

BIOS
Professional

**DIGITAL
PORTION CONTROL
SCALE**



SCALE·BALANCE·SCALE·BALANCE

**601SC
INSTRUCTION MANUAL**

Thank you for purchasing the BIOS Professional Digital Portion Scale. Please read all operating instructions carefully before use. This electronic scale is a precision instrument. With normal care and proper treatment, it will provide years of reliable service.

Please read all operating instructions carefully before using. Please note the following points:

- Never load the scale with more than the maximum capacity. Overloading can permanently damage it!
- Avoid any exposure to extreme heat or cold, your scale works better when operated at normal room temperature. Always allow the scale to acclimate to normal room temperature for at least 1 hour before use.
- Give your scale sufficient warm up time. Usually 30 seconds to give the internal components a chance to stabilize before calibration.
- Keep your scale in a clean environment. Dust, dirt, moisture, vibration, air currents and a close distance to other electronic equipment can all cause adverse effects on the reliability and accuracy of your scale.
- Handle with care. Gently apply all items to be weighed onto tray top. Although this scale is designed to be quite durable, try to avoid rough treatment as this may permanently damage the internal sensor.
- Avoid shaking, dropping or otherwise shocking the scale. This is a precision instrument and must be handled with extreme care.
- Only operate the scale on a stable, vibration free surface.

FEAUTRES:

- High-precision straining resistance sensor
- Standard weight auto-calibration
- Auto zero
- Auto off (after 120 seconds of inactivity)
- Full tare capacity
- Bright-blue backlit LCD display
- Low battery and overload indications
- Stainless steel platform
- Transparent cover protects the scale when not in use
- 7 Weighing modes: kg, lbs, g, oz, lb-oz, lb- $\frac{1}{4}$ oz, $\frac{1}{8}$ oz.
- Power supply: 4 x AA rechargeable batteries and power adapter included

OPERATING INSTRUCTIONS:

1. Put the scale on a flat level surface.
2. Connect the scale to adapter or insert batteries, press **ON / OFF** to start.
3. Once the digital screen shows [0] the scale is ready to be used.

DESCRIPTION OF BUTTONS:

PUSH TARE BUTTON:

When the scale is on, if the platter is empty and the scale shows a reading other than zero, press the **PUSH TARE** button for approximately 3 seconds. To TARE is to remove the weight of an item that is on the scale platform.

1. Turn on the scale as described above.
2. If the scale shows a reading other than zero press the **PUSH TARE** button for approximately 3 seconds. [0] will show on the screen.

UNIT BUTTON:

To switch between the different measuring units, when there is a reading on the screen, press the **UNITS** button to select a different measuring mode.

LIGHT BUTTON:

The backlight is controlled by the **LIGHT** button. To turn the backlight on and off press the **LIGHT** button.

CALIBRATION:

The Digital Portion Scale is calibrated at the factory to give you years of reliable and accurate measurements. Calibration requires technical knowledge and standard test weights. Calibration should only be performed by a scale technician.

1. To calibrate the scale start with the scale off and proceed to turn it on by pressing the **ON / OFF** button.
2. When the digital screen displays [0], press and hold the **UNITS** button for 5 seconds, until [CAL] is displayed, release the **UNITS** button.
3. Press the **UNITS** button again, the display will flash a weight. Add the calibration weight on the middle of the platform. The LCD display reads [PASS] and will return to the normal weighing mode.
4. The scale is calibrated and can be turned off by pressing the **ON / OFF** button to turn off the scale.

NOTE: Repeat this process if necessary.

SPECIFICATIONS:

Capacity	15 kg / 33 lbs / 529 oz / 15000 g
Graduations	2g
Units	kg, lbs, g, oz, lb-oz, lb-1/4oz, 1/4oz
Tare	Yes
Auto off	Yes after 120 seconds

Low battery indicator	Yes
Over load indicator	Yes
Platform size	7" x 7"
Power Source	4 x "AA" (1.5V) rechargeable batteries or AC/DC 110v - 240v Power Adapter

TROUBLESHOOTING:

The primary reasons for inaccuracy or malfunction are low batteries, incorrect calibration, overload or operating on an unstable surface. Please keep these in mind and maintain and operate your scale properly. The scale is a precise instrument and must be handled with the upmost care and caution.

DISPLAY READINGS	REASON FOR DISPLAY
OUT2	Keep scale clean under platform then calibrate and reboot the scale
UNSE	Put scale in more stable position
EEEE	Scale is overloaded and will have to be recalibrated
LO or NO SIGNAL	Batteries to be recharged

ONE YEAR WARRANTY:

If this product proves to be defective in material or workmanship within one year of purchase, please return it to the address below. It will be repaired or replaced without charge upon receipt of the unit prepaid. Please include return courier or best return method if unit is not declared defective. Please include your full name, address, daytime phone number or email address.



Thermor

16975 Leslie Street
 Newmarket, ON L3Y 9A1
www.biosprofessional.com
 TH2844_111011

BIOS

Professional

BALANCE
NUMÉRIQUE À
MESURER LES PORTIONS



601SC
MODE D'EMPLOI

SCALE·BALANCE·SCALE·BALANCE

Nous vous remercions d'avoir acheté la balance numérique à mesurer les portions de BIOS Professional. Veuillez lire le mode d'emploi attentivement avant d'utiliser cette balance. Cette balance électronique est un instrument de précision. Avec un entretien normal et un traitement approprié, cet instrument fonctionnera pendant de nombreuses années en toute fiabilité.

Veuillez lire attentivement toutes les consignes d'utilisation avant le premier usage. Veuillez noter les points suivants :

- Ne déposez jamais dans cette balance un aliment dont le poids excède la capacité maximale. Une surcharge de poids peut endommager en permanence la balance.
- N'exposez la balance ni à une chaleur ni à un froid extrême; votre balance donne un meilleur rendement lorsqu'elle fonctionne à la température ambiante normale. Laissez-la dans la pièce pendant une heure afin qu'elle s'acclimate à la température ambiante de cette pièce.
- Allouez à votre balance une durée de préchauffage. Normalement une période de 30 secondes est nécessaire pour permettre aux éléments internes de se stabiliser avant l'étalonnage.
- Gardez votre balance dans un endroit propre. La poussière, la saleté, l'humidité, les vibrations, les courants d'air et les autres appareils électroniques à proximité peuvent causer des effets indésirables sur la fiabilité et la précision de votre balance.
- Manipulez-la avec précaution. Déposez délicatement tous les aliments à peser sur le plateau supérieur. Bien que cette balance soit conçue pour être passablement durable, manipulez-la avec précaution pour éviter d'endommager en permanence le capteur intérieur.
- Évitez de secouer, de laisser tomber la balance. Évitez aussi les fortes secousses. Cette balance est un instrument de précision et elle doit être manipulée avec un soin minutieux.
- Veuillez utiliser la balance seulement sur une surface stable, sans vibrations.

CARACTÉRISTIQUES :

- Capteur thermocouple à jauge de contrainte de haute précision
- Calibrage automatique du poids-étalon
- Auto-zéro
- Arrêt automatique (après 120 secondes d'inactivité)
- Tare
- Écran ACL rétroéclairé bleu vif
- Indicateurs de pile faible et de surcharge
- Plateau en acier inoxydable
- Couvercle transparent protège la balance lorsqu'elle n'est pas utilisée
- 7 modes d'unités de mesure de poids : kg, lb, g, oz, lb-oz, lb-¼ oz, ¼ oz

- Alimentation électrique : 4 piles AA rechargeables et un adaptateur de courant inclus

CONSIGNES D'UTILISATION :

1. Déposez la balance sur une surface plane de niveau.
2. Branchez la balance à l'adaptateur de courant ou insérez les piles.
Appuyez sur **[ON/OFF]** pour la mise sous tension de la balance.
3. Lorsque l'écran numérique affiche [0], la balance est prête à l'emploi.

DESCRIPTION DES TOUCHES :

TOUCHE [PUSH TARE] :

Dans le cas où le plateau est vide et que la balance affiche une lecture autre que zéro lorsque la balance est sous tension, appuyez sur la touche **[PUSH TARE]** pendant environ 3 secondes. TARE signifie de soustraire le poids d'un élément qui est sur le plateau de la balance.

1. Mettre sous tension la balance selon les directives décrites ci-dessus.
2. Si la balance affiche une lecture autre que zéro, appuyez sur la touche **[PUSH TARE]** pendant environ 3 secondes. [0] s'affichera à l'écran.

TOUCHE UNITÉS [UNITS] :

Pour commuter entre les différentes unités de mesure de poids lorsqu'il y a une lecture à l'écran, appuyez sur la touche **[UNITS]** pour choisir un mode d'unités de mesure différent.

TOUCHE LUMIÈRE [LIGHT] :

Le rétroéclairage est contrôlé par la touche **[LIGHT]**. Pour activer ou désactiver le rétroéclairage, appuyez sur la touche **[LIGHT]**.

ÉTALONNAGE [CAL] :

La balance numérique à mesurer les portions est étalonnée à l'usine pour vous donner pendant de nombreuses années des mesures fiables et précises. L'étalonnage demande la connaissance technique et des poids d'essai normalisés. L'étalonnage ne devrait être effectué que par un technicien de balances.

1. Pour étalonner la balance, la balance doit être hors tension. Vous devez commencer le procédé d'étalonnage en la mettant tout d'abord sous tension en appuyant sur la touche **[ON/OFF]**.
2. Lorsque l'écran numérique affiche [0], appuyez sur la touche **[UNITS]** et maintenez-la enfoncée pendant 5 secondes jusqu'à ce que le mot **[CAL]** s'affiche. Relâchez la touche **[UNITS]**,
3. Appuyez de nouveau sur la touche **[UNITS]**; l'écran fera clignoter un poids. Ajoutez le poids d'étalonnage au milieu du plateau. L'écran ACL affiche alors **[PASS]** et retournera au mode de pesée normal.
4. La balance est étalonnée et peut être mise hors tension en appuyant sur la touche **[ON/OFF]**.

NOTE : Répétez ce procédé s'il y a lieu.

SPÉCIFICATIONS :

Capacité	15 kg / 33 lb / 529 oz / 15000 g
Graduations	2 g
Unités de mesure	kg, lb, g, oz, lb-oz, lb-¼ oz, ¼ oz
Tare	Oui
Arrêt automatique	Oui après 120 secondes
Indicateur de pile faible	Oui
Indicateur de surcharge	Oui
Dimensions du plateau	7 po x 7 po
Alimentation électrique	4 piles AA (1,5 V) rechargeables ou un adaptateur de courant c.a.- c.c. de 110V-240

DÉPANNAGE :

Les raisons principales pour l'inexactitude ou le mauvais fonctionnement de l'instrument sont les piles faibles, un étalonnage inexact, une surcharge ou le fonctionnement de l'instrument sur une surface instable. Veuillez garder en mémoire ces points importants afin de maintenir et de faire fonctionner votre balance adéquatement. La balance est un instrument précis et elle doit être manipulée avec beaucoup de soin et de précaution.

LECTURES AFFICHÉES	EXPLICATIONS DE L'AFFICHAGE
OUT2	Gardez la balance propre sous le plateau, puis étalonnez et réinitialisez la balance
UNSE	Déposez la balance sur une surface plus stable
EEEE	La balance est surchargée et devra être de nouveau étalonnée
LO ou AUCUN SIGNAL	Les piles doivent être rechargées

GARANTIE D'UN AN :

Si ce produit s'avère défectueux en matériaux ou mise en œuvre dans un délai d'un an à compter de la date de l'achat, veuillez le retourner à l'adresse ci-dessous. Il sera réparé ou remplacé sans frais à la réception de l'appareil prépayé. Veuillez inclure une preuve d'achat, inscrire vos nom et prénom, adresse, numéro de téléphone (de jour) ou votre adresse courriel.



16975 Leslie Street
 Newmarket, ON L3Y 9A1
www.biosprofessional.com