



JAN 15 1980

**NOTICE OF APPROVAL**

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

**Electronic Computing Scale**

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

3400

**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 calculatrice électronique**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Weigh-Tronix Inc.  
Santa Rosa, California  
USA

**RATING / CLASSEMENT:**

6 kg x 0.002 kg  
15 kg x 0.005 kg  
25 kg x 0.01 kg  
50 kg x 0.01 kg  
15 lb x 0.005 lb  
30 lb x 0.01 lb  
50 lb x 0.02 lb  
100 lb x 0.02 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 computing scale, marketed under the name of NCI Model 3400.

Weight is sensed by a Mark 14 bending beam load cell (Mark 16 load cell for 50 kg). The load cell is mounted on the base of the scale supporting a load plate and a 14" x 12" stainless steel platter (optional platters are available). The load cell is protected from overloading by means of adjustable stops.

Power is supplied through an AC plug, fitted with a transformer.

The scale is fitted with a bullseye level indicator and four lockable levelling feet.

There are dual vacuum fluorescent display units (front and back or front and optional remote). Each displays the weight, unit price, total price and the number of items in memory. There are also indications for zero, net, weight unit, auto print and pre-pack mode.

The operator's control panel is a flush membrane keyboard fitted with 17 keys as follows:

- Ten numeric buttons designated 0 through 9 which are used for setting functions such as unit price and preset tare.
- "ZERO" for setting the device to zero.
- "TARE" to enter the weight on the platter as a tare or for setting a preset tare via the numeric buttons.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une balance calculatrice électronique qui porte la marque de commerce NCI, modèle 3400.

Le poids est décelé à l'aide d'une cellule de pesage de flexion Mark 14 (cellule de pesage Mark 16 dans le cas des balances de 50 kg). La cellule de pesage est installée sur le socle de la balance et soutient une plaque de réception de charge et un plateau en acier inoxydable de 14"x12" (d'autres plateaux sont offerts en option). La cellule de pesage est protégée contre les surcharges à l'aide de butées réglables.

L'appareil est alimenté par l'entremise d'une prise de courant c.a. munie d'un transformateur.

La balance est munie d'un indicateur de niveau et de quatre pieds de nivellement verrouillables.

Des indicateurs fluorescents à vide doubles (installés à l'avant et à l'arrière ou à l'avant et à distance (en option) de l'appareil) assurent l'affichage. Chaque indicateur affiche le poids, le prix unitaire, le prix total et le nombre d'articles mis en mémoire. Des voyants indiquent également le zéro, le poids net, l'unité du poids, l'impression automatique et le mode de pré-emballage.

Le tableau de commande de l'opérateur est un clavier à membrane muni des 17 touches affleurantes qui suivent:

- dix touches numérotées de 0 à 9 qui permettent de déterminer certaines fonctions comme le prix unitaire et la tare prédéterminée;
- la touche "ZERO" qui sert à remettre à zéro l'appareil;
- la touche "TARE" qui permet d'introduire le poids sur le plateau comme une tare ou d'introduire une tare prédéterminée par l'entremise des touches numériques;

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

- "SAVE" for setting the device into a save or prepack condition.
- "100 g" for setting the device into 100 gram pricing mode.
- "\*" used for setting an optional printer into a print command, or as part of a code for information recall.
- "ACU" to add transaction to 25 item accumulator and increment item count.
- "CLR" for clearing previous information.

The "100g", "ACU" and the numeric key pad (pre-set) "TARE" functions are options.

The coarse zero and span adjustments are located within the scale housing and can be sealed using a lead and wire seal and/or a tamper-proof paper seal, however, the design is such that it does not meet the requirements of SGM1/12.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

- la touche "SAVE" qui sert à régler l'appareil en mode de pré-emballage;
- la touche "100 g" qui permet de mettre l'appareil en mode d'établissement du prix par 100g;
- la touche "\*" qui sert à actionner une imprimante offerte en option ou à établir un code aux fins de rappel de données;
- la touche "ACU" qui permet d'ajouter une transaction à une totalisation de 25 articles et d'incrémenter la fonction de comptage des articles; et
- la touche "CLR" qui permet d'effacer les données introduites.

Les fonctions de "100g", "ACU" et de la "TARE" prédéterminée introduite à l'aide des touches numériques sont offertes en option.

Les dispositifs de réglage du zéro approximatif et de la portée sont installés dans le boîtier de la bascule et peuvent être plombés à l'aide d'un plomb et d'un fil métallique ou d'un sceau en papier inviolable. Les balances, toutefois, ne sont pas conçues pour être plombées suivant les exigences de la directive ministérielle SGM1/12.

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.

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.

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

JAN 16 1990

Date

Chéf,  
Laboratoires de la Métrologie légale

