



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 Weight Indicator

TYPE D'APPAREIL

Indicateur pondéral électronique

APPLICANT

Digi Canada Inc.
87 Moyal Crt.
Concord Ontario
L4K 4R8

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Shanghai Teraoka Electronic Co., Ltd
TingLin Industry Developmental Zone
JinShan District
Shanghai China
201505

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

DI-1000
DI-1000SS

RATING/ CLASSEMENT

n_{\max} : 6000

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 weight indicator that, when interfaced to an approved and compatible electronic weighing element forms a weighing system.

DESCRIPTION

The 120 volt AC or 9 volts DC powered device is an electronic indicating element housed in a plastic composite enclosure for model DI-1000 or in stainless steel enclosure for model DI-1000SS.

Weight indications are done through a 6 digits with 7 segments liquid crystal display (LCD). The device's front panel has 6 operator control keys.

ANNUNCIATORS

Zero, ~ (stable), **net**, **kg**, **lb**, **Bt**, (battery status) **CHG**, (Battery is charging), **Hold** (display held), **M** (accumulation) **OS1**, **OS2**, **OS3** and **OS4** (memory set points).

Note: The function allowing to toggle between different unit of measure on this device is not approved and must be disable.

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

Le dispositif approuvé est un indicateur pondéral électronique qui, lorsque combiné à un élément de pesage électronique approuvé et compatible, constitue un appareil de pesage.

DESCRIPTION

L'appareil qui est alimenté par courant alternatif de 120 volts ou de 9 volts cc est un indicateur électronique logé dans un boîtier de plastique ABS pour le modèle DI-1000 ou en acier inoxydable pour le modèle DI-1000SS.

L'affichage du poids se fait à l'aide d'un indicateur à cristaux liquides de 6 chiffres à 7 segments. Le panneau avant du dispositif compte 6 touches de commandes.

VOYANTS

Zero, ~ (stable), **net** (poids net) **kg**, **lb**, **Bt**, (charge restante des batteries), **CHG**, (recharge des batteries) **Hold**, (retenue de l'affichage), **M** (accumulation des poids), **OS1**, **OS2**, **OS3** et **OS4** (mémoire des points de consignes).

Nota : La fonction permettant de basculer d'une unité de mesure à l'autre sur cet appareil n'est pas approuvée et doit être invalidé.

CONTROL KEYS	Graphic Graphique	TOUCHE DE COMMANDE
ON/OFF.		Mise en marche ou arrêt.
Tare (platter)		Tare (de plateau)
Toggle between Net and Gross weight.		Basculer entre le poids net et le poids brut
Weight accumulation or Tare value entry		Accumulation du poids ou entrée de la tare
Zero.		Zéro
Enter – Save data setting		Entré – Mise en mémoire de l'information

COMMUNICATIONS

The device uses an RS 232C for communication.

SEALING

The device uses drilled-head screws to seal wire the enclosure preventing access to metrological functions.

EVALUATED BY

Jean Lemay
Approval and Calibration Technologist
Tel: (613) 948-7279

COMMUNICATION

Le dispositif fait appel à une communication en RS-232C.

SCELLEMENT

L'appareil peut être scellé avec un fil passé dans deux vis à tête perforées pour proscrire l'ouverture du boîtier.

ÉVALUÉ PAR

Jean Lemay
Technologue en approbation et étalonnage

Tél: (613)
948-7279



Model / Modèle DI-1000



Model / Modèle DI-1000SS

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 Michel Maranda for:

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 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 commerciale 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 marquage sont définies dans les articles 49 à 54 des Normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 des Normes applicables 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 Michel Maranda pour :

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

Date: **2005-07-29**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>