



Measurement Canada

An Agency of Industry Canada  
Canada

Mesures Canada

Un organisme d'Industrie

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

**AM-5578**

## NOTICE OF APPROVAL

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

### TYPE OF DEVICE

Electronic Platform Scale  
Weighing Element

### APPLICANT

Rice Lake Weighing Systems  
230 West Coleman Street  
Rice Lake, WI, 54868  
USA / É.U.

### MANUFACTURER

Rice Lake Weighing Systems  
230 West Coleman Street  
Rice Lake, WI, 54868  
USA / É.U.

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

30x31BDP-1K  
30x31BDP-2K  
36x37BDP-1K  
36x37BDP-2K

### USE

- General Use  
 Restricted use

## AVIS D'APPROBATION

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

### TYPE D'APPAREIL

Élément peseur d'une balance plate-forme électronique

### REQUÉRANT

### FABRICANT

### 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.

**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.

Table 1 - Device main metrological characteristics

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
30x31BDP-1K	M	III	500 kg	455 kg	-----	-----	0.2 kg	0°C to/à 40°C
30x31BDP-2K	M	III	1000 kg	455 kg	-----	-----	0.5 kg	0°C to/à 40°C
36x37BDP-1K	M	III	500 kg	455 kg	-----	-----	0.2 kg	0°C to/à 40°C
36x37BDP-2K	M	III	1000 kg	455 kg	-----	-----	0.5 kg	0°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.

### 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

N/A

Tableau 2 - Caractéristiques des indicateurs de poids

S/O

Table 3 - Weighing Element Features

Tableau 3 : Caractéristiques des dispositifs peseurs

Models/Modèles →	30x31BDP-1K	30x31BDP-2K	36x37BDP-1K	36x37BDP-2K
<b>General / Générales</b>				
Platter Dimensions / Dimensions du plateau *	76.2 by/sur 78.7 cm (101.6 by/sur 78.7 cm)	76.2 by/sur 78.7 cm (101.6 by/sur 78.7 cm)	91.5 by/sur 94 cm (116.8 by/sur 94 cm)	91.5 by/sur 94 cm (116.8 by/sur 94 cm)
Power Supply / Alimentation électrique	-----	-----	-----	-----
Material / Matériau  Housing / Boîtier ① Frame / Châssis ② Sub-frame / Sous châssis ③ Platter / Plateau ④	②, ④ mild steel/ acier doux or/ou stainless steel/ acier inoxydable	②, ④ mild steel/ acier doux or/ou stainless steel/ acier inoxydable	②, ④ mild steel/ acier doux or/ou stainless steel/ acier inoxydable	②, ④ mild steel/ acier doux or/ou stainless steel/ acier inoxydable
Level / Niveau **	X mobile model only/ modèle mobile seulement	X mobile model only/ modèle mobile seulement	X mobile model only/ modèle mobile seulement	X mobile model only/ modèle mobile seulement
Signal transmitted / Signal transmis	Analog / analogue	Analog / analogue	Analog / analogue	Analog / analogue
Permanent (P) Mobile (Mo)	P or/ou Mo	P or/ou Mo	P or/ou Mo	P or/ou Mo
Other / Autres	-----	-----	-----	-----
<p>Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations</p> <p>* Platter dimensions including lived raised edges are within parenthesis/ Les dimensions du plateau entre parenthèses incluent les côtés surélevés peseurs.</p> <p>** Type of level / Type de niveau : The mobile model includes a bull's eye level located in the centre, on top of the platform and four adjustable feet./ Le modèle mobile inclue un niveau à bulle situé au centre, sur le dessus du plateau et quatre pieds réglables.</p> <p>Platter features a smooth top plate when fabricated in stainless steel or a threaded top plate when fabricated in mild steel./ Le plateau comprends une surface lisse lorsqu'il est en acier inoxydable et une surface quadrillée lorsqu'il est en acier doux.</p>				

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

Load Cells / Cellules de pesage				
<b>Models/Modèles →</b>	30x31BDP-1K	30x31BDP-2K	36x37BDP-1K	36x37BDP-2K
Number / Nombre	4	4	4	4
Type	Single ended shear beam/ Appui simple à cisaillement	Single ended shear beam/ Appui simple à cisaillement	Single ended shear beam/ Appui simple à cisaillement	Single ended shear beam/ Appui simple à cisaillement
Assembly and stop(s) / Montage et butées	Bolted to the frame/ boulonnée au châssis	Bolted to the frame/ boulonnée au châssis	Bolted to the frame/ boulonnée au châssis	Bolted to the frame/ boulonnée au châssis
Location/Localisation	4 corners / 4 coins	4 corners / 4 coins	4 corners / 4 coins	4 corners / 4 coins
Transmission	Direct/ directe	Direct/ directe	Direct/ directe	Direct/ directe
Load Cell $E_{max}$ / $E_{max}$ de la cellule de pesage	See Table 1 / Voir le tableau 1			
Other / Autres	-----	-----	-----	-----
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations				

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

The device can be sealed by threading a wire security seal through two fillister head screws on the junction box under the access cover plate located on the top of one of the raised edges.

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

The approved device is an electronic platform scale weighing element, that when interfaced with an approved and compatible electronic weight indicator forms a weighing system.

**Section 6 - Limitations and Use Requirements**

N/A

**Section 7 - Characteristics (Conditions) Relating to Conditionally Approved Devices****Partie 4 - Accès aux dispositifs de réglage et mode de scellage**

L'appareil peut être scellé au moyen d'un fil métallique passé à travers deux vis à tête cylindrique sur la boîte de jonction, sous la plaque d'accès située sur le dessus d'un des côtés surélevés.

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

L'appareil approuvé est un élément peseur d'une balance plate-forme électronique qui, lorsque relié à un indicateur de poids approuvé et compatible, constitue un appareil de pesage.

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

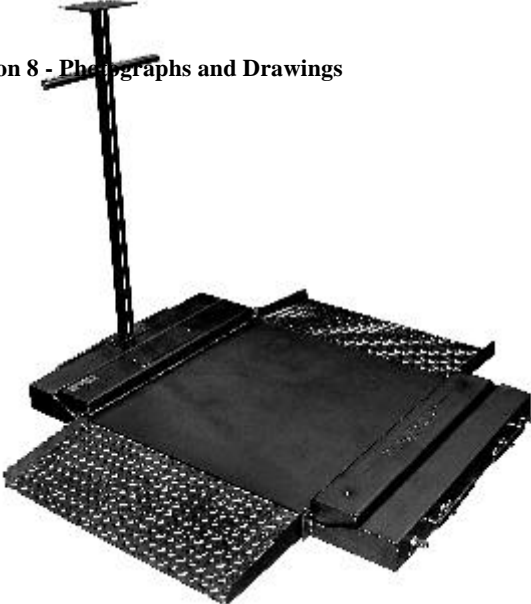
S/O

N/A

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

S/O

**Section 8 - Photographs and Drawings**



**Mobile model with optional access ramps /  
Modèle mobile avec rampes d'accès optionnelles**

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



**Permanent installation model / Modèle à installation permanente**

**Section 9 - Evaluated by:**

Measurement Canada

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

Kiana Khosravi  
Legal Metrologist

Tested by NTEP

**Partie 9 - Évalué par :**

Mesures Canada

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

Kiana Khosravi  
Métrologue légale

Testé par NTEP

**Partie 11 - 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 12 - Signature and Date**

Original signed by Michel Maranda for:

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 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 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 12 - Signature et date**

Copie authentique signée par Michel Maranda pour:

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 :

**2006-07-31**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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