



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION
S.WA-4383 Rev. 1

MAY 31 1990

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Émis en vertu du pouvoir statutaire du
Ministre de Consommation et Corporations
Canada, pour (catégorie d'appareil):

Electronic Bench Scale

Balance de Table Electronique

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

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

Aurora-Weigh-Tronix Inc.
Aurora, Ontario

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

3825-100
3825-50
3825-25

100 lb/50 kg
50 lb/25 kg
25 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 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.

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.

The scale is levelled by means of four lockable feet and a bullseye level indicator. The weight display consists of a five digit seven segment display with lighted annunciators to indicate zero, net and stable.

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. However, the design is such that it does not meet the sealing requirements of 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

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une balance de table électronique.

La mise à niveau de la balance est assurée par quatre pieds verrouillables réglables et par un indicateur de niveau à bulle. Le dispositif d'affichage du poids est constitué de cinq chiffres à sept segments et d'afficheurs lumineux pour indiquer le zéro, le poids net et la stabilité.

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. Toutefois, l'appareil n'est pas conçu de façon à être plombé conformément aux exigences de 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.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

MODEL NO No. de modèle	RATING Classement	LOAD CELL CAP. Cap. de cellule
3825-100	100 lb/50 kg	50 kg
3825-50	50 lb/25 kg	25 kg
3825-25	25 lb	15 kg

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.



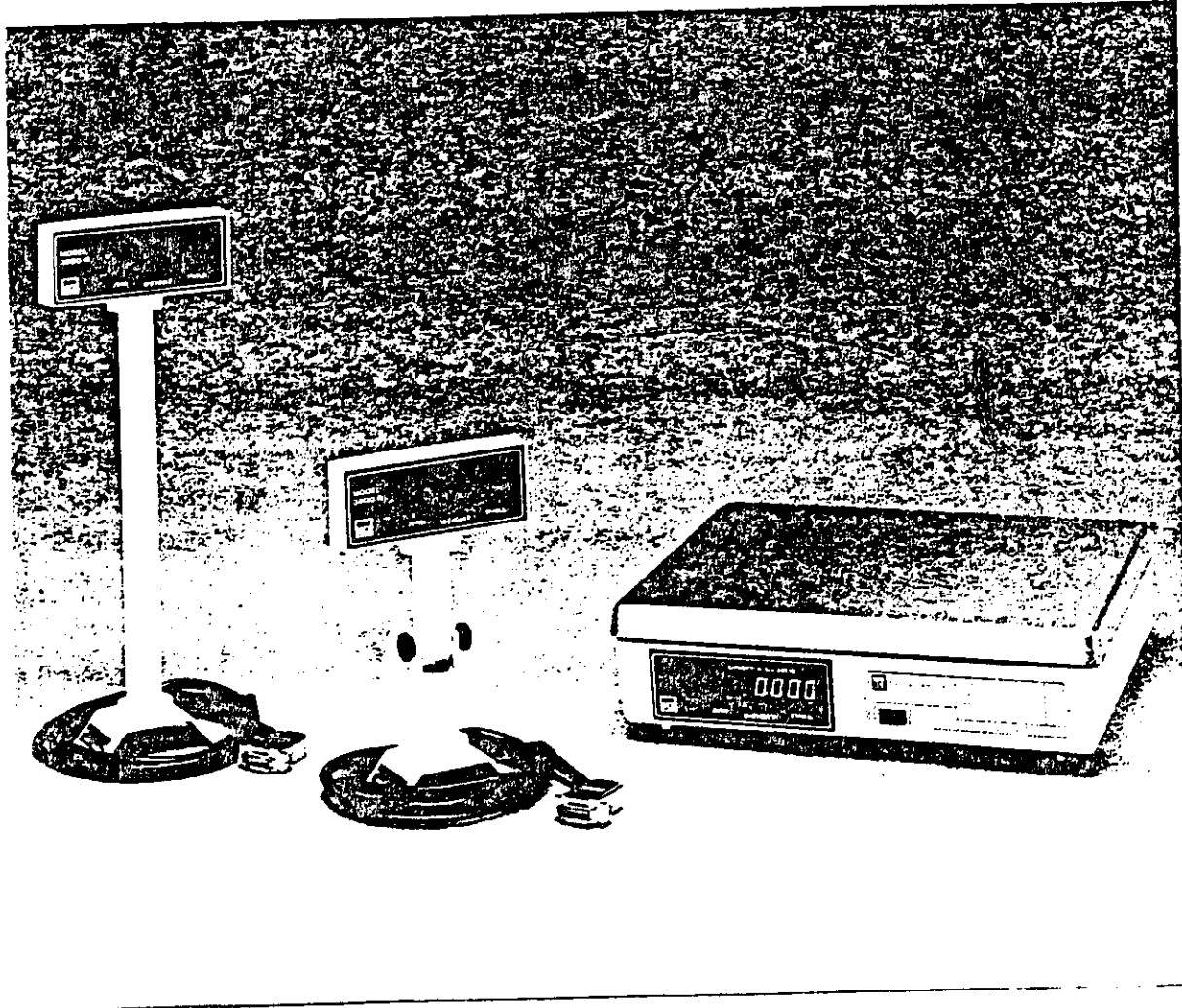
W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

MAY 31 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



Model/modèle 3825

Model/modèle 3825