



**APR 7 1993**

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

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

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Affaires commerciales Canada, pour (catégorie d'appareil):

Electronic Digital Bench Scale

Balance de comptoir électronique, à affichage numérique

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Pennsylvania Scale Company  
21 Graybill Road  
P.O. Box 566  
Leola, Pennsylvania  
USA 17540

Pennsylvania Scale Company  
21 Graybill Road, P.O. Box 566  
Leola, Pennsylvania  
USA 17540

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

**RATING / CLASSEMENT:**

4500

100 lb x 0.02 lb or/ou 1 600 x 0.5 oz  
50 lb x 0.01 lb " 800 x 0.2 oz  
25 lb x 0.005 lb " 400 x 0.1 oz  
20 lb x 0.005 lb " 320 x 0.1 oz  
10 lb x 0.002 lb " 160 x 0.05 oz

or/ou  
45.36 kg x 0.01 kg  
22.680 kg x 0.005 kg  
11.34 kg x 0.002 kg  
9.072 kg x 0.002 kg  
4 536 g x 1 g

**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.

**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 a self-contained electronic bench scale with over and under indication capabilities.

The base is fabricated from cast aluminum and can be levelled by means of four adjustable feet and a bull's eye level. The load sensing element is a single bending beam load cell which is attached to the base and is protected from over-loading by means of adjustable stops. The load receiving element is a skirted stainless steel platter.

The display is a five (5) digit, seven (7) segment, LED type. Annunciators are provided for center of zero, under, over and accept.

The operator's controls consist of a pushbutton switch which is used to set a target weight or for zeroing the device.

This device is also available with an optional uni-directional RS-232C interface for remote communication capabilities.

The zero and span adjustments are located within the housing of the device which can be sealed with a wire and lead seal or with a tamper-proof seal. The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM3/10.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

L'appareil approuvé est une balance de comptoir électronique, autonome, à indication en plus ou en moins.

Le socle est en aluminum moulé et peut être mis de niveau grâce à quatre pieds réglables et à une bulle de mise au niveau. L'élément détecteur de charge est constitué d'une seule cellule de pesage de flexion, rattachée au socle et protégée contre les surcharges par des butées réglables. L'élément récepteur de charge est un plateau, à bords recouvrants, en acier inoxydable.

Le dispositif d'affichage est du type à cinq (5) chiffres, de sept (7) segments, à DEL. Des voyants sont prévus pour signaler les états suivants: centre du zéro, poids en plus, poids en moins et poids admis.

Les commandes de l'opérateur sont sous forme de bouton-poussoir utilisé pour fixer un poids cible ou pour remettre l'appareil à zéro.


Une interface unidirectionnelle RS-232C pour la communication à distance est également offerte en option avec l'appareil.

Les réglages de la portée et du zéro se trouvent dans le boîtier de l'appareil lequel peut être plombé à l'aide d'un plomb et d'un fil métallique, ou avec un sceau inviolable. La conception est exemptée de rendre accessible les autres parties composantes ou ajustements sans briser le sceau conformément aux exigences de la norme ministérielle SGM3/10.

**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, 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.



R.C. Bruce

Chief,  
Weights and Measures

**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 commerciales 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 Affaires commerciales Canada.

Date

APR 7 1993

Chef,  
Poids et Mesures

