



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

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Electronic Weight Indicator

Dispositif indicateur électronique

APPLICANT

REQUÉRANT

SPX GSE Scale Systems
 1525 Fairlane Circle
 Allen Park, MI 48101
 USA

MANUFACTURER

FABRICANT

SPX GSE Scale Systems
 1525 Fairlane Circle
 Allen Park, MI 48101
 USA

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

355
 355 I.S.

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} : capacité 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
355 355 I.S.	M	III	---	---	10 000	---	---	-10°C to/ à 40° C
		III HD			25 000			

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

I.S. denotes intrinsically safe housing./ I.S. indique un boîtier à sécurité intrinsèque

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 - Weight Indicator Features		PARTIE 3 -TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux	
Models/Modèles	→	355	355 I.S.
General / Générales			
Material/Matériel		Stainless Steel / Acier inoxydable	
Power Supply/Alimentation électrique		120 VAC / 120 V c.a. 12 VDC external source / source externe de 12 V c.c.	Intrinsically safe external power supply source 120 VAC to 12 VDC dual channel / alimentation électrique à sécurité intrinsèque à deux canaux de 120 V c.a. à 12 Vc.c.
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 ② ③ % Automatic/automatique ④ ⑤ Proportional/proportionnelle ⑥ Programmable			①②
Price Computation/Calcul des prix			---
Weigh-in - weigh-out/ Pesage entrée - sortie			---

Sleep Mode/Mode sommeil ① Standby / Veille ② Shut-off / Arrêt	②
SECTION 3 - TABLE 2 - Weight Indicator Features (Continued)	PARTIE 3 -TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux (Suite)
Models/Modèles→	355 355 I.S.
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 digits ① Gross/Brut Tare ② ③ Net Unit Price/Prix unitaire ④ ⑤ Total Price/Prix total	①②③ LED/DEL or / ou LCD/ACL - 6 digit/chiffres - 7 segments
Units of measure /Unités de mesure	kg , g , lb , oz
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	①②③④⑨⑩
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	21
Numeric Keypad/Clavier numérique	X
Zero Key/Touche zéro	X
Tare key/Touche de tare	X
Selection Key/Touche de sélection Gross Mode/Mode brut→ Net→Tare	X
Unit of measure/Unité de mesure	X

Models/Modèles →	355 355 I.S.
Clear/Effacer	X
Range Selection/Sélection de l'étendue	---
Weighing Element Selection/ Sélection du dispositif peseur	---
PLU	---
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations	

SECTION 3 - TABLE 3 - Weighing Element Features**PARTIE 3 - TABLEAU 3 - Caractéristiques des dispositifs peseurs**

Models/Modèles →	355 355 I.S.
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 - Access to Means of Adjustment and to Means of Sealing

Access to the main circuit board is prevented by placement of a wire security seal through two drilled head screws that hold the rear panel in place. To disable access to the calibration mode move the jumper marked "PROGRAM" on the main board to the "NO" position.

SECTION 5 - Limitations and Specific Installation and Marking Requirements

This device has a counting function. While this function can be used for trade transactions, it has not been evaluated by Measurement Canada and is not covered by this Notice of Approval.

PARTIE 4 - Accès aux dispositifs de réglage et mode de scellage

Le couvercle situé à l'arrière de l'appareil protège l'accès au réglage des paramètres métrologiques. Ce couvercle peut être scellé au moyen d'un sceau et d'un fil métallique qui traverse deux vis à têtes trouées. Pour désactiver l'accès au mode d'étalonnage de l'appareil, le cavalier "PROGRAM" du circuit principal doit être placé en position "NO".

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

Cet appareil comporte la fonction de comptage. Bien que cette fonction puisse être utilisée dans des transactions commerciales, elle n'a pas été évaluée par Mesures Canada et n'est pas couverte par le présent avis d'approbation.

SECTION 6 - Limitations and Use Requirements

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

SECTION 7 - Characteristics (Conditions) Relating to Conditionally Approved Devices

NA

SECTION 8 - Photographs and Drawings**PARTIE 6 - Les restrictions/exigences d'utilisation**

L'appareil approuvé est un dispositif indicateur pondéral électronique qui constitue un appareil de pesage lorsqu'il est rattaché à un dispositif peseur et récepteur de charge électronique approuvé et compatible.

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

S.O.

PARTIE 8 - Les photos et les sketches

Typical Model 355 & 355 I.S. / Modèle 355 & 355 I.S. typique

SECTION 9 - Evaluated by:

Measurement Canada

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

Pierre de Bassecourt
Legal Metrologist

Tested by National Type Evaluation Program under US-CAN Mutual Recognition Agreement.

SECTION 10 - Revision

Original **Issue Date:** 2005-01-31
By: Pierre de Bassecourt

Revision 1

By: Pierre de Bassecourt

The purpose of revision 1 is to: add Model 355 I.S. and update the Notice of Approval format.

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 :

Mesures Canada

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

Pierre de Bassecourt
Métrologiste légal

Testé par National Type Evaluation Program sous le Programme de reconnaissance mutuelle États-Unis/Canada

PARTIE 10 - Révision

Original **Date d'émission :** 2005-01-31
Par : Pierre de Bassecourt

Révision 1

Par : Pierre de Bassecourt

La révision 1 vise à : ajouter le modèle 355 I.S. et faire la mise à jour du format de l'avis d'approbation.

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 signed by

Copie authentique signée par :

Nathalie Dupuis-Désormeaux
B.A.Sc. (Mechanical Engineering), M.Sc. (Mathematics)
Senior Engineer - Gravimetry
Engineering and Laboratory Services Directorate

Nathalie Dupuis-Désormeaux
B.Sc.A. (Génie mécanique), M.Sc (Mathématiques)
Ingénieure principale - Gravimétrie
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Notice of Approval issued on:

Avis d'approbation émis le :

2007-10-31

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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