



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légeale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4309 Rev. 1

FEB 14 1989

### NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Rate Computing Postal Scale

#### APPLICANT / REQUÉRANT:

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

#### MODEL(S) / MODÈLE(S):

B200

**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 postale électronique de calcul des tarifs

#### MANUFACTURER / FABRICANT:

Weigh-Tronix Inc.  
Santa Rosa, California  
USA

#### RATING / CLASSEMENT:

20kg x 0.005kg Dual Range/Double portée

20 kg - 35 kg x 0.010 kg

Or avoirdupois equivalent / Ou l'équivalent en avoirdupois

**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 self-contained Dual Range Postal Scale. Postal charges are computed by entering the class of mail and a postal code for type and destination. Postal rate packs used in determining the charges are contained in PROM's mounted in removable rate packs located inside of the scale.

Weight is sensed by a 35kg constant strain beam type load cell which is attached to the base of the device and is protected from over loading by means of adjustable stops. The base frame is constructed from aluminum and can be levelled by lockable levelling feet and a bullseye level.

The load cell supports a load spider and skirted load receiving platter. The display is of the seven segment vacuum fluorescent type and shows modes of operation i.e., price, weight, zone and over weight.

The operator's controls are contained in three banks of multi function switches as follows:

- 1) On the left, a bank of 15 switches used for rate determination and for various types of postage.
- 2) In the center, a bank of 12 switches used for multi packages, insurance, COD, oversize and other functions.
- 3) On the right, a bank of 12 switches that consists of ten numeric switches designated 0 through 9 that are used with other switches for the entering of rate prices, numeric data, reports, count, and remote scale select.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'une balance postale autonome électronique à double portée. Les tarifs postaux sont calculés en introduisant la catégorie des envois postaux et le code associé au type et à la destination. Les paramètres postaux servant à déterminer les tarifs d'affranchissement sont contenus dans une mémoire PROM installée sur des modules amovibles se trouvant à l'intérieur de la balance.

Le poids est capté par une cellule de pesage à fléau de 35kg qui est assujettie au socle de l'appareil et protégée contre les surcharges par des butées réglables. Le socle est en aluminium et peut être mis au niveau à l'aide de pieds verrouillables réglables et d'une bulle de mise au niveau.

Une araignée surmontée d'un plateau récepteur à rebord repose sur la cellule de pesage. Les afficheurs sont de type à fluorescent à vide à sept segments et servent à afficher les modes de fonctionnement (prix, poids, zone et surcharge).

Les commandes destinées à l'opérateur sont constituées des trois rangées de commutateurs à multi-fonctions suivantes:

- 1) A la gauche, une rangée de 15 commutateurs qui permettent de sélectionner le tarif postal et divers types de tarifs d'affranchissement.
- 2) Au centre, une rangée de 12 commutateurs qui sont associés aux envois multiples, à l'assurance, au P.R.C., aux surdimensions et autres fonctions.
- 3) A la droite, une rangée de 12 commutateurs comportant les touches numérotées de 0 à 9 qui sont utilisées de concert avec les autres commutateurs afin d'introduire les tarifs, les données numériques, les rapports, le compte et qui permettent de choisir les balances à distance.

Note: To zero the device, the shift and zero/print switch must be depressed simultaneously.

The removable rate packs and metrology functions are contained in a 9 slot rack located under the platter. The metrology functions are on pullout board n° 1 which is sealed with an adhesive metal plate. A tamper proof paper seal would be applied to the corner of the plate. The design of the scale is such that it cannot be sealed as per the requirements of SGM1/12.

The B200 can be fitted with an RS232 or an Echo Plex interface which enables connections to the following: scanner, document printer, postage meter, register, computer and a remote platform.

Special Use Provision - It is an offence under Section 23 of the Weights and Measures Act to use a device in trade for any purpose or in any manner that is prohibited in the approval of that device. The device approved herein is for internal postage determination only. It does not have a dual display as provided in SGM1.11 and is not to be used in direct sales to the public.

This device can also be marketed by:  
Pitney Bowes Inc.  
150 Ferrand Drive  
Don Mills, Ontario  
M3C 3B5

**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.

Remarque: Pour remettre l'appareil à zéro, les touches majuscule et zéro/impression doivent être enfoncées simultanément.

Les modules amovibles associés aux tarifs et aux fonctions métrologiques se trouvent dans un tiroir à 9 fentes installé sous le plateau. Les fonctions métrologiques sont regroupées sur le panneau amovible n° 1 qui est plombé à l'aide d'une plaque métallique adhésive. Un seau en papier inviolable devrait être appliqué au coin de la plaque. La balance ne peut pas être plombée suivant les exigences de la directive ministérielle SGM1/12.

Le modèle B200 peut être équipé d'une interface RS232 ou Echo Plex qui permet le raccordement aux appareils suivants: des lecteurs, imprimantes de document, machines à affranchir, enregistreurs, ordinateurs et plate-formes de pesage installées à distance.

C'est enfreindre l'article 23 de la Loi sur les poids et mesures que d'utiliser un appareil dans le commerce à toute fin ou de toute manière qui sont interdites dans l'avis d'approbation régissant cet appareil. L'appareil approuvé au termes du présent avis est réservé à l'usage interne seulement pour établir les tarifs postaux; il ne comporte pas le dispositif d'affichage double décrit dans la prescription ministérielle SGM1.11 et ne doit pas être utilisé pour la vente directe au public.

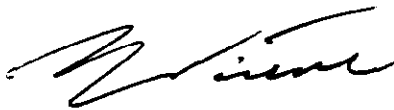
Cet appareil peut également être commercialiser par:  
Pitney Bowes Inc.  
150 Ferrand Drive  
Don Mills, Ontario  
M3C 3B5

**APPROBATION:**

La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareil(s) 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

FEB 14 1989

Date

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

Chief,  
Laboratoires de la Métrologie légale

