



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4407

SEP - 7 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:

Toledo Scale Canada Ltd.
5220 Creekbank Road
Mississauga, Ontario
L4W 1X1

MODEL(S) / MODÈLE(S):

8505

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.

RATING / CLASSEMENT:

5 000 counts are available for weight display with division size internally selected to 1, 2 or 5 with a programmable decimal./
Possibilité de 5000 comptes pour l'affichage du poids par multiplicateurs de 1, 2 ou 5, la position du 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 AC/DC microprocessor controlled electronic weight indicator with counting capabilities, keyboard selection for "lb", "kg" and average piece weight selection. The counting capability is not subject to Weights and Measures approval or inspection, but may be used in trade.

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

The display is of the six digit seven segment liquid crystal type. Annunciators are provided for: zero, tare, lb, kg, count and low battery.


The operator's controls consist of the following:


"O" for setting the device to a zero condition.

"T" for setting a platter tare.

"N" for setting the device into a count mode. This button can also be used to calculate piece weight or to select a different sample.

"C" used to clear a tare, or average piece weight, and also set the device to a zero condition.

" " for manually initiating a data output i.e., printing of ticket or a label.

" " used to power the device "ON/OFF".

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est un indicateur pondéral électronique piloté par microprocesseur, alimenté en c.a./c.c. et pourvu d'un mode de comptage, d'une sélection au clavier pour le pesage en "kg" ou en "lb" et de l'affichage du poids moyen des articles. Cet appareil présente des fonctions de comptage qui ne sont pas soumises à l'approbation ni à l'inspection de Poids et Mesures mais qui peuvent être utilisées dans le commerce.

L'indicateur, lorsqu'il est relié à une plate-forme de pesage compatible et approuvée, constitue un ensemble de pesage.

L'affichage est assuré par six chiffres à sept segments à cristaux liquides. Des afficheurs sont associés aux fonctions suivantes: zéro, tare, lb, kg, mode de comptage et batterie faible.


L'opérateur a accès aux commandes suivantes:


La touche "O" permet de mettre l'appareil à zéro.

La touche "T" permet d'introduire une tare au plateau.

La touche "N" fait passer l'appareil en mode de comptage. Elle peut également servir à calculer le poids de l'article ou à choisir un échantillon différent.

La touche "C" permet d'effacer une tare ou le poids moyen d'un article.

La touche " " permet de déclencher manuellement une sortie de données, c'est-à-dire l'impression d'un ticket ou d'une étiquette.

La touche " " sert à mettre l'appareil en circuit ou hors circuit.

The device is fitted with bit serial ASCII bidirectional RS232C that allows data transmission to computers and printers.

The following options can be fitted to the model 8505:

1. A/C Power adaptor
2. Portability stand with angle adjustment.
3. Ticket or label printers.

Metrological adjustments for span and coarse zero adjustments are located on the main circuit board. These adjustments are accessible by removing the cap on the right side of the indicator. The housing is fabricated from extruded aluminum and will be sealed with lead seal and wire or with a tamper proof paper seal. However, the design is such that it does not meet the requirements of SGM3/10.

L'appareil comporte une interface bi-directionnelle RS232C en série par bit code ASCII qui permet la transmission des données à des ordinateurs et à des imprimantes.

Les options suivantes peuvent être installées sur le modèle 8505:

1. Un adaptateur d'alimentation c.a.
2. Un support orientable.
3. Des imprimantes de tickets ou d'étiquettes.

Les dispositifs de réglage métrologique de la portée et du zéro approximatif se trouvent sur la carte principale de circuits imprimés. Pour avoir accès à ces dispositifs, il suffit d'enlever le couvercle du côté droit de l'indicateur. Le boîtier est fabriqué en aluminium extrudé et est scellé à l'aide d'un plomb et d'un fil métallique ou encore à l'aide d'un sceau inviolable en papier. La balance n'est toutefois par conçue pour être plombée suivant les exigences de la directive ministérielle 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.

SEP - 7 1989

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

