



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

Electronic Computing Scale

TYPE D'APPAREIL

Balance calculatrice électronique

APPLICANT

TEC America Inc.
4401-A Bankers Circle
Atlanta, GA
30360
USA / États-Unis

REQUÉRANT

MANUFACTURER

TEC America Inc.
4401-A Bankers Circle
Atlanta, GA
30360
USA / États-Unis

FABRICANT

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

SL-5300-15M-CA
OP900030MNUS
OP900030MNCA

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.

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.

Table 1 - Device main metrological characteristics

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
SL-5300-15M-CA	C	III	0 - 6 kg 6 - 15 kg (0 - 15 lb) (15 - 30 lb)	20 kg	e = d	—	0.002 kg 0.005 kg (0.005 lb) (0.01 lb)	-5°C to/à 35°C
SL-5300-15M-CA with/avec OP900030MNUS	C	III	0 - 15 lb 15 - 30 lb	30 lb	e = d	—	0.005 lb 0.01 lb	-5°C to/à 35°C
SL-5300-15M-CA with/avec OP900030MNCA	C	III	0 - 6 kg 6 - 15 kg	30 lb	e = d	—	0.002 kg 0.005 kg	-5°C to/à 35°C

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

The indicator module of the model SL5300-15M-CA and the OP900030MN** weighing element are inseparable and are considered as a complete device./ Le module indicateur modèle SL-5300-15M-CA et l'élément récepteur de charge OP900030MN** sont inséparables et doivent être utilisés ensemble comme appareil complet.

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.

Table 2 - Weight Indicator Features

Tableau 2 - Caractéristiques des indicateurs de poids

Models/Modèles →	SL-5300-15M-CA, SL-5300-15M-CA with/avec OP900030MNUS, SL-5300-15M-CA with/avec OP900030MNCA
General / Générales	
Material / Matériel	Plastic / Plastique
Power Supply /Alimentation électrique	120 Vac / 120 V c.a.

Communication Ports/ Ports de communication	RS-232 Ethernet
--	-----------------

Section 3 -Table 2 (continued)**Partie 3 - Tableau 2 (suite)**

Models/Modèles →	SL-5300-15M-CA, SL-5300-15M-CA with/avec OP900030MNUS, SL-5300-15M-CA with/avec OP900030MNCA
Multi-Interval / Échelons multiples	X
Multiple Range /Étendues multiples	—
Printer / Imprimante	X
Signal received /Signal reçu	—
Metrological Functions / Fonctions métrologiques	
Zero / Zéro	X
T (Type)	Keyboard, Preprogrammed, Proportional, Percentage / Clavier, préprogrammée, proportionnelle et pourcentage
Price Computation/Calcul des prix	X
Weigh-in weigh-out/Pesage entrée/sortie	—
Sleep Mode / Mode sommeil Standby / Veille ① Shut-off / Arrêt ②	—
Operator's Display / Affichage destiné à l'opérateur	
Display windows / Fenêtre d'affichage Gross-Brut / Net / Tare	Three windows: Tare, Net - Gross, Unit Price and Total price / Trois fenêtres : tare, poids net - poids brut, prix unitaire et prix total.
Digits / Chiffres Type and/et Number / Nombre Gross/Brut ① Tare ② Net ③ Unit Price/ Prix unitaire ④ Total Price /Prix total ⑤	colour touch screen 640 x 480 écran tactile couleur à matrice de points de 640 sur 480 ①③④ 5 digits / 5 chiffres ② 4 digits / 4 chiffres ⑤ 6 digits / 6 chiffres

Units /Unités	kg (lb)
---------------	---------

Section 3 -Table 2 (continued)**Partie 3 - Tableau 2 (suite)**

Models/Modèles →	SL-5300-15M-CA, SL-5300-15M-CA with/avec OP900030MNUS, SL-5300-15M-CA with/avec OP900030MNCA
Metrological Annunciators / Voyants métrologiques: Net Weight / Poids net ① Centre of Zero / centre du zéro ② Unit of measure / Unité de mesure ③ Motion / Mouvement ④ Tare Entered / Entrée de tare ⑤ Range Selection / Sélection de l'étendue ⑥ Weighing Element Selection/ Sélection du dispositif peseur ⑦ Prepackaging / pré-emballage ⑧ Low Battery / Piles faibles ⑨ Other / Autres ⑩	① ② ③ ⑤ ⑩ % Tare
Customers' Display / Affichage destiné aux clients	
Display windows / Fenêtre d'affichage Gross-Brut / Net / Tare	Three windows: Tare, Net, Gross, Unit Price and Total price / Trois fenêtres : tare, poids net - poids brut, prix unitaire et prix total.
Digits / Chiffres Type Number / Nombre Gross/Brut ① Tare ② Net ③ Unit Price/Prix unitaire ④ Total Price /Prix total ⑤	2 lines of 20 characters of 5 x 7 dot matrix fluorescent display / affichage à matrice de points de 5 sur 7 à 2 lignes de 20 caractères ① ② ③ ④ ⑤

Units /Unités	kg (lb)
Metrological Annunciators / Voyants métrologiques: Net Weight / Poids net ① Centre of Zero / centre du zéro ② lb / kg ③ Motion / Mouvement ④ Tare Entered / Entrée de tare ⑤ Range Selection / Sélection de l'étendue ⑥ Weighing Element Selection / Sélection du dispositif peseur ⑦ Prepackaging / pré-emballage ⑧ Low Battery /Piles faibles ⑨ Other / Autres ⑩	① ② ③ ⑤ ⑩ % Tare

Section 3 - Table 2 (continued)**Partie 3 - Tableau 2 (suite)**

Models/Modèles →	SL-5300-15M-CA, SL-5300-15M-CA with/avec OP900030MNUS, SL-5300-15M-CA with/avec OP900030MNCA
Keyboard and Operator Controls/ Clavier et boutons de contrôle destinés à l'opérateur	
Total Number of Keys Nombre total de touches	76
Numeric Keypad / Touches numériques	X
Zero Key / Touche zéro	X
Tare Key / Clavier	X
Platter Tare / Tare au plateau	X
Preprogrammed Tare * Tare pré-programmée	X
Gross / brut - Net - Tare	X
Unit of measure / Unité de mesure	X
Clear / Effacer	X
Range Selection /Sélection de l'étendue	—
Weighing Element Selection/ Sélection du dispositif peseur	—
PLU Code Entries /Entrées TRP	X
Other / Autres	—

Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations

* Preprogrammed Tare - Additional Info:

Table 3 - Weighing Element Features**Tableau 3 : Caractéristiques des dispositifs peseurs**

Models/Modèles →	SL-5300-15M-CA, SL-5300-15M-CA with/avec OP900030MNUS, SL-5300-15M-CA with/avec OP900030MNCA
General / Générales	
Platter Dimensions / Dimensions du plateau	25 cm x 41 cm
Power Supply / Alimentation électrique	—
Material /Matériau Housing / Boîtier ① Frame / Châssis ② Sub-frame / Sous châssis ③ Platter / Plateau ④	① ② Plastic / Plastique ③ Aluminium ④ Stainless steel / acier inoxydable
Level / Niveau *	X
Signal transmitted / Signal transmis	—
Permanent (P) Mobile (Mo)	Mo
<p>Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations</p> <p>* Type of level / Type de niveau : The base frame can be levelled by means of four adjustable locking feet and a bull's-eye level. / Le socle peut être mis à niveau au moyen de quatre pieds réglables et verrouillables et d'un indicateur de niveau à bulle.</p>	

Section 3 - Table 3 (continued)**Partie 3 - Tableau 3 (suite)**

Load Cells / Cellules de pesage	
Device Models/ Modèles appareils →	SL-5300-15M-CA SL-5300-15M-CA with/avec OP900030MNUS, SL-5300-15M-CA with/avec OP900030MNCA
Number / Nombre	1
Type	Single ended cantilever bending beam / Poutre à appui simple et en porte à faux
Assembly and stop(s) / Montage et butées	Bolted; adjustable overload stop placed under the load cell / Boulonnée au châssis; avec butés de surcharge placée sous la cellule de pesage.
Location/Localisation	Central / Centrale
Transmission	Direct / Directe
Load Cell E_{max} / E_{max} de la cellule de pesage	See table 1 / Voir tableau 1
Other / Autres	
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations	

Section 4 - Access to means of adjustment and to means of sealing**Partie 4 - Accès aux dispositifs de réglage et mode de scellage**

For model SL-5300-15M-CA, there are two sealing points, one on the bottom left side of the scale and one under the platter on the left side. For the bottom seal, a wire seal is passed through the hole of a sealing screw and a plate that restricts access to the calibration switch. For the upper seal, a wire seal is passed through the holes in two sealing screws to restrict access to the load cell.

Pour le modèle SL-5300-15M-CA il y a deux points de scellage, un sur le côté inférieur gauche de la balance et un autre sous le côté gauche du plateau. En ce qui concerne le sceau inférieur, un fil métallique est enfilé dans le trou d'une vis à tête percée et d'une plaque qui protège l'accès au commutateur d'étalonnage. L'autre sceau est constitué d'un fil métallique enfilé dans deux vis à tête percée qui protègent l'accès à la cellule de pesage.

When the indicator module of the SL-5300-15M-CA is used with the separate weighing element OP900030MNCA or OP900030MNUS, supplementary sealing to restrict access to the load cell is required. This is achieved by means of a wire seal passed through the holes of two sealing screws under the platter of the remote base.

Lorsque le module indicateur du SL-5300-15M-CA est utilisé avec l'élément récepteur de charge modèles OP900030MNCA ou OP900030MNUS un scellé supplémentaire est requis pour empêcher l'accès à la cellule de pesage; ceci est effectué à l'aide d'un fil métallique enfilé dans deux vis à tête percée situées sous le plateau.

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

N/A

S/O

Section 9 - Evaluated by:

Measurement Canada

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

Jean Lemay
Legal Metrologist

Tested by NTEP

Section 10 - REVISION

Original Issue date: 2004-05-07

Revision 1

The purpose of revision 1 is to:

add models OP900030MNUS and OP300030MNCA as
remote weighing elements to model SL-5300-15M-CA
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 and specifications established under the *Weights and Measures Act*. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the *Weights and Measures Act*. 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. 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.

Partie 9 - Évalué par :

Mesures Canada

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

Jean Lemay
Métrologue légale

Testé par NTEP

Partie 10 - RÉVISION

Originale Date d'émission : 2004-05-07

Révision 1

La révision 1 vise à :

ajouter les modèles OP900030MNUS et OP300030MNCA
comme éléments récepteurs de charge pour le modèle SL-
5300-15M-CA et actualiser le 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 et aux prescriptions établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciale des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*. 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. 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.

Section 12 - Signature and Date

Partie 12 - Signature et date

Original signed by:

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

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

Notice of Approval issued on

Avis d'approbation émis le :

2006-12-05

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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