



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 Computing Scale

Balance calculatrice électronique

APPLICANT

REQUÉRANT

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

MANUFACTURER

FABRICANT

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

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

SL-5300-15M-CA
SL-5300-15M-CA + OP-9000-30M-N-US
SL-5300-15M-CA + OP-9000-30M-N-CA

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 ≠ 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 ≠ 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
SL-5300-15M-CA	C	III	0 - 6 kg 6 - 15 kg	20 kg	0.002 kg 0.005 kg	---	---	-5°C to/à 35°C
			(0 - 15 lb) (15 - 30 lb)		(0.005 lb) (0.01 lb)			
SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-US	C	III	0 - 15 lb 15 - 30 lb	30 lb	0.005 lb 0.01 lb	---	---	-
SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-CA	C	III	0 - 6 kg 6 - 15 kg		0.002 kg 0.005 kg			

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 OP-9000-30M-N-** weighing element are inseparable and are considered as a complete device. All three models of the SL5300-15M-CA can be equipped with an optional pole mounted customer display (model # OP-5300-FPIU). / Le module indicateur modèle SL-5300-15M-CA et l'élément récepteur de charge OP-9000-30M-N-** sont inséparables et doivent être utilisés ensemble comme appareil complet. Les trois modèles du SL-5300-15M-CA peuvent être reliés à un affichage optionnel destiné aux clients et monté sur colonne (modèle # OP-5300-FPIU).

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 →	SL-5300-15M-CA, SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-US, SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-CA
General / Générales	
Material/Matériel	Plastic / Plastique
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.	① 120 V AC / 120 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	②
Integrated Printer/Imprimante intégrée	X
Signal received/Signal reçu ① Analog/Analogue ② Digital /Numérique	---
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	① ②③⑤⑥
Price Computation/Calcul des prix ① \$/kg \$/lb ② ③ \$/100 g \$/oz ④	①②③

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

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

Models/Modèles →	SL-5300-15M-CA, SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-US, SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-CA
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 - programmable
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 Window 1 / Fenêtre 1	LCD colour touch screen 640 x 480 écran tactile couleur ACL à matrice de points de 640 sur 480 ①③④ 5 digits / 5 chiffres ② 4 digits / 4 chiffres ⑤ 6 digits / 6 chiffres
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	①②③⑤⑧ ⑩% Tare

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

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

Models/Modèles →	SL-5300-15M-CA, SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-US, SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-CA
Customers' Display / Affichage destiné aux clients	
Number of Display Windows/Nombre de fenêtres d'affichage	1
Display windows and digit description / Fenêtres d'affichage et description des chiffres	Dot Matrix/Matrice de points
① Gross/Brut Tare ② ③ Net Unit Price/Prix unitaire ④ ⑤ Total Price/Prix total <p style="text-align: right;">Window 1 / Fenêtre 1</p>	①②③ 4 digits /chiffres ④ 5 digits /chiffres ⑤ 6 digits /chiffres
Units of measure /Unités de mesure	kg (lb)
Metrological Annunciators/ Voyants métrologiques:	①②③⑤⑧ ⑩% Tare
<p>Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations:</p> <p>All three models of the SL5300-15M-CA can be equipped with an optional pole mounted customer display (model # OP-5300-FPIU). / Les trois modèles du SL-5300-15M-CA peuvent être reliés à un affichage optionnel destiné aux clients et monté sur colonne (modèle # OP-5300-FPIU).</p>	

Keyboard and Operator Controls/Clavier et boutons de contrôle destinés à l'opérateur

Total Number of Keys/ Nombre total de touches	76
Numeric Keypad/Clavier numérique	X

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

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

Models/Modèles →	SL-5300-15M-CA, SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-US, SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-CA
Zero Key/Touche zéro	X
Tare Key/Touche de tare	X
Selection Key/Touche de sélection Gross Mode/Mode brut → Net → Tare	---
Unit of measure selection key/Touche de sélection d'unité de mesure	---
Clear Key/Touche pour effacer	X
Range Selection/Sélection de l'étendue	---
Weighing Element Selection/ Sélection du dispositif peseur	---
PLU/TRP	X

SECTION 3 - TABLE 3 - Weighing Element Features

PARTIE 3 -TABLEAU 3 - Caractéristiques des dispositifs peseurs

Models/Modèles →	SL-5300-15M-CA, SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-US, SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-CA
General / Générales	
Platter Dimensions/Dimensions du plateau	25 cm x 41 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	①② Plastic / Plastique ③ Aluminium ④ Stainless steel / acier inoxydable
--	---

SECTION 3 - TABLE 3 - Weighing Element Features (Continued)

PARTIE 3 - TABLEAU 3 - Caractéristiques des dispositifs peseurs (suite)

Models/Modèles →	SL-5300-15M-CA, SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-US, SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-CA
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	②
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 ② Indirect	①

SECTION 4 - Access to Means of Adjustment and Means of Sealing
PARTIE 4 - Accès aux dispositifs de réglage et mode de scellage

Models/Modèles →	SL-5300-15M-CA, SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-US, SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-CA
Physical Seals / Scellés physiques: ① Wire and Seal / Fil et scellé ② Paper Seal / Scellé papier ③ Other / Autre	①
Metrological Audit Trail / Registre électronique des événements métrologiques ④ Category 1 / Catégorie 1 ⑤ Category 2 (Physical Seal) / Catégorie 2 (scellé physique) ⑥ Category 2 (Event Counter) / Catégorie 2 (Compteur d'évènements) ⑦ Category 3 / Catégorie 3	---

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.

When the indicator module of the SL-5300-15M-CA is used with the weighing element OP-9000-30M-N-CA or OP-9000-30M-N-US, 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.

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.

Lorsque le module indicateur du SL-5300-15M-CA est utilisé avec l'élément récepteur de charge modèles OP-9000-30M-N-CA ou OP-9000-30M-N-US 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

Models/Modèles →	SL-5300-15M-CA, SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-US, SL-5300-15M-CA with/avec OP-9000-30M-N-CA
<ul style="list-style-type: none"> 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

PARTIE 6 - Les restrictions/exigences d'utilisation

Models OP-9000-30M-N-CA and OP-9000-30M-N-US weighing elements shall only be interfaced with the indicator module of the SL-5300-15M-CA.

Les éléments récepteurs de charge modèles OP-9000-30M-N-CA et OP-9000-30M-N-US doivent être reliés au module indicateur du SL-5300-15M-CA uniquement.

SECTION 7 - Terms and Conditions

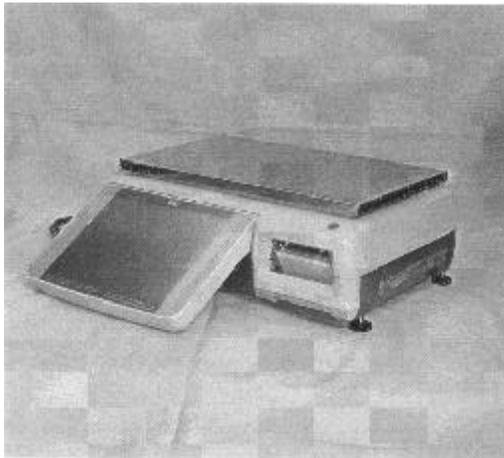
PARTIE 7 - Termes et conditions

NA

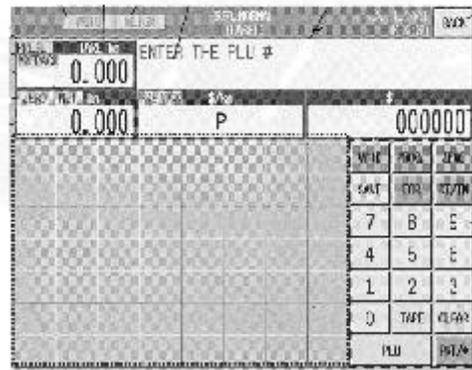
s.o.

SECTION 8 - Photographs and Drawings

PARTIE 8 - Les photos et les sketches



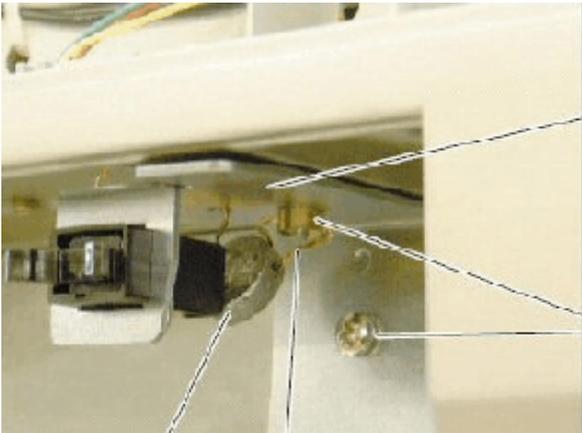
Model/Modèle SL-5300-15M-CA



**Operator touch panel and display/
Panneau tactile et affichage de l'opérateur**

SECTION 8 - Photographs and Drawings (Continued)

PARTIE 8 - Les photos et les sketches (suite)



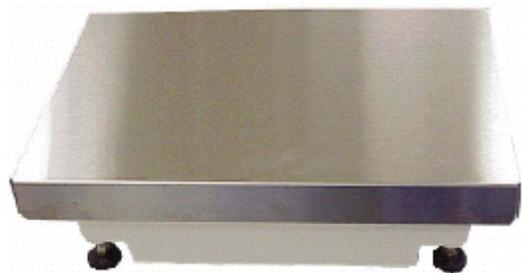
**Sealing method for model SL-5300-15M-CA /
 Méthode de scellage du modèle SL-5300-15M-CA**



**Typical model SL-5300-15M-CA subplatter and
 sealing method
 / Modèle typique SL-5300-15M-CA sous plateau et
 méthode de scellage**



**Typical customer pole mounted display /
 Affichage typique destiné aux clients et monté sur colonne**



**Model/Modèle OP-9000-30M-N-US or/ou
 OP-9000-30M-N-CA**



**Typical integrated customer display /
 Affichage intégré typique destiné aux clients**

SECTION 9 - Evaluated by:

This device was evaluated by:

Original: Pierre de Bassecourt **Issue Date:** May 7, 2004
Senior Legal Metrologist

Tested by NTEP under US-CAN Mutual Recognition Agreement

Revision 1: Jean Lemay **Issue Date:** Dec.5, 2006
Legal Metrologist

Tested by NTEP under US-CAN Mutual Recognition Agreement

Revision 2: Ron Peasley
Legal Metrologist

Tested by Measurement Canada

SECTION 10 - Revision**Revision 1**

The purpose of revision 1 was to:

- add models OP-9000-30M-N-US and OP-3000-30MN-CA as remote weighing elements to model SL-5300-15M-CA
- update the Notice of Approval format.

Revision 2

The purpose of revision 2 is to:

- add model OP-5300-FPIU as an optional integrated pole mounted customer display.

PARTIE 9 - Évalué par

Cet appareil a été évalué par:

Original: Pierre de Bassecourt **Date d'émission:** 7 mai, 2004
Métrologiste légal principal

Testé par NTEP sous le Programme de reconnaissance mutuelle États-Unis/Canada

Révision 1: Jean Lemay **Date d'émission:** 5 déc, 2006
Métrologiste légal

Testé par NTEP sous le Programme de reconnaissance mutuelle États-Unis/Canada

Révision 2: Ron Peasley
Métrologiste légal

Testé par Mesures Canada

PARTIE 10 - Révision**Révision 1**

La révision 1 visait à :

- ajouter les modèles OP-9000-30M-N-US et OP-3000-30MN-CA comme éléments récepteurs de charge pour le modèle SL-5300-15M-CA
- actualiser le format de l'avis d'approbation.

Révision 2

La révision 2 vise à :

- ajouter le modèle OP-5300-FPIU comme un affichage optionnel intégré destiné aux clients et monté sur colonne.

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 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:

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 :

2008-05-21

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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