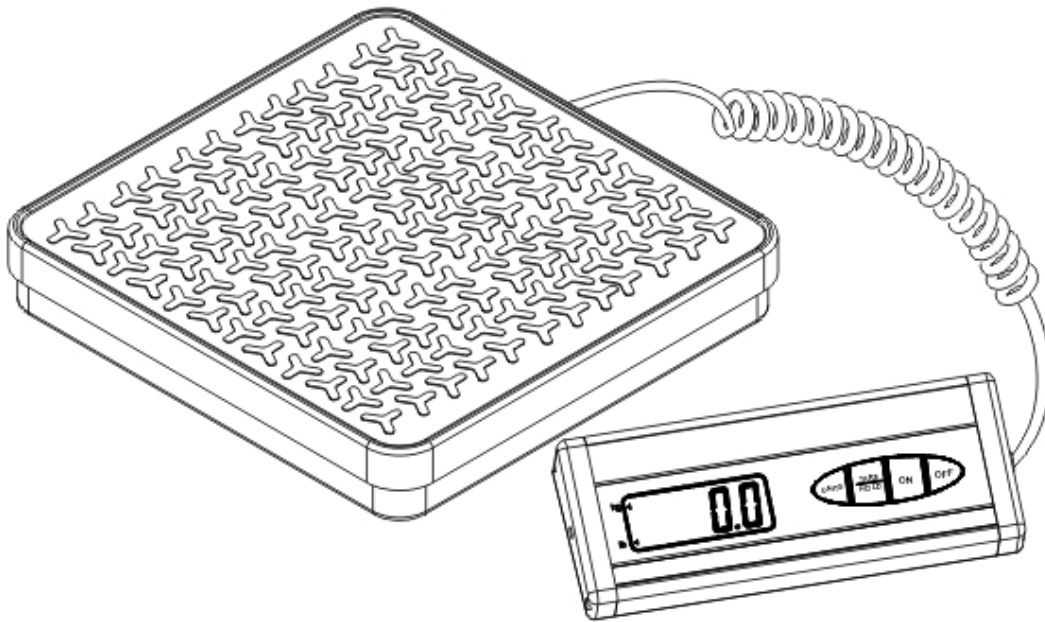




Model PS 150 and PS 400

Digital Receiving Scale



User Instructions

Brecknell is a trademark of the Illinois Tool Works group of companies whose ultimate parent company is Illinois Tool Works Inc (“Illinois Tool Works”). Copyright © 2017 Illinois Tool Works. All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced by making a facsimile copy, by the making of a copy in three dimensions of a two-dimensional work and the making of a copy in two dimensions of a three-dimensional work, stored in any medium by electronic means, or transmitted in any form or by any means, including electronic, mechanical, broadcasting, recording or otherwise without the prior written consent of the copyright owner, under license, or as permitted by law.

This publication was correct at the time of going to print, however Avery Weigh-Tronix reserves the right to alter without notice the specification, design, price or conditions of supply of any product or service at any time.

Table of Contents

Chapter 1 General Information and Warnings	2
About this Manual	2
Text Conventions	2
Special Messages	2
FCC Compliance Statement	3
Declaration of Conformity	4
Specifications	5
Description of Parts	5
Installation	5
Battery Installation	6
Auto Shut-off Feature	6
Mounting the Indicator	7
Routine Maintenance	7
Sharp Objects	7
Cleaning the Indicator	8
Chapter 2 General Operation	9
Display and Function	9
Keypad	9
Functions	10
Power on	10
Weighing	10
Tare Operation	10
Tare Capability	10
Weight hold	10
Error and Status Messages	11
Low Battery	11
Over Load	11
Minus Weight	11
EPROM Failure	11

1 General Information and Warnings

The Model PS 150 is a 150lb Digital Receiving Scale. The Model PS 400 is a 400lb Digital Receiving Scale. Both units are powered with batteries. The scale is equipped with a movable display that can be placed on the work surface or mounted to the wall.

1.1 About this Manual

This manual is divided into chapters by the chapter number and the large text at the top of a page. Subsections are labeled as shown by the 1 and 1.1 headings shown above. The names of the chapter and the next subsection level appear at the top of alternating pages of the manual to remind you of where you are in the manual. The manual name and page numbers appear at the bottom of the pages.

1.1.1 Text Conventions

The keys used to interface with the PS 150 and PS 400 are located on the front panel of the indicator. The keystrokes are shown in **BOLD** incased between brackets. (e.g. **[ZERO]**)

Displayed messages appear in *bold italic* type and reflect the case of the displayed message.

1.1.2 Special Messages

Examples of special messages you will see in this manual are defined below. The signal words have specific meanings to alert you to additional information or the relative level of hazard.



CAUTION!

This is a Caution symbol.

Cautions give information about procedures that, if not observed, could result in damage to equipment or corruption to and loss of data.



ELECTRICAL WARNING!

THIS IS AN ELECTRICAL WARNING SYMBOL.

ELECTRICAL WARNINGS MEAN THAT FAILURE TO FOLLOW SPECIFIC PRACTICES OR PROCEDURES MAY RESULT IN ELECTROCUTION, ARC BURNS, EXPLOSIONS OR OTHER HAZARDS THAT MAY CAUSE INJURY OR DEATH.



NOTE: This is a Note symbol. Notes give additional and important information, hints and tips that help you to use your product.

1.2 FCC Compliance Statement

WARNING! This equipment generates, uses and can radiate radio frequency and if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause interference to radio communications. It has been tested and found to comply with the limits for a Class A computing device pursuant to Subpart J of Part 15 of FCC rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference when operated in a commercial environment. Operation of this equipment in a residential area may cause interference in which case the user will be responsible to take whatever measures necessary to correct the interference.

You may find the booklet "How to Identify and Resolve Radio TV Interference Problems" prepared by the Federal Communications Commission helpful. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 001-000-00315-4.

All rights reserved. Reproduction or use, without expressed written permission, of editorial or pictorial content, in any manner, is prohibited. While every precaution has been taken in the preparation of this manual, the Seller assumes no responsibility for errors or omissions. Neither is any liability assumed for damages resulting from use of the information contained herein. All instructions and diagrams have been checked for accuracy and ease of application; however, success and safety in working with tools depend to a great extent upon the individual accuracy, skill and caution. For this reason the Seller is not able to guarantee the result of any procedure contained herein. Nor can they assume responsibility for any damage to property or injury to persons occasioned from the procedures. Persons engaging the procedures do so entirely at their own risk.

1.3 Declaration of Conformity



Brecknell is part of Avery Weigh-Tronix

Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England

	Declaration of Conformity Verklaring van Overeenstemming Déclaration de Conformité	Konformitätserklärung Dichiarazione di conformità Declaración de Conformidad
--	---	---

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Manufacturer</td> <td>Avery Weigh-Tronix</td> </tr> <tr> <td>Type</td> <td>Brecknell PS150, PS400</td> </tr> <tr> <td colspan="2">corresponds to the requirements of the following EC directives:</td> </tr> <tr> <td>EMC Directive</td> <td>2004/108/EC</td> </tr> <tr> <td colspan="2">The applicable harmonised standards are:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693</td> </tr> </table>	Manufacturer	Avery Weigh-Tronix	Type	Brecknell PS150, PS400	corresponds to the requirements of the following EC directives:		EMC Directive	2004/108/EC	The applicable harmonised standards are:			EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011	ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Fabrikant</td> <td>Avery Weigh-Tronix</td> </tr> <tr> <td>Type</td> <td>Brecknell PS150, PS400</td> </tr> <tr> <td colspan="2">is in overeenstemming met de voorschriften van de volgende EG richtlijnen:</td> </tr> <tr> <td>EMC Richtlijn</td> <td>2004/108/EG</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Toegepaste geharmoniseerde normen:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693</td> </tr> </table>	Fabrikant	Avery Weigh-Tronix	Type	Brecknell PS150, PS400	is in overeenstemming met de voorschriften van de volgende EG richtlijnen:		EMC Richtlijn	2004/108/EG	Toegepaste geharmoniseerde normen:			EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011	ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Fabricant</td> <td>Avery Weigh-Tronix</td> </tr> <tr> <td>Type</td> <td>Brecknell PS150, PS400</td> </tr> <tr> <td colspan="2">correspond aux exigences des directives CE suivantes :</td> </tr> <tr> <td>Directive CEM</td> <td>2004/108/CE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Les normes harmonisées applicables sont :</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693</td> </tr> </table>	Fabricant	Avery Weigh-Tronix	Type	Brecknell PS150, PS400	correspond aux exigences des directives CE suivantes :		Directive CEM	2004/108/CE	Les normes harmonisées applicables sont :			EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011	ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693	
Manufacturer	Avery Weigh-Tronix																																											
Type	Brecknell PS150, PS400																																											
corresponds to the requirements of the following EC directives:																																												
EMC Directive	2004/108/EC																																											
The applicable harmonised standards are:																																												
	EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011																																											
ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693																																												
Fabrikant	Avery Weigh-Tronix																																											
Type	Brecknell PS150, PS400																																											
is in overeenstemming met de voorschriften van de volgende EG richtlijnen:																																												
EMC Richtlijn	2004/108/EG																																											
Toegepaste geharmoniseerde normen:																																												
	EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011																																											
ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693																																												
Fabricant	Avery Weigh-Tronix																																											
Type	Brecknell PS150, PS400																																											
correspond aux exigences des directives CE suivantes :																																												
Directive CEM	2004/108/CE																																											
Les normes harmonisées applicables sont :																																												
	EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011																																											
ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693																																												

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Hersteller</td> <td>Avery Weigh-Tronix</td> </tr> <tr> <td>Typ</td> <td>Brecknell PS150, PS400</td> </tr> <tr> <td colspan="2">entspricht den Anforderungen folgender EG-Richtlinien:</td> </tr> <tr> <td>EMV-Richtlinie</td> <td>2004/108/EG</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Die angewendeten harmonisierten Normen sind:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693</td> </tr> </table>	Hersteller	Avery Weigh-Tronix	Typ	Brecknell PS150, PS400	entspricht den Anforderungen folgender EG-Richtlinien:		EMV-Richtlinie	2004/108/EG	Die angewendeten harmonisierten Normen sind:			EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011	ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Produttore</td> <td>Avery Weigh-Tronix</td> </tr> <tr> <td>Modello</td> <td>Brecknell PS150, PS400</td> </tr> <tr> <td colspan="2">è conforme alle caratteristiche previste dalle seguenti direttive CE:</td> </tr> <tr> <td>Normativa EMC</td> <td>2004/108/CE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Le norme standard armonizzate e nazionali applicate sono:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693</td> </tr> </table>	Produttore	Avery Weigh-Tronix	Modello	Brecknell PS150, PS400	è conforme alle caratteristiche previste dalle seguenti direttive CE:		Normativa EMC	2004/108/CE	Le norme standard armonizzate e nazionali applicate sono:			EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011	ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Fabricante</td> <td>Avery Weigh-Tronix</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>Brecknell PS150, PS400</td> </tr> <tr> <td colspan="2">conforme a las exigencias de las siguientes directivas CE:</td> </tr> <tr> <td>Directiva CME</td> <td>2004/108/CE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Las normas armonizadas en vigor son:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693</td> </tr> </table>	Fabricante	Avery Weigh-Tronix	Tipo	Brecknell PS150, PS400	conforme a las exigencias de las siguientes directivas CE:		Directiva CME	2004/108/CE	Las normas armonizadas en vigor son:			EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011	ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693	
Hersteller	Avery Weigh-Tronix																																											
Typ	Brecknell PS150, PS400																																											
entspricht den Anforderungen folgender EG-Richtlinien:																																												
EMV-Richtlinie	2004/108/EG																																											
Die angewendeten harmonisierten Normen sind:																																												
	EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011																																											
ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693																																												
Produttore	Avery Weigh-Tronix																																											
Modello	Brecknell PS150, PS400																																											
è conforme alle caratteristiche previste dalle seguenti direttive CE:																																												
Normativa EMC	2004/108/CE																																											
Le norme standard armonizzate e nazionali applicate sono:																																												
	EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011																																											
ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693																																												
Fabricante	Avery Weigh-Tronix																																											
Tipo	Brecknell PS150, PS400																																											
conforme a las exigencias de las siguientes directivas CE:																																												
Directiva CME	2004/108/CE																																											
Las normas armonizadas en vigor son:																																												
	EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011																																											
ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693																																												

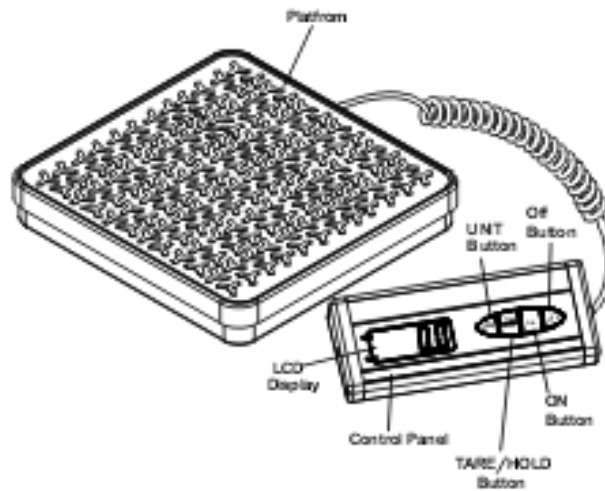
Signature/Name Handtekening/Naam Signature/Nom Unterschrift/Name Firma/Nombre Firma/Nombre	K. Detert Global Head of R&D	Authorised signatory for Avery Weigh-Tronix Namens van Avery Weigh-Tronix Signataire autorisé d'Avery Weigh-Tronix Unterschriftsberechtigter für Avery Weigh-Tronix Firmatario autorizzato per Avery Weigh-Tronix Firmante autorizado para Avery Weigh-Tronix 8 January 2014	Date Datum Date Datum Data Fecha
---	---	--	---

76501-388 Issue 1

1.4 Specifications

Capacity (LB):	PS 150 = 150lb x 0.2lb
	PS 400 = 400lb x 0.5lb
Capacity (KG):	PS 150 = 70kg x 0.1kg
	PS 400 = 181kg x 0.2kg
Power Source:	6 AA batteries with automatic shut-off
LCD Display	1" digit size displays weight

1.5 Description of Parts

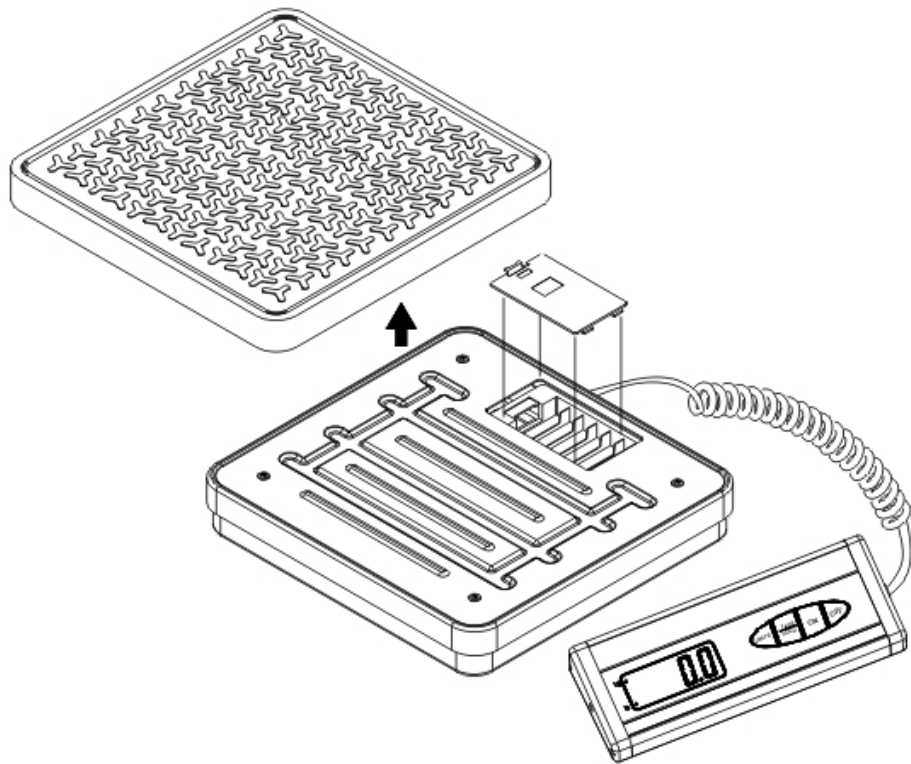


1.6 Installation

1. Remove scale from the box along with control panel.
2. Install batteries. Refer to section [1.7](#).

1.7 Battery Installation

The Digital Receiving Scale operates with (6) "AA" batteries (Alkaline preferred).



1. Place unit upright on a flat surface and lift platform from top of scale.
2. Remove battery compartment door and insert batteries into compartment. Make certain to observe the correct polarity.
3. Replace compartment door and platform cover on scale.

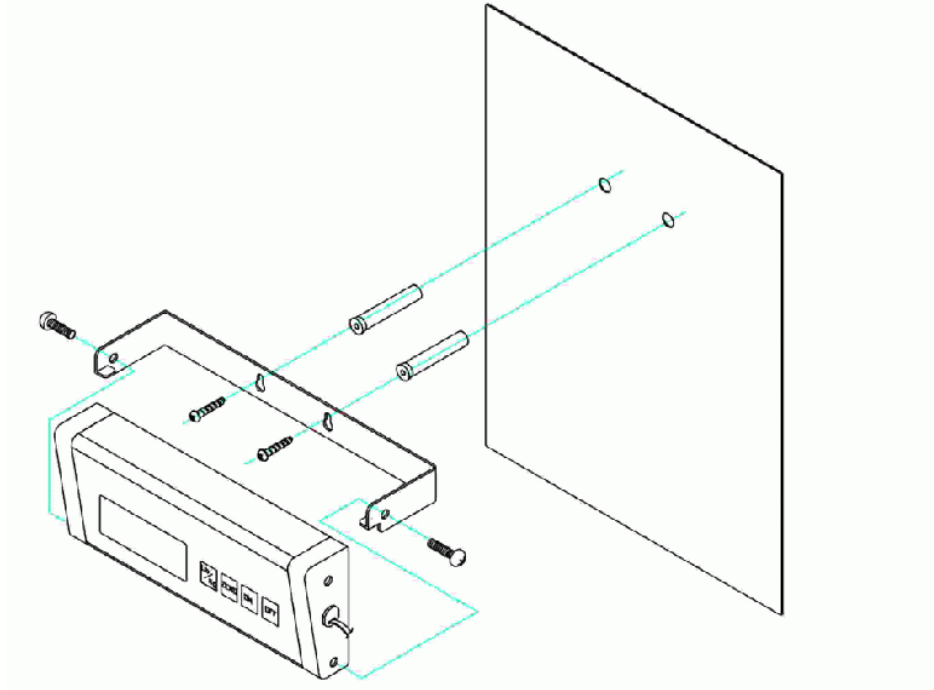
1.8 Auto Shut-off Feature

This feature makes the scale shut-off after 2 minutes of nonuse to conserve the battery. You can disable this feature and the scale will operate continuously.

1. With the scale off, press the **[UNITS]** button and hold down.
2. Press and hold **[ON]** button, while holding the **[UNITS]** button down.
3. The display will show "BBBB" and then "A_oF" will appear. The auto-off feature is now de-activated. Release the buttons.
4. To make the auto-off active again, repeat step 1 and 2 and "A_on" will appear. The auto-off is now functional.

1.9 Mounting the Indicator

1. Mount bracket to wall using (2) screws that are appropriate anchors for the surface being mounted to.
2. Lower control panel into mounted bracket. Insert flat tip screws (included) through round holes in mounting bracket and drive the screws into existing threaded holes in lower half of control panel to secure control panel to bracket.



1.10 Routine Maintenance



IMPORTANT: This equipment must be routinely checked for proper operation and calibration. Application and usage will determine the frequency of calibration required for safe operation.

Always turn off the machine and isolate from the power supply before starting any routine maintenance to avoid the possibility of electric shock.

1.11 Sharp Objects

Do not use sharp objects such as screwdrivers or long fingernails to operate the keys.

1.12 Cleaning the Indicator

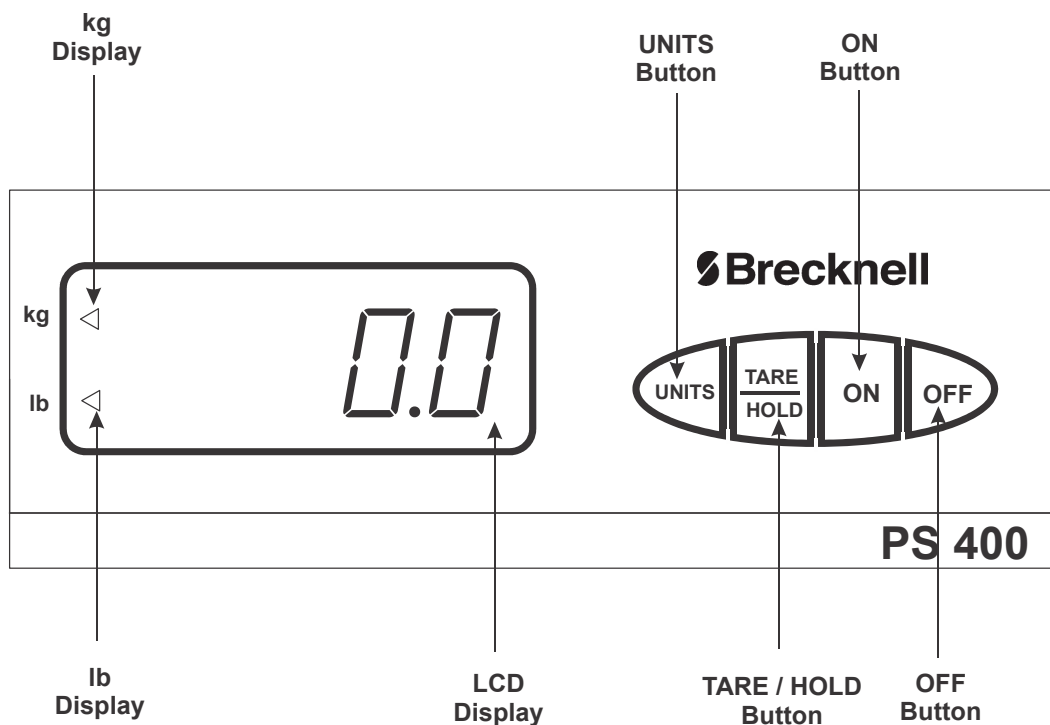
Table 1.1 Cleaning DOs and DON'Ts



DO	DO NOT
Wipe down the outside of standard products with a clean cloth, moistened with water and a small amount of mild detergent	Attempt to clean the inside of the indicator Use harsh abrasives, solvents, scouring cleaners or alkaline cleaning solutions
Spray the cloth when using a proprietary cleaning fluid	Spray any liquid directly on to the display window

2 General Operation

2.1 Display and Function



2.2 Keypad

Tare/Hold Button

When pressed one time the scale will tare (zero out) the load on the platform. When pressed and held for 2 -3 seconds any load on the scale will continue to show on the display even after the load has been removed.

Units Button

When pressed, converts the displayed weight from pounds to kilograms or from kilograms to pounds.

ON Button

When pressed turns scale "ON".

OFF Button

When pressed turns scale "OFF".

2.3 Functions

2.3.1 Power on

To turn the scale on, press the button marked "ON". The display will first show "BBBB" for approximately two (2) seconds, then display "00". This indicates that the scale is ready for use.

2.3.2 Weighing

When the display shows "00" it is ready to weigh an object. If the object exceeds the capacity of the scale by more than 5%, the display will show "0000".

Until the overload condition is reached, objects can be placed on the platform, with the display showing the total weight of all objects on the platform.

2.3.3 Tare Operation

To tare (zero out) a load on the platform (i.e.: the weight of a container), press the button marked "TARE/HOLD" one time. When this is done, the display will show the value "00". This could be followed by the addition of another load, if so desired. The display will show the sum of all additional loads above and beyond the tared load.

2.3.4 Tare Capability

A load of up to the capacity of the scale can be tared (zeroed out).

When a load is tared, an additional load up to the full capacity of the scale can be weighed.

Example: If a scale with a capacity of 150 lbs has a load of 20 lbs on that scale is tared (zeroed out), an additional load or loads of up to 130 lbs can be weighed.

2.3.5 Weight hold

To activate weight the hold feature.

1. Press and hold the **[HOLD]** button for 3 seconds. The display shows "H_ 0n".
 - 1a. Weigh Hold is now active, until turned off or the scale goes to sleep.
2. Place a package on the scale, allow the scale weight to become stable. Remove the package, the weight of the package will remain on the display.
 - 2a. If the loading weight is bigger than the weight that shows on the display, the displayed weight will be updated by the new weight.
3. To perform another weight hold transaction, press the **[HOLD]** key to zero the scale, repeat step 2.
4. To turn off the weight hold feature, press and hold the **[HOLD]** button for 3 seconds. The display shows "H_ 0F".

2.4 Error and Status Messages

2.4.1 Low Battery

If battery is discharged, the display will show the "bAtt" message. The operator should replace the batteries.



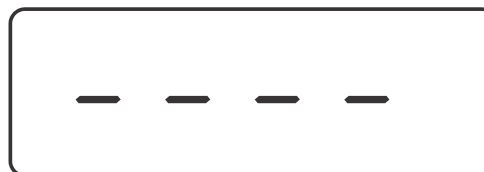
2.4.2 Over Load

If the total load exceeds the maximum capacity of scale, the display will show the "0000" message. The weight must be removed from the platform and not allowed to remain on the platform.



2.4.3 Minus Weight

If the weight value is less than -99.9 lbs, the display will show the following: "----". To adjust the minus weight, press the **[HOLD]** button.



2.4.4 EPROM Failure

If the "ErrE" message appears, the operator should contact their scale service representative.





Brecknell USA

1000 Armstrong Dr.
Fairmont MN 56031
Tel:507-238-8702
Fax:507-238-8271
Email: sales@brecknellscales.com
<http://www.brecknellscales.com>

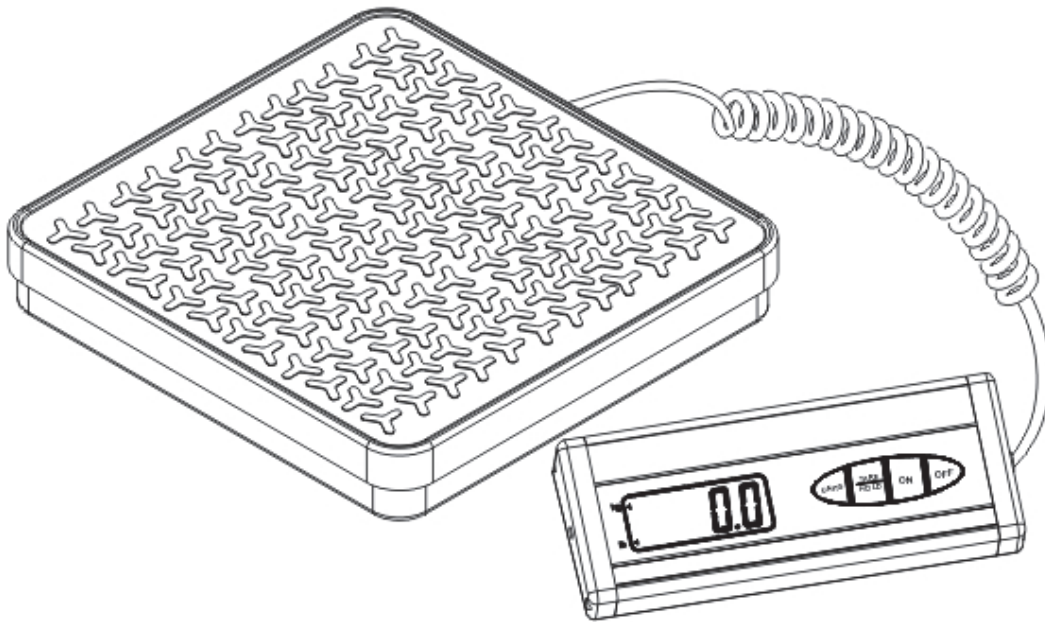
Brecknell UK

Foundry Lane,
Smethwick, West Midlands,
England B66 2LP
Tel:+44 (0) 8452 46 6717
Fax:+44 (0) 8452 46 6718
Email:
sales@brecknellscales.co.uk
<http://www.brecknellscales.com>



Modèle PS 150 et PS 400

Balance de réception numérique



Mode d'emploi

Brecknell est une marque de commerce du groupe de sociétés Illinois Tool Works, dont la société mère est Illinois Tool Works Inc (« Illinois Tool Works »). Droit d'auteur © 2017 Illinois Tool Works. Tous droits réservés.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite par le biais d'un facsimilé, de la copie en trois dimensions d'un travail en deux dimensions ou de la copie en deux dimensions d'un travail en trois dimensions, conservée de façon électronique sur quelque support que ce soit, ou transmise sous toute forme et par quelque moyen que ce soit, y compris par voie électronique, mécanique, par la radiodiffusion, l'enregistrement ou autre, sauf en cas d'accord écrit préalable du détenteur des droits d'auteur, octroi de licence, ou si la loi le permet.

Le contenu de cette publication était correct au moment de sa mise sous presse. Toutefois, Avery Weigh-Tronix se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les spécifications, la conception, les tarifs ou les conditions d'approvisionnement de tout produit ou service.

1 Renseignements et avertissements généraux

Le modèle PS 150 est une balance de réception numérique de 68 kg (150 lb). Le modèle PS 400 est une balance de réception numérique de 181 kg (400 lb). Les deux unités sont alimentées par batteries. La balance est équipée d'un écran amovible qui peut être placé sur la surface de travail ou monté sur le mur.

1.1 À propos de ce manuel

Il est divisé en chapitres; chaque chapitre est numéroté et est identifié par les gros caractères en haut de page. Les subdivisions sont identifiées tel qu'indiqué par les entêtes 1 et 1.1 indiquées ci-dessus. Le nom du chapitre et le niveau de subdivision suivant sont indiqués en haut de page, à toutes les deux pages du manuel, pour vous rappeler où vous êtes, dans celui-ci. Le nom du manuel et le numéro de la page sont indiqués en bas de page.

1.1.1 Conventions d'écriture

Les touches utilisées pour interagir avec le modèle PS 150 et PS 400 sont situées sur le clavier de l'indicateur. Les touches à activer sont indiquées en caractères **GRAS** entre parenthèses. (p. ex., **[ZERO]**)

Les messages affichés sont indiqués en caractères **gras et italiques** et reflètent la casse du message affiché.

1.1.2 Messages spéciaux

Vous trouverez ci-après des exemples de messages spéciaux que vous rencontrerez dans ce manuel. Les mots-clés portent un sens particulier pour vous avertir de la présence d'autres renseignements ou du niveau relatif du danger.



ATTENTION! Ceci est un symbole de mise en garde. Les mises en garde fournissent des renseignements sur les processus qui, s'ils ne sont pas suivis, peuvent causer des dommages matériels ou la corruption et la perte de données.



DANGER ÉLECTRIQUE!
CECI EST UN SYMBOLE DE DANGER ÉLECTRIQUE. LES AVERTISSEMENTS DE DANGER ÉLECTRIQUE INDIQUENT QUE SI VOUS NE RESPECTEZ PAS CERTAINES MÉTHODES OU CERTAINS PROCESSUS, VOUS VOUS EXPOSEZ À UN RISQUE D'ÉLECTROCUTION, DE BRÛLURE PAR ARC, D'EXPLOSION OU AUTRES DANGERS QUI PEUVENT CAUSER DES BLESSURES OU LA MORT.



NOTA : ceci est un symbole de note. Les notes (Nota) fournissent des renseignements importants et des astuces qui vous aident à vous servir du produit.

1.2 Déclaration de conformité FCC

AVERTISSEMENT! Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au mode d'emploi, peut causer des interférences dommageables aux radiocommunications. Il a été testé et déclaré conforme aux restrictions pour un dispositif informatique de Classe A, conformément aux règles de la FCC, Sous-partie J de la Partie 15, qui sont destinées à fournir une protection raisonnable contre ces interférences quand les dispositifs sont utilisés dans un environnement commercial. L'utilisation de cet équipement dans un lieu résidentiel est susceptible de provoquer une interférence. Par conséquent, l'utilisateur sera responsable de prendre les mesures nécessaires pour corriger l'interférence.

Le manuel « How to Identify and Resolve Radio TV Interference Problems » (Comment identifier et résoudre les problèmes d'interférence radio et TV) préparé par la Federal Communications Commission (Commission fédérale des communications) pourrait vous être utile. Il est disponible auprès de l'U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 001-000-00315-4.

Tous droits réservés. Toute reproduction ou utilisation de quelque façon que ce soit du contenu éditorial ou graphique de ce manuel sans une autorisation écrite explicite est interdite. Bien que toutes les précautions aient été prises lors de la préparation de ce manuel, le Vendeur n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions éventuelles. Il n'assume non plus aucune responsabilité pour les dommages résultant de l'utilisation de l'information contenue dans ce manuel. Toutes les instructions et tous les schémas ont été vérifiés pour assurer leur exactitude et facilité d'application; cependant, le succès et la sécurité lors de l'utilisation des outils dépendent dans une large mesure de la précision, des compétences et des précautions individuelles. Pour cette raison, le vendeur ne peut garantir le résultat d'aucune procédure décrite dans ce manuel. Il n'assume non plus aucune responsabilité pour tout dommage matériel ou toute blessure corporelle provoqué(e) par lesdites procédures. Les personnes appliquant les procédures le font à leur propre risque.

1.3 Déclaration de conformité



Brecknell is part of Avery Weigh-Tronix

Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England

	Declaration of Conformity Verklaring van Overeenstemming Déclaration de Conformité	Konformitätserklärung Dichiarazione di conformità Declaración de Conformidad
--	---	---

<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Manufacturer</td> <td>Avery Weigh-Tronix</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Type</td> <td>Brecknell PS150, PS400</td> </tr> </table>	Manufacturer	Avery Weigh-Tronix	Type	Brecknell PS150, PS400	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Fabrikant</td> <td>Avery Weigh-Tronix</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Type</td> <td>Brecknell PS150, PS400</td> </tr> </table>	Fabrikant	Avery Weigh-Tronix	Type	Brecknell PS150, PS400	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Fabricant</td> <td>Avery Weigh-Tronix</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Type</td> <td>Brecknell PS150, PS400</td> </tr> </table>	Fabricant	Avery Weigh-Tronix	Type	Brecknell PS150, PS400
Manufacturer	Avery Weigh-Tronix													
Type	Brecknell PS150, PS400													
Fabrikant	Avery Weigh-Tronix													
Type	Brecknell PS150, PS400													
Fabricant	Avery Weigh-Tronix													
Type	Brecknell PS150, PS400													
corresponds to the requirements of the following EC directives:	is in overeenstemming met de voorschriften van de volgende EG richtlijnen:	correspond aux exigences des directives CE suivantes :												
EMC Directive	EMC Richtlijn	Directive CEM												
2004/108/EC	2004/108/EG	2004/108/CE												
The applicable harmonised standards are:	Toegepaste geharmoniseerde normen:	Les normes harmonisées applicables sont :												
EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011	EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011	EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011												
ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693	ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693	ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693												

<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Hersteller</td> <td>Avery Weigh-Tronix</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Typ</td> <td>Brecknell PS150, PS400</td> </tr> </table>	Hersteller	Avery Weigh-Tronix	Typ	Brecknell PS150, PS400	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Produttore</td> <td>Avery Weigh-Tronix</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Modello</td> <td>Brecknell PS150, PS400</td> </tr> </table>	Produttore	Avery Weigh-Tronix	Modello	Brecknell PS150, PS400	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Fabricante</td> <td>Avery Weigh-Tronix</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Tipo</td> <td>Brecknell PS150, PS400</td> </tr> </table>	Fabricante	Avery Weigh-Tronix	Tipo	Brecknell PS150, PS400
Hersteller	Avery Weigh-Tronix													
Typ	Brecknell PS150, PS400													
Produttore	Avery Weigh-Tronix													
Modello	Brecknell PS150, PS400													
Fabricante	Avery Weigh-Tronix													
Tipo	Brecknell PS150, PS400													
entspricht den Anforderungen folgender EG-Richtlinien:	è conforme alle caratteristiche previste dalle seguenti direttive CE:	conforme a las exigencias de las siguientes directivas CE:												
EMV-Richtlinie	Normativa EMC	Directiva CME												
2004/108/EG	2004/108/CE	2004/108/CE												
Die angewendeten harmonisierten Normen sind:	Le norme standard armonizzate e nazionali applicate sono:	Las normas armonizadas en vigor son:												
EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011	EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011	EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 +A1:2011												
ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693	ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693	ITW Ltd trading as Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, B66 2LP, England Reg. Office: Admiral House, St Leonards Road, Berkshire SL4 3BL, England Registered in England No. 00559693												

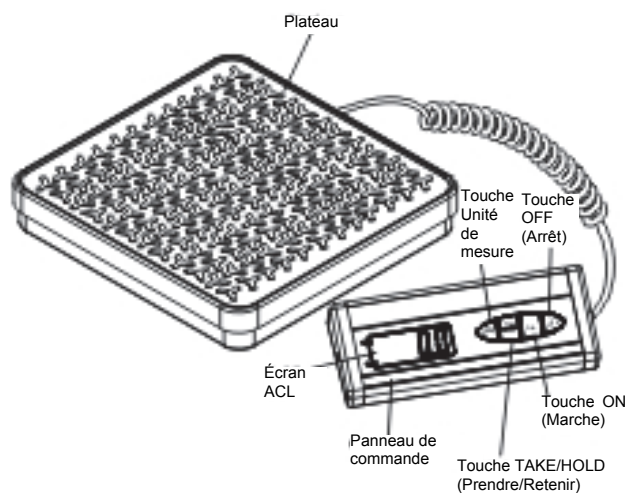
Signature/Name Handtekening/Naam Signature/Nom Unterschrift/Name Firma/Nombre Firma/Nombre	K. Detert Global Head of R&D	Authorised signatory for Avery Weigh-Tronix Namens van Avery Weigh-Tronix Signataire autorisé d'Avery Weigh-Tronix Unterschriftsberechtigter für Avery Weigh-Tronix Firmatorio autorizzato per Avery Weigh-Tronix Firmante autorizado para Avery Weigh-Tronix	Date Datum Date Datum Data Fecha
		8 January 2014	

76501-388 Issue 1

1.4 Caractéristiques

Capacité (LB) :	PS 150 = 150 lb x 0,2 lb
	PS 400 = 400 lb x 0,5 lb
Capacité (KG) :	PS 150 = 70 kg x 0,1 kg
	PS 400 = 181 kg x 0,2 kg
Source d'alimentation :	6 batteries AA avec arrêt automatique
Écran ACL	Taille d'affichage des chiffres de poids de 25 mm (1 po)

1.5 Description des pièces

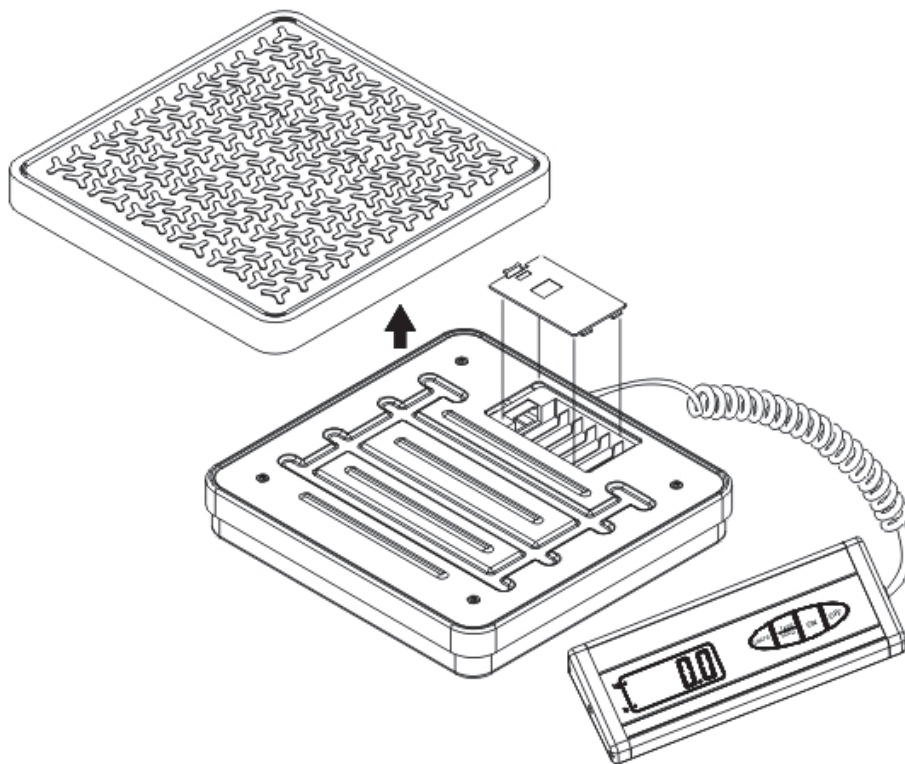


1.6 Installation

1. Retirer la balance de la boîte avec le panneau de commande.
2. Installez les piles. Se reporter à la section 1.7.

1.7 Installation des piles

La balance de réception numérique fonctionne avec (6) piles « AA » (de préférence alcalines).



1. Placer l'unité sur une surface plate et lever retirer le plateau du haut de la balance.
2. Retirer le couvercle du compartiment des piles et insérer celles-ci. S'assurer de respecter la polarité correcte.
3. Remettre en place le couvercle du compartiment et le couvercle de plateau sur la balance.

1.8 Fonction d'arrêt automatique

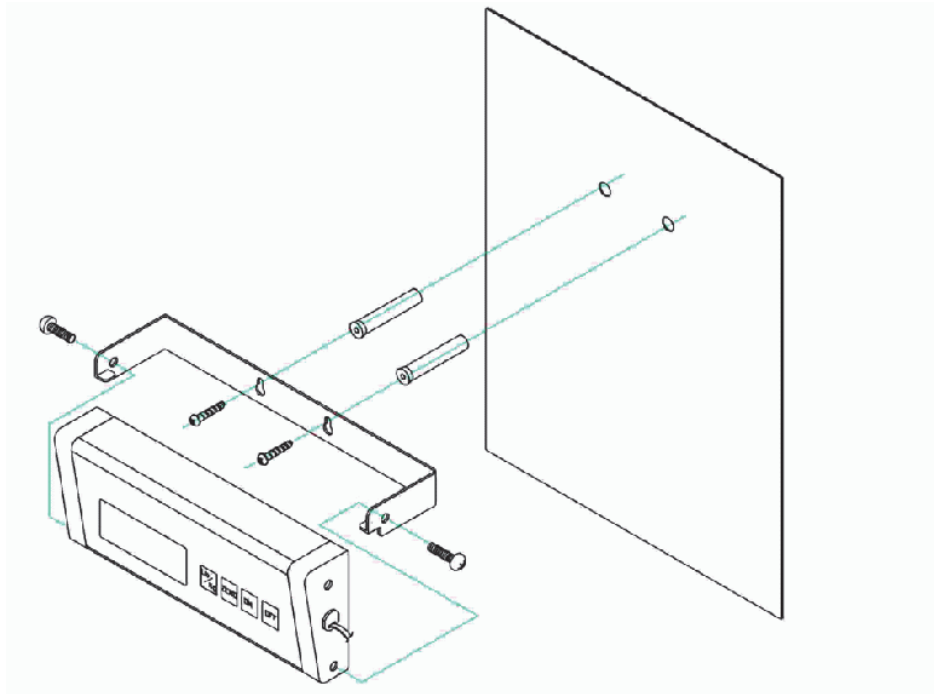
Cette fonction arrête la balance après 2 minutes de non-utilisation afin d'économiser les piles. Vous pouvez désactiver cette fonction pour que la balance fonctionne en continu.

1. Avec la balance arrêtée, appuyer sur la touche **[UNITS]** (Unités) et le maintenir enfoncé.
2. Appuyer sur la touche **[ON]** (Marche) et le maintenir enfoncé, tout en continuant à appuyer sur la touche **[UNITS]** (Unités).
3. L'écran affiche « 8888 » puis « A_of ». La fonction d'arrêt automatique est maintenant désactivée. Relâcher les touches.

4. Pour activer à nouveau la fonction d'arrêt automatique, répéter les étapes 1 et 2, et le message « A_on » apparaît. La fonction d'arrêt automatique est maintenant activée.

1.9 Montage de l'indicateur

1. Monter le support au mur en utilisant (2) vis qui sont des ancrages appropriés pour la surface sur laquelle elles sont fixées.
2. Abaisser le panneau de commande dans le support monté. Insérer les vis à pointe aplatie (incluses) dans les trous arrondis sur le support de montage et les visser dans les trous filetés présents sur la moitié inférieure du panneau de commande afin de fixer le panneau de commande au support.



1.10 Entretien de routine



IMPORTANT : cet équipement doit faire l'objet d'une vérification régulière de fonctionnement et de calibrage.
L'application et l'utilisation détermineront la fréquence de calibrage nécessaire à une utilisation sécuritaire.

Toujours éteindre la machine et l'isoler de l'alimentation en énergie avant d'entreprendre l'entretien de routine afin d'éviter la possibilité d'électrocution.

1.11 Objets pointus

Ne pas utiliser d'objets tranchants tels que des tournevis ou des ongles longs pour actionner les touches.

1.12 Nettoyer l'indicateur

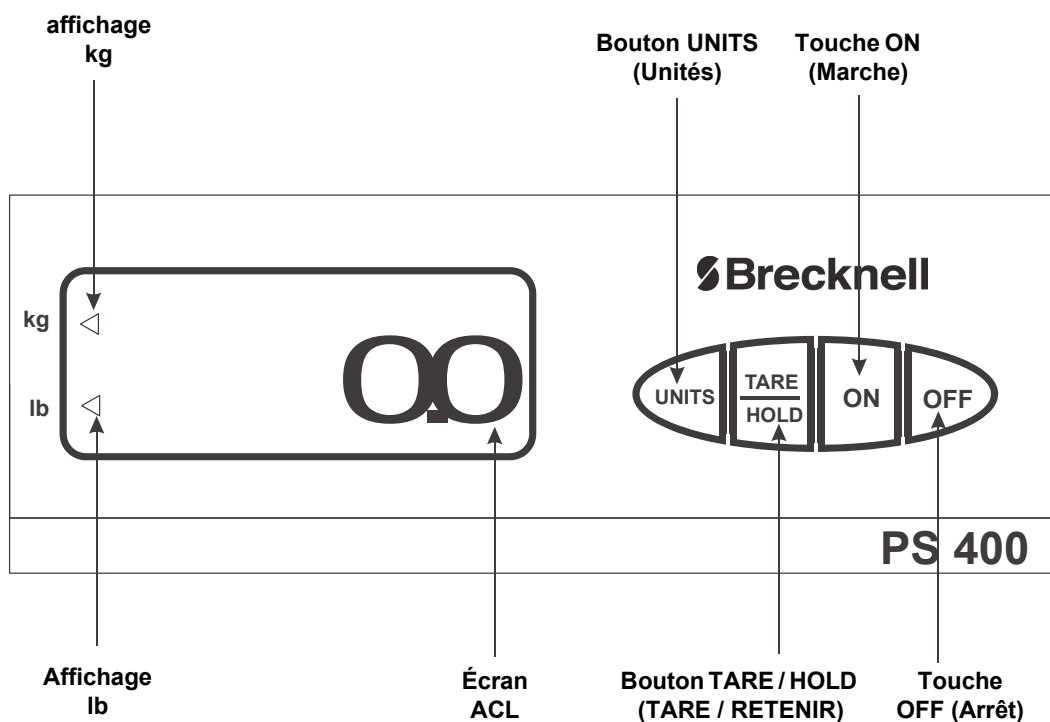
Table 1.1 Nettoyage - ce qu'il FAUT faire, ce qu'il ne FAUT PAS faire



Ce qu'il FAUT faire	Ce qu'il ne FAUT PAS faire
Essuyer l'extérieur des produits standards avec un linge propre, humecté d'eau et une petite quantité de détergent doux	Tenter de nettoyer l'intérieur de l'indicateur
	Employer des abrasifs durs, des solvants, des produits pour récurer ou des solutions de nettoyage alcalines
Vaporiser le linge lors de l'utilisation d'un liquide de nettoyage spécial	Vaporiser tout liquide directement sur la fenêtre d'affichage

2 Fonctionnement général

2.1 Affichage et fonction



2.2 Clavier

Bouton Tare/Hold (Tare/Retenir)

En appuyant une fois sur ce bouton, vous effectuez le tarage (remise à zéro) de la charge sur le plateau de la balance. Lorsque vous appuyez sur ce bouton et le maintenez enfoncé pendant 2 à 3 secondes, la charge présente sur la balance continue à s'afficher à l'écran même après que la charge a été retirée.

Bouton Units (Unités)

Lorsqu'il est enfoncé, ce bouton convertit le poids affiché des livres en kilogrammes ou des kilogrammes en livres.

Touche ON (Marche)

Ce bouton permet d'allumer la balance.

Touche OFF (Arrêt)

Ce bouton permet d'éteindre la balance.

2.3 Fonctions

2.3.1 Mettre en marche

Pour allumer la balance, appuyer sur le bouton « ON » (Marche). L'écran affiche d'abord « 8888 » pendant environ deux (2) secondes, puis « 00 ». Cela indique que la balance est prête à être utilisée.

2.3.2 Pesée

Lorsque l'écran affiche « 00 », la balance est prête à peser un objet. Si l'objet dépasse la capacité de la balance de plus de 5 %, l'écran affiche « ⁰⁰⁰⁰ ».

Les objets peuvent être placés sur le plateau jusqu'à ce que la condition de surcharge soit atteinte. L'écran affiche le poids total des objets présents sur le plateau.

2.3.3 Fonctionnement du tarage

Pour effectuer le tarage (remise à zéro) d'une charge sur le plateau (c.-à.-d. : le poids du conteneur), appuyer une fois sur le bouton « TARE/HOLD » (Tare/Retenir). Une fois cela effectué, l'écran affiche la valeur « 00 ». Cela peut être suivi par l'ajout d'une autre charge, si vous le souhaitez. L'écran affiche la somme des charges supplémentaires au-dessus et au-dessous de la charge de tarage.

2.3.4 Capacité de tarage

Une charge correspondant à la capacité de la balance peut être tarée (remise à zéro).

Lorsqu'une charge est tarée, une charge supplémentaire correspondant à la pleine capacité de la balance peut être pesée.

Exemple : Si une balance d'une capacité de 68 kg (150 lb) a une charge de 9 kg (20 lb) est tarée (remise à zéro), une ou plusieurs charges supplémentaires de 59 kg (130 lb) maximum peuvent être pesées.

2.3.5 Weight hold (Retenir le poids)

Pour activer la fonction Weight hold (Retenir le poids).

1. Appuyer sur le bouton **[HOLD]** (Retenir) et le maintenir enfoncé pendant 3 secondes. L'écran affiche « H_on ».
- 1a. La fonction Weigh Hold (Retenir le poids) est maintenant active, jusqu'à ce qu'elle soit désactivée ou que la balance se mette en veille.
2. Placer un paquet sur la balance et patienter jusqu'à ce que le poids de la balance soit stable. Retirer le paquet; le poids du paquet restera affiché à l'écran.
- 2a. Si le poids de la charge est supérieur au poids affiché à l'écran, le poids affiché sera mis à jour avec le nouveau poids.
3. Pour retenir un autre poids, appuyer sur la touche **[HOLD]** (Retenir) pour mettre la balance à zéro, puis répéter l'étape 2.

4. Pour désactiver la fonction Weight hold (Retenir le poids), appuyer sur le bouton **[HOLD]** (Retenir) et le maintenir enfoncé pendant 3 secondes. L'écran affiche « H_oF ».

2.4 Messages d'erreur et d'état

2.4.1 Batteries faibles

Si la batterie est déchargée, l'écran affiche le message « **bAtt** ». L'opérateur doit remplacer les batteries.



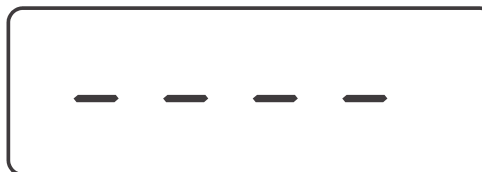
2.4.2 Surcharge

Si la charge totale dépasse la capacité maximale de la balance, l'écran affichera le message « **0000** ». Le poids doit être retiré du plateau.



2.4.3 Poids négatif

Si le poids pèse moins de -45 kg (-99,9 lb), l'écran affichera le message suivant : « **----** ». pour régler le poids négatif, appuyer sur bouton **[HOLD]** (Retenir).



2.4.4 Panne EPROM

Si le message « **ErrE** » apparaît, l'opérateur doit communiquer avec son représentant de service de la balance.





Brecknell USA

1000 Armstrong Dr.

Fairmont MN 56031

Tél. : 507-238-8702

Télécopie : 507-238-8271

Courriel : sales@brecknellscales.com

<http://www.brecknellscales.com>

Brecknell UK

Foundry Lane

Smethwick, West Midlands,

England B66 2LP

Tél. : +44 (0) 8452 46 6717

Télécopieur : +44 (0) 8452 46 6718

Courriel : sales@brecknellscales.co.uk

<http://www.brecknellscales.com>