



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-3337

MAR 27 1987

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of  
the Minister of Consumer and Corporate  
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir  
statutaire du Ministre de Consommation  
et Corporations à la demande de:

Colt Industries  
Fairbanks Weighing Division  
711E St. Johnsbury Road  
St. Johnsbury, Vermont  
USA 05819

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

65 Electronic Weight Indicator /  
Indicateur de poids électronique.

Colt Industries  
St. Johnsbury, Vermont, USA

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /  
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

H90-3042  
H90-3042B  
H90-3043

Up to 6000 divisions with  
programmable graduation size from 0.001  
to 50. / Jusqu'à 6000 divisions dont  
la valeur est programmable entre 0.001  
à 50.

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  
information submitted and are typified  
by the sample(s) submitted by the  
applicant for evaluation for approval  
in accordance with sections 14 and 15  
of the Weights and Measures Regula-  
tions. The following is a summary of  
salient features only.

REMARQUE: La présente approbation ne  
vise que les appareils dont la concep-  
tion, 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 représenta-  
tifs 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 low power (can be battery operated) digital weight indicator that when interfaced to an approved and compatible electronic scale forms a weighing machine.

The model described herein is the model H90-3042, a suffix "B" to the model number indicates a battery powered device. The initial set up and calibration of these devices is a microprocessor function enabled through an internal switch.

The weight display consists of 5 active digits with a "-" minus sign and decimals, they are of the 7 segment liquid crystal type 1" high. There are annunciators to indicate Gross, Net, Tare, lb, kg and Zero.

The operator controls consist of pressure sensitive switches marked as follows:

- "ZERO" - Resets the weight indication to zero, functions in gross mode only.
- "NET" - enables the operator to select weighing mode.
- "AUTO TARE" - Causes the weight on the scale to be stored as a tare weight.
- "UNITS" - Allows the operator to select weight units of lb or kg.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est un indicateur numérique de poids à faible consommation (pouvant être alimenté par piles) qui, une fois relié à une balance électronique, approuvée et compatible, forme un appareil de pesage.

Le modèle décrit ci-après porte le numéro H90-3042 auquel est ajouté le suffixe "B" lorsqu'il fonctionne sur piles. Le réglage initial et l'étalonnage de ces appareils sont des fonctions du microprocesseur qui sont validées au moyen d'un interrupteur interne.

Le dispositif d'affichage se compose de 5 chiffres actifs, d'un signe moins "-" et de décimales qui sont des éléments à cristaux liquides, de 7 segments et de 1" de hauteur. Il comprend également des voyants pour le poids brut (Gross), le poids net (Net), la tare (Tare), les livres (lb), les kilogrammes (kg) et le zéro (Zero).

Les commandes de l'opérateur prennent la forme de touches à effleurement marquées comme suit:

- "ZERO" - pour la remise à zéro de l'affichage du poids (opérationnelle uniquement en mode de détermination du poids brut);
- "NET" - permet à l'opérateur de choisir le mode de pesage;
- "AUTO TARE" - provoque la mise en mémoire du poids affiché comme étant la tare;
- "UNITS" - permet à l'opérateur de choisir les unités de pesage, soit les lb ou les kg;

## SUMMARY DESCRIPTION:

"WAKE" - used to turn ON battery powered indicators that have been programmed to shut themselves OFF (sleep) after a pre-determined time of no activity.

"NUMERIC KEYPAD" - consists of numerals 0 to 9, a "." decimal key and a TARE/ENTER key that are used in presetting a known tare weight.

The model H90-3043 is a basic weight only digital weight indicator (no numeric keypad etc) with annunciators for zero, minus and net only, switches for Zero, Gross/Net and Auto Tare only.

Sealing of these devices is by a wire and lead seal on the front cover securing screws. The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as required by SGM3/10.

## APPROVAL:

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

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

"WAKE" - sert à la mise sous tension des indicateurs fonctionnant sur piles qui ont été programmés pour se mettre hors tension (dormir) après une période d'inactivité prédéterminée;

"CLAVIER NUMÉRIQUE" - composé de touches numérotées de 0 à 9, d'une touche de point décimal (.) et d'une touche "TARE/ENTRY (Tare/entrée)" et utilisé pour le pré-détermination d'une tare connue.

Le modèle de base H90-3043 est un indicateur numérique de poids réservé au pesage uniquement (sans clavier numérique etc.) comportant des voyants pour l'indication du zéro, du poids en plus et du poids net uniquement ainsi que des commandes pour la mise à zéro, la détermination du poids brut ou du poids net et le tarage automatique.

Ces appareils sont scellés au moyen d'un fil métallique et d'un plomb posés sur les vis de fixation du couvercle avant. La méthode de scellement n'est pas tenue de permettre l'accès facile aux autres composants ou dispositifs de réglage comme l'exige la directive ministérielle SGM3/10.

## APPROBATION:

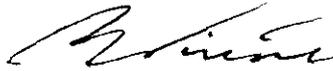
La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation est accordée par les présentes en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

## APPROVAL:

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations.

## APPROBATION: Suite

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement.




---

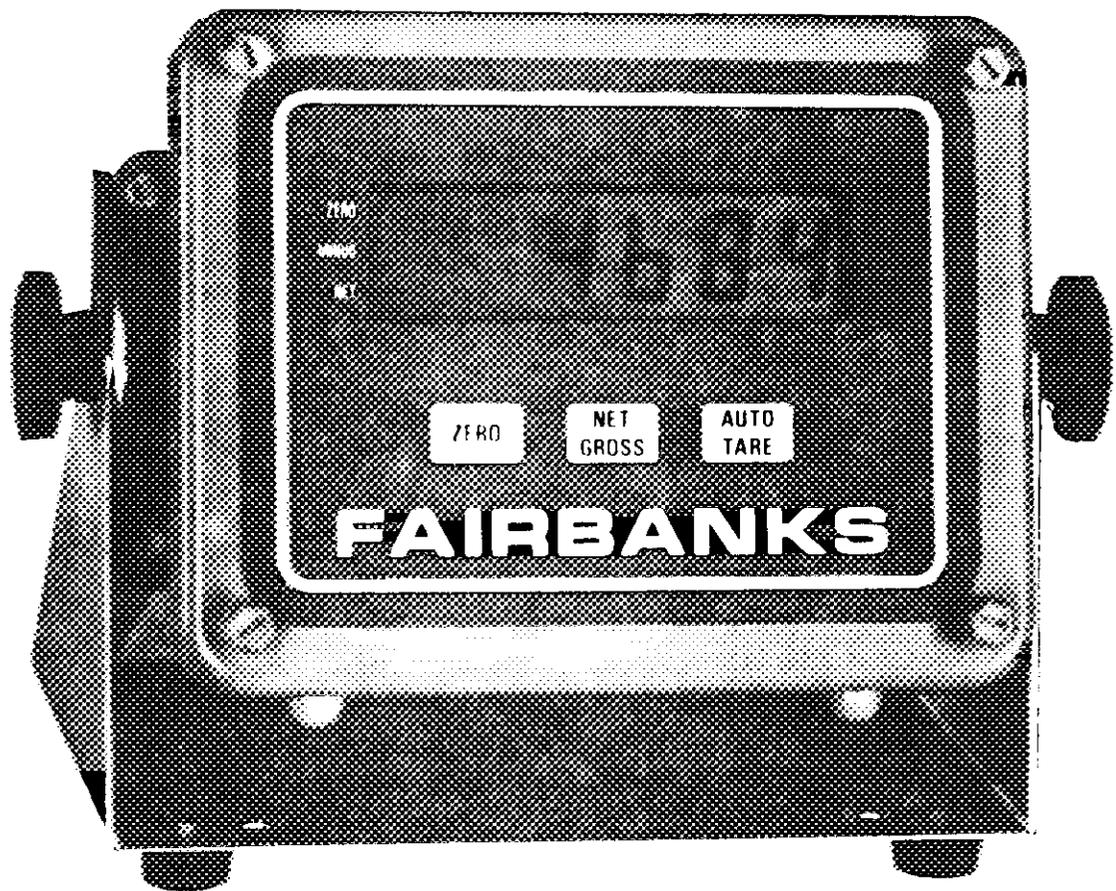
 W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

FILE/Dossier: O6922-F156-33  
PROJECT/Projet: AP-ML-86-0183

**MAR 27 1987**



H90-3043



H90-3042