



**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry  
for the following device model(s):

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de  
l'Industrie pour le(s) modèle(s) d'instrument suivant(s):

**TYPE OF DEVICE**

**TYPE D'APPAREIL**

Electronic Bench/Platform Scale

Balance de table/plate-forme électronique

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

Avery Weigh-Tronix Inc.  
3990 Brickway Boulevard  
Santa Rosa, California  
USA 95403-1070

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Avery Weigh-Tronix Inc.  
1000 N. Armstrong Drive  
Fairmont, Minnesota  
USA 56031

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

3730T	3733LP-**	7844-**
3730TC	3734LP-**	7835-**
3730LP-**	3735LP-**	7835C-*
3731LP**	3734LPC-**	7885-**
3732LP-**	3735LPC-**-*	

**USE**

**USAGE**

- General use
- Restricted use, see Section 6 of this Notice of Approval

- Usage général
- Usage restreint, voir la Partie 6 du présent avis d'approbation

**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 imperial and in metric 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.

**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 impériales et en unités métriques, 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.

**Table 1 - Device main metrological characteristics**

**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
3730T 3730TC	C	III	5 kg	7.5 kg	e = d	5000	0.001 kg	5°C to/à 40°C
			(10 lb)		e = d		(0.002 lb)	
3730LP-5	C	III	5 kg	7.5 kg	e = d	5000	0.001 kg	5°C to/à 40°C
			10 lb		e = d		0.002 lb	
3730LP-15	C	III	10 kg	15 kg	e = d	5000	0.002 kg	5°C to/à 40°C
			25 lb		e = d		0.005 lb	
3730LP-30	C	III	25 kg	30 kg	e = d	5000	0.005 kg	5°C to/à 40°C
			50 lb		e = d		0.01 lb	
3732LP-50 3734LP-50 3734LPC-50-*	C	III	50 kg	50 kg	e = d	5000	0.01 kg	5°C to/à 40°C
			100 lb		e = d		0.02 lb	
3732 LP-75 3734LP-75 3734LPC-75-*	C	III	75 kg	100 kg	e = d	3750	0.02 kg	5°C to/à 40°C
			150 lb		e = d		0.05 lb	
3732LP-125 3734LP-125 3734LPC-125-*	C	III	100 kg	150 kg	e = d	5000	0.02 kg	5°C to/à 40°C
			250 lb		e = d		0.05 lb	
3734LPC-150-*	C	III	150 kg	150 kg	e = d	3000	0.05 kg	5°C to/à 40°C
			300 lb		e = d		0.1 lb	
3731LP-5	M*	III	5 kg	7.5 kg	e = d	5000	0.001 kg	5°C to/à 40°C
			10 lb		e = d		0.002 lb	
3731LP-15	M*	III	10 kg	15 kg	e = d	5000	0.002 kg	5°C to/à 40°C
			25 lb		e = d		0.005 lb	
3731LP-30	M*	III	25 kg	30 kg	e = d	5000	0.005 kg	5°C to/à 40°C
			50 lb		e = d		0.01 lb	

**Table 1 - Device main metrological characteristics**

**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 <sub>max</sub>	e [d]	n <sub>max</sub>	e <sub>min</sub>	Temp
3733LP-50 3735LP-50 3735LPC-50-*	M*	III	50 kg 100 lb	50 kg	e = d e = d	5000	0.01 kg 0.02 lb	5°C to/à 40°C
3733LP-75 3735LP-75 3735LPC-75-*	M*	III	75 kg 150 lb	100 kg	e = d e = d	3750	0.02 kg 0.05 lb	5°C to/à 40°C
3733LP-125 3735LP-125 3735LPC-125-*	M*	III	100 kg 250 lb	150 kg	e = d e = d	5000	0.02 kg 0.05 lb	5°C to/à 40°C
3735LP-150 3735LPC-150-*	M*	III	150 kg 300 lb	150 kg	e = d e = d	3000	0.05 kg 0.1 lb	5°C to/à 40°C
7844-50 7885-50 7835-50 7835C-50-*	C	III	50 kg (100 lb)	50 kg	e = d e = d	5000	0.01 kg (0.02 lb)	5°C to/à 40°C
7844-75 7885-75 7835-75 7835C-75-*	C	III	75 kg (150 lb)	100 kg	e = d e = d	3750	0.02 kg (0.05 lb)	5°C to/à 40°C
7844-125 7885-125 7835-125 7835C-125-*	C	III	100 kg (250 lb)	150 kg	e = d e = d	5000	0.02 kg (0.05 lb)	5°C to/à 40°C
7885-150 7835-150 7835C-150-*	C	III	150 kg (300 lb)	150 kg	e = d e = d	3000	0.05 kg (0.1 lb)	5°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.

Model 373\*\*\*-\*: General purpose use / Modèles 373\*\*\*-\* : Pour usage général

Model 78\*\*-\*-\*: Postal and shipping weight classifier or general purpose use scale / Modèles 78\*\*-\*-\* : Balance postale et appareil classificateur ou balance à usage général. (See table 3)

Note: Models marked with a “C” suffix, denotes non standard platter size. / Les modèles avec un suffixe “C” indique que l’élément récepteur de charge n’est pas de dimension régulière.(voir tableau 3)

M\* --These modules were tested using full tolerances since the metrologically sensitive components are installed in the base of the weighing element. /

M\* – Ces modules ont été vérifiés en appliquant la pleine tolérance car les composantes métrologiques sensibles sont installées dans le boîtier de l’élément récepteur de charge.

**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 ou celle-ci ne s'applique pas.

**Table 2 - Weight Indicator Features****Tableau 2 - Caractéristiques des indicateurs de poids**

<b>Models/Modèles →</b>	3730LP-5 3730LP-15 3730LP-30	3732LP-xx 3734LP-xx 3734LPC-*	78**	3730T 3730TC
<b>General / Générales</b>				
<b>Material Matériel</b>	Aluminium	Mild Steel / Acier doux	Mild Steel / Acier doux	Aluminium
<b>Power Supply / Alimentation électrique</b>	120 Vac 120 Vca	120 Vac 120 Vca 12 VDC Battery Option / Piles rechargeables de 12 Vc.c.	120 Vac 120 Vca 12 VDC Battery Option / Piles rechargeables de 12 Vc.c.	120 Vac 120 Vca
<b>Communication Ports/ Sorties de communication</b>	RS-232	RS-232	RS-232 Ethernet option	RS-232
<b>Printer Imprimante</b>	—	—	—	—
<b>Signal received /Signal reçu</b>	—	—	—	—
<b>Other / Autre</b>				
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations.				
<b>Metrological Functions / Fonctions métrologiques</b>				
<b>Zero / Zéro</b>	X	X	X	X
<b>T (Type)</b>	—	—	—	—
<b>Price Computation Calcul des prix</b>	—	—	—	—
<b>Sleep Mode Mode sommeil Standby / Veille ① Shut-off / Arrêt ②</b>	—	X ① with battery option / avec option piles rechargeables	X ① with battery option /avec option piles rechargeables	—
<b>Other / autres</b>				

**Section 3 - Table 2 (continued)****Partie 3 - Tableau 2 (suite)**

<b>Models/Modèles →</b>	3730LP-5 3730LP-15 3730LP-30	3732LP-xx 3734LP-xx 3734LPC-*	78**	3730T 3730TC
<b>Operator's Display / Affichage destiné à l'opérateur</b>				
<b>Display / Affichage : Gross-Brut / Net / Tare</b>	<b>Gross / Brut</b>	<b>Gross / Brut</b>	<b>Gross / Brut</b>	<b>Gross / Brut</b>
Display type and number of digits / Genre d'affichage et quantité de chiffres : Gross/Brut ① Tare ② Net ③ Unit Price/ Prix unitaire ④ Total Price / Prix total ⑤	6 digits/chiffre s LCD/DLC 7 segments ①	6 digits /chiffres LCD/DLC 7 segments ①	6 digits / chiffres LCD/DLC 7 segments ①	7 digits /chiffres LCD/DLC 7 segments ① ②
<b>Units /Unités</b>	lb, kg, oz, g	lb, kg, oz, g	—	—
Metrological Annunciators / Voyants métrologiques: Net Weight / Poids net ① Centre of Zero / centre du zéro ② lb / kg ③ Motion / Mouvement ④  Tare Entered / Entrée de tare ⑤  Range Selection / Sélection de l'étendue ⑥  Weighing Element Selection / Sélection du dispositif peseur ⑦  Prepackaging / pré-emballage ⑧  Low Battery / Piles faibles ⑨  Other / Autres ⑩	② ③	② ③ ⑨	② ⑨	① ② ③ ⑤

**Section 3 - Table 2 (continued)****Partie 3 - Tableau 2 (suite)**

<b>Models/Modèles →</b>	3730LP-5 3730LP-15 3730LP-30	3732LP-xx 3734LP-xx 3734LPC-*	78**	3730T 3730TC
<b>Customers' Display / Affichage destiné aux clients</b> N/A				
<b>Keyboard and Operator Controls/ Clavier et boutons de contrôle destinés à l'opérateur</b>				
Total Number of Keys Nombre total de touches	3	3	2	3
Numeric Keypad / Touches numériques	—	—	—	—
Zero Key / Touche zéro	X	X	X	X
Tare Key / Tare Clavier	—	—	—	X
Platter Tare / Tare Plateau	—	—	—	—
Preprogrammed Tare / Tare pré-programmée	—	—	—	—
Gross, Tare, Net, Mode / Mode brut, net, tare	—	—	—	—
units	X	X	—	X
Clear / Effacer				
Other / Autres	Print / Imprimer	Print / Imprimer	Test	
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations * Preprogrammed Tare - Additional Info:				

**Table 3 - Weighing Element Features****Tableau 3 : Caractéristiques des dispositifs peseurs**

<b>Models/Modèles →</b>	3730T 3730TC 3730LP-5 3730LP-15 3730LP-30 3731LP-5 3731LP-15 3731-LP-30	3732LP-50 3732LP-75 3732LP-125 3733LP-50 3733LP-75 3733LP-125 7844-50 7844-75 7844-125	3734LP-50 3734LP-75 3734LP-125 3734LP-150 3735LP-50 3735LP-75 3735LP-125 3735LP-150 7885-75 7885-125 7885-150	7835-50 7835-75 7835-125 7835-150	3734LPC-50-* 3734LPC-75-* 3734LPC-125-* 3734LPC-150-* 3735LPC-50-* 3735LPC-75-* 3735LPC-125-* 3735LPC-150-* 7835C-50-* 7835C-75-* 7835C-125-* 7835C-150-*
<b>General / Générales</b>					
Platter Dimensions / Dimensions du plateau	26 cm x 26 cm	36 cm x 36 cm	46 cm x 46 cm	51 cm x 51 cm	rectangular / rectangulaire Min 36 cm x Max 51 cm
Power Supply / Alimentation électrique	—	—	—	—	—
Material / Matériau	① ② ③ Aluminium  ④	① ② ③ Mild steel / Acier doux ④	① ② ③ Mild steel / Acier doux ④	① ② ③ Mild steel / Acier doux ④	① ② ③ Aluminium or Mild steel / Acier doux ④
Housing / Boîtier ① Frame / Châssis ② Sub-frame / Sous châssis ③ Platter / Plateau ④	Stainless steel / Acier inoxydable	Stainless steel / Acier inoxydable Flat top or Ball top Plateau uni ou à billes	Stainless steel / Acier inoxydable Flat top or Ball top Plateau uni ou à billes	Stainless steel / Acier inoxydable Flat top or Ball top Plateau uni ou à billes	Stainless steel / Acier inoxydable ④ Flat top or Ball top / Plateau uni ou à billes
Level / Niveau *	X	X	X	X	X
Signal transmitted / signal envoyé	Analog / analogue	Analog / analogue	Analog / analogue	Analog / analogue	Analog / analogue
Permanent (P) Mobile (Mo)	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo
Other / Autres					
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations * Type of level / Type de niveau  The level is affixed to the scale frame under the platter. The device has four adjustable feet. / Le niveau est fixé au châssis de la balance sous le plateau. L'appareil comporte quatre pattes réglables.					



**Section 3 - Table 3 (continued)****Partie 3 - Tableau 3 (suite)**

<b>Load Cells / Cellules de pesage</b>					
<b>Models/Modèles →</b>	3730T 3730TC 3730LP-5 3730LP-15 3730LP-30 3731LP-5 3731LP-15 3731LP-30	3732LP-50 3732LP-75 3732LP-125 3733LP-50 3733LP-75 3733LP-125 7844-50 7844-75 7844-125	3734LP-50 3734LP-75 3734LP-125 3734LP-150 3735LP-50 3735LP-75 3735LP-125 3735LP-150 7885-75 7885-125 7885-150	7835-50 7835-75 7835-125 7835-150	3734LPC-50-* 3734LPC-75-* 3734LPC-125-* 3734LPC-150-* 3735LPC-50-* 3735LPC-75-* 3735LPC-125-* 3735LPC-150-* 7835C-50-* 7835C-75-* 7835C-125-* 7835C-150-*
<b>Number Nombre</b>	1				
<b>Type:</b>	Single-ended cantilever bending beam / Poutre appui simple en porte à faux				
<b>Assembly and stop(s) /Montage et butées</b>	Bolted - overload stop adjustable under the load cell / Boulonnée au sous châssis, au centre du plateau avec butées d'arrêt ajustables en cas de surcharge				
<b>Location/Localisation</b>	Central / Centale				
<b>Transmission</b>	Direct / Directe				
<b>Load Cell <math>E_{max}</math> <math>E_{max}</math> de la cellule de pesage</b>	Refer to Table 1 / voir tableau 1				
<b>Other / Autres</b>					
<b>Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations</b>					

**Section 4 - Access to means of adjustment and to means of sealing**

Access to the metrological adjustments are located under the weighing element. The access hole can be secured with a cover plate and a wire seal threaded through a hole in the plate and the head of the attaching screw or using the paper seal method to block the hole.

**Partie 4 - Accès aux dispositifs de réglage et mode de scellage**

L'accès aux réglages métrologiques est situé sous l'élément de pesage. Le trou d'accès peut être protégé par une plaque de couvercle et un fil métallique passé à travers le trou de la plaque et celui de la tête percée de la vis de fixation ou en se servant d'un scellé papier sur l'ouverture.

**Section 5 - Limitations and Specific Installation and Marking Requirements**

N/A

**Section 6 - Limitations and Use Requirements**

The weighing elements models 3731LP-\* 3733LP-\*, 3735LP-\* and 3735LPC-\* must be interfaced with an approved and compatible indicator to become a complete weighing system.

Device model 78\*\*-\* can be used as postal and shipping weight classifier or general purpose scale.

**Section 7 - Characteristics (Conditions) Relating to Conditionally Approved Devices**

N/A

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

S/O

**Partie 6 - Les restrictions/exigences d'utilisation**

Les éléments récepteurs de charge modèles 3733LP-\*, 3735LP-\* et 3735LPC-\* devront être reliés à un indicateur pondéral approuvé et compatible pour constituer un ensemble de pesage.

Les modèles d'appareils 78\*\*-\* peuvent servir comme balance postale et appareil classificateur d'expédition ou balance à usage générale.

**Partie 7 - Particularités (conditions) dans le cas des appareils approuvés conditionnellement**

S/O

**Section 8 - Photographs and Drawings**

**Partie 8 - Les photos et les sketches**



**Model 7844-\*\*,7885-\*\* & 7835C display/Affichage des modèles 7844-\*\*, 7885-\*\* et 7835C-\*\***



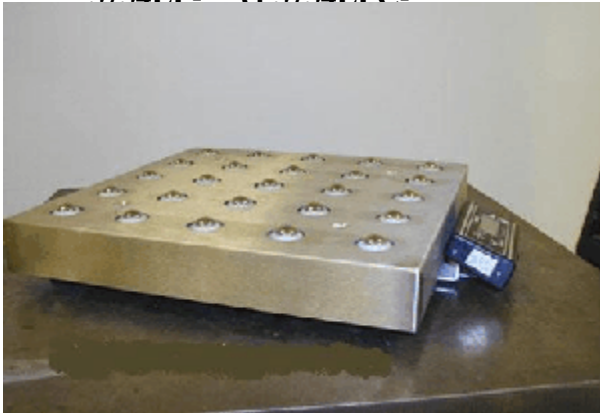
**Model 3730T and 3730TC display / Affichage des modèles 3730T et 3730TC**



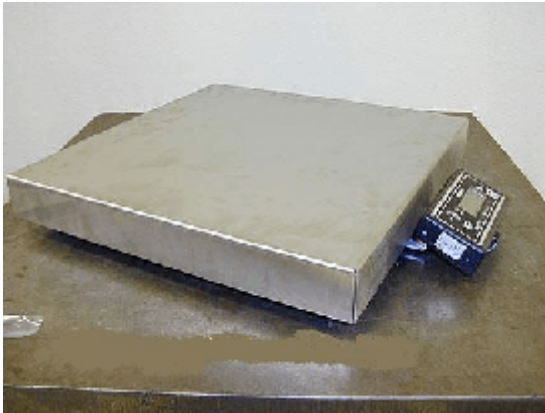
**Model 3730LP-\*\*, 3732LP-\*\*, 3734LP-\*\* and 3734LPC-\*\* display / Affichage des modèles 3730LP-\*\*, 3732LP-\*\*, 3734LP-\*\* et 3734LPC-\*\***



**Model 3730LP-\*\* 10"x10" base/Base de 10"x10" pour les modèles 3730LP-\*\***



**Ball top version / Version plateau à billes**



**Flat top version / Version plateau uni**

**Section 9 - Evaluated by:**

Measurement Canada

This (these) device(s) was (were) evaluated by:

Jean Lemay  
Approval and Calibration Technologist

Tested by NTEP and  
Tested by Measurement Canada

**Revision**

Revision 1:

The purpose of revision 1 is to:

Add the following models:

3730T, 3730TC, 3730LP-5, 3730LP-15, 3730LP-30, 3731LP-5,  
3731LP-15 and 3731LP-30.

Change the following model numbers:

from 3730LP-50	to	3732LP-50
from 3730LP-75	to	3732LP-75
from 3730LP-125	to	3732LP-125
from 3731LP-50	to	3733LP-50
from 3731LP-75	to	3733LP-75
from 3731LP-125	to	3733LP-125

Update the previous Notice of Approval

**Partie 9 - Évalué par :**

Mesures Canada

Cet (Ces) appareil(s) a (ont) été évalué(s) par :

Jean Lemay  
Technologue en approbation et étalonnage

Testé par NTEP et  
Testé par Mesures Canada

**Révision**

Révision 1:

La révision 1 vise à:

Ajouter les modèles suivants:

3730T, 3730TC, 3730LP-5, 3730LP-15, 3730LP-30, 3731LP-5, 3731LP-  
15 et 3731LP-30.

Changer les numéros de modèles suivant:

de 3730LP-50	à	3732LP-50
de 3730LP-75	à	3732LP-75
de 3730LP-125	à	3732LP-125
de 3731LP-50	à	3733LP-50
de 3731LP-75	à	3733LP-75
de 3731LP-125	à	3733LP-125

Actualiser la description sommaire de l'avis d'approbation.

**Partie 10 - APPROVAL**

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the *Weights and Measures Act*. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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

**Section 11 - Signature and Date**

Original signed by:

Nathalie Dupuis-Désormeaux  
B.A.Sc. (Mechanical Engineering), M.Sc. (Mathematics)  
Senior Engineer - Gravimetry  
Engineering and Laboratory Services Directorate

Notice of Approval issued on

**Partie 10 - 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 et aux prescriptions établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

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

**Partie 11 - La signature et la date**

Copie authentique signée par :

Nathalie Dupuis-Désormeaux  
B.Sc.A. (Génie mécanique), M.Sc (Mathématiques)  
Ingénieure principale - Gravimétrie  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Avis d'approbation émis le :

**2006-06-19**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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