



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4737

SEP 14 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:

Toledo Scale Canada Ltd.
735 Toledo Court
Burlington, Ontario
L7R 3Y8

MODEL(S) / MODÈLE(S):

8525

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:

Toledo Scale Canada Ltd.
Burlington, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

Number of increments full scale from 1 000 to 20 000; increment size from 0.00005 to 50. / Nombre d'incrémentes entre 1 000 et 20 000; la taille de l'incrément peut varier entre 0.00005 et 50.

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 a 12 V (dc) electronic digital weight indicator that, when interfaced to an approved and compatible weighing device, becomes a weighing system.

The aluminum desk or wall-mount stainless steel NEMA 4X enclosure contains a display and a keyboard.

The liquid crystal display features the following:

- Six 17.8 mm high seven-segment digits with decimal point and/or comma separators.
- A battery symbol indicating low battery condition.
- An asterisk indicating that the value displayed is a piece count.
- Weight unit legend (lb, kg, g, t). (Note: Optional oz and ozt legends available.)
- The following legends are displayed within a rectangular window when in use:

TARE: Indicates tare entry or recall.

NET: Indicates displayed value is net.

GROSS: Indicates displayed value is gross.

ZERO: Indicates when displayed value is ± 0.25 increment of zero.

(Note: NET and GROSS may be programmed to blank while motion is sensed.)

The counting capability is not subject to Weights and Measures approval or inspection, but may be used in trade.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est un indicateur de poids numérique électronique de 12 V c.c. qui, lorsqu'il est relié à un dispositif de pesage approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le boîtier en aluminium de bureau ou de type mural en acier inoxydable NEMA 4X contient un module d'affichage et un clavier.

Le module d'affichage à cristal liquide présente les caractéristiques suivantes:

- Six chiffres à sept segments de 17.8 mm de hauteur avec point ou virgule décimale.
- Un symbole de pile pour indiquer qu'elle est faible.
- Un astérisque pour indiquer que la valeur affichée est à l'unité.
- Une légende d'unité pondérale (lb, kg, g, t). (Nota: Les légendes facultatives oz, et ozt sont disponibles.)
- Les légendes suivantes sont affichées dans une fenêtre rectangulaire lorsqu'elles sont activées:

TARE: indique l'entrée ou le rappel de la tare.

NET: signifie que la valeur affichée est nette.

GROSS: signifie que la valeur affichée est brute.

ZERO: signifie que la valeur affichée est à ± 0.25 incrément de zéro.

(Nota: les légendes NET et GROSS peuvent être programmées de manière à clignoter lorsque le mouvement est détecté.)

La caractéristique de comptage n'est pas soumise à l'approbation ni à l'inspection de Poids et Mesures, mais l'appareil peut être utilisé comme tel dans le commerce.

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

The 4x5 matrix tactile keyboard features the following:

- 0-9 digits for numeric entry.
- ON: To turn the device ON.
- OFF: To turn the device OFF.
- lb/kg: To alternate between pound and kilogram units (when so programmed).
- ZERO: Resets the indication to zero.
- TARE: Causes a net weight of zero to be displayed when pressed with weight on the sensing element or following the keying of a weight value.
- RECALL: Causes a stored tare value to be displayed, when a net weight is displayed, for about 2 seconds.
- CLEAR: Single depression erases values entered while double depression exits entry routine.
- PRINT: Initiates printing action.
- APW: Used in determining average piece weight.
- SAMPLE: Used, in conjunction with the APW key, in determining average piece weight.

Calibration can be effected as a 2-point or as a 3-point (zero, mid-range and capacity) procedure.

Coarse zero and calibration are set by keyboard entries, enabled by installation of a jumper within the sealable indicator housing. The design is such that it cannot, however, be sealed as per the requirements of SGM3/10.

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Le clavier tactile matriciel de 4 x 5 comprend les touches suivantes:

- Les chiffres de 0 à 9 pour les entrées numériques.
- ON: pour allumer l'appareil.
- OFF: pour éteindre l'appareil.
- lb/kg: pour alterner entre les livres et les kilogrammes (lorsque l'indicateur est programmé pour ce faire).
- ZERO: pour remettre l'appareil à zéro.
- TARE: affiche un poids net de zéro lorsqu'on appuie sur cette touche en présence d'un poids sur l'élément détecteur de poids ou après avoir introduit une valeur pondérale.
- RECALL: permet d'afficher une valeur de tare en mémoire, lorsqu'un poids net est affiché, pendant deux secondes.
- CLEAR: une simple pression efface les valeurs introduites alors qu'une double pression permet de sortir du programme d'introduction.
- PRINT: lance l'impression.
- APW: permet de déterminer le poids unitaire moyen.
- SAMPLE: utilisé de concert avec la touche APW pour déterminer le poids unitaire moyen.

Deux ou trois points de linérisation peuvent être utilisés lors de l'étalonnage (zéro, mi-capacité et capacité).

Le zéro approximatif et les valeurs d'étalonnage sont introduits par le clavier, validés par un cavalier logé dans le boîtier plombable de l'indicateur qui, en raison de sa conception, ne peut pas être plombé conformément aux exigences de la prescription 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, 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

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.

JUL 14 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

