



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légal

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA 4385

JUN 28 1989
JUIN 28 1989

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:

Analogic Corporation
8 Centennial Drive
Peabody MA
USA 01961

MODEL(S) / MODÈLE(S):

ITG 3030

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:

Analogic Corporation
Peabody MA USA

RATING / CLASSEMENT:

10,000 increments are available for display by 1, 2 or 5 with programmable decimal places / 10,000 incréments sont possibles pour l'affichage du poids par multiplicateur de 1, 2 ou 5. La position du point décimal est 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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

The approved device is a menu driven microprocessor controlled electronic digital weight indicator which when interfaced to an approved and compatible weight platform becomes a weighing system.

The vacuum fluorescent 14-segment display provides a line of seven alpha-numeric characters for displaying weight values and providing calibration and diagnostic messages. There are indicators for : Tare; Zero; Stable; Gross; Net and Entry Mode.

The operator controls are via a membrane keyboard and allow the following choices:

- "ZERO" resets the scale to zero
- "TARE" "ENTER" to enter a keyboard tare value
- "CLEAR" to remove a keyboard value
- "NET/GROSS" switches display value to net or gross
- "DISPLAY TARE" displays tare weight momentarily
- "PRINT" transmits data to printer
- "TEST" initiates self-diagnostic check
- "SET/POINT" for programming set point data
- "SELECT" selects one of four menus
- "DELETE" Clears display of any incorrectly entered values.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un indicateur pondéral électronique à affichage numérique commandé par microprocesseur et piloté par menus qui, lorsqu'il est relié à une plate-forme pondérale approuvée et compatible, devient un ensemble de pesage.

L'afficheur à 14 segments fluorescents à vide présente une ligne de sept caractères alphanumériques assurant l'affichage des valeurs pondérales et des messages d'étalonnage et de diagnostic. Des voyants indiquent la tare, le zéro, l'état stable, le poids brut, le poids net et le mode "entrée".

Les commandes suivantes destinées à l'opérateur se trouvent sur un clavier à membrane:

- la touche "ZERO" qui sert à remettre la balance à zéro;
- les touches "TARE" et "ENTER" qui permettent d'introduire une valeur de tare.
- la touche "CLEAR" permet de supprimer une valeur introduite au clavier;
- les touches "NET/GROSS" qui permettent d'afficher le poids net ou le poids brut;
- la touche "DISPLAY TARE" qui permet d'afficher la tare sans maintien;
- la touche "PRINT" qui assure la transmission des données à l'imprimante;
- la touche "TEST" qui amorce une vérification d'auto-diagnostic;
- la touche "SET/POINT" qui permet de programmer les données relatives aux points de consigne;
- la touche "SELECT" qui permet de choisir l'un des quatre menus; et
- la touche "DELETE" qui permet d'effacer sur l'écran toute valeur erronée.

The four available menus are:

- Calibration and set-up parameters;
- Serial I/O configuration;
- Setpoints; and
- Run-time menu.

The calibration and set-up menu is locked out when the unit is sealed.

The indicator is equipped with a standard bidirectional serial communications port (RS 232C or 20mA current loop). An optional second board providing eight digital inputs and eight digital outputs for remote computer control of various weighing operations. A third option adds an analog output, configured for voltage or current.

The control switch can be sealed by a metal plate on the back of the device. The sealing means is exempt from the requirements of SGM 3/10.

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.

Les quatre menus offerts sont les suivants:

- étalonnage et fixation des paramètres;
- configuration d'E/S série;
- points de consigne; et
- menu de durée de l'exécution.

Les menus d'étalonnage et de paramétrage sont verrouillés lorsque l'appareil est plombé.

L'indicateur comporte une porte de communication série bidirectionnelle standard (RS 232C ou boucle de courant de 20 mA). Une deuxième carte facultative assure huit entrées numériques et huit sorties numériques aux fins de télégestion par ordinateur de diverses opérations de pesage. Une troisième option consistant en une sortie analogique configurée en fonction de la tension ou du courant est offerte.

L'interrupteur de commande peut être plombé à l'aide d'une plaque en métal située à l'arrière de l'appareil. Le dispositif de plombage est exempté des exigences de la directive ministérielle SGM 3/10.

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.

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.

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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

JUN 28 1989

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

ITG 3030



