



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

Automatic Electronic Computing Scale

TYPE D'APPAREIL

Balance électronique calculatrice automatique

APPLICANT

Digi Europe Limited
 Digi House, Rookwood Way
 Haverhill, Suffolk, CB9 8DG
 United Kingdom / Royaume-Uni

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Digi Europe Limited
 Digi House, Rookwood Way
 Haverhill, Suffolk, CB9 8DG
 United Kingdom / Royaume-Uni

FABRICANT

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

LI-700-yzz
 MI-700-yzz
 HI-700-yzz

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
LI-700 MI-700 HI-700	C	Reg. 174	6.804 kg 15 lb	15 kg	0.001 kg 0.005 lb	---	---	0 °C to / à 30 °C
LI-700-yzz MI-700-yzz HI-700-yzz			6 kg (15 lb)		0.002 kg (0.005 lb)			
			3 kg (6 lb)		0.001 kg (0.005 lb)			

For / pour LI-700, MI-700, HI-700

Weight / Poids	Maximum Weighing Speed / Vitesse de pesage maximale					
	Packs per minute / Paquets par minute			m/s		
	LI-700	MI-700	HI-700	LI-700	MI-700	HI-700
Up to / jusqu'à 1 kg	65	100	150	0.54	0.84	1.25
Up to / jusqu'à 2 kg			119			1.00
Up to / jusqu'à 4 kg		79				0.66
Up to / jusqu'à 6.804 kg	49			0.40		
Minimum Weighing Speed / Vitesse de pesage minimale						
All weights / Tous les poids	40			0.37		

For / pour LI-700-Szz, MI-700-Szz, HI-700-Szz

Weight / Poids	Maximum Weighing Speed / Vitesse de pesage maximale					
	Packs per minute / Paquets par minute			m/s		
	LI-700-Szz	MI-700-Szz	HI-700-Szz	LI-700-Szz	MI-700-Szz	HI-700-Szz
Up to / jusqu'à 1 kg	65	100	150	0.54	0.84	1.25
Up to / jusqu'à 2 kg			119			1.00
Up to / jusqu'à 4 kg		79				0.66
Up to / jusqu'à 6 kg	49			0.40		
Minimum Weighing Speed / Vitesse de pesage minimale						
All weights / Tous les poids	65	40		0.54	0.37	

SECTION 2- TABLE 1 - Device Main Metrological Characteristics (Continued)

PARTIE 2 -TABLEAU 1 - Les caractéristiques métrologiques principales des appareils (suite)

For / pour LI-700-Mzz, MI-700-Mzz, HI-700-Mzz						
Weight / Poids	Maximum Weighing Speed / Vitesse de pesage maximale					
	Packs per minute / Paquets par minute			m/s		
	LI-700-Mzz	MI-700-Mzz	HI-700-Mzz	LI-700-Mzz	MI-700-Mzz	HI-700-Mzz
Up to / jusqu'à 1 kg	57	100		0.52	0.92	
Up to / jusqu'à 2 kg		79			0.72	
Up to / jusqu'à 4 kg		59			0.54	
Up to / jusqu'à 6 kg		49			0.45	
Minimum Weighing Speed / Vitesse de pesage minimale						
All weights / Tous les poids	57	40		0.52	0.36	
For / pour LI-700-Lzz, MI-700-Lzz, HI-700-Lzz						
Weight / Poids	Maximum Weighing Speed / Vitesse de pesage maximale					
	Packs per minute / Paquets par minute			m/s		
	LI-700-Lzz	MI-700-Lzz	HI-700-Lzz	LI-700-Lzz	MI-700-Lzz	HI-700-Lzz
Up to / jusqu'à 1 kg	47	73		0.52	0.80	
Up to / jusqu'à 2 kg		55			0.60	
Up to / jusqu'à 4 kg		45			0.50	
Up to / jusqu'à 6 kg						
Minimum Weighing Speed / Vitesse de pesage minimale						
All weights / Tous les poids	47	36		0.52	0.40	

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

Model / modèle xI-700-yzz:

x: L = Low speed / Basse vitesse, M = Medium speed / Moyenne vitesse, H = High speed / Haute vitesse

y: blank or S = small conveyor / petit convoyeur, M = medium conveyor / moyen convoyeur, L = large conveyor / grand convoyeur

zz: blank = model with one or more labelers / modèle avec une ou plusieurs imprimantes, CW= check weighing – no printer / trieuse pondérale – aucune imprimante

All devices are also capable of displaying in grams. The approved capacity and division size in grams are the converted equivalent to those listed for kilograms. / Tous les appareils sont aussi 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.

SECTION 3 - TABLE 2 - Indicating Element Features**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.

PARTIE 3 - TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux

Models / Modèles →	LI-700-y, MI-700-y, HI-700-y	LI-700-yCW, MI-700-yCW, HI-700-yCW
General / Générales		
Material / Matériel	Stainless steel / Acier inoxydable	
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.	① 110 V AC / 110 V c.a.	
Communication Port(s) / Port(s) de communication	X	
① Single Range / Étendue simple ② Multi-Interval / Échelons multiples ③ Multiple Range / Étendue multiple	①	
Integrated Printer / Imprimante intégrée	X	---
Signal received / Signal reçu ① Analog / Analogue ② Digital / Numérique	---	
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	
Tare (Type) ① Platter / Plateau Keyboard / clavier ② ③ % Automatic / automatique ④ ⑤ Proportional / proportionnelle ⑥ Programmable	① ② ⑥	
Price Computation / Calcul des prix ① \$/kg \$/lb ② ③ \$/100g (Postal Scales Only) \$/oz ④	① ② ③	

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

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

Models / Modèles →	LI-700-yzz, MI-700-yzz, HI-700-yzz
Weigh-in - weigh-out / Pesage entrée - sortie	---
Sleep Mode / Mode sommeil ① Standby / Veille ② Shut-off / Arrêt	---
Operator's Display / Affichage 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	Programmable LCD/ACL programmable ①③ - 5 digits/chiffres ② - 4 digits/chiffres ④ - 7 digits/chiffres ⑤ - 8 digits/chiffres
Units of measure / Unités de mesure	kg, g, lb
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
Customer's Display / Affichage destiné aux clients	
NA / s.o.	

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

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

Models / Modèles →	LI-700-yzz, MI-700-yzz, HI-700-yzz
Keyboard and Operator Controls / Clavier et boutons de contrôle destinés à l'opérateur	
Total Number of Keys / Nombre total de touches	Programmable touch screen / Écran tactile programmable
Numeric Keypad / Clavier numérique	X (When needed / Si nécessaire)
Zero Key / Touche zéro	X ¹ (Zero can be activated by taping the displayed weight / Le zéro peut être active en appuyant le poids afficher)
Tare Key / Touche de tare	X ¹ (Tare can be activated by taping the tare display / Le tare peut être active en appuyant l'affiche de tare)
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	--- (Unit of measure is determined by PLU / L'unité de mesure est determiner par le TRP)
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 / Sommaton	---
Price Look Up (PLU) / Touche Rappel du prix (TRP)	X
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations	
1) Key can be found on the "Operational Functions" screen. / La touche se trouve sur l'écran «Operational Functions».	

SECTION 3 - TABLE 3 - Weighing Element Features

PARTIE 3 - TABLEAU 3 - Caractéristiques des dispositifs peseurs

Models / Modèles →	xI-700-zz, xI-700-Szz	xI-700-Mzz	xI-700-Lzz
General / Générales			
Platter Dimensions (W x L) / Dimensions du plateau (largeur x longueur)	28.5 cm x 47.5 cm	28.5 cm x 55.0 cm	28.5 cm x 66.0 cm
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.	See Table 2 / Voir tableau 2		
Material / Matériau ① Housing / Boîtier ② Frame / Châssis ③ Sub-frame / Sous châssis ④ Platter / Plateau	①②③④ Stainless steel / Acier inoxydable		
Level / Niveau	X		
Adjustable Feet / Pieds réglables	X		
Stops / Butées	X		
Signal transmitted / Signal transmis ① Analog / Analogue ② Digital / Numérique	---		
Installation ① Permanent / Permanente ② Mobile	①		
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		
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations			

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

Models / Modèles →	LI-700-yzz, MI-700-yzz, HI-700-yzz
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 ③ Category 1 / Catégorie 1 ④ Category 2 / Catégorie 2 ⑤ Category 3 / Catégorie 3	③ Category 1 / Catégorie 1: The device does not have remote calibration or configuration capability. / L'appareil ne peut effectuer l'étalonnage ou la configuration à distance (téléconfiguration).
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	⑥ A wire and seal are passed through two drilled head screws on a panel inside the box containing the electronics for this device. This panel prevents access to the calibration switch. / Un fil et scellé est passé par deux vis à tête percées sur un panneau qui se trouve dans la boîte avec les électronique de l'appareil. Ce panneau empêche l'accès au commutateur d'étalonnage.

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

Models / Modèles →	LI-700-yzz, MI-700-yzz, HI-700-yzz
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	② Over-under Target Function / fonction au-delà et en deçà de la cible: While the function ② can be used for trade transactions, it has not been evaluated by Measurement Canada and is not covered by this Notice of Approval. / Bien que la fonction ② puisse être utilisée dans des transactions commerciales, elle n'a pas été évaluée par Mesures Canada et n'est pas couvertes par le présent avis d'approbation. ③ Device Installation / Installation de l'appareil: Device must be installed permanently and according to the manufacturer's specifications. / L'appareil doit être installé de façon permanente et conformément aux spécifications du fabricant. ④ Automatic and In-Motion Weighing / Appareil pour pesage automatique et en mouvement: This device is designed to weigh automatically and in-motion prepacked commodities. It shall not be used for direct sales. The device must be marked "For Dynamic Automatic Weighing Only - Static Weighing on this device is not legal for trade." / L'appareil est conçu pour un pesage automatique et en mouvement de marchandises préemballées. Il ne doit pas être utilisé pour la vente directe. L'appareil doit avoir le marquage suivant: « Pour pesage automatique dynamique seulement – Le pesage statique au moyen de cet appareil n'est pas légal pour le commerce. »

SECTION 6 - Limitations and Use Requirements

This device is designed to weigh automatically prepacked commodities in-motion. It shall not be used for direct sale.

The maximum length of package that can be weighed on this device is 300 mm long for a 475 mm length platter, 375 mm long for a 550 mm length platter and 475 mm long for a 660 mm length platter. Packages in all instances cannot be wider than 250 mm . Packages must be weighed with the longest side of the package parallel to the direction of travel.

This device has a mechanism for centering packages on the belt. It must be used when performing weighing that is legal for trade.

This device requires 7 linearization calibration points.

SECTION 7 - Terms and Conditions

NA

SECTION 8 - Photographs and Drawings

PARTIE 6 - Les restrictions/exigences d'utilisation

L'appareil est conçu pour un pesage automatique de marchandises préemballées en mouvement. Cet appareil de pesage ne doit pas être utilisé pour la vente directe.

La longueur du paquette maximale qui peut être pesé par cette appareil est 300 mm de longueur pour un plateau d'une longueur de 475 mm, 375 mm pour un plateau d'une longueur de 550 mm et 475 mm pour un plateau d'une longueur de 660 mm. Les paquettes ne peuvent pas dépasser 250 mm de largeur. Les paquettes doit être peser avec le côté le plus long dans la direction du déplacement.

L'appareil à un mécanisme qui centre le paquet sur la courroie. Il faut l'utiliser quand l'appareil est utilisé pour le commerce.

Cette appareil nécessite 7 points d'étalonnage linéarisation.

PARTIE 7 - Termes et conditions

S.O.

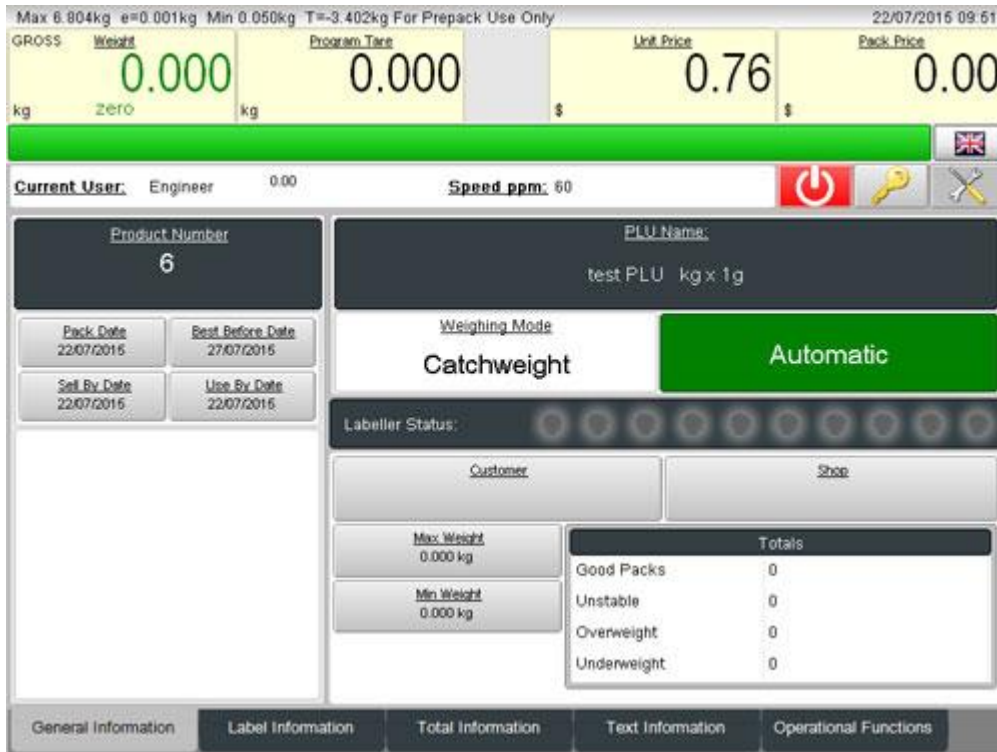
PARTIE 8 - Photos et dessins



Typical model HI-700 / Modèle HI-700 typique

SECTION 8 - Photographs and Drawings (continued)

PARTIE 8 - Photos et dessins (suite)



Typical operator's display / Affichage destiné à l'opérateur typique



Typical model LI-700 / Modèle LI-700 typique

SECTION 8 - Photographs and Drawings**PARTIE 8 - Photos et dessins****Typical model MI-700 / Modèle MI-700 typique****SECTION 9 - Evaluated by**

This device was evaluated by:

Original: Ryan Henshaw
Senior Legal Metrologist

Tested by Measurement Canada

Revision 1: Houyin Diep
Inspector

Eric Langevin
Senior Legal Metrologist

Tested by Measurement Canada

SECTION 10 - Revision**Revision 1:**

The purpose of revision 1 is to add a 55.0 cm and 66.0 cm long platter option, the 3 kg (6 lb) capacity, and to add an option without a labeller.

PARTIE 9 - Évalué par

Cet appareil a été évalué par :

Original : Ryan Henshaw
Métrologiste légal principal

Testé par Mesures Canada

Révision 1 : Houyin Diep
Inspecteur

Eric Langevin
Métrologiste légal principal

Testé par Mesures Canada

PARTIE 10 - Révision**Révision 1 :**

La révision 1 vise à ajouter une option de longueur de plateau de 55.0 cm et 66.0 cm, la capacité de 3 kg (6 lb), et aussi d'ajouter une option sans imprimante.

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*, notably article 174 of the Regulations. 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 18 to 26 of the *Weights and Measures Regulations*. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations.

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

Nathan Fowler
Acting Senior Engineer - Gravimetry
Engineering and Laboratory Services Directorate

Notice of Approval issued on: **2024-01-31**

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*, notamment l'article 174 du Règlement, 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 18 à 26 du *Règlement sur les poids et mesures*. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les normes établies en vertu de l'article 27 du dit règlements.

PARTIE 12 - Signature et date**Copie authentique signée par :**

Nathan Fowler
Ingénieur principal par intérim - Gravimétrie
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Avis d'approbation émis le : **31-01-2024**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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