



**JAN 23 1995**

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,  
Science and Technology for:

**CATEGORY OF DEVICE:**

Electronic Portable Platform Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Staveley Weighing & Systems Canada Inc.  
230 Edwards Street, Box 545  
Aurora, Ontario  
L4G 3L6

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

SC-3\*\*\*

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Balance électronique portative à plate-forme

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

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

**RATING / CLASSEMENT:**

See "Summary Description"  
Voir "Description Sommaire"

**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 the principal features only.

### SUMMARY DESCRIPTION:

The device is a portable electronic platform scale with built-in analog to digital convertor and microprocessor that, when interfaced to an approved and compatible weight indicator, forms a weighing system.

The device comprises a single ended shear beam load cell, centrally mounted between two mild steel plates.

The lower plate forms the scale base and is supported at each corner by a lockable levelling foot. The electronics are mounted in, and protected by, an aluminum housing that is affixed to the scale base. Electrical cables for the power supply (117 VAC or 10-16 VDC) and a remote indicator are connected through access holes in the base.

Where the upper plate is a platter support, it is equal in dimensions to the base plate and covered by a stainless steel skirted platter. Where the upper plate is the deck, it is extended on all sides to form a skirted platter.

The device may be any rectangular configuration from 10" x 10" (25.4 cm x 25.4 cm) to 14" x 14" (35.6 cm x 35.6 cm). A level bubble is mounted flush to the deck or on the base plate and is used in conjunction with the lockable feet to level the device.

**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.

### DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil est une balance électronique portable incorporant un convertisseur analogique-numérique et un microprocesseur qui, une fois reliée à un indicateur approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

L'appareil comporte une cellule de pesage de cisaillement, à extrémité simple, montée entre deux plaques d'acier doux, au centre.

La plaque inférieure constitue le socle de la balance et est supportée à chaque coin par un pied de nivellement verrouillable. Les composantes électroniques sont montées dans un boîtier protecteur en aluminium qui est fixé au socle de la balance. Les câbles d'alimentation électrique (117 v c.a. ou 10-16 v. c. c.) et un téléindicateur sont raccordés au socle par des trous d'accès.

Lorsque la plaque supérieure sert de support du plateau, elle présente des dimensions égales à celles de la plaque inférieure et elle est recouverte d'un plateau à rebord en acier inoxydable. Lorsque la plaque supérieure constitue la plate-forme de pesage, elle présente, sur tous les côtés, un rebord de prolongement.

L'appareil peut présenter n'importe quelle configuration rectangulaire se situant entre 10 po x 10 po (25.4 cm x 25.4 cm) et 14 po x 14 po (35.6 cm x 35.6 cm). Une bulle de mise au niveau est prévue au ras de la plate-forme ou dans la plaque inférieure et est employée de concert avec les pieds verrouillables pour mettre l'appareil de niveau.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**

The SC-320P incorporates a calibration audit trail that is updated by one increment each time the device is calibrated. This non resettable counter displays the "data change" number following the power up and can be recalled in the configuration mode. Enabling or disabling access to the calibration menu will cause this counter to increment. Disabling the password calibration feature does not prevent access to calibration switches.

Access to calibration switches through the scale base can be sealed with a wire and lead seal using a metal plate and drill head screw provided by the manufacturer; however, the design is exempt from providing ready access to other components and adjustments as specified by SGM3/10.

Model numbers ending with the suffix T are capable of registering up to 2 500 counts. Model numbers ending in the suffix P are capable of registering up to 5 000 counts.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

Le modèle SC-320P comprend un système de vérification de l'étalonnage à compteur d'événements qui augmente d'un échelon chaque fois que l'appareil est étalonné. Ce compteur, qui ne peut pas être remis à zéro, affiche le numéro du dernier changement de paramètre après la mise sous tension de l'appareil, numéro pouvant être rappelé dans le mode de configuration. L'accès au menu d'étalonnage aux fins de validation ou d'invalidation fait avancer le compteur chaque fois. L'invalidation du mot de passe d'étalonnage n'empêche pas l'accès aux commutateurs d'étalonnage.

L'accès aux commutateurs d'étalonnage par le socle de la balance peut être scellé au moyen d'un fil et d'un plomb employés avec une plaque métallique et une vis à tête perforée fournies par le fabricant. Cependant, la conception de l'appareil n'est pas tenue de faciliter l'accès aux autres composants et dispositifs de réglage comme l'exige la prescription SGM3/10.

Les numéros de modèles finissant par la lettre T peuvent enregistrer jusqu'à 2 500 événements; ceux finissant par la lettre P ont une capacité d'enregistrement de 5 000.

<u>Model Number</u> <u>N° de modèle</u>	<u>Scale Capacity</u> <u>Capacité de la balance</u>	<u>Load Cell Capacity</u> <u>Cap. de la cellule de pesage</u>
SC-311T-10	9.995 lb / 5 kg	5 kg
SC-311T-25	25 lb / 10 kg	12 kg
SC-311T-50	25 kg	25 kg
SC-321T-250	250 lb	125 kg
SC-320P-100	100 lb / 50 kg	50 kg
SC-320P-250	250 lb / 100 kg	125 kg

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**

The purpose of this revision is to add the 10-16 VDC power option.

**EVALUATED BY:**

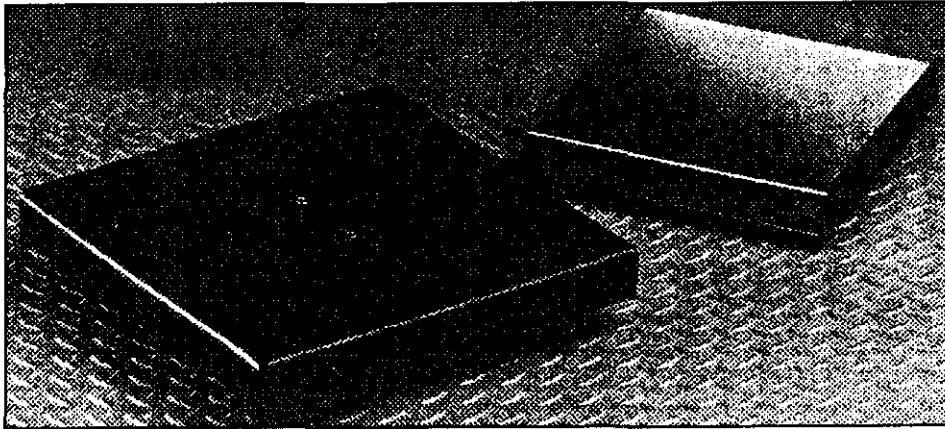
Rev. 1: Peter Porteous, Approvals Technologist,  
Tel. (613) 952-0663.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

Le but de ce révision est d'ajouter l'option de courant de 10-16 v. c. c.

**ÉVALUÉ PAR:**

Rév. 1: Peter Porteous, technologue en approbations,  
tél. (613) 952-0663.

**Model / Modèle SC-3\*\*\***

**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 and manner of use of trade 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 Industry Canada.



D. W. Morgan

Manager,  
Weights and Measures Laboratories

**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 aux termes de 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 commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages 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 d'Industrie Canada.

JAN 23 1995

Date:

Gérant,  
Laboratoires des Poids et mesures