



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4425 REV. 2

JUL 14 1982

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Bench Scale as a Point of Sale Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Weigh-Tronix Inc.
2320 Airport Blvd., Box 1501
Santa Rosa, California
95402-1501
USA

MODEL(S) / MODÈLE(S):

IS-4100 SCALE/Balance
IS-4110 REMOTE DISPLAY/Téléindicateur

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 électronique de comptoir comme balance de point de vente

MANUFACTURER / FABRICANT:

Weigh-Tronix Inc.
Santa Rosa, California
95402-1501
USA

RATING / CLASSEMENT:

15 kg x 0.005 kg
or/ou
9.995 kg x 0.005 kg
or/ou
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:

This device is a fully electronic bench scale and a point of sale scale with a MK-3e or with a MK-16 aluminium load cell.

The weight display (optional) is built into the base of the scale. An optional remote display pole mount is also available. All displays are of the six digit seven segment type and indicate weight in kg or lb.

The base housing is die cast aluminium and provides an enclosure for the electronics and support for the load cell. The weighbridge is a die cast aluminium spider secured to the load cell with two machine screws and is equipped with adjustable stops to protect from overloading.

The base can be levelled by means of adjustable locking feet and a bullseye level which is mounted in the load bridge of the scale and is visible after the skirted stainless steel platter is removed.

A vacuum fluorescent annunciator indicates the center of zero.

The device has the capability of being interfaced to a compatible cash register to form an electronic point of sale system.

The zero and span adjustment dip-switches are located within the housing and they can be sealed with a lead and wire seal and/or a paper seal. The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per SGM-3/10.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une balance de table entièrement électronique et d'une balance de point de vente comportant une cellule de pesage en aluminium de marque MK-3e ou MK-16.

L'afficheur de poids (optionnel) est intégré au socle de la balance. Un afficheur sur colonne installé à distance est également offert en option. Tous les afficheurs sont du type six chiffres à sept segments et indiquent le poids en kg ou en lb.

Le socle est en aluminium coulé sous pression et abrite les composants électroniques. Il soutient également la cellule de pesage. L'élément récepteur de charge est une araignée en aluminium coulé sous pression fixée à la cellule de pesage au moyen de deux vis mécaniques et protégée contre les surcharges par l'entremise de butées réglables.

Le socle peut être mis de niveau au moyen de pieds de verrouillage réglables et d'un indicateur de niveau installé dans l'élément récepteur de charge et visible une fois que le plateau à rebord en acier inoxydable est retiré.

Un voyant fluorescent à vide indique le centre du zéro.

L'appareil peut être relié à une caisse enrégistreuse compatible pour former un système électronique de point de vente.

Les microrupteurs à bascule servant à l'ajustement du zéro et de la portée sont situés à l'intérieur du cabinet et peuvent être sceller avec un plomb et un fil d'acier et/ou un sceau de papier. 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 SGM-3/10.

Note 1: This approval also applies to the following companies that market it with minor cosmetic changes:

- Sweda Canada Inc.
4700 Dixie Road
Mississauga, Ontario
- NCR Canada Ltd.
320 Front Street West
Toronto, Ontario
- IS-4100 Scale as models IS-4100 and 4100-0402.
- IS-4110 Remote Display as models IS-4100, 4100-K111 and 4100-K121.

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

Remarque 1: Cet avis d'approbation s'applique aussi aux appareils fabriqués et légèrement modifiés par les sociétés suivantes:

- Sweda Canada Inc.
4700 Dixie Road
Mississauga, Ontario
- NCR Canada Ltd.
320 Front Street West
Toronto, Ontario
- IS-4100 Balance comme modèles IS-4100 et 4100-0402
- IS-4110 Afficheur à distance comme modèles IS-4100, 4100-K111 et 4100-K121.

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 14 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale