



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-3203 Rev.1

OCT 20 1989

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Point of Sale Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Avery Weighing Systems
24 Brydon Drive, Unit 5
Rexdale, Ontario
M9W 3R6

MODEL(S) / MODÈLE(S):

1791

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 de point de vente
électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

W&T Avery Limited
West Midlands
England/Angleterre

RATING / CLASSEMENT:

6 kg x 0.002 kg
9.995 kg x 0.005 kg

or avoir du poids equivalent
ou l'équivalent avoir du poids

15 kg x 0.005 kg
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 a fully electronic scale utilizing a load cell, an A/D converter and a microprocessor that processes the weight signals and displays it on a remote indicator or a cash register.

The electronic circuitry is mainly on a single P.C.B. board which is mounted on the base plate of the scale.

The display and operator controls are housed in a separate unit which connects to the scale via a cable and plug.

The controls are as follows:

"V" button, used for testing the display.

"TARE" button, used for entering a platter tare. With the Tare button depressed, the Net "LED" will be on the Gross "LED" off. The weight display will be set to zero.

"Z" button, used for zeroing the scale. The following annunciators will be found on the device, Zero, Net and Gross.

This device can be sealed externally, however, the design is such that it cannot be sealed as per the requirements of SGM3/10.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une balance entièrement électronique qui fonctionne à l'aide d'une cellule de pesage, d'un convertisseur analogique-numérique et d'un microprocesseur. Ce dernier traite les signaux pondéraux qui peuvent ensuite être affichés sur un indicateur branché à distance ou à une caisse enregistreuse.

Les circuits électroniques sont en grande partie installés sur une seule carte imprimée et se trouvent sur le socle de l'appareil.

Les commandes d'affichage et de l'opérateur sont abritées dans des boîtiers distincts qui sont reliés à la balance par un câble et une fiche.

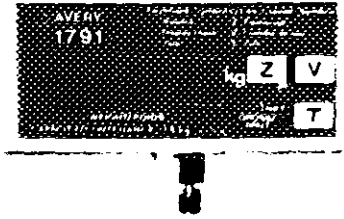
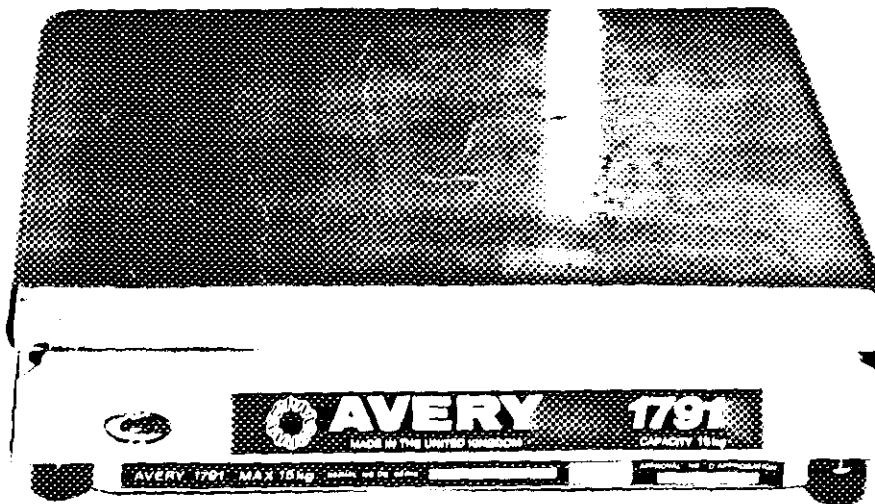
La balance comprend les touches suivantes:

une touche "V" utilisée pour vérifier l'affichage;

une touche "TARE" servant à introduire la tare du plateau. Lorsque la touche "tare" est enfoncée, la DEL correspondant au poids net est allumée et celle correspondant au poids brut est éteinte. L'affichage du poids est ensuite ramené à zéro;

une touche "Z" qui assure la remise à zéro de l'appareil. L'appareil comporte également les indicateurs suivants: Zéro, net et brut.

Cet appareil peut être plombé de l'extérieur, mais il n'est toutefois pas conçu pour être plombé conformément aux exigences de la directive ministérielle SGM3/10.

**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
W.R. Virtue
Chief,
Legal Metrology Laboratories

Date **OCT 20 1989**

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale