



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4609

SEP - 6 1991

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Bench Scales

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

8572

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):

Balances de table électroniques

MANUFACTURER / FABRICANT:

Toledo Scale Canada Limited
Burlington, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

5 x 0.001 lb (2 x 0.0005 kg)
10 x 0.002 lb (5 x 0.001 kg)
25 x 0.005 lb (10 x 0.002 kg)
50 x 0.01 lb (20 x 0.005 kg)
100 x 0.02 lb (50 x 0.01 kg)

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 devices are self-contained AC/DC microprocessor controlled electronic bench scales with selection for kg, lb, pieces, and counting.

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

The following controls are incorporated in the polycarbonate membrane keyboard and are as follows:

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

"ZERO" reset the device to center of zero.

"CLEAR" for clearing previously entered values.

"RECALL" used to select an auxiliary transaction.

"0-9" used to enter numeric data.

"TARE" used to enter a tare as a platter or as a keyboard tare.

"SAMPLE" used to terminate entry of average piece weight or pieces per pound.

"PRINT" used to initiate a data output.

"SCALE/SELECT" this button is used to select a gross or sample mode.

The display is of the six digit seven segment liquid crystal type. Annunciators are provided for: sample scale, gross scale, sample, net, zero, tare, percentage counting accuracy, consecutive numbering, average piece weight, and accumulator total.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit de balances de tables électroniques autonomes pouvant fonctionner en c.a. ou c.c. et pilotées par microprocesseur. Les fonctions suivantes peuvent être choisies: kg, lb, articles et comptage.

Les fonctions de comptage ne sont pas soumises à l'approbation ni à l'inspection de Poids et mesures mais peuvent être utilisées dans le commerce.

Les fonctions suivantes sont intégrées au clavier de type à membrane en polycarbonate:

"ON/OFF" Touche qui permet de mettre l'appareil en circuit ou hors circuit;

"ZERO" Touche qui permet de remettre l'appareil au centre du zéro;

"CLEAR" Touche qui permet de supprimer les valeurs introduites antérieurement;

"RECALL" Touche qui permet de choisir une transaction auxiliaire;

"0-9" Touche qui permet d'introduire des données numériques;

"TARE" Touche qui permet d'introduire une tare comme tare de plateau ou tare de clavier;

"SAMPLE" Touche qui permet de mettre fin à l'introduction du poids moyen de l'article ou du nombre d'article par livre;

"PRINT" Touche qui sert à amorcer une sortie de données;

"SCALE/SELECT" Touche qui permet de choisir le mode de pesage brut ou par échantillon.

Le dispositif d'affichage est du type à cristaux liquides et comprend six chiffres à sept segments. Des voyants sont associés aux fonctions suivantes: balance échantillon, balance poids brut, échantillon, poids net, zéro, tare, exactitude de comptage (pourcentage), numérotation consécutive, poids moyen des articles et totalisation.

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

The base is fabricated from die cast aluminum and can be levelled by means of four (4) adjustable locking feet and a bullseye level.

Load is sensed by a single digital load cell. The load cell is bolted to the base of the device and accommodates a load spider. A steel or plastic platter fits over the load spider and serves as a load receiving element.

The load cell is protected from overloading by means of adjustable stops that are positioned on each corner of the device.

The following options can be fitted to the model 8572: Remote Scale Connection, Bar Code Scanner, Label Printer, Ticket Printer, Internal battery kit, and Battery Charger.

Metrological adjustments for span and coarse zero are located on the main circuit board. The housing is sealed with lead seal and wire.

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

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Le socle est en aluminium moulé sous pression et peut être mis de niveau à l'aide de quatre (4) pieds de verrouillage réglables et d'un indicateur de niveau.

Le poids est décelé à l'aide d'une seule cellule de pesage numérique. La cellule de pesage est boulonnée au socle de l'appareil et supporte une araignée qui est surmontée d'un plateau en acier ou en plastique servant d'élément récepteur de charge.

La cellule de pesage est protégée contre les surcharges au moyen de butées réglables installées dans chaque coin de l'appareil.

Les dispositifs suivants offerts en option peuvent être raccordés à l'appareil de modèle 8572: dispositif de connexion à distance, lecteur de code à barres, imprimante d'étiquettes, imprimante de tickets, châssis de batterie interne et chargeur de batteries.

Les dispositifs de réglage métrologique de la portée et du zéro approximatif sont installés sur la plaquette principale. Le boîtier est plombé au moyen d'un plomb et d'un fil métallique.

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

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.

FEB - 6 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

