



NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Electronic Weight Indicator

Indicateur de poids électronique

APPLICANT

REQUÉRANT

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

MANUFACTURER

FABRICANT

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

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

H90-5200-***
H90-5150-***

Up to 10000 divisions available for display by 1, 2 or 5 with a programmable decimal. / Jusqu'à 10 000 comptes sont disponibles pour l'affichage du poids par multiplicateurs de 1, 2 ou 5, la position du point décimal étant 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 the 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 recurrent 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:

CATEGORY

The approved devices are AC powered electronic weight indicators that, when interfaced to approved and compatible weighing elements, form weighing systems.

DESCRIPTION

The electronics are housed in a NEMA IV stainless steel enclosure that may be desk, wall or pillar mounted. The front panel of the enclosure comprises a six digit LED display and membrane type function keys.

Both devices have separate LED indicators for lb, kg, NET and TARE. The H90-5200-*** has an LED indicator for I.D as well as four LED indicators for set points (SP) used in batching applications. The H90-5150-*** has indicators for ZERO, GROSS, g and oz.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Il s'agit d'indicateurs pondéraux électroniques fonctionnant en c.a. qui, lorsqu'ils sont reliés à des éléments de pesage compatibles et approuvés, constituent des ensembles de pesage.

DESCRIPTION

Les circuits électroniques se trouvent dans un boîtier NEMA IV en acier inoxydable qui peut être installé sur un pupitre, au mur ou sur une colonne. Le panneau avant du boîtier comprend un dispositif d'affichage à DÉL à six chiffres et des touches fonctions à membrane.

Les deux modèles comportent des afficheurs à DÉL distincts associés au pesage en lb, en kg, au poids net et à la tare. Le modèle H90-5200-*** est en plus muni d'un indicateur à DÉL pour l'identification et de quatre autres pour les points de consigne utilisés à des fins de dosage. Le modèle H90-5150-*** est équipé d'indicateurs associés au zéro, au poids brut, au pesage en g et en onces.

The devices have the common following function keys:

- ZERO. Returns display to zero in gross weighing mode.
- GROSS/NET. Selects weight mode, activating appropriate indicator.
- UNITS. Selects unit of measurement, activating appropriate indicator.
- AUTO TARE. Enters displayed gross weight into tare memory.
- TARE (TARE RECALL on H90-5200-***). Recalls last tare value from memory and displays it for five seconds.
- PRINT. Transmits data to a printer or computer.

The H90-5200-*** has Start, Stop and Trim function keys used in conjunction with the batching mode. An I.D. key generates a one to six digit identification number for print applications

The FUNCTION key is used in conjunction with the numeric keypad to access operating parameters, setpoint mode, 4-20mA current loop setup, serial I/O setup (RS232C or 20mA current loop) and time/date settings.

The H90-5150-*** has a thirty segment, three colour LED bar graph located above the main display. It is used in conjunction with checkweighing applications.

Les touches suivantes se trouvent sur les deux appareils:

- La touche ZERO ramène l'affichage à zéro en mode de pesage du poids brut.
- La touche GROSS/NET permet de choisir le mode de pesage et met en oeuvre l'indicateur approprié.
- La touche UNITS permet de sélectionner l'unité de mesure et met en oeuvre l'indicateur approprié.
- La touche AUTO TARE permet d'introduire le poids brut affiché dans la mémoire des tares.
- La touche TARE (TARE RECALL sur le modèle H90-5200-***) rappelle la dernière tare entrée en mémoire et l'affiche pendant cinq secondes.
- La touche PRINT transmet les données à une imprimante ou à un ordinateur.

Le modèle H90-5200-*** est muni des touches fonctions Start, Stop et Trim destinées à être utilisées de concert avec le mode de dosage. Une touche I.D. produit un numéro d'identification comportant entre un et six chiffres aux fins d'impression.

La touche FUNCTION est utilisée avec le bloc des touches numériques pour permettre l'accès aux paramètres de fonctionnement, aux points de consigne, à la configuration de la boucle de courant 4-20mA, à la configuration des E/S en série (RS232C ou boucle de courant 20mA) et aux réglages de l'heure et de la date.

Le modèle H90-5150-*** comporte un graphique à barres à trente segments et à DÉL trois couleurs placé au-dessus du dispositif d'affichage principal. Ce graphique est utilisé lors des opérations de contrôle des poids.

The following function keys are unique to the H90-5150-***:

- **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.

SERIAL PORT CONNECTIONS

A 20mA or RS232C output is available as an option on the model H90-5150-***. These serial ports, as well as an RS485 output are available as an optional second port on the H90-5200-***.

SEALING

Calibration and adjustments can be accessed through an internal switch and the keyboard. Keyboard access must be inhibited during setup (security level 2). The housing may be sealed using a wire and lead seal.

REVISION

The purpose of revision 1 is to add the suffix “***” in the model designation. This suffix has no metrological significance.

EVALUATED BY

Rev.1

Kiana Khosravi
Approvals Examiner
tel: (613) 946-1074
Fax: (613) 952-1754

Les touches fonctions suivantes se trouvent seulement sur le modèle H90-5150-***:

- La touche **CHKWGH/NEXT** permet de passer au mode de contrôle des poids lorsqu'elle est enfoncée pendant trois secondes.
- La touche **PROG/ENTER** permet d'avoir accès aux paramètres de configuration et d'étalonnage (interrupteur interne doit être actionné).
- Les touches **SCROLL** arborent un triangle et un triangle inversé et servent à augmenter ou à réduire les réglages affichés du programme ou à faire défiler le poids introduit vers le haut ou vers le bas.

TYPE DE PORT SÉRIE

Une sortie 20mA ou RS232C est offerte en option sur le modèle H90-5150-***. Ces ports sériels ainsi que la sortie RS485 sont disponibles comme second port sur le modèle H90-5200-***.

SCELLAGE

Il est possible d'avoir accès aux dispositifs d'étalonnage et de réglage en utilisant un interrupteur interne et le clavier. L'accès par le clavier doit être invalidé lors de la configuration (niveau de sécurité 2). Le boîtier peut être plombé à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb.

RÉVISION

La révision 1 vise à ajouter le suffixe “***” dans l'appellation du modèle. Ce suffixe n'a aucune désignation métrologique.

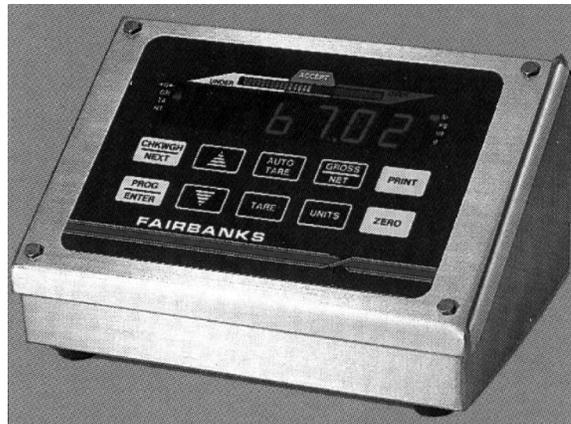
EVALUÉ PAR

Rév.1

Kiana Khosravi
Examinatrice d'approbation
Tél: (613) 946-1074
Fax: (613) 952-1754



Model / modèle H90-5200-***



Model / modèle H90-5150-***

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 and manner of use of trade 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 Industry Canada.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
Director
Approval Services Laboratory

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 aux termes de la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de la dite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages 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 d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.
Directeur
Laboratoire des services d'approbation

Date: **MAR 4 1999**

Web Site Address / Adresse du site internet:
<http://mc.ic.gc.ca>