



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL NO. - N° D'APPROBATION

S.WA-3269 Rev. 2

NOV - 1 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 of Canada Limited  
150 Ferrand Drive  
Don Mills, Ontario  
M3C 3B5

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

5820 A - 5820

**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.

**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  
Division of Reliance Electric Ltd.  
Mississauga, Ontario

**RATING / CLASSEMENT:**

5000 grams/grammes x 5 grams/grammes  
2000 grams/grammes x 1 gram/gramme

Or avoirdupois equivalent /  
Ou l'équivalent en avoirdupois

**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:**

These devices are fully electronic postage scales with a single weight display. They do not have a dual display as required by SGM 1.11. They are used for postage determination and not for direct sales to the public. Postal charges are computed by entering the class of mail and a postal code for type and destination. Postal codes used in determining the charges are contained in PROM's mounted in removable rate packs located inside the device.

The display consists of fourteen fluorescent digits of the seven segment type, four are used to display the weight, two for displaying the code and four for displaying the \$ value for postage, the remainder are unused. Fifteen annunciators are provided to indicate the various classes of mail as well as Center of Zero and Error.

The left hand side of the operator's keyboard contains fifteen pressure sensitive keypads for entering the type of mail and a Zero switch. The right hand side of the keyboard contains a numeric keypad as well as keys marked "+", CE/C, Class, Code, Set Meter, and a blank key.

**NOTE:** Models with the suffix "A" have an expanded memory capability.

Outputs are available for interfacing to a postage meter or a printer.

The capacities of the load cells and platter sizes will vary in relation to capacities of the device.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit de balances postales, entièrement électroniques, à un seul dispositif d'affichage. Elles ne sont pas munies d'un affichage double comme l'exige la directive ministérielle SGM1.11. Les balances visées servent à la détermination des tarifs d'affranchissement et ne sont pas destinées à la vente directe au public. Le calcul des tarifs d'affranchissement se fait en introduisant dans l'appareil la catégorie des envois postaux et le code identifiant le type et la destination. Les codes postaux utilisés pour la détermination des tarifs d'affranchissement sont contenus dans des mémoires PROM fixées sur des disques de données de tarifs amovibles qui sont insérés à l'intérieur de la balance.

L'affichage est assuré par quatorze chiffres fluorescents à sept segments dont quatre servent à afficher le poids, deux à afficher le code et quatre à afficher le tarif d'affranchissement en termes monétaires (\$). Les quatre autres chiffres ne sont pas utilisés. Quinze voyants sont également prévus afin d'indiquer les différentes catégories d'envois postaux ainsi que le centre du zéro et une erreur.

Le côté gauche du clavier de l'opérateur comprend quinze touches à effleurement servant à introduire le type d'envois postaux et un interrupteur de remise à zéro. Le côté droit du clavier comporte un clavier numérique ainsi que des touches marquées "+", CE/C, Class (catégorie), Code, Set Meter (réglage de la machine à affranchir) et une touche en blanc.

**Remarque:** Les modèles ayant un suffixe "A" ont une capacité de mémoire étendue.

Des sorties permettent de brancher la balance postale à une machine à affranchir ou à une imprimante.

Les capacités des cellules de pesage ainsi que les dimensions des plateaux vont varier en relation des capacités de la balance.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**

Calibration of this device is a microprocessor function that is enabled by an internal switch accessible through a hole in the bottom front of the scale. This hole is sealed with a tamper proof paper seal, however, the design is such that it cannot be sealed as per the requirements of SGM 1/12.

**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

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

L'étalonnage de cette balance est une fonction du microprocesseur qui est effectuée grâce à un interrupteur interne accessible par 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.

**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.

NOV - 1 1990

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale

