



**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

**TYPE OF DEVICE**

Electronic Bench Scale

**APPLICANT**

Fairbanks Scale Co.  
711 East St. Johnsbury Road  
St. Johnsbury, Vermont, 05819  
USA

**MANUFACTURER**

Fairbanks Scale Co.  
711 East St. Johnsbury Road  
St. Johnsbury, Vermont, 05819  
USA

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

70-2455-\*\*\*  
SCB-2455-\*\*\*

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'Industrie pour:

**TYPE D'APPAREIL**

Balance électronique de table

**REQUÉRANT**

**FABRICANT**

**RATING/ CLASSEMENT**

Avoirdupois/Avoirdupois  
250 lb x 0.05 lb

Metric/Métrique  
113 kg x 0.02 kg

**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:**

##### **CATEGORY**

The approved device is a self-contained electronic bench scale with a weight display.

##### **DESCRIPTION**

The device is an AC powered unit. The scale base is fabricated from steel and topped with a plastic platter measuring 20" x 20". The weight is sensed by a centrally located single ended shear beam aluminum load cell of a capacity of 150 kg. The six-digit, seven-segment LED display is incorporated on the front of the device base. The base can be levelled by means of four (4) adjustable feet and a bulls eye level.

**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:**

##### **CATÉGORIE**

L'appareil approuvé est une balance de table électronique autonome munie d'un dispositif d'affichage du poids.

##### **DESCRIPTION**

L'appareil est alimenté par un courant c.a. Le socle de la balance est en acier et supporte un plateau en plastique de 20 po x 20 po. Le poids est capté par une cellule de pesage de cisaillement centrée à extrémité simple en aluminium d'une capacité de 150 kg. Le dispositif d'affichage à DÉL à six chiffres et à sept segments est intégré au devant du socle de l'appareil. Ce dernier peut être mis au niveau à l'aide de quatre (4) pieds réglables et verrouillables et d'une bulle de mise au niveau.

## CONTROL KEYS & ANNUNCIATORS

Two control keys are located one on each side of the display:

ZERO - for setting the device to a centre of zero

UNITS - for the selection of lb or kg mode.

The annunciators are for lb, kg and a segment annunciator forming the letter “C”, indicating that the device is within the centre of zero range.

## COMMUNICATION

RS-232C output port.  
Option: remote display.

## NOTES

The suffix “\*\*\*” to the model numbers refers to various non-metrological features.

The device is not fitted with an ON/OFF switch and the segment test is automatic on power-up.

The display will show “HiLOAD” for over capacity and LoLOAD” for underload condition or faulty conditions.

## EXEMPTION

The device is exempt from the 300% overload test requirement per section 11 of SGM3.

## TOUCHES DE COMMANDE ET AFFICHEURS

Deux touches de commande se trouvent de chaque côté du dispositif d'affichage :

ZERO - permet de régler l'appareil au centre du zéro

UNITS - permet de choisir le mode lb ou le mode kg

Les afficheurs visent les lb et les kg et un afficheur à segments formant la lettre «C» indique que l'appareil est en-deçà de la plage du centre du zéro.

## COMMUNICATION

Un port de sortie RS-232C.  
Téléafficheur optionnel.

## REMARQUES

Le suffixe «\*\*\*» ajouté au numéro de modèle renvoie à diverses caractéristiques non métrologiques.

L'appareil ne comporte pas d'interrupteur ON/OFF et l'essai des segments se fait automatiquement à la mise sous tension.

Le dispositif d'affichage indique «HiLOAD» s'il y a surcharge et «LoLOAD» si la charge est insuffisante ou s'il y a une condition incorrecte.

## EXEMPTION

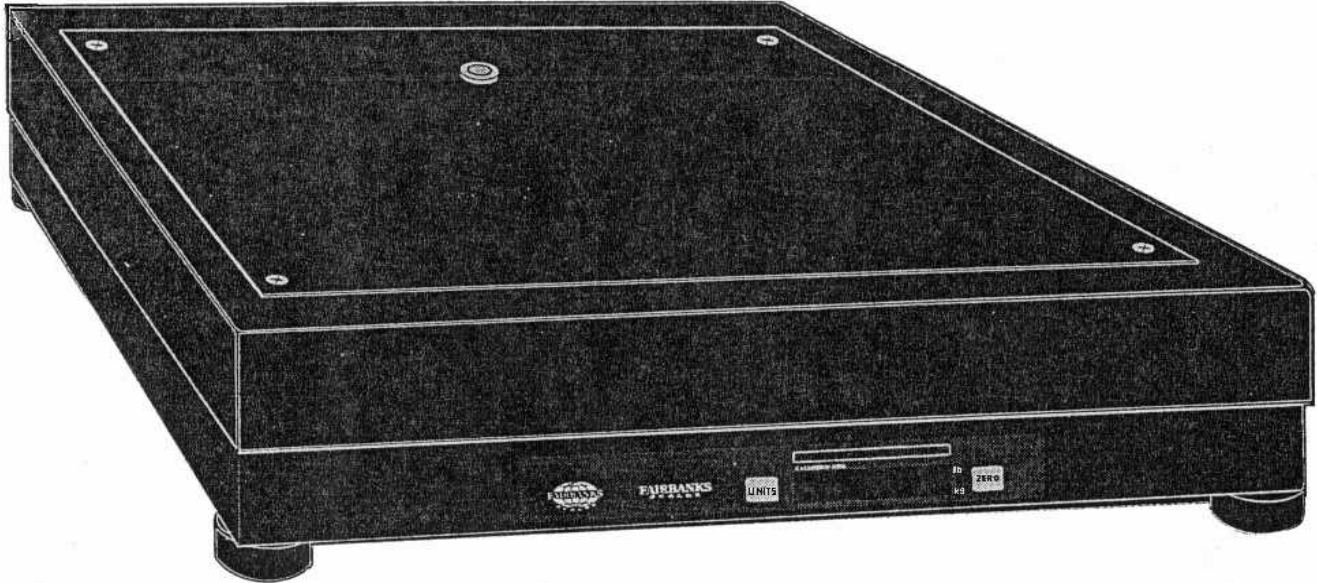
L'appareil est exempté de l'essai de surcharge à 300% exigé à l'article 11 de la norme SGM3.

## SEALING

The zero and span adjustments are located within the housing of the device. The access to the calibration switch is prevented by a metal plate on the side of the scale which is secured by two drilled

## SCELLAGE

Les dispositifs de réglage du zéro et de l'étendue de mesure se trouvent dans le boîtier de l'appareil. L'accès au bouton d'étalonnage est interdit par une plaque métallique fixée sur le côté de la balance à



head screws and a lead and wire seal. The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM3/10.

l'aide de deux vis à tête percée, d'un plomb et d'un fil métallique. Le mode de scellage n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants ou dispositifs de réglage sans bris de scellé selon la norme SGM3/10.

## EVALUATED BY

Michel Létourneau  
Complex Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0663  
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP

## ÉVALUÉ PAR

Michel Létourneau  
Examinateur d'approbation complexes  
Tél: (613) 952-0663  
Fax: (613) 952-1754

Vérifié par NTEP.

**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.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng  
Acting Director  
Approval Laboratory Services

**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 la dite 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.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.  
Directeur intérimaire  
Laboratoire des services d'approbation

Date: **DEC 19 1997**

