



NOV 26 1992

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:

BIM Balance Industrielles Montréal
(B.I.M.) Inc.
1316 Notre-Dame Ouest
Montréal, Québec
H3C 1K7

MODEL(S) / MODÈLE(S):

B.I.M. 2001

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 Affaires commerciales Canada, pour (catégorie d'appareil):

Indicateur pondéral électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

A&D Engineering Milpitas CA
Balances Industrielles Montréal Inc.
AND/ET
Detecto/Cardinal Scale
Webb City, MO

RATING / CLASSEMENT:

A maximum of 10 000 increments are available for weight display by 1, 2, 5 with a programmable decimal. / Possibilité de 10 000 échelons pour l'affichage du poids par multiplicateurs de 1, 2, et 5, le 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 digital microprocessor controlled weight indicator with an integral printer, data collection and storage capability.

The device is fitted with the following features:

- eight character numeric display.
- sixteen character alpha/numeric display.
- Alphanumeric keyboard with 10 fixed function keys and 10 programmable function keys.

There are four (4) main keys that control the operation of the device and are as follows:

«CONTINUE»

The CONTINUE key is used for scanning "scrolling menus" and skipping past data entry steps. It is also used to confirm the last step in data entry before storing data in memory and printing.

«REVIEW»

The REVIEW key is used to scroll a menu backwards and for reviewing previous data entry steps.

«ENTER»

The ENTER key is used to select a menu item and to complete a data entry step.

«CLEAR ENTRY»

The CLEAR ENTRY key is used to exit from a menu and to abort a function in progress.

The electronic digital weight indicator weights and measures regulations. The following is a summary of principal features only.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est un indicateur pondéral électronique à affichage numérique piloté par microprocesseur comportant une imprimante incorporée, un dispositif de collecte de données et des mémoires.

L'appareil possède les caractéristiques suivantes:

- un dispositif d'affichage numérique à huit caractères;
- un dispositif d'affichage alphanumérique à seize caractères;
- un clavier alphanumérique comportant dix touches de fonction fixes et dix touches de fonction programmables.

Les quatre (4) touches principales qui commandent le fonctionnement de l'appareil sont les suivantes:

«CONTINUE»

La touche CONTINUE sert à explorer les "menus à défilement" et à sauter les étapes d'introduction de données antérieures. Elle est aussi utilisée pour valider la dernière étape de l'introduction de données avant la mise en mémoire et l'impression.

«REVIEW»

La touche REVIEW sert à remonter dans un menu et à passer les étapes d'introduction de données précédentes en revue.

«ENTER»

La touche ENTER sert à sélectionner un élément du menu et à terminer une étape d'introduction de données.

«CLEAR ENTRY»

La touche CLEAR ENTRY sert à sortir d'un menu et à mettre un terme à une fonction en cours.

L'indicateur pondéral électronique à conformement 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: (Continued)

The operation of the device is based on "scrolling menus". A scrolling menu is a list of operations that are viewed by pressing the CONTINUE key or the REVIEW key. The CONTINUE key advances the display to the next item in the menu, the REVIEW key retreats to the previous item. The ENTER key selects the item being displayed. The CLEAR ENTRY key is used to exit from a menu.

The weight controls function keys are as follows:

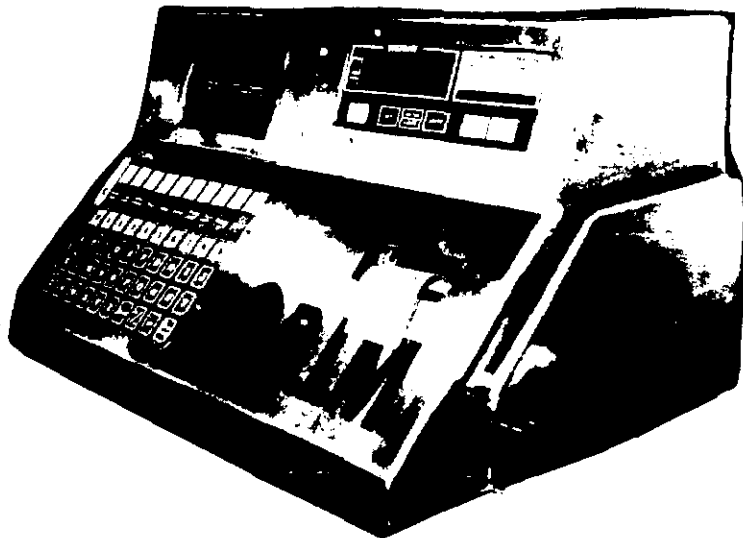
- ON/OFF button used to power the device on/off.
- ZERO button resets the device to center of zero.
- SET button is used for setting the device into a target weight mode.
- HI/LO S SIZE button has two functions:
 - a) in the comparator mode, it is used to input setpoint values in conjunction with the set button, and
 - b) for setting sample sizes or pieces.

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Le fonctionnement de l'appareil se base sur les "menus à défilement". Un menu à défilement est une liste d'opérations qui apparaissent en appuyant sur la touche CONTINUE ou la touche REVIEW. La touche CONTINUE fait avancer l'affichage à l'élément suivant dans le menu et la touche REVIEW permet de revenir à l'élément précédent. La touche ENTER permet de sélectionner l'élément affiché. La touche CLEAR ENTRY sert à sortir du menu.

Les touches de fonction des commandes de poids sont les suivantes:

- une touche ON/OFF qui sert à mettre l'appareil sous tension ou hors tension;
- une touche ZERO qui sert à mettre l'appareil au centre du zéro;
- une touche SET qui fait passer l'appareil dans un mode pondéral cible;
- une touche HI/LOW S SIZE qui a deux fonctions:
 - a) en mode de comparaison, elle sert à entrer des valeurs de point de consigne de concert avec la touche SET, et
 - b) à déterminer la taille des échantillons ou des pièces.



SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

Note: This device is not fitted with a tare key. All tare functions are done via (PLU) price look-up codes.

This device when interfaced to an approved and compatible weighing element becomes a weighing system.

The enclosure is constructed from stainless steel. The zero and span adjustments are located within the housing of the device which can be sealed with a wire and a lead seal. The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments without breaking the seal as specified in SGM3/10.

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 Consumer and Corporate Affairs Canada.



R.C. Bruce

Chief,
Weights and Measures

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Remarque: Le présent appareil n'est pas muni d'une touche de tare. Toutes les fonctions de tare sont effectuées par l'entremise des codes de rappel du prix (PLU).

Lorsqu'il est relié à un élément de pesage approuvé et compatible, le présent appareil forme un ensemble de pesage.

L'enceinte est fabriquée en acier inoxydable. Les réglage de la portée et du zéro se trouvent dans le boîtier de l'appareil lequel peut être plombé à l'aide d'un plomb et d'un fil métallique. La conception est exemptée de rendre accessible les autres parties composantes ou ajustements conformément aux exigences de la norme ministérielle SGM3/10.

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.

Date

NOV 26 1992

Chef,
Poids et mesures