



Measurement Canada

Mesures Canada

An Agency of Industry Canada Un organisme d'Industrie Canada

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-5753 Rev. 1

NOTICE OF APPROVAL

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

TYPE OF DEVICE

Electronic Indicating Element

APPLICANT

Interweigh Systems
51 Bentley Street
Markham, Ontario
L3R 3L1

MANUFACTURER

Interweigh Systems
51 Bentley Street
Markham, Ontario
L3R 3L1

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

WL-7000S
WL-7000S-LE
ISI-799

USE

- General Use
 Restricted Use

AVIS D'APPROBATION

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

TYPE D'APPAREIL

Dispositif indicateur 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.

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
WL-7000S WL-7000S-LE ISI-799	M	III	---	---	---	10000	---	-10°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.

SECTION 3 - TABLE 2 - Indicating Element Features**PARTIE 3 - TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux**

Models/Modèles →	WL-7000S-LE	WL-7000S	ISI-799
General / Générales			
Material/Matériel	Plastic and Aluminum / Plastique et aluminium	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.		① 115 V AC / 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		---	
Signal received/Signal reçu ① Analog/Analogue ② Digital /Numérique		①	
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations:			
Metrological Functions / Fonctions métrologiques			
Zero/Zéro		X	
T (Type) ① Platter/Plateau Keyboard/clavier ② ③ % Automatic/automatique ④ ⑤ Proportional/proportionnelle ⑥ Programmable		①②⑥	
Price Computation/Calcul des prix ① \$/kg \$/lb ② ③ \$/100 g (Postal Scales Only) \$/oz ④		---	
Weigh-in - weigh-out/ Pesage entrée - sortie		---	

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

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

Models/Modèles→	WL-7000S-LE	WL-7000S	ISI-799
Sleep Mode/Mode sommeil ① Standby / Veille ② Shut-off / Arrêt		---	
Other characteristics and additional information / Autres caractéristiques et informations			
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	①②③ LCD/ACL - 6 digits/chiffres - Dot Matrix/Matrice de points		①②③ LED/DEL - 6 digits/chiffres - 7 segments
Units of measure /Unités de mesure	kg, 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 Low Battery/Piles faibles ⑩ Other/Autres	①②③④ ¹ ⑤⑩RT ZERO ²		①②③④
Customers' Display / Affichage destiné aux clients			
NA / s.o.			
Keyboard and Operator Controls/Clavier et boutons de contrôle destinés à l'opérateur			
Total Number of Keys/ Nombre total de touches	80 ³		6
Numeric Keypad/Clavier numérique	X		---
Zero Key/Touche zéro	X		
Tare Key/Touche de tare	X		

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

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

Models/Modèles →	WL-7000S-LE	WL-7000S	ISI-799
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	
Clear Key/Touche pour effacer	X		---
Range Selection/Sélection de l'étendue		---	
Weighing Element Selection/Sélection du dispositif peseur		---	
Price Look Up(PLU)/ Touche Rappel du prix (TRP)	X		---
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations			
1) The motion annunciator is a green circle that changes to red when there is motion. / Le voyant qui signale un mouvement est un cercle vert qui change au rouge lorsqu'il y a mouvement.			
2) "RT ZERO" changes from green to red when the device has to be unloaded before proceeding / Le voyant "RT ZERO" change de vert à rouge quand l'appareil doit être déchargé avant de procéder.			
3) Programmable touch screen / Écran tactile programmable			

SECTION 3 - TABLE 3 - Weighing Element Features

PARTIE 3 - TABLEAU 3 - Caractéristiques des dispositifs peseurs

Models/Modèles →	WL-7000S-LE	WL-7000S	ISI-799
General / Générales			
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations			
NA / s.o.			
Load Cells / Cellules de pesage			
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations			
NA / s.o.			

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

Models/Modèles →	WL-7000S ISI-799	WL-7000S-LE
<p>Approved Means of Sealing / Mode de scellage approuvé</p> <p>① Metrological Audit Trail / Registre électronique des événements métrologiques</p> <p>② Physical Seal / Scellé physique</p> <p>Metrological Audit Trail / Registre électronique des événements métrologiques</p> <p>Categories / Catégories</p> <p>③ Category 1 / Catégorie 1</p> <p>④ Category 2 / Catégorie 2</p> <p>⑤ Category 3 / Catégorie 3</p> <p>Method of Sealing / Méthode de scellage</p> <p>⑥ Wire and Seal / Fil et scellé</p> <p>⑦ Paper Seal / Scellé papier</p> <p>⑧ Event Counters / Compteurs d'événements</p> <p>⑨ Event logger/ Enregistreur d'événements</p> <p>⑩ Other / Autre</p>	<p>⑥</p> <p>Access to the calibration button located on the main board is restricted by a seal and wire threaded through two drilled head screws located at the rear of the device. / L'accès au bouton d'étalonnage situé sur la carte principale est protégé par l'entremise d'un sceau et d'un fil de sécurité enfilé à travers deux vis à têtes percées situées à l'arrière de l'appareil.</p>	<p>②</p> <p>---</p> <p>⑥</p> <p>The calibration button located on the main board can be accessed through the bottom cover or the rear cover. The bottom cover is sealed with two paper seals placed on diagonally opposite sides. The rear cover is sealed with one paper seal. Covers to the hard drive and communication ports on the front of the device are also sealed using paper seals. / Le bouton d'étalonnage situé sur la carte principale peut être accédé en enlevant le couvercle du dessous ou à l'arrière de l'appareil. Le couvercle du dessous est scellé par deux scellés papier placés sur un axe diagonal l'un par rapport à l'autre. Le couvercle à l'arrière de l'appareil est scellé par un seul scellé papier. Les couvercles de devant de l'appareil permettant l'accès au disque dur et aux ports de communication sont aussi scellés à l'aide de scellés papier.</p>

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

Models/Modèles →	WL-7000S-LE	WL-7000S	ISI-799
<p>① Counting Function / Fonction de comptage</p> <p>② Over-under Target Function / fonction au-delà et en deçà de la cible</p> <p>③ Device Installation / Installation de l'appareil</p> <p>④ Automatic and In-Motion Weighing / Appareil pour pesage automatique et en mouvement</p> <p>⑤ Other / Autre</p>	<p>①②</p> <p>While the functions ① and ② 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 ② 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.</p>		

SECTION 6 - Limitations and Use Requirements

The approved devices are electronic indicating elements that when interfaced to an approved and compatible electronic weighing and load receiving element, form a weighing device.

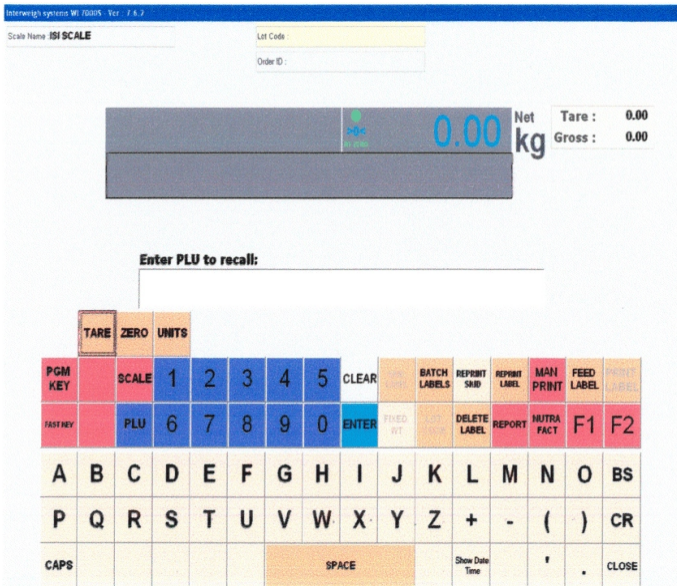
The model ISI-799 must be calibrated using at least five linearization points.

The devices are only used for the prepackaging of products and shall not be used for direct sales.

SECTION 7 - Terms and Conditions

NA

SECTION 8 - Photographs and Drawings



Typical WL-7000S model display / Affichage typique du modèle WL-7000S

PARTIE 6 - Les restrictions/exigences d'utilisation

Les appareils approuvés sont des dispositifs indicateurs pondéraux électroniques qui forment un appareil de pesage lorsqu'ils sont rattachés à un dispositif peseur et récepteur de charge électronique approuvé et compatible.

Le modèle ISI-799 doit être étalonné en utilisant au moins cinq points de linéarisation.

Les appareils doivent être utilisés pour le pré-emballage des articles seulement et ne doivent pas être utilisés pour la vente directe.

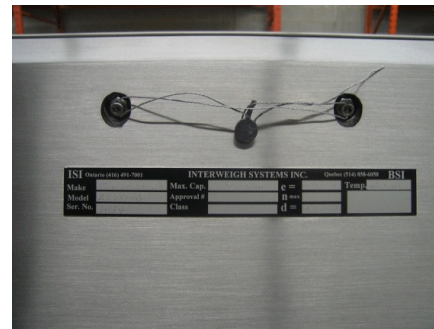
PARTIE 7 - Termes et conditions

S.O.

PARTIE 8 - Photos et dessins



Typical WL-7000S model / Modèle WL-7000S typique



Typical seal for WL-7000S model / Scellé typique pour le modèle WL-7000S

SECTION 8 - Photographs and Drawings (Continued)

PARTIE 8 - Photos et dessins (suite)



Typical ISI-799 model / Modèle ISI-799 typique



Typical seal for ISI-799 model / Scellé typique pour le modèle ISI-799



Typical WL-7000S-LE model / Modèle WL-7000S-LE typique



Typical rear seal for WL-7000S-LE model / Scellé arrière typique pour le modèle WL-7000S-LE

SECTION 8 - Photographs and Drawings (Continued)

PARTIE 8 - Photos et dessins (suite)



**Typical bottom seals for model WL-7000S-LE /
Scellés du dessous typique du modèle WL-7000S-LE**



**Typical hard drive and communication ports cover seals
for model WL-7000S-LE / Scellés des courvercles du
disque dur et des ports de communications typiques du
modèle WL-7000S-LE**

SECTION 9 - Evaluated by:

PARTIE 9 - Évalué par

This device was evaluated by:

Cet appareil a été évalué par:

Original: Ryan Henshaw **Issue Date:** 2009-12-02
Legal Metrologist

Original: Ryan Henshaw **Date d'émission:** 2009-12-02
Métrologiste légal

Mai-Anh Pham Trong
Junior Legal Metrologist

Mai-Anh Pham Trong
Métrologiste légale junior

Tested by Measurement Canada

Testé par Mesures Canada

Revision 1: Mai-Anh Pham Trong
Legal Metrologist

Révision 1: Mai-Anh Pham Trong
Métrologiste légale

Tested by Measurement Canada

Testé par Mesures Canada

SECTION 10 - Revision

PARTIE 10 - Révision

Revision 1

Révision 1

The purpose of revision 1 is to:
- add model WL-7000S-LE

La révision 1 vise à :
- ajouter le modèle WL-7000S-LE

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.

SECTION 12 - Signature and Date**ORIGINAL COPY 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: **2010-09-28**

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.

PARTIE 12 - Signature et 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 : **2010-09-28**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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