



JUL - 9 1982

**NOTICE OF APPROVAL**

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

Electronic Bench Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Aurora-Weigh-Tronix Inc.  
230 Edward Street  
Aurora, Ontario  
L4G 3L6

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

3825-100  
3825-50  
3825-25

**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 table électronique

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Aurora-Weigh-Tronix Inc.  
Aurora, Ontario

**RATING / CLASSEMENT:**

100 lb/50 kg  
50 lb/25 kg  
25 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 bench scale with integral or remote weight display comprising a five-digit, seven-segment display with lighted annunciators to indicate zero, net and stable.

The scale is levelled by means of four lockable feet and a bullseye level indicator.

The operator control consists of one push button which serves the dual functions of "ON/OFF" and "ZERO".

The following items are optional:

- foot pedal tare switch
- remote indicator (Model 3800R)
- internal display
- dished platter

The base housing is die cast aluminum. Weight is sensed by a single Mark XVI (16) dual guided bending beam load cell which is attached to the base of the device and supports a load spider and stainless steel platter. The load cell is protected from overloading by means of adjustable stops.

The initial set-up and calibration are enabled through internal switches and stored in an EEPROM.

Access to the zero and span adjustments is sealed by a wire and lead seal. The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per SGM3/10.

This approval also applies to the following companies who market the device with minor cosmetic changes:

NCI - as Model 3825  
 Pitney Bowes Canada - as Model B100  
 Purolator Ltd. - as Model 3825.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'une balance de table électronique approuvée avec dispositif d'affichage intégrant ou éloigné qui est constitué de cinq chiffres à sept segments et d'afficheurs lumineux pour indiquer le zéro, le poids net et la stabilité.

La mise à niveau de la balance est assurée par quatre pieds verrouillables réglables et par un indicateur de niveau à bulle.

La commande de l'opérateur consiste en un bouton-poussoir ayant comme double fonction la mise en circuit/hors circuit de l'appareil et la mise à zéro.

Les éléments suivants sont facultatifs:

- commutateur de tare à pédale
- indicateur installé à distance (modèle 3800R)
- affichage interne
- plateau à rebord.

Le socle est en aluminium coulé. Le poids est capté par une seule cellule de pesage de flexion à guide double, Mark XVI (16), qui est assujettie au socle de l'appareil et sur laquelle repose l'araignée de chargement et le plateau en acier inoxydable. La cellule de pesage est protégée des surcharges par des butées réglables.

Le réglage et l'étalonnage initiaux de l'appareil peuvent être effectués par les commutateurs internes et les valeurs peuvent être emmagasinées dans une mémoire morte programmable effaçable électriquement (EEPROM).

L'accès aux dispositifs de réglage du zéro et de la portée est scellé par un fil métallique et un plomb. Le dispositif de plombage n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants ni aux dispositifs de réglage conformément à la directive ministérielle SGM3/10.

La présente approbation vise également les sociétés suivantes qui vendent ces mêmes appareils sur le marché, sauf pour quelques modifications physiques:

NCI - modèle 3825  
 Pitney Bowes Canada - modèle B100.  
 Purlolator Ltd. - modèle 3825.

## SUMMARY DESCRIPTION: Continued

MODEL NO No. de modèle	RATING Classement
3825-100	100 lb/50 kg
3825-50	50 lb/25 kg
3825-25	25 lb

## 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

LOAD CELL CAP. Cap. de cellule
50 kg
25 kg
15 kg

## 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.

JUL - 9 1992

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale



Model/modèle 3825