



**SEP 5 1982**

**NOTICE OF APPROVAL**

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

Portable Electronic Platform Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

70-243\*-C

HS-1\*0-C

**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.

**AVIS D'APPROBATION**

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

Balance à plate-forme électronique portable

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Fairbanks Scales  
St. Johnsbury, Vermont

**RATING / CLASSEMENT:**

200 lb x 0.05 lb/ 90 kg x 0.02 kg  
350 lb x 0.1 lb/ 160 kg x 0.05 kg  
600 lb x 0.2 lb/ 275 kg x 0.1 kg  
350 lb x 0.1 lb/ 160 kg x 0.05 kg  
600 lb x 0.2 lb/ 275 kg x 0.1 kg

**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 portable electronic platform scale and digital weight indicator connected by electrical cables to form a weighing system. The device is also marketed as a health scale (HS) with fewer functions and cosmetic changes.

A shear beam load cell is centrally mounted between two ribbed aluminum support plates. A 12" x 15" (30.5 cm x 38.1 cm) skirted deck, fabricated from ABS plastic, is bonded to the upper support plate. The scale base, also constructed from ABS plastic, is bonded to the lower support plate.

Four adjustable locking feet, located one in each corner of the scale base, are used in conjunction with the deck mounted bullseye bubble to level the device. Power is supplied by two (2) nine volt batteries or by an optional AC adaptor.

Calibration and adjustments are performed through the weight indicator, which is housed in a moulded plastic enclosure.

The display consists of six LCD digits as well as indicators for center of zero (I), Gross (GR), NET, lb, kg and checkweighing (O/U). A thirty segment graph comprising over, under and accept range symbols is displayed in the checkweighing mode. Health scale versions of this device do not have tare capabilities thereby removing the need for GR and NET indicators.

The indicator has six membrane-type buttons which perform the following functions:

- ON: Turns the device on.
- UNITS: Selects the unit of measurement (lb, kg).

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'une balance à plate-forme électronique portable et d'un indicateur pondéral reliés ensemble par des câbles électriques pour constituer un ensemble de pesage. L'appareil avec quelques changements d'ordre esthétique et quelques fonctions en moins est également vendu comme balance destinée au milieu de la santé.

Une cellule de pesage de cisaillement est centrée entre deux plaques-supports nervurées en aluminium. Un plateau de 12 po x 15 po (30.5 cm x 38.1 cm) en plastique ABS est collé sur la plaque-support supérieure. Le socle de la balance également en ABS est assujéti a la plaque-support inférieure.

Quatre pieds réglables et verrouillables, un dans chaque coin du socle de la balance, utilisés de concert avec la bulle de mise au niveau de la plate-forme, servent à assurer la mise au niveau de l'appareil. L'alimentation est assurée par deux (2) batteries de neuf volts ou par un adaptateur facultatif c.a.

L'étalonnage et les réglages se font par l'entremise de l'indicateur pondéral qui est abrité dans un boîtier en plastique moulé.

L'affichage est assuré par six chiffres à cristaux liquides et par des afficheurs associés au centre du zéro (I), au poids brut (GR), au poids net (NET), aux lb, aux kg et au contrôle des poids (O/U). Un graphique à trente segments comprenant les symboles indiquant les poids en plus, les poids en moins et les poids acceptés est affiché en mode de contrôle des poids. Les versions de cet appareil destinées au milieu de la santé ne comportent pas la fonction tare et n'ont donc pas besoin des indicateurs de poids bruts et de poids nets.

L'indicateur comprend six touches à membrane qui permettent d'exécuter les fonctions suivantes:

- La touche ON permet de mettre l'appareil en circuit.
- La touche UNITS permet de choisir les unités de mesure (lb, kg).

## SUMMARY DESCRIPTION : (Continued):

- GROSS/NET: Selects the weighing mode (not available on health scales).
- AUTO TARE: Enters the platter tare into tare memory and activates the net weighing mode (not available on health scales).
- ZERO: Returns display to zero.
  - O/U /PRINT (PRINT only on health scales): Stores target weight values for check weighing applications. If the PRINT function is enabled during setup, this key transmits displayed data to a compatible printer via the RS232 output.

The indicator housing is sealed using a wire and lead seal to prevent access to the calibration button on the PC board; however, the design is exempt from providing ready access to other components and adjustments as specified by SGM 3-10.

Model numbers followed by the letter B are base only models which can be interfaced to an approved and compatible indicator.

Model numbers followed by the letter A do not have RS232 output capability.

Model numbers followed by WW are marketed specifically for Weight Watchers.

## DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

- La touche GROSS/NET permet de choisir le mode de pesage (non disponible sur les balances destinées au milieu de la santé).
- La touche AUTO TARE permet d'introduire une tare au plateau dans la mémoire des tares et d'actionner le mode de pesage en poids net (non disponible sur les balances destinées au milieu de la santé).
- La touche ZERO permet de ramener l'affichage à zéro.
- La touche O/U PRINT (seulement PRINT sur les balances destinées au milieu de la santé) permet de mettre en mémoire les valeurs cibles des poids utilisées en mode de contrôle des poids. Si la fonction d'impression (PRINT) est validée pendant la configuration, cette touche permet la transmission des données affichées à une imprimante compatible par l'entremise d'une porte RS232.

Le boîtier de l'indicateur peut être plombé à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb afin d'empêcher tout accès au bouton d'étalonnage sur la carte des circuits imprimés; compte tenu de la conception de l'appareil, le dispositif de plombage n'est toutefois pas tenu de permettre l'accès facile aux autres composants et aux dispositifs de réglage conformément aux exigences de la norme ministérielle SGM3-10.

Les modèles dont le numéro est suivi de la lettre B sont des modèles de base seulement qui peuvent être reliés à n'importe quel indicateur approuvé et compatible.

Les modèles dont le numéro est suivi de la lettre A ne comportent pas de porte RS232.

Les modèles dont le numéro est suivi des lettres WW sont spécifiquement vendus pour Weight Watchers.

<u>Model N°</u> <u>Modèle N°</u>	<u>Scale Capacity</u> <u>Capacité de la balance</u>	<u>Load Cell Capacity</u> <u>Capacité de la cellule de pesage</u>
70-2430-C	600 lb/275 kg	250 kg
70-2431-C	350 lb/160 kg	250 kg
70-2432-C	200 lb/ 90 kg	150 kg
HS-100-C	600 lb/275 kg	250 kg
HS-110-C	350 lb/160 kg	250 kg

**APPROVAL:**

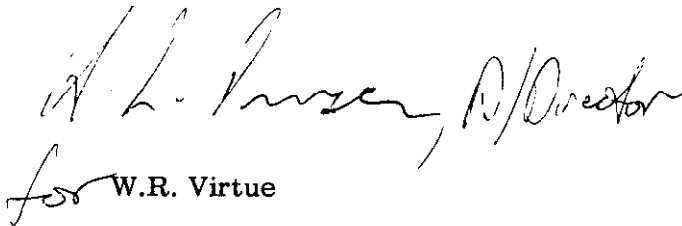
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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.

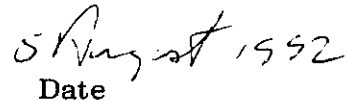
**APPROBATION:**

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.

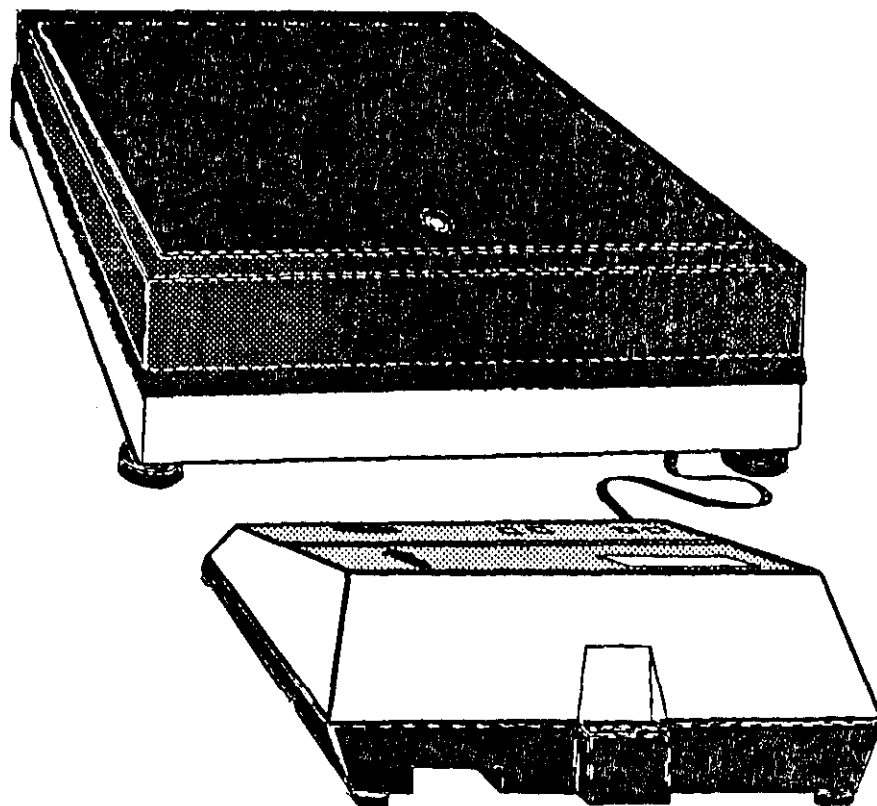
Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation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

  
for W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

  
Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale



MODEL/MODÈLE 70-243\*-C