (évittez de l'utiliser sur une moquette ou une autre surface molle, car cela influencera la précision).
- Peut être mesuré directement lors d'une utilisation normale.
- Veuillez vous tenir debout sur la balance en douceur et en gardant l'équilibre du corps. Après vous être tenu fermement, l'appareil affichera le poids et indiquera ensuite votre poids. Attendez un moment, l'appareil affichera la taille et indiquera ensuite votre taille.
- Lors de chaque mesure, 10 secondes après l'affichage de la hauteur, la balance revient à zéro, puis s'éteint automatiquement au bout de 8 secondes.

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION



(1) ON/OFF : En se plaçant directement sur la balance, l'appareil s'allume automatiquement, puis s'éteint automatiquement au bout de 10 secondes ; vous pouvez également appuyer sur l'unité "on/off" pour l'éteindre.

(2) Changement d'unité (commutateur d'unité) : appuyez sur "unit" pour changer d'unité.

(3) Vérifier les données de mesure : appuyer sur la touche "MODE" et entrer en mode vérification.

(4) Commutateur de la fonction

vocale En mode pesée, appuyez sur la touche "▲" pour activer ou désactiver la fonction vocale. Lorsque la fonction vocale est activée, l'écran LCD affiche "🔊".

(5) Sélection du mode

Après avoir appuyé sur le bouton d'alimentation et allumé

l'appareil, lorsque vous appuyez sur le bouton de mode, le " Mode

" en haut à gauche de l'écran clignote, puis appuyez sur "▲" ou "

▼" pour choisir ces quatre modes : Poids,

Poids/Hauteur/Graisse, Poids/Hauteur, Hauteur (le mode poids

est le mode par défaut du système). Après avoir choisi, entrez

dans le mode correspondant et mesurez.

(1) Mode poids

En condition d'arrêt, lorsqu'une personne se lève, la balance s'allume automatiquement pendant 2 à 3 secondes et affiche le poids, tout en prononçant le poids actuel.

## (2) Mode taille/poids/graisse

1. Dans ce mode, appuyez sur le bouton "MODE" pour entrer dans l'ensemble des données relatives au sexe. Appuyez sur "▲" ou "▼" pour changer de sexe, et appuyez sur "MODE" pour confirmer ; ensuite, vous entrerez dans l'ensemble des données relatives à l'âge, appuyez sur "▲" ou "▼" pour ajouter ou réduire l'âge, et appuyez à nouveau sur "MODE" pour confirmer, puis vous pourrez monter sur la balance et prendre des mesures.
2. Une fois la mesure correcte effectuée, l'appareil affiche la taille, le poids, la graisse corporelle et la silhouette. Si vous souhaitez vérifier l'eau, les muscles, les os, les calories et l'IMC, vous devez appuyer sur le bouton plus un "▲" ou moins un "▼" pour vérifier l'un après l'autre.
3. Si le taux de graisse est inférieur à 5%, l'écran LCD affiche Flo ;

**FLo**

si le taux de graisse est supérieur à 50 %, l'écran LCD affiche

FHI ; **FHI**

si la mesure est erronée, l'écran affiche FErr. **FErr**

## (3) Mode poids/hauteur

1. en état d'arrêt, lorsque la personne se lève, la balance s'allume automatiquement et affiche le poids actuel. Après la pesée, le message "Mesure de la hauteur, veuillez vous tenir droit" est prononcé, puis le poids et la hauteur sont annoncés.

#### (4) Mode hauteur


Lorsque vous vous tenez debout, l'appareil mesure automatiquement votre taille, puis l'annonce.

## INDICATEUR DE BATTERIE FAIBLE ET DE SURCHARGE


### • Indicateur de surcharge

Lorsque le poids est supérieur à 200 kg, le message "Err" s'affiche.



Lorsque la hauteur est supérieure à 1,95 mètre, la mention "-----" s'affiche sur le site . 

### • Remplacer la pile

Lorsque la batterie est faible, l'écran LCD affiche "Lo"  et s'éteint automatiquement après 2 secondes. Il est nécessaire de remplacer la batterie ou de brancher l'alimentation CC, sinon l'appareil ne peut pas être utilisé en continu.

Lors du remplacement, ouvrez le couvercle du logement de la pile et remplacez la pile par une neuve.

## Norme de référence pour les graisses

### Homme

L'âge	(Sous la graisse)	(Santé)	(Excès de graisse)	(obèses)
<20	<12.0	12.0-20.0	21.0-29.0	>29.0
20-30	<13.0	13.0-21.0	22.0-30.0	>30.0
30-40	<15.0	15.0-23.0	24.0-32.0	>32.0
40-50	<16.0	16.0-24.0	25.0-33.0	>33.0
50-60	<17.0	17.0-25.0	26.0-34.0	>34.0
>60	<18.0	18.0-26.0	27.0-35.0	>35.0

### Femme

L'âge	(Sous la graisse)	(Santé)	(Excès de graisse)	(obèses)
<20	<17.0	17.0-25.0	26.0-34.0	>34.0

20-30	<17.0	17.0-25.0	26.0-34.0	>34.0
30-40	<19.0	19.0-27.0	28.0-36.0	>36.0
40-50	<20.0	20.0-28.0	29.0-37.0	>37.0
50-60	<21.0	21.0-29.0	30.0-38.0	>38.0
>60	<21.0	21.0-29.0	30.0-38.0	>38.0

## Poids et taille conformes aux normes internationales

	Homme		Femme	
L'âge	HAUTEUR	POIDS	HAUTEUR	POIDS
5 ans	105.3- 114.5	16.6-21.1	100.4- 112.8	15.7-20.4

5.5 ans	108.4- 117.8	17.4-22.3	106.9- 116.2	16.5-21.6
6 ans	111.2- 121.0	18.4-23.6	109.7- 119.6	17.3-22.9
7 ans	116.6- 126.8	20.2-26.5	115.1- 126.2	19.1-26.0
8 ans	121.6- 132.2	22.2-26.5	120.4- 132.4	21.4-30.2
9 ans	126.5- 137.8	24.3-34.0	125.7- 138.7	24.1-35.3
10 ans	131.4- 143.6	26.8-38.7	131.5- 145.1	27.2-40.9
11 ans	138.7- 152.1	30.95- 46.33	140.0- 153.3	29.9-44.09
12 ans	144.6- 159.4	34.67- 52.31	145.9- 158.8	39.44-49.54
13 ans	151.8- 167.3	39.22- 59.04	150.3- 162.3	37.94-53.55

14 ans	158.7- 173.1	44.08- 64.84	152.9- 164.3	41.43-51.15
15 ans	163.3- 176.3	48.0- 68.35	154.3- 165.3	43.42-57.72
16 ans	165.4- 177.8	50.62- 70.2	154.7- 165.6	44.56-58.45
17 ans	166.3- 178.4	52.2-71.2	154.9- 165.7	45.01-59.73
18 ans	166.6- 178.7	53.08- 71.73	155.2- 165.9	45.26-53.88
19 ans	166.9- 179.1	54.23- 72.63	155.5- 166.2	46.46-54.08
20 ans	167.2- 179.5	55.48- 73.73	155.8- 166.5	47.66-54.28
21 ans	167.5- 179.8	56.78- 74.13	156.1- 166.8	48.86-55.48
22 ans	167.8- 180.1	56.98- 75.23	156.4- 167.1	49.06-56.68

23 ans	168.1- 180.5	58.08- 76.43	156.7- 167.4	50.26-57.88
24 ans	168.4- 180.9	58.58- 77.73	157.0- 167.7	51.46-59.08