



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4241

JUL 14 1988

**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:

GEC Canada, Avery Weighing Division  
5112 Timberlea Boulevard  
Mississauga, Ontario  
L4W 2S5

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Electronic Computing Scale / Balance  
calculatrice électronique

W&T Avery  
Birmingham, England/Angleterre

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

A 600

7.5 kg x 0.005 kg  
15 lb x .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:

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.

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

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

- Ten numeric buttons designated 0 through 9 which 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.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une balance électronique, à affichage numérique, de calcul du prix, qui est munie d'un convertisseur analogique-numérique et d'un microprocesseur pour le traitement des signaux de poids et de prix.

Le poids est capté par une seule cellule de pesage de flexion installée dans le socle de la balance et sur laquelle est monté une araignée de chargement et un plateau en acier inoxydable. La cellule de pesage est protégée contre les surcharges grâce à des butées réglables.

Le nivellement de la balance est assuré par un niveau à bulle et quatre pieds de nivellement verrouillables.

Les deux dispositifs d'affichage de la balance, celui du client et celui de l'opérateur, comportent des voyants pour indiquer les modes suivants L: le tare, le zéro, le pré-emballage, le calcul du prix au kg ou aux 100 grammes.

Les commandes de l'opérateur sont réunies sur un clavier comportant les 17 touches à effleurement suivantes:

- dix touches numériques désignées 0 à 9 et utilisées pour des fonctions comme la fixation du prix unitaire et la prédétermination de la tare;
- une touche "Z" pour la mise à zéro de la balance;
- une touche "TR" pour la fixation du poids placé sur le plateau comme étant la tare ou pour la prédétermination d'une tare à l'aide des touches numériques;

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

- "S" for setting the device into a save or prepack condition.
- "P" for setting the device into 100 gram pricing.
- "V" used to activate display segments of the device.
- "A" used to totalize a number of transactions.
- "C" for clearing previous information.

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 paper 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 granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

- une touche "S" servant à régler la balance en mode de sauvegarde ou de pré-emballage;
- une touche "P" destinée au réglage de la balance en mode de calcul du prix aux 100 grammes;
- une touche "V" utilisée pour actionner les segments d'affichage de la balance;
- une touche "A" servant à la totalisation de plusieurs transactions;
- une touche "C" permettant d'effacer les données précédentes.

Les dispositifs de réglage du zéro et de la portée sont logés dans le boîtier de la balance et peuvent être scellés au moyen d'un fil métallique et d'un plomb ou d'un sceau en papier inviolable. La balance n'est toutefois pas conçue pour être scellée conformément aux exigences de la directive ministérielle SGM1/12.

APPROBATION:

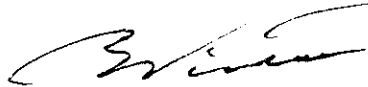
La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus ont été évalués conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

## APPROVAL: Continued

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. Verification 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: Suite

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. 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.



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-A221  
PROJECT/Projet: AP-ML-87-0209

JUL 14 1988



A. 600