



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 statuaire du ministre de l'Industrie pour le(s) modèle(s) d'instrument suivant(s):

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Electronic Computing Bench Scale

Balance électronique calculatrice de table

APPLICANT

REQUÉRANT

Ohaus Corporation
7 Campus Drive, Suite 310
Parsippany, New Jersey, USA
07054

MANUFACTURER

FABRICANT

Ohaus Corporation
7 Campus Drive, Suite 310
Parsippany, New Jersey, USA
07054

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

A51P6LCA
A51P6TLCA
A51P15LCA
A51P15TLCA
A51P30LCA
A51P30TLCA
A71P15DNCA
A71P15DTNCA
A71P30DNCA
A71P30DTNCA

USE

USAGE

- General Use
- Restricted use

- 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
A51P6LCA A51P6TLCA	C	III	6 kg	11 kg	0.002 kg	---	---	- 10 °C to/à 40 °C
			15 lb		0.005 lb			
A51P15LCA A51P15TLCA			15 kg	22 kg	0.005 kg			
			30 lb		0.01 lb			
A51P30LCA A51P30TLCA			30 kg	40 kg	0.01 kg			
			60 lb		0.02 lb			
A71P15DNCA A71P15DTNCA			0-6 kg	22 kg	0.002 kg			
			6-15 kg		0.005 kg			
			0-15 lb		0.005 lb			
			15-30 lb		0.01 lb			
A71P30DNCA A71P30DTNCA	0-15 kg	40 kg	0.005 kg					
	15-30 kg		0.01 kg					
	0-30 lb		0.01 lb					
			30-60 lb	0.02 lb				

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

Model names containing a "T" have a pole mounted customer display. The customer display on other models is mounted in the base. / Les modèles qui ont un nom contenant un "T" ont une affichage destiné aux clients monté sur une colonne. L'affichage destiné aux clients de les autre modèles sont monté sur la base de l'appareil.

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 →	A51P6LCA, A51P6TLCA, A51P15LCA, A51P15TLCA, A51P30LCA, A51P30TLCA	A71P15DNCA, A71P15DTNCA, A71P30DNCA, A71P30DTNCA
General / Générales		
<p>Material/Matériel</p> <p>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.</p> <p>Communication Port(s)/ Port(s) de communication ① Single Range/Étendue simple ② Multi-Interval/Échelons multiples ③ Multiple Range/Étendue multiple</p> <p>Integrated Printer/Imprimante intégrée</p> <p>Signal received/Signal reçu ① Analog/Analogue ② Digital /Numérique</p>	<p>Plastic / plastique</p> <p>② 12 V DC / 12 V c.c. ③ 100 to 240 VAC-DC adapter / 100 à 240 V Adaptateur c.a.-c.c.</p> <p>X</p> <p>① ②</p> <p>---</p> <p>---</p>	
Metrological Functions / Fonctions métrologiques		
<p>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)</p> <p>T (Type) ① Platter/Plateau Keyboard/clavier ② ③ % Automatic/automatique ④ ⑤ Proportional/proportionnelle ⑥ Programmable</p>		<p>① ③ ④</p> <p>① ② ⑥</p>

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

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

Keyboard and Operator Controls/Clavier et boutons de contrôle destinés à l'opérateur		
Models/Modèles →	A51P6LCA, A51P6TLCA, A51P15LCA, A51P15TLCA, A51P30LCA, A51P30TLCA	A71P15DNCA, A71P15DTNCA, A71P30DNCA, A71P30DTNCA
Total Number of Keys/ Nombre total de touches		32
Numeric Keypad/Clavier numérique		X
Zero Key/Touche zéro		X
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		---
Weighing Element Selection/ Sélection du dispositif peseur		---
Price Look Up (PLU)/ Touche Rappel du prix (TRP)		X

SECTION 3 - TABLE 3 - Weighing Element Features

PARTIE 3 - TABLEAU 3 - Caractéristiques des dispositifs peseurs

Models/Modèles →	A51P6LCA, A51P6TLCA, A51P15LCA, A51P15TLCA, A51P30LCA, A51P30TLCA	A71P15DNCA, A71P15DTNCA, A71P30DNCA, A71P30DTNCA
General / Générales		
Platter Dimensions/Dimensions du plateau		34 cm x 24.5 cm
Power Supply/Alimentation électrique		See Table 2 / Voir tableau 2
① V AC / V c.a.		
② V DC / V c.c.		
③ AC-DC adapter / Adaptateur c.a.-c.c.		
Material / Matériau		
① Housing/Boîtier		① Plastic / plastique
② Frame/Châssis		② ③ Aluminum
③ Sub-frame/Sous châssis		④ Stainless steel / Acier inoxydable
④ Platter/Plateau		
Level/Niveau		X

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

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

Models/Modèles →	A51P6LCA, A51P6TLCA, A51P15LCA, A51P15TLCA, A51P30LCA, A51P30TLCA	A71P15DNCA, A71P15DTNCA, A71P30DNCA, A71P30DTNCA
Adjustable Feet/Pieds réglables	X	
Stops/Butées	X	
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	
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	
<p>Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations</p> <p>* If the assembly isn't conventional (bolted), then describe the assembly. / Si le montage n'est pas conventionnel (boulonné), alors décrire le montage.</p>		

SECTION 4 - Sealing of Calibration and Configuration Parameters
PARTIE 4 - Scellage des paramètres d'étalonnage et de configuration

Models/Modèles →	A51P6LCA, A51P6TLCA, A51P15LCA, A51P15TLCA, A51P30LCA, A51P30TLCA	A71P15DNCA, A71P15DTNCA, A71P30DNCA, A71P30DTNCA
Approved Means of Sealing / Mode de scellage approuvé ① Metrological Audit Trail / Registre électronique des événements métrologiques ② Physical Seal / Scellé physique Metrological Audit Trail / Registre électronique des événements métrologiques Categories / Catégories ③ Category 1 / Catégorie 1 ④ Category 2 / Catégorie 2 ⑤ Category 3 / Catégorie 3 Method of Sealing / Méthode de scellage ⑥ Wire and Seal / Fil et scellé ⑦ Paper Seal / Scellé papier ⑧ Event Counters / Compteurs d'événements ⑨ Event logger/ Enregistreur d'événements ⑩ Other / Autre	② --- ⑥ Access is restricted through a wire seal passed through a pair of drilled head screws located on the bottom of the device. See pictures. / L'accès est restreint par l'entremise d'un fil métallique passé à travers deux vis à tête percée situé sous l'appareil. 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 →	A51P6LCA, A51P6TLCA, A51P15LCA, A51P15TLCA, A51P30LCA, A51P30TLCA	A71P15DNCA, A71P15DTNCA, A71P30DNCA, A71P30DTNCA
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	① ⑤: Accumulation While the functions ① and ⑤ can be used for trade transactions, they have not been evaluated by Measurement Canada and are not covered by this Notice of Approval. / Bien que les fonctions ① et ⑤ puissent être utilisées dans des transactions commerciales, elles n'ont pas été évaluées par Mesures Canada et ne sont pas couvertes par le présent avis d'approbation.	

SECTION 6 - Limitations and Use Requirements
PARTIE 6 - Les restrictions/exigences d'utilisation

The price hold feature is prohibited in legal for trade applications.

La fonction de maintien de prix est interdite dans les applications légales pour le commerce.

SECTION 7 - Terms and Conditions

NA

PARTIE 7 - Termes et conditions

S.O.

SECTION 8 - Photographs and Drawings

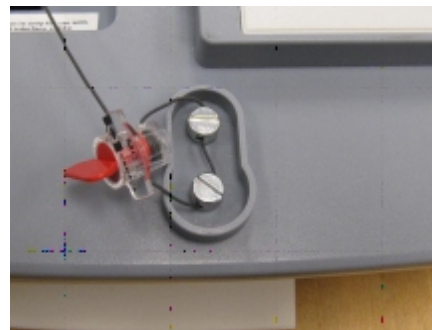
PARTIE 8 - Photos et dessins



Typical model A51P6TLCA, A51P15TLCA, A51P30TLCA, A71P15DTNCA or A71P30DTNCA / Modèle A51P6TLCA, A51P6TLCA, A51P15TLCA, A51P30TLCA, A71P15DTNCA ou A71P30DTNCA typique



Typical model A51P6LCA, A51P15LCA, A51P30LCA, A71P15DNCA or A71P30DNCA / Modèle A51P6LCA, A51P15LCA, A51P30LCA, A71P15DNCA ou A71P30DNCA typique



Typical sealing / Scellage typique

SECTION 9 - Evaluated by:

This device was evaluated by:

Ryan Henshaw
Senior Legal Metrologist

Tested by Measurement Canada

SECTION 10 - Revision

NA

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.

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.

PARTIE 9 - Évalué par

Cet appareil a été évalué par:

Ryan Henshaw
Métrologiste légal principal

Testé par Mesures Canada

PARTIE 10 - Révision

s.o.

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.

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.

SECTION 12 - Signature and Date**PARTIE 12 - Signature et date****Original copy signed by:**

Ronald Peasley
B.A.Sc. (Chemical Engineering)
Senior Engineer - Gravimetry
Engineering and Laboratory Services Directorate

Copie authentique signée par:

Ronald Peasley
B.Sc.A. (Génie chimique)
Ingénieur principal- Gravimétrie
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Notice of Approval issued on:

Avis d'approbation émis le :

2012-02-03

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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