APPROVAL No. - N° D'APPROBATION
AM-6252 Rev. 1

NOTICE OF APPROVAL

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

AVIS D'APPROBATION

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

TYPE OF DEVICE

Electronic Load Receiving Element

TYPE D'APPAREIL

Dispositif récepteur de charge électronique

APPLICANT

Locosc Ningbo Precision Technology Co.,Ltd
No.137 Zhenyong Road
Ningbo, ZheJiang
315021, China / Chine

REQUÉRANT

Locosc Ningbo Precision Technology Co.,Ltd
No.137 Zhenyong Road
Ningbo, ZheJiang
315021, China / Chine

MANUFACTURER

Locosc Ningbo Precision Technology Co.,Ltd
No.137 Zhenyong Road
Ningbo, ZheJiang
315021, China / Chine

FABRICANT

Locosc Ningbo Precision Technology Co.,Ltd
No.137 Zhenyong Road
Ningbo, ZheJiang
315021, China / Chine

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

LP7611

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.

Only the features and functions explicitly mentioned in this notice of approval are approved for use in trade. All other features and functions have not been evaluated by Measurement Canada and are not approved for use in trade. Those features and functions must not be used in trade or for any other purpose defined by the Weights and Measures Act.

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 ≠ 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.

Seulement les caractéristiques et les fonctions mentionnées explicitement dans cet avis d'approbation sont approuvées pour l'utilisation dans le commerce. Toutes les autres caractéristiques et fonctions qui n'ont pas été évaluées par Mesures Canada ne sont pas approuvées pour l'utilisation dans le commerce. Ces caractéristiques et fonctions ne doivent pas être utilisées dans le commerce ou tous les autres buts définis par la Loi sur les poids et mesures.

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 ≠ 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.**
LP7611	M	III	15 kg (30 lb)	20 kg	---	---	0.005 kg (0.01 lb)	-10 ºC to / à 40 ºC
			30 kg (60 lb)	50 kg			0.01 kg (0.02 lb)	
			60 kg (150 lb)	100 kg			0.02 kg (0.05 lb)	
			150 kg (300 lb)	200 kg			0.05 kg (0.1 lb)	
			200 kg (400 lb)	300 kg			0.1 kg (0.2 lb)	
			300 kg (600 lb)	500 kg			0.1 kg (0.2 lb)	
			500 kg (1000 lb)	750 kg			0.2 kg (0.5 lb)	
			600 kg (1200 lb)	750 kg			0.2 kg (0.5 lb)	
			750 kg (1500 lb)	1000 kg			0.2 kg (0.5 lb)	

SECTION 2 - TABLE 2 – Load Cell Model & Platter Dimensions

SECTION 2 - TABLEAU 2 – Modèle de cellule de charge et dimensions du plateau

Max	Load Cell Model / Modèle de cellule de charge	Platter Dimensions / Dimensions du plateau
15 kg (30 lb)	LP7163-20 kg	30.5 cm x 30.5 cm
30 kg (60 lb)	LP7163-50 kg	30.5 cm x 30.5 cm 30.5 cm x 35.5 cm 35.5 cm x 35.5 cm
	LP7164-60 kg	30.5 cm x 40.5 cm 40.5 cm x 40.5 cm 40.5 cm x 45.5 cm 45.5 cm x 45.5 cm 40.5 cm x 51.0 cm

SECTION 2 - TABLE 2 – Load Cell Model & Platter Dimensions (continued)

SECTION 2 - TABLEAU 2 – Modèle de cellule de charge et dimensions du plateau (suite)

Max	Load Cell Model / Modèle de cellule de charge	Platter Dimensions / Dimensions du plateau
60 kg (150 lb)	LP7163-100 kg	30.5 cm x 35.5 cm 35.5 cm x 35.5 cm
	LP7164–100 kg	30.5 cm x 40.5 cm 40.5 cm x 40.5 cm 40.5 cm x 45.5 cm
	LP7160-100 kg	45.5 cm x 45.5 cm 40.5 cm x 51.0 cm 45.5 cm x 51.0 cm
150 kg (300 lb)	LP7167-200 kg	46.0 cm x 61.0 cm 51.0 cm x 61.0 cm 61.0 cm x 61.0 cm 61.0 cm x 81.5 cm
	LP7164-200 kg	30.5 cm x 40.5 cm 40.5 cm x 40.5 cm 40.5 cm x 45.5 cm
	LP7160-200 kg	45.5 cm x 45.5 cm 40.5 cm x 51.0 cm 45.5 cm x 51.0 cm 51.0 cm x 51.0 cm
	LP7161-200 kg	46.0 cm x 61.0 cm 51.0 cm x 61.0 cm 61.0 cm x 61.0 cm
200 kg (400 lb)	LP7160-300kg	40.5 cm x 40.5 cm 40.5 cm x 45.5 cm 45.5 cm x 45.5 cm 40.5 cm x 51.0 cm 45.5 cm x 51.0 cm
	LP7161-300kg	46.0 cm x 61.0 cm 51.0 cm x 61.0 cm
	LP7167-300kg	46.0 cm x 61.0 cm 51.0 cm x 61.0 cm 61.0 cm x 61.0 cm 61.0 cm x 81.5 cm
300 kg (600 lb)	LP7167-500 kg	51.0 cm x 51.0 cm 46.0 cm x 61.0 cm 51.0 cm x 61.0 cm 61.0 cm x 61.0 cm 61.0 cm x 81.5 cm
	LP7161-500kg	46.0 cm x 61.0 cm 51.0 cm x 61.0 cm 61.0 cm x 61.0 cm

SECTION 2 - TABLE 2 – Load Cell Model & Platter Dimensions (continued)

SECTION 2 - TABLEAU 2 – Modèle de cellule de charge et dimensions du plateau (suite)

Max	Load Cell Model / Modèle de cellule de charge	Platter Dimensions / Dimensions du plateau
500 kg (1000 lb)	LP7162-750 kg	61.0 cm x 81.5 cm
600 kg (1200 lb)	LP7162-750 kg	61.0 cm x 81.5 cm
750 kg (1500 lb)	LP7162-1000 kg	61.0 cm x 81.5 cm

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 →	LP7611
NA / s.o.	

SECTION 3 - TABLE 3 - Weighing element features

PARTIE 3 - TABLEAU 3 - Caractéristiques des dispositifs peseurs

Models / Modèles →	LP7611
General / Générales	
Platter dimensions / Dimensions du plateau	See Section 2 Table 2 / Voir section 2 Tableau 2
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.	---
Material / Matériau ① Housing / Boîtier ② Frame / Châssis ③ Sub-frame / Sous châssis ④ Platter / Plateau	① ② ③ ④ Mild Steel and Stainless Steel / Acier doux et Acier inoxydable
Level / Niveau	X
Adjustable feet / Pieds réglables	X
Stops / Butées	X

SECTION 3 - TABLE 3 - Weighing element features (continued)	**PARTIE 3 - TABLEAU 3 - Caractéristiques des dispositifs peseurs (suite)**
Models / Modèles →	LP7611
General / Générales	
Signal transmitted / Signal transmis ① Analog / Analogue ② Digital / Numérique	①
Installation ① Permanent / Permanente ② Mobile	②

SECTION 3 - TABLE 3 - Weighing element features (continued) **PARTIE 3 - TABLEAU 3 - Caractéristiques des dispositifs peseurs (suite)**

Models / Modèles →	LP7611
Load cells / Cellules de pesage	
Number of load cells / **Nombre de cellules de pesage**	1
Type	Single-ended (shear) / Appui simple (cisaillement)
Make and model / Marque et modèle	Locosc See Section 2 Table 2 for model / Voir section 2 Tableau 2 pour le modèle
Assembly / Montage ① Bolted / Boulonnée(s) ② Other / Autre *	①
Location / Localisation	Underneath the platter and bolted inside the frame / En dessous du plateau et boulonnées à l'interieur du cadre.
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 →	LP7611
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 category / Catégorie du registre électronique des événements métrologiques 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 sceau ② Paper seal / Sceau papier ③ Event counters / Compteurs d'événements ④ Event logger / Enregistreur d'événements ⑤ Other / Autre	---

SECTION 4 - Sealing of calibration and configuration parameters (continued) **PARTIE 4 - Scellage des paramètres d'étalonnage et de configuration (suite)**

Models / Modèles →	LP7611
Software / Logiciels	

SECTION 5 - Limitations and Specific Installation and Marking Requirements **PARTIE 5 - Les restrictions/exigences particulières d'installation et de marquage**

Models / Modèles →	
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

Model LP7611 is an electronic load receiving element that when interfaced to an approved and compatible indicating element forms a weighing device.

SECTION 7 - Terms and conditions

NA

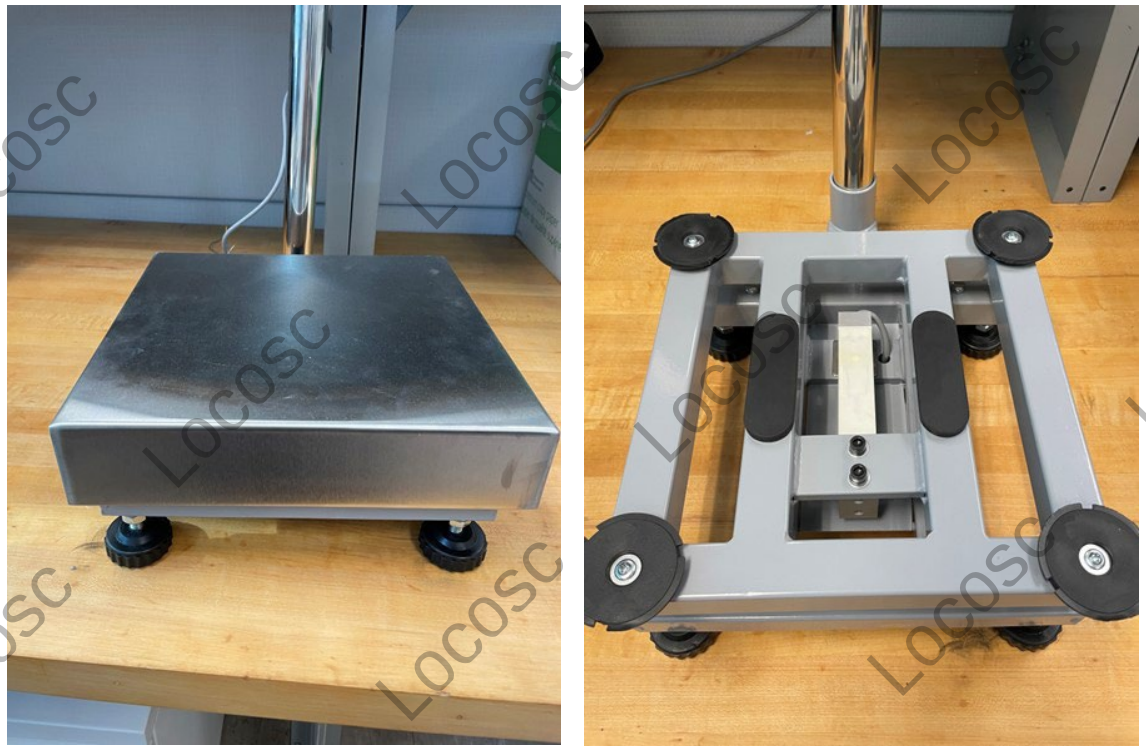
PARTIE 6 - Les restrictions et exigences d'utilisation

Le modèle LP7611 est un dispositif récepteur de charge électronique, lorsque relié à un dispositif indicateur pondéral approuvé et compatible constitue un appareil de pesage.

PARTIE 7 - Termes et conditions

s.o.

SECTION 8 - Photographs and drawings **PARTIE 8 - Photos et dessins**



Typical model LP7611 (with pole mount) /
Modèle typique de LP7611 (avec support de poteau)



Typical model LP7611 (without pole mount) /
Modèle typique de LP7611 (sans support de poteau)

SECTION 9 – Evaluated by

This device was evaluated by:

Original: Jesse Ratte
Junior Legal Metrologist

Pier-Dominic Laroche
Junior Legal Metrologist

Tested by Measurement Canada

Revision 1: Pier-Dominic Laroche
Legal Metrologist

Tested by Measurement Canada

SECTION 10 – Revision

Original **Issue date:** 2025-01-30

Revision 1 **Issue date:**
The purpose of revision 1 is to:

Add a model with a maximum capacity of 200 kg, add new load cells for several maximum capacities, and add additional platter dimensions to the LP7611 model.

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 Legal Metrology and Laboratory Services (LMLS).

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*.

PARTIE 9 – Évalué par

Cet appareil a été évalué par:

Original: Jesse Ratte
Métrologiste subalterne légale

Pier-Dominic Laroche
Métrologiste subalterne légale

Testé par Mesures Canada

Révision 1: Pier-Dominic Laroche
Métrologiste légale

Testé par Mesures Canada

PARTIE 10 – Révision

Original **Date d'émission:** 2025-01-30

Révision 1 **Date d'émission:**
La révision 1 vise à:

Ajouter une modèle avec une capacité maximale de 200 kg, ajouter des nouvelles cellules de charge pour plusieurs capacités maximales, et ajouter nouvelles dimensions de plateaux au modèle LP7611.

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 aux Métrologie légale et services de laboratoire (MLSL) 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.*

SECTION 11 – Approval (continued)

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 11 – Approbation (suite)

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

DUlivo, Lucia Digitally signed by DUlivo, Lucia
Date: 2026.08.05 10:13:06 -04'00'

Lucia D'Ulivo
A/Manager – Legal Metrology, Weights and Measures
Legal Metrology and Laboratory Services Directorate

Lucia D'Ulivo
Gestionnaire p.i. – Métrologie légale, Poids et mesures
Direction de la métrologie légale et des services de laboratoire

Web Site address / Adresse du site internet:
https://ised-isde.canada.ca/site/measurement-canada/