



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION
S.WA-3277 Rev. 2

JAN 25 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):

5884
5891
5894

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

RATING / CLASSEMENT:

7 000 g x 5 g
12 000 g x 5 g
35 000 g x 10 g

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 are fully electronic postage computing scales with a single digital display. They do not have a dual display as required by SGM1.11 because they are used for internal postage determination. For sales to the public, a model 5084133 remote indicator or any approved and compatible remote indicator interfaced directly to the scale may be used. 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 removable paddle boards located under the platter. A bullseye level is located under the platter and the levelling feet are lockable. When these scales sit idle for 3 minutes at zero, the display turns OFF; to re-activate and restore the display move the platter or press any key. These scales incorporate a counting feature and a lb/oz conversion.

The display consists of a 19 digit, 12mm high seven segment type vacuum fluorescent display with 18 triangular cursors that illuminate or flash to prompt the operator, give information and indicate zero. From the left, the display has 5 digits for weight, 2 digits for postal class, 4 digits for postage type and zone/code, 6 digits to display total postage, and fees or numbers entered via the keypad. The remainder are unused.

The operator's controls consist of two keypads as follows -

- 1) A 2x10 (20 keys) keypad located below the display that is used to select Class, Zone or Fee selections.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit de balances postales entièrement électroniques munies d'un seul dispositif d'affichage numérique. Elles n'ont pas de double dispositif d'affichage tel que requis par le SGM1.11 parce qu'elles sont utilisées pour déterminer les tarifs d'affranchissement internes. Pour la vente direct au public, un télé-indicateur modèle 5084133 ou tout autre télé-indicateur approuvé et compatible relié directement à la balance peut être utilisé. 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 des cartes de connexion amovibles se trouvant sous le plateau et les pieds de nivellement sont réglables. Lorsque ces balances indiquent zéro et ne sont pas utilisées pendant 3 minutes, le dispositif d'affichage s'éteint. Pour le réactiver, il faut déplacer le plateau ou enfoncer n'importe quelle touche. Ces balances comprennent un mode de comptage et une touche de conversion lb/oz.

L'affichage est assuré par 19 chiffres fluorescents à sept segments de 12mm de hauteur et par 18 curseurs 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 5 chiffres indiquant le poids, 2 chiffres indiquant la catégorie d'envois postaux, 4 chiffres indiquant le type d'envois postaux ainsi que la zone et le code, 6 chiffres indiquant le total des tarifs d'affranchissement et les tarifs ou les chiffres introduits au moyen du clavier. Les autres touches ne sont pas utilisées.

Les commandes destinées à l'opérateur consistent en deux blocs de touches, soit -

- 1) un clavier numérique de 2x10 (20 touches) situé sous le dispositif d'affichage et servant à choisir la catégorie, la zone ou les tarifs;

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

2) A second 4x5 (20 keys) keypad located on the right hand side of the scale consists of a numeric keypad (with letters for destination codes), a clear key, a zero key and function keys for -

- Code
- Spec/Serv
- Letter
- Print
- Count/Tare; this key is a part of the counting feature, it is used only when in the counting mode. Note: Tare taken with this key will become a gross weight when any key other than one used in the counting mode is pressed.
- Avg.WT/Samp.No.; used for counting mode only.
- Enter/lb/oz; used to enter keypad data or when pressed and held will cause a cursor marked lb/oz to light and any weight on the scale will be displayed as pounds and ounces in 1 oz increments.

3) Interfaces are provided for an electronic postage meter and an accounting system or document printer.

Set up and calibration of these scales is a microprocessor function protected by an internal switch. This switch is accessible through a port in the scale housing located in the upper left hand corner under the platter. This port is sealed with a tamper proof paper seal. Drilled head screws are provided under the platter for sealing the enclosure to the base frame, however the design is such that it cannot be sealed as per the requirements of SGM1/12.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

2) un deuxième clavier de 4x5 (20 touches) situé à la droite de la balance comprenant des touches numériques (avec des lettres pour les codes de destination), une touche de suppression des données, une touche de remise à zéro et des touches permettant d'introduire les fonctions -

- code (Code)
- serv. spéc. (Spec./Serv.)
- lettre ("letter")
- imprimés ("Print")
- Comptage/Tare ("Count/Tare"); cette touche fait partie de la fonction comptage et n'est utilisée qu'en mode de comptage. Remarque: Une tare introduite à l'aide de cette touche devient un poids brut lorsque toute touche autre que celle utilisée dans le mode de comptage est enfoncée.
- poids moy./Nombre d'échant. ("Avg. WT/Samp. No."); touche utilisée dans le mode de comptage seulement
- entrée/lb/oz ("Enter/lb/oz"); touche utilisée pour introduire les données à l'aide du clavier. Lorsque cette touche est enfoncée et maintenue dans cette position un curseur portant le marquage "lb/oz" s'allume et tout poids affiché sur la balance est indiqué en livres et en onces par échelons de 1 oz.

3) Des interfaces sont fournies permettant de relier les balances à une machine à affranchir électronique et un ensemble compatible ou une imprimante de documents.

Le montage et l'étalonnage de ces balances est une fonction de micro-processeur protégée par un interrupteur interne accessible par le trou prévu en haut à gauche dans le boîtier de la balance au-dessous du plateau. Ce trou est plombé à l'aide d'un sceau en papier inviolable. Des vis à tête perforée sont installées sous le plateau et assurent le plombage du boîtier et du socle. Cet ensemble ne peut, toutefois, être plombé conformément aux exigences de 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 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.

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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

JAN 25 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

