



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4481

MAR 21 1990

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Postal Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Pitney Bowes
150 Ferrand Drive
Don Mills, Ontario
M8C 3B5

MODEL(S) / MODÈLE(S):

A690

AVIS D'APPROBATION

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

Balance postale électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Toledo Scale Canada Ltd.
5220 Creekbank Road
Mississauga, Ontario
L4W 1X1

RATING / CLASSEMENT:

2000g x 1g

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.

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 device approved herein is a fully electronic scale for internal postage rate determination only. It does not have a dual display as provided in SGM1-11 and it is not to be used in direct sales to the public.

The scale consist of a cantilever mounted load cell plate bolted to the housing, a platter support fixed to the load cell plate and a removable platter.

The display consists of a 12 digit, 10 mm high seven segment LCD type display with 19 triangular annunciators that illuminate or flash to prompt the operator, give information and indicate zero. From the left, the display has 4 digits for weight, 2 digits for postal class code, 6 digits to display total postage rate or numbers entered via the keypad.

Postal charges are computed by entering the class of mail and a code for type and destination. The codes, rates and postal codes used in determining the charges are contained in PROM's mounted on a removable paddle board accessible through a door under the platter. A bullseye level is located under the platter and the levelling feet are lockable. When this scale sits idle for 3 to 5 minutes at zero, the display turns OFF; to re-activate and restore the display move the platter or press any key.

The operator's controls consist of two sections of pressure sensitive switches as follows :

- 1) The left hand side section contains 3x5 (15 keys) for entering postal services plus «Zero» key.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une balance entièrement électronique qui sert à la détermination des tarifs d'affranchissement de façon interne. Cette balance n'est pas munie d'un affichage double comme l'exige le SGM1-11, et n'est pas destinée à la vente directe au publique.

La balance se compose d'une plaque à cellule de pesage montée en porte-à-faux et fixée au boîtier à l'aide de boulons, le support du plateau est lui fixé au côté opposé de cette plaque et le plateau est amovible.

L'affichage est assuré par 12 chiffres de type DCL à sept segments de 10 mm de hauteur et par 19 afficheurs triangulaires qui s'allument ou clignotent pour interroger l'opérateur, fournir les renseignements et indiquer zéro. A la gauche du dispositif d'affichage, se trouvent 4 chiffres indiquant le poids, 2 chiffres indiquant le code d'envois postaux, 6 chiffres indiquant le total des tarifs d'affranchissement ou les chiffres introduits au moyen du clavier.

Le calcul des tarifs d'affranchissement se fait en introduisant dans la balance la catégorie des envois postaux et le code associé au type et à la destination. Les codes, les tarifs et les codes postaux utilisés aux fins de détermination des tarifs d'affranchissement sont contenus dans une mémoire PROM installée sur une carte de connexion amovible et accessible par une porte se trouvant sous le plateau. Les pieds de nivellement sont verrouillables. Lorsque cette balance indique zéro et n'est pas utilisée pendant 3 à 5 minutes, le dispositif d'affichage s'éteint. Pour le réactiver, il faut déplacer le plateau ou enfoncer n'importe quelle touche.

Les commandes destinées à l'opérateur consistent en deux sections de touches à effleurement et sont indiquées comme suit :

- 1) A la section gauche on retrouve 3x5 (15 touches) de service postaux en plus de la touche zéro.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

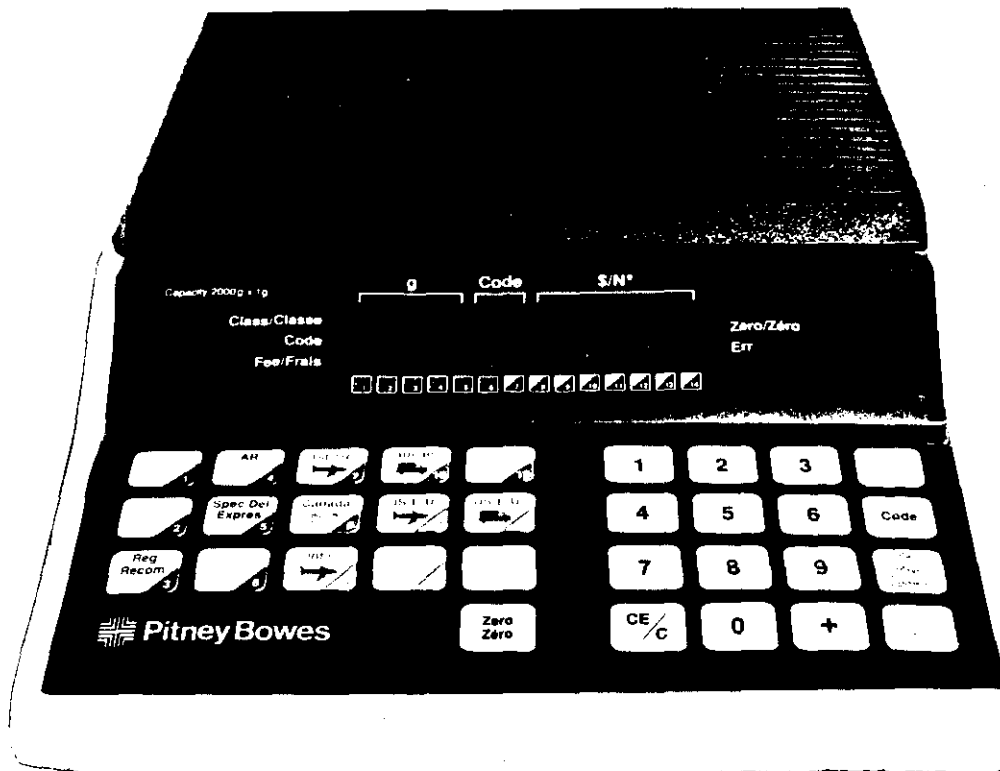
- 2) The right hand side contains 4x4 (16 keys), 10 keys are numericals (0 to 9), «CE/C» to clear, «+» to add, «CLASS», «CODE», «FEE» and «SET METER».

Calibration and set up of this device is a microprocessor function that is enabled by an internal switch accessible by removing a cap covering a hole in the bottom front of the scale and is sealable with a tamper proof paper seal, however, the design is such that it cannot be sealed as per the requirements of SGM1/12.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

- 2) A la section droite on retrouve 4x4 (16 touches), 10 touches sont numériques (0 à 9), «CE/C» pour suppression des données, «+» pour ajouter, «Classe», «Code», «Frais» et «Affr. Compteur».

L'étalonnage et la programmation de cet appareil est une fonction du microprocesseur qui est effectuée grâce à un interrupteur interne accessible en enlevant le bouchon recouvrant le trou prévu au bas du devant de la balance et pouvant être scellé à l'aide d'un sceau en papier inviolable. Toutefois, la conception du boîtier ne permet pas de satisfaire aux exigences de plombage stipulées dans la directive 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.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

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 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 Corporations Canada.

MAR 2 1 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale