



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4241 Rev 1

SEP - 7 1989

**NOTICE OF APPROVAL**

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

Electronic Computing Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Avery Weighing Systems  
24 Brydon Drive, Unit #5  
Rexdale, Ontario  
M9W 5R6

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

A600

**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 calculatrice électronique

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

GEC-Avery Technology Ltd.  
Birmingham, England/Angleterre

**RATING / CLASSEMENT:**

7.5 kg x 0.005 kg  
15 kg x 0.005 kg  
15 lb x 0.01 lb  
30 lb x 0.01 lb

**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 approved device is an electronic digital price computing scale that utilizes an A/D converter and a microprocessor for processing the signals for weight and price. This device may be powered by AC or AC/DC and the calibration data is stored in an EEPROM.

Weight is sensed by a single bending beam load cell mounted on the base of the device. The load cell supports a load spider and a stainless steel platter. It is protected from overloading by means of preset stops.

The means for levelling is provided by a bullseye level and four lockable levelling feet.

Both operator and customer displays have annunciators that indicate Tare, Zero, Pre-Pack, kg and 100 gram or avoirdupois lb and ¼ lb pricing.

The operator's control panel is a flush membrane keyboard fitted with 17 buttons as follows:

- Ten numeric buttons designated 0 through 9 that are used for setting functions such as unit price and preset tare.
- "Z" for setting the device to zero.
- "TR" to enter the weight on the platter as a tare or for setting a preset tare via the numeric buttons.
- "S" for setting the device into a save or pre-pack condition.
- "P" for setting the device into 100 gram or ¼ lb pricing.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une balance calculatrice électronique à affichage numérique qui utilise un convertisseur analogique-numérique et un microprocesseur pour traiter les signaux associés au poids et au prix. L'alimentation de l'appareil peut être c.a. ou c.a/c.c. et les données d'étalonnage sont stockées dans une mémoire EEPROM.

Le poids est capté par une seule cellule de pesage de flexion qui est installée sur le socle de l'appareil et sur laquelle reposent une araignée et un plateau en acier inoxydable. Des butées prédéterminées protègent l'appareil contre les surcharges.

La mise au niveau est assurée par une bulle de mise au niveau et quatre pieds réglables verrouillables.

Les dispositifs d'affichage destinés à l'opérateur et au client comportent tous les deux des afficheurs qui indiquent la tare, le zéro, le mode de pré-emballage et la facturation aux kg et 100 grammes ou à la lb et au 1/4 lb en avoirdupois.

Les commandes de l'opérateur consistent en un clavier à membrane affleurante regroupant 17 touches comme suit:

- Dix touches numériques allant de 0 à 9 servent à établir des fonctions comme le prix unitaire et la tare prédéterminée.
- La touche "Z" sert à ramener l'appareil à zéro.
- La touche "TR" sert à convertir le poids sur le plateau en tare ou encore à établir une tare prédéterminée à l'aide des touches numériques.
- La touche "S" fait passer l'appareil en mode de sauvegarde ou de pré-emballage.
- La touche "P" fait passer l'appareil en mode de facturation aux 100 g ou au 1/4 lb.

- "V" used to activate display segment check.
- "A" used to totalize a number of transactions.
- "C" for clearing previous price.

The zero and span adjustments are located within the scale housing and can be sealed using a lead and wire seal or a tamper proof seal. However, the design is such that it does not meet 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 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

- La touche "V" déclenche le cycle de vérification des segments d'affichage.
- La touche "A" permet de totaliser un nombre de transactions.
- La touche "C" permet d'effacer un prix déjà introduit.

Les dispositifs de réglage du zéro et de la portée se trouvent dans le boîtier de la balance et peuvent être scellés à l'aide d'un plomb et d'un fil métallique ou d'un sceau inviolable. L'appareil n'est toutefois pas conçu pour satisfaire aux exigences de la directive ministérielle 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.

SEP - 7 1989

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale

MODEL/Modèle A600

