



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4713 Rev. 2

MAY 17 1992

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

Balance électronique à plate-forme 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 device is a portable electronic platform scale with an integral six digit vacuum fluorescent display.

The device is also marketed as a base only platform (models H70-4911, 13, 15, 17, 18 and 19) that can be interfaced to an approved and compatible weight indicator to form a weighing system.

The H70-49\*\* (with the exception of the H70-4923 and 25) 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).

Models H70-4923 and H70-4925 have LED indicators for center-of-zero, net weight (NT), weight units (lb, kg, oz, g), tare (TA), gross weight (GR) and range. A thirty segment, three colour LED bar graph located above the display is used in conjunction with checkweighing applications.

The membrane type keys located below the display perform the following functions:

**ZERO.** Returns display to zero in gross weighing mode.

**GROSS/NET.** Selects weight mode, activating appropriate indicator.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

L'appareil approuvé est une balance électronique à plate-forme mobile munie d'un dispositif d'affichage électroluminescent à six chiffres.

L'appareil est aussi commercialisé en tant que plate-forme de base seulement qui peut être reliée à un indicateur pondéral approuvé et compatible et ainsi former un ensemble de pesage.

Le dispositif d'affichage est composé d'indicateurs pour le centre du zéro (CZ), le poids net (NT), les unités de poids (lb, kg, oz, g) et de DÉL pour la vérification du poids en moins, accepté et en trop (UNDER, ACCEPT et OVER). Deux boutons-poussoirs adjacents modifient les unités de poids (UNITS) affichées et commutent entre les modes brut et net (GROSS/NET). Un interrupteur de circuit bistable situé sur le côté de la colonne de la balance est utilisé pour le zéro (bas) et la tare automatique (haut).

Les modèles H70-4923 et H70-4925 possèdent des indicateurs DÉL pour le centre du zéro, le poids net (NT), les unités de poids (lb, kg, oz, g), la tare (TA), le poids brut (GR) et la plage de mesure. Un diagramme à barres DÉL à trente segments et en trois couleurs, situé au-dessus du dispositif d'affichage, est utilisé de concert avec les dispositifs de vérification du poids.

Les touches à membranes situées sous le dispositif d'affichage remplissent les fonctions suivantes:

**ZERO.** Sert à remettre le dispositif d'affichage à zéro en mode de pesage brut.

**GROSS/NET.** Sert à sélectionner le mode de pesage et déclenche l'indicateur approprié.

## SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

UNITS. Selects unit of measurement, activating appropriate indicator.

AUTO TARE. Enters displayed gross weight into tare memory.

TARE. Recalls last tare value from memory and displays it for five seconds.

PRINT. Transmits data to a printer or computer.

CHKWGH/NEXT. Enters device into checkweighing mode when held for three seconds.

PROG/ENTER. Enters device into setup and calibration parameters (internal switch must be activated).

SCROLL KEYS. Triangle and inverted triangle on function key. These keys increase or decrease displayed program settings or scroll weight entry in upward or downward direction.

A 20 mA or RS232C output is available as an option.

The setup procedure includes three "security" levels (0, 1 and 2) which allow various functions, some being metrological (graduation size, zero tracking, zero range), to be changed via the front panel. Selection of security level 2 during configuration prohibits all parameter changes via the membrane type keys on the front panel.

## DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

UNITÉ. Sélectionner l'unité de mesure et met en oeuvre l'indicateur approprié.

AUTO TARE. Sert à introduire le poids brut affiché dans la mémoire de la tare.

TARE. Sert à rappeler la dernière valeur de tare de la mémoire et l'affiche pendant cinq secondes.

PRINT. Sert à transmettre les données à une imprimante ou à un ordinateur.

CHKWGH/NEXT. Lorsque cette touche est maintenue enfoncée pendant trois secondes, l'appareil accède au mode de vérification du poids.

PROG/ENTER. Fait accéder l'appareil aux paramètres de mise au point et d'étalonnage (un interrupteur interne doit être actionné).

SCROLL KEYS. Un triangle et un triangle inversé apparaissent sur la touche de fonction. Ces touches servent à augmenter ou à diminuer les valeurs programmées affichées ou à déplacer la valeur du poids vers le haut ou vers le bas.

Une sortie 20 mA ou RS232C est disponible en option.

Le mode d'installation comporte trois niveaux de "sécurité" (0, 1 et 2) qui donnent accès à diverses fonctions, dont certaines sont métrologiques (la taille des échelons, le zéro suiveur, la plage du zéro), qui peuvent être modifiés par le panneau avant. La sélection de niveau de sécurité 2 lors de la configuration empêche l'altération de tout paramètre par les touches à membrane du panneau avant.

## SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

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: (Suite)

Une plaque située derrière la colonne de la balance permet d'accéder aux organes de réglage du zéro approximatif et de la portée et est scellé 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 et organes de réglage conformément à la directive ministérielle SGM3/10.

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
H70-4901C	10" x 10"	6	2.72	96	2 720
H70-4903C	10" x 10"	12	5.44	192	5 440
H70-4905C	10" x 10"	24	10.9	384	10 900
H70-4907C	14" x 16"	30	13.6	480	13 600
H70-4908C	14" x 16"	60	27.2	960	27 200
H70-4909C	14" x 16"	120	57.4	1 920	54 400
H70-4923C	10" x 10"	12	5.44	192	5 440
H70-4925C	10" x 10"	24	10.9	384	10 900

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:**

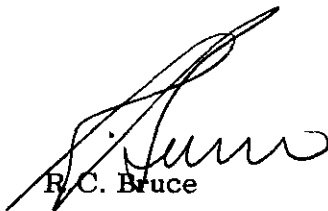
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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.

**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.

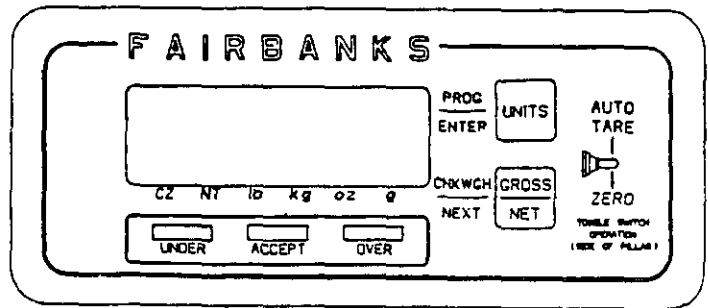
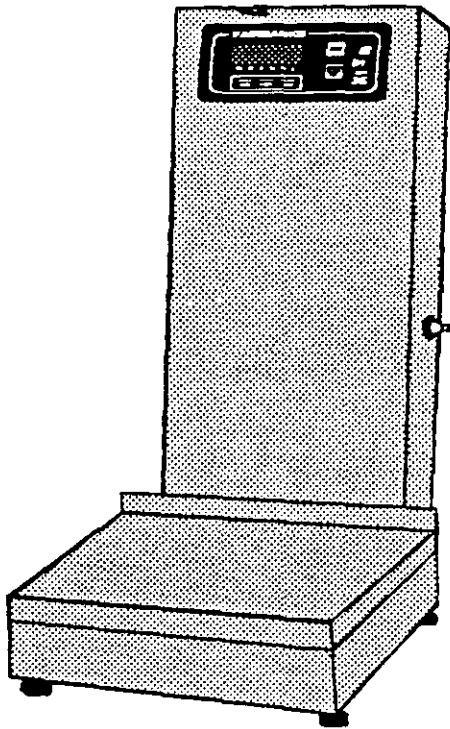
Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation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



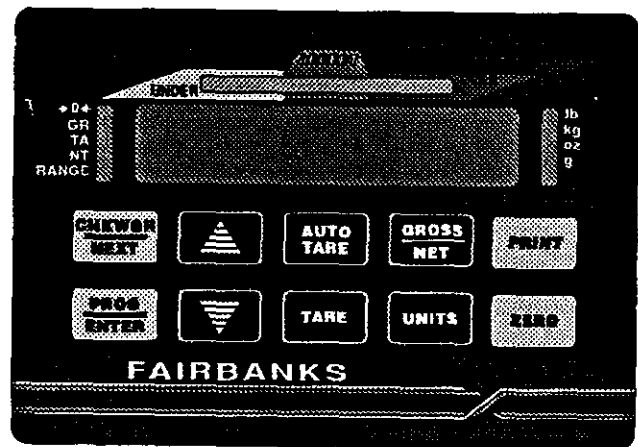
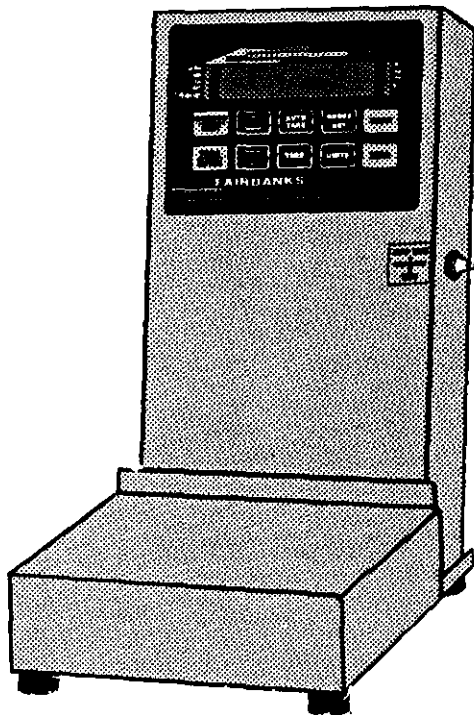
Chief,  
Weights and Measures

Date NOV 17 1992

Chief,  
Poids et Mesures



Models/Modèles H70-4901C to/à H70-4909C



Models/Modèles H70-4923C and/et H70-4925C