



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 :

TYPE OF DEVICE

Electronic Computing Scale

TYPE D'APPAREIL

Balance calculatrice électronique

APPLICANT

Digi Canada Inc.
87 Moyal Court
Concord, ON
L4K 4R8

REQUÉRANT

MANUFACTURER

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

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

DS-788

RATING/CLASSEMENT

Max₁: 0 - 3 kg (0 - 6 lb)
Max₂: 3 - 6 kg (6 - 15 lb)

e₁: 0.001 kg (0.002 lb)
e₂: 0.002 kg (0.005 lb)

Max : 6 kg /15 lb
Max : 15 kg/30 lb
Max : 30 kg/60 lb

e : 0.002 kg / 0.005 lb
e : 0.005 kg / 0.01 lb
e : 0.01 kg / 0.02 lb

Max : 30 lb

e : 0.01 lb

Accuracy Class / Classe de précision : III

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.

SUMMARY DESCRIPTION:

CATEGORY

The approved device is an electronic single or multi-interval computing scale.

DESCRIPTION

The DS-788 is fabricated from ABS plastic and incorporates an integral customer and operator display. The device can also be fitted with a customer pole mounted display.

Weight is sensed by a single ended cantilever bending beam load cell. The load cell capacity varies from 6 kg to 30 kg and is identical to the device capacity.

The load cell is bolted to the base at the center of the device and accommodates a cast aluminium load spider and a 340 mm x 243 mm stainless steel load receiving element. The load cell is protected from overloading by four adjustable stops. The device can be levelled by means of four adjustable locking feet and a bulls'eye level.

The device can be powered by a 120 Vac or by a 6 Vdc power supply with a power save feature.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE :

CATÉGORIE

L'appareil approuvé est une balance calculatrice électronique à échelon unique ou à échelons multiples.

DESCRIPTION

Le modèle DS-788 est fabriqué en plastique ABS et doté d'un affichage intégré pour le client et l'opérateur. L'appareil peut également être équipé d'un affichage pour le client monté sur colonne.

Une cellule de pesage en flexion, à extrémité simple, en porte à faux capte le poids. La capacité de la cellule de pesage est identique à celle de l'appareil et varie entre 6 kg et 30 kg.

La cellule de pesage est boulonnée au centre du socle de l'appareil et soutient une araignée de charge en fonte d'aluminium sur laquelle repose un élément récepteur de charge en acier inoxydable mesurant 340 mm x 243 mm. La cellule de pesage est protégée des surcharges par quatre butées réglables. L'appareil est mis à niveau au moyen de quatre pieds réglables et verrouillables et d'un indicateur de niveau à bulle.

L'appareil est alimenté par une source de 120 V c.a. ou de 6 V c.c. et doté d'un dispositif d'économie d'énergie.

DISPLAY

The display is that of the LED type with indication for Weight, Price, Total Price and annunciators for -0- (center of zero), and as applicable; net, kg, \$/kg, \$/lb, lb, Total, Over-Capacity, Low Battery and Change.

FUNCTION KEYS

The operator controls are performed by the following keys:

- 0 - 9 numeric keys for tare entries and numeric values
- 0- used to set the device to zero
- +
- used to add sums or accumulate sum
- M used to set the device into a program mode, or switch between kg and lb
- T used to set and clear keyboard and platter tare values
- C used to clear numerical values
- (¹) used to power the device on/off
- 1-8 optional preset keys used for setting preset values

COMMUNICATION

RS-232 interface (optional)

AFFICHAGE

L'affichage est de type à DEL et indique le poids, le prix, le prix total et comprend les voyants : -0- (centre de zéro), et s'il y a lieu; poids net, kg, \$/kg, \$/lb, total, surcharge, pile faible et monnaie.

TOUCHES DE FONCTION

Les commandes de l'opérateur sont exécutées au moyen des touches suivantes :

- 0 - 9 touches numériques pour entrer la tare et les valeurs numériques,
- 0- sert à remettre l'appareil à zéro,
- +
- sert à additionner ou à accumuler des sommes,
- M sert à mettre l'appareil en mode de programmation ou à changer entre kg et lb,
- T sert à entrer ou effacer la tare de clavier et de plateau,
- C sert à effacer les valeurs numériques,
- (¹) sert à mettre l'appareil sous tension ou hors tension,
- 1-8 touches optionnelles de paramètres prédéterminés utilisées pour entrer des valeurs prédéterminées.

COMMUNICATION

Interface RS-232 (optionnelle)

SEALING

Means of adjustment and configuration parameters are sealed by using a wire security seal threaded through two drilled head bolts located under the base of the device. This prevents access to a switch for the setup and calibration modes.

EVALUATED BY

Milton G. Smith
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0656

and

Jean-Claude Boutin
Approvals Examiner
Tel: (613) 946-5440

SCELLAGE

Les organes de réglage et les paramètres de configuration sont scellés au moyen d'un fil métallique passé à travers deux boulons à tête percée situés sous le socle de l'appareil. Cette opération empêche l'accès à l'interrupteur des modes de configuration et d'étalonnage.

EVALUÉ PAR

Milton G. Smith
Examineur d'approbations complexes
Tél. : (613) 952 0656

et

Jean-Claude Boutin
Examineur d'approbations
Tél. : (613) 946 5440



**Typical Tower Mount Model /
Modèle avec colonne type**



Typical Model / Modèle 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 49 to 54 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. Installation and use requirements are set forth in sections 55 to 67 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local office of Measurement Canada.

Original signed by:

Nathalie Dupuis-Désormeaux,
B.A.Sc. (Mechanical Engineering), M.Sc. (Mathematics)
Senior Engineer - Gravimetry
Engineering and Laboratory Services Directorate

APPROBATION :

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux normes 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 commerciale des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux normes établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 49 à 54 de la Norme applicable aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 de la Norme applicable aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. En plus de cette approbation, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures Canada.

Copie authentique signée par :

Nathalie Dupuis-Désormeaux,
B.Sc.A. (Génie mécanique), M.Sc. (Mathématiques)
Ingénieure principale - Gravimétrie
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date : **2005-04-13**

Web Site Address / Adresse du site Internet:
<http://mc.ic.gc.ca>