



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légle

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4083 Rev. 1

AUG
AOUT 15 1989

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 Ltd.
5220 Creekbank Road
Mississauga, Ontario
L4W 1X1

MODEL(S) / MODÈLE(S):

8213

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 statulaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Balance de table électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Toledo Scale Canada Ltd.
Mississauga, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

100 lb x 0.02 lb
50 kg x 0.01 kg
100 lb/50 kg combination
20 kg x 0.005 kg
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. Scale models 8213-0101 and 8213-0102 as listed on S.WA-4083 and Addendum 1 are covered by this revision.

Weight is sensed on a 30kg or 60kg digital load cell (moment insensitive analog load cell with built-in A/D microprocessor module). The load cell is attached to the base of the device, and is protected from overloading by means of adjustable stops. The platter support is bolted to the load cell and supports the load receiving element which is made from stainless steel. It measures 315mm x 355mm or 317.5mm x 355.6mm.

The scale can be levelled by means of four adjustable locking feet and a bullseye level located under the platter.

Weight is 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.

This 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. The sealing means is exempt from the requirements of SGM3/10.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une balance de table électronique qui comporte un afficheur de poids intégré ou qui est relié à un afficheur installé à distance afin de former un ensemble de pesage. Les balances portant les numéros de modèle 8213-0101 et 8213-0102 et faisant l'objet de l'avis d'approbation S.WA-4083 et du supplément 1 sont régies par la présente circulaire.

Le poids est capté par une cellule de pesage numérique de 30 kg ou 60 kg (cellule de pesage analogique insensible au moment comportant un module de microprocesseur analogique/numérique intégré). La cellule de pesage est fixée au socle de l'appareil et est protégée contre les surcharges au moyen de butées réglables. Le support du plateau est boulonné à la cellule de pesage et soutient l'élément récepteur de charge qui est en acier inoxydable et qui mesure 315 mm x 355 mm ou 317.5 mm x 355.6 mm.

La balance peut être mise de niveau à l'aide de quatre pieds de verrouillage réglables et d'une bulle de mise au niveau installée au-dessous de plateau.

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. le dispositif de plombage n'est pas tenu de satisfaire aux 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.


for 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.

AUG 15 1989

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

MODEL 8213/modèle 8213

