



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL NO. - N° D'APPROBATION
S.WA-4010

JUN 15 1987

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 Corpora-
tions à la demande de:

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

for the following devices:

pour les appareils suivants:

01 DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Computing Scales/Balances
calculatrices électroniques.

Tokyo Electric Co. Limited
Mishima Factory, Japan/Japon

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

SL 21-15

15 kg x 0.005 kg
30 lb x 0.01 lb

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
information submitted; and are typified
by the sample(s) submitted by the
applicant for evaluation for approval
in accordance with sections 14 and 15
of the Weights and Measures Regula-
tions. The following is a summary of
principal 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 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, Tare Price Per 100g and kg.

The operator controls consist of ten numeric buttons designated 0 through 9 used for entering Tare, Price Per kg, per 100 grams, $\frac{1}{4}$ lb and $\frac{1}{2}$ lb, and other numeric data.

"TR" - used to acquire a Tare Weight.

"100 grams" - for setting the device into 100 gram pricing. Note that in the avoirdupois mode the 100 gram button becomes $\frac{1}{2}$ lb button. Blank button becomes the $\frac{1}{4}$ lb button.

"C" - for clearing previous data.

"S" - for setting the device into save or a prepack condition.

"ON/OFF ZERO" - for turning the power ON or OFF.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une balance calculatrice, entièrement électronique, composée d'une cellule de pesage de flexion, d'un convertisseur analogique-numérique et d'un microprocesseur qui traitent les signaux pour fournir une indication de poids et de prix.

Le socle en acier est pourvu de quatre (4) pieds de nivellement verrouillables et d'un niveau.

La cellule de pesage est fixée au socle et protégée contre les surcharges grâce à des butées réglables. Une araignée de chargement et un élément récepteur de charge en acier inoxydable à bord recouvrant sont rattachés à la cellule de pesage.

L'unité d'affichage de l'opérateur et celle du client sont des dispositifs à cristaux liquides de sept segments qui indiquent les modes d'exploitation, c'est-à-dire, prix unitaire, poids, tare, prix par 100 g ou par kg.

Les commandes de l'opérateur consistent en dix touches numérotées de 0 à 9 et utilisées pour l'introduction d'une tare, d'un prix par kg, par 100 g, par $\frac{1}{4}$ lb ou $\frac{1}{2}$ lb, et d'autres données numériques;

une touche "TR" utilisée pour obtenir une tare;

une touche "100 grams" pour régler l'appareil en mode de détermination du prix aux 100 grammes. Noter que dans le mode avoirdupois, la touche "100 grams" devient la touche " $\frac{1}{2}$ lb" et la touche "Blank" devient la touche " $\frac{1}{4}$ lb";

la touche "C" qui permet d'effacer des données antérieures;

la touche "S" utilisée pour régler l'appareil en mode de rétention des données ou en mode de pré-emballage;

un interrupteur "ON/OFF" utilisé pour la mise en circuit et hors circuit de l'appareil.

SUMMARY DESCRIPTION:

An optional PLU button can be fitted to the device for the recall of a unit price from the "PLU" memory of the TEC H-18 printer.

The Zero and Span adjustments are located within the scale housing and can be sealed using a lead and wire seal or a tamper proof paper seal, however, the design is such that it does not meet the requirements of 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 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. Certification of conformity is required in addition to this approval. 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. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Une touche, optionnelle, PLU peut être installé sur l'appareil pour rappeler le prix unitaire de la mémoire PLU de l'imprimante TEC H-18.

Les dispositifs de réglage du zéro et de la portée se trouvent sous le boîtier de la balance et peuvent être scellés au moyen d'un plomb et d'un fil métallique ou au moyen d'un sceau inviolable en papier. La balance n'est toutefois pas conçue pour être scellée conformément aux exigences de la directive ministérielle SCM1/12.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ont été évalués conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée 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. Ils doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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. 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.


W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

CHIEF
JUL 15 1987
Laboratoires de Métrologie légale

