



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4713 Rev. 1

**JUN 23 1982**

**NOTICE OF APPROVAL**

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

Electronic Portable Platform Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

SERIES/Série  
H70-49\*\*

**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 mobile

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Fairbanks Scales  
St. Johnsbury, Vermont  
USA

**RATING / CLASSEMENT:**

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire".

**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 devices are electronic self-contained bench scales incorporating a 6 digit vacuum fluorescent display. Model H70-4901 to H70-4909.

Note: These devices can also be marketed as a base only (model H70-4911, 13, 15, 17, 18 and 19), and when interfaced to an approved and compatible weight indicator, become a weighing system.

The display has indicators for center-of-zero (CZ), net weight (NT), weight units (lb, kg, oz, g) and LED's for checkweigh operation (UNDER, ACCEPT and OVER). Two adjacent pushbuttons change displayed weight units (UNITS) and switch between gross and net modes (GROSS/NET). A two-way toggle switch located on the side of the scale pillar is used for zero (DOWN) and auto tare (UP).

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.

A plate, which is located at the back of the scale pillar, allows access to the coarse zero and span adjustments and is sealed with a wire and lead seal. The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per SGM3/10.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les appareils approuvés sont des balances de table électroniques et autonomes qui comprennent un dispositif d'affichage sous vide et fluorescent à 6 chiffres. Modèles H70-4901 à H70-4909.

Note: Ces appareils peuvent également être vendus comme socle seulement (modèle H70-4911, 13, 15, 17, 18 et 19) et, lorsqu'ils sont reliés à un indicateur approuvé et compatible, constituent des ensembles de pesage.

Le dispositif d'affichage a des afficheurs associés au centre du zéro (CZ), au poids net (NT), aux unités du poids (lb, kg, oz, g) et des DEL pour les opérations de contrôle (UNDER, ACCEPT et OVER). Deux boutons-poussoirs adjacents permettent de modifier les unités pondérales affichées (UNITS) et de passer du mode en poids net au mode en poids brut (GROSS/NET). Un interrupteur à bascule à deux positions installé sur le côté de la colonne de la balance sert à faire une mise à zéro (DOWN) et une auto-tare (UP).

Le procédé d'installation comprend plusieurs niveaux de sécurité qui permettent de modifier différentes fonctions dont certaines sont métrologiques (taille de l'échelon, repérage du zéro, étendue du zéro) en utilisant le panneau avant. L'appareil doit être configuré à l'aide du niveau de sécurité 2 afin d'empêcher toute modification.

Une plaque, placée au dos de la colonne de la balance, permet l'accès au dispositif de réglage du zéro approximatif et de la portée et est plombée à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb. Le dispositif de plombage n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants ou aux dispositifs de réglage conformément à la norme ministérielle SGM3/10.

## SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

## DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

SERIES/Série H70-49\*\*Electronic Self-Contained Bench Scales  
Balances de table électroniques et autonomes

MODEL NUMBER Numéro de modèle	PLATFORM SIZE Dimensions de la plate-forme	CAPACITY Capacité			
		lb	kg	oz	g
H70-4901	10" x 10"	6	2.72	96	2 720
H70-4903	10" x 10"	12	5.44	192	5 440
H70-4905	10" x 10"	24	10.9	384	10 900
H70-4907	14" x 16"	30	13.6	480	13 600
H70-4908	14" x 16"	60	27.2	960	27 200
H70-4909	14" x 16"	120	54.4	1 920	54 400

Electronic Base Only  
Socle électronique seulement

MODEL NUMBER N° de modèle	CAPACITY* Capacité*	PLATFORM Plate-forme
	lb	
H70-4911	6	10" x 10"
H70-4913	12	10" x 10"
H70-4915	24	10" x 10"
H70-4917	30	14" x 16"
H70-4918	60	14" x 16"
H70-4919	120	14" x 16"

\* Or Metric Equivalent/Ou l'équivalent métrique

**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.



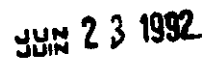
W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

**APPROBATION:**

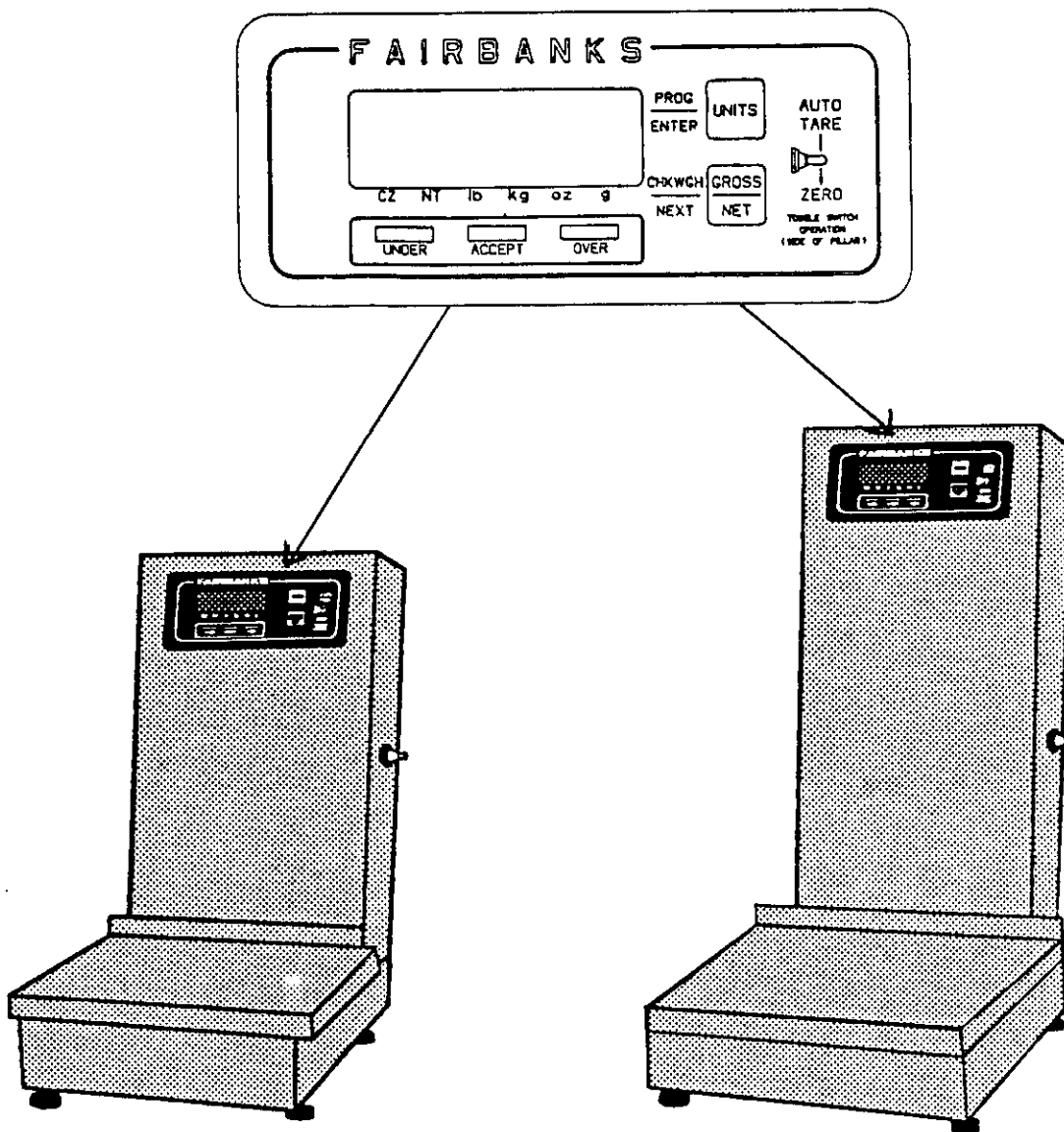
La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 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.



Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale



SERIES / série H70-4900