



NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry (styled Innovation, Science and Economic Development) for the following device model(s):

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'industrie (stylé Innovation, Sciences et Développement économique) pour le(s) modèle(s) d'instrument suivant(s):

TYPE OF DEVICE

Electronic Bench Scale

TYPE D'APPAREIL

Balance électronique de table

APPLICANT

Rice Lake Weighing Systems
230 West Coleman St.
Rice Lake, Wisconsin
54868 USA/É-U

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Rice Lake Weighing Systems
230 West Coleman St.
Rice Lake, Wisconsin
54868 USA/É-U

FABRICANT

MODEL NUMBER(S) - NUMÉRO(S) DE MODÈLE(S)

BPXXXX-YYYY

USE

- General Use
- Restricted Use

USAGE

- Usage général
- Usage restreint

SECTION 1 (including cover page) - Model Identification and Summary of Device Main Metrological Characteristics

NOTE: This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the *Weights and Measures Regulations*. The following is a summary of the principal features only.

SECTION 2 - Model(s) Identification and Summary of the Parameters and Limitations

The model(s) listed in Column 1 of the following table is (are) approved according to the metrological characteristics indicated in the other corresponding columns of the table. Models produced for use in trade must comply, namely in terms of settings and use, with the metrological characteristics indicated in the table.

Devices marked with "C" (complete) in column 2 have been tested using full tolerance. The modules of these devices cannot be separated in order to form another device, when interfaced with other modules. Devices marked with "M" (modular) have been tested as a module using partial tolerances for each of them; They can be interfaced with other compatible modules in order to form a device.

When values in columns 4, 6 and 8 are in metric and in imperial units, the device can be operated in dual units. If one of these units is in brackets, this unit selection is programmable and sealable; if it is not in brackets, the operator can select the unit through the keyboard.

An "X" means that the function or the element is present while a "---" indicates that the element or the function is absent.

When d is in [], $d \neq e$.
E_{max}: load cell capacity

PARTIE 1 (incluant la page couverture) - Identification du(des) modèle(s) et sommaire des caractéristiques métrologiques principales de l'appareil.

REMARQUE : Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du *Règlement sur les poids et mesures*. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

PARTIE 2 - Identification du(des) modèle(s) et sommaire des paramètres-limites

Le(les) modèle(s) énuméré(s) dans la colonne 1 du tableau suivant, est (sont) approuvé(s) en fonction des paramètres indiqués dans les autres colonnes correspondantes du tableau. Le(les) modèle(s) construit(s) pour usage dans le commerce doit(vent) être réglé(s) et utilisé(s) selon les fonctions métrologiques indiquées dans le tableau.

Les appareils marqués d'un « C » (complet) à la colonne 2, ont été vérifiés en appliquant la pleine tolérance. Les modules de ces appareils ne peuvent être séparés pour former, en les rattachant à d'autres modules, un autre instrument. Les appareils marqués d'un « M » (modulaire) ont été vérifiés comme module en appliquant à chacun la tolérance partielle; ils peuvent être rattachés à d'autres modules compatibles pour former un instrument.

Lorsque les valeurs aux colonnes 4, 6 et 8 sont indiquées en unités métriques et en unités impériales, l'appareil peut fonctionner dans les deux unités. Si une des unités est entre parenthèses, la sélection de l'unité est programmable et scellable; si elle est indiquée sans parenthèses, l'opérateur peut choisir l'unité au moyen du clavier.

Le signe « X » indique que la fonction ou le dispositif est présent; alors que le signe « --- » indique l'absence du dispositif ou de la fonction.

Lorsque d est entre [], $d \neq e$.
E_{max}: portée de la cellule de pesage.

SECTION 2 - TABLE 1 - Device Main Metrological Characteristics

PARTIE 2 - TABLEAU 1 - Les caractéristiques métrologiques principales des appareils

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Model Modèle	C or / ou M	Class Classe	Max	E _{max}	e [d]	n _{max}	e _{min}	Temp.
BP0610-6R BP1010-6R	C	III	6 kg 15 lb	10 kg	0.002 kg 0.005 lb	---	---	-10 °C to / à 40 °C
BP1214-6R			6 kg 15 lb 240 oz	10 kg	0.002 kg 0.005 lb 0.1 oz			
BP0610-15R BP1010-15R BP1216-15R			15 kg 30 lb	15 kg	0.005 kg 0.01 lb			
BP1214-15R			15 kg 30 lb 480 oz	20 kg	0.005 kg 0.01 lb 0.2 oz			
BP1214-35P			35 kg 70 lb	35 kg	0.01 kg 0.02 lb			
			0 – 5 kg 5 – 35 kg		0.001 kg 0.01 kg			
			0 – 5 kg 5 – 10 kg 10 – 35 kg		0.001 kg 0.002 kg 0.01 kg			
			0 – 5 kg 0 – 35 kg		0.001 kg 0.01 kg			
			0 – 5 kg 0 – 10 kg 0 – 35 kg		0.001 kg 0.002 kg 0.01 kg			
BP1216-35S			35 kg 70 lb	50 kg	0.01 kg 0.02 lb			
BP1216-50S BP1618-50S BP1818-50S			50 kg 100 lb	50 kg	0.01 kg 0.02 lb			
BP1216-75S BP1618-75S BP1818-75S BP1820-75S			75 kg 150 lb	75 kg	0.02 kg 0.05 lb			
BP1214-75S			75 kg 150 lb	100 kg	0.02 kg 0.05 lb			
BP1618-150S BP1818-150S BP1820-150S BP1822-150S			150 kg 300 lb	150 kg	0.05 kg 0.1 lb			

SECTION 2 - TABLE 1 - Device Main Metrological Characteristics**PARTIE 2 - TABLEAU 1 - Les caractéristiques métrologiques principales des appareils**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Model Modèle	C or / ou M	Class Classe	Max	E_{max}	e [d]	n_{max}	e_{min}	Temp.
BP2020-150S BP2222-150S BP2224-150S BP2424-150S	C	III	150 kg 300 lb	150 kg	0.05 kg 0.1 lb	---	---	-10 °C to / à 40 °C

Meaning of the codes used in model numbers and other information / Signification des codes utilisés dans le numéro de modèle et autres informations.

For models BPXXXX-YYYYZ: / Pour les modèles BPXXXX-YYYYZ:

BP: Bench Pro Scale / Bench Pro Balance

XXXX: Platter dimensions in inches / dimensions du plateau en pouces

YYY: Capacity in kg / Capacité en kg

Z: R = Retail / Au détail

P = Postal / Postale¹

S = Shipping / Expédition

1. Although called a "Postal Scale", it will not be configured or used as a weight classifier. / Malgré appelé une «balance postale», elle ne sera pas configuré ou utilisé comme appareil classificateur.

The BPXXXX-6R models are also capable of displaying in grams. The approved capacity and division size in grams are the converted equivalent to those listed for kilograms. / Les modèles BPXXXX-6R sont également capables d'afficher en grammes. La capacité approuvée et la taille d'échelons en grammes sont les équivalents convertis à ceux énumérés pour les kilogrammes.

SECTION 3 - Device Description

If an “X” appears in table columns, it means that the function or the element is present while a “---” indicates that the element or the function is absent or that it is not applicable.

PARTIE 3 - Description de l'appareil

Le symbole « X » qui apparaît dans les colonnes des tableaux signifie que la fonction ou le dispositif est présent; alors que le symbole « --- » signifie l'absence du dispositif ou de la fonction; ou que celui-ci ou celle-ci ne s'applique pas.

SECTION 3 - TABLE 2 - Indicating Element Features**PARTIE 3 - TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux**

Models / Modèles →	BPXXXX-YYYP	BPXXXX-YYR, BPXXXX-YYYS
General / Générales		
Material / Matériel	Plastic / Plastique	
Power Supply / Alimentation électrique ① V AC / V c.a. ② V DC / V c.c. ③ AC-DC adapter / Adaptateur c.a.-c.c.	③ 100-240 V AC to 12 V DC adapter / Adaptateur 100-240 V c.a. à 12 V c.c. ② 4 x 1.5 V DC “type AA” batteries / 4 x 1.5 V c.c. piles « type AA »	
Communication ① Wired / Câblé ② Wireless / Sans fil	①	
Weighing Range Type / Type d'étendue de pesage ① Single Range / Étendue simple ② Multi-Interval / Échelons multiples ③ Multiple Range / Étendue multiple	① ② ③	①
Integrated Printer / Imprimante intégrée	---	
Signal received / Signal reçu ① Analog / Analogue ② Digital / Numérique	---	
Markings / Marquages	Adhesive “VOID” label, with clear overlay / Étiquette adhésive « VOID », recouvert de protecteur transparent	
Metrological Functions / Fonctions métrologiques		
Zero Setting Mechanisms (ZSM) / Dispositif de mise à zéro (DMZ) ① Automatic Zero Tracking (AZTM) / Maintien du zéro automatique (AZTM) ② Automatic (AZSM) / Automatique (DMZA) ③ Semi-Automatic (SAZSM) / semi-automatique (DMZSA) ④ Initial (IZSM) / initial (DMZI) ⑤ Manual (MZSM) / manuel (DMZM)	① ③ ④	

SECTION 3 - TABLE 2 - Indicating Element Features (Continued)

PARTIE 3 - TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux (suite)

Models / Modèles →	BP1214-YYYYR	BP0610-6R, BP1010-6R	BPXXXX-YYYYP, BPXXXX-YYYS, BP0610-15R, BP1010-15R, BP1216-15R
Tare (Type) ① Platter / Plateau Keyboard / clavier ② ③ % Automatic / automatique ④ ⑤ Proportional / proportionnelle ⑥ Programmable	①		
Price Computation / Calcul des prix ① \$/kg \$/lb ② ③ \$/100g (Postal Scales Only) \$/oz ④	---		
Weigh-in - weigh-out / Pesage entrée - sortie	---		
Sleep Mode / Mode sommeil ① Standby / Veille ② Shut-off / Arrêt	②		
Operator's Display / Afficheur destiné à l'opérateur			
Number of Display Windows / Nombre de fenêtres d'affichage	1		
Display windows and digit description / Fenêtres d'affichage et description des chiffres ① Gross / Brut Tare ② ③ Net Unit Price / Prix unitaire ④ ⑤ Total Price / Prix total	①③ LCD/ACL - 6 digits/chiffres - 7 segments		
Units of measure / Unités de mesure	kg, g ¹ , lb, oz	kg, g, lb	kg, lb ²
Metrological Annunciators / Voyants métrologiques ① Net Weight / Poids net ② Centre of Zero / Centre du zéro ③ Unit of Measure / Unité de mesure ④ Motion / Mouvement ⑤ Tare Entered / Entrée de tare ⑥ Range Selection / Sélection de l'étendue ⑦ Weighing Element Selection / Sélection du dispositif peseur ⑧ Prepackaging / Pré-emballage ⑨ Battery Status / État des piles ⑩ Other / Autres	①②③		

SECTION 3 - TABLE 2 - Indicating Element Features (Continued)**PARTIE 3 - TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux (suite)**

Models / Modèles →	BPXXXX-YYYY
Customer's Display / Afficheur destiné aux clients	
Identical to operator's display / Identique à l'afficheur destiné à l'opérateur.	
Keyboard and Operator Controls / Clavier et boutons de contrôle destinés à l'opérateur	
Total Number of Keys / Nombre total de touches	4
Numeric Keypad / Clavier numérique	---
Zero Key / Touche zéro	X ³
Tare Key / Touche de tare	X
Selection Key / Touche de sélection ① Gross Mode / Mode brut → Net ② Gross Mode / Mode brut → Net → Tare	---
Unit of measure selection key / Touche de sélection d'unité de mesure	X
Range Selection / Sélection de l'étendue	---
① Weighing Element Selection (Multiplex) / Sélection du dispositif peseur (Multiplex) ② Multiple Weight Indications / Indications de poids multiples ③ Summing / Sommatation	---
Price Look Up (PLU) / Touche Rappel du prix (TRP)	---
<p>Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Only the BP1214-6R is capable of weighing in grams. / Seul le BP1214-6R est capable de peser en grammes. 2. The BPXXXX-YYYYP models can only indicate pounds when in single range. / Les modèles BPXXXX-YYYYP ne peuvent indiquer que des livres lorsqu'ils sont dans étendue simple. 3. The zero key is also the power button. / La touche zéro est aussi la touche d'alimentation. 	

SECTION 3 - TABLE 3 - Weighing Element Features

PARTIE 3 - TABLEAU 3 - Caractéristiques
des dispositifs peseurs

Models / Modèles →	BPXXXX-YYYY	
General / Générales		
Platter Dimensions / Dimensions du plateau	BP0610-YYYYZ	15.0 cm x 25.5 cm
	BP1010-YYYYZ	25.5 cm x 25.5 cm
	BP1214-YYYYZ	30.5 cm x 35.5 cm
	BP1216-YYYYZ	30.5 cm x 40.5 cm
	BP-1618-YYYYZ	40.5 cm x 45.5 cm
	BP1818-YYYYZ	45.5 cm x 45.5 cm
	BP1820-YYYYZ	45.5 cm x 51.0 cm
	BP2020-YYYYZ	51.0 cm x 51.0 cm
	BP1822-YYYYZ	45.5 cm x 56.0 cm
	BP2222-YYYYZ	56.0 cm x 56.0 cm
	BP2224-YYYYZ	56.0 cm x 61.0 cm
	BP2424-YYYYZ	61.0 cm x 61.0 cm
Material / Matériau ① Housing / Boîtier ② Frame / Châssis ③ Sub-frame / Sous châssis ④ Platter / Plateau	①②③ Aluminum and Stainless steel / Aluminium et acier inoxydable ④ Stainless steel or plastic / Acier inoxydable ou plastique	
Level / Niveau	X	
Adjustable Feet / Pieds réglables	X	
Stops / Butées	---	
Signal transmitted / Signal transmis ① Analog / Analogue ② Digital / Numérique	---	
Installation ① Permanent / Permanente ② Mobile	②	
Load Cells / Cellules de pesage		
Number of Load Cells / Nombre de cellules de pesage	1	
Type	Single-ended (bending) /Appui simple (flexion)	
Assembly / Montage ① Bolted / Boulonnée(s) ② Other / Autre	①	

SECTION 3 - TABLE 3 - Weighing Element Features (Continued)

PARTIE 3 - TABLEAU 3 - Caractéristiques des dispositifs peseurs (suite)

Models / Modèles →	BPXXXX-YYYY
Location / Localisation	Bolted to the sub-platter, at the centre of the base / Boulonnée au sous-plateau, au centre de la base
Load Transmission / Transmission de la charge ① Direct / Directe ② Indirect / Indirecte	①

SECTION 4 - Sealing of Calibration and Configuration Parameters

PARTIE 4 - Scellage des paramètres d'étalonnage et de configuration

Models / Modèles →	BPXXXX-YYYY
Approved Means of Sealing / Mode de scellage approuvé ① Metrological Audit Trail / Registre électronique des événements métrologiques ② Physical Seal / Scellé physique	②
Metrological Audit Trail / Registre électronique des événements métrologiques Categories / Catégories ① Category 1 / Catégorie 1 ② Category 2 / Catégorie 2 ③ Category 3 / Catégorie 3	---
Method of Sealing / Méthode de scellage ① Wire and Seal / Fil et scellé ② Paper Seal / Scellé papier ③ Event Counters / Compteurs d'événements ④ Event Logger / Enregistreur d'événements ⑤ Other / Autre	① The BP1214-YYYY models are sealed by threading a wire seal through a screw and tab on the access panel under the platter. All other models are sealed by threading a wire seal through a screw and tab on the access panel under the sub-platter (see photos). / Les modèles BP1214-YYYY sont scellés en passant un fil et scellé au travers d'une vis et d'un anneau sur le couvercle d'accès sous le plateau. Tous les autres modèles sont scellés en passant un fil et scellé au travers d'une vis et d'un anneau sur le couvercle d'accès sous le sous plateau (Voir les photos).

SECTION 5 - Limitations and Specific Installation and Marking Requirements

PARTIE 5 - Les restrictions/exigences particulières d'installation et de marquage

Models / Modèles →	BPXXXX-YYYY
① Counting Function / Fonction de comptage ② Over-under Target Function / Fonction au-delà et en deçà de la cible ③ Device Installation / Installation de l'appareil ④ Automatic and In-Motion Weighing / Appareil pour pesage automatique et en mouvement ⑤ Other / Autre	---

SECTION 6 - Limitations and Use Requirements

The Semi-Automatic Zero-Setting Mechanism must be set to $\pm 2\%$ of the scale's maximum capacity.

SECTION 7 - Terms and Conditions

NA

SECTION 8 - Photographs and Drawings



Typical Model / Modèle typique

PARTIE 6 - Les restrictions et exigences d'utilisation

Le dispositif de mise à zéro semi-automatique doit être réglé à $\pm 2\%$ de la capacité maximale de la balance.

PARTIE 7 - Termes et conditions

s.o.

PARTIE 8 - Photos et dessins



Typical Roller Ball Platter / Plat typique de Roller Ball



Typical Roller Conveyor Platter / Plat typique de convoyeur à rouleaux



Typical Mild Steel Platter / Plat typique en acier doux



Wired Display Stainless Steel Platter / Présentoir filaire en acier inoxydable



Plastic Platter with Pole Mount Display / Plateau en plastique avec affichage sur bâti

SECTION 8 - Photographs and Drawings (Continued)

PARTIE 8 - Photos et dessins (suite)



Typical Display / Afficheur typique



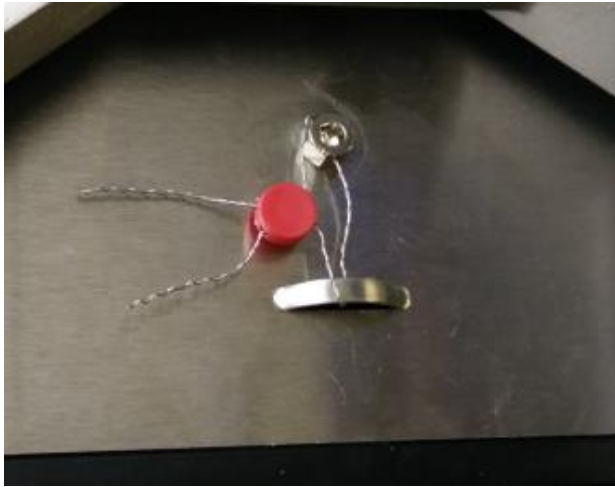
Typical sub-platter for BP1214-YYZ / Sous-plateau typique pour BP1214-YYZ



Typical sub-platter for BP0610-YYZ and BP1010-YYZ / Sous-plateau typique pour BP0610-YYZ et BP1010-YYZ



Typical sub-platter for all other models / Sous-plateau typique pour tous les autres modèles

SECTION 8 - Photographs and Drawings (Continued)

Typical sealing for BP1214-YYZ / Scellage typique pour BP1214-YYYY

SECTION 9 - Evaluated by

This device was evaluated by:

Original: Eric Langevin
Legal Metrologist

Issue Date: 2017-02-15

Tested by NTEP under US-CAN Mutual Recognition Arrangement

Revision 1: Paige Vinten
Senior Legal Metrologist

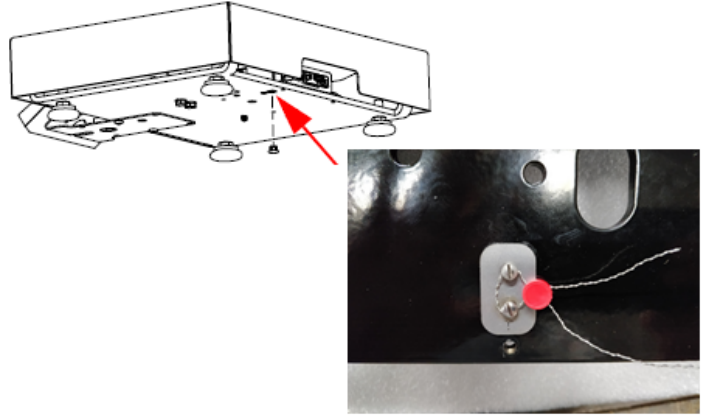
Stephanie Mousaw
Legal Metrologist

Tested by NTEP under US-CAN Mutual Recognition Arrangement

SECTION 10 - Revision**Revision 1**

The purpose of revision 1 is to:

- Add multi-interval and multi-range capabilities to the BP1214-35P
- Add models BP0610-6R, BP1010-6R, BP0610-15R, BP1010-15R, BP1216-15R, BP1216-35S, BP1216-50S, BP1618-50S, BP1818-50S, BP1216-75S, BP1618-75S, BP1818-75S, BP1820-75S, BP1618-150S, BP1818-150S, BP1820-150S, BP1822-150S, BP2020-150S, BP2222-150S, BP2224-150S, and BP2424-150S

PARTIE 8 - Photos et dessins (suite)

Typical sealing for all other models / Scellage typique pour tous les autres modèles

PARTIE 9 - Évalué par

Cet appareil a été évalué par:

Original: Eric Langevin
Métrologiste légal

Date d'émission: 2017-02-15

Testé par NTEP sous le Programme de reconnaissance mutuelle États-Unis-Canada

Révision 1: Paige Vinten
Métrologue légal senior

Stephanie Mousaw
Métrologue légal

Testé par NTEP sous le Programme de reconnaissance mutuelle États-Unis-Canada

PARTIE 10 - Révision**Révision 1**

La révision 1 vise à :

- Ajouter des fonctionnalités échelons multiples et étendue multiple au BP1214-35P
- Ajouter les modèles BP0610-6R, BP1010-6R, BP0610-15R, BP1010-15R, BP1216-15R, BP1216-35S, BP1216-50S, BP1618-50S, BP1818-50S, BP1216-75S, BP1618-75S, BP1818-75S, BP1820-75S, BP1618-150S, BP1818-150S, BP1820-150S, BP1822-150S, BP2020-150S, BP2222-150S, BP2224-150S, and BP2424-150S

SECTION 11 - Approval

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations, specifications and terms and conditions established under the *Weights and Measures Act*. Approval is hereby granted accordingly pursuant to section 3 of the said Act.

Modifications to a device which alter the originally approved design (including both hardware and software), must be reported to the Measurement Canada Engineering and Laboratory Services Directorate (ELSD).

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations, specifications and terms and conditions established under the *Weights and Measures Act*.

A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local office of Measurement Canada.

Requirements relating to marking are set forth in sections 49 to 54 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. Installation and use requirements are set forth in sections 55 to 67 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices.

SECTION 12 - Signature and Date

Ronald Peasley
Senior Engineer - Gravimetry
Engineering and Laboratory Services Directorate

PARTIE 11 - Approbation

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au règlement, aux normes et aux conditions établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*, la présente approbation est accordée en application de l'article 3 de ladite Loi.

Les modifications apportées à un instrument, qui altèrent le modèle approuvé initialement (y compris le matériel et les logiciels), doivent être signalées à la Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire (DISL) de Mesures Canada.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciale des appareils sont soumis à l'inspection conformément au règlement, spécifications et aux conditions établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*.

En plus de cette approbation, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures Canada.

Les exigences de marquage sont définies dans les articles 49 à 54 des Normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 des Normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique.

PARTIE 12 - Signature et date

Ronald Peasley
Ingénieur principal - Gravimétrie
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Original copy signed by : / Copie authentique signée par :

2018/08/01

Web Site Address / Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>