



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légal

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4199

MAY 24 1988

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:

Max Electronics Inc.
380 Pinetree Way
Mississauga, Ontario
L5G 4N5

for the following device(s):

pour (les) l'appareil(s) suivant(s):

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Price Computing Scale /
Balance électronique calculatrice

Snowrex International Co. Ltd.

MODEL DESIGNATIONS /
DESIGNATIONS DU(DES) MODÈLE(S):

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

EP-15

15 kg x 0.005 kg
33 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 celui(ceux) qui est(sont)
décrit(s) dans la documentation reçue
et pour lequel(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 an electronic computing scale that is fitted with a bullseye level indicator, four (4) lockable levelling feet and an output for a printer.

The device consists of a base frame, a single bending beam load cell, a load spyder and a stainless steel platter. The electronics and the load cell are contained in a plastic housing.

The operator and customer displays consist of; a 5 digit weight display, a 5 digit unit price, and a 6 digit total price window, all digits are of the 7 segment LED type. There are LED annunciators to indicate; Zero, Tare, lb, kg, Pr (Pre pack) and 100g.

The operator controls consist of pressure sensitive keys marked as follows:

- (a) a numeric keypad 0-9 for inputting a unit price.
- (b) a "Clear" key used to erase erroneous entries.
- (c) a "kg/lb" key used to select unit of weight to be used.
- (d) "100g" key used for fractional pricing.
- (e) "Tare" key used to place into memory the weight of a container on the scale (device does not have keyboard tare).

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une balance électronique, à indication du poids et du prix, munis d'un indicateur de niveau à bulle, de quatre (4) pieds de mise de niveau verrouillables et d'une sortie d'imprimante.

L'appareil est composé d'un châssis, d'une cellule de pesage de cisaillement simple, d'une araignée de chargement et d'un plateau en acier inoxydable. Les circuits électroniques et la cellule de pesage sont logés dans un boîtier en plastique.

Les dispositifs d'affichage destinés à l'opérateur et au client comprennent les éléments suivants: un afficheur de poids à cinq chiffres, un afficheur de prix unitaire à 5 chiffres et une fenêtre d'affichage du prix total à 6 chiffres, tous les chiffres étant du type à del de 7 segments. Le dispositif d'affichage comporte également des voyants à del pour indiquer les modes suivants: Zero, Tare, lb, kg, PR (préemballage) et 100g.

Les commandes de l'opérateur sont réunies sur un clavier sous forme de touches à effleurement identifiées comme suit:

- (a) un clavier numérique comportant les touches numérotées de 0 à 9 et utilisées pour l'introduction d'un prix unitaire;
- (b) une touche "Clear" servant à effacer les entrées erronées;
- (c) une touche "kg/lb" pour la sélection de l'unité de poids;
- (d) une touche "100g" utilisée pour le calcul du prix fractionnaire;
- (e) une touche "Tare" permettant de mettre en mémoire le poids d'un contenant placé sur la balance (l'appareil ne permet pas d'introduire une tare au clavier.)

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

- (f) "+" key used to accumulate total prices in memory (up to 99 times).
- (g) "Price Hold" key used to enable Prepack.
- (h) "Print" key used to activate a printer.

The enclosure can be sealed externally with a lead and wire seal or with a tamper proof paper seal, however, the design is such that it cannot be sealed as per 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. Verification 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.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

- (f) une touche "+" utilisée pour accumuler les prix totaux en mémoire (jusqu'à 99 fois);
- (g) une touche "Price Hold" réservée à la validation du mode de pré-emballage;
- (h) une touche "Print" servant à actionner l'imprimante.

Le boîtier peut être plombé de l'extérieur à l'aide d'un plomb et d'un fil métallique ou d'un sceau en papier inviolable. Sa conception ne permet pas toutefois de respecter les exigences de plombage stipulées dans la directive ministérielle SCM1/12.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus a(ont) été évalué(s) 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 au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. 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.

APPROVAL: Continued

Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION: Suite

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

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-S2027
PROJECT/Projet: AP-ML-86-0252

MAY 24 1988