



FEB 22 1991
FEB

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electronic Bench Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Toledo Scale Canada Limited
735 Toledo Court
Burlington, Ontario
L7L 6A9

MODEL(S) / MODÈLE(S):

8213

8213-0101
8213-0102

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):

Balance de table électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Toledo Scale Canada Limited
Burlington, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

100 lb x 0.02 lb
50 kg x 0.01 kg
100 lb/50 kg combination/combiné
20 kg x 0.005 kg OR / ou
50 lb x 0.01 lb

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 bench scale configured with a built-in weight display and/or with an interface to a remote display to form a weighing system.

Weight is sensed on a 30 kg single bending beam load cell which is attached to the base of the device. The load cell is protected from overloading by means of adjustable stops. The platter support is bolted to the load cell and supports the load receiving element (315mm X 355mm) which is fabricated from steel.

The scale can be levelled by means of four (4) adjustable locking feet and a bullseye level.

This device is basic and is not fitted with a Weight indicator or an OFF/ON switch. The model numbers for this type of device are identified by suffixes to the model no. i.e. 8213-0101 and 8213-0102.

The following applies to the model 8213 that is identical to the above, however, it is approved as a complete stand alone weigh scale fitted with the following:

- Weight is sensed by a 60 kg load cell and displayed on a five digit vacuum fluorescent display mounted in the long side of the base. An approved remote indicator is optional.
- The only operator control is the ON/ZERO/OFF switch.
- The device is equipped with a standard serial communications port.

Calibration is a microprocessor function and is accomplished after an internal switch is enabled. Sealing is by means of a wire and lead seal on the calibration access plate, and the top plate to the base.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une balance de table électronique qui comporte un afficheur de poids intégré et/ou qui est relié à un afficheur installé à distance afin de former un ensemble de pesage.

Le poids est capté par une seule cellule de pesage de flexion de 30 kg qui est fixée au socle de l'appareil et qui est protégée contre la surcharge par des butées réglables. Le support du plateau est boulonné à la cellule de pesage et supporte l'élément récepteur de charge (315mm X 355mm) qui est fabriqué en acier inoxydable.

La balance peut être mise de niveau au moyen de quatre (4) pieds de verrouillage réglables et d'un niveau.

Cet appareil de base n'est pas équipé d'un indicateur pondéral et/ou d'un interrupteur "Marche/arrêt". Des suffixes ajoutés aux numéros de modèle identifient les différents modèles, i.e. 8213-0101 et 8213-0102.

Ce qui suit s'appliquent au modèle 8213 identique à celui décrit ci-haut sauf qu'il est approuvé comme balance autonome complète:

- Le poids est capté par une cellule de pesage de 60 kg et un afficheur à cinq chiffres de type fluorescent à vide monté sur le côté long du socle assure habituellement l'affichage du poids. Un téléindicateur approuvé est facultatif.
- Le seule commande destinée à l'opérateur est l'interrupteur "ON/ZERO/OFF" (mise en circuit/mise à zéro/mise hors circuit).
- Le présent appareil est muni d'une porte de communication série standard.

L'étalonnage est commandé par le microprocesseur et se fait une fois qu'un interrupteur interne est actionné. Le plombage est réalisé à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb situés sur la plaque d'accès aux éléments d'étalonnage et la plaque supérieure du socle.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per SGM 3/10.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Les dispositifs de plombage ne sont pas tenus de permettre un accès facile aux autres composants et dispositifs de réglage conformément à la directive ministérielle SGM 3/10.

<u>CONTROLS/Commandes</u>	<u>MODEL/Modèle</u> 8213	<u>MODEL/Modèle</u> 8213-0101	<u>MODEL/Modèle</u> 8213-0102
OFF/ON SWITCH/Interr- upteur Marche/Arrêt	YES/Oui	NO/Non	NO/Non
5 DIGIT WEIGHT DISPLAY Afficheur du poids à 5 décimales	YES/Oui	NO/Non	NO/Non
SERIAL COMMUNICATIONS PORT/Port de communica- tion série	YES/Oui	YES/Oui	YES/Oui

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.

FEB 22 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

MODEL 8213/ modèle 8213

