

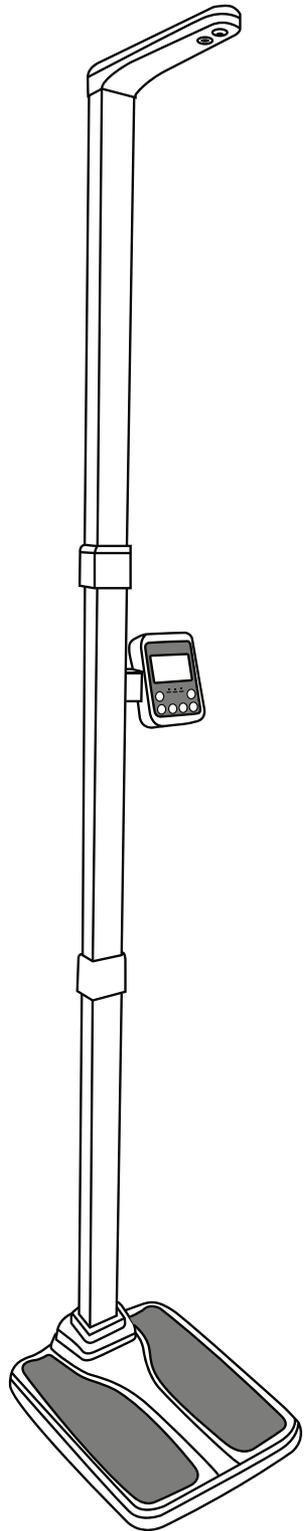
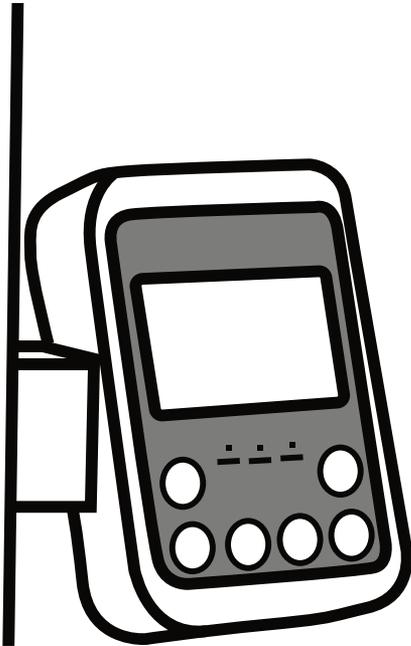
# BIOS

*Diagnostics*™/MC

## Balance de bureau **PROFESSIONNELLE**

Balance d'analyse corporelle  
de précision 3 en 1  
(poids, taille et IMC)

Mode d'emploi  
Modèle : 200SC



# **Balance de bureau professionnelle**

## **Mode d'emploi**

### **Table des matières**

#### **1. Introduction**

---

- 1.1 Caractéristiques
- 1.2 Avertissements et précautions

#### **2. Démarrage**

---

- 2.1 À propos du modèle 200SC
- 2.2 À propos de l'écran ACL
- 2.3 À propos des boutons

#### **3. Réglages initiaux**

---

- 3.1 Liste de composants
- 3.2 Directives d'installation

#### **4. Utilisation de l'appareil**

---

- 4.1 Prise de mesure sans réglage précédent des paramètres
- 4.2 Prise de mesure à la suite du réglage des paramètres
- 4.3 Rotation de l'écran ACL
- 4.4 Charger la pile

#### **5. Messages d'erreur et dysfonctionnements**

---

#### **6. Spécifications**

---

#### **7. Garantie à vie limitée**

---

# 1. Introduction

---

Nous vous remercions d'avoir acheté la balance de bureau professionnelle de BIOS Diagnostics. Cet appareil de précision a été conçu dans le but de prendre des mesures de façon efficace au bureau. Elle calcule rapidement trois facteurs corporels clés : le poids, la taille et l'indice de masse corporelle (IMC). Ce manuel est un guide complet conçu pour vous aider à comprendre les capacités et le fonctionnement de la balance de bureau professionnelle modèle 200SC. Avant d'utiliser cette balance, lisez attentivement ce manuel pour faciliter l'installation, la configuration, l'utilisation, le dépannage et la maintenance de l'appareil.

## 1.1 Caractéristiques

- Balance d'analyse corporelle de précision 3 en 1 (poids, taille et IMC).
  - Capteurs de pesage de haute précision pour la mesure du poids.
  - Technologie ultrasonique de haute précision pour la mesure de la taille.
- Écran ACL rétroéclairé surdimensionné.
- Fonction de diffusion vocale.
- Assemblage facile.
- Alarme de surcharge.
- Adaptateur 9 V CC/pile au lithium rechargeable.

## 1.2 Avertissements et précautions

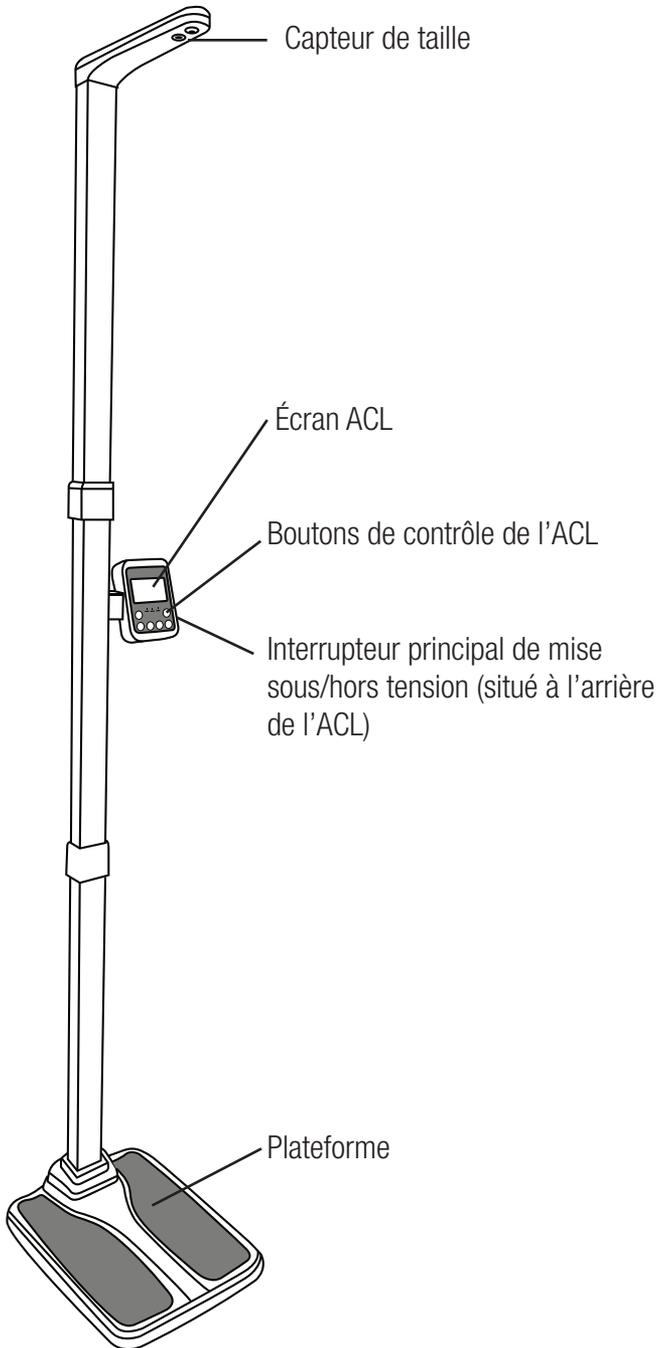
1. Assurez-vous que la balance soit placée sur un plancher plat, uniforme et solide avant de la mettre sous tension. Évitez les tapis ou les surfaces molles, car de telles surfaces inégales peuvent affecter la mesure.
2. Déplacez tout objet d'une hauteur supérieure à 35,4 po/90 cm de l'espace immédiat de la balance (de tels objets peuvent affecter la précision de la mesure de la taille du patient).
3. Pendant les mesures, tenez-vous droit et aussi immobile que possible. Ne sautez pas sur la plateforme.
4. Ne pas utiliser la balance si le patient ou la surface sur laquelle repose la balance est mouillé. Gardez la balance dans un endroit sec afin de protéger les composants électroniques.
5. Cette balance est un appareil de précision. Veuillez la manipuler et la déplacer avec précaution pour éviter tout dommage. Évitez les chocs ou les vibrations excessifs.
6. Pour nettoyer la balance, essuyez-la avec un chiffon doux et humide. Ne laissez pas l'eau pénétrer dans la balance. Ne pas utiliser de produits chimiques pour nettoyer la balance.
7. Ne démontez pas les composants de la balance. Cela annulera automatiquement la garantie.

## 2. Démarrage

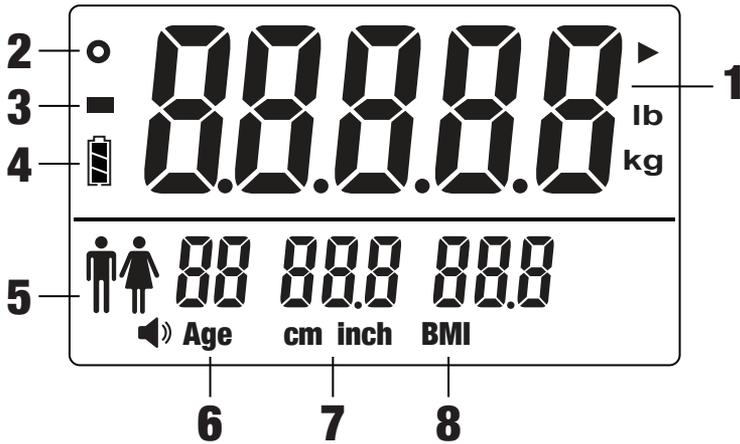
---

### 2.1 À propos du modèle 200SC

Cette section décrit les composants de la balance de bureau professionnelle.



## 2.2 À propos de l'écran ACL



### 1. Poids

- Affiche le poids en livres (lb) ou kilogrammes (kg) selon le réglage désiré.

### 2. Symbole de stabilité

- Indique que la mesure du poids par la balance est stable. Le chiffre ne changera plus.

**REMARQUE :** Notez le poids ou sauvegardez-le dans la mémoire avant de descendre de la balance – voir la section 2.3 (4a). L’affichage de la balance affichera 0,00 lorsque le poids sera retiré de la plateforme.

### 3. Signe de soustraction (-)

- Indique que le poids est inférieur à 0,00 lb/kg. Si le signe de soustraction apparaît, appuyez sur le bouton « **ON/TARE/+** » pour réinitialiser la balance (0,00 lb/kg).

### 4. Indicateur de la pile

- Affichage du niveau de charge de la pile.

### 5. Genre

- Affichage du genre sélectionné par l'utilisateur.

**REMARQUE :** Si l'identité de genre a été assignée par l'utilisateur, utilisez le genre du patient à la naissance pour déterminer le genre sélectionné. Vous pouvez également suivre les directives pour la prise de mesure sans réglage précédent des paramètres (voir la section 4.1).

### 6. Âge

- Affichage de l'âge entré pour le patient.

### 7. Taille

- Affichage de la taille mesurée en centimètres (cm) ou pouces (po).

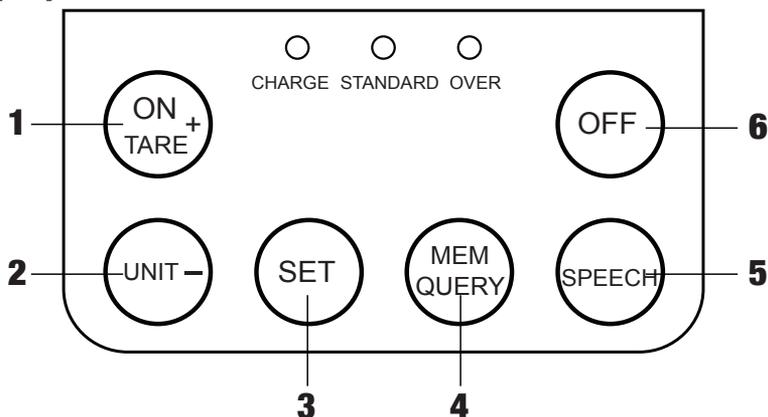
### 8. IMC

- Affichage de l'indice de masse corporelle calculé par la balance.
- Veuillez consulter la liste ci-dessous afin de vous familiariser avec votre IMC.

- i. En sous-poids - IMC inférieur à 18,5
- ii. Poids normal - IMC entre 18,5 et 24,9
- iii. En surpoids - IMC entre 25 et 29,9
- iv. Obésité - IMC de 30 et plus

**REMARQUE :** l'IMC est un ratio du poids et de la taille. Le calcul de l'IMC utilise la formule suivante :  $IMC = \text{kg}/\text{m}^2$  (le poids de la personne divisé par sa taille au carré).

## 2.3 À propos des boutons



### 1. Bouton « ON/TARE/+ » (mise sous tension/tare/+)

- a. Lorsque l'écran ACL est hors tension (et l'interrupteur principal de mise sous/hors tension demeure en position sous tension), cliquez ce bouton pour mettre l'affichage sous tension. L'écran affichera « 0,00 lb/kg ».



- b. Lorsque la balance affiche un nombre autre que 0,00 lb/kg, appuyez sur ce bouton à nouveau pour remettre la balance à zéro (0,00 lb/kg).
- c. Lors du réglage des paramètres, utilisez ce bouton pour augmenter la valeur de la sélection.
- d. Lors du réglage du paramètre de requête/mémoire (query/memory), utilisez ce bouton pour augmenter la valeur de la sélection.

### 2. Bouton « UNIT/- » (unités/-)

- a. Lorsque la balance est sous tension (ON), utilisez ce bouton pour basculer entre les unités de mesure (lb/in, kg/cm).



- b. Lors du réglage des paramètres, utilisez ce bouton pour réduire la valeur de la sélection.
- c. Lors du réglage du paramètre de mémoire/requête (memory/query), utilisez ce bouton pour réduire la valeur de la sélection.

### 3. Bouton « SET » (réglage)

- a. Lorsque la balance est sous tension (ON), utilisez ce bouton pour alterner entre les paramètres du genre et de l'âge. Ensuite, utilisez les boutons +/- pour sélectionner le réglage désiré. Appuyez ensuite sur le bouton « SET » pour accepter la sélection.

### 4. Bouton « MEM/QUERY » (mémoire/requête)

**REMARQUE :** La balance peut mémoriser 7 mesures. Lorsque la mémoire est pleinement utilisée, la mesure la plus ancienne sera effacée afin de pouvoir mémoriser de nouvelles mesures.

- a. Afin de sauvegarder les données du patient dans la mémoire à la suite d'une mesure, demandez au patient de ne pas bouger. Appuyez sur le bouton « **MEM/QUERY** ». Le message « **SAVE** » apparaîtra à l'écran.
- b. Pour visualiser les mesures conservées en mémoire par l'appareil, mettez la balance sous tension sans mettre un poids sur la plateforme. Appuyez sur le bouton « **MEM/QUERY** » et tenez-le enfoncé jusqu'à ce que le message « **SLUSE** » apparaisse à l'écran. En utilisant le bouton « **ON/TARE/+** » ou le bouton « **UNIT/-** », alterner entre les données jusqu'à ce que les paramètres du patient que vous recherchez (genre/âge) apparaissent à l'écran. Appuyez sur le bouton « **MEM/QUERY** » à nouveau et le poids sera affiché à l'écran.
- c. Afin de quitter le mode « **MEM/QUERY** » après avoir visualisé une mesure, appuyez tout simplement le bouton « **MEM/QUERY** » à nouveau.

### 5. Bouton « SPEECH »

- a. Lorsque la balance est sous tension (ON), utilisez ce bouton pour mettre le mode de diffusion vocale (Voice) sous/hors tension.
- b. Ce mode est hors tension par défaut jusqu'à ce qu'il soit mis manuellement sous tension.

### 6. Bouton OFF (mise hors tension)

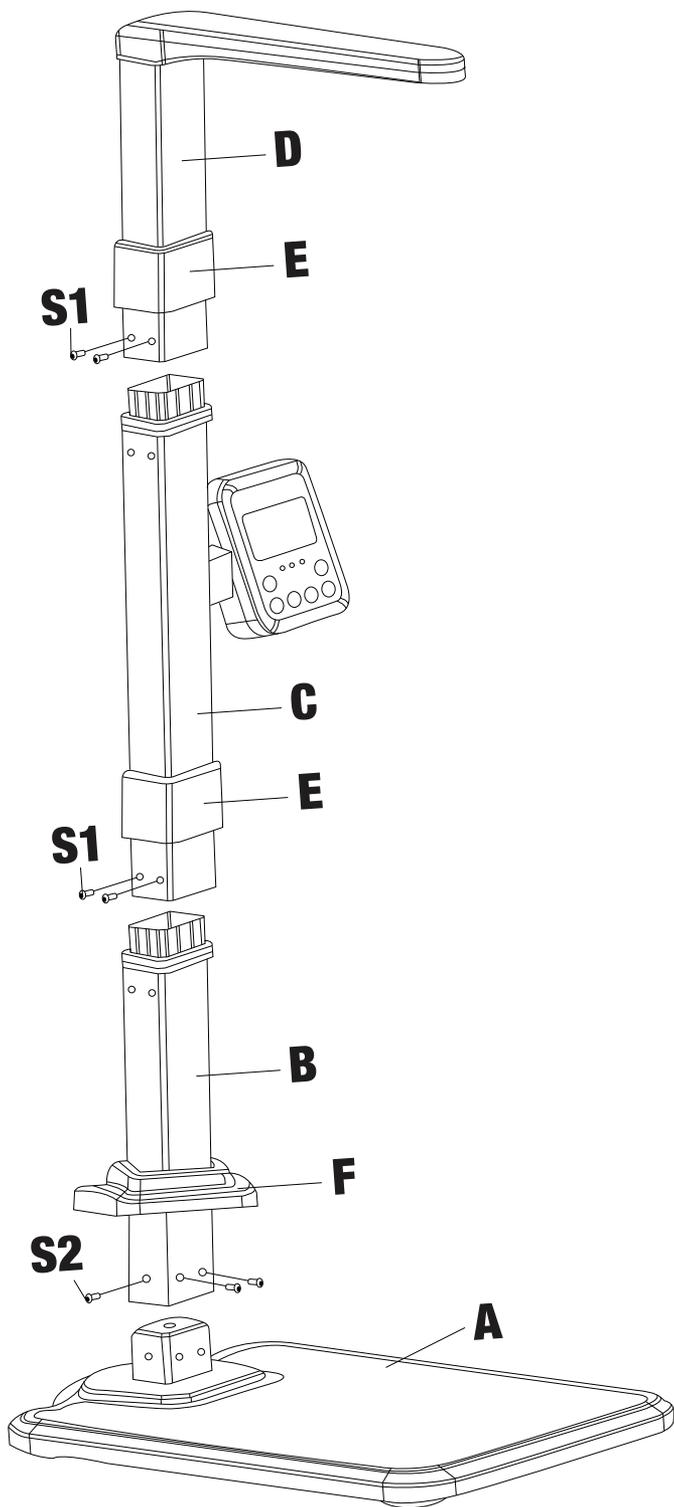
- a. Lorsque la balance est sous tension (ON), appuyez sur ce bouton pour mettre l'affichage ACL hors tension.

## 3. Réglages initiaux

---

### 3.1 Liste de composants

- 1 plateforme (A)
- 3 colonnes (B, C, D)
- 2 couvercles de manchon (E)
- 1 surface décorative (F)
- 8 vis de type Phillips M5 (S1)
- 4 vis à tête hexagonale M6 (S2)
- 1 clé double (Phillips et hexagonale)



## 3.2 Directives d'installation

1. Retirez tous les composants de la boîte et placez-les à portée de la main.
2. Commencez avec les 3 colonnes (**B, C et D**) : alignez la partie inférieure de la colonne C (la colonne avec l'écran ACL) avec la partie supérieure de la colonne B et reliez les deux colonnes. **REMARQUE** : Assurez-vous que le câblage de la colonne C est enfilé dans la colonne B avant de visser les deux colonnes.
  - a. Fixez ces deux colonnes ensemble à l'aide de 4 vis S1 (grandes vis cruciformes).
  - b. Faites glisser le couvercle de manchon E vers le bas pour couvrir les sections de connexion et les vis visibles.
3. Reliez la partie inférieure de la colonne D (la colonne avec le capteur pour la mesure de la taille) à la partie supérieure de la colonne C (la colonne avec l'écran ACL).
  - a. Fixez ces deux colonnes ensemble à l'aide de 4 vis S1 (grandes vis cruciformes).
  - b. Faites glisser le couvercle de manchon E vers le bas pour couvrir les sections de connexion et les vis visibles.
4. Une fois que les colonnes sont fixées ensemble, assurez-vous que la surface décorative F est bien glissée sur la partie inférieure de la colonne B avant de passer à l'étape suivante.
5. Branchez la fiche située à l'extrémité de la colonne B à la prise de courant sur la plateforme A. **REMARQUE** : Une découpe sert à aligner la fiche et la prise de courant. Assurez-vous que la fiche et la prise correspondent avant d'appuyer sur la prise.
6. Placez l'ensemble de la colonne sur le pivot correspondant sur la plateforme A.
  - a. Fixez l'ensemble de la colonne en place à l'aide de 4 vis S2 (vis à tête hexagonale M6).
  - b. Faites glisser la surface décorative F vers le bas dans les trous d'assemblage correspondants sur la plateforme A.
7. Une fois l'assemblage terminé, soulevez délicatement la balance et placez-la sur un plancher.

## 4. Utilisation de l'appareil

---

**REMARQUE** : Les mesures peuvent être prises avec ou sans réglage du genre et de l'âge.

## 4.1 Prise de mesure sans réglage précédent des paramètres

1. Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation principal (situé à l'arrière de l'écran ACL) est sous tension (**ON**).
2. Mettez la balance sous tension à l'aide du bouton **ON/TARE/+**. Appuyez sur ce bouton, le cas échéant, pour tarer la balance (0,00 lb/kg).
3. Demandez au patient de se tenir bien droit au centre de la plateforme et de regarder vers l'avant.

**REMARQUE** : Assurez-vous que le patient se tient immobile et qu'il demeure sur la plateforme jusqu'à ce que les chiffres cessent de changer à l'écran.

4. Mettre l'écran ACL hors tension en appuyant sur le bouton **OFF** lorsque vous aurez terminé de noter les mesures.

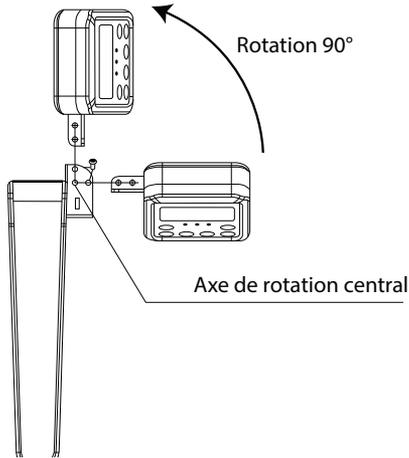
## 4.2 Prise de mesure à la suite du réglage des paramètres

1. Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation principal (situé à l'arrière de l'écran ACL) est sous tension (**ON**).
2. Mettez la balance sous tension à l'aide du bouton **ON/TARE/+**. Appuyez sur ce bouton, le cas échéant, pour tarer la balance (0,00 lb/kg).
3. Réglage des paramètres de mesure
  - a. Genre : Appuyez sur le bouton **SET** jusqu'à ce que l'icône mâle/femelle clignote. Appuyez sur le bouton **ON/TARE/+** ou le bouton **UNIT/-** pour sélectionner le genre. Appuyez à nouveau sur le bouton **SET** pour confirmer la sélection.
  - b. Âge : Appuyez sur le bouton **SET** jusqu'à ce que l'icône de l'âge clignote. Appuyez sur le bouton **ON/TARE/+** ou le bouton **UNIT/-** pour modifier l'âge du patient. Appuyez à nouveau sur le bouton **SET** pour confirmer la sélection.
4. Demandez au patient de se tenir bien droit au centre de la plateforme et de regarder vers l'avant.

**REMARQUE** : Assurez-vous que le patient se tient immobile et qu'il demeure sur la plateforme jusqu'à ce que les chiffres cessent de changer à l'écran.

5. Mettre l'écran ACL hors tension en appuyant sur le bouton **OFF** lorsque vous aurez terminé de noter les mesures.

## 4.3 Rotation de l'écran ACL



Vous pouvez faire pivoter l'écran ACL 90° vers l'arrière.

### Pour faire pivoter l'écran LCD :

1. Dévissez et retirez complètement la vis moletée à tête noire de la partie supérieure de la charnière de l'écran ACL.
2. En utilisant une prise ferme, déplacez l'écran ACL 90° vers l'arrière (ou vers l'avant si l'écran est déjà en position arrière) de façon à ce que la vis moletée puisse maintenant entrer dans les trous nouvellement alignés.
3. Revissez la vis moletée dans la partie supérieure de la charnière de l'écran ACL jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée.

**REMARQUE :** Vous devez faire pivoter l'écran ACL 90° vers l'arrière si la taille du patient est inférieure à 3 pi 11 po/120 cm afin de ne pas nuire à la mesure de la taille.

## 4.4 Charger la pile

Lorsque l'écran ACL affiche l'icône , assurez-vous de charger la pile de la balance en temps opportun. Lorsque l'écran affiche « LO », veuillez charger la pile immédiatement. La prise de charge de la pile se trouve à l'arrière de l'écran ACL.

Lorsque la balance est branchée à l'adaptateur secteur, le voyant de charge s'allume pour confirmer que la pile est en mode de charge. Chargez la balance **UNIQUEMENT** avec l'adaptateur secteur fourni à l'origine. (L'utilisation d'un autre adaptateur dont les paramètres techniques peuvent ne pas répondre aux exigences de l'appareil peut endommager la balance.)

## 5. Messages d'erreur et dysfonctionnements

Message/code d'erreur	Raison	Dépannage
	Alimentation électrique faible	Brancher l'appareil pour charger la pile
	Alimentation électrique très faible	Brancher l'appareil pour charger la pile
	Le poids excède la plage de mesure	Utiliser une autre méthode de mesure de la taille
	L'appareil n'est pas stable	Placer l'appareil sur une surface plate et solide
	La taille excède la plage de mesure	Utiliser une autre méthode de mesure de la taille
	La taille excède la plage de mesure	Utiliser une autre méthode de mesure de la taille

## 6. Spécifications

<b>Dimensions de la plateforme</b>	19 po x 14 po (48,3 cm x 35,8 cm)
<b>Unités de mesure du poids</b>	lb/kg
<b>Capacité pondérale maximale</b>	440 lb/200 kg
<b>Capacité pondérale minimale</b>	11 lb/5 kg
<b>Graduations (poids)</b>	0,2 lb/100 g
<b>Weight Accuracy</b>	0 à 50 kg : ± 300 g 50,1 kg à 100 kg : ± 400 g 100,1 kg à 150 kg : ± 600 g 150,1 kg à 200 kg : ± 800 g
<b>Plage de mesure de la taille</b>	2 pi 11 po à 6 pi 7 po (90 cm à 200 cm)
<b>Précision (taille)</b>	± 1 cm
<b>Alimentation</b>	Pile au lithium 7,4 V/2600 mah
<b>Type d'adaptateur</b>	<b>Entrée</b> 110 à 240 V CA <b>Sortie</b> 9 V CC/1 A
<b>Type de chargeur</b>	Interface CC
<b>Dimensions</b>	19 po (prof.) x 14 po (larg.) x 87 po (haut.)

## 7. Garantie à vie limitée

---

La balance de bureau professionnelle de BIOS Diagnostics comprend une garantie à vie limitée contre tout défaut de fabrication et de matériaux dans des conditions d'utilisation normale par le propriétaire d'origine. Si ce produit devient inutilisable en raison d'un défaut, renvoyez-le avec tous les composants et la preuve d'achat à l'adresse indiquée ci-dessous. Cette garantie ne couvre pas les frais d'expédition/transport. Cette garantie ne s'applique pas si le produit est sujet à une utilisation abusive, à la négligence, à une manipulation brutale ou à des dommages.

### Garantie de satisfaction à 100 %

Si, à tout moment, vous n'êtes pas entièrement satisfait du rendement de cet appareil, contactez le service d'assistance de BIOS Medical et parlez à un représentant du service à la clientèle qui prendra les dispositions nécessaires pour que l'appareil soit testé ou remplacé à votre entière satisfaction.

Si vous avez des questions concernant le fonctionnement de votre balance, appelez le service d'assistance de BIOS Medical : 1-866-536-2289.

Si une correction s'avérait nécessaire, renvoyez l'appareil avec tous les composants. Joignez une preuve d'achat et 5,00 \$ pour les frais de retour et d'assurance.

Expédiez l'appareil port payé et assuré (au choix du propriétaire) à :

### Thermor Ltd.

Attn: Returns Department

16975 Leslie Street Newmarket, ON L3Y 9A1

[www.biosmedical.com](http://www.biosmedical.com)

Courriel : [support@biosmedical.com](mailto:support@biosmedical.com)