



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4033

01E 21 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:

Digi Canada Inc.
16 Esna Park Drive, Unit 5
Markham, Ontario
L3R 5V1

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Computing Scale / Balance
calculatrice électronique.

Teroako Seiko Company
Tokyo, Japan

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

SM-15
SM-15B

SINGLE RANGE
Simple portée

DUAL RANGE
Double portée

6 x 0.002 kg

0- 3 kg x 0.001 kg

0- 6 kg x 0.002 kg

15 x 0.005 kg

0- 6 kg x 0.002 kg

0-15 kg x 0.005 kg

30 x 0.010 kg

30 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:

This device is an electronic computing scale fitted with lockable levelling feet and a bullseye level indicator. It features 14 programmable commodity PLU keys plus several hundred stored PLU's. An integral printer allows the operator to use it as either a label printer or as a tape printer.

Both the operator and customer displays contain a 5 digit weight window, a 5 digit unit price window, and a 5 digit total price window. All displays are of the 7 segment LED type.

Annunciators are provided to indicate \$/kg, \$/100g, zero, net, prepack, and memory.

The operator's controls consist of the following:

- a bank of 14 pressure sensitive commodity PLU keys
- a numeric keypad that also includes a CLEAR key and a TARE key.
- a three position slide switch for x-z reports, regular use or program.
- a two position slide switch for manual or pre-pack.
- a "X" multiplication key
- a "-" used for correcting data
- a Rezeroing key - used to zero the scale

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une balance calculatrice électronique qui comprend jusqu'à 14 touches programmables de rappel du prix (PLU) des produits en plus de plusieurs centaines de codes PLU en mémoire. Une imprimante intégrée permet à l'opérateur d'employer cette balance comme une imprimante d'étiquettes ou une imprimante sur bande.

L'écran destiné à l'opérateur et l'écran destiné au client comprennent un afficheur de poids à 5 chiffres, un afficheur de prix unitaire à 5 chiffres et un afficheur de prix total à 6 chiffres.

Des voyants sont prévus pour l'indication du prix par kg, du prix par 100g, du centre du zéro, du poids net, du mode de pré-emballage, et la mémoire.

Les commandes de l'opérateur sont les suivantes:

- une rangée de 14 touches affleurantes pour le rappel du prix (PLU) des produits;
- un clavier numérique qui comprend également une touche d'annulation (CLEAR) et une touche de tarage (TARE);
- un interrupteur trois positions correspondant à; rapport X-z, usage régulier ou programmation;
- un interrupteur deux positions pour opérations manuelle ou pré-emballage
- une touche de multiplication désignée "X";
- une touche "-" qui sert à la correction des données;
- une touche de remise à zéro de la balance;

SUMMARY DESCRIPTION - Continued

- a "change" key used to enter amount of money tendered
- a "PLU #" key used to call up a numeric PLU.
- a " ↑ " key used to advance the label or tape printer.
- a Total Print key used to activate a print.
- an OFF/ON key.

The scale can be operated as a stand alone scale or in a multi scale operation where there is a master/slave scale arrangement.

Programming of the PLU's can be carried out on an individual scale basis using the keyboard, or alternatively, the scale may be programmed using a tape cassette loader.

The following options are available for these scales:

- a pole mounted customer display. (SM15B)
- a cash drawer (similar to those as used on an ECR)

The set-up configuration for this scale as well as the initial zero and the span adjustment are micro-processor functions. To protect these programs an internal switch must be enabled.

Sealing is by self-adhesive paper seals over one of the load spyder securing screws and over one of the screws securing the sloping keypad cover, however the design is such that the sealing means is exempt from providing ready access to other components and adjustments as per SGM1/12.

DESCRIPTION SOMMAIRE - Suite

- une touche désignée "change (monnaie rendue)" pour l'introduction de la monnaie rendue et du montant reçu;
- une touche "PLU#" qui sert à rappeler un code PLU numérique;
- une touche " ↑ " qui sert à faire avancer l'imprimante d'étiquettes ou sur bande;
- une touche "TOTAL PRINT" qui sert à mettre en marche l'imprimante;
- une touche "OFF/ON (marche/arrêt)".

La balance peut être utilisée comme balance autonome ou comme élément d'un ensemble à plusieurs balances exploitées en mode maître/esclave ou dans un ensemble composé de plusieurs balances.

La programmation des codes PLU peut se faire par entrées individuelles au clavier ou la balance peut être programmée à l'aide d'un chargeur à cassette.

Les options suivantes sont disponibles:

- un indicateur installé au haut d'un support, destiné aux clients (SM15B)
- un tiroir-caisse (semblable à ceux utilisés avec les caisses enregistreuses électroniques);

La programmation de la balance ainsi que le réglage du zéro initial et de la portée sont des fonctions du microprocesseur. Afin d'assurer la protection des programmes, un interrupteur interne doit être actionné.

Le plombage est réalisé en couvrant avec un sceau en papier auto-collant une des vis qui maintiennent en palce la structure en forme d'araigné ainsi qu'une des vis qui maintiennent le couvert du clavier incliné. Toutefois, à cause de la construction de la balance, 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 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.

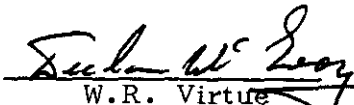
The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Certification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set 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.

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.

Chief
Legal Metrology Laboratories


W.R. Virtue
Chef

Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: O6922-T192
PROJECT/Projet: AP-ML-86-0192

JUL 21 1987

