



APR - 5 1982

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Weight Indicator

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

90-5**-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):

Indicateur pondéral électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Fairbanks Scales
St. Johnsbury, Vermont
USA

RATING / CLASSEMENT:

Up to 5 000 divisions available for display by 1,2 or 5 with a programmable decimal/Jusqu'à 5000 comptes sont disponibles pour l'affichage par multiplicateurs de 1, 2 ou 5, la position du point décimal étant programmable.

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 an electronic weight indicator that, when interfaced to an approved and compatible weighing element, forms a weighing system.

Power is supplied by two (2) nine volt batteries or by an optional AC adaptor.

The device is housed in a moulded plastic enclosure, available in different overlays, that may be desk mounted (90-514-C) or pillar mounted (90-504-C).

The display comprises six LCD digits and 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. Models used in conjunction with the HS series health scale base do not have GR nor NET indicators.

The following membrane-type function keys are located on the front panel of the enclosure below the display:

- O/U PRINT: Used in conjunction with the check weighing operations, stores the target value and the range value. If the RS232 output is enabled during setup, this key transmits data to a printer.
- ZERO: Returns display to zero in gross weighing mode.
- AUTOTARE: Enters platter tare in tare memory and activates net weighing mode.
- GROSS/NET: Selects weighing mode.
- UNITS: Selects unit of measurement (lb, kg)
- ON: Turns device on and activates the test display.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un indicateur pondéral électronique qui, lorsqu'il est relié a un élément de pesage compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

L'alimentation est assurée par deux (2) batteries de neuf volts ou par un adaptateur facultatif c.a.

L'appareil est abrité dans un boîtier de plastique moulé disponible en différentes configurations, soit pour pupitre (90-514-C) ou pour colonne (90-504-C).

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 des indicateurs de poids bruts et de poids nets.

Les six touches à membrane suivantes se trouvent sur le panneau avant du boîtier sous le dispositif d'affichage:

- La touche O/U PRINT utilisée en mode de contrôle des poids permet de mettre en mémoire les valeurs cibles des poids et les plages de ces derniers. Si la caractéristique RS232 est mise en oeuvre pendant la configuration, cette touche permet la transmission des données affichées à une imprimante.
- La touche ZERO ramène l'affichage à zéro en mode de pesage en poids bruts.
- 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.
- La touche GROSS/NET permet de choisir le mode de pesage.
- La touche UNITS permet de choisir les unités de mesure (lb, kg).
- La touche ON permet de mettre l'appareil en circuit et de lancer l'affichage d'essai.

SUMMARY DESCRIPTION: (Cont'd):

Devices used in conjunction with the HS Series health scale base do not have AUTOTARE, GROSS/NET and OVER/UNDER function keys.

The 90-514-C indicator is used in conjunction with approved and compatible electronic and electro-mechanical weighing elements.

The 90-504-C indicator incorporates a load cell kit comprising a single-ended shear beam load cell (125 lb capacity), mounting plate and cable assembly that links the indicator to an approved and compatible mechanical weighing element. The load cell kit is identified as part number 3-57714.

An internal button must be pressed to activate calibration and set-up modes. Access through the indicator housing can be sealed using a wire and lead seal; however, the design is exempt from providing ready access to other components and adjustments as specified in SGM 3/10.

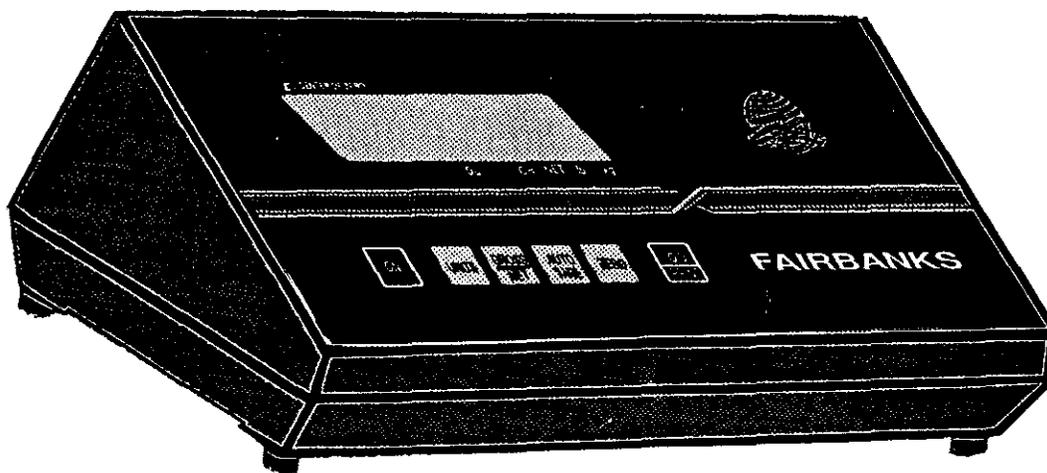
DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Les appareils utilisés de concert avec les socles de balances de la série HS (milieu de la santé) ne comportent pas les touches fonctions AUTOTARE, GROSS/NET et OVER/UNDER.

L'indicateur 90-514-C est utilisé de concert avec des éléments de pesage électroniques et électro-mécaniques compatibles et approuvés.

L'indicateur 90-504-C comprend un jeu de montage pour une cellule de pesage qui se compose d'une cellule de pesage de cisaillement à extrémité simple (capacité de 125 lb), d'une plaque de montage et des câbles qui permettent de relier l'indicateur à un élément de pesage mécanique compatible et approuvé. Le jeu de montage porte la nomenclature 3-57714.

Un bouton interne doit être enfoncé pour actionner les modes d'étalonnage et de configuration. Tout accès au boîtier de l'indicateur peut être plombé à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb. Les dispositifs de plombage ne sont toutefois pas tenus d'assurer un accès facile aux autres composants et dispositifs de réglage conformément à la norme ministérielle SGM 3/10.



MODEL/MODÈLE 90-5**-C

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
for
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.

5 August 1992
Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale