



Industry and Science  
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences  
Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-5050

MAR 27 1995

**NOTICE OF APPROVAL**

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

**CATEGORY OF DEVICE:**

Electronic Platform Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Active Scale Manufacturing Inc.  
6 Adam Street, P.O. Box 517  
Paris, Ontario  
N3L 3T6

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

EC Series Scales / Bascules de la série EC

**RATING / CLASSEMENT:**

1 000 kg to/à 5 000 kg

**AVIS D'APPROBATION**

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

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Bascule à tablier électronique

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Active Scale Manufacturing Inc.  
6 Adam Street, P.O. Box 517  
Paris, Ontario  
N3L 3T6

**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.

**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:

##### CATEGORY

The device is a portable electronic platform scale that, when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator, becomes a weighing system.

##### DESCRIPTION

The EC series scales have a weigh-deck constructed of smooth or checker steel plate. The flanges of the channels are welded to the underside of the plate with the web down. The scale may be constructed of mild steel or stainless steel.

The scale is fitted with a bullseye bubble and is levelled by adjusting the load cell foot up or down.

A summing card is installed inside the channel beam and is accessible from the side of the scale. The summing card may also be remote mounted in an enclosure.

The EC series scales may be installed in a pit.

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

##### CATÉGORIE

Il s'agit d'une bascule à tablier électronique et mobile qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur pondéral numérique compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

##### DESCRIPTION

Les balances de la série EC sont dotées d'un tablier de pesage en plaques d'acier lisses ou striées. Les brides des profilés sont soudées au dessous des plaques, l'âme vers le bas. La bascule peut-être construite en acier doux ou en acier inoxydable.

La mise au niveau de la bascule est assurée par une bulle de mise au niveau et le réglage du pied de la cellule de pesage.

Une carte de sommation se trouve à l'intérieur du profilé creux et est accessible du côté de la bascule. Cette carte peut aussi être placée dans un boîtier à distance.

Les balances de la série EC peuvent être installées dans une fosse.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****MODEL NUMBER CODING**

EC-6060-5000

- EC is the series suffix;
- 60 is the width of the device in inches;
- 60 is the length of the device in inches;
- 5000 is the capacity of the scale in kg.

This device is available in sizes ranging from 2' x 2' to 5'x 5'.

The EC series scales utilize four strain gauge type load cells. Load cell capacities are as follows:

- Scales with 1 000 kg capacity utilize 1 000 lb load cells.
- Scales with 2 000 kg capacity utilize 2 000 lb load cells.
- Scales with over 2 500 kg capacity utilize 4 000 lb load cells.

**SEALING**

The zero and span adjustments are located within the junction box which can be sealed with a wire and lead seal. The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM 3/10.

**Evaluated by:**

Carl Cotton  
Calibrations and Approvals Technologist  
Tel. (613) 952-0641

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****CODAGE DU NUMÉRO DE MODÈLE**

EC-6060-5000

- EC est le suffixe de la série;
- 60 est la largeur de l'appareil en pouces;
- 60 est la longueur de l'appareil en pouces;
- 5000 est la capacité de l'appareil en kg.

Les dimensions de cet appareil peuvent varier entre 2 pi sur 2 pi et 5 pi sur 5 pi.

Les balances de la série EC utilisent quatre cellules de pesage à jauges de contrainte. La capacité des cellules de pesage est comme suit:

- Les balances d'une capacité de 1 000 kg utilisent des cellules de pesage de 1 000 lb.
- Les balances d'une capacité de 2 000 kg utilisent des cellules de pesage de 2 000 lb.
- Les balances d'une capacité supérieure à 2 500 kg utilisent des cellules de pesages de 4 000 lb.

**SCELLAGE**

Les organes de réglage du zéro et de la portée se trouve à l'intérieur du boîtier de l'appareil qui peut être scellé à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb. L'appareil n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants ou organes de réglage sans bris de scellé conformément à la norme SGM 3/10.

**Évalué par:**

Carl Cotton  
Technologue en approbations et en étalonnage  
Tel. (1613) 952-0641

**AM-5050****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.

Robert C. Bruce  
Director, Weights and Measures

**APPROBATION:**

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

  
Robert C. Bruce  
Directeur, Poids et Mesures

Date: MAH 27 1995