



MAY 30 1995

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie pour:

CATEGORY OF DEVICE:

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Electronic Computing Scale

Balance calculatrice électronique

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Digi Canada Inc.
51A Caldari Road, Unit 1
Vaughan, Ontario
L4K 4G3

Teraoka Seiko Co., Ltd.
5-13-12 Kugahara Ohta Ku
Tokyo, Japan
T-146

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

DS-680

0 - 6 kg x 0.002 kg Multi-interval
multi-échelons
6 - 15 kg x 0.005 kg

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 the principal features only.

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:

CATEGORY

The device is an a.c. or d.c. electronic multi-interval computing scale comprising of two displays, a stainless steel platter and a keyboard, the whole contained within a moulded plastic base frame.

LOAD CELL

Load is sensed by a 15 kg single ended cantilever bending beam load cell that is attached to the base of the device. The load cell accommodates a cast aluminium load spider which supports a 8.5 inches by 11.5 inches load receiving element. The load cell is protected from overloading by means of adjustable stops.

DISPLAY

The operator and customer displays are of the fluorescent type and are separated into three sections as follows:

- Weight display (5 digits)
- Unit price display (6 digits)
- Total price display (7 digits)

Annunciators for Zero, Tare and Memory are present on the operator and customer displays.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance calculatrice électronique, c.a. ou c.c., à plusieurs échelons, dont le socle en plastique moulé abrite deux dispositifs d'affichage, un plateau en acier inoxydable et un clavier.

CELLULE DE PESAGE

La charge est captée par une cellule de pesage de flexion à extrémité simple de 15 kg, qui est fixée au socle de l'appareil et qui soutient une araignée en aluminium coulé sur lequel repose un récepteur de charge de 8.5 po x 11.5 po. Des butées réglables protègent la cellule de pesage contre toute surcharge.

AFFICHAGE

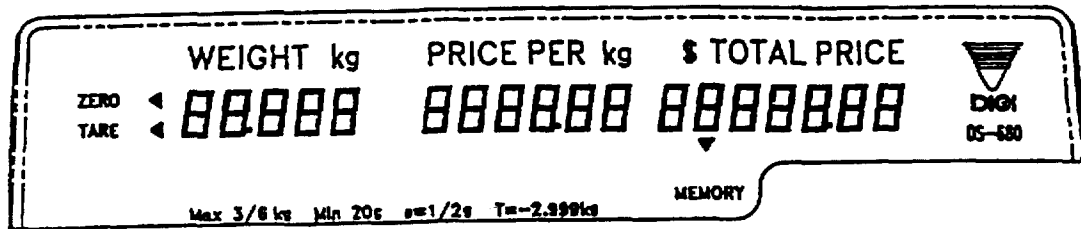
Les dispositifs d'affichage, de type fluorescent, de l'opérateur et du client sont divisés en trois sections comme suit:

- Affichage du poids (5 chiffres)
- Affichage du prix unitaire 6 chiffres)
- Affichage du prix total (7 chiffres)

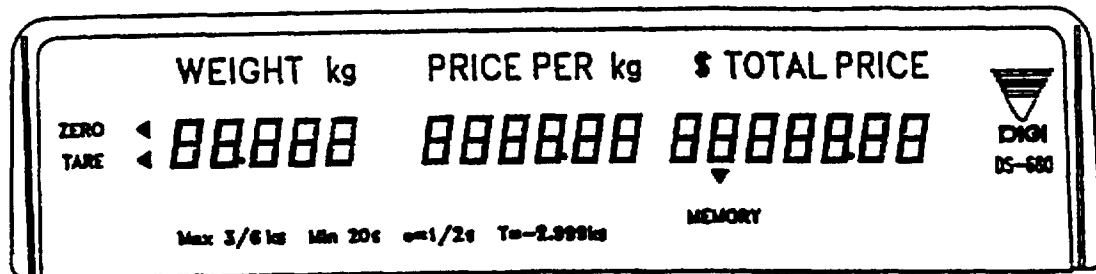
Ils comportent aussi des voyants pour le zéro, la tare et la mise en mémoire.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite



OPERATOR SIDE DISPLAY/Affichage du côté de l'opérateur



CUSTOMER SIDE DISPLAY/Affichage du côté du client

FUNCTION KEYS AND KEYBOARD

The membrane keys are separated into four sections and consist of:

The first section consists of one key labelled ON/OFF.

The second section consists of eight keys labelled 1 to 8 and are used to program the device.

The third section consists of nine keys labelled "AUTO", "HOLD", "MODE SET", "#", "X", "-", "+";

- "RE-ZERO" for setting the device to zero;
- "*" for printing the indicated values, the printing function is **NOT LEGAL FOR TRADE**.

The fourth section consists of twelve keys labelled from 0 to 9, "T" for tare and "C" for clear.

TOUCHES FONCTION ET CLAVIER

Les touches à membrane sont divisées en quatre sections:

La première section comprend une touche "ON/OFF".

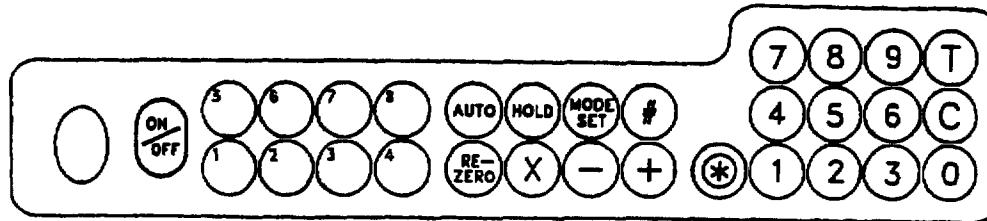
La deuxième section comprend huit touches, 1 à 8, servant à programmer l'appareil.

La troisième section comprend neuf touches:

"AUTO", "HOLD", "MODE SET", "#", "X", "-", "+";

- "RE-ZERO" ramène l'appareil à zéro;
- "*" pour imprimer les valeurs indiquées. La fonction impression **N'EST PAS LÉGALE POUR LE COMMERCE**.

La quatrième section comprend douze touches, 0 à 9, "T" pour tare et "C" pour effacement.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

Keyboard Layout/Disposition du clavier

CONNECTION

An optional printer interface is available. This option is **NOT LEGAL FOR TRADE**.

CONNEXION

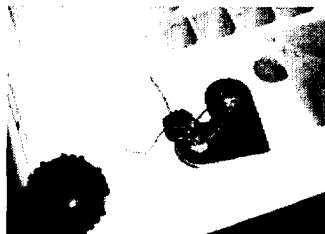
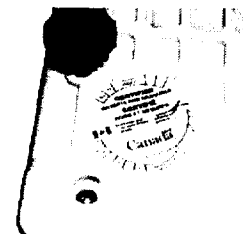
Une interface d'imprimante est offerte en option. Cette option **N'EST PAS LÉGALE POUR LE COMMERCE**.

SEALING

An internal switch must be activated to enter the setup mode. Access to the switch is restricted by a set screw and paper seal. This device also requires the top of the housing to be sealed to the base with two drill-head bolts, wire, lead seal and a cover plate.

SCELLAGE

Pour entrer en mode configuration, il faut actionner un interrupteur interne dont l'accès est protégé par une vis d'arrêt et un scellé de papier. Le haut du boîtier doit aussi être scellé au socle à l'aide de deux boulons à tête percée, d'un fil métallique, d'un plomb et d'une plaque-couvercle.

Cover Plate
Plaque-couverclePaper seal
Scellé de papier

The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments, without breaking the seal, as specified in SGM1/12.

L'appareil n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants ni organes de réglage sans bris de scellé, suivant la norme SGM1/12.

LEVEL CONDITION

The device level condition is ensured by means of four lockable and adjustable levelling feet and a bull's-eye level.

MISE AU NIVEAU

Quatre pieds réglables et verrouillables et une bulle de mise au niveau assurent l'horizontalité de l'appareil.

EXEMPTION

The device is exempt from the 300% overload test requirement per section 19(1) of SGM1.

EXEMPTION

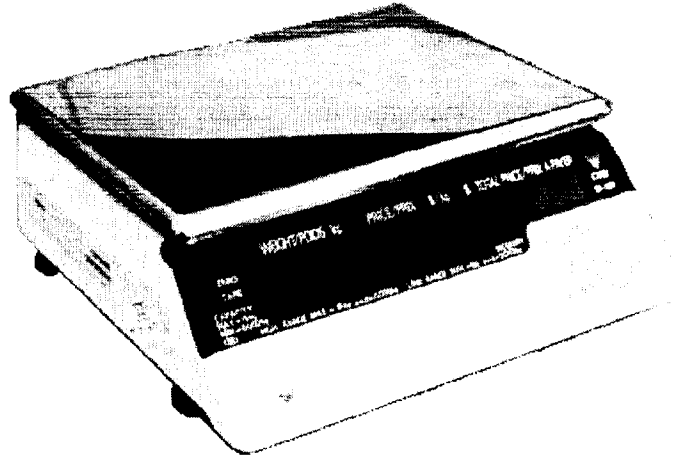
L'appareil est exempté de l'essai de surcharge à 300% suivant l'article 19(1) de SGM1.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**EVALUATED BY**

Claude Dupont, CET
Approval and Calibration Technologist
Tel: (613) 952-0641

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**ÉVALUÉ PAR**

Claude Dupont, TEC
Technologue en approbation et étalonnage
Tél: (613) 952-0641



Typical Device/Appareil type

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 and manner of use of trade 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 Industry Canada.



D. W. Morgan
Manager, Weights and Measures 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 aux termes de 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 commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages 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 d'Industrie Canada.

D. W. Morgan
Gestionnaire, Laboratoires des Poids et Mesures

Date: **MAY 30 1995**