



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-3295

JUL - 7 1986

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of
the Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir
statutaire du Ministre de Consommation
et Corporations à la demande de:

Tokyo Electric Canada Limited
2 Vulcan Street
Rexdale, Ontario
M9W 1L2

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Battery Powered LCD Computing Scale /
Balance calculatrice à piles, munie
d'un dispositif d'affichage à cristaux
liquides.

Tokyo Electric Canada Ltd.
Rexdale, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

SL-38-08
SL-38-15L-US
SL-38-03

7.5 kg x 0.005 kg
15 lb x 0.01 lb
3 kg x 0.002 kg

NOTE: This approval applies only to
devices, the design, composition,
construction and performance of which
are, in every material respect, identi-
cal to that described in the informa-
tion submitted and are typified by the
sample(s) submitted by the applicant
for evaluation for approval in accor-
dance with sections 14 and 15 of the
Weights and Measures Regulations. The
following is a summary of salient
features only.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que les appareils dont la concep-
tion, 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 représenta-
tifs 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 an electronic computing scale. It is powered by batteries or alternatively by an external AC adaptor.

The scale consists of a steel base fitted with 4 lockable levelling feet and a bullseye type of level indicator. An aluminum load cell is mounted on the base which in turn is fitted with a pressed steel load receptor. The electronic circuitry is mounted to the base around the load cell. These components are covered by a molded plastic cover into which an operator's and customer's display are mounted and over which a polished stainless steel commodity platter is fitted.

The operator and customer displays are identical and consist of Liquid Crystal Digits (L.C.D.) of the seven segment type with 4 for displaying weight, 4 for unit price and 5 for the total price. Flat bar annunciators are used to indicate Zero, Net, Pre-Pack and 100g pricing. Due to the LCD type of display (slow) checking for center of zero is difficult, the time for the scale to sense change in center of zero and correct it is approximately 6 milliseconds which is faster than the LCD annunciator.

The operators controls consist of a numeric keypad 0 to 9 and pressure sensitive switches for Tare, 100 gram pricing, Power, Pre-Pack "S" and Zero.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une balance calculatrice électronique, alimentée par piles ou par un adaptateur externe pour courant alternatif.

La balance est constituée d'un socle en acier comportant 4 pieds de mise à niveau verrouillables et un niveau indicateur. Une cellule de pesage en aluminium repose sur le socle qui renferme le récepteur de charge en acier embouti. Les circuits électroniques sont montés sur le socle, autour de la cellule de pesage. Ces composants se trouvent sous un couvercle en lastique moulé qui loge les dispositifs d'affichage à l'intention de l'opérateur et du client et sur lequel repose un plateau à marchandises en acier inoxydable poli.

Les dispositifs d'affichage pour l'opérateur et le client sont identiques et se composent d'afficheurs à cristaux liquides à sept segments, dont quatre sont réservés à l'affichage du poids, quatre à l'affichage du prix unitaire et cinq à l'affichage du prix total. L'appareil comprend les voyants à barres Zero (zéro), Net (poids net), Pre-Pack (pré-emballage) et 100g (calcul du prix aux 100g). A cause de la lenteur inhérente aux dispositifs d'affichage à cristaux liquides, la vérification du centre du zéro est difficile; la balance met environ 6 millisecondes pour détecter un déplacement du centre du zéro et pour le corriger, ce qui est plus rapide que le voyant à cristaux liquides.

Les commandes de l'opérateur se composent d'un mini-clavier à touches numérotées de 0 à 9 et de touches affleurantes pour la détermination de la tare, le calcul du prix au 100 grammes, la mise sous tension, le pré-emballage "S" et la remise à zéro.

SUMMARY DESCRIPTION:

A printer interface connection is an option.

Sealing of zero and span is by a wire and lead seal on the base and with a destructable paper seal over one of the plastic housing retaining screws. The sealing means is exempted from providing ready access to other components or adjustments as per SGM1-12.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Une connexion pour imprimante est offerte en option.

Le plombage du zéro et de la portée est réalisé au moyen d'un fil métallique et d'un plomb fixés au socle et d'un scellé en papier destructible posé sur l'une des vis de fixation du boîtier en plastique. Le plombage n'est pas tenu de permettre l'accès facile aux autres composants et dispositifs de réglage comme l'exige la directive ministérielle SGM1/12.

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein having been evaluated in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, approval is hereby granted 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 relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations.

Chief
Legal Metrology Laboratories


W.R. Virtue

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation est accordée par les présentes en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement.

Chief
Laboratoires de la Métrologie légale

FILE/Dossier: O6922-T280
PROJECT/Projet: AP-ML-85-0204

JUL - 7 1986

