



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4425

OCT 31 1989

#### 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  
USA 95402-1501

#### MODEL(S) / MODÈLE(S):

IS-4100

**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  
USA 95402-1501

#### RATING / CLASSEMENT:

15 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 stoppers 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; however, the design is such that it does not meet requirement 10 of SGM-3.

## 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 enregistreuse 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; cependant, la conception est telle qu'elle ne rencontre pas la spécification ministérielle SGM-3/10.

APPROVAL:

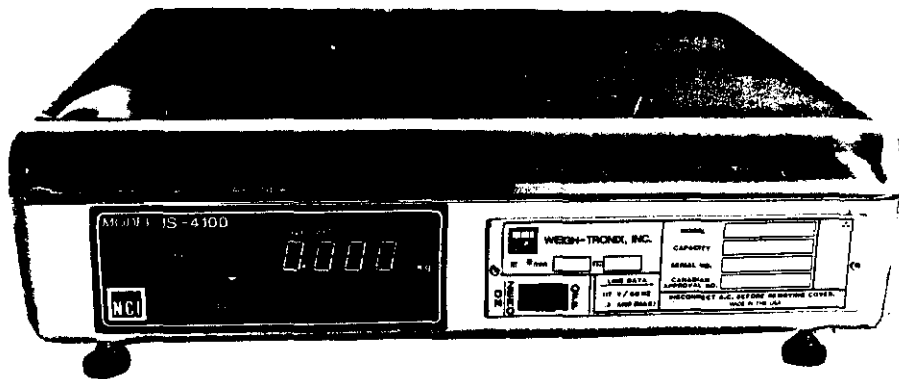
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

OCT 31 1989

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale