



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4744

MAR 27 1992

NOTICE OF APPROVAL

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

Portable Electronic Bench Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

3026

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 portative

MANUFACTURER / FABRICANT:

Toledo Scale Canada Ltd.
Burlington, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

3 kg x 0.001 kg / 6 lb x 0.002 lb
6 kg x 0.002 kg / 15 lb x 0.005 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 a portable electronic bench scale with a pillar mounted display. It is AC powered and suitable for washdown applications.

A single 15 kg Digital load cell is centrally mounted in the stainless steel base and protected by a stainless steel enclosure. The platter support is also fabricated from stainless steel and is affixed to the load cell through the enclosure by two screws.

A level bubble is mounted on the platter support and is used in conjunction with the scale base's four lockable levelling feet to level the device.

The support is covered by a 9 in x 9 in skirted stainless steel platter. The device is protected against overloading by four adjustable stops, located one in each corner of the scale base.

The display housing and the pillar upon which it is mounted are fabricated from stainless steel. The pillar is affixed to the scale base and is supported by a fifth lockable levelling foot.

The device has a six digit, seven segment vacuum fluorescent display, annunciators for Zero, Net, lb, kg, g, oz as well as an analog LED display for checkweighing applications (Over/Under/Accept).

Five membrane type keys perform the following functions:

ZERO: Returns display to zero in gross weighing mode.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une balance de table électronique portable à colonne d'affichage. Elle est alimentée en courant alternatif et peut être lavée à grande eau.

Une cellule de pesage Digital de 15 kg est montée au centre du socle en acier inoxydable et protégée par un boîtier en acier inoxydable. Le support du plateau, en acier inoxydable également, est fixé à la cellule de pesage à travers le boîtier à l'aide de deux vis.

Une bulle de nivellement, montée sur le support du plateau, est utilisée avec les quatre pieds verrouillables du socle pour mettre la balance de niveau.

Un plateau à jupe de 9 po x 9 po, en acier inoxydable, repose sur le support. L'appareil est protégé contre la surcharge au moyen de quatre butées réglables (une à chaque coin du socle).

Le boîtier du module d'affichage et la colonne sur laquelle il est monté sont en acier inoxydable. La colonne est fixée au socle de la balance et est supportée par un cinquième pied de nivellement verrouillable.

Le dispositif d'affichage comporte six chiffres à sept segments d'affichage fluorescent sous vide, des voyants associés au zéro, au poids net, aux lb, aux kg, aux g et aux oz ainsi qu'une DÉL analogique pour les vérifications du pesage (en plus/en moins/accepté).

Cinq touches à membrane permettent d'exécuter les fonctions suivantes:

ZERO: remettre l'affichage à zéro dans le mode de pesage brut.

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

TARE/TARGET: Stores platter tare in weighing mode, activating "Net" annunciator. When configured for checkweighing applications, the displayed weight becomes the accepted target weight and activates the LED display.

CLEAR: Clears stored tare or target values.

UNITS: Selects the units of measurement for which the device has been configured (lb, kg, oz, g).

PRINT: Initiates transmission of displayed data to a compatible printer.

The device is capable of transmitting and receiving RS232 ASCII data.

Calibration is enabled through an internal jumper located on the PCB within the display housing.

Access to calibration may be sealed at the time of inspection and a paper seal may be placed over the joint between the indicator covers; however, the design is exempt from providing ready access to other components and adjustments as specified in SGM3/10.

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

TARE/TARGET: stocker la tare du plateau dans le mode de pesage en activant le voyant "Net". Lorsque la balance est configurée pour exécuter des vérifications du pesage, le poids affiché devient le poids cible accepté et active la DEL.

CLEAR: effacer la tare ou la valeur cible en mémoire.

UNITS: sélectionner les unités de mesure de la configuration (lb, kg, oz, g).

PRINT: lancer la transmission des données affichées à une imprimante compatible.

L'appareil peut transmettre et recevoir des données RS232 ASCII.

L'étalonnage est possible grâce à un cavalier situé sur la carte de circuits imprimés se trouvant dans le boîtier du module d'affichage.

Le plombage des organes d'étalonnage afin d'empêcher d'y avoir accès est fait au moment de l'inspection et un papier inviolable peut être placé au-dessus du joint entre les couvercles de l'indicateur; toutefois, ce modèle d'appareil n'est pas tenu de permettre l'accès facile aux autres composants et dispositifs de réglage comme l'exige 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.

MAR 27 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

MODEL/Modèle 3026

