



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4775

1992

**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 statuaire du Ministre de Consommation et Affaires commerciales Canada, pour (catégorie d'appareil):

Electronic Weight Indicator

Indicateur de poids électronique

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Fairbanks Scales  
711 East St. Johnsbury Road  
St. Johnsbury, Vermont 05819  
USA

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Fairbanks Scales  
St. Johnsbury, Vermont  
USA

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

5100

**RATING / CLASSEMENT:**

3 000 divisions are available for weight display by 1,2, 5 with a programmable decimal/3 000 divisions sont possibles pour l'affichage pondéral par facteur de 1, 2 et 5 avec décimale programmable.

**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 fully electronic weight indicator that, when interfaced to an approved and compatible base, becomes a weighing system. The device is fitted with under, over, and check weighing capabilities.

The display is a 6-digit vacuum fluorescent display. Annunciators are provided for CENTER-OF-ZERO (CZ), NET WEIGHT (NT), WEIGHT UNITS (lb, kg, oz, g). Two pushbuttons are provided for changing displayed weight units (UNITS) and to switch the device between GROSS and NET modes (GROSS/NET). A two-way toggle switch located on the side of the device is used for ZERO (down) and AUTO TARE (up).

A plate which is located at the back of the device, allows access to the coarse zero and span adjustments and is sealed with a wire and lead seal. The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments as specified in SGM 3/10.

NOTE: The setup procedure includes several "Security" levels which allow various functions, some being metrological (graduation size, zero tracking, zero range), to be changed via the front panel. The device must be set up using Security Level 2 to preclude such changes.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est un indicateur pondéral entièrement électronique qui, une fois relié à un socle approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage. L'appareil est muni de dispositifs détecteurs de poids insuffisant, de poids en trop et de dispositifs vérificateurs.

Le dispositif d'affichage fluorescent sous vide à six chiffres comporte des voyants associés au centre du zéro (CZ), au poids net (NT), aux unités de pesage (lb, kg, oz, g). Deux boutons poussoirs permettent de passer d'une unité à une autre (UNITS) et d'alterner entre le mode brut et le mode net (GROSS/NET). Un interrupteur à bascule bidirectionnel, situé sur le côté de l'appareil, est utilisé pour la mise à zéro (bas) et le tarage automatique (haut).

Une plaque, se trouvant au dos de l'appareil, permet d'accéder aux dispositifs de réglage du zéro approximatif et de la portée, et elle est scellée à l'aide d'un fil et d'un plomb. La conception est exemptée de rendre accessible les autres parties composantes ou ajustements conformément aux exigences de la norme ministérielle SGM 3/10.

NOTE: La configuration comprend plusieurs niveaux de sécurité de réglage de diverses fonctions, qui peuvent être modifiées par le panneau avant, dont certaines sont métrologiques (échelon, suiveur zéro, plage du zéro). L'appareil doit être configuré au niveau 2 pour empêcher ces modifications.

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, 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.

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.

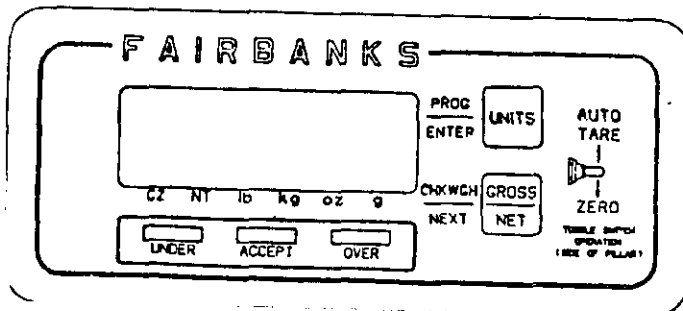
Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation 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.

  
R.C. Bruce

Date

Chief,  
Weights and Measures

Chef,  
Poids et mesures



MODEL/MODÈLE 5100