



DEC 27 1992

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electronic Computing Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Tokyo Electric Canada Limited  
6225 Kenway Drive  
Mississauga, Ontario  
L5T 2L3

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

SL-2200

**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 principal features only.

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Affaires commerciales Canada, pour (catégorie d'appareil):

Balance de calcul électronique

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Tokyo Electric Co. Limited  
1-13-10 Uchikanda  
Chiyoda Ku  
Tokyo, Japan/Japon

**RATING / CLASSEMENT:**

15 kg x 0.005 kg / 30 lb x 0.01 lb

Dual Range / Étendue Double  
0 - 6 kg x 0.002 kg  
6 - 15 kg x 0.005 kg

**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.

**SUMMARY DESCRIPTION:**

The approved device is a fully electronic computing scale that utilizes a cantilever type load cell, an A/D converter and a microprocessor for processing the signals for weight and price.

The base is fabricated from steel and is fitted with four (4) lockable levelling feet and a bullseye level.

The load cell is attached to the base and is protected from over loading by means of adjustable stops. Fitted to the load cell is a load spider and a skirted stainless steel load receiving element.

The operator and customer displays are of the liquid crystal (L.C.D.) seven segment type and show modes of operation i.e.; Unit Price, Weight, Price per 100 g and kg.

The operator controls consist of ten numeric buttons designated 0 through 9 used for entering Tare, Price per kg, per 100 grams, and other numeric data.

**"POWER/ZERO"**

For turning the power on or off and to zero the scale.

**"C"**

For cancelling the unit entry, and for cancelling the locking function.

**"S"**

For locking the unit price and tare. (Prepack Mode)

**"TR"**

For obtaining tare and cancelling tare (cancelling in prepack mode only).

**"100g"**

To calculate the unit price by 100g.

**SUMMARY DESCRIPTION:**

Il s'agit d'une balance de calcul entièrement électronique qui utilise une cellule de pesage de flexion, un convertisseur A/N et un microprocesseur pour le traitement des signaux associés au poids et au prix.

Le socle est en acier et comporte quatre (4) pieds réglables et verrouillables ainsi qu'une bulle de mise au niveau.

La cellule de pesage est fixée au socle et protégée contre les surcharges par des butées réglables. Une araignée surmontée d'un plateau à rebord en acier inoxydable repose sur la cellule de pesage.

Les dispositifs d'affichage destinés à l'opérateur et au client sont du type à cristaux liquides et à sept segments et indiquent les modes d'exploitation, soit le prix unitaire, le poids, le prix par 100 g et par kg.

Les commandes destinées à l'opérateur consistent en dix touches numérotées de 0 à 9 qui permettent d'introduire la tare, le prix par kg, le prix par 100 grammes et d'autres données numériques.

**"POWER/ZERO"**

Cette touche sert à mettre en circuit ou hors circuit la balance et à remettre à zéro celle-ci.

**"C"**

Cette touche permet d'annuler les unités introduites et d'annuler la fonction de blocage.

**"S"**

Cette touche permet de bloquer le prix unitaire et la tare (mode de préemballage).

**"TR"**

Cette touche permet d'établir la tare et de l'annuler (l'annulation peut se faire en mode de préemballage seulement).

**"100g"**

Cette touche permet de calculer le prix unitaire aux 100 g.

## SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

## "PLU"

To look up the unit price from the memory.

## "PRINT/M+"

To add to the addition memory. Used for reading of addition memory when the unit price is 0.

## "TOTAL/MC"

Depress once; Used to display a total.  
Depress twice; Used to clear an addition memory.

## "X"

This key is used for entering a multiple registration.

Annunciators are provided for the following functions:

## "ZERO LAMP"

Lights when zero point is correct.

## "NET LAMP"

Lights when Tare is subtracted, and when Tare plus material to be weighed are placed on platter.

## "PREPACK LAMP"

Lights when "S" key is depressed.

## "100g LAMP"

Lights when 100g key is depressed.

## "ITEM # LAMP"

Lights when total item is displayed.

## "ACCUM ADDITION LAMP"

Lights when the addition memory is not 0.

## DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

## "PLU"

Cette touche sert à rappeler le prix unitaire mis en mémoire.

## "PRINT/M+"

Cette touche permet d'ajouter des données à la mémoire d'addition. Lorsque le prix unitaire correspond à 0, cette touche sert à lire la mémoire d'addition.

## "TOTAL/MC"

Lorsque cette touche est enfoncée une fois, elle permet d'afficher un total. Lorsqu'elle est enfoncée deux fois, elle sert à remettre à zéro la mémoire d'addition.

## "X"

Cette touche permet d'introduire un enregistrement multiple.

Des voyants sont associés aux fonctions suivantes:

## "ZERO LAMP"

Ce voyant s'allume lorsque la balance se trouve au point zéro.

## "NET LAMP"

Ce voyant s'allume lorsque la tare est soustraite et la tare ainsi que le produit à peser sont placés sur le plateau.

## "PREPACK LAMP"

Ce voyant s'allume lorsque la touche "S" est enfoncée.

## "100 g LAMP"

Ce voyant s'allume lorsque la touche 100 g est enfoncée.

## "ITEM # LAMP"

Ce voyant s'allume lorsque le total des articles est affiché.

## "ACCUM ADDITION LAMP"

Ce voyant s'allume lorsque la mémoire d'addition n'égale pas 0.

## SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

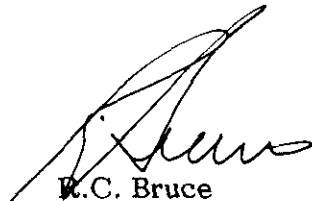
An optional TEC label printer can be interfaced to the SL-2200 model.

The zero and span adjustments are located within the housing of the device which can be sealed with a wire and a lead seal. The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM1/12.

## 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, use and manner of use in trade of 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 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. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.



W.C. Bruce

Chief,  
Weights and Measures

## DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Une imprimante de tickets TEC offerte en option peut être reliée à la balance de modèle SL-2000.

Les réglages de la portée et du zéro se trouvent dans le boîtier de l'appareil lequel peut être plombé à l'aide d'un plomb et d'un fil métallique ou d'un sceau en papier inviolable. La conception est exemptée de rendre accessible les autres parties composantes ou ajustements sans briser le sceau conformément aux exigences de la norme ministérielle SGM1/12.

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous 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 commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. 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 prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Consommation et Affaires commerciales Canada.

Date [DEC 29 1992]

Chef,  
Poids et Mesures

